

Inhoud

INLEIDING	8
1 Voorwoord.....	8
2 Lijst wijzigingen.....	8
NUTTIGE ADRESSEN & TELEFOONNUMMERS	12
1 Secretariaat NELOS	12
2 Ongevalaangiften.....	12
3 Hulpdiensten.....	12
4 Opmerkingen	12
DUIKBREVETTEN.....	13
1 NELOS – brevetten	13
1.1 De door NELOS uitgevaardigde brevetten en titels	13
1.2 Inschaling.....	13
2 Evaluatie, homologatie en autonomie der instructeurs.....	26
2.1 Definities:	26
2.2 Homologeren.....	27
2.3 Bevoegdheden van de Instructeur/AI.....	27
2.4 Duikschool	30
2.5 Duikschoolleiders.....	30
2.6 Autonomie der instructeurs.....	31
2.7 Evaluatie in duikclubs	31
3 Veiligheidsreglement	31
3.1 Inleiding.....	31
3.2 Begrippen	32
3.3 Algemene bepalingen	32
3.4 De uitrusting	32
3.5 Het duiken	35
3.6 De duik - algemene regels.....	39
3.7 Veiligheidsreglement decompressietechnieken.	39
3.8 Algemeen reglement duikdiepte	54
3.9 Duiken vanaf een vaartuig	55
3.10 Bijzondere duiken	56
4 Examen en proeven: algemene regels.....	58

4.1	Eerste lid.....	58
4.2	Verzwarend examens & proeven.....	58
4.3	Volgorde van de proefafnames.....	58
4.4	Geldigheidsduur.....	58
4.5	Vereiste duiken.....	58
4.6	Delegatie.....	58
4.7	Dieptezones.....	59
5	1-stersduikers.....	59
5.1	Definitie.....	59
5.2	Opleiding: deelnemingsvoorwaarden.....	59
5.3	Zwembadproeven.....	59
5.4	Theorie.....	60
5.5	Open water.....	60
5.6	Examen.....	60
5.7	Beperkingen.....	60
5.8	Doopduiken en Opleidingsduiken 1*D.....	61
6	2-stersduikers.....	62
6.1	Definitie.....	62
6.2	Voorwaarden.....	62
6.3	Zwembadproeven.....	62
6.4	Openwaterproeven.....	63
6.5	Duikleidingen.....	63
6.6	Theorie.....	63
6.7	Vaardigheden.....	63
6.8	Examen.....	63
6.9	Beperkingen.....	63
7	3-stersduikers.....	64
7.1	Definitie.....	64
7.2	Voorwaarden.....	64
7.3	Zwembadproeven.....	64
7.4	Openwaterproeven.....	65
7.5	Duikleidingen.....	65
7.6	Theorie.....	65
7.7	Examen.....	65
7.8	Beperkingen.....	65
8	Assistent Instructeur (AI).....	66
8.1	Definitie.....	66

8.2	Luik didactiek.....	66
8.3	Duikleidingen.....	68
8.4	Openwaterproeven.....	68
8.5	Sluitstuk AI: luik theorie en praktijk.....	69
9	1-stersinstructeur / initiator.....	72
9.1	Module 2: theorie sportduiken of sporttechnische module en de examens van de sporttechnische module initiator.....	72
9.2	Module 4: examen didactische les theorie en examen didactische les zwembad.....	73
9.3	De academische zitting.....	74
9.4	De openwaterproeven voor 1*1 / Initiator (toelatingsvoorwaarde voor Module 4).....	74
9.5	De proeven fysieke conditie (toelatingsvoorwaarde voor Module 4).....	75
10	2-stersinstructeur.....	77
10.1	Examen.....	77
10.2	Eerste luik: theoretisch examen.....	77
10.3	Tweede luik: zeestage.....	78
11	3-stersinstructeur.....	79
11.1	Examen.....	79
11.2	Eerste luik: theoretisch examen.....	79
11.3	Tweede luik: verhandeling.....	81
11.4	Derde luik: de zeestage.....	82
12	Theoretisch examen.....	82
12.1	Voorafgaande opmerkingen.....	82
12.2	1-stersduiker.....	83
12.3	2-stersduiker.....	84
12.4	3-stersduiker.....	86
12.5	Assistent Instructeur.....	89
13	Zwembadproeven.....	94
13.1	Overzichtstabel.....	94
13.2	Algemene Richtlijnen.....	95
13.3	Basisoefeningen en -technieken.....	96
13.4	1-stersduiker.....	98
13.5	2-stersduiker.....	99
13.6	3-stersduiker.....	101
13.7	Assistent Instructeur.....	103
14	Openwaterproeven.....	106
14.1	Overzichtstabel.....	106
14.2	Voorafgaande opmerkingen.....	107

14.3	Waar?	107
14.4	Voorwaarden voor deelname aan OW-proeven	107
14.5	Beperkingen openwaterproeven per duik en per dag	107
14.6	Wie met wie?.....	108
14.7	Algemene voorschriften	108
14.8	Afname openwaterproef: noodzakelijke omstandigheden.....	109
14.9	Verloop van een stijgproef	110
14.10	Protocollen	111
15	Duikleidingen	126
15.1	Overzichtstabel.....	126
15.2	Voorafgaande opmerkingen	126
15.3	Algemene voorschriften	127
15.4	Wie met wie?.....	127
15.5	Gewone duikleidingen: BL(1-3), CL(1-4), DL(1-3)	127
15.6	Proefafname van een duikleiding (DL4).....	139
16	Vaardigheden.....	141
16.1	Overzichtstabel.....	141
17	Kwalificatiebrevetten.....	144
17.1	Definitie	144
17.2	Kwalificatiebrevet Diep Duiker (KDD)	144
18	Duiken met nitrox	145
18.1	De nitroxbrevetten	145
18.2	Inschalingsprocedure.....	145
18.3	Organisatie van nitrox-brevetafnames BND en GND	149
18.4	Integratie van nitrox in het persluchtduiken	150
18.5	Overzicht van de proeven voor nitrox-brevetten en –titel.	150
18.6	Protocol van het nitrox-brevet Basis Nitrox-Duiker	150
18.7	Protocol van het nitrox-brevet Gevorderde Nitrox-Duiker	152
18.8	Nitrox-Instructeur (NI)	157
18.9	Het Veiligheidsreglement NITROX.	162
18.10	NELOS – IDEAL en nitrox	168
19	Technisch duiken: Extended Range (ER) en Trimix.....	168
19.1	De Extended Range en Trimix-brevetten	168
19.2	Inschalingsprocedure.....	168
19.3	Volgorde van opleidingsactiviteiten en deelnemingsvoorwaarden.	171
19.4	Protocol van de brevetten ER en Trimix	172
19.5	“Reglement Diep Duiken” bij ER-duiken en Trimix-duiken.	176

19.6	Het Veiligheidsreglement ER en Trimix.....	176
19.7	Wie met wie?.....	179
19.8	Protocol van de Shallow Water Drills ER / Trimix (Module 4).....	180
19.9	Protocol van de opleidingsduiken ER / Trimix (Module 5).....	181
19.10	Organisatie van ER-duiken of Trimix-duiken.....	183
20	Wet Wheels: Duiken voor en met personen met een handicap.....	184
20.1	Voorwaarden.....	184
20.2	De duikbrevetten.....	184
20.3	Controlepunten.....	185
20.4	Theorie.....	186
20.5	Toekenning van een brevet.....	186
20.6	Geldigheid en hernieuwing.....	186
20.7	Delegatie.....	187
20.8	Veiligheidsreglement.....	187
20.9	Begeleidersbrevetten en instructeurs.....	187
20.10	Onderwatercommunicatie bij duikers met een visuele handicap.....	190
21	Jeugdduiken.....	191
21.1	Specialisatiebrevetten.....	191
21.2	Opleiding jeugdduikers.....	192
21.3	Inschaling van een JD als 1*D.....	197
21.4	Initiaties van jongeren.....	197
21.5	kadernormen.....	197
21.6	Veiligheidsnormen voor duiken in open water.....	198
22	Diversen.....	199
22.1	Taalgebruik.....	199
22.2	Status instructeurs NELOS 2- en 3-sters.....	199
22.3	Titelhernieuwing (1*I, 2*I, 3*I).....	200
22.4	Waarom moet een instructeur voldoen?.....	200
22.5	Duiken met kinderen onder begeleiding van de naaste familieleden.....	202
22.6	Soevereiniteit van het bestuur duikonderricht NELOS.....	202
ALGEMENE INFORMATIE		203
1	NELOS – statuten.....	203
2	Solidariteitsfonds.....	212
2.1	Doel.....	212
2.2	Doelgroep.....	212
2.3	Hulpverlening.....	213

2.4	Financiële hulp.....	213
2.5	Aanvragen.....	213
2.6	Slotbepalingen.....	213
3	NELOS – clubs	213
4	Duikonderricht	214
4.1	Samenvattend overzicht van de structuur in het duikonderricht NELOS.....	214
4.2	College der 3–stersinstructeurs: reglement van inwendige orde	214
4.3	Eraad van de commissie D.O. NELOS: reglement van inwendige orde	219
5	Duikonderricht - B.E.F.O.S.....	223
5.1	Doel	223
5.2	Leden	223
5.3	Geldigheidsduur	223
5.4	Algemene vergadering.....	223
5.5	Nationale Raad van het duikonderricht	223
5.6	Begrotingen en rekeningen	224
6	R.I.O. overige Commissies NELOS	224
6.1	Commissie Duikers met een handicap – Reglement van inwendige orde.....	224
6.2	Commissie Redactieteam Hippocampus – Reglement van inwendige orde	226
6.3	Sportcommissie – Reglement van inwendige orde	231
6.4	Medische commissie – Reglement van inwendige orde	236
6.5	Subcommissie jeugdruiken – Reglement van inwendige orde	237
MEDISCHE INFO		240
1	Medische onderzoeken.....	240
1.1	JAARLIJKS MEDISCH ONDERZOEK	240
1.2	ELEKTRO - CARDIOGRAM (E.C.G.) onder belasting	240
1.3	ONGEVALLEN	240
1.4	RECHT OP BEROEP	240
2	Duiker – hulpverlener	240
2.1	BREVET DUIKER-HULPVERLENER	240
2.2	THEORETISCH EXAMEN.....	241
2.3	PRAKTISCH EXAMEN	241
2.4	Normen deliberatie/Geldigheidsduur.....	241
2.5	CURSUSSEN EN BIJSCHOLING	241
IDEAL		242
1	Principes	242
1.1	Onkostenvergoeding	242

1.2	Prestaties voor duikonderricht	242
1.3	Geen rechtstreeks financieel verband	242
1.4	Alle openwaterproeven	242
1.5	Veiligheid bevorderen	242
1.6	Anti-speculatief principe.....	242
1.7	De globale homologatie"pot"	242
2	KLEEFZEGEL MET BARCODE	243
2.1	Elektronische handtekening	243
2.2	Dubbele kleefzegels.....	243
3	BREVETKAARTEN.....	244
3.1	Bevoegdheid	244
3.2	Dieptebeperking	244
3.3	Mislukte proeven.....	244
3.4	Layout	244
3.5	Blijvend nut van de instructeursstempel	244
4	DE IDEALKAART.....	245
5	GEBRUIKSPROCEDURE	245
6	Procedure bij delegatie naar AI of 1*1.....	246
7	Jaarafsluiting en indienen van de Idealkaart.....	247
7.1	Aanvraag persoonlijke aanvulling van nieuwe Idealzegels	248
7.2	REGISTRATIE	248
7.3	CONTROLE	248
8	MISBRUIK EN SANCTIES	249
9	BIJZONDERE GEVALLEN.....	249
9.1	Alternatieve scenario's	249
9.2	Vergissingen	250

GEWIJZIGDE PARAGRAFEN:

Paragrafen die een inhoudelijke wijziging hebben ondergaan t.o.v. de uitgave 2010 werden aangeduid met een verticale streep in de kantlijn.

Indien de wijziging enkel de vorm betreft werd er geen verticale streep aangebracht.

INLEIDING

1 Voorwoord

Beste Instructeur, Beste Duiker,

Op vraag van velen in 2009 hebben wij voor de Infomap 2010 enkele acties ondernomen om de wijzigingen beter in de verf te zetten. Ook in 2011 gaan we op deze manier verder. Hierna volgend vind je een lijst met de belangrijkste functionele wijzigingen in de Infomap 2011 ten opzichte van de Infomap 2010.

Bovendien werd in de Infomap iedere inhoudelijke wijziging vooraf gegaan door een dikke, grijze, verticale lijn zodat deze snel duidelijk worden.

Wij danken ook alle NELOS leden die in de loop van 2010 hun opmerkingen verstuurd hebben aan [docu-
menten@nelos.be](mailto:documenten@nelos.be). In de mate van het mogelijke werden alle opmerkingen meegenomen in deze editie 2011. Wij hopen dat de aandachtige lezer in 2011 ons deze opmerkingen verder zal blijven sturen.

Voor het redactieteam,

John Remue,

Voorzitter Bureau Duikonderricht NELOS.

2 Lijst wijzigingen

- Hyperbaar centrum Zeebrugge verwijderd.
- Wijziging definities brevetten en titels technisch duiken:
 - Extended Range Diver (ERD)
 - Normoxic Trimix Diver (NTD)
 - Advanced Trimix Diver (ATD)
 - Extended Range Instructor (ERI)
 - Normoxic Trimix Instructor (NTI)
 - Advanced Trimix Instructor (ATI)
- Wijziging in inschalingsmodaliteiten 4*D en AM.
- Beperkingen doopduiken: het leiden van doopduiken met rebreather is niet toegelaten.
- Verduidelijking van de definitie van 'Opleidingsduiken':
 - 1*D-Opleidingsduiken
 - Dit zijn de duiken vanaf de derde duik t.e.m. de vijftiende duik.
 - Alle duiken vanaf de derde duik tot de homologatie van het 1*D brevet worden geleid door minimum een "Assistent Instructeur". Voor duik 3 t.e.m 5 tot maximum 15 m, nadien tot maximum 20 m.
 - Na homologatie tot 1*D mogen deze opleidingsduiken geleid worden door minstens een 4*D.
 - Het leiden van 1*D-Opleidingsduiken met rebreather is niet toegelaten.
- Evaluatie 1*D: een AI mag aftekenen voor 'in training' en niet een 4*D.
- Het hoofdstuk 'Verplichte uitrustingstukken voor de duikleider en de duiker' werd overzichtelijker gemaakt.

- Wie duikt met wie: aangepast: 4*D: Alle gebrevetteerde duikers vanaf homologatie tot 1*D
- Voorwaarden voor homologatie 2*D: toegevoegd: 15 duiken
- De voorwaarden voor de 2*D – duikleider werden consistent gemaakt in de volledige Infomap.
- KDD volledig geïntegreerd in dieptebeperkingen.
- Verduidelijking door naamswijziging van ‘stage-duikleidingen’ voor de K-AI
- Module 3: begeleiding door NELOS instructeur (en dus niet langer 2*- of 3*-instructeurs)
- Module 3: De 3*-instructeur welke de evaluatie van de stageonderdelen zwembad- en theorielessen delegeert naar een 2*-instructeur hoeft niet langer fysiek aanwezig te zijn.
- Module 3: De theorielessen moeten handelen over ‘standaard’ onderwerpen zoals voorzien in de leerstof theorie.
- Met betrekking tot de stage-duikleiding:
 - Dit is niet het type duikleiding dat men aflegt voor het behalen van een brevet.
 - De administratieve controle gebeurt door een NELOS instructeur.
 - Deze is cumuleerbaar met DL 1, 3 en 4 (onder effectieve controle van een minstens een 2*!).
 - Niet cumuleerbaar met DL 2.
 - De stage-duikleiding gebeurt op het niveau kand. 2*D.
- Organisatie van het examen AI: De schriftelijke aanvraag gebeurt met één gemeenschappelijk formulier waarop de namen van alle kandidaten vermeld worden. (zie formulier aanvraag voor sessie AI). Dit formulier moet vergezeld zijn van de blauwe kaart (voorbereiding AI), en duik- en logboekjes en **formulier module 3** van elke kandidaat. Deze kaart moet volledig ingevuld en in orde zijn.
- Examen AI: **belangrijke** wijziging in geldigheid afgelegde proeven!
- Verduidelijking van de vakken SG initiator.
- Normen deliberatie Module 2: Wie niet geslaagd is en in totaal geen 40% der punten heeft behaald, mag niet deelnemen aan een herexamen.
- Proeven fysieke conditie K-1*!:
 - verduidelijking “Ster met 7 duikers (6 kandidaten en 1 begeleidende instructeur)”
 - Verduidelijking ‘herkansing’.
- Normen deliberatie theoretisch examen 1*!: Wie niet geslaagd is en in totaal geen 40% der punten heeft behaald, mag niet deelnemen aan een herexamen.
- Verduidelijking kennisniveaus theorie: WE (weten), KE (kennen), TO (kunnen toepassen), IN (integreren - geïntegreerd hebben) en INF (informatief).
- Theoretische kennis decompressietechnieken voor K1*D werd vereenvoudigd.
- Algemene richtlijnen zwembad: Het gebruik van jacket wordt toegelaten, doch enkel als draagsysteem van de fles, dit wil zeggen leeg en niet om zich uit te trimmen, tenzij anders voorzien in specifieke oefeningen.
- Verduidelijking protocol ster: Eén kandidaat (aangewezen door de instructeur) vertrekt met een eendenduk naar de fles die in het diep op de bodem ligt. De eerste trap wordt naar boven gericht en dat blijft heel de oefening zo.

- Proeven B3/C3/D3: Onvoldoende indien de kandidaat het hoofd van het slachtoffer tijdens de redding niet in hyperstrekking houdt.
- Duikleidingen mogen afgelegd worden tijdens nachtduiken.
- Het afleggen en afnemen van duikleidingen met rebreather is niet toegelaten
- Minimum leeftijd KDD is 18 jaar.
- De theoretische opleiding voor KDD wordt gegeven door een NELOS instructeur.
- Wijziging in de proeven GND en aansluitend in NI-2
- Wijziging in toelating decompressieduiken voor BND.
- Wijziging in de definitie van GND.
- Wijziging in Voorwaarden voor deelname aan examens en proefduiken en voor homologatie voor GND.
- Proef GND-2 mag nu ook afgenomen worden door een instructeur met GND brevet.
- Wijziging in protocol GND-2 (planning)
- Wijziging in protocol GND-3 (planning)
- Wijzigingen in bevoegdheden proefafname GND:
 - Oefenduik GND-2 dient te worden afgenomen door een NI of door een instructeur met GND-brevet.
 - Proefduiken GND-3 en GND-4 dienen afgenomen te worden door een NI en kunnen niet gedelegeerd worden.
 - Alle proeven voor het behalen van de titel NI dienen afgenomen te worden door een 2*/NI en kunnen evenmin gedelegeerd worden.
- Wijziging voorwaarden deelname NI (minstens 2*)
- NI-3: mag afgenomen worden door twee NI, 2*I.
- NI-2: De controle gebeurt door minstens een Nitrox-Instructeur/2-sterinstructeur.
- NI-4: De controle gebeurt door minstens een Nitrox-Instructeur/2-sterinstructeur.
- Veiligheidsreglement nitrox: wijziging in procedure 'planning'
- Veiligheidsreglement nitrox: verschillende wijzigingen voor BND
- Proeven BND en GND mogen niet afgenomen worden in de Noordzee.
- Wijzigingen in hoofdstuk NELOS – IDEAL en nitrox
- Wijziging in ER en Trimix: Module 3 – materiaal: Van de kandidaat wordt wel verwacht dat hij bereid is een volwaardige technische uitrusting aan te schaffen, inclusief een duikcomputer die de gebruikte technische gassen aankan.
- Wijziging in ER en Trimix: nieuwe paragraaf 'Homologatie van onderliggende brevetten'
- Wijziging in Definitie Normoxic Trimix Duiker
- Wijziging in Het Veiligheidsreglement ER en Trimix - Algemene regels:
 - De ER-duiker gebruikt als bodemmengsel lucht of een gepast nitrox-mengsel.
 - De NT-duiker gebruikt als bodemmengsel Normoxic trimix of een gepast Triox-mengsel. Hij mag ook ER-duiken uitvoeren.

- DE AT-duiker gebruikt als bodemmengsel een gepast hypoxisch trimixmengsel. Hij mag eveneens ER-duiken of NT-duiken uitvoeren.
- Als planningssoftware wordt V-Planner aanbevolen. Andere planners zijn eveneens toegestaan maar ze moeten eveneens gestoeld zijn op moderne decompressiemodellen op basis van bel-lentheorie.
- Paragraaf toegevoegd: Soevereiniteit van het bestuur duikonderricht NELOS
- Wijziging theoretisch examen DHV: de zin 'Het geslaagd theoretisch examen blijft behouden voor de 3 daaropvolgende sessies van de praktijk.' werd geschrapt.
- Normen deliberatie/Geldigheidsduur Duiker-Hulpverlener: Om geslaagd te zijn dient de kandidaat voor beide onderdelen te slagen. Indien hij / zij mislukt tijdens de eerste zit, kan hij/ zij zich aanbieden op het herexamen. Wie niet slaagt in het herexamen, moet bij een volgende sessie beide onderdelen herdoen.
- Wijziging RIO Commissie Redactieteam Hippocampus
- Ideal jaarafsluiting: verplichtingen terugzenden leeggoed-zegelblad en laatste zegelkoppel vervallen.
- Wet Wheels Instructeur (WWI) en Wet Wheels Instructeur/Trainer (WWITR)

NUTTIGE ADRESSEN & TELEFOONNUMMERS

1 Secretariaat NELOS

Luce DE SMET Tel.: +32 15 29 04 86
Duikershuis Fax : +32 15 20 61 58
Brusselsesteenweg 313-315
2800 Mechelen

E-mail: secretariaat@nelos.be Website: <http://wiki.nelos.be>

2 Ongevalaangiften

Formulier downloaden van: <http://wiki.nelos.be>

Binnen de 15 dagen in dubbel naar het NELOS-secretariaat, vergezeld van een geneeskundig getuigschrift.
Dit attest moet door de dokter worden afgeleverd binnen de 3 dagen na het ongeval.

BIJ DODELIJK ONGEVAL:

Binnen de 2 dagen aan NELOS-secretariaat en rechtstreeks naar Arena (eventueel telefonisch of per fax) ter attentie van de heer Verbruggen – Josef II straat 36-38 te 1000 Brussel – tel +32 2 512 03 04 – fax +32 2 512 70 94. Deze aangifte dient zo vlug mogelijk gevolgd te worden door een uitgebreid verslag over de omstandigheden van het ongeval, vergezeld van een medisch attest over de doodsoorzaak

3 Hulpdiensten

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN

Tel +32 3 821 30 55

HYPERBAAR CENTRUM

Militair Hospitaal Neder-over-Heembeek (afrit 6 op de ring rond Brussel)
tel. 0800 12 382

Waarschuwing: over de beschikbaarheid van deze diensten bestaat momenteel geen zekerheid

ZEELAND

Alarmnummer: tel. 112

4 Opmerkingen

Voor alle opmerkingen over inhoud of vorm van deze publicatie: gelieve deze te mailen naar: documenten@nelos.be

DUIKBREVETTEN

1 NELOS – brevetten

1.1 De door NELOS uitgevaardigde brevetten en titels

Het NELOS Duikonderricht kent de volgende brevetten

1.1.1 Voor het duiken met perslucht en nitrox.

1-stersduiker (1*D)	[EN 14153-1	Supervised Diver]	
2-stersduiker (2*D)	[EN 14153-2	Autonomous Diver]	
3-stersduiker (3*D)	[EN 14153-3	Dive leader]	
4-stersduiker (4*D)	[EN 14153-3	Dive leader]	
Assistent Instructeur	[EN 14413-1	Level 1 instructor]	
1-stersinstructeur (1*I)	[EN 14413-2	Level 2 instructor]	[BLOSO-VTS diploma van Initiator]
2-stersinstructeur (2*I)	[EN 14413-2	Level 2 instructor]	[BLOSO-VTS assimilatie Trainer B]
3-stersinstructeur (3*I)	[EN 14413-2	Level 2 instructor]	[BLOSO-VTS assimilatie Trainer A]

Basis Nitrox-Duiker (BND)
Gevorderde Nitrox-Duiker (GND)
Advanced Nitrox Instructor (NI)

1.1.2 Voor het technisch duiken:

Extended Range Diver (ERD)
Normoxic Trimix Diver (NTD)
Advanced Trimix Diver (ATD)
Extended Range Instructor (ERI)
Normoxic Trimix Instructor (NTI)
Advanced Trimix Instructor (ATI)

1.1.3 Voor het Jeugdduiken

Bronzen Dolfijn (BD)
Zilveren Dolfijn (ZD)
Gouden Dolfijn (GD)
Begeleider Jeugdduiken (BJD)
Instructeur Jeugdduiken (IJD)
Instructeur Jeugdduiken – evaluator (IJDE)

1.2 Inschaling

1.2.1 Inleiding.

Houders van buitenlandse brevetten of titels KUNNEN ERKEND worden door NELOS.

Ze kunnen echter nooit aanspraak maken op een automatische verwerving van het gelijkwaardig brevet of titel van NELOS. Om de mogelijkheden van inschalen éénduidig vast te leggen, werd een tabel aangelegd waarin beschreven staat volgens welke procedure inschalingen kunnen geschieden (zie tabel 1: 'Administratieve inschalingen, standaard inschalingen en standaard examens'). Deze tabel kan in functie van de concrete noden aangroeien. Het is het Bestuur Duikonderricht dat zal bepalen hoe er kan ingeschaald worden.

1.2.2 Voorwaarden om te kunnen inschalen

Om ingeschaald te kunnen worden moet de kandidaat:

- lid zijn van een NELOS-club.
- in het bezit zijn van een duikbrevet
- voldoen aan dezelfde minimum voorwaarden waaraan een NELOS-kandidaat moet voldoen voor het aangevraagde niveau. (**Voorbeeld:** Indien op een bepaalde niveau een bepaald aantal duiken vereist zijn en de kandidaat heeft dit aantal duiken nog niet, dan moet hij deze eerst uitvoeren vooraleer hij zijn aanvraag mag indienen.)
- Minderjarige duikers dienen bij hun aansluiting een verklaring te laten ondertekenen door hun ouders/voogd. Dit formulier is downloadbaar van de NELOS-website.
- Vanaf inschrijvingsdatum bij NELOS heeft de kandidaat 3 maanden tijd om in te schalen

Nota: in deze context maken we geen onderscheid tussen de begrippen 'inschaling', 'cross-over' of 'la passerelle'.

1.2.3 Inschalingsinstanties.

1.2.3.1 1*D – 3*D:

Voor wat betreft de inschalingen van de laagste 3 persluchtbrevetten (de brevetten van de recreatieve duiker) en het brevet BND ligt de verantwoordelijkheid en de organisatie ervan in handen van de duikscholen. De duikschoolleider draagt de eindverantwoordelijkheid.

1.2.3.2 AI/Instructeur:

Voor wat betreft de inschalingen voor Assistent Instructeur (sportduiker) en van de instructeurstitels voor persluchtduikers ligt de verantwoordelijkheid bij het Bestuur Duikonderricht. Het Bestuur Duikonderricht zal, nadat ze via het NELOS-secretariaat in kennis gesteld is van een aanvraag tot inschaling, de nodige initiatieven nemen.

1.2.3.3 Clubs:

Voor wat betreft de inschaling van duikclubs, ligt de verantwoordelijkheid bij het Bestuur van NELOS. Het NELOS-bestuur zal, met de hulp van het Duikonderricht, terzake de nodige initiatieven nemen.

1.2.3.4 Technisch Duiken:

Voor wat betreft de inschalingen van het technisch duiken (brevetten en titels) alsook van het brevet GND en de titel NI ligt de verantwoordelijkheid bij de Sectie duiktechnieken. De Sectie duiktechnieken zal, nadat ze via het NELOS-secretariaat in kennis gesteld is van een aanvraag tot inschaling, de nodige initiatieven nemen.

1.2.4 Soorten inschaling.

1.2.4.1 Administratieve Inschaling: AI

De aanvrager is in staat om enkel met documenten zijn gelijkwaardigheid te bewijzen.

Hij zal mits het betalen van een bepaalde, minimale som het gelijkwaardige NELOS-brevet of titel bekomen. Dit is een zuivere administratieve kost en geen homologatiekost. Inderdaad werden er geen inspanningen gepleegd door het instructeurkader en werd er enkel een administratieve regeling getroffen.

We noemen dit een Administratieve Inschaling (AI).

1.2.4.2 Standaard Inschaling: SI

De aanvrager moet nog enkele bijkomende bewijzen leveren van zijn gelijkwaardig kunnen.

De elementen die moeten aangetoond worden vormen een relatief klein percentage van de totale bagage die op het gevraagde niveau nodig is (maximum 20 %). In het merendeel van de situaties zal de materie op zich wel duidelijk gekend zijn door de aanvrager maar moet hij de specifieke accenten van de Federatie begrijpen. Hier ligt dus een opdracht voor de Federatie (de inschalende Instructeur of de Inschalingcommissie) die ervoor moet zorgen dat deze accenten duidelijk gebriefd of aangeleerd worden. Daarna zal de kandidaat door middel van enkele eenvoudige toetsen (bijvoorbeeld enkele theoretische vragen, een duik in openwater met hieraan gekoppeld enkele opdrachten, enz...) aantonen dat hij de specifieke regels van NELOS begrepen heeft. Heeft hij deze opdrachten succesvol afgelegd, dan kan hij zich ook administratief regulariseren en het brevet bekomen waarvoor hij deze inspanningen geleverd heeft. Hij betaalt 50 % van het standaard homologatiegeld. Deze 'proeven' of 'demonstraties' zijn dus geen examens in de echte zin van het woord. Er worden enkel belangrijke accenten gelegd en afgetoetst.

We noemen dit een standaard inschaling (SI).

1.2.4.3 Standaard Examen: SE

De aanvrager kan zich aanbieden voor het examen van een hoger of gelijk niveau dan het zijne

Er moet veel meer dan 20 % van het totale pakket behandeld worden. De kandidaat legt alle examens en proeven af. Uitzonderlijk zijn er vrijstellingen mogelijk. Ondertussen duikt de kandidaat verder met het brevet dat hij in de andere Federatie behaald heeft. Hij kan ook overwegen om zich standaard of administratief te laten inschalen op een lager niveau dan het zijne indien dit voorzien is.

Lukt de kandidaat, dan bekomt hij na het betalen van het homologatiegeld het overeenkomstige brevet of de overeenkomstige titel.

Mislukt de kandidaat, dan kan hij het onderliggende niveau aanvaarden en zich op dit niveau administratief of standaard laten inschalen indien dit voorzien is of de examens afleggen van dit lagere niveau. Na het betalen van het inschalinggeld bekomt hij dan het brevet of de titel van dit lagere niveau. Aanvaardt deze kandidaat dit lagere niveau niet, dan kan hij niet functioneren in duikscholen van NELOS.

We noemen deze derde inschalingmogelijkheid een Standaard Examen (SE).

Hiervoor kunnen de klassieke brevettenkaarten gebruikt worden.

1.2.4.4 Administratieve inschalingen, standaard inschalingen en toelatingsexamens.

AI = Administratieve Inschaling (20,00 €)

SI = Standaard Inschaling (50 % van het homologatiegeld)

SE = Standaard Examen (volledig homologatiegeld)

Voor de meest actuele versie van de NELOS - inschalingstabel, raadpleeg NELOS-website.

Opmerking:

We merken dat tot op heden HOGER gekwalificeerde duikers dan bijvoorbeeld PADI Assistent Instructeur niet in de gelijkwaardigheidstabel van NELOS werden opgenomen. Vermits hier geen enkele overeenkomst over bestaat, vallen al deze brevetten en titels qua gelijkwaardigheid terug op het niveau 3*-duiker (de gelijkwaardigheid van een PADI Assistent Instructeur).

	1*D	2*D	3*D	AI	1*I	2*I	3*I
PADI OW	AI	SE					
PADI AOW	AI	SI	SE				
PADI RD	AI	SI	SE				
PADI DM	AI	SI	SI	SE			
PADI Ass In	AI	SI	SI	SE			
LIFRAS 1*D	AI	SE					
LIFRAS 2*D		AI	SE				
LIFRAS 3*D/4*D			AI	SE			
LIFRAS AM			AI	SE	SE		
LIFRAS 1*I			AI	SI	SI	SE	
LIFRAS 2*I			AI	SI	SI	SI	SE
LIFRAS 3*I			AI	SI	SI	SI	SI
VVW 1*D	AI	SE					
VVW 2*D	AI	SI	SE				
VVW 3*D		AI	SI	SE			
VVW 4*D		AI	SI	SE	SE		
VVW 1*I			AI	SI	SI	SE	
VVW 2*I			AI	SI	SI	SE	SE
VVW 3*I			AI	SI	SI	SE	SE
IADS 1* OWD	AI	SE					
IADS 2* AOWD	AI	SI	SE				
IADS 3* Red-der D	AI	SI	SI	SE			
IADS 1*I	AI	SI	SI	SE			
IADS 2*I	AI	SI	SI	SE			
IADS 3*I	AI	SI	SI	SE			

	1*D	2*D	3*D	AI	1*I	2*I	3*I
IADS Master Instr	AI	SI	SI	SE			
B4	SI						
B3	SI	SI					
B2	SI	SI	SI				
B1	SI	SI	SI	SE			
CMAS 1*D	AI	SE					
CMAS 2*D	AI	SI	SE				
CMAS 3*D	AI	AI	SI	SE			
CMAS 4*D	AI	AI	SI	SE			
CMAS 1*I	AI	AI	AI	SI	SI	SE	
CMAS 2*I	AI	AI	AI	SI	SI	SI	SE
CMAS 3*I	AI	AI	AI	SI	SI	SI	SI
CDC 1*D	AI	SE					
CDC 2*D	AI	AI	SE				

	BND	GND	NI
CMAS BND	AI	SE	
CMAS GND	AI	SI	
CMAS NI niv1	AI	SI	SE
CMAS NI niv2	AI	SI	SE
IANTD BND	AI	SE	
IANTD GND	AI	SI	
IANTD BNI	AI	SI	SE
IANTD GNI	AI	SI	SE
NAUI Nitrox	AI	SE	
PADI EAD (enriched air)	AI	SE	

	BND	GND	NI
Duiker Munitieherkenner	AI	SE	
TDI BND	AI	SE	
TDI GND	AI	SI	
TDI BNI	AI	SI	SE
TDI GNI	AI	SI	SE
ANDI LSU (BND)	AI	SE	
ANDI CSU (GND)	AI	SI	SE
ANDI Safe Air I level 1	AI	SI	SE
ANDI Safe Air I level 2	AI	SI	SE

	ER-D	NTR-D	ATR-D	ER-I	NTR-I	ATR-I
CMAS ER-D	SI	SE	SE			
CMAS NTR-D	SI	SI	SE			
CMAS ATR-D	SI	SI	SI	SE	SE	
CMAS ER-I	SI	SI	SI	SI	SI	SE
CMAS NTR-I	SI	SI	SI	SI	SI	SE
CMAS ATR-I	SI	SI	SI	SI	SI	SE
IANTD Tech-D	SI	SE	SE			
IANTD NTR-D	SI	SI	SE			
IANTD TR-D	SI	SI	SI	SE	SE	
IANTD Exp TR-D	SI	SI	SI	SE	SE	
IANTD Tech-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
IANTD NTR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
IANTD ATR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
TDI ER-D	SI	SE	SE			
TDI NTR-D	SI	SI	SE			

	ER-D	NTR-D	ATR-D	ER-I	NTR-I	ATR-I
TDI ATR-D	SI	SI	SI	SE	SE	
TDI ER-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
TDI NTR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
TDI ATR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
ANDI ER-D	SI	SE	SE			
ANDI NTR-D	SI	SI	SE			
ANDI ATR-D	SI	SI	SI	SE	SE	
ANDI ER-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
ANDI NTR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE
ANDI ATR-I	SI	SI	SI	SE	SE	SE

WAT MET BREVETTEN DIE NIET IN DE TABELLEN VOORKOMEN?

Voor andere brevetten voor het duiken met perslucht (zowel commerciële als niet- commerciële), die niet opgenomen werden in de hoger vermelde overzichtslijst moet de kandidaat deze inschaling schriftelijk, rechtstreeks of via zijn duikschoolleider, bij het Bestuur Duikonderricht via het NELOS-secretariaat aanvragen. Hij zal zijn curriculum vitae meesturen alsook de reden waarom en het niveau waarop volgens hem de inschaling dient te gebeuren.

Het Bestuur Duikonderricht zal bepalen welke soort inschaling vereist is (meestal SE) en indien dit een standaard inschaling is, welke dan de procedure is.

Bij standaard inschalingen zal de evaluatie van de kandidaat, zowel op theoretisch als op praktisch vlak (zwembad en openwater), als op het vlak van de duikleidingen moeten gebeuren door minstens een 2*1 NELOS, tenzij het Bestuur Duikonderricht hierover anders beslist.

Voor "ander dan gewone" brevetten (brevetten uitgevaardigd via de Sectie duiktechnieken of door andere commissies) wordt verwezen naar de desbetreffende hoofdstukken waar deze specifieke materie behandeld wordt.

ZIJN HOUDERS VAN EEN ANDER (DAN EEN NELOS-)BREVET, DIE LID ZIJN GEWORDEN VAN NELOS, VERZEKERD BIJ NELOS?

Neen!

Zoals reeds gezegd KUNNEN houders van buitenlandse brevetten of titels ERKENDE worden door NELOS. Ze kunnen echter nooit aanspraak maken op een automatische verwerving van het gelijkwaardige brevet of titel van NELOS. Om een gelijkwaardig brevet of titel van NELOS te bekomen, is een effectieve inschaling nodig naar een bepaald niveau en dan worden alle rechten en plichten van dat niveau verworven.

Het is duidelijk dat indien men ingeschaald werd, zowel de ingeschaalde als de andere NELOS-mededruiker dan verzekerd zijn.

De NELOS-verzekering verzekert geen andere federaties. Dit betekent dat een inschaling effectief noodzakelijk is om verzekerd te zijn via de NELOS-verzekering.

Tijdens de inschalingsperiode is de duiker die effectief kenbaar heeft gemaakt aan NELOS dat hij op een bepaald niveau wenst ingeschaald te worden eveneens verzekerd. Deze inschalingsperiode is echter beperkt in de tijd. De inschaling moet afgerond zijn binnen de 3 maanden na het toekomen van de aanvraag op het NELOS-secretariaat. De kandidaat zal hiervan op de hoogte gebracht worden door het NELOS-secretariaat. Indien deze inschaling binnen deze periode niet kan afgerond worden, moet de duiker een vernieuwde aanvraag indienen, zodat een nieuwe inschalingsperiode in voege gaat. Het is het Bestuur Duikonderricht dat via het NELOS-secretariaat zal mededelen of een verlenging van de inschalingsperiode toegestaan is. De aanvraag tot verlenging dient door de kandidaat gemotiveerd te worden en het Bestuur Duikonderricht zal hieromtrent een gemotiveerd oordeel vellen.

De NELOS-duiker die duikt met een niet ingeschaalde duiker is uiteraard wel zelf verzekerd. Echter, de bewijslast wordt in bepaalde gevallen omgekeerd. Dit betekent dat de NELOS-duiker moet kunnen aantonen dat de duiker die nog niet ingeschaald is, een duikniveau bezit, gelijkwaardig aan dat van NELOS. Er moet dan gedoken worden volgens de NELOS-regels, overeenkomstig het correct ingeschatte niveau.

BESLUIT:

Indien we probleemloos willen duiken is een inschaling de beste garantie voor het verzekerd zijn van beide duikers.

1.2.5 Inschalingsprocedures

1.2.5.1 Algemeen

Doordat de procedures voor een Administratieve Inschaling (AI) en voor een Standaard Examen (SE) voor zich spreken moet er enkel nog een beschrijving volgen van de procedures voor een Standaard inschaling. Deze procedures kunnen van brevet (titel) tot brevet (titel) verschillend zijn. Hierna worden deze procedures beschreven.

De inschalingstabel is de primaire referentie maar de hierna volgende procedures geven in sommige gevallen wat extra informatie of verplichtingen. Hoe dan ook is het bij Standaard Inschalingen de instructeur of de inschalingscommissie die de verantwoordelijkheid heeft bij het bepalen of de aanvrager op het gevraagde niveau kan ingeschaald worden of dat er extra-ervaring moet opgedaan worden.

Indien er specifieke voorwaarden worden gesteld om te mogen deelnemen aan een Standaard Examen wordt dit in de hierna volgende procedures eveneens vermeld.

1.2.5.2 CMAS-brevet (niet LIFRAS-brevet)(meestal SI)

Indien de houder van een CMAS-brevet het overeenkomstig NELOS brevet wenst te verwerven kan dit als volgt: Is dit een niveau 2*D of 3*D dan toetsen twee NELOS-instructeurs of de duikvaardigheid en de kennis in overeenkomst is met het gewenste brevet middels een checkduik met reddingsoefening, CPR - demonstratie en theoretische ondervraging. Indien de bevindingen positief uitvallen wordt dit vastgelegd op de daarvoor in aanmerking komende brevettenkaart en wordt deze ter homologatie naar NELOS gestuurd.

Is dit een Assistent-Instructeur-niveau dan toetst de duikschoolleider of de duikvaardigheid en kennis in overeenkomst is met het aangevraagde NELOS Assistent-Instructeur-niveau.

Indien negatief dan volgt de duikschoolleider de procedure voor het niveau 3*D of lager.

Heeft de toets positief resultaat dan wordt een inschalingvoorstel gedaan bij de Verantwoordelijke voor de Brevetten NELOS.

Deze benoemt één 3*I en één 2*I die door een checkduik met reddingsoefening, CPR-demonstratie en theoretische toets vaststellen of voldaan wordt aan het niveau Assistent Instructeur. Indien de bevindingen positief uitvallen wordt dit vastgelegd op de daarvoor in aanmerking komende brevettenkaart en wordt deze, via de Verantwoordelijke voor de Brevetten, ter homologatie naar NELOS gestuurd.

De houder van een CMAS-brevet mag zich ook onmiddellijk aanbieden voor het eerstvolgende NELOS-brevet, doch dient dan alle examens af te leggen en aan de NELOS-voorwaarden te voldoen. Hij kan dus opteren voor een inschaling via een standaard examen (SE).

1.2.5.3 VVW-brevet (meestal SI)

De procedures CMAS-brevet gelden ook voor houders van een VVW-brevet.

1.2.5.4 LIFRAS (meestal AI)

Houder van een LIFRAS 4-stersbrevet moet door de duikschoolleider op de hoogte gebracht worden van de structuur van het NELOS-duikonderricht met zijn specifieke regels en Veiligheidsreglementen. Vervolgens doet de duikschoolleider een inschalingsvoorstel bij de Verantwoordelijke der Brevetten. Dan wordt verder gehandeld volgens de procedure beschreven onder inschaling CMAS-brevet.

1.2.6 Inschaling van instructeurs

1.2.6.1 Verantwoording

Het Duikonderricht NELOS erkent CMAS instructeurs van andere federaties dan NELOS/LIFRAS Ook gaat het er vanuit dat in andere organisaties dan CMAS vakkundige instructeurs functioneren.

Federaties, ook CMAS federaties, hebben vaak onderling verschillende brevettenniveaus, er wordt op verschillende wijze geoefend, technieken worden op verschillende manieren aangeleerd en verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn per federatie of organisatie verschillend geregeld.

Daarnaast moeten we voor ogen houden dat de condities waaronder de duiksport wordt beoefend, zeer verschillend kunnen zijn.

Wanneer een instructeur van een andere federatie of organisatie kenbaar maakt NELOS-instructeur te willen worden, moeten we voor ogen houden dat er, ondanks alle ervaring, een verschil zal zijn tussen zijn manier van duikonderricht geven en de wijze waarop de NELOS-instructeurs dit gewend zijn te doen.

Het Duikonderricht NELOS erkent de ervaring van de kandidaat, maar hij moet leren volgens NELOS- regels en -richtlijnen te functioneren.

Hiervoor is op basis van onderstaande gedachten een procedure opgesteld.

- De kandidaat moet daadwerkelijk als NELOS-instructeur kunnen functioneren nadat hij is ingeschaald.
- Daarvoor moet hij zich specifieke NELOS-items eigen maken.
- Dat eigen maken is een zorg van de kandidaat zelf; niet van het NELOS-duikonderricht! Wel wordt de kandidaat duidelijk gezegd wat van hem wordt verwacht.
- Hulp hierbij moet komen van de instructeurs die hem voordragen. Zij hebben immers vertrouwen in zijn geschiktheid.
- De kandidaat is niet verplicht deze Inschalingsprocedure te volgen. Wanneer voldaan wordt aan de toelatingseisen voor de NELOS-Instructeursexamens, kan de kandidaat ook kiezen om via de examens de instructeurstitel te behalen. Een CMAS-instructeur heeft het recht zich voor te stellen voor het gelijkwaardig of het eerst hogere instructeursexamen.

1.2.6.2 Procedure voor het inschalen van instructeurs van andere organisaties dan LIFRAS

1.2.6.2.1 Uitgangspunten

- Het onderzoek naar de ontvankelijkheid van de aanvraag tot inschaling. De aanvrager vult het formulier "Aanvraag tot NELOS-instructeursinschaling" in. Op expliciet verzoek van de aanvrager zal het onderzoek naar de ontvankelijkheid van de kandidaatstelling door het Bestuur van het Duikonderricht NELOS vertrouwelijk worden behandeld tot het ogenblik waarop de aanvrager als 'kandidaat NELOS-instructeur' geaccepteerd wordt.
- Een instructeur die ingeschaald wil worden, moet actief lid zijn van een NELOS-club. Dit wil zeggen dat wanneer de aanvrager bericht ontvangt van het Bestuur van het Duikonderricht NELOS dat zijn aanvraag ontvankelijk is verklaard, de aanvrager lidgeld betaald moet hebben en medisch goed gekeurd moet zijn. Dan pas kan de inschalingsprocedure voortgezet worden.
- Een instructeur die ingeschaald wil worden, moet aan dezelfde toelatingsvoorwaarden voldoen als de NELOS-instructeurs. Dit wil zeggen: De kandidaat instructeur moet voldoen aan de eisen die NELOS stelt aan haar eigen instructeurs wat betreft aantal duiken, bootduiken, aantal duikuren enz.
- Instructeurs die ooit NELOS-instructeur zijn geweest, worden ingeschaald op het niveau dat zij bij vertrek uit NELOS hadden, tenzij het Bestuur van het Duikonderricht anders beslist.
- De 1-stersinstructeurs die ingeschaald worden van federaties die niet aangesloten zijn bij CMAS, moeten een document ondertekenen waarop zij verklaren dat zij niet meer zullen aangesloten zijn bij een andere federatie.
- Een instructeur die ingeschaald wil worden, moet voorgedragen worden door NELOS/BEFOS-instructeurs. Dit wil zeggen: Een kandidaat 1*1 moet voorgedragen worden door de duikschoolleider. Een kandidaat 2*1 of 3*1 moet voorgedragen worden door de duikschoolleider en een aantal instructeurs waarvan minstens twee 3*1's.
- Een instructeur die ingeschaald wil worden, moet na die inschaling als NELOS/BEFOS-instructeur inzetbaar zijn.
Dit wil zeggen dat de instructeur moet voldoen aan de algemene doelstellingen en verwachtingen ten aanzien van NELOS-instructeurs. Dit houdt in dat de kandidaat o.a. kennis moet hebben van:
 - de organisatie van het NELOS-duikonderricht,
 - de wijze waarop duikonderricht gegeven wordt,
 - de wijze waarop proeven en examens worden afgenomen,
 - de bevoegdheden en de plichten van de instructeurs,
 - de wijze waarop de NELOS-instructeurs samenwerken.
- De kandidaat krijgt het voor hem relevante inschalingsprotocol. Hij kan dan voor zichzelf nagaan wat van hem verwacht wordt en kan een plan maken om zich dit eigen te maken. Belangrijk is ook dat de kandidaat beschikt over de NELOS-infomap en de NELOS-cursus.
- NELOS helpt de kandidaat bij het verwerven van de specifieke NELOS-kennis. Dit betekent dat de duikschoolleider én de NELOS-instructeurs, die het voornemen hebben de kandidaat als NELOS-instructeur voor te dragen, door actieve begeleiding die kandidaat helpen bij het zich eigen maken van de hiervoor genoemde specifieke NELOS-kennis. (Zij zijn immers al overtuigd van de validiteit van de kandidaat). Bij die begeleiding gebruiken zij de inschalingsprotocollen. Een verslag van die begeleiding en van de oefenactiviteiten die de kandidaat heeft verricht wordt bij het verzoek tot inschaling gevoegd.

- Na een inschaling van een instructeur wordt hem de titel toegekend onder de opschortende voorwaarde dat hij de Academische Zitting heeft bijgewoond.

1.2.6.2.2 Procedure

- Om aan alle uitgangspunten te kunnen voldoen (lidmaatschap en keuring), moet de aanvrager een verzoek tot inschaling doen middels het daarvoor bestemde formulier bij het Bestuur van het Duikonderricht NELOS.
Wanneer aan de uitgangspunten wordt voldaan, wordt een verzoek tot inschaling gedaan middels het daarvoor bestemde formulier bij het Bestuur van het Duikonderricht NELOS.
- Wanneer na beraad in het Bestuur de aanvraag ontvankelijk wordt verklaard, benoemt de Verantwoordelijke voor het Duikonderricht NELOS een inschalingscommissie bestaande uit een lid van het Bestuur, een 3*I uit de regio en twee andere 3-stersinstructeurs.
- De kandidaat NELOS-instructeur demonstreert zijn kunnen als NELOS-instructeur voor de leden van de inschalingscommissie. Deze controleren aan de hand van het inschalingsformulier en het daarvoor bestemde protocol de validiteit van de kandidaat. Net als bij de NELOS-instructeursexamens moet een inschalingsprocedure in maximaal drie jaar afgewerkt zijn.
- De inschalingscommissie brengt verslag uit aan de Verantwoordelijke voor het Duikonderricht NELOS.
- Na beraad wordt door het Bestuur van het Duikonderricht NELOS een besluit genomen m.b.t. het niveau van inschaling.
Nota: Indien het Bestuur het besluit van de inschalingscommissie niet bekrachtigt, kan de inschalingscommissie dit voorleggen op de eerst volgende vergadering van College van 3-stersinstructeurs.
- Van de besluiten van het Bestuur wordt verslag gedaan op de vergaderingen van het college der 3-stersinstructeurs.
- De ingeschaalde instructeurs bekomen hun instructeurstitel, met alle daaraan verbonden rechten en plichten, tijdens de academische zitting van het Duikonderricht NELOS.

1.2.6.2.3 Leidraad bij de inschaling van 1-stersinstructeurs

Het is de taak van de inschalingscommissie om na te gaan of de kandidaat functioneert op het niveau van een 1-stersinstructeur NELOS. Hiertoe controleert zij of de kandidaat voldoet aan de algemene verwachtingen ten aanzien van de NELOS 1-stersinstructeur. Wanneer de kandidaat beschikt over door NELOS erkende kwalificaties (b.v. Duiker-Hulpverlener,...) wordt hier bij de inschaling rekening mee gehouden. Controle vindt plaats aan de hand van het protocol.

Punten die afgewerkt zijn, worden met naam, plaats en datum door de leden van de inschalingscommissie afgetekend op het inschalingsformulier.

Een 1*-instructeur is actief in zijn duikschool en moet in staat zijn om:

- Een duikschool organisatorisch en administratief te leiden.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV (curriculum vitae).
In een gesprek de kennis toetsen van de administratieve procedures binnen NELOS.
- Te kunnen instaan voor de opleiding van duikers (op het niveau van de vier brevetten), zowel praktisch als theoretisch.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV

Demonstraties geven van:

- een zwembadinstructie

- een zwembadtraining 3*D
- een theorieles voor kandidaten 3*D
- CPR-techniek
- Proeven af te nemen (theorie, zwembad, open water) volgens de bevoegdheid in de protocollen. Ervaring toetsen aan de hand van het CV.

Demonstraties geven in het afnemen van:

- een theorie-examen 2*D
- een zwembadexamen 3*D
- de verticale reddingsproef voor 3*D

Tip: Deze demonstraties laten uitvoeren bij gewone examens en proefduiken.

- De volledige organisatie van een clubduik in al zijn facetten op zich kunnen nemen. Ervaring toetsen aan de hand van het CV. Demonstratie geven van de organisatie van een clubduik met minimaal 4 ploegen.
- De in de protocollen beschreven delegaties kunnen uitvoeren. In een gesprek uitleggen wat binnen het NELOS-brevettensysteem gedelegeerd mag worden en aan wie.
- Taken te delegeren aan een AI (voor zover toegelaten). In een gesprek uitleggen wat aan een AI gedelegeerd mag worden. Tijdens de demonstratie van de organisatie van een clubduik dit in de praktijk toepassen.
- Deel te nemen aan vergaderingen van de Commissie Duikonderricht. In de periode van voorbereiding is de kandidaat zo veel mogelijk aanwezig en neemt hij actief deel aan voornoemde vergaderingen.
- Zich voortdurend up-to-date houden van veranderde administratieve verplichtingen, aanpassingen van het duikonderricht en duiktechnische nieuwigheden. Door middel van een gesprek controleren of de kandidaat over actuele kennis beschikt. De kandidaat geeft aan op welke wijze hij zijn kennis paraat houdt.

1.2.6.2.4 Leidraad bij de inschaling van 2-stersinstructeurs

Het is de taak van de inschalingscommissie om na te gaan of de kandidaat functioneert op het niveau van een 2-stersinstructeur NELOS. Hiertoe controleert zij of de kandidaat voldoet aan de algemene verwachtingen ten aanzien van NELOS 2-stersinstructeur. Controle vindt plaats aan de hand van onderstaand protocol.

Punten die afgewerkt zijn, worden met naam, plaats en datum door de leden van de inschalingscommissie afgetekend op het inschalingsformulier. Het inschalingsprotocol voor 1-stersinstructeurs moet worden gevolgd. Uitgezonderd uit dit protocol zijn de punten 3, 4 en 5, dit om doublures te voorkomen.

Een 2-stersinstructeur is zowel actief in zijn eigen school als op het vlak van het NELOS-duikonderricht. Naast de verwachtingen aan dewelke de 1-stersinstructeurs moeten beantwoorden, moet de 2-stersinstructeur bovendien in staat zijn om:

- Deel uit te maken van een jury voor het AI theorie- en zwembadexamen. Ervaring toetsen aan de hand van het CV. Demonstraties geven in het afnemen van:

- o een theorie-examen AI
- o een zwembadexamen AI

Tip: Deze demonstraties moeten plaatsvinden tijdens normale AI examens.

- Mee te werken aan de opleiding van 1*I.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstratie geven van een theorieles 1*I.
- Bepaalde openwaterproeven voor 1*I te kunnen afnemen.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstratie geven van:
 - o het afnemen van één van de openwaterproeven voor 1*I (keuze is vrij)
 - o het afnemen van de verticale reddingsproef voor 3*DTip: Deze demonstraties laten uitvoeren bij gewone examens/proefduiken.
- Hulp te bieden aan 3*I tijdens andere proeven voor 1*I.
Demonstraties komen het meest tot hun recht tijdens de zogenaamde "proevenweekends", clubuitstappen, duiken Biologische Commissie.
- Actief deel te nemen aan de vergaderingen van de Commissie Duikonderricht.
In de periode van voorbereiding is de kandidaat zo veel mogelijk aanwezig op voornoemde vergaderingen. Wanneer vergaderingen georganiseerd worden neemt de kandidaat hier actief aan deel.
- Deel te nemen aan regionale jury's bij duikclubs.
Na het demonstratie-examen wordt de kandidaat door de Verantwoordelijke der Brevetten regelmatig uitgenodigd deel te nemen aan examens AI.
- Andere clubs en scholen bij te staan in geval van onvoldoende kader.
Demonstratie geven als voorzitter van een federale jury bij een 2*D of 3*D examen, inclusief het opstellen van de vragen voor het theoretisch examen.
- Als duikleider te kunnen optreden van ploegen van meer dan 3 duikers (in al zijn facetten, inclusief vanuit een boot).
Ervaring toetsen aan de hand van het CV. Demonstratie geven van een duikleiding vanaf een boot, aan een ploeg van 4 duikers.
- Duiken te organiseren voor omvangrijke groepen (minimaal 15 personen) zowel in zee als elders.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV. Demonstratie geven van de organisatie van een omvangrijke clubduik (het kunnen organiseren van een "proevenweekend" of clubuitstap zou een goed criterium kunnen zijn).

1.2.6.2.5 Leidraad bij de inschaling van 3-stersinstructeurs

Het is de taak van de inschalingscommissie om na te gaan of de kandidaat functioneert op het niveau van 3-stersinstructeur NELOS. Hiertoe controleert zij of de kandidaat voldoet aan de algemene verwachtingen ten aanzien van de NELOS 3-stersinstructeurs. Controle vindt plaats aan de hand van onderstaand protocol.

Punten die afgewerkt zijn worden met naam, plaats en datum door de leden van de inschalingscommissie afgetekend op het inschalingsformulier.

De inschalingsprotocollen voor 1*I en 2*I moeten worden gevolgd.

Een 3-stersinstructeur is actief over de ganse NELOS. Hij moet beantwoorden aan de vereisten van de 2-stersinstructeurs, maar bovendien moet hij in staat zijn om:

- Een examensessie voor AI te organiseren.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstratie geven als voorzitter bij de organisatie van een AI examen
- In te staan voor de opleiding en vorming van instructeurs.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstratieles geven bij de door NELOS georganiseerde instructeurslessen of een demonstratieles geven als gastdocent. Het onderwerp wordt in overleg met de cursusverantwoordelijke opgesteld.
- Als jurylid deel te nemen aan de examens voor instructeurs.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstraties geven als jurylid bij:
 - het theorie-examen 1*I
 - het theorie-examen 2*I
 - Demonstratie geven als jurylid (observator) tijdens de zeestage voor 2*I
- Op te treden als organisator van duikuitstappen, scholings- of vervolmakingsstages en daarbij zelfs onbekende duikplaatsen kunnen aandoen.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstratie in het organiseren van bv. een proevenweekend voor meerdere clubs, of een duik van de Biologische Commissie, clubuitstappen, enz.
- Medeverantwortelijk te zijn voor het in stand houden, verspreiden en ontwikkelen van het NELOS-duikonderricht in de breedste betekenis.
Daartoe moet de 3*I actief zijn in de Commissie van het NELOS-duikonderricht en in het College van de 3-stersinstructeurs.
In de periode van voorbereiding is de kandidaat zo veel mogelijk aanwezig op voornoemde vergaderingen.

1.2.7 Inschaling van clubs

Wanneer Nederlandstalige duikclubs en/of duikscholen kenbaar maken om lid te worden van NELOS moeten zij dit aanvragen bij de Voorzitter van de Beheerraad NELOS. M.b.t. de brevet-inschaling van de leden en de instructeur(s) geeft de Voorzitter van NELOS aan het Bestuur van het Duikonderricht opdracht hiervoor zorg te dragen.

Het Bestuur van het Duikonderricht zal hiertoe een werkcommissie benoemen. De samenstelling wordt bepaald door de omvang van het te verrichten werk. Hierbij wordt specifieke zorg besteed aan de NELOS-veiligheidsregels. Ieder nieuw lid ontvangt het Veiligheidsreglement.

Met betrekking tot de inschaling van de betrokken instructeur(s) zal het daarvoor bestemde protocol gevolgd worden. Het Bestuur van het Duikonderricht ondersteunt de club/duikschool door tijdens de duur van de inschaling van de instructeurs voldoende mentoren ter beschikking te stellen.

2 Evaluatie, homologatie en autonomie der instructeurs

2.1 Definities:

- Evaluatie onder supervisie
 - De evaluator staat onder fysiek toezicht van een delegerende instructeur.
 - De delegerende instructeur kan van het even welke NELOS-duikschool zijn.
 - De evaluator mag het opleidingsformulier op de plaats 'in opleiding' aftekenen.

- De delegerende instructeur tekent de kaart mee af.
- De evaluator kan deze opdracht slechts vervullen voor de eigen duikclub of duikschool.
- Zelfstandig evalueren (als gevolg van delegatie)
 - De evaluator staat niet per definitie onder fysiek toezicht van een delegerende instructeur.
 - De delegerende instructeur kan van om het even welke NELOS-duikschool zijn.
 - De evaluator tekent de kaart op de plaats 'in opleiding' af
 - Een instructeur moet de kaart op de plaats 'in opleiding' niet mee aftekenen.
 - De evaluator kan deze opdracht slechts vervullen voor de eigen duikclub of duikschool.
- Autonomo opleiden ('autonomie van de NELOS – instructeur')
 - De evaluator staat niet onder toezicht van een delegerende instructeur.
 - De evaluator tekent de kaart op de plaats 'in opleiding' af
 - De evaluator kan deze opdracht vervullen voor om het even welke NELOS-duikclub of NELOS-duikschool.
 - De evaluator kan de volledig ingevulde opleidingskaart zelf naar NELOS sturen ter homologatie (details zie verder)
- Begeleid duiken (zonder supervisie)
 - De begeleidende duiker staat niet onder toezicht van een instructeur
 - De begeleidende duiker tekent de kaart af op de voorziene plaats
 - De begeleider kan deze opdracht vervullen voor om het even welke NELOS-duikclub of NELOS-duikschool.

2.2 Homologeren

Een volledig ingevuld opleidingsformulier wordt naar het NELOS-secretariaat gestuurd.

Dit wordt principieel steeds door de secretaris van de club geregeld.

Alleen indien de instructeur autonoom mag opleiden mag hij zelf verkiezen om het opleidingsformulier naar NELOS te sturen.

Daarna volgen de klassieke administratieve werkzaamheden zoals het factureren/betalen, het opsturen van de brevetkaartjes enz...

Pas als alle administratieve en financiële verrichtingen vervuld zijn kan er correct gehomologeerd worden. Het is dus erg belangrijk om op dit vlak de nodige zorg aan de dag te leggen.

2.3 Bevoegdheden van de Instructeur/AI

2.3.1 Bevoegdheidstabel:

ES = Evaluatie onder Supervisie

ZH = Zelfstandig Homologeren

ZE = Zelfstandig Evalueren

CH = Club Homologatie

AO = Autonomo Opleiden

OPD = Oppervlakte Proeven onder Delegatie

BD = Begeleid Duiken

FJ = Federale Jury

Bevoegdheden van de NELOS-instructeur / Assistent Instructeur / 4*Duiker										
	4*D		AI		1*I		2*I		3*I	
	Evaluatie	Homologatie	Evaluatie	Homologatie	Evaluatie	Homologatie	Evaluatie	Homologatie	Evaluatie	Homologatie
1*D theorie			ZE	CH	AO	ZH	AO	ZH	AO	ZH
1*D zwembad			ZE		AO		AO		AO	
1*D Doopduiken 1 & 2					AO		AO		AO	
1*D Opleidingsduiken 3 & verder			BD		AO		AO		AO	
2*D theorie				CH	AO	ZH	AO	ZH	AO	ZH
2*D zwembad					AO		AO		AO	
2*D Open Water			OPD		AO		AO		AO	
2*D Duikleiding			ES		AO		AO		AO	

	1*I		2*I		3*I	
	Evalu- atie	Homo- logatie	Evalu- atie	Homo- logatie	Evalu- atie	Homo- logatie
3*D theorie	ZE	CH	ZE	CH	ZE	CH
3*D zwembad	ZE		ZE		ZE	
3*D Open Water	ZE		ZE		ZE	
3*D Duikleiding	ZE		ZE		ZE	
AI theorie		CH	FJ	CH	FJ	CH
AI zwembad			FJ		FJ	
AI Open Water	ES		ZE		ZE	
AI Duikleiding	ES		ZE		ZE	
1*I M1		CH		CH	FJ	CH
1*I M2					FJ	
1*I M3			ZE		ZE	
1*I Open Water			ZE / ES		ZE	
1*I Fysiek Cond			FJ		FJ	
1*I M4			FJ		FJ	
2*I theorie					FJ	CH
2*I Stage					FJ	
3*I theorie					FJ	CH
3*I Thesis					FJ	
3*I Stage					FJ	

2.3.2 Definities:

2.3.2.1 Doopduiken

1ste en 2de duik van de kandidaat 1*D, verplicht onder directe leiding van een instructeur (1*I, of hoger), tot maximum 15m.

Deze doopduiken zijn niet delegerbaar.

Het leiden van doopduiken met rebreather is niet toegelaten.

2.3.2.2 1*D-Opleidingsduiken

Dit zijn de duiken vanaf de derde duik t.e.m. de vijftiende duik.

Alle duiken vanaf de derde duik tot de homologatie van het 1*D brevet worden geleid door minimum een "Assistent Instructeur". Voor duik 3 t.e.m 5 tot maximum 15 m , nadien tot maximum 20 m.

Na homologatie tot 1*D mogen deze opleidingsduiken geleid worden door minstens een 4*D.

Het leiden van 1*D-Opleidingsduiken met rebreather is niet toegelaten.

2.4 Duikschool

Het Duikonderricht maakt een onderscheid tussen duikscholen, autonome instructeurs en duikclubs: (niet verwarren met de administratieve benaming 'NELOS-clubs' waarmee men de leden van NELOS bedoelt)

Een NELOS-club wordt als Duikschool aanzien indien de opleiding verzekerd wordt door minstens een 1-stersinstructeur (duikschoolleider) die op de ledenlijst voorkomt als 1ste lid.

OPMERKINGEN:

- Iemand wordt 1*I in zijn eigen bestaande club: deze club krijgt onmiddellijk het statuut van school.
- Een 1*I sluit zich aan bij een bestaande club: deze club krijgt onmiddellijk het statuut van school.
- Een instructeur sticht een nieuwe club: om school te worden moet de instructeur tenminste 2*I zijn en duikschoolleider worden van die school.
- Scholen die hun enige Instructeur verliezen moeten hun probleem voorleggen aan het Bestuur van de Commissie Duikonderricht.

Duikscholen kunnen volledig zelfstandig instaan voor de opleiding en het examineren van 1*D, 2*D en 3*D.

Voor verzending tot homologatie van 1*D en 2*D is de handtekening vereist van de examinerende Instructeur of Duikschoolleider. Voor verzending tot homologatie van 3*D zijn de handtekeningen van Voorzitter en Duikschoolleider vereist.

Het uiteindelijke examen AI-brevet (theorie en zwembadpraktijk) moet altijd via de verantwoordelijke der brevetten van de Commissie Duikonderricht gebeuren. Zie AI-brevet.

De scholen stellen ook hun kandidaten-AI en kandidaten-Instructeurs voor aan de Commissie Duikonderricht. Zie AI-brevet (organisatie examen AI-richtlijnen voor de clubs) en Instructeurtitels.

2.5 Duikschoolleiders

De bestaande scholen kunnen blijven bestaan als de 1*Instructeur/duikschoolleider wegvalt en er toch een andere 1*Instructeur in de functie komt van duikschoolverantwoordelijke. Zelfs als in een bestaande duikschool de 2*Instructeur/duikschoolleider wegvalt, mag er een 1*Instructeur als duikschoolleider aangesteld worden. Enkel voor de nieuwe scholen geldt de regel dat de duikschoolleider minstens een 2*-Instructeur moet zijn.

Om zich met de richtlijnen van CMAS en CEN in orde te stellen, is het aanbevolen om toch een 2*Instructeur aan te stellen als duikschoolleider.

2.6 Autonomie der instructeurs

Elke NELOS-instructeur kan onafhankelijk iemand opleiden tot 1-stersduiker of 2-stersduiker op voorwaarde dat:

- De kandidaat aangesloten is bij een NELOS-club.
- De homologatie enkel gebeurt via de NELOS-club waar de kandidaat is aangesloten.
- De club het homologatiegeld ontvangt en verplicht zorgt voor onmiddellijke verzending

Elke Assistent Instructeur kan onafhankelijk iemand opleiden tot 1-stersduiker mits:

- Inachtneming van bovenstaande voorwaarden
- De kaart ter homologatie ondertekend wordt door minstens een 1*I

De club krijgt enerzijds de factuur en anderzijds de IDEAL-vergoedingen via NELOS. Het brevetblad alsook de CMAS-kaart wordt door NELOS rechtstreeks overgemaakt aan de kandidaat. (Indien de opleiding verloopt via de duikschool, worden het brevetblad en de CMAS-kaart naar de duikschool verzonden zoals steeds gebeurt bij 3*D- en AI-brevet).

2.7 Evaluatie in duikclubs

Indien een club niet erkend is als duikschool valt zij onder het statuut van "duikclub". Er kunnen dan geen 3*D-brevetten op zelfstandige wijze verleend worden.

De organisatie van brevetafnames in deze clubs gebeurt als volgt:

2.7.1 1*D

- Permanente evaluatie via het kaartensysteem
- Een AI mag aftekenen voor "in training"
- Aftekenen voor "geslaagd" moet gebeuren door een AI van die club of door een NELOS-instructeur (uitgenodigd door de duikclub)
- Aftekenen voor homologatie gebeurt door minstens een 1*I (uitgenodigd door de duikclub).

2.7.2 2*D

Aftekenen voor "in training" en "geslaagd" moet gebeuren door een NELOS-instructeur (uitgenodigd door de duikclub).

2.7.3 3*D

Het theoretisch- en het zwembadexamen moet in een duikschool naar keuze afgelegd worden. De aanvraag hiervoor moet gebeuren bij de verantwoordelijke der brevetten die een voorzitter, een covoorzitter en de juryleden zal aanduiden.

3 Veiligheidsreglement

3.1 Inleiding

Het reglement is gericht op de praktijk van het duiken en is een samenbundeling van regels en bepalingen uitgevaardigd door de Commissie Duikonderricht NELOS. Deze regels zijn gemaakt om iedereen zo veilig mogelijk te laten duiken, hoewel niet iedere situatie die men kan tegenkomen in een reglement valt onder te brengen. Ondanks goed materiaal en regels is en blijft het de duiker die bepaalt of er veilig wordt gedo-

ken. Handel dan ook naar de geest van dit reglement en duik met gezond verstand. Het reglement kan ten allen tijde aangepast worden aan nieuwe ontwikkelingen in het Duikonderricht.

3.2 Begrippen

- Onder DUIK wordt verstaan elke duikactiviteit die georganiseerd wordt door NELOS, door bij NELOS aangesloten club(s) of door leden.
- Onder LID of LEDEN wordt verstaan lid of leden aangesloten bij NELOS via clubs of rechtstreeks aangesloten bij NELOS.
- Onder ALGEMENE DUIKVERANTWOORDELIJKE en DUIKLEIDER worden verstaan de personen die hetzij door NELOS, hetzij door één of meerdere bij NELOS aangesloten clubs, hetzij door leden, aangewezen zijn om respectievelijk de algemene organisatie van een duik waar te nemen en een duik te leiden.
- Onder DEELNEMER wordt verstaan de duiker die deelneemt aan een duik.
- Onder HEKKENSLUITER wordt verstaan de tweede verantwoordelijke van de ploeg.

3.3 Algemene bepalingen

- Het Veiligheidsreglement moet steeds gerespecteerd worden; wanneer plaatselijke reglementen strenger zijn dan het Veiligheidsreglement, zijn deze van toepassing.
- Het Veiligheidsreglement geldt voor alle duiken, ook duiken met andere mensels of met personen met bijzondere eigenschappen (jeugd, duikers met handicap,...). Specifieke regelgevingen voor deze duiken die werden gepubliceerd in de desbetreffende hoofdstukken van dit document, gaan voor op de algemene regels uit dit Veiligheidsreglement.
- Elk lid is tijdens een duik verplicht alles te doen wat de veiligheid van de duiker(s) in gegeven omstandigheden vereist. Elk lid is verplicht datgene achterwege te laten wat de veiligheid van de duiker(s) in gevaar kan brengen.
- In gevallen waar het Veiligheidsreglement niet in voorziet, moeten de aanwijzingen van de duikleider worden opgevolgd.
- Het sportduiken geschiedt geheel voor eigen risico van de duiker. De NELOS-beheerders, de instructeurs en duikleiders zijn nimmer aansprakelijk voor de gevolgen die uit het sportduiken voortvloeien.

3.4 De uitrusting

3.4.1 Algemeen

- De uitrusting van de duiker dient aangepast te zijn aan de voorgenomen duik, rekening houdende met de plaatselijke en klimatologische omstandigheden.
- De uitrustingstukken dienen aan de gestelde eisen te voldoen en in goede staat te verkeren. Met "gestelde eisen" wordt enerzijds bedoeld de door de overheid gestelde eisen en anderzijds de door het NELOS-duikonderricht gestelde eisen.
- De uitrustingstukken dienen op elkaar te zijn afgestemd en mogen elkaars werking niet belemmeren.

3.4.2 Ademlucht duikapparatuur

- De volledige ademlucht duikapparatuur moet onmiddellijk, ook door een andere duiker, op de tast afgeworpen kunnen worden, nadat zo nodig de loodballast is afgeworpen en eventueel de inflatorslang, welke door middel van een snelkoppeling aan het vest verbonden is, is afgekoppeld.
- Tenzij het een aparte fles (pony-bottle of stage) betreft waarvan de kraan goed bereikbaar is door de duiker, moet de kraan van een tweede luchtbron volledig openstaan (maximum 1/4 slag terugdraaien!).

3.4.3 Uitrustingsstukken

3.4.3.1 Verplichte uitrustingsstukken voor de duikleider en de duiker:

Norm: Welke duikuitrusting is verplicht voor een gewone duik en welke duikuitrusting is nodig bij andere dan gewone duiken

Uitrustingsstukken	Verplichte basisuitrusting	
	Duiker	Duikleider
Snorkel	X	X
Duikbril	X	X
Zwemvinnen	X	X
Loodballast	X	X
Duikfles	X	X
1 ^{ste} ontspanner		X
1 ^{ste} ontspanner met octopus	X	X(3)
2 ^{de} ontspanner		X
Manometer	X	X
Primair decompressiemiddel	X(1)	X
Back up decompressiemiddel		X(4)
Trimvest	X	X
Duikmes	X(2)	X
Kompas	X(2)	X
Duiklamp	X(5)	X(5)
OSB	X(2)	X
Zuurstof (6)		
Buddy lijn	Aanbevolen	Aanbevolen
Buddylijn bij ijsduiken	X	X
Apart bevrijdingssysteem	X(7)	X(7)

Opmerkingen

- (1) Behalve kand 1*D of 1*D: een primair decompressiemiddel (meestal zal dit een duikcomputer zijn).
- (2) Behalve tijdens de 5 doopduiken

- (3) In wateren met een tropisch of met een mediterraan karakter, en wanneer de ter beschikking gestelde flessen niet van een dubbele kraan voorzien zijn, volstaat een tweede luchtbron voorzien van een volwaardige tweede trap ("octopus")
- (4) Aanwezig in de duikploeg
- (5) Verplicht bij beperkte zichtbaarheid en bij nachtduiken
- (6) Voor duiken dieper dan 60m: één uur autonome zuurstof per duiker
- (7) Enkel verplicht bij Noordzeeduiken

3.4.3.2 Gebruik van de Oppervlakte Signalisatie Boei (OSB):

Voor duiken in open milieu (zee, meer, rivier, Oosterschelde of andere plaats waar stroming, aanzienlijke golfslag of scheepvaart kunnen verwacht worden) en decompressieduiken, moet de duikleider de OSB bij zich hebben (aanbevolen voor alle duikers). Hij dient ze te gebruiken in volgende situaties:

- Wanneer plaatselijke reglementen het opleggen;
- Op vraag van de schipper;
- Op eigen initiatief, wanneer:
 - De scheepvaart een concreet en rechtstreeks gevaar inhoudt;
 - De stroming de duikploeg te ver zou afdrijven;
 - De duikleider vermoedt dat de boot hem omwille van golfslag, deining of andere omstandigheden die het zicht beperken, niet kan waarnemen;
 - Hij het nodig acht (o.a. verliesprocedure).

3.5 Het duiken

3.5.1 Taken

Een duikevenement wordt op twee niveaus voorbereid en geleid, namelijk:

- 1e niveau: de algemene organisatie
- 2e niveau: de duikleider (ploegleider)

De algemene organisatie staat onder de verantwoordelijkheid van één persoon: de algemene duikverantwoordelijke.

3.5.1.1 De algemene duikverantwoordelijke

- Hij bepaalt datum en tijdstip van de duik en de duikplaats in functie van de ervaring van de deelnemende duikers, hun aantal, het beschikbaar kader en het doel van de duik (bv. exploratie, foto & film, proeven...)
- Hij bezit de lijst van de deelnemers en is op de hoogte van ieders brevet, ervaring, medische goedkeuring, administratieve verplichtingen, individuele wensen, successieve duiken.
- Hij deelt de ploegen in en duidt de ploegleiders, hekkensluiters en hulphekkensluiters aan.
- Hij zorgt voor (of hij duidt personen aan, verantwoordelijk voor) het collectief materiaal en voorzieningen:
 - vervoerbare compressor
 - adres vulstation - vullen der flessen
 - vervoer en te water laten van de boot
 - reservemateriaal

- veiligheidsmateriaal
- charteren van het schip
- Hij treft de veiligheidsmaatregelen zoals:
 - telefoon ziekenwagen of helikopter
 - adres en telefoon van het dichtsbijgelegen ziekenhuis en reanimatiecentrum, meerplaatsherdrukkamer en dokter
 - E.H.B.O. - zuurstoffles - geneesmiddelen
 - veiligheidsboot
 - verwittigen havenkapitein of verantwoordelijke aan land
- Bij zee duiken zorgt hij dat de boot volledig uitgerust is.
- Hij is op de hoogte van navigatie, getijden, stromingen en meteo (windrichting en windsterkte).
- Hij duidt de plaatsen van de ploegen op de boot aan.
- Hij bepaalt de individuele taken van de ploegen op de boot (A-vlag - ladder - uitkijk).
- Hij maakt met de schipper afspraken over het te water gaan en de recuperatie van de duikers.

In een algemene briefing voor alle duikers wordt dit alles nog eens besproken, samen met de timing van het duikgebeuren. De duikplaats wordt uitvoerig beschreven en er worden specifieke richtlijnen gegeven (bv. bij een wrakduik: duiken binnen de veiligheidscurve - afdalen en opstijgen langs het touw van de markeringsboei). Na dit voorbereidend werk komt de verantwoordelijkheid voor de eigenlijke duik te liggen op de schouders van de ploegleiders/duikleiders: tweede niveau.

Nota:

Natuurlijk voert de ploegleider ook de taak uit van algemeen verantwoordelijke indien er maar één ploeg duikt.

- De algemene verantwoordelijke checkt na de duik al de ploegen af.
- Hij ziet toe op de naleving van het Veiligheidsreglement.
- Hij kan personen verbieden te duiken.
- Hij heeft het recht het gebruik van uitrustingsstukken, die naar zijn mening de veiligheid tijdens de duik in gevaar brengen, te verbieden.
- Hij is verplicht bij een duikongeval tijdens het duikevenement, onmiddellijk een reddingsactie te starten en te coördineren en aansluitend de ongevalformulieren in te vullen en op te sturen.

3.5.1.2 De ploegleider (duikleider)

- Hij verzamelt de leden van de ploeg en stelt hen aan elkaar voor.
- Hij geeft een korte herhaling van de gegevens over de duikplaats, doel, timing van de duik, duiktijd, diepte, kompasrichting.
- Hij brengt de ploeg op de aangeduide plaats op de boot en zorgt dat het materiaal (op voorhand gecontroleerd) opgeborgen wordt.
- Hij zorgt dat de taak van de ploeg op de boot uitgevoerd wordt.
- Hij geeft de briefing die de eigenlijke duik voorafgaat..
- Hij zorgt ervoor dat zijn duikers na de duik hun plaats op de boot terug innemen en hun materiaal ordelijk wegbergen.

- Hij meldt zich af bij de algemene duikverantwoordelijke.
- Hij geeft zijn debriefing.

3.5.1.3 Taken van de hekkensluiter

- Hij is tweede verantwoordelijke van de ploeg en helpt als dusdanig de leider vóór, gedurende en na de duik.
- Hij houdt de ploeg gegroepeerd.
- Hij controleert de uitrusting van de mededuikers; hij gaat als laatste te water en komt er als eerste uit.
- Hij neemt de rol van de duikleider over indien, om een of andere reden, de duikleider van de groep gescheiden wordt.

3.5.2 De deelnemers

- De deelnemers volgen de instructies van de duikleider op.
- Iedere deelnemer gaat, na aankomst op de duikplaats, na wie de duikleider is.
- Iedere deelnemer overtuigt zich ervan dat de duikleider op de hoogte is van zijn aanwezigheid vóór en na de duik.
- Elke deelnemer heeft het volgende bij zich:
- alle verplichte uitrustingsstukken
- de noodzakelijke bijzondere uitrustingsstukken
- het duikboek met medische goedkeuring, geldig lidmaatschapsbewijs, en gehomologeerde NELOS-BEFOS brevetten en/of titels
- het logboek
- De deelnemer toont het bovenstaande op verzoek van de algemene duikverantwoordelijke en/of de duikleider.

3.5.3 Wie duikt met wie?

Er moet gestreefd worden naar een ploegsamenstelling waarbij de minst gebrevetteerde duikt met de hoogst gebrevetteerde of met de houder van de hoogste instructeurtitel.

3.5.3.1 Streefdoel:

- Een 1*duiker minstens met een AI/4*duiker
- Een 2*duiker minstens met een 3*duiker

3.5.3.2 Ook toegelaten:

- Een 3*duiker met een 1*duiker, als er in de groep maar één 1*duiker aanwezig is die ten minste 15 duiken uitgevoerd heeft. De diepte blijft beperkt tot 20 m.

3.5.3.3 Uitzonderlijk

- Onder de genoemde restricties (zie tabel hieronder) mag een 2*duiker met een ander 2*duiker duiken.

3.5.3.4 Verboden

- Een 1*duiker met een 2*duiker.
- Twee 1*duikers

3.5.3.5 Overzichtstabel van de toegelaten samenstellingen:

Duikleider	Overige duikers	Restricties voor ploeg-samenstelling	Restricties voor de duik
1*I	Alle duikers en doopduiken voor kandidaat 1*D		Max. diepte afhankelijk van brevet mededuikers
AI	Alle duikers en opleidings-duiken voor kandidaat 1*D		Max. diepte afhankelijk van brevet mededuikers
4*D	Alle gebrevetteerde duikers vanaf homologatie tot 1*D		Max. diepte afhankelijk van brevet mededuikers
3*D	Alle mededuikers: 3*D en/of 2*D		<ul style="list-style-type: none"> • Max diepte: • met 2*D: 30m • anders: 40m (of 60m indien alle 3*D ook KDD zijn)
3*D	Eén 1*D, rest 2*D of hoger	1*D: minstens 15 duiken	Maximum diepte 20 m
2*D	Eén 2*D	<ul style="list-style-type: none"> • Elke duiker 18 jaar • Elke duiker heeft tenminste 3 duikleidingen uitgevoerd. • Geen bijzondere duiken • Duikleider bekend met de duikplaats • Goedkeuring door Instr. ter plekke indien beperkt zicht of stroming (Zeeland en steengroeven) 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen decoduiken • Maximum diepte 20m

Nota: de genoemde restricties zijn enkel diegene die voor een ploegsamenstelling in rekening moeten gebracht worden. Restricties die volgen uit de persoonlijke omstandigheden van de duiker(s) werden niet opgenomen (vb: hoe recent gedoken, eerste keer in donker water,...).

3.6 De duik - algemene regels

- De duik moet aangepast worden aan de vaardigheden van de minst ervaren duiker.
- Binnen de ploeg is de duik gebaseerd op het buddiesysteem van de CMAS:
Een duikploeg bestaat minstens uit 2 leden. Een van beiden is ploegleider. In een ploeg van 2 duikers is elke duiker verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn mededuker en neemt zijn verantwoordelijkheid op in geval van nood.
Bij goede zichtbaarheid mag het aantal ploegleden uitgebreid worden, rekening houdend met de controlemogelijkheden van de duikleider. In dit geval wordt aanbevolen dat iedere duiker een mededuker als partner toegewezen krijgt, zodat ze beiden als een zelfstandig onderdeel van de grote groep fungeren.

Dit buddiesysteem doet niets af van de taken van de hekkensluiter.

- Op de duikplaatsen, zoals bepaalde steengroeven, waar het aan de kant brengen van een geaccidenteerde duiker door één mededuker moeilijk is, wordt er aangeraden met 3 te duiken (of eventueel een niet-duiker aan de kant te hebben).
- Decompressie moet uitgevoerd worden volgens het door NELOS opgestelde Veiligheidsreglement decompressietechnieken.
- Bij elke duik wordt ten eerste aanbevolen over zuurstof te beschikken.
- Een zeegang van meer dan 4 op de duikplaats zelf verbiedt het duiken.

3.7 Veiligheidsreglement decompressietechnieken.

3.7.1 Duikcomputers mogen als primair decompressiemiddel gebruikt worden.

Niet alle duikcomputers scoren even veilig. Daarvoor verwijzen we naar de vergelijkende studie van heel wat (+-20) duikcomputers, uitgevoerd door Stichting DuikResearch (SDR). Grofweg kan men stellen dat duikcomputers best niet meer dan 5 jaar oud zijn om als echt betrouwbaar bestempeld te worden en er min of meer zeker van te zijn dat de laatste inzichten op het vlak van decompressietechnieken opgenomen werden in het algoritme waarvan de computer zich bedient.

3.7.2 Keuze duikcomputer

De keuze van de duikcomputer en de instellingen ervan zijn de duidelijke verantwoordelijkheid van de duiker zelf.

Dit betekent bijvoorbeeld dat hij een model mag kiezen of gebruiken dat ouder is dan 5 jaar (hetgeen door NELOS niet wordt aangeraden), dat hij bijvoorbeeld mag kiezen tussen diverse algoritmes (Haldaniaanse of neo-Haldaniaanse algoritmes, RGBM, VPM, enz.), waarbij NELOS de voorkeur geeft aan duikcomputers waarbij rekening wordt gehouden met het onder controle houden van de belgroei zoals o.a. RGBM en VPM, enzovoort.

3.7.3 Back-updecompressiemiddel

In elke duikploeg moet een *adequaat en compatibel* back-updecompressiemiddel aanwezig zijn.

Het staat iedere duiker vrij om zijn eigen back-updecompressiemiddel te kiezen, deze back-up moet echter tijdens de briefing aan bod komen.

Definitie - Adequaar:

Het back-updecompressiemiddel dient geschikt te zijn voor de duik die we wensen uit te voeren. Dit is een evidentie. Het is des te belangrijker dit in het oog te houden in relatie met het primaire decompressiemiddel.

Voorbeeld:

Een deco-computer als back-up die min of meer dezelfde gedragingen heeft als een primaire deco-computer is een adequaat back-updecompressiemiddel.

Tijdens een vierkante duik kan een tabel een adequaat back-updecompressiemiddel zijn (vermits correct gebruikt en indien alle regels voor deze tabel strikt gevolgd worden).

Definitie - Compatibel:

Gedurende de ganse duik moet het mogelijk zijn om van het primaire naar het back-updecompressiemiddel over te schakelen zonder dat we hierbij in de problemen geraken, en omgekeerd. Met andere woorden, de twee decompressiemiddelen kunnen samen werken.

Voorbeeld:

De duiker stelt een duikplanning op met behulp van planningssoftware en hij wenst deze planning te gebruiken als primair decompressiemiddel in combinatie met een uurwerk en een dieptemeter.

Dan kan het zijn dat de duikcomputer die hij wenste te gebruiken als back-updecompressiemiddel, op bepaalde dieptes andere stops vereist zodat de computer in de foutmodus terecht komt en bijgevolg onbruikbaar kan worden als decompressiemiddel. Dit zou kunnen voorkomen indien het algoritme dat in de duikcomputer gebruikt wordt flink afwijkt van hetgeen de planningssoftware voorstelt om te doen.

Typische voorbeelden van primaire decompressiemiddelen:

- Een deco-computer
- Een multijdcomputer
- Een dieptemeter, uurwerk en tabel (komt men in de praktijk nog weinig tegen)
- Een dieptemeter, uurwerk en deco-planning

Typische voorbeelden van back-updecompressiemiddelen:

- De deco-computer van de buddy
- Een tweede deco-computer
- Een tweede multijdcomputer
- Een dieptemeter, uurwerk en tabel
- Een dieptemeter, uurwerk en deco-planning
- Een bail-out planning

Terwijl het gebruik van een back-updecompressiemiddel in de praktijk heel dikwijls neerkomt op het overstappen op een tweede computer van de duikgroep, is de bail-out planning er eentje waarvan kan gezegd worden dat dit voor de vooropgestelde duik steeds zal functioneren op voorwaarde dat we ze niet verliezen en we niet buiten de limieten van deze bail-out planning terecht komen.

De bail-out planning kunnen we – onder andere - maken met behulp van onze duikcomputer.

Indien we bvb een duik plannen van 30 minuten op 30 meter simuleren we op onze duikcomputer

een gelijkaardige duik (qua profiel) maar naar bvb 33 meter en met een duiktijd van 35 minuten. We noteren de trappen die we voor deze fictieve duik zouden moeten maken en nemen deze mee onder water. Dit is onze bail-out planning.

De duiker moet er zich bewust van zijn dat bepaalde decompressietechnieken niet compatibel zijn met elkaar.

Algemene Noot

- Het gebruik van het decompressiemiddel van de buddy als primair decompressiemiddel is toegelaten voor een Kand 1*D en 1*D indien de begeleider zelf voorzien is van een primair EN back-updecompressiemiddel.
- Het back-updecompressiemiddel dient steeds adequaat en compatibel te zijn, dus ook tijdens gemengde decompressie!
- Het gebruik van de nultijdcomputer is slechts toegelaten tijdens nultijdduiken, en dit zowel als primair als back-updecompressiemiddel.

3.7.4 De NELOS-duiker brengt nooit zijn duikcomputer (indien hij dit gebruikt als primair decompressiemiddel) gewild in de foutmodus.

Indien de duikcomputer in de foutmodus terecht komt, kan deze als dusdanig pas opnieuw gebruikt worden vanaf het ogenblik dat de fout (volgens de computer) terug hersteld is. Indien een duikcomputer 'crasht' zullen de gegevens van de duik niet meer aanwezig zijn of in elk geval niet betrouwbaar zijn. Als we deze computer dus opnieuw willen gebruiken betekent dit eigenlijk dat we overstappen naar een nieuw decompressiemiddel (we gaan aan de slag met een decompressiemiddel dat niet op de hoogte is van de voorgaande duik – zeker indien we een 'reset' uitvoeren). Voor het omschakelen van het ene decompressiemodel naar het andere geldt dat indien de vorige duik(en) beperkt bleven tot 60 m, een tussentijd van minstens 12 uur nodig is en indien de vorige duik(en) dieper waren dan 60 m, een tussentijd van minstens 24 uur vereist is. Toch primeert de opgelegde tijd welke door de fabrikant wordt opgegeven indien deze respectievelijk de 12 uren of de 24 uren overschrijdt om de computer uit de foutmodus te krijgen.

3.7.5 Duikplan

Ongeacht het feit dat de duikcomputer zeer nauwkeurig berekent (volgens het ingebouwde algoritme) in welke mate de duiker verzadigd is en welke acties hij moet ondernemen om veilig boven te komen, **ontslaait dit de duiker NOOIT om vooraf een duikplan te maken**. De duikcomputer zal in veel gevallen een grote toegevoegde waarde hebben bij het opmaken van duikplanningen en dient dan ook hiervoor concreet ingezet te worden (lees je handleiding). Neem in het duikplan ook parameters op zoals diepteprofiel, stroming, temperatuur, helderheid en pas uw computer aan in functie van deze parameters, indien mogelijk. Dit kan door bijvoorbeeld **de stand van conservatisme aan te passen**. Pas indien nodig ook uw duikprofiel aan.

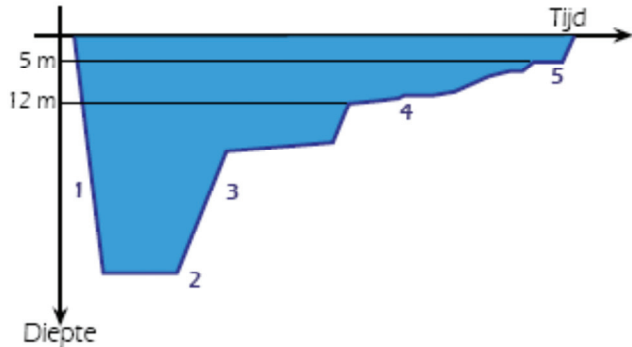
3.7.6 Nultijdduik

Als NELOS-duiker kunnen we opteren om binnen de nultijd te duiken (heel veel duikbedrijven en duikfederaties staan de duikers trouwens niet toe om decompressieduiken te maken).

Duiken binnen de nultijd zal geschieden volgens de volgende procedure (zie schets):

- Daalsnelheid is groter dan de stijgsnelheid (een daalsnelheid van 20 m/min wordt aangeraden indien voldoende comfortabel),
- Laat, eens op diepte aangekomen, minimum 2 minuten over op de nultijd.
- Stijg aan 10 m/min tot een diepte welke een voldoende nultijd oplevert.

- Let erop dat je steeds minimum 2 minuten nultijd over hebt.
- Duik verder uit naar wens indien je een diepte van 12 meter bereikt hebt.
- Maak een veiligheidstrap indien de omstandigheden dit toelaten (5 minuten op 5 meter).



NELOS laat echter eveneens decompressieduiken toe. Ook zeer diepe of extreme duiken mogen door de NELOS-duikers uitgevoerd worden. **Wel behoren ze, zelfs met een decocomputer, tot de hoogste risicoklasse.** Daarom is, in geval er decompressieduiken gemaakt gaan worden, **een zeer doorgedreven duikplanning strikt noodzakelijk.** Bedenk ook dat decompressieduiken of extreme duiken er oorzaak van zijn dat er zeer veel stikstof in het lichaam wordt opgestapeld. Als we veilig naar de oppervlakte willen terugkeren moet de overtollige stikstof er ook weer gecontroleerd terug uit. Bij de minste fout zal in het lichaam belvorming ontstaan met alle gekende gevolgen van dien. Begrijp ook dat, indien er zich tijdens een decompressieduik een probleem voordoet, we niet zonder meer naar de oppervlakte kunnen gaan. Bij duiken binnen de nultijd kan dit wel (mits stijgen aan 10 m/min). Doorgedreven ervaring en een goede opleiding zorgen ervoor dat decompressieduiken en andere extreme duiken veilig kunnen uitgevoerd worden. Dit is onder meer de taak van NELOS. **Respecteer dan ook de NELOS-regels en die van het Veiligheidsreglement decompressietechnieken in het bijzonder.** In dit document wordt een onderscheid gemaakt tussen:

- duiken tot 30 meter,
- duiken tussen de 30 meter en de 60 meter,
- duiken dieper dan 60 meter.

(zie verder de bespreking van de verschillende soorten duiken).

Telkens wordt voor elk van deze types van duiken aangehaald welke minimum aspecten aan bod moeten komen in de planning en de briefing (zie verder). Er wordt geacht de optie **'duikplanning via de duikcomputer'** concreet toe te passen indien mogelijk. Ook hiervoor is een **goede kennis van de duikcomputer en het nalezen van de handleiding** een strikte noodzakelijkheid.

3.7.7 Duikplan en briefing

Eens het duikplan opgesteld werd, dient dit plan ook strikt nageleefd te worden. In de praktijk blijkt dit niet vanzelfsprekend te zijn. De duikcomputer laat gemakkelijk toe om van dit duikplan af te wijken maar dit Veiligheidsreglement stelt dat **van de initiële planning slechts mag afgeweken worden in geval er geen**

andere optie is. Wordt van dit initiële duikplan afgeweken naar de onveilige kant (grotere duiktijd/duur, grotere diepte), dan doet er zich een **incident** voor waarbij de duik zo snel en zo veilig mogelijk moet beëindigd worden. Indien men geen duikplan opmaakt dan is men per definitie in de fout en wijkt men af van een theoretisch ideaal plan voor de vooropgestelde duik.

Nota:

Het duikplan kan zowel statisch als dynamisch zijn. Een dynamisch duikplan biedt de duiker meer flexibiliteit maar dient eveneens strikt nageleefd te worden.

Er wordt op gewezen dat het duiken met de duikcomputer als primair decompressiemiddel verraderlijk kan zijn omdat menig duiker wel deze cijfers leest die op het display komen te staan maar de effecten die deze cijfers in zich hebben soms onvoldoende begrijpen. Het zal niet de eerste keer zijn dat een duiker ziet dat de computer trappen begint aan te geven op 6 of 9 meter zonder stil te staan bij de consequenties ervan op het vlak van **ademaautonomie**. Doorgedreven planning met liefst van al op voorhand uit te voeren simulaties, zijn onlosmakelijk verbonden aan goed duikvakmanschap. **Een op voorhand gemaakte duikplanning, welke in de briefing grondig besproken wordt, is bijgevolg verplicht.**

Er moet bijzonder veel belang gehecht worden aan welbepaalde elementen met betrekking tot de decompressie welke minimaal moeten voorkomen in de briefing (verplicht) en welke optioneel hierin kunnen vermeld worden (zie verder).

Het Duikonderricht NELOS maakt een onderscheid in drie categorieën van duiken in functie van de diepte. Hierna volgen de consequenties van deze indeling voor wat betreft de inhoud van de briefing op het vlak van de decompressie.

3.7.7.1 duik tot 30 meter diepte:

De volgende elementen met betrekking tot de decompressie moeten voorkomen in de briefing (**verplicht**):

- Primair decompressiemiddel van elke duiker van de duikploeg.
- Maximum diepte
- Maximum duikduur
- Maximum bodemtijd
- Redenen die aangeven dat een duik zo snel mogelijk moet beëindigd worden zoals:
 - De reserve luchtvoorraad werd bereikt
 - Een incident (bijvoorbeeld oriëntatieprobleem, te veel stroming, te slecht zicht, enz.)
- Het duikprofiel,

Bijkomende **optionele elementen** moeten eveneens aan bod komen indien deze van belang zijn i.v.m. de decompressie:

- De koude
- De stroming
- Hoe wordt er opgestegen (verticaal aan stijgsnelheid, langs de bodem niet aan stijgsnelheid).
- De nultijd (indien deze dreigt benaderd te worden)
- Maximum toegelaten trappen die men in de ploeg wenst te maken of m.a.w. wanneer de maximale, afgesproken decompressietijd werd bereikt, (indien van toepassing – indien men dus decompressiestops wenst te maken)

3.7.7.2 diepe duik (31 meter tot 60 meter):

- De volgende elementen met betrekking tot de decompressie moeten voorkomen in de briefing (**verplicht**):
- Primair decompressiemiddel van elke duiker van de duikploeg.
- Maximum diepte
- Maximum duikduur
- Maximum bodemtijd
- Nultijd voor deze duik
- Redenen die aangeven dat een duik moet beëindigd worden zoals:
- De reserve luchtvoorraad werd bereikt
- Maximum toegelaten trappen die men in de ploeg wenst te maken of m.a.w. wanneer de maximale, afgesproken decompressietijd werd bereikt
- Een incident
- Het duikprofiel, o.a. hoe wordt er opgestegen (verticaal aan stijgsnelheid, langs de bodem niet aan stijgsnelheid),
- Duidelijke duiktekens die betrekking hebben met de decompressie zoals trapdiepte, traptijd, aanduiding van het bereiken van de maximum gewilde traptijd, enz. (zie verder)
- Bijkomende **optionele elementen** die kunnen vermeld worden:
- De koude (verplicht element indien van toepassing)
- De stroming (verplicht element indien van toepassing)
- Back-updecompressiemiddel van de duikploeg.

3.7.7.3 extreme duik (dieper dan 60 meter):

De volgende elementen met betrekking tot de decompressie moeten minimaal voorkomen in de briefing (**verplicht**),

- Primair decompressiemiddel van elke duiker van de duikploeg.
- Back-updecompressiemiddel van de duikploeg.
- Maximum diepte
- Maximum duikduur
- Maximum bodemtijd
- Redenen die aangeven dat een duik moet beëindigd worden zoals:
 - De reserve luchtvoorraad werd bereikt
 - Maximum toegelaten trappen die men in de ploeg wenst te maken (m.a.w. de maximale, afgesproken decompressietijd werd bereikt),
 - Een incident
 - De koude (indien van toepassing),
 - Stroming (indien van toepassing),
- Het duikprofiel, de afdaling, verblijf op diepte, opstijging

- Hoe wordt er opgestegen (verticaal aan stijgsnelheid, langs de bodem niet aan stijgsnelheid, langs de ankerlijn of boeilijn),
- De luchtvoorraad nodig om de vooropgestelde duik te kunnen maken, de noodluchtreserve
- Het GOV (Gemiddeld Oppervlakte Verbruik) – SAC (Surface Air Consumption),
- Duidelijke duiktekens die betrekking hebben met de decompressie zoals traptiepte, traptijd, aanduiding van het bereiken van de maximum gewilde traptijd, enz. (zie verder)

Hoger vermeld lijst is te beschouwen als een strikt **minimale lijst**.

Soms is er, al naargelang de omstandigheden, nog andere relevante informatie uit te wisselen met betrekking tot de decompressie.

3.7.7.4 De duiktekens:

Welke tekens relevant zijn m.b.t. de decompressie wordt overgelaten aan de wijsheid van de duikleider in kwestie maar NELOS stelt dat volgende duiktekens minimaal moeten herhaald worden voor diepe en extreem diepe duiken.

Verplicht:

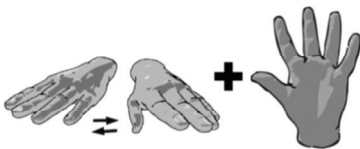
- Trap
 - **Diepte:** vlakke hand links naar rechts en met de hand een cijfer aangeven.
 - **Tijd:** ronddraaiende vinger boven uurwerk en met de hand een cijfer aangeven
- Vraag of informatie over de computer: wijs de computer aan of laat de computer zien.
- Vraag of informatie over de luchtvoorraad: twee vingers op de handpalm tikken.

Optioneel:

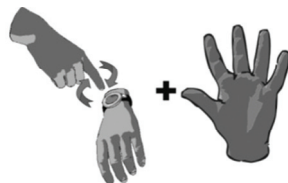
- Ik ben x minuten verwijderd van de grens: ronddraaiende vinger boven uurwerk en met vingers cijfer

Hier dienen de nodige opmerkingen bij geformuleerd worden:

- Verschillende types computers
- Verschillende indicaties
- Verschillende interpretatie van traptijd en stijgtijd



Traptiepte: vlakke hand links naar rechts en met de hand een cijfer aangeven.



Traptijd: ronddraaiende vinger boven uurwerk en met de hand een cijfer aangeven.



Vraag of informatie over de computer: wijs de computer aan of laat de computer zien.



Vraag of informatie over de luchtvoorraad: twee vingers op de handpalm tikken.



Ik heb geen decompressie verplichtingen meer: over de computer wuiven.

3.7.8 Conservatieve instelling

Hierna volgen enkele belangrijke redenen waarom een duiker kan overwegen om **een conservatievere stand in te stellen op zijn computer** (deze lijst is niet limitatief maar wel indicatief):

- Stroming,
- Lage watertemperatuur of sterke watertemperatuurschommelingen,
- Hoge leeftijd,
- Slechte conditie,
- Te hoog vetgehalte,
- Decompressieduiken,
- PFO,
- Roken,
- Ongunstig duikprofiel (zie verder),
- Alcoholgebruik,
- Veelvuldige successieve duiken maken,

- Meerdere dagen na elkaar duiken,
- Enz.

Bijna alle hedendaagse computers hebben de mogelijkheid om het algoritme conservatiever in te stellen.

3.7.9 Jojoduik

Voer geen jojoduiken uit. De meeste (alle) duikcomputers reageren niet adequaat op dit gedrag (dit werd proefondervindelijk bewezen via het onderzoek van de Stichting DuikResearch). Dit probleem wordt nog eens versterkt in geval van herhalingsduiken. Elke referentie voor het uitvoeren van een correcte decompressie gaat dus verloren.

Niettegenstaande deze contra-indicatie laat NELOS toe dat stijproeven worden afgelegd. NELOS vangt deze nadelen als volgt op:

- Stel de duikcomputer conservatiever in indien mogelijk.
- Voer de proef uit in het begin van de duik.
- Daal met hoge snelheid (20 m/min).
- Overweeg om uit te zwemmen en af te dalen in het blauwe.
- Start de proef binnen de nultijd.
- Breek de proef tijdig af indien er gevaar is om de oppervlakte te doorbreken.
- Spreek duidelijke duiktekens af om de proef te kunnen beëindigen en dus te kunnen stoppen indien dit noodzakelijk is voor de veiligheid.
- Daal na de proef terug af naar maximaal de halve maximum duikdiepte.
- Blijf enige minuten op deze halve duikdiepte en stijg dan naar de zone 6 à 10 meter en duik daar verder uit.
- Voer een veiligheidstrap uit van 5 minuten op 5 meter. Indien dit niet mogelijk is (koude, stroming, enz.) dan mag de proef niet doorgaan.
- Voer de proef enkel uit indien de duikers voldoende ingedoken zijn.
- Controleer alvorens terug af te dalen en uit te duiken of er nog voldoende luchtvoorraad is om dit te doen.
- Doe die dag (24 uur) geen andere proeven meer als kandidaat.

NELOS onderstreept dat het afleggen van zulke proeven een verhoogd risico met zich meebrengt maar acht de baten (het inoefenen en de ervaring) groter dan dit risico.

3.7.10 NVT

Sommige duikcomputers geven een gevaarlijke lage Niet VliegTijd op (zie ook de studie welke door de Stichting DuikResearch (SDR) werd gepubliceerd). Het mag duidelijk zijn dat de complicaties enorm kunnen zijn indien de duiker tijdens zijn terugvlucht merkt dat hij verschijnselen van de decompressieziekte begint te vertonen.

Daarom schrijft NELOS het volgende voor m.b.t. de Niet VliegTijd (NVT).

- Vóór de duik moet de NVT bepaald worden en duidelijk aan bod komen in de briefing. (Het is inderdaad problematisch indien je NA de duik vaststelt dat je een te lange NVT hebt waardoor je het vliegtuig dat je geboekt hebt niet kunt nemen).

- Indien de vorige duik(en) minder diep waren dan 60 m EN indien je een vliegtuig neemt met drukcabine, dan moet er een NVT van minstens 12 uur gerespecteerd worden.
- Indien de vorige duik(en) dieper waren dan 60 m OF indien je een vliegtuig neemt zonder drukcabine, dan moet er een NVT van minstens 24 uur gerespecteerd worden.
- Als de duikcomputer een strengere NVT opgeeft dan bepaald in de 2 hogere paragrafen, dan geldt de NVT die de duikcomputer opgeeft.

Deze regel geldt uiteraard ook voor een rit in de bergen.

3.7.11 De verliesprocedure

Als een duiker (of enkele duikers) de groep kwijtraakt (kwijtraken), volgen zowel de verloren duiker(s) als de duikleider dezelfde **standaardprocedure**:

- Enkele meters stijgen en zich om zijn lengteas 360° draaien en tegelijkertijd goed rondkijken (ook boven en onder zich kijken)
- Dit mag niet langer dan 30 seconden in beslag nemen
- Bij een negatief resultaat stijgt men aan de voorgeschreven stijgsnelheid.

3.7.11.1 Duik binnen de veiligheidscurve

- Opstijgen tot aan de oppervlakte volgens de standaardprocedure;
- Oppervlakteveiligheid verwittigen;
- Deelnemen aan de zoekactie;
- De omstandigheden (o.a. gebaseerd op de aanduidingen van alle instrumenten) bepalen of de duik al dan niet kan voortgezet worden.

3.7.11.2 Duik buiten de veiligheidscurve (decompresseduiken) – mogelijkheid 1:

- Opstijgen volgens de standaardprocedure tot op een diepte van 12 m;
- De duikleider stijgt tot aan de oppervlakte. De rest van de ploeg blijft op trapdiepte of stijgt, zulks volgens de specifieke instructie van de duikleider (naargelang de omstandigheden, stroming, zichtbaarheid, ervaring mededuikers, trappenprofiel, enz.);
- De duikleider verwittigt de oppervlakteveiligheid of start zelf een zoekactie, indien de oppervlakteveiligheid niet kan verwittigd worden;
- De rest van de ploeg laat onmiddellijk een OSB op en maakt de nodige trappen onder leiding van de hekkensluiter. De ploeg tracht in de buurt van de duikleider te blijven.
- Indien mogelijk voert de duikleider met behulp van zijn primair of back-updecompressie-middel de noodzakelijke trappen uit.

In geval de duiker terug afdaalt en zijn computer geeft nog weer hoe er verder moet gedecomprimeerd worden, dan moet hij de aanwijzingen van zijn computer opvolgen. Dit zijn dan de noodzakelijke trappen volgens zijn computer en het bijbehorende computermodel (lees goed in de handleiding de restricties na).

Het is de verantwoordelijkheid van de duiker om deze aanwijzingen al dan niet aan te passen (te verzwaren). In dat geval is het strikt noodzakelijk dat zulke mogelijke aanpassingen op voorhand in de briefing worden doorgesproken.

Stel dat er een back-upsysteem was, al dan niet verzaaid naar eigen goeddunken, dan is vervolgens (na het uitvoeren van dit noodscenario) observatie aan de oppervlakte gedurende minstens 1

uur noodzakelijk. Bij de minste symptomen moet er vooralsnog naar de dichtstbijzijnde decompressiefaciliteit gegaan worden.

- Indien het niet mogelijk is voor de duikleider om terug te vallen op zijn primair of back-updecompressiemiddel, dan begeeft hij zich naar de dichtstbijzijnde decompressiekamer (indien mogelijk samen met de verloren buddy).

3.7.11.3 Duik buiten de veiligheidscurve (decompressieduiken) – mogelijkheid 2:

- Opstijgen volgens de standaardprocedure tot op een diepte van 12 m;
- De duikleider stijgt niet door tot aan de oppervlakte maar blijft bij de rest van de ploeg;
- De duikleider duidt onmiddellijk iemand aan of laat zelf een OSB op. De nodige trappen worden uitgevoerd onder leiding van de duikleider.
- Deze tweede optie wordt uiteraard op voorhand duidelijk in de briefing gecommuniceerd.

3.7.12 Reglement diep duiken:

3.7.12.1 DUIKEN TOT 30 METER: 0 meter tot en met 30 meter

- Geen bijzonderheden.
- Reserve $\frac{1}{4}$ van de begindruk.

3.7.12.2 DIEPE DUIKEN: 31 meter tot 60 meter

- Controle dieptebeperking.
- Uitgebreide briefing + duikprofiel.
- Reserve $\frac{1}{3}$ van de begindruk.

3.7.12.3 EXTREME DUIKEN: dieper dan 60 meter

- Idem als bij 'diepe duiken'.
- Reserve $\frac{1}{2}$ van de begindruk..
- Iedere duiker zuurstof (autonomie : 1 uur/duiker).
- Bemande meerplaatscaisson binnen 3 uur bereikbaar.

3.7.13 Het reglement successief duiken

3.7.13.1 Algemeen

Er mogen successieve duiken met de duikcomputer uitgevoerd worden op voorwaarde dat men zeer minutieus de aanwijzingen en de verplichtingen van dit instrument opvolgt. Niet alleen hetgeen op het scherm verschijnt tijdens de duik moet correct uitgevoerd worden; men moet ook de eventuele beperkingen die in de handleiding vermeld staan zeer goed kennen en eveneens correct toepassen.

Verder dient er bijzonder veel aandacht besteed te worden aan de volgende raadgevingen.

3.7.13.2 Aanbevelingen

- Het is aangeraden tijdens de herhalingsduik naar een minder grote diepte dan tijdens de eerste duik af te dalen;
- Het is aangeraden een dag rust te nemen na 5 dagen van intensief duiken;
- Het is aanbevolen om de tijden tussen de opeenvolgende duiken zo groot mogelijk te houden (aangeraden om minimaal 2 en liever nog minstens 3 uur tussentijd te voorzien).

- Het is aangeraden om de desaturatietijd zo beperkt mogelijk te houden en om deze regelmatig zelfs naar nul te herleiden (bijvoorbeeld door een rustdag in te bouwen).
- Het is aangeraden om niet meer dan één successieve duik per dag uit te voeren indien er decompressieverplichtingen moeten uitgevoerd worden (het maken van trappen). Het is aangeraden om minstens 12 uur te wachten na het uitvoeren van deze successieve duik met trappen of te wachten totdat de duikcomputer geen saturatietijd meer aangeeft.
- Het is aangeraden om slechts één duik per dag uit te voeren indien er een extreem diepe duik wordt uitgevoerd (dieper dan 60 meter).
- Het is aangeraden om, indien de duikcomputer dit aankan, deze in een meer conservatievere stand te plaatsen bij het veelvuldig uitvoeren van successieve duiken gedurende meerdere dagen omdat het successief duiken fysiologische impact heeft op het lichaam waar algoritmes in de duikcomputer niet altijd in voldoende mate rekening mee houden (o.a. efficiëntie van de longfilter, vermoeidheid van de duiker, enz...).

Vergeet immers niet dat het risico op decompressieziekte toeneemt met het aantal successieve duiken en met het aantal dagen dat men na elkaar duikt, ook al respecteert men strikt de aanwijzingen van de deco-computer.

Het niet opvolgen van bovenstaande aanbevelingen verhoogt het risico op decompressieziekte.

IN FEITE VORMEN DEZE RICHTLIJNEN EEN UITBREIDING OP HET REGLEMENT DIEP DUIKEN.

Men onderscheidt in dit reglement:

1. Duiken tot 30 m: 0 m tot en met 30 m
2. Diepe duiken: 31 m tot en met 60 m
3. Extreme duiken: dieper dan 60 m

Voor al deze duiken geldt dat het aantal successieve duiken ongelimiteerd is indien men met de duikcomputer duikt.

Denk eraan dat bij diepe en extreem diepe duiken het risico op decompressieziekte toeneemt, ook al worden de decompressieverplichtingen correct uitgevoerd!

Het maken van extreem diepe duiken met perslucht wordt niet gepropageerd door het Duikonderricht.

De duikleider zal er zich tijdig van vergewissen of er geen 'diepe stops' moeten uitgevoerd worden.

Verder zal de duikleider tijdens het beëindigen van de duik er zich op 12 meter diepte van vergewissen of er op dat moment decostops door de gebruikte decocomputers worden weergegeven of niet. Indien dit het geval is, wordt de duik immers beschouwd als een decompressieduik en kan de duikleider de standaard decompressieverplichtingen voor een gemengde decompressie afwerken.

3.7.13.3 Definitie Nultijdduiken

Nultijdduik: is een duik waarbij geen trappen moeten gemaakt worden.

Bij gebruik van een deco-computer is dit een duik waarbij tijdens het beëindigen van de duik vanaf een diepte van 12 meter of ondieper geen deco-stops op het scherm worden weergegeven.

3.7.13.4 Definitie decompressieduik

Decompressieduik: is een duik waarbij trappen moeten gemaakt worden.

Bij gebruik van een deco-computer is dit een duik waarbij tijdens het beëindigen van de duik vanaf een diepte van 12 meter of ondieper wel deco-stops op het scherm worden weergegeven.

3.7.14 Deep stops

Moderne computers kunnen zodanig ingesteld worden dat ze deep stops kunnen tonen.

Deep stops: Trappen op een veel grotere diepte dan normaal. De deep stops beperken de oververzadiging in de snelle weefsels om de microbellen in een zeer vroeg stadium reeds te elimineren zodat de longfilter zeer efficiënt blijft werken.

Deep stop duur: De duur van de deep stop; gewoonlijk één à twee minuten.

Indien de duikcomputer ingesteld wordt dat hij, indien nodig, deep stops op het display doet verschijnen, dan worden deze stops gewoon uitgevoerd volgens de aanwijzingen van het algoritme. Het is wel belangrijk dat, indien de duikcomputer deep stops kan genereren, dit aan de duikploeg wordt medegedeeld tijdens de briefing.

Indien de duikcomputer geen optie heeft om deep stops te kunnen genereren, kan de duiker overwegen om **zelf deep stops in te voeren**. NELOS raadt aan om deep stops uit te voeren volgens de methode van Pyle.

Deep stops kunnen door de duiker zelf berekend worden.

3.7.15 Extra veiligheid

De duiker heeft verschillende manieren ter beschikking om zijn **duik extra veilig te maken**:

- De veiligheidstrap bij niet-decompressie duiken.
- “Diver on the line” of “tussen ‘floor’ en ‘ceiling’”.
- De computer zwaarder instellen.
- Uitduiken.
- De 12 meterprocedure.
- ‘Deep stops’

3.7.16 Trappen bij zware zee

Het is aangeraden om bij zware zee de trappen op 5 meter of dieper uit te voeren.

3.7.17 Veiligheidstrap

Indien er geen trappen uit te voeren zijn, wordt aangeraden om **een veiligheidstrap uit te voeren van 5 minuten op 5 meter**.

Indien er wel trappen moeten uitgevoerd worden maar deze zijn korter dan 5 minuten, wordt aangeraden de **ondiepste** trap verder te verlengen tot 5 minuten.

3.7.18 Duiken met krachtsinspanning

Duiken met krachtsinspanning wordt afgeraden. Indien men op voorhand verwacht dat er krachtsinspanningen geleverd gaan worden (stroming, losmaken van het anker, proeven, enz.) dan raadt NELOS aan om de duikcomputer conservatiever in te stellen (indien mogelijk). Verder laat NELOS alternatieve methodes toe (dit is de verantwoordelijkheid van de duikers) maar spreekt zich geenszins uit over het heilzaam karakter ervan. In elk geval wordt, indien er een alternatieve decompressiemethode gevolgd wordt, de computer nooit in de foutmodus gebracht (hetgeen het display toont wordt absoluut uitgevoerd of meer). Bovendien wordt elke alternatieve werkwijze zeer duidelijk op voorhand gebriefd. Men bedenkt dus nooit onder water een ander decompressieplan voor de duikgroep.

3.7.19 Koude

Duiken met zeer lage watertemperatuur of met grote watertemperatuurschommelingen mogen uitgevoerd worden maar deze duiken gebeuren binnen de nultijd. Indien de computer dit aankan mag een conservatievere nultijd ingesteld worden of mag de duikcomputer in een conservatievere stand geplaatst worden (aangeraden).

Een succesieve duik bij koude is toegelaten indien de duiker terug opgewarmd is en indien de succesieve duik een duikduur heeft van maximaal 30 minuten.

Sommige fabrikanten beweren dat hun duikcomputers rekening houden met de actuele watertemperatuur bij het bepalen van de decompressieverplichtingen. Uit het onderzoek van de Stichting Duik Research blijkt dat de temperatuurmetingen op zich wel binnen de productspecificaties vallen maar dat vanwege de trage verwerking van de actuele watertemperatuur het resultaat inadequaaf is. De technologie is dus verouderd. NELOS raadt dus aan om bij zeer lage watertemperaturen of bij **grote watertemperatuurschommelingen** eerder de instelling van het 'conservatisme' aan te passen dan voort te gaan op de bewering van de fabrikant dat de duikcomputer hier correct rekening mee houdt. Als de computer toch een compensatie in rekening brengt voor de lage temperatuur, dan kan dit alleen maar veiliger zijn.

3.7.20 Te snel stijgen

Indien een **duiker te snel stijgt** zal de computer meestal een auditief signaal geven. Op het display zal eveneens getoond worden dat de duiker terug moet afdalen. De duiker beschikt over een minimale marge om deze fout recht te zetten en moet dus onmiddellijk adequaat reageren. Als de fout tijdig opgemerkt wordt, volstaat het om op de ondertussen bereikte diepte te wachten totdat het alarmsignaal verdwenen is (het 'allow the watches to catch up'-principe). Daarna kan de duiker de opstijging verder zetten aan de voorgeschreven stijgsnelheid. Indien de duiker niet tijdig reageert zal de duikcomputer in de foutmodus terecht komen. De duiker dient in dat geval over te schakelen naar het back-up decompressiemiddel. Let wel dat het bovenstaande opgaat indien we geen trappen doorbreken – 'Volg de pijn'.

3.7.21 Voer correcte duikprofielen uit

Zie NELOS cursus, hoofdstuk 'Het duikprofiel'.

3.7.22 Uitzonderingssituaties

In tegenstelling tot de duiktabellen is het bij het gebruik van duikcomputers heel wat moeilijker om adequaat te reageren op **uitzonderingssituaties zoals 'blow up' en onderbreking der trappen**. Bedenk echter dat de gekende uitzonderingsregels bij duiktabellen ook maar een lapmiddel waren, waarbij er gehoopt wordt dat na uitvoering van deze regels, de duiker zonder decompressieverschijnselen op te lopen, het water kan verlaten.

3.7.22.1 Definities:

'Blow-up':

Indien een duiker sneller opstijgt dan de door de duikcomputer voorgeschreven stijgsnelheid (meestal 10 m/min) en indien hij daarbij de oppervlakte doorbreekt, dan is er sprake van een 'blow-up'. Hierbij zijn er twee mogelijkheden: het was een duik binnen de nultijd of het was een duik met decompressieverplichtingen.

Onderbreking der trappen:

Indien een duiker een trap afbreekt en vervolgens naar de oppervlakte stijgt, dan is er sprake van 'het doorbreken der trappen'.

Duikincident:

Zowel een 'blow-up' als een onderbreking der trappen zijn duikincidenten. Elk duikincident houdt automatisch het stopzetten van de duik in. Opstijgen en eventuele decompressieverplichtingen gebeuren dan volgens de regels (zie Veiligheidsreglement decompressietechnieken).

In deze beide situaties is een successieve duik verboden.

3.7.22.2 Maatregelen:

Hierna volgen enkele maatregelen die men kan nemen om een poging te doen deze hoger genoemde zware fouten te herstellen. Er moet echter wel voldaan worden aan bepaalde voorwaarden.

VOORWAARDEN:

- Men plaatst zich nooit moedwillig in deze omstandigheden.
- Er mogen geen symptomen van een deco-ongeval zijn.
- Bij het uitvoeren van deze maatregelen moet de duiker begeleid zijn.
- Deze maatregelen worden uitgevoerd onder haalbare omstandigheden (geen koudeprobleem, geen te sterke stroming, geen risico op luchtgebrek, enz...).
- Er wordt zeer langzaam naar de volgende trap of naar de oppervlakte gestegen.
- Na het uitvoeren van deze maatregelen mag er geen successieve duik meer uitgevoerd worden. De duiker moet wachten totdat zijn duikcomputer opnieuw helemaal 'vrij' is (of uit de foutmodus gekomen is).
- Na het uitvoeren van deze maatregelen wordt de duiker nog minstens 1 uur in het oog gehouden om te zien of er toch geen symptomen optreden.

REGELS:

Indien de duiker(s) in een uitzonderingssituatie ('blow-up' of onderbreking der trappen) gedwongen worden, dan hebben ze de volgende opties:

- Het primair decompressiemiddel reageert nog voldoende adequaat om een relevante decompressie uit te voeren. De duiker voert strikt de aanwijzingen van dit primair decompressiemiddel uit. Lees hier heel goed de handleiding op na omdat het best kan zijn dat de computer bepaalde aspecten niet correct zal oplossen.
Het is zelfs aan te raden om, indien dit mogelijk is, de laatste trappen te verlengen.
- Het primair decompressiemiddel reageert nog voldoende adequaat om een relevante decompressie uit te voeren. De duiker zal op een op voorhand duidelijk gebriefte manier een (zelf gekozen) nooddecompressieplan uitvoeren waarbij de aanduidingen van het display altijd minimaal uitgevoerd worden.
- Het primair decompressiemiddel kan de toestand niet aan (faalt). Er moet overgestapt worden op het back-updecompressiemiddel. De regels of aanwijzingen van het back-updecompressiemiddel worden strikt uitgevoerd. Ook dit wordt op voorhand besproken in de briefing.
- Het back-updecompressiemiddel geeft een niet realistisch uitvoeren van de uitzonderingsregels weer. De duiker daalt af naar 5 meter (indien voldaan wordt aan de eerder gestelde voorwaarden) en maakt daar verder zijn flessen leeg. Vervolgens verlaat hij het water en begeeft zich naar de dichtstbijzijnde meerplaatsdecompressiefaciliteit voor een check-up. Bedenk wel dat dit een erg speculatieve werkwijze is en volledig onder de verantwoordelijkheid van de duiker(s) zal geschieden. Garanties kunnen er bij zulke overtredingen nooit gegeven worden.

- Indien er niet kan overgeschakeld worden op het back-updecompressiemiddel of indien een natte wederonderdempeling om diverse redenen niet mogelijk is, dient onverwijld naar de dichtstbijzijnde meerplaatsdecompressiefaciliteit gegaan te worden terwijl men zoveel mogelijk water drinkt (minimum 1 liter) en terwijl men zuivere zuurstof inneemt.

Indien men gebruik maakt van de duikcomputer als primair decompressiemiddel en men niet kan overstappen naar een adequaat back-updecompressiemiddel EN de duikcomputer in 'error' of in 'SOS' is komen te staan, moet de duikploeg zo snel mogelijk evacueren naar de dichtstbijzijnde meerplaatsdecompressiefaciliteit. Natte wederonderdempeling behoort dan niet meer tot de mogelijkheden. Het is vanzelfsprekend dat indien men decompressieduiken uitvoert waarbij er niet kan overgeschakeld worden naar een adequaat back-updecompressiemiddel in geval van 'blow-up' of onderbreking der trappen, men zich in ontoelaatbare problemen plaatst indien de decompressiefaciliteit zich te ver weg bevindt (meer dan een uur). Het is aan de duikleider en aan de leden van zijn ploeg om dit risico correct in te schatten (ervaring van de duikers, profiel van de duiken, enz.)

Opmerking:

Men spreekt van een 'blow-up' of een onderbreking der trappen indien de duiker het wateroppervlak doorbroken heeft tijdens deze 'blow-up' of tijdens deze onderbreking der trappen. Alle andere fouten zoals te snel gestegen gedurende een korte periode of het doorstijgen naar een verkeerde trap horen hier dus duidelijk niet bij maar deze fouten moeten zo snel mogelijk en zeker alvorens de duikcomputer in 'error' gaat, hersteld worden. Indien dit niet tijdig lukt moet overgeschakeld worden naar het back-updecompressiemiddel.

Opmerkingen:

De kans is bijzonder groot dat indien het primaire middel een duikcomputer is en deze in 'error' gaat als gevolg van 'blow-up' of traponderbreking, het tweede decompressiemiddel eveneens in 'error' gaat indien dit eveneens een duikcomputer is.

De verantwoordelijkheid ligt duidelijk bij de duiker zelf; niet bij de duikfederatie NELOS. Er zijn tegenwoordig zo veel verschillende soorten duikcomputers en er is zo veel ander duikmateriaal op de markt, dat het onmogelijk is om hier allemaal sluitende regels voor op te stellen - laat staan dat door het gebruik ervan het NELOS-Duikonderricht enige verantwoordelijkheid kan in de schoenen geschoven worden.

3.8 Algemeen reglement duikdiepte

3.8.1 Doelstellingen

Bij het invoeren van dieptebeperkingen voor 1*D, 2*D en 3*D en van Reglement Diep Duiken:

- Vermijden dat pas gebrevetteerden onmiddellijk naar grote diepten duiken.
- De duiker bewust maken van het feit dat dieper duiken wat meer inhoudt dan zich laten zakken.
- Een mentaliteitswijziging bekomen waardoor de drang naar de diepte zal verdwijnen.
- De nodige veiligheidsmaatregelen inbouwen zodat diep duiken veiliger wordt.

3.8.2 Algemene opmerkingen

- Het wijze principe "Plan your dive and dive your plan" (plan je duik en duik volgens plan) moet onze leidraad zijn.
- De inspanningen die de Commissie Biologie, de OWT-Commissie en de Commissie Foto, Film en Video zich getroosten om ieder in hun belangstellingssfeer de duikers te interesseren voor andere zaken dan enkel diep duiken, kunnen veel bijdragen tot de gewenste mentaliteitswijziging.

- Vermits duiken dieper dan 30 m als diepe en dus gevaarlijker duiken beschouwd worden, moet de instructeur speciale aandacht besteden aan de duiker die voor de eerste maal een grotere diepte zal bereiken. Dit is voor hem/haar een nieuwe situatie, waar hij/zij psychologisch op voorbereid moet worden in een volledige en uitgebreide briefing. Een mogelijkheid is ook deze duik te doen met buddylijn.
- Op kandidaten die niet veel zin vertonen om diep te duiken of proeven af te leggen, mag geen morele druk uitgeoefend worden. Zij moeten voor zichzelf uitmaken of zij het willen en/of aankunnen. Daardoor wordt hun eigen verantwoordelijkheidszin aangescherpt.

3.8.3 Dieptebeperking naargelang brevet

15 m De eerste 5 duiken zijn beperkt tot 15 m.

20 m Vanaf de 6de duik. De 1*D blijft beperkt tot deze diepte. Een duikgroep met enkel 2*D is ook tot deze diepte beperkt.

30m Vanaf 2*D. De 2*D blijft beperkt tot deze diepte.

40m Vanaf 3*D. De 3*D blijft beperkt tot deze diepte.

60m 3*D (indien vermeld op de CMAS kaart) + KDD

> 60m Vanaf 4*D / AI.

3.8.4 Steengroeven

Behalve in uitzonderlijke omstandigheden is het verboden dieper dan 40 m te duiken (stress - koude - donkerte: verzwarende factoren).

3.8.5 Oosterschelde en Noordzee

Alhoewel het niet verboden is dieper dan 40 m te duiken, wordt het afgeraden wegens de donkerte en de stroming (waardoor de noodzakelijke trappen eventueel niet goed uitgevoerd kunnen worden).

3.9 Duiken vanaf een vaartuig

- De algemene duikverantwoordelijke organiseert de duik met alle mogelijke veiligheidsmaatregelen en verzekert de coördinatie enerzijds tussen de duikleiders onderling en anderzijds tussen de duikleiders en de schipper. Hij voorziet tevens in de oppervlakteveiligheid.
- Elke duikleider is betrokken bij en medeverantwoordelijk voor zijn ploeg, de boot, de coördinatie tussen de ploegen, het geheel van het materiaal, de hulpverlening aan elke persoon in moeilijkheden, het goede verloop van de duik.
- In ieder geval moet de boot, ongeacht de grootte, zeewaardig en volledig uitgerust zijn volgens de internationale normen.
- Een zeegang van meer dan 4 op de duikplaats zelf, verbiedt het duiken.
- Voor duiken in zeeën met getijden, zoals de Noordzee, moet er voor de organisatie rekening gehouden worden met het getij en de stroming.
- De algemene duikverantwoordelijke of de duikleider zorgt ervoor dat zonder zijn medeweten de scheepsschroef niet zal draaien en het vaartuig niet verlegd zal worden.
- De algemene duikverantwoordelijke of de duikleider moet ervoor zorgen dat de A-vlag of duikvlag gehesen is bij het te water gaan in vaarwater. Met de duikvlag wordt bedoeld de internationale seinvlag "A".

De betekenis van deze vlag is letterlijk : "Ik heb een duiker beneden, houdt goed vrij van mij en vaar langzaam".

- Als een duiker niet zonder meer uit het water aan boord kan klimmen, moet er tenminste één deugdelijke ladder aangebracht worden.

3.10 Bijzondere duiken

3.10.1 Algemene Voorwaarden

Zijn ten strengste verboden tijdens bijzondere duiken:

- proeven voor het behalen van een brevet (1*D .. Al / 1*I .. 3*I / NITROX)
- doopduiken

3.10.2 Nachtduiken

Onder nachtduiken wordt verstaan het duiken tussen een half uur na zonsondergang en een half uur vóór zonsopgang.

- De algemene organisatie met alle veiligheidsmaatregelen moet zorgvuldig toegepast worden.
- Iedere duiker moet tenminste een goed werkende duiklamp en een kompas bij zich hebben.
- Bij het nachtduiken vanaf een vaartuig moet de verlichting gevoerd worden, die in het ter plaatse geldende scheepvaartreglement is voorgeschreven.
- De duik wordt beëindigd wanneer één lamp uitvalt in een groep van twee duikers.
- Openwaterproeven zijn streng verboden.
- Elke duiker moet gebrevetteerd zijn.

3.10.3 Duiken in de Noordzee: reglement

- De duikorganisatie en duikindeling moeten gebeuren volgens de NELOS-normen.
- De duiker moet minstens in het bezit zijn van een 2*duikbrevet.
- De algemene duikverantwoordelijke moet een ervaren duiker zijn met praktijk in getijdenwaters met beperkt zicht en wrakduiken. Bovendien moet hij minstens 60 zeeduiken gedaan hebben in getijdenwaters met beperkt zicht (Oosterschelde voor 75% aanvaard als zeeduiken), waarvan minstens 15 van een vaartuig.
- De duikleider moet ervaring hebben met duiken in getijdenwaters met beperkt zicht. Hij moet minstens 30 zeeduiken gedaan hebben (Oosterschelde voor 100% aanzien als zeeduiken).
- Aan boord wordt er aan de beginnelingen in het wrakduiken een uitgebreide briefing over de specifieke aspecten van het wrakduiken gegeven. Deze dient strikt nageleefd te worden.
- De zeegang mag maximaal 4 bedragen (golven van ongeveer 2 meter).
- Bij een vaartuig dat niet ankert dient afgedaald te worden langs een daallijn. Bij een vaartuig dat ankert mag afgedaald worden langs de ankerlijn.
- Het is verplicht te duiken met de minste stroming dus rekening houdend met de getijdencurve.
- Het dragen van een reddings- of trimvest, lamp en duikmes is verplicht. Iedere duiker moet tevens voorzien zijn van een OSB. Naast het verplichte duikmes, moet een apart bevrijdingssysteem voorhanden zijn om zich te kunnen ontdoen van netten, nylon-visdraden,...enz.. Dit 2de systeem moet op een andere plaats gedragen worden dan het klassieke duikmes.

- Er wordt gedoken binnen de veiligheidscurve, tenzij een veiligheidslijn verbonden wordt aan de ankerlijn (dus niet aan de daallijn). Bij een vaartuig dat niet ankert dient dus steeds binnen de veiligheidscurve gedoken te worden.
- De oppervlakteveiligheid dient gewaarborgd te worden. Dit houdt in:
 - een constante uitkijk.
 - geankerde vaartuigen moeten onmiddellijk kunnen ingrijpen.
 - vanaf 6 duikploegen in het water dient een bijboot operationeel te zijn.
- Openwaterproeven zijn streng verboden.

3.10.4 Ijsduiken: reglement

- Alle duikers moeten minstens een 2*duikbrevet bezitten. Elke duiker moet bovendien reeds 50 duiken gedaan hebben. De ploegleider moet ervaring hebben wat betreft ijsduiken. Hij moet als duikleider de duikplaats goed kennen (5 duikleidingen op die plaats gedaan hebben). Elke ploeg moet bestaan uit twee duikers die onderling verbonden zijn door middel van een lijn. Materiaal om het ijs te breken moet ter plaatse beschikbaar zijn.
- Alle duikers moeten gewoon zijn te duiken in koud water en onlangs nog gedoken hebben.
- De duik moet gebeuren binnen de veiligheidscurve. In geen geval mag de duik langer duren dan 30 minuten.
- Elke duiker is uitgerust met twee gescheiden gemonteerde ontspanners, een isothermisch pak, neopreen botjes en handschoenen, een mes, een kompas en een lamp.
- Een volledige en aangepaste briefing wordt aan de duikers gegeven en deze moet strikt nageleefd worden. Hierin moeten de procedures herinnerd worden in geval van: bevrozen van de ontspanner verliezen van de mededuiker.
- Bij bevrozing van een ontspanner wordt onmiddellijk de duik beëindigd. Hetzelfde geldt wanneer één der duikers de eerste tekens van koude vertoont.
- Nachtelijke ijsduiken zijn streng verboden.
- De organisatie en de samenstelling der ploegen moeten gebeuren met strikte in achtname van dit Veiligheidsreglement.
- Het verlaten van het water moet mogelijk zijn: ofwel langs een ladder, ofwel langs de natuurlijke helling die de bodem van de plaats biedt.
- De veiligheid aan de oppervlakte moet verzekerd worden door een ploeg duikers in volledige uitrusting, bekwaam om onder het ijs hulp te bieden.
- Veiligheidsmaatregel:
Elke ploeg wordt vóór het vertrek vastgemaakt met een vlottende lijn van maximum 50 meter lengte. De veiligheid bovenwater moet het afwinden en opwinden van deze lijn verzekeren. De code voor communicatie per koord moet gekend zijn en toegepast worden door iedere duiker: zie NELOS cursus Duiksport.

3.10.5 Grotduiken vanuit open water

Hieronder wordt verstaan het duiken in grotten op een dusdanige wijze, dat de uitgang altijd zichtbaar is en men ruime bewegingsvrijheid heeft.

Het duiken in onderwaterhuizen wordt ook beschouwd als grotduiken vanuit open water. (Alle andere soorten grotduiken moeten beschouwd worden als speleoduken). Zulke duiken vergen geen speciale maatregelen, maar er wordt aangeraden dat iedere duiker in het bezit is van een duiklamp.

4 Examens en proeven: algemene regels

4.1 Eerste lid

De kandidaat voor het behalen van een brevet 3*D of AI moet zich hiervoor aanbieden in de duikschool waar hij/zij als eerste lid is ingeschreven, behalve voor de openwaterproeven.

Hij/zij mag dit ook doen in een andere school, indien hij/zij daarvoor de toelating heeft gekregen van de verantwoordelijke van het duikonderricht van de duikschool, waar hij/zij als eerste lid is ingeschreven.

4.2 Verzwaring examens & proeven

Examens, proeven en normen van het Duikonderricht NELOS mogen niet verzwaaard worden door de duikscholen, noch door de instructeurs (autonomie).

4.3 Volgorde van de proefafnames

4.3.1 Voor het 2*D-brevet:

Volgorde van de proeven en examens is vrij.

4.3.2 Voor het 3*D-brevet:

Volgorde van de proeven en examens is vrij.

4.3.3 Voor het AI-brevet:

Het theoretisch examen en zwembadexamen moeten als sluitstuk van de brevetafname aanzien worden. De openwaterproeven en duikleidingen dienen allen vooraf afgelegd te worden.

4.4 Geldigheidsduur

Alle geslaagde proeven en examens hebben een geldigheidsduur van **drie jaar**, tenzij anders bepaald. Verworven VTS-modules hebben een onbeperkte geldigheidsduur.

4.5 Vereiste duiken

Tenzij anders vermeld in het desbetreffende hoofdstuk, moeten alle vereiste duiken, opgesomd in de voorwaarden voor het behalen van een brevet, gebeuren in natuurlijke wateren en komen duiken uitgevoerd in een zwembad (van eender welke diepte) niet in aanmerking.

4.6 Delegatie

Sommige openwaterproeven en duikleidingen kunnen gedelegeerd worden.

Delegatie betekent dat een voor de afname van de betrokken openwaterproef of duikleiding bevoegde instructeur de effectieve controle laat uitvoeren door iemand die niet de daartoe vereiste bevoegdheid heeft, maar daartoe door de bevoegde instructeur wel bekwaam wordt geacht: de controlerende 1*I instructeur / AI.

Deze laatste moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Hij moet het daarvoor minimum toegelaten brevet of titel hebben.
- Hij moet door de delegerende instructeur voldoende bekwaam worden geacht om de taak uit te voeren. De verantwoordelijkheid blijft bij de delegerende instructeur.

- De delegatie moet aan deze voorwaarden voldoen
- De delegatie moet vooraf gebeuren: het is niet toegestaan een taak gedelegeerd uit te voeren zonder daartoe vooraf de opdracht te hebben gekregen.
- Een delegatie geldt steeds voor één openwaterproef of duikleiding.
- Na uitvoering wordt de openwaterproef of duikleiding op de brevettenkaart afgetekend door zowel de controlerende 1*/AI als de delegerende instructeur.
- De delegerende instructeur moet niet ter plaatse aanwezig zijn

4.7 Dieptezones

Bij openwaterproeven en vereiste duiken tot het behalen van een brevet wordt het begrip **dieptezone** gebruikt. Een dieptezone omschrijft de minimale en maximale diepte waar een duik moet aan voldoen, grenzen inbegrepen.

Indien bij een vereiste diepte geen zone wordt vermeld, mag de duik in de desbetreffende zone worden uitgevoerd. Vb. vereiste 20 duiken op 30 m: mogen uitgevoerd in de zone(30).

Zonebenaming	Begrenzing
Zone(3)	van 2 t/m 3 m diep
Zone(5)	van 4 t/m 5 m diep
Zone(7)	van 5 t/m 7 m diep
Zone(10)	van 8 t/m 10 m diep
Zone(15)	van 13 t/m 15m diep
Zone(20)	van 17 t/m 20m diep
Zone(30)	van 25 t/m 30m diep
Zone(40)	van 35 t/m 40m diep

5 1-stersduikers

5.1 Definitie

Een duiker die bekwaam is om veilig en correct gebruik te maken van zijn duikuitrusting in een beschermde trainingsomgeving en die klaar is om openwater ervaring op te doen, begeleid door een ervaren duiker. Hij moeten kunnen functioneren volgens het buddy-systeem van de CMAS.

5.2 Opleiding: deelnemingsvoorwaarden

- Lid zijn van een NELOS-club.
- Minimaal 14 jaar oud zijn bij aanvang opleiding.
- Medisch geschikt zijn.
- Minderjarige duikers dienen bij hun aansluiting een verklaring te laten ondertekenen door hun ouders/voogd. Dit formulier is downloadbaar van de NELOS-website.

5.3 Zwembadproeven

- 100 m zwemmen, gevolgd door 5 minuten watertrappelen of drijven
- 100 m zwemmen met ABC-uitrusting
- 1 maal masker ledigen

- 10 m in apneu
- 20 seconden stilstaande apneu
- Fles monteren en demonteren, inclusief controle buddy
- Gecombineerde proef
- 50 m onder water zwemmen op ontspanner
- Proef met trimvest en 2^{de} ontspanner
- Equiperen en rechtopstaand dalen. Op de bodem recuperatie van eigen ontspanner, ontspanner leegmaken en ademen.

5.4 Theorie

- De instructeur vergewist zich van het feit dat de onderwezen materie begrepen werd door de kandidaat.

5.5 Open water

- Twee doopduiken op maximum 15 m diepte.
- Drie opleidingsduiken op maximum 15 m diepte.
- Duiken in open water mogen pas worden uitgevoerd na voltooiën van de onderdelen "theorie" en "zwembad".
- Deze duiken mogen uitgevoerd worden in een zwembad van minstens 15 m diepte.
- De kandidaat controleert steeds zijn eigen materiaal en het materiaal van zijn mededuiker.
- De kandidaat demonstreert tijdens de eerste 5 duiken de vaardigheden op vaste bodem in zone(3).

5.6 Examen

- Geen "echt" examen.
Wel: systeem van permanente evaluatie.
- Kaartensysteem:
- proef paraferen: "in training" (AI of hoger)
- proef aftekenen: "geslaagd" (AI of hoger)
- Kaart aftekenen voor homologatie (1*I of hoger)
- Homologatie volgt na minimum 5 duiken en maximum 10 duiken.

5.7 Beperkingen

5.7.1 Diepte

- Eerste 5 duiken: maximum 15 m
- Daarna: maximum 20 m

5.7.2 Duikgroep

- Doopduiken (eerste 2 duiken) onder leiding van minstens 1*I
- Opleidingsduiken (vanaf duik 3) onder leiding van ten minste AI
- Na minstens 15 duiken onder leiding van ten minste 3*D (maximum één 1*D in de groep)

5.8 Doopduiken en Opleidingsduiken 1*D

5.8.1 Doopduiken : eerste en tweede duik

De instructeur, met zijn ervaring, mag niet vergeten dat hij tegenover een beginneling staat die alles nog moet leren en waarschijnlijk met angst het ogenblik van ondergaan tegemoet ziet. De briefing zal duidelijk en volledig zijn, maar ook geruststellend. Eens te water dient de instructeur op het volgende te letten:

- De uitloding op 3 m.
- Het zuignapeffect van het masker.
- Het op tijd klaren van de oren.
- Het uitademen bij het stijgen.
- Het uittrimmen indien nodig.

Over het zuignapeffect wordt meestal licht overgegaan daar eventuele gevolgen van voorbijgaande aard zijn.

Opgelet: dit "onschuldig" incident kan aanleiding geven tot het loskomen van het netvlies.

Een doopduik gebeurt liefst met twee: instructeur en beginneling. De instructeur beperkt het aantal deelnemers aan de doopduik zodat hij of een begeleider in staat is fysiek en visueel contact te maken met de kandidaat op elk ogenblik tijdens de duik.

De voorziene maximum diepte van 15 m hoeft niet noodzakelijk bereikt te worden. De duik is al gelukt als de kandidaat, onder invloed van de ploegleider, blijk geeft van kalmte en zelfvertrouwen. Laten we het groot belang van deze eerste duiken niet onderschatten!

Inderdaad, ofwel volgen er nog vele duiken, ofwel geen meer.

5.8.2 Opleidingsduiken : de volgende duiken in functie van behalen v.h. brevet

Tijdens deze duiken houdt de instructeur / AI toezicht over:

- Het aan- en uitdoen van het materiaal en het correct onderhouden van het materiaal na de duik.
- Controle van het eigen materiaal en van het materiaal van de buddy.
- Het te water gaan en uit het water komen.
- De juiste uitloding, d.w.z. de kandidaat is gewichtloos op 3 à 5 m op het einde van de duik (trimvest leeg)
- Het gebruik van masker en zwemvliesen en controle-instrumenten.
- De kandidaat is bekwaam zijn ademhalingsritme onder controle te houden (onder normale duikomstandigheden)
- Het gebruik van de duiktekens wordt op voorhand besproken en geoefend tijdens de duik.
- Het inloggen van de duik

5.8.3 "Demonstratie en controle vaardigheden"

Zie hoofdstuk 'Vaardigheden'

5.8.4 Communicatie tijdens de doopduiken en de opleidingsduiken.

- Voor de duik overloopt de instructeur de duiktekens grondig met de kandidaat.
- Tijdens de duik communiceert de instructeur intensief met de kandidaat.

- Bij beperkt zicht horen alle tekens uitgevoerd te worden in de onmiddellijke nabijheid van het ge-laat.
- Geregeld hand- of armcontact kan de kandidaat gerust stellen.
- Bij koude zal de I/AI er voor zorgen de duiktijd te beperken. Het duikteken voor koude wordt her-haald.

6 2-stersduikers

6.1 Definitie

Een 2*D:

- heeft enige onderwater ervaring opgedaan.
- kan manifeste duikongevallen herkennen en er adequaat op te reageren.
- is in staat onder leiding van een ervaren duiker alle recreatieve duiken uit te voeren, hij moet kun-nen functioneren volgens het buddy-systeem van de CMAS.
- kan als duikleider fungeren bij eenvoudige duiken.

6.2 Voorwaarden

6.2.1 Deelnemen aan examens en proeven (theorie, zwembad, OW-proeven en duikleidingen)

- Lid zijn van een NELOS-club.
- 1*D zijn
- Minimum leeftijd: 14 jaar.
- Medisch geschikt zijn.
- Minderjarige duikers dienen bij hun aansluiting een verklaring te laten ondertekenen door hun ou-ders/voogd. Dit formulier is downloadbaar van de NELOS-website.

6.2.2 Voor homologatie

- 15 duiken

6.3 Zwembadproeven

6.3.1 Zonder fles

- 200 m zwemmen gevolgd door 5 minuten watertrappelen of drijven
- 20 m in apneu
- 1 maal masker ledigen
- 30 seconden stilstaande apneu

6.3.2 Met fles

- Gecombineerde proef
- 4 maal 10 m tussen 2 flessen
- 30 m wisselademhaling
- Proef met trimvest en 2^{de} ontspanner

6.4 Openwaterproeven

- B1 500 m palmen
- B2 Stijging van zone(15) tot aan de oppervlakte
- B3 Redding van zone(10) tot aan de oppervlakte – 50 m slepen – CPR - O₂
- B4 Stijgen op 2^{de} ontspanner van zone(15) naar de oppervlakte

6.5 Duikleidingen

Drie elementaire duikleidingen (BL1,2,3)

6.6 Theorie

Zie hoofdstuk 'Theoretisch examen'

6.7 Vaardigheden

De kandidaat demonstreert de vaardigheden op vaste bodem in zone(7). Dit gebeurt tijdens eender welke duik voor homologatie.

6.8 Examen

- Mondeling of schriftelijk examen.
- Theorie examen wordt samengesteld en verbeterd door minstens een 1*1.
- Praktijkexamen wordt voorgezeten door minstens een 1*1.
- Homologatie na geslaagd te zijn in de theoretische en zwembadproeven, alsook in de openwaterproeven en na een totaal van 15 duiken gedaan te hebben.

6.9 Beperkingen

6.9.1 Diepte

- Onder begeleiding van minstens een 3*D: 30 m
- Als duikleider van een andere 2*D: 20 m

6.9.2 Duikleider

Een 2*D mag als duikleider functioneren onder de volgende restricties:

- Ploeg bestaat uit twee 2*-duikers;
- Slechts 2 duikers in de duikploeg;
- Beide duikers moeten minstens 18 jaar zijn;
- Maximale diepte: 20 m;
- Geen decoduiken;
- De duikleider moet bekend zijn met de duikplaats;
- In water met stroming en/of beperkte zichtbaarheid (o.a. Oosterschelde) moet een instructeur, die ter plekke aanwezig is, voorafgaandelijk toestemming geven.
- Geen bijzondere duiken (zoals gespecificeerd in het Veiligheidsreglement)
- Uiteraard mogen een 2*- en een 1*-duiker nooit samen duiken.

- ploeg bestaat niet uit twee 2*-duikers.
Een 2*-duiker kan de ploeg leiden, maar de hoogst gebrevetteerde blijft verantwoordelijk en dient erop toe te zien dat planning en uitvoering van de duik in overeenstemming met de diverse reglementen en voorschriften gebeuren.

7 3-stersduikers

7.1 Definitie

Een 3*D

- moet in staat zijn "zelfstandig" te duiken.
- is in staat duiken te leiden die geen uitzonderlijke moeilijkheidsgraad hebben (bv. geen duiken met volslagen beginnelingen, ...)
- hierbij moet hij alle veiligheidsmaatregelen kunnen treffen, alle duikongevallen kunnen herkennen en er gepast op kunnen reageren.

7.2 Voorwaarden

7.2.1 Deelnemen aan examens en proeven (theorie, zwembad, OW-proeven en duikleidingen)

- Lid zijn van een NELOS-club.
- 2*D zijn
- Minimum leeftijd: 16 jaar.
- Medisch geschikt zijn.
- Minderjarige duikers dienen bij hun aansluiting een verklaring te laten ondertekenen door hun ouders/voogd. Dit formulier is downloadbaar van de NELOS-website.

7.2.2 Voor homologatie

- 6 maand 2*D zijn.
- Minstens 30 duikuren hebben.
- In het totaal gedaan hebben:
 - 60 duiken
 - 40 duiken tussen 10 en 30 meter
 - 25 duiken in de zone(30).
 - 4 duiken in Zeeland of in een ander getijdenwater met beperkte zichtbaarheid.
 - 4 duiken vanaf een boot.
- Cumulatie van deze duiken is toegelaten.

7.3 Zwembadproeven

7.3.1 Zonder fles

- 2 maal masker ledigen
- 25 m in apneu
- 45 seconden stilstaande apneu

7.3.2 Met fles

- Gecombineerde proef
- Ster met 4 duikers
- 60 m met 2 duikers op één fles
- 20 m in apneu.
- 4 maal 20 m tussen 2 flessen

7.4 Openwaterproeven

De proeven op 30 m mogen pas afgelegd worden na het behalen van de vereiste 25 duiken in zone(30).

- C1 1000 m palmen
- C2 Opstijgen van zone(30) aan 10 m/min + OSB
- C3 Redding van zone(10) tot 0 m + 100 m + slepen + CPR + O₂
- C4 Zone(30): statische wisselademhaling + stijgen op 2^{de} ontspanner naar opp.
- C5 Redding van zone(30) tot 10 m

7.5 Duikleidingen

- CL1 en CL2: duikleiding zonder bijzondere specificaties
- CL3: duikleiding met gebruik OSB en kompas
- CL4: duikleiding in de Oosterschelde met gebruik OSB en kompas

7.6 Theorie

Zie hoofdstuk 'Theoretisch examen'

7.7 Examen

- Wordt georganiseerd door de duikschool.
- De duikschoolverantwoordelijke stelt een jury samen, allen minstens 1*I. De juryleden hoeven geen deel uit te maken van de betreffende duikschool.
- Schriftelijk theoretisch examen.
- Jury samengesteld uit minstens 1*I.
- De zwembadproeven moeten binnen de 45 min uitgevoerd worden.

7.8 Beperkingen

7.8.1 Diepte

- Mag duiken tot maximum 40 m
- Uitzondering: mogen duiken tot maximum 60 m: de 3*D bij wie dit expliciet op de CMAS kaart wordt vermeld en de 3*D/KDD.

7.8.2 Duikleider

Een 3*D mag als duikleider functioneren voor:

- Duikers vanaf 2*D en beperkt tot een maximum diepte van 30m.

- Uitzondering: in de groep mag één 1*D zijn, als die minstens 15 duiken gedaan heeft en beperkt tot een maximum diepte van 20m

8 Assistent Instructeur (AI)

8.1 Definitie

Een AI:

- moet in staat zijn "zelfstandig" te duiken.
- moet in staat zijn duiken te leiden in alle wateren die courant bezocht worden door Belgische duikers.
- Hij moet in staat zijn beginnende of onervaren duikers te begeleiden en tevens onder de verantwoordelijkheid van instructeurs bepaalde taken van deze laatste over te nemen.
- Hij moet alle veiligheidsmaatregelen kunnen treffen, alle duikongevallen kunnen herkennen en er gepast op kunnen reageren.
- Kan zelfstandig instaan voor de opleiding theorie en zwembad van 1*D.
- Kan zelfstandig opleidingsduiken 1*D uitvoeren.

8.2 Luik didactiek

Dit luik bestaat uit twee modules (module 1 en 3). Deze modules worden georganiseerd in samenwerking met de Vlaamse Trainerschool (VTS).

De modules moeten in deze volgorde afgelegd worden. Module 1 is dus steeds de eerste module.

8.2.1 Module 1: Didactiek Theorie

De module **Algemeen gedeelte didactiek (AG)** en **Specifiek gedeelte didactiek (SG)** en de examens daarover.

8.2.1.1 Toelatingsvoorwaarden Module 1

- 3* duiker zijn bij de start van de cursus.
- Medisch en administratief in orde zijn.
- Voorgesteld worden door de eigen club.

8.2.1.2 Administratie Module 1

Inschrijven gebeurt tweemaal:

- Inschrijvingsformulier (zie NELOS-website) opsturen naar het NELOS-secretariaat minstens 15 werkdagen voor aanvang van de cursus.

Inschrijven bij VTS via het webportaal. Zie hiervoor 'Praktische afspraken' op de NELOS-website.

8.2.1.3 Lessenreeks AG didactiek Initiator

De lessen AG Initiator bestaan uit 7 uren theorie

Houders van het getuigschrift APBO zijn vrijgesteld voor het AG Initiator.

8.2.1.4 Lessenreeks SG didactiek Initiator

Aanvullende didactiek sportduiken: 4 uur

Het getuigschrift APBO geeft ook vrijstelling voor het vak "aanvullende didactiek sportduiken"!

8.2.1.5 Het examen AG en SG didactiek Initiator

Dit volgt op de lessen.

Houders van het getuigschrift APBO zijn vrijgesteld voor het examen AG en SG didactiek Initiator.

Een herexamen is voorzien.

8.2.1.6 Normen deliberatie didactiek theorie

- Om geslaagd te zijn dient de kandidaat op beide vakken (AG en SG didactiek) 50% te behalen, met een totaal der punten van 50%.
- Wie niet geslaagd is maar in totaal 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen, met vrijstelling voor het vak waarbij tenminste 50% werd behaald.
- Wie niet geslaagd is en in totaal geen 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen zonder vrijstellingen.
- Binnen eenzelfde vak (AG en/of SG) kunnen geen vrijstellingen behaald worden voor onderdelen van het vak.
- De bestaande deliberatienormen blijven gelden voor de tweede zitting, waarbij dan de punten van beide vakken – ook die waarvoor vrijstelling werd bekomen – meespelen.
- Wie niet slaagt in het herexamen, moet een volgende sessie opnieuw beide vakken afleggen, zonder vrijstellingen.

8.2.2 Module 3: Didactiek praktijk

De didactische stages of de didactisch-methodische module.

Deze module bestaat uit 3 onderdelen:

- 2 uur theorielessen als stage + 1 uur evaluatie.
- 9 uur zwembadlessen als stage + 1 uur evaluatie.
- 10 stage-duikleidingen, administratief te verifiëren via het logboek.

8.2.2.1 Toelatingsvoorwaarden Module 3

- Administratief en medisch in orde zijn
- Geslaagd zijn in Module 1

8.2.2.2 Administratie Module 3

- Stagelessen zelf organiseren
- Stage-duikleidingen zelf organiseren.
- Na afwerking van module 3 het stageblad (zie NELOS-website) opsturen **naar het NELOS-secretariaat**. (volledig ingevuld en ondertekend)

8.2.2.3 Het verloop van Module 3

De kandidaat geeft stageonderdelen in de duikschool onder begeleiding van NELOS Instructeurs. Wanneer hij er klaar voor is, nodigt hij op eigen initiatief een 3*1 uit voor een evaluatie. Deze 3*1 laat zich assisteren door een collega 3*1 of 2*1.

De 3*-instructeur, kan de evaluatie van **de stageonderdelen zwembad- en theorielessen** delegeren naar een 2*-instructeur.

De delegatie gebeurt conform een evaluatieformulier, met afgifte van het behoorlijk ingevuld formulier aan de delegerende 3*-instructeur.

Voor de lessen zorgt de kandidaat zelf voor 4 leerlingen op niveau van kandidaat 1*D of kandidaat 2*D. De theorieles duurt 30 à 45 minuten, de zwembadles 45 à 60 minuten.

De theorielessen moeten handelen over 'standaard' onderwerpen zoals voorzien in de leerstof theorie.

Op het evaluatieformulier wordt uitgebreid feedback gegeven door de controlerende instructeur en zijn collega. Er worden geen punten gegeven maar enkel een indicatie "zeer goed- goed- voldoende- onvoldoende" en elementen waar de kandidaat moet aan werken.

Het getuigschrift APBO geeft vrijstelling voor het gedeelte "lessen theorie"

Met betrekking tot de stage-duikleiding:

- Dit is niet het type duikleiding dat men aflegt voor het behalen van een brevet.
- De administratieve controle gebeurt door een NELOS instructeur.
- Deze is cumuleerbaar met DL 1, 3 en 4 (onder effectieve controle van een minstens een 2*I).
- Niet cumuleerbaar met DL 2.

Teneinde de didactische aspecten van de stage-duikleiding te waarborgen moet die gebeuren op niveau kand. 2*D.

8.3 Duikleidingen

De duikleidingen mogen pas uitgevoerd worden na geslaagd te zijn in Module 1 (didactiek theorie)

Houders van het kwalificatiebrevet 'diep duiken' worden vrijgesteld van sommige duikleidingen. Zie daarvoor dat hoofdstuk.

- Drie Thema – duikleidingen (DL 1,2,3)
 - Duikleiding met een beginnening
 - Decompressieduik in de zone(40)
 - Duikleiding vanaf een boot in zone(30) in zee
- Een duikleiding met afname duikleiding (DL4)

8.4 Openwaterproeven

8.4.1 Voorwaarden voor afleggen

Proeven in de zone(40) mogen pas uitgevoerd worden nadat de vereiste 20 duiken in zone(40) werden gedaan.

Houders van de kwalificatie 'diep duiken' worden vrijgesteld van sommige openwaterproeven. Zie daarvoor dat hoofdstuk.

- Lid zijn van een NELOS-club.
- 3*D zijn
- Minimum leeftijd: 18 jaar.
- Medisch geschikt zijn.

8.4.2 Proevenlijst

Deze proeven moeten in "onze" wateren gebeuren (d.i. in wateren met beperkte zichtbaarheid).

- D1 1500 m palmen
- D2 Opstijgen van zone(40) aan 10 m/min + OSB

- D3 Redding van zone(15) tot 0 m + 150 m + slepen + CPR + O₂
- D4 Zone(40): statische wisselademhaling + stijgen op 2^{de} ontspanner naar opp.
- D5 Redding van zone(40) tot 15m
- D6 Krachtredding van zone(40) tot 15 m

8.5 Sluitstuk AI: luik theorie en praktijk

8.5.1 Voorwaarden voor deelname

- Eén jaar 3*D zijn.
- 40 duiken gedaan hebben sinds het behalen van het brevet 3-stersduiker.
- Minstens 60 duikuren hebben.
- In het totaal 120 duiken gedaan hebben, waarvan
 - 40 duiken in de zone(30)
 - 20 duiken in de zone(40)
 - 30 duiken in de zone(30) in zee (Oosterschelde volledig aanzien als zee)
 - 4 duiken in heldere zee (type Middellandse zee of tropische zeeën) (in water waar je met meer dan 3 personen in één duikploeg kan duiken)
 - 4 duiken in zoet water in de zone(30)
 - cumulatie is toegelaten
- Geslaagd zijn voor de openwaterproeven en duikleidingen.
- Het gedeelte didactiek afgewerkt hebben.

8.5.2 Zwembadproeven

(Verplichte proefvolgorde voor examen)

8.5.2.1 Zonder fles

- 40 m in apneu
- 60 seconden onbeweeglijke apneu
- 3 maal masker ledigen

8.5.2.2 Met fles

De gebruikte flessen hebben een minimale inhoud van 10 liter.

- Ster met 6 duikers
- 60 m met 3 duikers op één fles
- 25 m in apneu.
- Uitrusting uit- en aandoen
- 4 maal 25 m tussen 2 flessen

8.5.3 Theorie

Zie hoofdstuk 'Theoretisch examen'

8.5.4 Examen

- Schriftelijk examen met mondelinge toelichting en correctie (allebei ongeveer 45 min)
- Federale jury uit 2*1 onder voorzitterschap van een 3*1, zoals aangesteld door de Verantwoordelijke der Brevetten.

8.5.5 Buddy

Een AI mag als duikleider fungeren voor alle gebrevetteerde duikers en bij opleidingsduiken 1*D.

8.5.6 Organisatie van het examen (theorie en zwembad) AI

8.5.6.1 Algemene richtlijnen

- De leiding berust uitsluitend bij de door NELOS aangestelde voorzitter, die zich enkel laat bijstaan door andere aangestelde juryleden.
- De voorzitter heeft de eindbeslissing over alle materie waarin dit reglement niet voorziet.

8.5.6.2 Richtlijnen voor de clubs

- De aanvraag voor het afnemen van een examen Assistent Instructeur moet minimaal 6 weken op voorhand toekomen op het NELOS-secretariaat t.a.v. bij de verantwoordelijke der brevetten.
- De schriftelijke aanvraag gebeurt met één gemeenschappelijk formulier waarop de namen van alle kandidaten vermeld worden. (zie formulier aanvraag voor sessie AI). Dit formulier moet vergezeld zijn van de blauwe kaart (voorbereiding AI), duik- en logboekjes en formulier module 3 van elke kandidaat. Deze kaart moet volledig ingevuld en in orde zijn.
- Tenzij op speciale aanvraag, gaan de examensessies AI door in de week, dus niet op zaterdag of zondag. Een examenzitting in het weekend, op uitdrukkelijke aanvraag van een club, is mogelijk indien de nodige instructeurs gevonden worden. Federale vergaderingen en organisaties hebben echter steeds voorrang op dit weekend examen.
- Het inrichten van een examensessie AI in de schoot van de club, kan aanvaard worden vanaf 3 kandidaten van die club. Er moet echter gestreefd worden naar 5 kandidaten door toevoeging van kandidaten van de naburige clubs. De verantwoordelijke der brevetten kan echter altijd een alleenstaande kandidaat toevoegen.
- Een club kan de inschrijving van één of twee kandidaten naar de verantwoordelijke der brevetten zenden. Deze kandidaten zullen dan, in de mate van het mogelijke, toegevoegd worden bij het eerstvolgend examen in de regio.
- De samenstelling van de jury zal de aanvrager bekend gemaakt worden ongeveer 15 dagen vóór de gekozen datum van het examen.
- De inrichtende club stelt de nodige helpers ter beschikking van de jury opdat op het gepaste ogenblik de flessen op de goede plaats zouden liggen, teneinde een vlot verloop van het examen te waarborgen.
- De voorzitter en de verantwoordelijke van het duikonderricht van de club moeten aandachtig de tekst van het inschrijvingsformulier, dat ze dienen te ondertekenen, lezen. Ze nemen een zware verantwoordelijkheid door het voorstellen van hun kandidaten. Vergeten we niet dat houders van Al-brevet verantwoordelijk zullen zijn als duikploegleider bij grotere groepen en doopduiken.
- Elke kandidaat AI bezorgt zijn duik- en logboekje(s) aan de duikschoolleider, die dit meestuur met het ingevuld aanvraagformulier. Wanneer, bij nazicht, wordt ontdekt dat inlichtingen op de kaart niet overeenstemmen met deze in de duik- en logboekjes, zal de kandidaat geweigerd worden.

8.5.6.3 Jury

- De verantwoordelijke der brevetten duidt een voorzitter en een covoorzitter aan, welke 3-stersinstructeurs moeten zijn. Hij duidt de juryleden aan, allen 2-stersinstructeur, in functie van het aantal kandidaten.
- Vanaf de ontvangst van de convocatie en de vereiste formulieren, neemt de juryvoorzitter de leiding en de initiatieven die noodzakelijk zijn voor het goede verloop van de examenzitting.
- De instructeurs, die niet kunnen deelnemen aan de examenzitting, verwittigen zo vlug mogelijk de juryvoorzitter en voorzien in hun eigen vervanging.
- Het theoretisch examen gebeurt schriftelijk. De kandidaat heeft 45 minuten tijd om de vragen schriftelijk te beantwoorden, daarna wordt hij nog 45 minuten over zijn geschreven teksten ondervraagd door de twee juryleden. Binnen deze tijd gebeurt de verbetering en evaluatie van het theoretisch examen. De kopij wordt samen met het behaalde resultaat aan de voorzitter overhandigd.
- De protocollen van de verschillende zwembadproeven moeten door de voorzitter als geheugensteun meegegeven worden aan de juryleden.
- Na het examen wordt er tussen de voorzitter en de juryleden een debriefing over het verloop van het examen gehouden.
- Indien er, op een of andere wijze, onenigheid tussen de juryleden over de evaluatie ontstaat, heeft de voorzitter een beslissende stem.
- Indien zou blijken dat er voor bepaalde examens niet genoeg juryleden beschikbaar zijn, kan de voorzitter beroep doen op 3-stersinstructeurs.
- De juryvoorzitter vult de formulieren in met de aan- en afwezigheden en de examenresultaten. Deze formulieren worden naar de verantwoordelijke der brevetten gestuurd.
- Bij herhaalde afwezigheden van juryleden zonder verontschuldiging aan de juryvoorzitter zullen deze instructeurs geschrapt worden van de lijst der juryleden.

8.5.6.4 Observatoren

- Om de 1*I (kandidaten 2*I) op de theoretische proef voor te bereiden, mogen zij observator zijn bij het theoretisch examen voor AI.
- Na aanmelding bij de Verantwoordelijke der Brevetten schakelt deze hen in op de volgende examens AI.
- De voorzitter van de jury zorgt ervoor dat er slechts één of hoogstens twee vragen op één blad afgedrukt worden.
- Zogauw een kandidaat AI een vragenblad beëindigd heeft, kan de observator, begeleid en gecontroleerd door de twee juryleden en eventueel de voorzitter of ondervoorzitter, de correctie beginnen. Samen met deze begeleiders kunnen mogelijke bijvragen voorbereid worden.
- Indien alle vragen verbeterd zijn, gaan de juryleden over tot het mondeling gedeelte. De observator is hier enkel passief toeschouwer.

8.5.7 Examensessie Assistent Instructeur

8.5.7.1 Slagen in theorie en/of praktijk

Daar er geen vaste regel voor de volgorde van de sessie AI geldt, kan zowel eerst de praktijk en dan de theorie plaats hebben, als omgekeerd. De jury kan nadien beraadslagen over: het volledig welslagen, het mislukken of het gedeeltelijk lukken van theorie of praktijk.

Bij mislukking mag de kandidaat door zijn club onmiddellijk opnieuw worden voorgedragen, en kan dan bij elk volgende examen worden ingeschreven, hetzij in de eigen of een andere regio.

Voorgedragen kandidaten, die zonder excuus afwezig zijn op het examen, wachten 6 maanden vooraleer ze zich terug mogen aanbieden.

8.5.7.2 Zwembadproeven

- De proeven moeten in de voorgeschreven volgorde binnen de 35 min uitgevoerd worden.
- Tussen de proeven wordt 1 minuut recuperatie gegeven.
- Een herkansing is enkel toegelaten bij een technisch defect.

8.5.7.3 Ondertekening van de opleidingsfiche

Bij het volledig lukken van het examen AI ondertekent de juryvoorzitter (+ stempel) de opleidingsfiche op de voorziene plaats.

Deze fiche wordt ter homologatie naar het NELOS - secretariaat opgestuurd.

Ter herinnering:

Vooraleer een kandidaat zich aanbiedt voor het examen AI (het sluitstuk) dient de opleidingsfiche volledig ingevuld en in orde te zijn. D.w.z.: alle duiken, duikleidingen en openwaterproeven voorzien voor AI zijn gedaan en vallen binnen de geldigheidsduur van 3 jaar. De module 1 en de Module 3 zijn op dat ogenblik eveneens met succes afgerond maar deze zijn niet onderworpen aan een beperking in geldigheidsduur.

De kandidaat schrijft zich in ter deelname (ten laatste 6 weken vóór het examen). Op die dag wordt de geldigheidsduur van de proeven gedurende één jaar 'bevoren'.

De kandidaat mag tijdens dat jaar deelnemen aan het examen en herexamen. Na max één herexamen vervalt de bevrizing van zijn proeven en moet hij bij inschrijving opnieuw voldoen aan alle criteria en zullen de proeven opnieuw bekeken worden qua geldigheidsduur.

9 1-stersinstructeur / initiator

De opleiding bestaat uit twee modules (module 2 en 4) en wordt verplicht gevolgd door een Academische Zitting (deontologie van de instructeur).

9.1 Module 2: theorie sportduiken of sporttechnische module en de examens van de sporttechnische module initiator

9.1.1 Toelatingsvoorwaarden Module 2

- Assistent Instructeur zijn bij de start van de cursus.
- Het diploma van Duiker-Hulpverlener (NELOS) of Duiker-Redder of Hoger Redder bezitten.
- 200 duiken (100 duikuren) waarvan 60 zeeduiken in de zone(30).
- 10 zeeduiken vanaf een boot hebben uitgevoerd.
- 75% van de Oosterschelddeduiken worden als zeeduiken aanvaard.
- Medisch en administratief in orde zijn.

9.1.2 Administratie Module 2

- Inschrijvingsformulier Module 2 (zie NELOS-website) opsturen **naar het NELOS-secretariaat**. Dit formulier wordt afgetekend door de duikschoolleider en de voorzitter van de duikclub.
- Het bedrag dat moet betaald worden voor Module 2 wordt jaarlijks bepaald.

Lessenreeks van Module 2 'De Sporttechnische module Initiator'

De lessen SG Initiator bevatten de volgende vakken:

- duikgeneeskunde: 3 uur
- duikorganisatie: 2 uur
- zeemanschap: 3 uur
- decompressietechnieken: 3 uur
- reglementering: 3 uur
- materiaal: 1 uur
- fauna & flora: 2 uur
- fysica: 1 uur

9.1.3 Het examen Sporttechnische module Initiator

Dit volgt op de lessen. Een herexamen is voorzien.

Na het slagen in het examen of herexamen krijgt de kandidaat een bewijs..

9.1.4 Normen deliberatie theoretisch examen

Om geslaagd te zijn dient de kandidaat op elk der vakken 50% te behalen, met een totaal der punten van 50%.

Wie niet geslaagd is maar in totaal 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen, met vrijstelling voor de vakken waarbij tenminste 50% werd behaald.

Wie niet geslaagd is en in totaal geen 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen zonder vrijstellingen.

Wie niet geslaagd is en in totaal geen 40% der punten heeft behaald, mag niet deelnemen aan een herexamen.

De bestaande deliberatienormen blijven gelden voor de tweede zitting, waarbij dan de punten van alle vakken – ook die waarvoor vrijstelling werd bekomen - meespelen.

Wie niet slaagt in het herexamen, moet een volgende sessie opnieuw alle vakken afleggen, zonder vrijstellingen.

9.2 Module 4: examen didactische les theorie en examen didactische les zwembad

9.2.1 Toelatingsvoorwaarden

- Deelnemen aan de vergadering 'Organisatie eindexamens'
- M1, M2 en M3 moeten afgewerkt zijn.
- Medisch en administratief in orde zijn,
- Alle openwaterproeven hebben afgelegd.
- Succesvol de proeven fysieke conditie hebben afgelegd.

9.2.2 Administratie

- Het proevenblad moet volledig ingevuld en ondertekend op het NELOS-secretariaat aanwezig zijn vóór het begin van de examenperiode.
- Kandidaten worden door NELOS automatisch uitgenodigd.

- Het bedrag dat moet betaald worden voor Module 4 wordt jaarlijks bepaald.

9.2.3 Verloop

De kandidaat zelf zorgt voor de nodige leerlingen (4 op niveau kandidaat 3*D). De evaluatieformulieren van de Stages komen in het bezit van de voorzitter van de jury's. Zij dienen om de jury te helpen het examen te evalueren.

Het examen wordt afgenomen door 3*-instructeurs, eventueel aangevuld door 2*-instructeurs als observator.

Het getuigschrift APBO geeft vrijstelling voor Module 4-examen 'didactische les theorie'.

Module 4 is steeds de laatste module.

De kandidaten en de clubs worden vriendelijk verzocht om voor aangepaste infrastructuur en didactische hulpmiddelen te zorgen, zodat de kandidaten hun opdracht naar behoren kunnen uitvoeren. Bij ontstentenis van een goede oplossing kan er gebruik worden gemaakt van de infrastructuur van het duikershuis (tegen betaling).

9.2.4 Normen deliberatie

- Om geslaagd te zijn dient de kandidaat voor beide lessen te slagen.
- Indien hij mislukt in één of de twee lessen blijft de kaart in zijn bezit en kan hij zich aanbieden op het herexamen
- Wie niet slaagt in het herexamen, moet bij een volgende sessie beide lessen herdoen.

9.3 De academische zitting

Alle kandidaten, die slaagden in Module 4, worden op de Academische Zitting uitgenodigd. Op de Academische Zitting wordt de kandidaat benoemd tot 1*Instructeur NELOS en verkrijgt hij het diploma Initiator Duiken VTS.

Een niet aanwezigheid op deze zitting stelt de uitreiking van de titel en diploma uit tot de volgende Academische Zitting!

9.4 De openwaterproeven voor 1*! / Initiator (toelatingsvoorwaarde voor Module 4)

9.4.1 Toelatingsvoorwaarden:

- Administratief in orde en medisch goedgekeurd zijn
- Assistent Instructeur NELOS zijn
- Voorgesteld door de duikschoolleider en voorzitter

Op de opleidingskaart 'Openwaterproeven voor 1*!' worden de voorwaarden afgetekend door de duikschoolleider en voorzitter van de club.

9.4.2 De Openwaterproeven (inhoudelijk)

9.4.2.1 Organisatie van een clubduik met minimum 4 ploegen, Gevolgd door het aanleren, demonstreren en controleren van de vaardigheden voor een kandidaat 2*D.

De kandidaat moet zelf deel uitmaken van één van de groepen.

De controle gebeurt door een jury van minimum één 2* instructeur en één 3* instructeur.

De quotatie gebeurt volgens een gedetailleerd observatieblad.

De controlerende jury evalueert boven water of de kandidaat 1*, de vaardigheden op een correcte wijze aanleert en demonstreert. Vervolgens zal de kandidaat instructeur deze vaardigheden met de kandidaat onderwater voltooien zoals voorgeschreven. Bij gebrek aan een kandidaat 2*D, kan de jury zelf deze rol vervullen of een van de deelnemende duikers (2*D of hoger) hiervoor aanduiden.

9.4.2.2 Duik naar 40 m met een leerling die voor het eerst naar die diepte gaat

Een 3*- of 2* instructeur speelt de rol van leerling. Hij oordeelt tevens over de voorbereiding tot dit soort duik. Onder géén voorwaarde mag deze duik de allure hebben van een duik, type 2* instructeursstage, maar moet onder de meest normale omstandigheden verlopen.

Op 40 meter gekomen, in het begin van de duik, simuleert de jury een incident (geen ongeval!), waarbij de terugkeer naar de oppervlakte noodzakelijk wordt.

Deze duik moet binnen de veiligheidscurve gebeuren en de stijgsnelheid mag de 10 m/min niet overschrijden. Heronderdempeling is dan ook niet noodzakelijk. Indien onvrijwillig de trappen onderbroken worden, moet de regel voor onderbroken trappen toegepast worden. Indien de stijgsnelheid overschreden wordt, moet de regel van de versnelde stijging toegepast worden. Alle fouten tegen deze regels houden een mislukking in.

9.4.2.3 Afname van een openwaterproef bij een kandidaat 2*D of 3*D

Enkel verticale proeven komen in aanmerking. Bij voorkeur brengt de kandidaat zelf een kandidaat 2*D of 3*D mee, waardoor de situatie reëel wordt. Bij ontstentenis van een echte kandidaat, kan de controlerende 2*- of 3* instructeur zelf als kandidaat fungeren en zal dan een naar zijn keuze verticale proef doen.

De quotatie is dezelfde als voor de afname van de didactische zwembadproef (zie verder).

9.5 De proeven fysieke conditie (toelatingsvoorwaarde voor Module 4)

9.5.1 Toelatingsvoorwaarden:

- Administratief in orde en medisch goedgekeurd zijn.
- Module 2 succesvol afgelegd hebben.

9.5.2 De proeven fysieke conditie (inhoudelijk)

- 70 seconden stilstaande apneu
1 minuut recuperatie
- Ster met 7 duikers (5 min)
1 minuut recuperatie
- 4 x 25 meter tussen de flessen (5 min)
5 minuten recuperatie
- Minimum 22 lengtes met ABC-materiaal in 12 minuten.

Protocol:

Algemene nota: Alle oefeningen van deze fysieke fitheidstest moeten uitgevoerd worden volgens de in deze infomap beschreven protocollen. Indien niet kan dit eveneens een mislukking inhouden.

70 seconden stilstaande apneu:

Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. Alle kandidaten gaan gelijktijdig naar beneden voor een stilstaande apneu. 70 seconden nadat de kandidaten de bodem bereikt hebben, geeft de instructeur het stijgteken. De kandidaten antwoorden en er wordt gezamenlijk gestegen.

Nota: Synchronaal afdalen naar de bodem is belangrijk.

Ster met 7 duikers (6 kandidaten en 1 begeleidende instructeur):

Vertrek met 7 van tegen de muur in het water. De instructeur vertrekt met een eendenduijk naar de fles die in het diep op de bodem ligt. De 6 anderen leggen zich boven de fles in een kring aan de oppervlakte. Op het ogenblik dat de eerste luchtbel de oppervlakte bereikt, vertrekken ze samen met een eendenduijk naar beneden. Zij leggen zich in formatie rond de fles. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, armen gekruist, de ellebogen steunen op de bodem.

Mondstuk nemen: de tweede trap in één hand nemen, mondstuk in de mond steken en uitademen door de ontspanner. Er mag slechts eenmaal per keer geademd worden. Het bovenlichaam mag eventueel lichtjes vloten bij inademing, maar de voeten moeten steeds de bodem blijven raken. Alleen de kandidaat die ademt, mag de fles vasthouden. Het doorgeven van de fles naar de buurman gebeurt door de tweede trap op de eerste trap te plaatsen. De fles wordt verder gegeven in de richting van de wijzers van een uurwerk. Na het doorgeven van de fles neemt de kandidaat onmiddellijk de correcte houding weer aan (indien nodig een weinig uitademen).

De proef duurt 5 minuten; de instructeur duidt het einde aan.

De kraan wordt dichtgedraaid door de instructeur die als eerste naar beneden ging of op aanwijzing van de instructeur. Mondstuk uit de mond nemen, kraan dichtdraaien en nagaan of de kraan ook werkelijk dicht is. De tweede trap op de bodem leggen. De instructeur die de fles heeft dichtgedraaid, geeft het teken om te stijgen. De kandidaten stijgen samen. Aan de oppervlakte wordt het OK-teken gegeven.

Nota: Het is belangrijk dat de kandidaten zich snel en ordentelijk in formatie boven de fles aan de oppervlakte opstellen zodat ze niet op voorhand vermoeid geraken en opdat ze op het sein van de instructeur vlot en gelijktijdig hun eendenduijk kunnen inzetten naar de bodem.

4 x 25 m tussen flessen:

De flessen worden met de onderkant tegen de zwembadrand gelegd. Daardoor bedraagt de werkelijke afstand slechts een 23-tal meter.

De kandidaat vertrekt met een rechte voorwaartse sprong in het diep. Hij zwemt naar de fles die op 25 meter afstand ligt. Hij gaat vlak voor de fles op de bodem liggen. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, de ellebogen steunen op de bodem; de kandidaat mag zich vasthouden aan de fles. Hij neemt het mondstuk met één hand, opent de kraan, steekt het mondstuk in de mond en ademt uit door de ontspanner. Vanaf het ogenblik dat de kandidaat het mondstuk in de mond neemt, mag hij 20 seconden ademen. De kandidaat mag de kraan niet manipuleren met het mondstuk in de mond.

De instructeur telt duidelijk zichtbaar voor de kandidaat: 5 seconden = één vinger, 10 seconden = tweede vinger erbij, 15 seconden = derde vinger erbij. Op dat ogenblik mag de kandidaat nog één keer inademen. Hij neemt het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht, controleert of de kraan ook werkelijk dicht is (druk aflaten). Hij draait (links of rechts naar keuze) zonder evenwel de fles te raken en zwemt naar de tegenoverliggende fles.

Nadat hij voor de vierde keer 25m gezwommen en opnieuw op de fles geademd heeft, moet hij op het teken van de instructeur opstijgen.

Minimum 22 lengtes met ABC-materiaal in 12 minuten:

Vertrek met maximum 6 kandidaten van tegen de muur in het water, het zwemmen gebeurt zonder gebruik van de handen als voortstuwingsmiddel. Elke kandidaat heeft een helft van een volledige baan. Hij moet ook in dat stuk blijven, hij mag niet van baan of van zijn helft afwijken. De instructeur geeft het teken om te starten. Op dat moment beginnen de 12 minuten te lopen. Aan de oppervlakte zwemmen de kandidaten met hun ABC-materiaal binnen de 12 minuten minimum 22 lengtes. De instructeur houdt de score

van de aantal lengtes bij op een apart formulier. Op 11 minuten geeft de instructeur nog een kort signaal om de kandidaten van het einde te verwittigen en op 12 minuten geeft de instructeur het eindsignaal.

ALGEMENE OPMERKINGEN

De kandidaat mag op 1 onderdeel een tekort behalen en dat kan nog op dezelfde sessie weggewerkt worden.

Deze herkansing zal onmiddellijk (5 minuten recuperatie) na de laatste proef plaatsvinden en omvat alle proeven 'fysieke conditie'. Indien de kandidaat niet lukt in deze herkansing of niet mag deelnemen aan deze herkansing (op meer dan één onderdeel heeft hij een tekort), dan wordt de kandidaat uitgesteld naar volgend jaar.

De proeven 'fysieke conditie' worden afgenomen door 3*-instructeurs eventueel aangevuld met 2*-instructeurs.

De proeven 'fysieke conditie' (toelatingsvoorwaarde voor Module 4) moeten steeds afgelegd worden in hetzelfde jaar als dat Module 4 wordt afgelegd. Indien men niet lukt in Module 4 of indien men deze Module uitstelt naar een ander jaar, dan moeten deze proeven 'fysieke conditie' hernomen worden in het jaar dat men zich opnieuw aanbiedt voor Module 4.

De module 2 en de module 4 hebben geen beperking in geldigheidsduur.

10 2-stersinstructeur

10.1 Examen

Het examen 2-stersinstructeur bestaat uit twee luiken:

- Theorie (herexamen is voorzien.)
- Zeestage

10.2 Eerste luik: theoretisch examen

10.2.1 Toelatingsvoorwaarden

- 1-stersinstructeur zijn sinds 12 maanden op datum van het theoretisch examen.
- Medisch en administratief in orde zijn
- Ten minste 20 zwembadlessen gegeven hebben sinds het behalen van het brevet 1-stersinstructeur
- Voorgesteld worden door zijn voorzitter en duikschoolleider

10.2.2 Theoretisch examen

Dit examen veronderstelt een doorgedreven algemene kennis van de volgende onderwerpen:

- Administratie
- Decompressietechnieken
- Fauna en flora
- Materiaal
- Zeemanschap
- Duikorganisatie
- Duikgeneeskunde
- Duikfysica

10.2.3 Normen deliberatie theoretisch examen

- Om geslaagd te zijn dient de kandidaat op elk der vakken 50% te behalen, met een totaal der punten van 50%.
- Wie niet geslaagd is maar in totaal 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen, met vrijstelling voor de vakken waarbij tenminste 50% werd behaald.
- Wie niet geslaagd is en in totaal geen 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen zonder vrijstellingen.
- Wie niet geslaagd is en in totaal geen 40% der punten heeft behaald, mag niet deelnemen aan het herexamen.
- De bestaande deliberatienormen blijven gelden voor de tweede zitting, waarbij dan de punten van alle vakken – ook die waarvoor vrijstelling werd bekomen - meespelen.
- Wie niet slaagt in het herexamen, moet een volgende sessie opnieuw alle vakken afleggen, zonder vrijstellingen.

10.3 Tweede luik: zeestage

10.3.1 Toelatingsvoorwaarden

- 25 openwaterduiken geleid hebben, waarvan minstens 10 in zee of de Oosterschelde, sinds het behalen van het brevet 1-stersinstructeur
- 250 duiken en 125 duikuren hebben volbracht, waarvan 80 zeeduiken in de zone(30).
- 20 zeeduiken gedaan hebben vanaf een boot, waarvan 10 sinds het behalen van het brevet 1-stersinstructeur
- 50% van de Oosterscheldeduiken worden als zeeduiken aanvaard.
- 2 maal als observator deelgenomen hebben aan een theoretisch examen voor AI
- Geslaagd zijn voor het eerste luik

10.3.2 Zeestage

De zeestage bestaat uit:

8 zeeduiken met vertrek van een boot:

Opmerking: Voor een optimaal verloop van de stage kan de stageleiding zowel in de planning vooraf als tijdens het verloop van de stage het aantal duiken en/of de samenstelling van de ploegen veranderen.

De duikploegen zijn meestal samengesteld uit twee kandidaten en twee juryleden 3-stersinstructeurs (zowel het aantal duiken als de samenstelling van de ploegen kan veranderen naargelang de noden van de stage).

Een mogelijke taakverdeling tijdens deze duiken is:

- Duikleider: er wordt gestreefd naar 4;
- Hekkensluiter: er wordt gestreefd naar 4;
- Eventueel een aantal maal begeleider indien duikploegen met meer dan twee kandidaten worden gevormd.

De eerste 2 duiken zijn te beschouwen als opleidingsduiken. Er zal zeer gedetailleerd feedback gegeven worden door de juryleden, zowel na het tafelgesprek als na de duik. Er zal tijdens deze feedback concreet

aangegeven worden waar de kandidaat moet bijsturen en welke sterke kanten hij verder moet blijven benadrukken. Deze duiken worden niet gequoteerd.

Na duik 3 en 4 wordt er eveneens feedback gegeven maar de duiken worden wel gequoteerd.

De algemene beoordeling gaat over:

- gedrag in de duik (in de verschillende functies);
- briefing (als ploegleider);
- debriefing (als ploegleider);
- controle van het materiaal (als hekkensluiter);
- praktische organisatie van de duik;
- de hoger vermelde oefeningen;
- de actieve hulpverlening bij duikongevallen aan boord;
- redding onder water en aan de oppervlakte;
- voor een duikinstructeur nodige praktisch zeemanschap aan boord: knopen, aanmeren, boeien en markeringen...
- kameraadschap;
- de kwaliteiten als instructeur (autoriteit, doeltreffendheid, duidelijke instructies enz...);
- de menselijke contacten.

Nota:

- Vooraleer deel te kunnen nemen aan de zeestage dient de kandidaat een formulier in te vullen waarin hij verklaart kennis te hebben genomen en akkoord te gaan met de manier van duiken aldaar (cfr. formulieren)
- Na het slagen in het theoretisch examen beschikt de kandidaat over maximum 3 opeenvolgende jaren om te slagen in de zeestage.
- Annulatie van de zeestage door de kandidaat heeft geen automatische terugbetaling van het inschrijvingsgeld tot gevolg. Over eventuele gehele of gedeeltelijke terugbetaling van dit inschrijvingsgeld wordt beslist door het bestuur Duikonderricht, na schriftelijk verzoek hiertoe door de kandidaat. Dit verzoek dient vergezeld te zijn van alle documenten die de gegrondheid van dit verzoek tot terugbetaling kunnen staven (bv. ziekenhuisattest, overlijdensbericht van een naast familielid,...).

11 3-stersinstructeur

11.1 Examen

Het examen 3-stersinstructeur bestaat uit 3 luiken:

- Theorie
- Verhandeling
- Zeestage

11.2 Eerste luik: theoretisch examen

11.2.1 Toelatingsvoorwaarden

- 2-stersinstructeur zijn sinds 12 maanden op datum van het theoretisch examen.

- 21 jaar oud zijn.
- Voorgesteld worden door de voorzitter en duikschoolleider van de club. (Kandidaten die geweigerd worden, kunnen zich beroepen op het Bestuur van het Duikonderricht.)

11.2.2 theoretisch examen

De kandidaat legt voor vier verschillende jury's examen af over respectievelijk vier onderdelen van de duiktheorie, namelijk:

- Getijdenwater met beperkt zicht (Oosterschelde, Noordzee)
- Duikgeneeskunde en -fysiologie
- Algemeenheden (wetten, materiaal, fauna en flora, zeemanschap e.a.)
- Organisatie van zeeduiken

Dit examen vindt plaats in de loop van januari.

Een kandidaat die voor de derde maal mislukt in het theoretisch examen moet minimum 2 examensessies overslaan alvorens zich opnieuw aan te bieden.

11.2.3 Normen deliberatie theoretisch examen

- Om geslaagd te zijn dient de kandidaat op elk der jury's (4 jury's) 50% te behalen, met een totaal der punten van 60%.
- Slechts in twee gevallen kan de kandidaat gedelibereerd worden:
 - kandidaat heeft in totaal 60%, doch hij heeft voor één jury tussen 40% en 50% gescoord: in dit geval zal gedelibereerd worden door de jury waarvoor de kandidaat onvoldoende behaalde (dus enkel voor dié jury!);
 - de kandidaat behaalde voor alle jury's tenminste 50%, doch behaalde géén 60% in het totaal: in dit geval kan de kandidaat gedelibereerd worden, doch door alle jury's samen.
- Een kandidaat is niet delibereerbaar en bijgevolg uitgesteld in volgende 3 gevallen:
 - wanneer de kandidaat bij één jury minder dan 40% der punten behaalt (vb. 30%). De kandidaat is uitgesteld zelfs indien hij in totaal bv. 80 behaalde;
 - indien de kandidaat bij meer dan één jury minder dan 50% der punten behaalde (bijv. 2 x 40%): de kandidaat is uitgesteld, zelfs indien hij in totaliteit bijv. 75% der punten behaalde;
 - de kandidaat welke in het totaal geen 60% behaalde en voor één jury minder dan 50% der punten behaalde, is eveneens uitgesteld, zonder deliberatiemogelijkheid.
- Wie niet geslaagd is maar in totaal 50% der punten heeft behaald, mag deelnemen aan een herexamen, met vrijstelling voor de vakken waarbij tenminste 70% werd behaald. De bestaande deliberatienormen blijven gelden voor de tweede zitting, waarbij dan de punten van alle vakken – ook die waarvoor vrijstelling werd bekomen - meespelen.
- Wie niet slaagt in het herexamen, moet een volgende sessie opnieuw alle vakken afleggen, zonder vrijstellingen.

Algemene opmerkingen:

- De kandidaat doorloopt alle jury's ook al haalt hij bij de eerste jury een resultaat, dat tot gevolg heeft dat hij sowieso uitgesteld is (bv.: de kandidaat behaalt bij de eerste jury slechts 30%): De kandidaat legt toch nog de ander vakken af bij de overige jury's.

- De behaalde punten door een kandidaat bij een jury worden niet bekend gemaakt aan andere jury's tijdens het verloop van het examen.
- De juryvoorzitter houdt de behaalde punten in tot alle kandidaten zijn jury doorlopen hebben. Dan kunnen de definitieve punten gegeven worden na interne deliberatie in die jury.
- De kandidaat moet bij zijn inschrijving voor het theoretisch examen een omschrijving van het onderwerp van zijn verhandeling bijvoegen. Deze omschrijving moet het bestuur van het duikondericht in staat stellen zich een oordeel te vormen over de exacte inhoud van het onderwerp en de relevantie ervan voor de duiksport.

11.3 Tweede luik: verhandeling

11.3.1 Toelatingsvoorwaarden

Geslaagd zijn voor het eerste luik.

11.3.2 Omschrijving

Bij goedkeuring van het onderwerp van de verhandeling wordt de kandidaat daar in de week na het slagen van het eerste luik van op de hoogte gebracht. Bij afkeuring zal er een onderhoud met de kandidaat daarover plaatsvinden. Het onderwerp kan dan gewijzigd worden of helemaal vervangen. De verhandeling dient een omvang te hebben van ± 10 blz. Zij moet een bibliografie van geraadpleegde werken bevatten. In het begin van mei wordt deze verhandeling ingeleverd. Op het einde van mei zal de kandidaat de inhoud van deze verhandeling naar voren brengen o.v.v. een uiteenzetting, waarbij hij/zij de besluiten, ideeën en stellingen zal verdedigen voor een jury. De jury zal vragen stellen, zowel over de verhandeling zelf als over de mondelinge presentatie. De jury zal zowel de inhoud als de vorm van het proefschrift en de presentatie beoordelen.

Tijdsduur: exposé minimum 30 minuten en maximum 45 minuten.

De vraagstelling door de jury: maximum 30 minuten.

11.3.3 Evaluatie

- Het bestuur DO duidt per verhandeling een zeskoppige jury per kandidaat aan. De jury zal paritair samengesteld zijn uit 3 juryleden die geacht worden gespecialiseerd te zijn in het onderwerp - of er minstens een speciale interesse voor hebben - en 3 anderen.
- Het bestuur DO duidt een voorzitter aan voor elke jury.
- Alle 6 de juryleden ontvangen een exemplaar van de verhandeling en nemen deze grondig door. Het staat de voorzitter vrij om de beraadslaging van de jury omtrent de schriftelijke verhandeling te organiseren. Hij kan dit onmiddellijk voor de verdediging doen (bvb. het uur voorafgaand aan de presentatie) ofwel op een ander tijdstip. In ieder geval moet de jury **in groep** het schriftelijk gedeelte besproken hebben voor de presentatie. Uit de beraadslaging komen vragen naar voor die zeker dienen gesteld te worden tijdens de presentatie. Tevens worden de punten op het proefschrift gegeven (inhoud en vorm).
- De presentatie gebeurt voor alle kandidaten op eenzelfde dag. De kandidaten verdedigen hun verhandeling voor de verzamelde aangeduide jury's **en eventueel andere aanwezige 3-stersinstructeurs**. Vragen worden **uitsluitend** gesteld door de specifieke jury voor de verhandeling in kwestie en het is ook deze jury die de presentatie zal beoordelen.
- Tijdens de presentatie zorgt de voorzitter voor het coördineren van de vraagstelling. Onmiddellijk na de presentatie verzamelt hij de punten (inhoud en vorm) en stelt de totaalscore samen. Hij noteert

de opmerkingen van de jury, voor de noodzakelijke feedback en het deliberatieverslag. De uitslag wordt dadelijk meegedeeld aan de kandidaat.

- De jury stelt een deliberatieverslag op waarin wordt aangeduid waarom de kandidaat geslaagd of niet geslaagd is. Daarbij wordt telkens verwezen naar de doelstellingen (cf. supra), m.a.w. de jury omschrijft op welke manier de doelstellingen van de verhandeling behoorlijk of ruimschoots werden gehaald of juist niet.
- 50 % van de punten staan op het proefschrift en 50 % staan op de mondelinge verdediging. Daarbij beoordeelt de jury telkens inhoud en vorm.
- Om geslaagd te zijn moet de kandidaat 60 % van de punten totaliseren.
- Alle 3*I ontvangen een kopie van de verantwoording van de aanvaarde verhandelingen. Elke 3*I die niet in de aangeduide jury zetel kan, op eenvoudig verzoek, een exemplaar bekomen van de verhandeling waarin hij of zij geïnteresseerd is en zijn opmerkingen of suggesties aan de betrokken juryvoorzitter overmaken. Deze zal die bespreken in zijn jury.

11.4 Derde luik: de zeestage

11.4.1 Toelatingsvoorwaarden

- Geslaagd zijn voor het eerste en tweede luik
- Medisch en administratief in orde zijn
- 20 openwaterduiken hebben geleid, waarvan minstens 10 in zee of Oosterschelde, sinds het behalen van 2-stersinstructeur
- Minstens 300 duiken gedaan hebben voor minstens 150 duikuren (100 zeeduiken dieper dan 30 m)
- 30 zeeduiken vanaf een boot, waarvan 10 sinds het behalen van 2-stersinstructeur
- 25% van de Oosterscheldeduiken worden als zeeduiken aanvaard.

Nota:

- Men mag na het slagen voor het eerste en tweede luik driemaal deelnemen aan de zeestage. Bij het mislukken hiervan mag men, na opnieuw geslaagd te zijn voor het eerste en tweede luik, nogmaals driemaal deelnemen aan de zeestage en dit zonder limiet van deelname.
- Vooraleer deel te kunnen nemen aan de zeestage dient de kandidaat een formulier in te vullen waarin hij verklaart kennis te hebben genomen en akkoord te gaan met de manier van duiken aldaar (cfr. formulieren).
- De zeestage: algemene beoordeling: zie 2*I zeestage.
- Annulatie van de zeestage door de kandidaat heeft geen automatische terugbetaling van het inschrijvingsgeld tot gevolg. Over eventuele gehele of gedeeltelijke terugbetaling van dit inschrijvingsgeld wordt beslist door het bestuur Duikonderricht, na schriftelijk verzoek hiertoe door de kandidaat. Dit verzoek dient vergezeld te zijn van alle documenten die de gegrondheid van dit verzoek tot terugbetaling kunnen staven (bv. ziekenhuisattest, overlijdensbericht van een naast familielid,...).

12 Theoretisch examen

12.1 Voorafgaande opmerkingen

Het Duikonderricht wenst het theoretische duikonderricht in ons landsgedeelte te uniformiseren en tegelijkertijd zekere excessen in de examens te vermijden.

Daarom werd een bepaling in breedte en in diepte gegeven van de leerstof en dit voor de vier verschillende duikbrevetten; d.w.z.

- breedte: wat moet gekend zijn.
- diepte: hoe ver en hoe goed het moet gekend zijn.

Concreet komt het hierop neer dat de breedte bepaald wordt door het aantal onderwerpen dat aangegeven is; wat niet vermeld staat moet niet gekend zijn. De opsommingen zijn dus limitatief!

De diepte wordt bepaald door de termen die gebruikt zijn in de verschillende doelstellingen.

Er zijn namelijk verschillende kennisniveaus:

- Wat moeten de kandidaten WETEN (WE) of wat moeten ze simpelweg kunnen herhalen, zich herinneren?
- Wat moeten ze inzien, begrijpen of wat moeten ze aanvoelen, doorzien, interpreteren?
In de tekst wordt hiernaar gerefereerd door: KENNEN (KE), KENNIS HEBBEN VAN, ...
- Wat moeten ze KUNNEN TOEPASSEN (TO), KUNNEN, als ze erom gevraagd worden of wat moeten ze spontaan kunnen gebruiken in nieuwe situaties.
- Wat moeten ze INTEGREREN (IN), GEÏNTEGREERD HEBBEN tot een echt stuk van zichzelf gemaakt hebben, spontaan ongevraagd kunnen toepassen?
- Daarnaast is er leerstof die INFORMATIEF (INF) kan gegeven worden.

Omdat natuurlijk nooit alles tot in de kleinste details kan uitgeschreven of voorgeschreven worden, moeten wij steeds een beroep blijven doen op het "gezond verstand" van de instructeurs en lesgevers; nochtans kunnen wij samenvattend toch het volgende vooropstellen:

HET GAAT HIER STEEDS OM EEN MINIMUM NIVEAU VAN KENNIS EN EEN MAXIMUM NIVEAU VAN EXAMINEREN

De examenvragen mogen dus nooit verder gaan dan, wat beschreven werd (noch in de breedte, noch in de diepte), maar de lessen ter voorbereiding van het examen worden vrij gelaten, met dien verstande dat zij uiteraard minimaal dit maximumniveau moeten halen.

Het spreekt dus vanzelf dat men in de lessen ter voorbereiding verder mag gaan dan voorgeschreven.

12.2 1-stersduiker

12.2.1 1-stersduiker

- Weet hebben van druk en volumeverhoudingen.
- Samenstelling van lucht kennen.
- Soorten druk kennen (absolute, relatieve en partiële druk).
- Weten dat er uitfiltering van kleur is onder water en dat alle objecten groter en dichterbij schijnen.
- Weten dat men onder water de richting van waaruit een geluid komt, niet kan bepalen.
- Het principe kennen van het ontstaan van de volgende duikongevallen: longoverdruk - sinussen - oren - kolieken - tanden - decompressie-ongeval.
- Weten hoe deze ongevallen kunnen voorkomen worden.
- Weten hoe men moet reageren als men buiten adem is.
- Weten hoe men mond-aan-mond beademing en hartmassage moet toepassen.
- De vereisten voor het basismateriaal kennen.

- Gebruik van een duikcomputer
- Aflezen van de duikcomputer – multitijden – extra veiligheid/zwaarder instellen
- De duiktekens kunnen gebruiken.
- Weten hoe zich te gedragen tijdens de duik:
op reserve gaan - verliesprocedure - plaats in de duikploeg.
- Weten hoe te duiken met Nitrox op niveau BND.

12.3 2-stersduiker

WE (weten), KE (kennen), TO (kunnen toepassen), IN (integreren - geïntegreerd hebben) en INF (informatief).

12.3.1 Decompressietechnieken

12.3.1.1 Definities

KE Definitie van: huidige duikdiepte, maximum duikdiepte, bodentijd, vermoedelijke duikduur, werkelijke duikduur, maximum duikduur

TO Nultijd

KE Totale tijd om de oppervlakte te bereiken.

KE Decompressietrappen.

KE Trapdiepte

KE Traptijd.

KE Tussentijd.

TO Stijgsnelheid.

TO Niet-vlieg-tijd.

KE Desaturatietijd.

12.3.1.2 Bijzondere bepalingen

KE Multilevelduik

KE Gemengde decompressie

KE Duikincident

KE Duikcomputer in de foutmodus

WE Jojoduiken

WE Deep stops

KE Verliesprocedure

WE Trappen maken in zware zee of zware deining

WE Duiken met krachtinspanning

WE Duiken bij koude

WE Blow-up en onderbreking der trappen

12.3.1.3 Duiken met andere mengsels

Geen leerstof

12.3.1.4 **Bepaling enkelvoudige en successieve duik**

- KE Definitie nultijdduik
- KE Definitie decompressieduik
- KE Successief duiken met een duikcomputer
- KE Reglement diep duiken
- KE Deep stops en decompressiestops

12.3.1.5 **'Primaire en back-up decompressiemiddelen'**

- KE Veel voorkomende combinaties van primaire en back-up decompressiemiddelen.

12.3.1.6 **'Extra veiligheid**

- KE Extra veiligheid.
- KE De computer zwaarder instellen.
- KE Uitduiken.
- KE De 12 meter procedure.
- KE Oefeningen nultijden.
- KE Oefeningen op de uitzonderingsregels
- KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden
- KE Oefeningen op duikplanning

12.3.1.7 **Oefeningen**

- KE Oefeningen nultijden.
- KE Oefeningen op de uitzonderingsregels
- KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden
- KE Oefeningen op duikplanning

12.3.2 **Overige**

- Een elementair inzicht hebben in de structuur en de brevetten van de federatie (2 liga's). Hij moet bovendien de belangrijkste voordelen van de aansluiting bij een club, aangesloten bij de liga kennen, (verzekering/CMAS-erkenning van de brevetten e.d.).
- Noties hebben van het mechanisme van de bloedsomloop en van de manier waarop de ademhaling tot stand komt.
- De bouw van het menselijk oor kennen (zonder details) en de drukveranderingen die het ondergaat tijdens het duiken (equilibreren).
- De samenstelling van lucht kennen (20-80).
- De kennis bezitten van het begrip druk :
- eenheid (bar)
- soorten (hydrostatisch/atmosferische/absolute/relatieve)
- Elementaire kennis bezitten van de wet van Boyle & Mariotte en de toepassingen ervan in de duiksport.
- Elementaire kennis bezitten van de wet van Archimedes en zijn praktische toepassing ervan in de duiksport.

- Kennis hebben van de invloed van de druk op het oplossen van gassen in vloeistoffen.
- Weten dat er uitfiltering van kleuren is in water en dat alle objecten groter en dichterbij lijken dan zij zijn.
- Weten dat men onderwater de richting van waaruit een geluid komt niet kan bepalen.
- Het hyperventilatiemechanisme en de gevaren ervan kennen en begrijpen.
- Het principe van longoverdruk kennen, de symptomen herkennen en de levensnoodzakelijke acties kunnen ondernemen.
- Het principe van duikkolieken kennen, de symptomen kunnen herkennen en de behandeling kunnen toepassen.
- Het principe van squeeze (masker en duikpak) kennen, de symptomen herkennen, het kunnen voorkomen en de behandeling kennen.
- Het mechanisme en de oorzaken van het decompressieongeval kennen; de symptomen herkennen (zonder meer) en de levensnoodzakelijke acties kunnen ondernemen.
- De bezwarende factoren van het decompressieongeval kennen.
- Het principe van "dronkenschap der diepte" (stikstofnarcose) kennen, in staat zijn om symptomen te kunnen onderkennen en er gepast op te kunnen reageren.
- Oorzaken en symptomen van het buiten adem zijn kennen en er gepast op kunnen reageren.
- De gevaren van de vrije duik kennen en weten hoe ze te voorkomen.
- De techniek van de mond aan mond beademing en de hartmassage kunnen toepassen (zonder meer).
- Grondige kennis bezitten van de vereisten die aan het basismateriaal worden gesteld.
- De belangrijkste vermeldingen op de duiktoestellen en de wettelijke bepalingen kennen.
- Praktisch gebruik en onderhoud van het courante duikmateriaal kennen (ontspanner, dieptemeter, trimvest + trimvest, kompas, kranen, lamp, duikpak, duikmanometer) enz.
- De verplichte duiktekens (CMAS) kunnen toepassen.
- Weten hoe zich te gedragen tijdens de duik (bv. op reserve gaan, verlies van de ploeg, plaats in de ploeg).
- Weten wat de functies van de rangsluiter zijn.
- Het gemiddeld luchtverbruik kunnen berekenen.

12.4 3-stersduiker

WE (weten), KE (kennen), TO (kunnen toepassen), IN (integreren - geïntegreerd hebben) en INF (informatief).

12.4.1 Decompressietechnieken

12.4.1.1 Definities

KE Definitie van: huidige duikdiepte, maximum duikdiepte, bodemtijd, vermoedelijke duikduur, werkelijke duikduur, maximum duikduur

TO Nultijd

KE Totale tijd om de oppervlakte te bereiken.

TO Decompressietrappen.

TO Traptiepte

TO Traptijd.

KE Tussentijd.

TO Stijgsnelheid.

TO Niet-vlieg-tijd.

KE Desaturatietijd.

12.4.1.2 Bijzondere bepalingen

TO Multilevelduik

TO Gemengde decompressie

KE Duikincident

KE Duikcomputer in de foutmodus

WE Jojoduiken

WE Deep stops

TO Verliesprocedure

TO Trappen maken in zware zee of zware deining

TO Duiken met krachtinspanning

KE Duiken bij koude

KE Blow-up en onderbreking der trappen

12.4.1.3 Duiken met andere mengsels

Geen leerstof

12.4.1.4 Bepaling enkelvoudige en successieve duik

KE Definitie nultijdduik

KE Definitie decompressieduik

TO Successief duiken met een duikcomputer

TO Reglement diep duiken

KE Deep stops en decompressiestops

12.4.1.5 'Primaire en back-up decompressiemiddelen'

TO Veel voorkomende combinaties van primaire en back-up decompressiemiddelen.

12.4.1.6 'Extra veiligheid

TO Extra veiligheid.

TO De computer zwaarder instellen.

TO Uitduiken.

TO De 12 meter procedure.

KE De procedure 'deep stops'

KE Oefeningen nultijden.

KE Oefeningen op de uitzonderingsregels

KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden

KE Oefeningen op duikplanning

12.4.1.7 Oefeningen

KE Oefeningen nultijden.

KE Oefeningen op de uitzonderingsregels

KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden

KE Oefeningen op duikplanning

12.4.2 Overige

- Een elementair inzicht hebben in de structuur en de brevetten van de federatie (2 liga's). Hij moet bovendien de belangrijkste voordelen van de aansluiting bij een club, aangesloten bij de liga, kennen (verzekering/CMAS-erkenning van de brevetten e.d.)
- De mechanismen van de bloedsomloop en van de ademhaling in verband kunnen brengen met de duiksport.
- De bouw van het menselijk oor kennen (zonder details) en de drukveranderingen die het ondergaat tijdens het duiken (equilibreren).
- De samenstelling en het gewicht van lucht kennen (20-80) en de rol van de gassen bij de stofwisseling.
- Eenvoudige berekeningen kunnen maken met het begrip druk.
- De wet van Boyle & Mariotte kennen en begrijpen en alle courante toepassingen ervan in de duiksport kunnen verklaren.
- De wet van Archimedes kennen en begrijpen en alle courante toepassingen ervan in de duiksport kunnen verklaren.
- De wet van Henry kennen en de verbanden tussen deze wet en het decompressieongeval inzien.
- De wet van Dalton kennen en begrijpen (kennis bezitten van het begrip partiële druk).
- Weten dat er uitfiltering van kleuren is in water en dat alle objecten groter en dichterbij lijken dan zij zijn.
- Het gedrag van geluidsgolven onder water kennen alsook de gevaren ervan tijdens het duiken inzien.
- Het mechanisme van de hyperventilatie kennen en begrijpen alsook de gevaren ervan.
- Het principe van longoverdruk kennen en begrijpen, de symptomen kunnen herkennen en de levensnoodzakelijke acties kunnen ondernemen.
- Het principe van duikolieken kennen en begrijpen, de symptomen kunnen herkennen en de noodzakelijke acties kunnen ondernemen.
- Het principe van squeeze kennen, de symptomen kunnen herkennen, het kunnen voorkomen en de behandeling kunnen toepassen.
- Elementaire kennis bezitten van hyperoxie. (weten dat er een toxisch effect bestaat van O₂ onder druk).
- Inzien hoe een decompressieongeval ontstaat; de symptomen kennen, de levensnoodzakelijke acties kunnen ondernemen en de behandeling kennen.

- De bezwarende factoren van het decompressieongeval kennen.
- Het verschijnsel dronkenschap der diepte kennen en begrijpen; in staat zijn om symptomen en voor-tekens tijdens de duik te onderscheiden en er gepast op te reageren.
- Elementaire kennis bezitten van CO- en CO₂ vergiftigingen.
- De principes van verdrinking kennen en begrijpen (uitgestelde verdrinking ...)
- In staat zijn een reanimatie uit te voeren (mond-aan-mond beademing en hart massage).
- De oorzaak van het buiten adem zijn kennen en de gepaste reacties vertonen.
- De gevaren van de vrije duik kennen en begrijpen en weten hoe ze te voorkomen.
- Kennis hebben van de belangrijkste vermeldingen op de duiktoestellen en de wettelijke bepalingen.
- Elementaire kennis bezitten van het werkingsprincipe van de mondontspanner.
- Het praktisch gebruik en onderhoud van het courante duikmateriaal kunnen uitvoeren (ontspanner, dieptemeter, trim - en trimvest, kompas, kranen, lamp, duikpak, duikmanometer) enz.
- In staat zijn als duikleider een briefing te geven, voor de courante duiken in zijn regio.
- De functie van rangsluiter kunnen waarnemen.
- Inzicht hebben in de organisatie van een duik.
- Inzicht hebben in de organisatie van een duik met een boot.
- Inzicht in de organisatie van een duik in getijdenwaters.

12.5 Assistent Instructeur

12.5.1 Decompressietechnieken

12.5.1.1 Definities

KE Definitie van: huidige duikdiepte, maximum duikdiepte, bodentijd, vermoedelijke duikduur, werkelijke duikduur, maximum duikduur

TO Nultijd

KE Totale tijd om de oppervlakte te bereiken.

TO Decompressietrappen.

TO Trapdiepte

TO Traptijd.

KE Tussentijd.

TO Stijgsnelheid.

TO Niet-vlieg-tijd.

KE Desaturatietijd.

12.5.1.2 Bijzondere bepalingen

TO Multilevelduik

TO Gemengde decompressie

KE Duikincident

KE Duikcomputer in de foutmodus

- KE Jojoduiken
- TO Deep stops
- TO Verliesprocedure
- TO Trappen maken in zware zee of zware deining
- TO Duiken met krachtinspanning
- TO Duiken bij koude
- TO Blow-up en onderbreking der trappen

12.5.1.3 Duiken met andere mengsels

- WE Nitrox
- INF Trimix en heliox

12.5.1.4 Bepaling enkelvoudige en successieve duik

- TO Definitie nultijdduik
- KE Definitie decompressieduik
- TO Successief duiken met een duikcomputer
- TO Reglement diep duiken
- TO Deep stops en decompressiestops

12.5.1.5 'Primaire en back-up decompressiemiddelen'

- TO Veel voorkomende combinaties van primaire en back-up decompressiemiddelen.

12.5.1.6 'Extra veiligheid'

- TO Extra veiligheid.
- TO De computer zwaarder instellen.
- TO Uitduiken.
- TO De 12 meter procedure.
- TO De procedure 'deep stops': berekend door de duikcomputer
- KE De procedure 'deep stops': berekend met planningssoftware
- TO De procedure 'deep stops': berekend volgens de methode van Pyle
- KE Oefeningen nultijden.
- KE Oefeningen op de uitzonderingsregels
- KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden
- KE Oefeningen op duikplanning
- KE Oefeningen op back-up.

12.5.1.7 Oefeningen

- KE Oefeningen nultijden.
- KE Oefeningen op de uitzonderingsregels
- KE Oefeningen op bijzondere omstandigheden
- KE Oefeningen op duikplanning
- KE Oefeningen op back-up.

12.5.2 Overige

Een AI moet onderstaande theoretische aspecten van de duiksport kennen en kunnen beschrijven. Op verzoek van de examinatoren moet hij tevens een verdiepende mondelinge toelichting kunnen geven.

Diepgang van het theoretische examen:

- de leerstof uit de NELOS-cursus;
- relevante informatie uit de NELOS-infomap en de Hippocampus;
- de ervaringskennis en het praktische inzicht die bij een toekomstig AI horen;
- bevoegdheden en verantwoordelijkheden van een AI i.v.m. het begeleiden van beginnende en gevorderde duikers (doopduiken en het afnemen van proeven onder delegatie).

In de eerste kolom wordt er naar de verschillende kennisniveaus gerefereerd: weten (WE), kennen (KE), toepassen (TO) en integreren (IN).

KE Structuur en brevetten van de federatie (2 liga's).

KE Voordelen van aansluiting bij een club, die aangesloten is bij de NELOS-liga.

KE Samenstelling en gewicht van lucht.

KE Soorten druk met inbegrip van de partiële druk .

KE Drukeenheden en de begrippen dichtheid en soortelijk gewicht.

TO Berekeningen met de verschillende drukken.

KE Wet van Pascal.

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

KE Wet van Dalton.

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

KE Wet van Boyle & Mariotte.

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

KE Wetten van Gay-Lussac (Charles & Regnault).

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

TO Berekeningen van het luchtverbruik.

KE Wet van Archimedes.

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

KE Wet van Henry.

TO Uitleg over de courante toepassingen van die wet in de duiksport.

KE Begrippen saturatie en desaturatie.

KE Gedrag van geluidsgolven onder water.

KE De gevolgen ervan tijdens het duiken.

KE Gevolgen (breking, weerkaatsing, absorptie van kleuren en diffusie) van de overgang van licht van lucht naar water (en vice versa).

KE Mechanisme van bloedsomloop en ademhaling.

KE Rol van lucht bij de stofwisseling.

KE Bouw van het menselijke oor.

- KE Invloed van drukveranderingen op het oor tijdens het duiken (equilibreren).
- KE Mechanische duikongevallen, alsook de gevaren ervan.
- KE Voorkoming van mechanische ongevallen.
- KE Herkenning van alle waarneembare symptomen van mechanische ongevallen.
- TO Behandeling van mechanische ongevallen.
- KE Shock en oorzaken.
- KE Symptomen van shock.
- TO Behandeling van shock.
- KE Ongevallen door gasvergiftiging.
- KE Voorkoming van gasvergiftigingen.
- KE Herkenning van alle waarneembare symptomen.
- TO Behandeling van gasvergiftigingen.
- TO Te nemen acties bij het buiten adem zijn.
- KE Gevaren van de vrije duik.
- KE Veiligheidsmaatregelen bij het beoefenen van vrijduiken.
- KE Mechanisme van de hyperventilatie.
- KE Gevaren van de hyperventilatie.
- KE Voorkoming van problemen in verband met hyperventilatie.
- KE Het ontstaan van decompressieongevallen.
- KE Voorkoming van decompressieongevallen.
- KE Symptomen van decompressieongevallen.
- KE Verband tussen oorzaken en symptomen.
- TO Behandeling van decompressieongevallen.
- KE Bezwarende factoren van het decompressieongeval.
- KE Mechanisme van de verdrinking.
- KE Mechanisme van de uitgestelde verdrinking.
- KE Gevolgen en gevaren van de onderkoeling.
- KE Preventieve maatregelen om onderkoeling te voorkomen.
- KE Gevaren van bepaalde dieren.
- TO Alle facetten (in detail) van de reanimatie (mond-aan-mond beademing en hartmassage).
- KE Onderlinge verbanden, voordelen als duikleider om over meerdere deco-informatiedragers te beschikken . Een AI moet de principes van de gemengde decompressietechniek vlot en foutloos kunnen toepassen.
- WE Gebruik van andere ademmengsels dan gewone lucht (op elementair niveau) .
- KE Begrippen weefsel en periode (algemene kennis).
- TO Praktisch gebruik en onderhoud van het duikmateriaal (basismateriaal, ontspanner, meters, trimvest, kompas, kranen, droge en natte duikpakken, lamp, enz.)

- KE Wettelijke vermeldingen op duiktoestellen en de wettelijke bepalingen in verband met de keuring.
- KE Werkingsprincipe van de mondontspanner.
- KE Werkingsprincipe van dieptemeters.
- TO Organiseren van een duik met een ploeg van twee of meer personen.
- KE Specifieke aandachtspunten voor het duiken van een boot (op elementair niveau).
- KE Methodes om duikplaatsen op te zoeken en terug te vinden (op elementair niveau).
- KE Navigatie boven en onder water (op elementair niveau).
- TO Problematiek van het duiken in:
wateren met beperkte zichtbaarheid;
stroming;
steengroeven.
- IN De achtergrond van alledaagse praktische aspecten van het duiken (ervaringskennis die de kandidaat AI door de jaren heen verworven heeft).
- IN NELOS-reglementen (Veiligheidsreglement, proeven, algemeen reglement duikdiepte, wie duikt met wie,...).
- TO Bevoegdheden en beperkingen van de AI (verantwoordelijkheden, begeleiding doopduiken en afnemen van proeven onder delegatie, ...).
- KE Recente ontwikkelingen binnen NELOS (via Hippocampus).

13 Zwembadproeven

13.1 Overzichtstabel

1*D (geen tijdslimiet)	2*D (geen tijdslimiet)	3*D (tijdslimiet 45 min)	AI (tijdslimiet 35 min)
100 m zwemmen en 5min watertrappe- len/drijven	200 m zwemmen en 5min watertrappe- len/drijven		1 minuut recuperatie tussen de proeven
100 m zwemmen met ABC-uitrusting			
10 m in apneu	20 m in apneu	25 m in apneu	40 m in apneu
20 sec. stilstaande apneu	30 sec. stilstaande apneu	45 sec. stilstaande apneu	60 sec. stilstaande apneu
1 maal masker ledigen	1 maal masker ledigen	2 maal masker ledigen	3 maal masker ledigen
		Ster met 4 duikers	Ster met 6 duikers
Fles monteren en demonteren	30 m met twee op één fles	60 m met twee op één fles	60 m met drie op één fles
50 m onder water zwemmen op ont- spanner		20 m in apneu met fles	25 m in apneu met fles
Gecombineerde proef	Gecombineerde proef	Gecombineerde proef	Uitrusting uit- en aan- doen
Equiperen en rechtop- staand dalen	4 maal 10 m tussen 2 flessen	4 maal 20 m tussen 2 flessen	4 maal 25 m tussen 2 flessen
Proef met trimvest + tweede ontspanner	Proef met trimvest + tweede ontspanner		

13.2 Algemene Richtlijnen

- De kandidaten moeten hun materiaal controleren, voor ze het gebruiken. Ze moeten elkaar helpen als dat nodig is (controle materiaal, uit- en aandoen materiaal, op de verhoogde rand van het zwembad stappen, ...).
- Alle proeven worden uitgevoerd met algemeen gangbaar materiaal.
- Het gebruik van jacket wordt toegelaten, doch enkel als draagsysteem van de fles, dit wil zeggen leeg en niet om zich uit te trimmen, tenzij anders voorzien in specifieke oefeningen.
- Het gebruik van Isothermische kleding tijdens de zwembadproeven is toegelaten. De kandidaat legt alle proeven in dezelfde kleding af.
- Tijdens het examen mag de uitloding aangepast worden aan de uitrusting (vrijduik - flessenduik). Dat mag echter niet tot vertragingen leiden.
- Voor alle proeven zonder fles, met uitzondering van de proeven 100 en 200 m zwemmen, draagt de kandidaat de ABC-uitrusting (masker, vinnen, snorkel, loodgordel met of zonder lood).
- Tijdens alle proeven moet de kandidaat er steeds op toezien dat hij zijn vlotbaarheid onder controle kan houden, zowel aan de oppervlakte als onder water.
- Tijdens alle proeven waarbij het gebruik van een extern ademtoestel (ontspanner en/of snorkel) vereist is, moet de kandidaat het extern ademtoestel altijd eerst leegblazen vooraleer er door in te ademen
- De snorkel maakt deel uit van de basisuitrusting en mag tijdens de proeven niet op de kant of op de bodem liggen.
- Tijdens het examen mag er niet aan de uitrusting van de kandidaat geraakt worden, tenzij om ze aan te geven/nemen.
- De volgorde van de proeven ligt enkel vast voor het AI-examen. Voor de andere examens wordt het initiatief overgelaten aan de verantwoordelijke van de duikschool of de hoofdexaminator. De meest logische volgorde is gebaseerd op een progressieve aanvulling van het materiaal en niet op de moeilijkheidsgraad of het recuperatievermogen van de kandidaten.
- De voorzitter moet erop toezien dat alle afstanden en tijden strikt gerespecteerd worden.
- Voor het examen mag de kandidaat zich nat maken en/of even in het water gaan.
- Het verdient aanbeveling om alle proeven op dezelfde manier in te leiden:
 - "Nog 1 minuut"
 - "Nog 30 seconden"
 - "Klaar?" [10 seconden voor het begin van de proef]
 - "Nog 5 seconden"
 - "3 - 2 - 1 - Go!" [Op dat ogenblik moet de kandidaat vertrekken.]
- In elk geval moet de kandidaat voor élké proef het vertreksein van de instructeur afwachten.
- Alle duiktekens moeten beantwoord worden.
- De kandidaat mag tijdens het examen geen water in zijn masker hebben.
- Telkens als de kandidaat onder water van het diep naar het ondiep zwemt (en dus stijgt), moet hij één keer duidelijk zichtbaar een hoeveelheid lucht uitademen

- Een niet-gebruikt mondstuk mag nooit over de bodem slepen. De kandidaat moet het vasthouden met de opening naar beneden.
- De kandidaat mag de zwembadtrap met zijn vinnen aan beklimmen; het is een scholing voor het aan boord komen langs een scheepsladder. Het is echter niet toegelaten lange afstanden te stappen met de vinnen aan. Voor korte afstanden moet de kandidaat achteruitlopen.
- Kandidaat -tweesters- en -driestersduikers mogen maximaal één proef herbeginnen (en slechts één keer). Kandidaat-AI mogen geen enkele proef herbeginnen. Proeven die omwille van externe oorzaken (fles leeg, materiaalbreuk, ...) mislukken, mogen uiteraard voor elk brevet opnieuw gedaan worden.
- Om geldig te zijn moeten de examens met tijdslimiet (3*D en AI) onverkort binnen deze tijdslimiet afgewerkt worden. Hiervoor zal de organiserende club voor de nodige logistieke steun zorgen en de nodige voorbereidingen treffen, eventueel vooraf te bespreken met de voorzitter van het examen (o.m. voldoende reservemateriaal in stand-by, gemonteerde en gevulde flessen rond de plek waar zij gebruikt moeten worden, enkele bekwame mensen extra voorzien voor technische assistentie bij het vlot aangeven en verplaatsen van flessen, dit om onnodig tijdsverlies tussen de oefeningen te vermijden). Uitzonderlijke en beperkte tijdsoverschrijding van het examen, dient genotuleerd en uitvoerig gemotiveerd te worden door de voorzitter van het examen.
- Na de oefeningen voert de kandidaat de nodige handelingen uit om het gebruikte materiaal te reinigen en klaar te maken voor stockage. Het betreft voornamelijk het spoelen van de ontspanner, instrumenten en duikpak, het spoelen en ledigen van het trimvest en het opbergen van duikflessen.

13.3 Basisoefeningen en -technieken

13.3.1 Rechte voorwaartse sprong (🕒)

De kandidaat staat op de rand van het zwembad en kijkt recht vooruit. Hij houdt met de ene hand zijn masker vast en met de andere de gesp van zijn loodgordel. (Als hij een fles draagt, trekt hij die met die hand stevig tegen zijn rug.) Hij springt verticaal in het water. De kandidaat moet gedurende de sprong verticaal blijven en de vinnen moeten het water gelijktijdig raken. De “sprong” is eigenlijk meer een voorwaartse stap. Indien het water op hetzelfde niveau als de kant staat, wordt er bij voorkeur van een startblok gesprongen. (Indien ook geen startblok ter beschikking is, mag deze sprong vervangen worden door een achterwaartse val)

13.3.2 Achterwaartse val (🕒)

De kandidaat staat op de rand van het zwembad, met de rug naar het water en het mondstuk in de mond. Hij houdt met de ene hand het masker vast en trekt met de andere hand de fles stevig tegen zijn rug. Hij laat zich achterwaarts vallen en zorgt ervoor dat de fles horizontaal het water raakt. Hij mag zich afstoten en beide benen tijdens de val evenwijdig met elkaar schuin naar boven richten. De fles moet het water horizontaal raken.

13.3.3 Rolsprong (🕒)

De kandidaat staat gebogen, met volledige uitrusting, en ontspanner in de mond, op de rand van het zwembad. Hij houdt met de ene hand zijn masker vast en trekt met de andere hand de fles stevig tegen zijn rug. Hij maakt een koprol. De fles moet het water horizontaal raken.

13.3.4 Eendenduik (🕒)

De kandidaat ligt met zijn gezicht naar beneden, gestrekt op het water. Hij buigt het bovenlichaam in een korte, krachtige beweging 90° naar beneden en strekt onmiddellijk daarop de benen naast elkaar in het verlengde van het bovenlichaam. De zwemvliezen bevinden zich in het verlengde van de benen. De kandidaat moet verticaal zinken, zonder over te slaan, te spatten of schuin te gaan. Pas als hij helemaal onder water verdwenen is, mag hij van richting veranderen.

13.3.5 Stilstaande apneu (🕒)

De kandidaat laat zich verticaal naar de bodem zakken en plaatst zich in een stabiele houding, zonder tegen de muur te leunen. Hij houdt de ene hand aan de gesp van de loodgordel, klaar om die af te werpen, en de andere arm gestrekt omhoog. Die arm mag niet op het hoofd rusten. Hij kijkt naar de instructeur. De tijd begint te lopen op het ogenblik dat de kandidaat de bodem bereikt. Dat kan dus tot gevolg hebben dat niet alle kandidaten op hetzelfde ogenblik moeten beginnen te stijgen. Op het einde van de proef en op het teken van de instructeur stijgt de kandidaat met één hand op de gesp naar de oppervlakte. Aan de oppervlakte wordt het O.K.-teken gegeven. Tijdens apneus wordt NIET constant het O.K.-teken gegeven.

13.3.6 Traject onder water in apneu (🕒)

▲ De kandidaat laat zich verticaal tot op + 50 cm van de bodem zakken en begint pas te zwemmen nadat hij op die diepte aangekomen is. Gedurende het hele traject blijft hij op + 50 cm van de bodem, ook als hij naar het ondiep zwemt. Tijdens het stijgen naar het ondiep ademt hij één keer, duidelijk zichtbaar, een deel van zijn lucht uit. Hij mag zijn armen niet gebruiken om te zwemmen, maar mag ze wel naast het lichaam houden of gestrekt voorwaarts richten. Als hij een fles draagt, moet hij met één hand het mondstuk met de opening naar beneden vasthouden. De kandidaat (of zijn uitrusting) mag de bodem enkel raken bij vertrek en aankomst.

▼ Nadat hij de volledige afstand afgelegd heeft, draait hij zich op de rug, plaatst één hand op de gesp en stijgt. Is hij niet alleen beneden, dan moeten er eerst stijgtekenen uitgewisseld worden. Aan de oppervlakte geeft hij het O.K.-teken.

13.3.7 Masker ledigen (🕒)

▲ Op de bodem en in stabiele houding, laat de kandidaat zijn masker volledig vollopen door het langs boven van het aangezicht te lichten, of het helemaal af te nemen.

▼ Vervolgens zet hij het masker terug op en drukt de bovenkant tegen het voorhoofd. Eventueel maakt hij een kleine opening tussen masker en bovenlip en blaast het masker langs de neus het volledig leeg. Stijl en techniek zijn vrij, maar het masker moet wel helemaal leeg zijn. Na elke geslaagde poging worden er O.K.-tekens uitgewisseld.

13.3.8 Dalen (🕒)

Bij het dalen zal de duiker voldoende aandacht schenken aan het equilibreren van de oren. Hij mag hierbij vanzelfsprekend gebruik maken van de valsalva beweging. Bovendien blaast hij ook voldoende lucht in zijn masker, zodat het niet tegen zijn gezicht gedrukt wordt.

13.3.9 Stijgen (🕒)

De duiker stijgt langzaam, ademt duidelijk zichtbaar uit, kijkt rond voor mogelijke gevaren aan de oppervlakte en houdt één arm gestrekt omhoog. Om veiligheidsredenen moet bij het stijgen de hand op de gesp van de loodgordel gehouden worden wanneer er gestegen wordt zonder ontspanner in de mond (dus ook bij het bovenkomen na een duik zonder fles). Vóór elke opstijging (met of zonder fles) met twee of meer duikers worden stijgtekenen uitgewisseld.

13.4 1-stersduiker

13.4.1 Zonder fles

13.4.1.1 100 m zwemmen en 5 minuten watertrappelen of drijven

Vertrek van op de kant met een sprong naar keuze of van tegen de muur (in het water). De kandidaat zwemt 100 m ononderbroken in een door hem gekozen stijl. Geen uitrusting toegelaten; enkel zwemkleding. De kandidaten moeten 5 minuten kunnen blijven watertrappelen of drijven aan de oppervlakte zonder hulpmiddelen. Het is hierbij de bedoeling dat er zo weinig mogelijk bewegingen gemaakt worden maar kleine zwembewegingen houden geen mislukking in. Geen tijdslimiet.

13.4.1.2 100 m zwemmen met ABC-uitrusting

De kandidaat is volledig uitgerust met het ABC-materiaal. Voor het vertrek toont de kandidaat duidelijk aan dat hij de gesp van zijn loodgordel kan gebruiken. Nadien vertrekt hij met ABC-uitrusting van op de kant met een sprong naar keuze, of van tegen de muur (in het water). De kandidaat zwemt 100 m aan de oppervlakte. Geen tijdslimiet, maar tegen een zekere snelheid en zonder de armen te gebruiken.

13.4.1.3 1 maal masker ledigen

Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. De kandidaat laat zich naar de bodem zakken tot hij stabiel zit. Pas dan laat hij zijn masker eenmaal vollopen en blaast hij het leeg⁷. Na de proef wordt het stijgteken gegeven (en beantwoord). Er wordt gezamenlijk gestegen⁸.

13.4.1.4 10 m in apneu

De kandidaat laat zich in het diep verticaal zakken tot op de bodem en legt onder water 10 m in apneu⁶ af. Op het einde stijgt⁵ hij zoals voorgeschreven.

13.4.1.5 20 secondenstilstaande apneu

Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. Alle kandidaten gaan gelijktijdig naar beneden voor een stilstaande apneu⁵. 20 seconden nadat de kandidaat de bodem bereikt heeft, geeft de instructeur het stijgteken. De kandidaat antwoordt en er wordt gezamenlijk gestegen⁸.

13.4.2 Met fles

13.4.2.1 Fles monteren en demonteren

De kandidaat moet op correcte wijze zelf ontspanner en trimvest op zijn fles kunnen bevestigen en er later weer van afhaken (otrimspanfuman).

Tijdens de proeven met fles moet de kandidaat op geregelde tijdstippen het materiaal en de beschikbare instrumenten van zijn buddy controleren.

13.4.2.2 Gecombineerde proef

De kandidaat vertrekt van op de kant met een rechte voorwaartse sprong¹ en komt onmiddellijk terug aan de oppervlakte. Hij neemt de ontspanner uit de mond en verwisselt die met de snorkel. Daarna zwemt hij zonder onderbreking 25 m aan de oppervlakte, tot in het ondiep. Daar steekt hij de snorkel weg en zwemt op ontspanner 25 m aan de oppervlakte tot in het diep. Daar maakt hij een eenduidig⁴ en neemt op de bodem een stabiele houding aan. Op het teken van de instructeur: "Ik heb geen lucht meer" biedt hij onmiddellijk zijn mondstuk aan. De instructeur ademt 1 à 3 keer en geeft het mondstuk terug. De kandidaat ademt slechts 1 keer. In het totaal reikt de kandidaat driemaal zijn mondstuk aan. Nadien doet de kandidaat teken "ik heb geen lucht meer". De instructeur biedt onmiddellijk zijn mondstuk aan. De kandidaat ademt 1 à 3 keer en geeft het mondstuk terug. De instructeur ademt slechts 1 keer. In het totaal reikt de instructeur driemaal zijn mondstuk aan. Vervolgens recupereert de kandidaat zijn ontspanner, door

een achterwaartse armbeweging en steekt hem opnieuw in de mond, blaast deze leeg en ademt. Hierop neemt hij zijn masker volledig af. Hij ademt driemaal, zet het masker terug op en blaast het leeg ⑦. Vervolgens stijgen ⑧ beiden naar de oppervlakte.

13.4.2.3 50 m onder water zwemmen op ontspanner

De kandidaat maakt een rechte voorwaartse sprong ① in het diep, laat zich verticaal zakken tot op de bodem en legt 50 m onder water af, op ongeveer 50 cm van de bodem (Stijl: zie ook ⑧). Op het einde stijgt ⑧ hij zoals voorgeschreven.

13.4.2.4 Proef met trimvest en 2de ontspanner

De kandidaat vertrekt van op de bodem in het diep. Hij trimt zich uit en blijft 30 seconden hangen zonder bodem of het oppervlak te raken. Hij mag op geen enkel ogenblik bewegen met zijn handen of voeten.

Na elke poging vertrekt hij opnieuw van op de bodem.

Na de laatste keer neemt hij op de bodem zijn ontspanner uit de mond, schakelt over op zijn tweede ontspanner en ademt nog 30 seconden op de bodem. Hij stijgt op deze ontspanner langzaam naar de oppervlakte en zwemt naar de kant.

13.4.2.5 Equiperen en rechtopstaand dalen

Deze proef mag in het zwembad of in open water uitgevoerd worden.

De kandidaat moet zichzelf volledig equiperen en volledig uitgerust (minimaal ABC-uitrusting, pak, duikfles met vest én correcte hoeveelheid lood) te water gaan.

Hij gaat "rechtopstaand" naar beneden (vest leeg laten, uitademen, lichaam verticaal, vinnen in het verlengde van de benen, armen desnoods boven water brengen) en trimt zich eenmaal uit zodat hij 30 seconden blijft hangen zonder bodem of oppervlakte te raken. Eenmaal onder water mag hij/zij niet bewegen met armen of voeten.

13.5 2-stersduiker

13.5.1 Zonder fles

13.5.1.1 200 m zwemmen GEVOLGD DOOR 5 MINUTEN WATERTRAPPELEN OF DRIJVEN

Vertrek vanop de kant met een sprong naar keuze of van tegen de muur (in het water). De kandidaat zwemt 200 m ononderbroken in een hem gekozen stijl. Geen uitrusting toegelaten; enkel zwemkleding. Na deze afstand afgelegd te hebben blijft de kandidaat, zonder de kant te raken nog 5 minuten ter plaatse watertrappen of drijven. De stijl is vrij te kiezen. Geen tijdslimiet.

13.5.1.2 20 m in apneu

De kandidaat maakt een rechte voorwaartse sprong ① in het diep, laat zich verticaal zakken tot op de bodem en legt onder water 20 m in apneu ⑥ af. Op het einde stijgt ⑧ hij zoals voorgeschreven.

13.5.1.3 1 maal masker ledigen

De kandidaat maakt een eendenduike ④ en gaat stabiel op de bodem staan of zitten. Pas dan laat hij zijn masker eenmaal vollopen en blaast het leeg ⑦. Er wordt gezamenlijk gestegen ⑧.

13.5.1.4 30 sec. stilstaande apneu

Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. Alle kandidaten gaan gelijktijdig naar beneden voor een stilstaande apneu ⑤. 30 seconden nadat de (laatste) kandidaat de bodem bereikt heeft, geeft de instructeur het stijgteken. De kandidaat antwoordt en er wordt gezamenlijk gestegen ⑧.

13.5.2 Met fles

13.5.2.1 30 m wisselademhaling

Beide kandidaten vertrekken tegelijkertijd met een rechte voorwaartse sprong ❶ van op de kant en komen onmiddellijk terug aan de oppervlakte. Ze maken samen een eendenduike ❷. Duiker A geeft het teken "ik heb geen lucht meer". Daarop grijpt duiker B hem bij de arm (hij plaatst zich, zij aan zij, aan de rechterkant van duiker A en neemt diens rechterarm met zijn linkerhand indien zijn (duiker B) ontspanner rechts hangt, en omgekeerd) en biedt het mondstuk goed zichtbaar aan met zijn vrije hand. Duiker A neemt het mondstuk aan en steekt het zelf in zijn mond, ademt maximaal driemaal en biedt het mondstuk opnieuw aan duiker B aan. Duiker B neemt het mondstuk aan, ademt eveneens maximaal drie keer en geeft vervolgens het startsein: beiden zwemmen horizontaal, zij aan zij, aangezicht naar elkaar gericht over een afstand van 15 m.

Zonder oppervlakte te maken wordt nu hetzelfde gedaan met het mondstuk van duiker A. Duiker A neemt de leiding over en beide kandidaten leggen de resterende 15 m af.

Op het einde van het parcours steken de beide duikers hun eigen mondstuk in de mond en stijgen ❸ op het teken van A gezamenlijk naar de oppervlakte.

Ontspanners met het uitlaatstuk aan de onderkant mogen uiteraard nooit ondersteboven aangeboden of in de mond gestoken worden. Het mondstuk dat niet gebruikt wordt, mag niet over de bodem slepen.

De gehele afstand onder water wordt in het diepe gedeelte van het zwembad afgelegd.

13.5.2.2 Gecombineerde proef

De kandidaat vertrekt van op de kant met een rechte achterwaartse val ❷ en komt onmiddellijk terug aan de oppervlakte. Hij neemt de ontspanner uit de mond en verwisselt die met de snorkel. Daarna zwemt hij zonder onderbreking 50 m aan de oppervlakte. Boven het diep steekt hij de snorkel weg, steekt de ontspanner in de mond, maakt een eendenduike ❷ en gaat stabiel op de bodem zitten.

Hij neemt het masker af en ademt driemaal. Hij zet hij het masker terug op en blaast het leeg ❸. Hij laat het nog tweemaal vollopen en blaast het telkens leeg. Hij mag ademen zoveel hij wil.

Op het teken van de instructeur: "ik heb geen lucht meer" biedt hij onmiddellijk zijn mondstuk aan. De instructeur ademt 1 à 3 keer en geeft het mondstuk terug. De kandidaat ademt slechts 1 keer. In het totaal reikt de kandidaat driemaal zijn mondstuk aan. Op het teken van de instructeur stijgt ❸ hij naar de oppervlakte en zwemt op ontspanner nog 25 m aan de oppervlakte tot aan de rand van het zwembad in het diep. Hij geeft dan in volgorde, zonder zich vast te houden of ergens te steunen, eerst zijn loodgordel en daarna de duikfles aan een helper op de kant. De manier waarop de fles uitgedaan wordt, hangt af van het bevestigingssysteem. De fles wordt aangeboden met het handvat of de draagriem naar de helper gericht.

13.5.2.3 4 maal 10 m tussen 2 flessen

De flessen (kranen) liggen op precies 10 m van elkaar.

De kandidaat vertrekt met een rechte voorwaartse sprong ❶ in het diep. Hij zwemt ❸ ▲ naar de fles die op 10 m afstand ligt. Hij gaat vlak voor de fles op de bodem liggen. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, de ellebogen steunen op de bodem; de kandidaat mag zich vasthouden aan de fles.

Hij neemt het mondstuk met één hand, opent de kraan, steekt het mondstuk in de mond en ademt uit door de ontspanner. Vanaf het ogenblik dat de kandidaat het mondstuk in de mond neemt, mag hij 20 sec. ademen. De kandidaat mag de kraan niet manipuleren met het mondstuk in de mond.

De instructeur telt duidelijk zichtbaar voor de kandidaat: 5 sec. = één vinger, 10 sec. = tweede vinger erbij, 15 sec. = derde vinger erbij.

Op dat ogenblik mag de kandidaat nog één keer inademen. Hij neemt daarna het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht en controleert of de kraan ook werkelijk dicht is (druk aflaten). Hij draait (links of rechts naar keuze) zonder evenwel de fles te raken en zwemt naar de tegenoverliggende fles. Nadat hij voor de vierde keer 10 m gezwommen en opnieuw op de fles geademd heeft, moet hij op het teken van de instructeur opstijgen ⑥.

13.5.2.4 Proef met trimvest en 2de ontspanner

Deze proef simuleert bijstand aan een vastzittende duiker en wordt per paar uitgevoerd: duiker A, duikleider, duiker B, mededuiker.

Beide duikers zijn uitgerust met ABC-uitrusting, toestel met een tweede ontspanner, manometer en trimvest.

Zij vertrekken uit het ondiepe deel onder leiding van A naar het diepe gedeelte. Dit gebeurt normaal uitge-trim (bodemafstand!), elk op eigen ontspanner en verbonden met een buddylijn.

In het diepe gedeelte gaat duiker B liggen en geeft te kennen dat hij vastzit met zijn jacket.

A geeft het O.K.-teken, vraagt B om rustig te blijven en toont hem dat hij zijn tweede ontspanner paraat houdt.

Beide duikers tonen elkaar hun manometer.

Duiker B ledigt zijn jacket volledig, ontdoet zich van de buddylijn, daarna van zijn persluchtcombinatie en houdt daarbij zijn eigen mondstuk in de mond. Daarop geeft hij het teken "geef mij lucht".

Duikleider A reageert onmiddellijk: Hij neemt duiker B, die nu zijn toestel verlaat, vast en biedt ogenblikkelijk zijn eigen mondstuk aan – het mondstuk waar hij – duikleider – op ademde.

Het mondstuk wordt nu enkele malen gewisseld. Zowel A als B ademen telkens bij voorkeur 1 maal.

Tijdens deze wisselademhaling maakt duiker A zijn 2^{de} ontspanner gereed en checkt de werking ervan.

Duikleider A biedt zijn 2^{de} ontspanner aan – zodra deze gereed is – aan zijn buddy B, en neemt zelf het andere mondstuk. De wisselademhaling is gestopt, beide duikers beschikken nu immers over een mondstuk aangesloten op de duikfles van A.

Vervolgens leidt duikleider A zijn buddy B (buddy stevig onder de arm) – in het diep – via eerst een 5-tal meter horizontaal, rustig naar boven tot ca.1m onder de oppervlakte. Daar controleert A zijn manometer en zwemt op die diepte verder naar het vertrekpunt in het ondiep.

Beide kandidaten zullen met elkaar communiceren en elkaar helpen bij :

- het aan- en uitdoen van hun materiaal ,
- de controle van het materiaal,
- het in en uit het water komen.

Nadien worden de rollen omgedraaid.

13.6 3-stersduiker

13.6.1 Zonder fles

13.6.1.1 2 maal masker ledigen

De kandidaat maakt een eendenduk ④ en gaat stabiel op de bodem staan of zitten. Pas dan laat hij zijn masker tweemaal vollopen en blaast hij het telkens leeg ⑦. Er wordt gezamenlijk gestegen ⑧.

13.6.1.2 25 m in apneu

De kandidaat maakt een rechte voorwaartse sprong ① in het diep, laat zich verticaal zakken tot op de bodem en legt onder water 25 m in apneu ⑤ af. Op het einde stijgt ③ hij zoals voorgeschreven.

13.6.1.3 45 sec. stilstaande apneu

Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. Alle kandidaten gaan gelijktijdig naar beneden voor een stilstaande apneu ⑤. 45 seconden nadat de kandidaat de bodem bereikt heeft, geeft de instructeur het stijgteken. De kandidaat antwoordt en er wordt gezamenlijk gestegen ③.

13.6.2 Met fles

13.6.2.1 Ster met 4 duikers

Vertrek met 4 van tegen de muur in het water.

Eén kandidaat (aangewezen door de instructeur) vertrekt met een eendenduike ④ naar de fles die in het diep op de bodem ligt. De eerste trap wordt naar boven gericht en dat blijft heel de oefening zo.

De 3 anderen leggen zich boven de fles in een kring aan de oppervlakte. Op het ogenblik dat de eerste luchtbel de oppervlakte bereikt, vertrekken ze samen met een eendenduike naar beneden. Ze leggen zich in formatie rond de fles. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, armen gekruist, de ellebogen steunen op de bodem.

Mondstuk nemen: de tweede trap in één hand nemen, mondstuk in de mond steken en uitademen door de ontspanner. Er mag daarna slechts eenmaal per keer ingeademd worden. Het bovenlichaam mag eventueel lichtjes vloten bij inademing, maar de voeten moeten steeds de bodem blijven raken. Alleen de kandidaat die ademt, mag de fles vasthouden.

Het doorgeven van de fles naar de buurman gebeurt door de tweede trap op de eerste trap te plaatsen. De fles wordt verder gegeven in de richting van de wijzers van een uurwerk. Na het doorgeven van de fles neemt de kandidaat onmiddellijk de correcte houding weer aan (indien nodig een weinig uitademen). De proef duurt 5 min; de instructeur duidt het einde aan. De kraan wordt dichtgedraaid door de kandidaat die als eerste naar beneden ging of op aanwijzing van de instructeur.

Mondstuk uit de mond nemen, kraan dichtdraaien en nagaan of de kraan ook werkelijk dicht is. De tweede trap op de bodem leggen. De kandidaat die de fles heeft dichtgedraaid, geeft het teken om te stijgen. De kandidaten stijgen ③ samen.

Aan de oppervlakte wordt het O.K.-teken gegeven.

13.6.2.2 60 m met 2 duikers op één fles

De kandidaten vertrekken samen met een eendenduike ④. Ze nemen de fles vast, ademen elk eenmaal, heffen de fles van de bodem en beginnen te zwemmen op ± 50 cm van de bodem, ondertussen ademen ze om beurt van de fles. Het is belangrijk dat beide duikers actief deelnemen aan de voortbeweging van de fles (doorzwemmen tijdens het ademen). De fles moet parallel met de bodem en in het verlengde van de duikers gedragen worden. De kandidaten moeten ontspannen bewegen en de indruk geven dat ze op hun gemak zijn. Op het einde van de proef leggen ze de fles voor zich op de bodem in het diep en ademen elk nog eenmaal. Een van hen draait vervolgens de fles dicht en geeft het teken om te stijgen. Ze stijgen ③ samen en maken het O.K.-teken aan de oppervlakte.

13.6.2.3 20 m in apneu

De kandidaat vertrekt van op de kant met een rechte achterwaartse val ②. Hij laat zich verticaal zakken tot op de bodem, neemt het mondstuk uit de mond en legt onder water 20 m in apneu ⑤ af. Op het einde stijgt ③ hij zoals voorgeschreven.

Aan de oppervlakte keert hij op de rug terug naar het diep; hij houdt één arm gestrekt voor zich uit om botsingen te vermijden. Het mondstuk houdt hij de hele tijd in de hand.

13.6.2.4 Gecombineerde proef

De kandidaat maakt een rolsprong ⑤ en laat zich verticaal tot op de bodem zakken.

Hij zwemt 15 m in apneu ⑤ ▲ en gaat in een stabiele houding op de bodem zitten.

Hij steekt de ontspanner in de mond en neemt het masker volledig af. Hij zwemt 15 m onder water naar het diep met het masker in de hand en gaat in een stabiele houding op de bodem zitten.

Hij zet zijn masker op en blaast het leeg. Hij laat het vervolgens nog vijfmaal vollopen. In het totaal moet hij het masker zes keer leegblazen in 1 minuut ⑦. Hij mag onbeperkt ademen.

Op één of twee knieën maakt hij de buik- of tussenbeenriem los. Hij buigt met gekromde rug voorover, geeft eventueel met één hand de bodem van de fles een zetje, neemt vervolgens met beide handen, over de schouders heen, de fles vast, tilt ze over zijn hoofd en legt ze voorzichtig vóór zich op de bodem. Hij neemt het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht en controleert of ze wel degelijk dicht is (op de knop drukken). Hij legt het mondstuk voorzichtig op de bodem en stijgt ⑤ naar de oppervlakte.

De fles mag ook zijdelings uitgedaan worden zoals een rugzak.

13.6.2.5 4 maal 20 m tussen 2 flessen

De flessen (kranen) liggen op precies 20 m van elkaar.

De kandidaat vertrekt met een rechte voorwaartse sprong ① in het diep. Hij zwemt ⑤ ▲ naar de fles die op 20 m afstand ligt. Hij gaat vlak voor de fles op de bodem liggen. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, de ellebogen steunen op de bodem; de kandidaat mag zich vasthouden aan de fles.

Hij neemt het mondstuk met één hand, opent de kraan, steekt het mondstuk in de mond en ademt uit door de ontspanner. Vanaf het ogenblik dat de kandidaat het mondstuk in de mond neemt, mag hij 20 sec. ademen. De kandidaat mag de kraan niet manipuleren met het mondstuk in de mond.

De instructeur telt duidelijk zichtbaar voor de kandidaat: 5 sec. = één vinger, 10 sec. = tweede vinger erbij, 15 sec. = derde vinger erbij.

Op dat ogenblik mag de kandidaat nog één keer inademen. Hij neemt daarna het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht en controleert of de kraan ook werkelijk dicht is (druk afdrukken). Hij draait (links of rechts naar keuze) zonder evenwel de fles te raken en zwemt naar de tegenoverliggende fles. Nadat hij voor de vierde keer 20 m gezwommen en opnieuw op de fles geademd heeft, moet hij op het teken van de instructeur opstijgen ⑤.

13.7 Assistent Instructeur

13.7.1 Zonder fles

13.7.1.1 40 m in apneu

De kandidaat maakt een rechte voorwaartse sprong ① in het diep, laat zich verticaal zakken tot op de bodem en legt onder water 40 m in apneu ⑤ af. Op het einde stijgt ⑤ hij zoals voorgeschreven.

13.7.1.2 60 sec. onbeweeglijke apneu

Na de vorige proef keert de kandidaat onmiddellijk terug naar het diep.

Precies 1 minuut nadat de (laatste) kandidaat daar aangekomen is, begint de proef. Vertrek van tegen de muur (in het water) in het diep. Alle kandidaten gaan gelijktijdig naar beneden voor een stilstaande apneu ⑤. 60 seconden nadat de kandidaat de bodem bereikt heeft, geeft de instructeur het stijgteken. De kandidaat antwoordt en er wordt gezamenlijk gestegen ⑤.

13.7.1.3 3 maal masker ledigen

De kandidaat staat op de rand van het zwembad voor een rechte voorwaartse sprong¹, maar houdt met de ene hand het masker tegen de dij gedrukt en knijpt met de andere hand zijn neus dicht om te vermijden dat er door de schok water in de neusholte zou komen. Na de sprong laat hij zich naar de bodem zakken tot hij stabiel staat of zit. Pas dan zet hij zijn masker op en blaast het leeg². Hij laat het nog tweemaal vollopen en blaast het telkens leeg. Er wordt gezamenlijk gestegen³.

13.7.2 Met fles

13.7.2.1 Ster met 6 duikers

Vertrek met 6 van tegen de muur in het water.

Eén kandidaat (aangewezen door de instructeur) vertrekt met een eendenduike⁴ naar de fles die in het diep op de bodem ligt. De eerste trap wordt naar boven gericht en dat blijft heel de oefening zo.

De 5 anderen leggen zich boven de fles in een kring aan de oppervlakte. Op het ogenblik dat de eerste luchtbel de oppervlakte bereikt, vertrekken ze samen met een eendenduike naar beneden. Zij leggen zich in formatie rond de fles. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, armen gekruist, de ellebogen steunen op de bodem.

Mondstuk nemen: de tweede trap in één hand nemen, mondstuk in de mond steken en uitademen door de ontspanner. Er mag slechts eenmaal per keer geademd worden. Het bovenlichaam mag eventueel lichtjes vlotten bij inademing, maar de voeten moeten steeds de bodem blijven raken. Alleen de kandidaat die ademt, mag de fles vasthouden.

Het doorgeven van de fles naar de buurman gebeurt door de tweede trap op de eerste trap te plaatsen. De fles wordt verder gegeven in de richting van de wijzers van een uurwerk. Na het doorgeven van de fles neemt de kandidaat onmiddellijk de correcte houding weer aan (indien nodig een weinig uitademen).

De proef duurt 5 min; de instructeur duidt het einde aan.

De kraan wordt dichtgedraaid door de kandidaat die als eerste naar beneden ging of op aanwijzing van de instructeur.

Mondstuk uit de mond nemen, kraan dichtdraaien en nagaan of de kraan ook werkelijk dicht is. De tweede trap op de bodem leggen. De kandidaat die de fles heeft dichtgedraaid, geeft het teken om te stijgen. De kandidaten stijgen⁵ samen. Aan de oppervlakte wordt het O.K.-teken gegeven.

13.7.2.2 60 m met 3 duikers op één fles

De drie kandidaten vertrekken samen met een eendenduike⁴. Ze nemen de fles vast, ademen elk eenmaal, heffen de fles van de bodem en beginnen te zwemmen op ± 50 cm van de bodem. Het is belangrijk dat de drie duikers actief deelnemen aan de voortbeweging van de fles (doorzwemmen tijdens het ademen). De fles moet parallel met de bodem en in het verlengde van de duikers gedragen worden. De kandidaten moeten ontspannen bewegen en de indruk geven dat ze op hun gemak zijn. Op het einde van de proef leggen ze de fles voor zich op de bodem in het diep en ademen elk nog eenmaal. Een van hen draait vervolgens de fles dicht en geeft het teken om te stijgen. Ze stijgen⁵ samen en maken het O.K.-teken aan de oppervlakte.

13.7.2.3 25 m in apneu.

De kandidaat vertrekt van op de kant met een rechte achterwaartse val⁶. Hij laat zich verticaal zakken tot op de bodem, neemt het mondstuk uit de mond en legt onder water 25 m in apneu⁶ af. Op het einde stijgt⁶ hij zoals voorgeschreven.

Aan de oppervlakte keert hij op de rug terug naar het diep; hij houdt één arm gestrekt voor zich uit om botsingen te vermijden. Het mondstuk houdt hij de hele tijd in de hand.

13.7.2.4 Uitrusting uit- en aandoen

De kandidaat maakt een rolsprong[Ⓢ]. Hij laat zich verticaal tot op de bodem zakken, gaat op één of twee knieën stabiel op de bodem zitten en maakt de buik- of tussenbeenriem los. Hij buigt met gekromde rug voorover, geeft eventueel met één hand de bodem van de fles een zetje, neemt vervolgens met beide handen, over de schouders heen, de fles vast, tilt ze over zijn hoofd en legt ze voorzichtig voor zich op de bodem. Hij neemt het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht en controleert of ze wel degelijk dicht is (op de knop drukken). Hij legt het mondstuk voorzichtig op de bodem en desequipeert zich verder. Hij moet eerst de loodgordel uitdoen (mag op de dij liggen) en pas daarna de vinnen.

De fles mag ook zijdelings uitgedaan worden zoals een rugzak. De kandidaat stijgt[Ⓢ] zoals voorgeschreven en gaat op de kant staan.

Precies 1 minuut nadat hij bovengekomen is, springt de kandidaat in het water met een sprong naar keuze.

Hij doet zijn vinnen aan voor hij de loodgordel vastgespt. Hij mag zijn stabiliteit vergroten door de loodgordel op zijn dij te leggen. Hij moet rustig en stabiel op de bodem kunnen blijven zonder de neiging te hebben te stijgen en zonder zich aan de fles vast te grijpen. De duiker mag tijdens het aandoen van de Abcuitrusting maximaal eenmaal ademen op de fles. Hij moet dan voor de fles gaan liggen en ze na het ademen terug dichtdraaien. Als hij zijn Abcuitrusting aanheeft, draait hij de fles terug open en doet ze aan.

De duiker komt correct geëquipeerd aan de oppervlakte (snorkel om de hals of in de loodgordel).

13.7.2.5 4 maal 25 meter tussen 2 flessen

De flessen worden met de onderkant tegen de zwembadrand gelegd. Daardoor bedraagt de werkelijke afstand slechts een 23-tal meter.

De kandidaat vertrekt met een rechte voorwaartse sprong[Ⓢ] in het diep. Hij zwemt[Ⓢ]▲ naar de fles die op 25 meter afstand ligt. Hij gaat vlak voor de fles op de bodem liggen. Houding: plat op de bodem, benen lichtjes gespreid en gestrekt, de ellebogen steunen op de bodem; de kandidaat mag zich vasthouden aan de fles. Hij neemt het mondstuk met één hand, opent de kraan, steekt het mondstuk in de mond en ademt uit door de ontspanner. Vanaf het ogenblik dat de kandidaat het mondstuk in de mond neemt, mag hij 20 sec. ademen. De kandidaat mag de kraan niet manipuleren met het mondstuk in de mond.

De instructeur telt duidelijk zichtbaar voor de kandidaat: 5 sec. = één vinger, 10 sec. = tweede vinger erbij, 15 sec. = derde vinger erbij.

Op dat ogenblik mag de kandidaat nog één keer inademen. Hij neemt het mondstuk uit de mond, draait de kraan dicht, controleert of de kraan ook werkelijk dicht is (druk aflaten). Hij draait (links of rechts naar keuze) zonder evenwel de fles te raken en zwemt naar de tegenoverliggende fles. Nadat hij voor de vierde keer 25 m gezwommen en opnieuw op de fles geademd heeft, moet hij op het teken van de instructeur opstijgen[Ⓢ].

14 Openwaterproeven

14.1 Overzichtstabel

2*D – Elementaire duikleider (max 30 m)		3*D – Duikleider (max 40 m)		AI – Algemene duikleider	
Recreatieve duikers				Sportduikers	
B1 500 m palmen	1*1 (AI)	C1 1000 m palmen	1*1 (AI)	D1 1500 m palmen	2*1 (1*1)
B2 Opstijgen van zone(15) tot 0 m aan 10 m/min	1*1	C2 Opstijgen van zone(30) + OSB	1*1	D2 Opstijgen van zone(40) + OSB	2*1
B3 Redding van zone(10) tot 0 m – 50 m Slepen - CPR – O ₂	1*1	C3 Redding van zone(10) tot 0 m – 100 m slepen – CPR – O ₂	1*1	D3 Redding van zone(15) tot 0 m – 150 m slepen – CPR – O ₂	2*1
B4 Stijgen op tweede ontspanner van zone(15) naar oppervlakte	1*1	C4 zone(30): enkele statische wisselademhalingen + stijgen op tweede ontspanner naar oppervlakte	1*1	D4 zone(40): enkele statische wisselademhalingen + stijgen op tweede ontspanner naar oppervlakte	2*1
		C5 Redding van zone(30) m tot 10m	1*1	D5 Redding van zone(40) tot 15 m	2*1
				D6 Krachtredding van zone(40) tot 15 m	2*1

14.2 Voorafgaande opmerkingen

Aan de hand van de openwaterproeven moet een kandidaat aantonen dat hij bepaalde technieken voldoende beheerst en daardoor in staat moet worden geacht als volwaardig een-, twee-, drie- of viersters duiker te functioneren.

Niet alleen de manier waarop de openwaterproeven moeten worden uitgevoerd, is in detail beschreven, maar ook het nut van de openwaterproeven, de criteria om te slagen, mogelijke gevaren, veiligheidsadviezen, enz. worden toegelicht.

Op die manier weet de kandidaat wat er van hem verwacht wordt, kan de instructeur zich op die criteria beroepen om zijn uiteindelijke beslissing te rechtvaardigen, en wordt standaardisatie in de hand gewerkt.

Niettemin moet de instructeur beseffen dat er niet in alle scenario's voorzien kan worden en dat het nog altijd zijn taak is om te beoordelen in hoeverre de prestaties van de kandidaat met de vereisten stroken.

De openwaterproeven zijn zeer belangrijk! Ze zijn in feite het enige middel om te bepalen of een kandidaat inderdaad het niveau heeft om naar het volgende brevet door te stoten. Het is aan de kandidaat om te bewijzen en aan de instructeur om te oordelen of dat zo is.

Er wordt in het bijzonder op gewezen dat de hieronder beschreven regels en/of beperkingen exclusief gelden voor openwaterproeven en niet noodzakelijk voor duikleidingen. Voor betreffende specifieke regels, zie verder onder hoofdstuk "duikleidingen".

14.3 Waar?

- De openwaterproeven voor het behalen van het 2* duikbrevet en 3* duikbrevet mogen overal ter wereld gebeuren.
- De openwaterproeven voor het behalen van Assistent Instructeur moeten in onze wateren gebeuren, d.w.z. in wateren met beperkte zichtbaarheid.

14.4 Voorwaarden voor deelname aan OW-proeven

- Indien iemand gedurende 3 maanden niet meer gedoken heeft, mogen bij de eerste vijf duiken geen openwaterproeven afgelegd worden.
- 2*Duiker:
Het brevet van 1*D behaald hebben.
- 3*Duiker:
Het brevet van 2*D behaald hebben alvorens eender welke openwaterproef voor 3*D te beginnen. Het aantal vereiste duiken in zone(30) gedaan hebben alvorens de openwaterproeven van zone(30) aan te vangen.
- AI:
Het brevet van 3*D behaald hebben alvorens eender welke openwaterproef voor AI te beginnen. Het aantal vereiste duiken in zone(40) gedaan hebben alvorens de openwaterproeven van zone(40) aan te vangen.

14.5 Beperkingen openwaterproeven per duik en per dag

14.5.1 Alle openwaterproeven

- Per duik mag maximum 1 openwaterproef afgelegd worden
- Openwaterproeven mogen niet afgelegd worden tijdens een duik waarbij een duikleiding wordt afgenomen. Dit geldt zowel voor de kandidaat – duikleider als voor de andere duikers.

- Openwaterproeven moeten steeds bij het begin van de duik worden afgelegd (uitgezonderd B2, C2, D2)

14.5.2 Stijgproeven

- Stijgproeven zijn alle openwaterproeven waarbij een opstijging aan te pas komt:
B2, B3, B4
C2, C3, C4, C5
D2, D3, D4, D5, D6
- Er mag slechts één stijgproef per dag afgelegd worden.
- Stijgproeven moeten tijdens de eerste duik van die dag uitgevoerd worden
- Op de vertrekdiepte van de proef mag geen verplichte decompressiestop verschijnen op het primair noch back-up decompressiemiddel van de kandidaat.

14.5.3 Andere openwaterproeven

- Dit zijn alle openwaterproeven waarbij geen opstijging aan te pas komt:
B1, C1, D1.
- Er mogen maximum 2 openwaterproeven per dag afgelegd worden.

14.6 Wie met wie?

14.6.1 Basisregels

- Openwaterproeven kunnen enkel door een NELOS- of LIFRAS-instructeur afgenomen worden..
- Openwaterproeven 2*D en 3*D: Worden afgenomen door een 1*I of hoger
- Openwaterproeven AI: Worden afgenomen door een 2*I of hoger
- Bij stijgproeven controleert de instructeur slechts één kandidaat per proef.
- Het afleggen en afnemen van proeven met rebreather is niet toegelaten.

14.6.2 Delegatie

In afwijking van de basisregels kunnen niet - stijgproeven gedelegeerd worden:

- B1 en C1: aan AI
- D1: aan 1*I

14.7 Algemene voorschriften

Proeven moeten gedaan worden volgens de protocollen en richtlijnen opgesteld door het Duikonderricht NELOS.

- Bij elk gebruik van een extern ademtoestel (ontspanner en/of snorkel) moet de kandidaat dit extern ademtoestel altijd eerst leegblazen vooraleer er door in te ademen.
- Voor de OW proef monteert de kandidaat zijn duikmateriaal zelf volgens het OTRIMSPANFUMAN principe. Na de OW-proef (en bijhorende duik) demonteert de kandidaat het gebruikte materiaal zelf. Buddy-checks worden hierbij ten zeerste aangeraden, zowel aan de oppervlakte als tijdens de duik. De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor het degelijk onderhoud van zijn duikmateriaal.
- De openwaterproeven aan de oppervlakte gebeuren vóór de duik. Alle andere openwaterproeven verplicht heel in het begin van de duik. Behalve B2, C2 en D2 die aan het einde van de duik, binnen de nultijd, dienen te gebeuren.

Deze verplichting geldt ook voor de openwaterproeven die geen terugkeer naar de oppervlakte noodzakelijk zijn; het is inderdaad niet uitgesloten dat een kandidaat tijdens de uitvoering van een openwaterproef een noodstijging zou doen.

Indien de diepte, die vereist is voor het uitvoeren van de openwaterproef, niet in de onmiddellijke nabijheid is (± 20 m) van het te water gaan, is het best om aan de oppervlakte of op kleine diepte naar die plaats te zwemmen en dan verticaal af te dalen naar de plaats waar de openwaterproef moet beginnen.

- Bij elke openwaterproef waarbij een slachtoffer moet bovengedaald worden, moet het mondstuk van het slachtoffer in de mond en het hoofd in hyperextensie gehouden worden.
- Droge en constant-volume pakken mogen gebruikt worden om openwaterproeven te doen, op voorwaarde dat ze deel uitmaken van de standaarduitrusting van de kandidaat en binnen de algemeen geldende veiligheidsnormen blijven.
- Op dit ogenblik zijn er hoofdzakelijk twee soorten droge pakken in de handel: deze in versterkte rubber en de neopreenpakken. Deze tweede soort is in feite gemaakt uit hetzelfde materiaal als de gewone natte pakken, maar ze zijn voorzien van afsluitingen aan polsen en hals (wij duiken meestal niet met helm) en ook de ritssluitingen zijn waterdicht. Het grote voordeel van deze laatste soort is dat ze op zichzelf al een degelijke isolatie zijn (meestal 6 à 8 mm neopreen), zodat bij extreme koude relatief weinig kledij moet onderaan gedragen worden. Een ander voordeel is dat bij defect, bij binnendringend water - en zeker als er een lek ontstaat aan de bovenkant (bv. schouder) waardoor het pak volledig volloopt - het zijn vlotvermogen blijft behouden; het wordt dan een gewoon nat pak.

Anders is het gesteld met de pakken in versterkte rubber. Hieronder moet wel degelijke warme kledij gedragen worden, het materiaal heeft praktisch geen isolerende werking en wanneer hier, zoals in eerder genoemd geval aan de schouder een lek ontstaat, loopt het pak vol water. Bij lucht inblazen ontsnapt deze onmiddellijk langs het lek en het pak heeft geen drijfvermogen, zelfs niet bij lood afwerpen.

Hieruit volgt:

Bij droog neopreenpak met eigen drijfvermogen is het reddings- of trimvest niet verplicht.

Bij droogpak zonder eigen vlotvermogen blijft het trimvest verplicht in alle omstandigheden.

- Het is verboden openwaterproeven af te leggen tijdens "bijzondere duiken" zoals gespecificeerd in het Veiligheidsreglement.
- Tenzij anders vermeld in het protocol van desbetreffende openwaterproef, moeten alle openwaterproeven gebeuren in natuurlijke waters en mogen ze dus niet worden uitgevoerd in een zwembad (van eender welke diepte).

14.8 Afname openwaterproef: noodzakelijke omstandigheden

Omstandigheden waarbij een openwaterproef al dan niet wordt afgenomen:

(ethische en deontologische beschouwingen bij afname openwaterproef)

14.8.1 Alle openwaterproeven:

- Het zicht onder water moet vlotte en ondubbelzinnige communicatie toelaten tussen de kandidaat die de openwaterproef aflegt en de instructeur ze afneemt.

- Duikplaats en tijdstip worden zo gekozen dat snelle en efficiënte oppervlakteassistentie mogelijk is. Daarom moet de afstand tot kant of boot beperkt gehouden worden.
- De instructeur mag de kandidaat niet onder psychische druk zetten om een openwaterproef uit te voeren. De kandidaat moet zelf beslissen of hij een openwaterproef wil afleggen.
- Ook de instructeur mag zich niet onder psychische druk laten zetten om een openwaterproef af te nemen, indien hij van oordeel is dat de omstandigheden niet genoeg garanties bieden om de openwaterproef in optimale (veiligheids)omstandigheden te laten verlopen. “Better safe...than sorry !!!”

Sociale argumenten als “Ik moet mijn brevet halen, want ik vertrek binnen 14 dagen op reis.” of “Ik moet mijn proef nu doen, want ik heb volgende week examen.”, enz. zijn wel menselijk, maar wegen nooit op tegen het reële risico op een ongeval. De instructeur moet in eer en geweten beslissen of een openwaterproef kan worden afgelegd. Beter tijdelijk wat sympathie verliezen dan geloofwaardigheid en gezag.

- De duikuitrusting van BEIDE duikers moet, in functie van de omstandigheden volledig en functioneel zijn (voldoende luchtvoorraad, 2^{de} ontspanner, instrumenten, verlichting, buddylijn, OSB, lood moet afgeworpen kunnen worden, enz...)

14.8.2 Verticale openwaterproeven:

- Verticale openwaterproeven moeten steeds in de directe omgeving gebeuren van een aangepaste oppervlakteveiligheid (boot of kant).
- In geen enkel geval mag de instructeur kandidaten verticale openwaterproeven op elkaar laten afnemen of verticale openwaterproeven met elkaar combineren (wisselen van redder -slachtofferrol niet toegelaten). Een kandidaat mag slechts eenmaal naar beneden gaan voor hij aan zijn openwaterproef begint.
- Een verticale openwaterproef mag maximaal eenmaal opnieuw begonnen worden, maar dan enkel als de eerste poging zeer snel afgebroken werd en er zeker geen zware inspanning geleverd werd. In geval van twijfel: NIET DOEN!!!

14.8.3 Ethische en deontologische code bij proefafname:

Instructeurs mogen de openwaterproeven absoluut niet verzwaren, noch scenario's opvoeren of simulaties uitvoeren die afwijken van de beschreven protocollen.

14.9 Verloop van een stijgproef

14.9.1 Briefing

De instructeur moet ervoor zorgen dat de kandidaat precies weet wat er van hem verwacht wordt. Hij brieft hem o.a. over de technische uitvoering van de stijgproef, de tekens, de criteria, de gevaren, de veiligheidsmaatregelen.

14.9.2 Het begin van de stijgproef

- Op de begindiepte van de stijgproef aangekomen, geeft de instructeur het O.K.-teken. De kandidaat antwoordt.
- De instructeur geeft vervolgens het startteken.
- Als de kandidaat klaar is om aan de stijgproef te beginnen geeft hij het OK-teken en begint aan de stijgproef.

14.9.3 Het einde van de stijfproef

- Op het einde van de stijfproef geeft de instructeur het afgesproken stopteken.
- De instructeur controleert nauwgezet of alles (trimvest, ademhaling, luchtvoorraad ...) in orde is, voor hij de duik verder zet. Hij moet de kandidaat een tijdlang nauwlettend in de gaten houden.

14.9.4 Evaluatie

De instructeur oordeelt in de eerste plaats of de doelstelling van de stijfproef al dan niet bereikt is. Hij kan daartoe gebruik maken van de normeringscriteria die bij elke stijfproef worden vermeld.

14.10 Protocollen

14.10.1 Hoe deze protocollen gebruiken

Openwaterproeven met dezelfde nummering worden ongeacht het brevet slechts eenmaal beschreven. In elke beschrijving worden, waar nodig, afwijkende bepalingen in functie van het brevet vermeld.

14.10.2 Palmen aan de oppervlakte (B1 – C1 – D1)

14.10.2.1 Toepassing

B1	500 meter	AI+1*I
C1	1000 meter	AI+1*
D1	1500 meter	1*I+2*I

14.10.2.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij over een efficiënte palmtechniek beschikt en een minimale fysieke conditie en voldoende uithoudingsvermogen heeft. Het slagen voor deze openwaterproef moet de duiker tevens zelfvertrouwen geven en hem van zijn mogelijkheden overtuigen.

14.10.2.3 Beschrijving

De kandidaat gaat met zijn volledige duikuitrusting te water. De kandidaat neemt zijn snorkel en blaast deze leeg en vertrekt. Aan de oppervlakte legt hij de voorgeschreven afstand op snorkel af, met nagenoeg lege trimvest. Hij steekt regelmatig het hoofd boven water om zijn richting te controleren.

Hij zwemt het hele traject in één keer en aan een zeker ritme (i.v.m. een veronderstelde stroming). De veiligheidsduiker volgt en geeft zelf niet de snelheid aan. Hij geeft dan in volgorde, zonder zich vast te houden of ergens te steunen, eerst zijn loodgordel en daarna de duikfles aan een helper. De manier waarop de fles uitgedaan wordt, hangt af van het bevestigingssysteem. De fles wordt aangeboden met het handvat of de draagriem naar de helper gericht.

De openwaterproef moet onmiddellijk gevolgd worden door een duik

14.10.2.4 Opmerkingen

- De instructeur moet zich bij het uitzetten van het parcours strikt aan de voorgeschreven afstand houden. De opgelegde afstand moet door de kandidaat volledig afgelegd worden.
- Deze openwaterproef mag niet in stromend water afgenomen worden.
- Hoewel een zekere minimum snelheid gewenst is, dient de kandidaat erop gewezen dat hij niet aan een snelheidsproef deelneemt en dat hij bij aankomst nog fit genoeg moet zijn om te duiken.

- De instructeur brieft de veiligheidsaspecten. Gedurende heel de openwaterproef houdt de kandidaat het mondstuk in de hand. In geval van nood dient hij zijn loodgordel af te werpen, zijn trimvest op te blazen en het mondstuk in de mond te steken.
- De uitrusting van de kandidaat moet gecontroleerd worden voordat hij te water gaat, loodgordel afwerpbaar, inflator aangesloten en werkt, fles open.
- De instructeur die de openwaterproef afneemt, moet zich niet noodzakelijk in het water bevinden. Hij dient wel te controleren dat de volledige afstand afgelegd wordt. Gedurende heel de proef moet een veiligheidsduiker, die in staat is om onmiddellijk en gepast in te grijpen, zich vlak bij de kandidaat bevinden. Leggen meerdere kandidaten tegelijk deze proef af, dan dient tevens het aantal veiligheidsduikers verhoogd te worden.

14.10.2.5 Gevaren

Een gebrekkig toepassen van de hierboven beschreven veiligheidsmaatregelen kan in bepaalde gevallen tot gevaarlijke toestanden leiden. Het is immers niet uitgesloten dat een kandidaat vergeet zijn fles open te draaien, te zwaar uitgelood is, daardoor vermoeid raakt, krampen krijgt, begint te zinken, ontspanner noch inflator kan gebruiken en er uiteraard niet aan denkt om de loodgordel af te werpen.

14.10.2.6 Normering

14.10.2.6.1 Zwak

- De kandidaat neemt de snorkel uit de mond om hem te ledigen.
- De kandidaat last minstens 1 rustpauze in
- De kandidaat is zwaar vermoeid na de proef

14.10.2.6.2 Onvoldoende

- De kandidaat legt de voorgeschreven afstand niet af.
- De kandidaat heeft meer dan 20 (B1) - 40 (C1) - 60 (D1) minuten nodig om de volledige afstand af te leggen.
- De kandidaat is niet in staat om binnen de 10 minuten na het einde van de proef te duiken.
- De kandidaat moet de erop volgende duik stopzetten tengevolge van de proef.
- De kandidaat gebruikt zijn trimvest om boven te blijven.
- De kandidaat heeft te weinig lood om te duiken.

14.10.3 Stijging aan 10 m/min (B2 - C2 - D2) + OSB (C2 - D2)

14.10.3.1 Toepassing

B2	<ul style="list-style-type: none">• Stijging van zone(15) tot aan de oppervlakte• Deze proef mag uitgevoerd worden in een zwembad	1*1
C2	Stijging van zone(30) + OSB	1*1
D2	Stijging van zone(40) + OSB	2*1

14.10.3.2 Bedoeling

B2	De kandidaat moet aantonen dat hij kan stijgen aan 10 m per minuut.
C2 en D2	<ul style="list-style-type: none">De kandidaat moet aantonen dat hij kan stijgen aan 10 m per minuut.op een correcte manier zijn OSB kan gebruiken.

14.10.3.3 Beschrijving

In tegenstelling tot andere proeven, kan deze proef op het einde van de duik (maar binnen de nultijd) worden afgenomen, indien de omstandigheden dit toelaten.

Op de startdiepte aangekomen geeft de instructeur het startteken.

De kandidaat begint onmiddellijk. Uiteraard is hij op dat ogenblik uitgetrimd. Hij stoot zich af en probeert zo snel mogelijk een stabiele stijgsnelheid (10 m/min) te bereiken. Gedurende de gehele stijging stemt de kandidaat zijn palmbewegingen nauwkeurig op het stijgvormogen van zijn vest af. Hij moet er uiteraard rekening mee houden dat hij gaandeweg meer lucht uit zijn vest moet laten ontsnappen. Dat doet hij het beste tijdig, zeer geleidelijk en met korte stoten.

B2	de kandidaat stijgt tot aan de oppervlakte zonder de stijgsnelheid te overschrijden.
C2 en D2	<ul style="list-style-type: none">De kandidaat stijgt naar 12 m zonder te overschrijden. Na controle voor eventuele traptijden stijgt hij naar de diepte waarop hij zijn OSB kan opletten.Hij volgt langzaam langs de uitgerolde koord van zijn OSB tot 3 meter. De kandidaat mag deze trapdiepte niet overschrijden

14.10.3.4 Opmerkingen

- De bedoeling van de proef is om zo nauwkeurig mogelijk tegen 10 m/minuut te stijgen en (bij C2 en D2) het laatste gedeelte op een correcte manier een OSB te gebruiken. Om een indicatie van zijn snelheid te hebben, kan de kandidaat zich het beste op de kleine luchtbelletjes baseren.
- De stijgsnelheid mag 10 m/min niet overschrijden, en moet steeds onder controle blijven.
- De kandidaat mag niet te lang wachten alvorens lucht uit zijn vest te laten ontsnappen. Hoe meer hij stijgt, hoe groter het volume lucht in zijn vest wordt. Er bestaat dan een grote kans dat hij er niet meer tijdig in slaagt om voldoende lucht te lozen en dat hij daardoor ongecontroleerd tot aan de oppervlakte zal stijgen.
- Hij moet eveneens opletten dat hij niet te snel of te veel ontluicht !
- De instructeur blijft gedurende de hele oefening op dezelfde diepte als de kandidaat. Hij VOLGT de kandidaat zonder diens snelheid te beïnvloeden. Hij hindert hem op geen enkel ogenblik en komt slecht tussenbeide als de situatie uit de hand dreigt te lopen (ongecontroleerde snelheid, essoufflement, dreigende botsing,...)
- De proef moet "in het blauw" uitgevoerd worden. Er mag geen visueel contact met wanden, koorden, e.d. zijn.

- Bij beginnende duikers (B2) is het aangeraden deze proef bij het begin van de duik uit te voeren, omdat bij hen de kans op te snel stijgen groter is.

14.10.3.5 Gevaren

Het is niet denkbeeldig dat de kandidaat door zijn onervarenheid te snel zal stijgen of, door een slechte trimtechniek, in essoufflement raakt, of zelfs ongecontroleerd opnieuw zakt (squeeze en klaren van de oren!).

De instructeur dient voor de duik de nodige aandacht aan die aspecten te besteden en de kandidaat te brieven over het bepalen van de stijgsnelheid, de manier van uittrimmen – met de nadruk op het vertragen tijdens de laatste meters – het voorkomen en behandelen van een essoufflement, nadruk leggen op een regelmatige ademhaling...

14.10.3.6 Normering

14.10.3.6.1 Zwak:

- De kandidaat stijgt niet constant (maar stopt of zakt zelfs 1 maal).
- De kandidaat wacht langer dan 15 seconden alvorens te stijgen.

14.10.3.6.2 Onvoldoende:

- De kandidaat stijgt gedurende meer dan 10 seconden aan meer dan 10 m/min tussen 15 m en 3 m.
- De kandidaat slaagt er niet in om op 3 meter te blijven
- De kandidaat stijgt zelfs maar een korte tijd sneller dan 10 m/min tussen 3 m en 0 m.
- De kandidaat stijgt veel te langzaam.
- Bij C2 of D2: de kandidaat kan zijn OSB niet gebruiken. (koord niet of slecht vastgemaakt, geen gewicht aan de koord zodat die niet afrolt, koord gaat in de war, OSB ligt plat op het wateroppervlak enz.)

14.10.4 Redding - Slepen – CPR – O₂ (B3 - C3 – D3)

14.10.4.1 Toepassing

B3	Redding van zone(10) tot 0 m – 50 m slepen – CPR - O ₂ - ondeelbaar	1*1
C3	Redding van zone(10) tot 0 m – 100 m slepen – CPR - O ₂ - ondeelbaar	1*1
D3	Redding van zone(15) tot 0 m – 150 m slepen – CPR - O ₂ - ondeelbaar	2*1

14.10.4.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om een bewusteloze duiker met een maximale kans op overleven van de voorgeschreven diepte naar de oppervlakte te brengen, hem over de voorgeschreven afstand te slepen en vervolgens alle noodzakelijke acties (inclusief CPR en zuurstoftoediening) te nemen om de overlevingskansen van het slachtoffer gaaf te houden tot dat aan de zorgen van bevoegd medisch personeel kan worden overgedragen.

Dit is een technisch en fysiek belastende proef, waar zowel, accuraatheid als zelfcontrole, krachtendosering en uithoudingsvermogen essentieel zijn.

14.10.4.3 Beschrijving

De proef bestaat uit 3 delen:

B3	<ul style="list-style-type: none">• het naar de oppervlakte brengen van een slachtoffer vanuit zone(10)
----	---

	<ul style="list-style-type: none">• 50 m slepen aan de oppervlakte, en aan de kant brengen van het slachtoffer• CPR en zuurstoftoediening
C3	<ul style="list-style-type: none">• het naar de oppervlakte brengen van een slachtoffer vanuit zone(10)• 100 m slepen aan de oppervlakte, en aan de kant brengen van het slachtoffer• CPR en zuurstoftoediening
D3	<ul style="list-style-type: none">• het naar de oppervlakte brengen van een slachtoffer vanuit zone(15)• 150 m slepen aan de oppervlakte, en aan de kant brengen van het slachtoffer• CPR en zuurstoftoediening

De 3 proevenonderdelen moeten kort na elkaar afgelegd worden, en dit nagenoeg zonder tussenpauzen (dus geen uitgestelde CPR).

Vanaf het ogenblik dat het slachtoffer boven water komt, mag zijn mond of neus niet meer onder water komen.

De kandidaat dient dus alles in het werk te stellen om dat te voorkomen. Hij mag zowel zijn trimvest als dat van het slachtoffer volledig opblazen. Het trimvest van het slachtoffer wordt beter niet helemaal opgeblazen om te vermijden dat de druk van het vest zijn ademhalingsbewegingen hindert.

De kandidaat neemt het mondstuk uit de mond van het slachtoffer en neemt eveneens diens masker af (of simuleert dat).

Hij houdt het hoofd van het slachtoffer continu in hyperstrekking.

Eens tegen de kant ontdoet hij (in het water en zonder tijdverlies) zichzelf snel van eigen lood en persluchtcombinatie; vervolgens ontdoet hij het slachtoffer van zijn lood en persluchtcombinatie, en trekt het onmiddellijk op het droge. Indien nodig (te zwaar slachtoffer) mag de kandidaat externe hulp inroepen of mag het slachtoffer enigszins meewerken om beschadigingen aan het materiaal te vermijden. Het blijft steeds de bedoeling dat de kandidaat hier zelf een leidende rol bij speelt.

Aansluitend voert de kandidaat de CPR uit; volgens de vigerende reanimatie techniek bepaald door de Medische Commissie NELOS (d.w.z. gesimuleerde hulpoproep, juiste handelingsvolgorde, accurate en effectieve handelwijze, correcte beademing en hartmassage, stabiele zijligging, enz...). Deze CPR gebeurt bij voorkeur op een reanimatiepop. Indien deze pop niet beschikbaar is gebeurt een simulatie die zo goed mogelijk de realiteit benadert waarbij de hartmassage voldoende voorzichtig zal gebeuren (zie ook Opmerkingen). Het is dus niet noodzakelijk dat de kandidaat deze CPR uitvoert op een "levend" slachtoffer.

Vervolgens dient de kandidaat het slachtoffer normobare O₂ toe.

Opmerking

Om zuurstofverspilling te vermijden mag de kraan van de fles, na het bereiken van het gebruiksdebit (ca 12 l/min); onmiddellijk opnieuw worden gesloten.

14.10.4.4 Opmerkingen

- Vermits het de bedoeling is een duikbuddy met een maximale kans op overleven te redden, leidt elke tekortkoming op dat vlak dan ook onherroepelijk tot het mislukken van de proef.
- De stijgsnelheid mag 10m/min overschrijden, maar moet steeds onder controle blijven. Gedurende de laatste 5 meter moet de kandidaat de snelheid echter sterk afremmen.
- Het is niet altijd verstandig om beide vesten volledig op te blazen tijdens het slepen (ademhaling, bewegingsvrijheid, tegenwind).
- Tijdens de CPR en zuurstoftoediening voorziet de instructeur de kandidaat van de nodige informatie ("geen hartslag en/of geen ademhaling", ...) en laat hij tevens een stabiele zijligging uitvoeren.
- Omwille van hygiënische redenen wordt de CPR – oefening bij voorkeur uitgeoefend op een pop van het type "Resusci - Anne".

14.10.4.5 Gevaren

De oefening houdt, zeker wanneer de kandidaat een slechte conditie heeft of over een gebrekkige techniek beschikt, een zeker gevaar op essoufflement in. De instructeur dient uiterst alert te zijn en de oefening onmiddellijk stop te zetten wanneer hij vermoedt dat de kandidaat de controle over zijn ademhaling dreigt te verliezen. Hij dient hem op voorhand concreet op de gevaren van een essoufflement te wijzen en hem duidelijk te maken wat hij moet doen, ingeval hij toch buiten adem zou raken:

- Onmiddellijk alle activiteit staken (de instructeur zal de kandidaat stabiliseren of naar boven brengen)
- De absolute nadruk op Uitademen leggen.
- Wanneer hij een essoufflement vermoedt, dient de instructeur de kandidaat dadelijk naar boven te brengen: immers, zet het essoufflement zich door, dan is paniek niet ver meer.
- Minder getrainde duikers kunnen kuitkrampen krijgen tijdens de redding of het slepen.

De instructeur moet zeer goed opletten dat de kandidaat eerst zijn lood uitdoet en dan pas zijn fles en trimvest. Een te zwaar uitgelode uitgeputte kandidaat zou op dat ogenblik in ernstige moeilijkheden kunnen raken.

14.10.4.6 Normering

14.10.4.6.1 Zwak

STIJGGEDEELTE:

- De kandidaat stijgt niet constant (maar stopt of zakt zelfs 1 maal).
- De kandidaat laat het hoofd van het slachtoffer te vaak los om zijn eigen trimvest te bedienen of zijn instrumenten te raadplegen.
- De kandidaat wacht langer dan 15 seconden na het startsein van de instructeur alvorens met de proef te beginnen.
- De kandidaat stijgt niet verticaal.

SLEPEN:

- De kandidaat moet het slepen kortstondig onderbreken om het vest van het slachtoffer extra bij te blazen

- De kandidaat wacht langer dan 15 seconden na het bovenkomen alvorens met het slepen te beginnen
- De kandidaat sleept veel te langzaam.
- Het hoofd van het slachtoffer gaat 1 maal kort onder water.
- De kandidaat vraagt geen hulp wanneer het op het droge brengen van het slachtoffer heel moeilijk gebeurt.

14.10.4.6.2 Onvoldoende

- De kandidaat houdt het hoofd van het slachtoffer tijdens de redding niet in hyperstrekking.
- Het slachtoffer zinkt opnieuw na het boven brengen.
- De kandidaat blaast het vest van het slachtoffer niet of onvoldoende op
- De kandidaat raakt buiten adem, in moeilijkheden of geeft de oefening op
- Het slachtoffer komt na de stijging, aan de oppervlakte met neus of mond meerdere malen of langdurig (>5 sec.) onder water
- Het slachtoffer palmt mee
- De kandidaat sleept niet naar de afgesproken plek.
- De kandidaat onderbreekt de proef voor een langdurige (>10 sec.) rustpauze.
- De kandidaat kan (zelfs met externe hulp) het slachtoffer niet uit het water krijgen.
- De CPR en/of O₂-toediening worden niet doeltreffend uitgevoerd.

14.10.5 Stijgen aan tweede ontspanner (B4 – C4 – D4)

14.10.5.1 Toepassing

B4	<ul style="list-style-type: none">• vanuit zone(15) tot aan de oppervlakte• Deze proef mag uitgevoerd worden in een zwembad	1*I
C4	Van zone(30) tot aan de oppervlakte	1*I
D4	Van zone(40) tot aan de oppervlakte	2*I

14.10.5.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om een duiker die geen lucht meer heeft, op een tweede ontspanner ademend, veilig tot aan de oppervlakte te brengen

Hij dient daarbij aan een snelheid van 10 m/min aan te houden en de duik in alle veiligheid te beëindigen.

14.10.5.3 Beschrijving

De proef begint op het teken van de instructeur.

De kandidaat (duiker met gesimuleerd luchttkort) neemt op de startdiepte het mondstuk uit de mond en doet teken dat hij geen lucht meer heeft. De instructeur reageert onmiddellijk:

Hij neemt de kandidaat vast en biedt ogenblikkelijk zijn eigen mondstuk aan – het mondstuk waar hij, de instructeur, op ademde.

De kandidaat blaast dit mondstuk uit en ademt 1 maal, neemt het mondstuk uit de mond met de opening naar beneden en houdt het vlak voor zijn mond. De instructeur neemt op zijn beurt dit mondstuk, steekt het in zijn mond, ademt 1 maal en biedt het op zijn beurt aan de kandidaat aan.

Het mondstuk wordt zo enkele (3-tal) malen gewisseld. Zowel de kandidaat als de controlerende instructeur ademen telkens bij voorkeur 1 maal.

De instructeur geeft vervolgens het OK teken en beide duikers ademen terug op hun eigen ontspanner.

Na het uitwisselen van een OK teken neemt de instructeur (duiker met gesimuleerd luchttekort) op zijn beurt het mondstuk uit de mond en doet teken dat hij geen lucht meer heeft. De kandidaat reageert onmiddellijk:

Hij neemt de instructeur vast en biedt ogenblikkelijk zijn eigen mondstuk aan – het mondstuk waar hij, de kandidaat, op ademde.

De instructeur ademt 3 maal (zie opmerkingen), neemt het mondstuk uit de mond met de opening naar beneden en houdt het vlak voor zijn mond. De kandidaat neemt op zijn beurt dit mondstuk, steekt het in zijn mond, blaast dit mondstuk uit en ademt bij voorkeur 1 maal en biedt het op zijn beurt aan de instructeur aan.

Tijdens deze wisselademhaling maakt de kandidaat zijn alternatieve luchtbron (2^{de} ontspanner) zo snel mogelijk los en checkt de werking ervan.

Zodra de 2^{de} ontspanner gereed is voor gebruik, biedt de kandidaat het mondstuk met de langste slang aan, aan de instructeur, en neemt zelf het andere mondstuk. De wisselademhaling is gestopt, beide duikers beschikken nu immers over een mondstuk aangesloten op de duikfles van de kandidaat.

De kandidaat neemt een positie in t.o.v. de instructeur die vervolgens een comfortabele opstijging mogelijk zal maken. De opstijging begint op het teken van de kandidaat – dit betekent dat de kandidaat zich ervan dient te overtuigen dat de opstijging probleemloos zal kunnen verlopen.

Tijdens het stijgen:

- Is er geen wisselademhaling meer, beide duikers hebben elk een mondstuk
- De duikers houden elkaar vast
- Beide duikers bedienen correct hun eigen trimvest
- De kandidaat fungeert als duikleider en geeft de stijgsnelheid (10 m/min) aan
- De instructeur houdt zich aan de stijgsnelheid, opgelegd door de kandidaat, zonder zelf verbeteringen aan te brengen of tegen te werken – hij dient uiteraard wel in te grijpen wanneer de situatie uit de hand dreigt te lopen.
- De opstijging gebeurt tot aan de oppervlakte – vanaf 3m echter mag de kandidaat langzamer stijgen, of er zelfs een volle minuut blijven hangen.
-

14.10.5.4 Opmerkingen

- Bij de 2de wisselademhaling, wanneer de instructeur teken geeft dat hij geen lucht meer heeft, ademt de instructeur 3 maal. Dit simuleert de mogelijkheid dat, in de werkelijkheid, een duiker met luchttekort een zekere afstand dient te overbruggen tot bij zijn buddy. Wegens deze inspanning ademt de duiker met luchttekort vervolgens eerst meerdere malen.
- Indien de ontspanner van de kandidaat zou uitgerust zijn met een gepersonaliseerd mondstuk, dient hij de oefening te doen met de tweede ontspanner (die niet mag uitgerust zijn met een gepersonaliseerd mondstuk). Voor de oefening neemt hij dus zijn reserveontspanner in de mond en doet de oefening met die ontspanner.

- De kandidaat moet beseffen dat deze procedure in de praktijk beter vermeden wordt. Elke duikleider dient namelijk steeds een deugdelijke en verantwoorde duikplanning te maken en daardoor te voorkomen dat hij of zijn buddy zonder lucht valt.
- Ook dient hij in het bezit te zijn van een tweede ontspanner en dient hij het gebruik van een tweede ontspanner door alle leden van zijn duikploeg aan te moedigen. Een van de twee ontspanners zal bij voorkeur uitgerust zijn met een langere luchtslang (minimum 90 cm), en bijvoorkeur uitgevoerd in een andere kleur.
- De kandidaat dient er zich bewust van te zijn dat een duiker die lucht vraagt, naar alle waarschijnlijkheid in ernstige ademnood verkeert.
- De kandidaat houdt de instructeur vast tot op het ogenblik dat die zijn eigen ontspanner terug in de mond genomen heeft en teken doet om hem los te laten of tot op het ogenblik waarop de oppervlakte bereikt wordt.

14.10.5.5 Gevaren

Tijdens de gehele oefening dienen zowel de kandidaat als de instructeur hun eigen ontspanner vast te houden, zodat men die bij het minste probleem terug in de mond kan steken.

14.10.5.6 Normering

14.10.5.6.1 Zwak

- De kandidaat stijgt niet constant (maar stopt of zakt zelfs 1 maal).
- De kandidaat neemt de instructeur niet onmiddellijk vast.
- De kandidaat biedt zijn mondstuk niet onmiddellijk aan.

B4	De kandidaat heeft meer dan 3 min nodig om de oppervlakte (of 3 m) te bereiken.
C4	De kandidaat heeft meer dan 4 min nodig om de oppervlakte (of 3 m) te bereiken.
D4	De kandidaat heeft meer dan 5 min nodig om de oppervlakte (of 3 m) te bereiken.

14.10.5.6.2 Onvoldoende

B4	De volledige stijging neemt minder dan 1 min in beslag.
C4	<ul style="list-style-type: none">• De volledige stijging neemt minder dan 3 min in beslag..• De kandidaat heeft meer dan 5 min nodig om 3m te bereiken (vanaf 3m tot de oppervlakte mag trager gestegen worden, zoals eerder vermeld).
D4	<ul style="list-style-type: none">• De volledige stijging neemt minder dan 4 min in beslag..• De kandidaat heeft meer dan 6 min nodig om 3m te bereiken (vanaf 3m tot de oppervlakte mag trager gestegen worden, zoals eerder vermeld).

14.10.6 Redding (C5 en de D5)

14.10.6.1 Toepassing

C5	Van zone(30) naar 10 meter	1*1
D5	Van zone(40) naar 15 meter	2*1

14.10.6.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om een bewusteloze duiker met een maximale kans op overleving omhoog te brengen

C5	Van zone(30) naar 10 meter
D5	Van zone(40) naar 15 meter

De kandidaat mag daarbij alle middelen gebruiken die hem ter beschikking staan. Uit veiligheidsoverwegingen worden de diepere reddingen ruimschoots onder de oppervlakte stopgezet.

14.10.6.3 Beschrijving

De proef bestaat in het redden van een bewusteloze duiker

C5	Van zone(30) naar 10 meter.
D5	Van zone(40) naar 15 meter. Voor het afleggen van verticale proeven, zullen kandidaten eveneens de display van hun duikcomputer verklaren aan hun mededruiker(s)/examinator

De proef kan uitgevoerd worden met twee: kandidaat en instructeur, die slachtoffer speelt, of met drie: kandidaat, instructeur en slachtoffer (*minstens een bekwame 3*-duiker*).

Op de startdiepte gaat het (**normaal uitgetrimde**) slachtoffer op de grond liggen. De kandidaat is uiteraard ook **normaal uitgetrimd**.

De instructeur vraagt of de kandidaat klaar is en doet dan teken dat de proef kan beginnen. De kandidaat controleert de toestand van het slachtoffer (mondstuk in de mond, slachtoffer hangt niet vast, eventuele reserve getrokken, ...) Vervolgens manoeuvreert hij het slachtoffer zodanig dat hij de NELOS-reddingsgreep kan toepassen.

Hij neemt hij het slachtoffer zo vast dat hij de ene arm van achteren naar voren onder diens oksel kan door steken, en blokkeert diens arm. Met de andere hand houdt hij diens mondstuk in de mond en hierdoor hoofd in hyperstrekking. De kandidaat tilt het slachtoffer van de bodem zodat hijzelf stevig staat. Hij zorgt ervoor dat het zwaartepunt van het slachtoffer zich **boven** hem bevindt. Hij zakt enigszins door de knieën, duwt het slachtoffer boven hem, ademt nog een paar keren diep en stoot zich krachtig af. Hij palmt krachtig door!

Indien de kandidaat ondanks het gebruik van de trimvesten moeilijkheden ondervindt om te stijgen, simuleert hij dat hij het lood (van het slachtoffer) afwerpt door op de gesp van diens loodgordel te kloppen.

Naarmate hij stijgt, zal het schijnbare gewicht van het slachtoffer afnemen: enerzijds doordat diens pak en vest beginnen uit te zetten en anderzijds doordat ook het pak en de lucht in het trimvest van de redder zelf

gaan uitzetten. Vanaf dat ogenblik kan de kandidaat zijn inspanningen reduceren en minder snel gaan palmen.

Het ontluichten gebeurt best tijdig, zeer geleidelijk en met korte stoten. De kandidaat mag hiervoor occasioneel en kortstondig het hoofd van het slachtoffer loslaten om de trimvest(en) te bedienen.

De kandidaat remt de laatste meters zeer sterk af en zet de oefening stop op 10 m (C5) of 15 m (D5). Op deze diepte blijft hij wachten op een teken van de instructeur om de duik al dan niet verder te zetten. In elk geval worden op dat ogenblik de manometers gecontroleerd. Er wordt in geen geval nog dieper gedoken dan de begindiepte van de proef.

14.10.6.4 Opmerkingen

- De kandidaat dient te beseffen dat een correcte techniek zeer belangrijk is. Vier factoren zullen bepalen of de redding uiteindelijk succesvol zal verlopen:
- Goede uittrimming
Goed uittrimmen is zeer belangrijk. Een duiker is correct uitgetrimd wanneer hij met een "neutrale" hoeveelheid lucht in zijn longen blijft zweven. Ademt hij op dat ogenblik zelfs maar een klein beetje in, dan zal hij gaan stijgen; ademt hij zelfs maar een klein beetje uit, dan zal hij gaan dalen. Wanneer hij op die wijze uitgetrimd is, zal hij enkel het relatieve gewicht van het slachtoffer moeten overwinnen.
- Goede startpositie/houding: slachtoffer boven redder
Een goede starthouding, die een krachtige afstoot mogelijk maakt, wordt bemoeilijkt doordat een goed uitgetrimde kandidaat niet stevig staat.
Door het slachtoffer van de grond te tillen, kan de kandidaat plots wel stevig staan.
Een bijkomend voordeel ligt in het feit dat een hoog opgetild slachtoffer de redder minder zal hinderen in zijn palmbewegingen. De kandidaat moet alleszins voldoende tijd en aandacht aan dat belangrijke onderdeel besteden.
- Krachtige afstoot
- Krachtig doorpalmen in het begin.
- Vermits hij gedurende de gehele redding met de ene hand de ontspanner in de mond van het slachtoffer en diens hoofd in hyperstrekking moet houden, kan de kandidaat zich niet permitteren om telkens opnieuw die hand te gebruiken om lucht uit zijn vest te laten ontsnappen.
Hij dient daarom wellicht zijn houding aan te passen. Een oplossing bestaat erin dat de kandidaat met de arm die hij onder de oksel van het slachtoffer door steekt, tegelijkertijd de snelontluchter van zijn eigen vest bedient.
- De kandidaat mag niet te lang wachten alvorens lucht uit de vesten te laten ontsnappen. Hoe meer hij stijgt, hoe groter het volume lucht in zijn vest wordt. Er bestaat dan een grote kans dat hij er niet meer tijdig in slaagt om voldoende lucht te evacueren en daardoor ongecontroleerd tot aan de oppervlakte zal stijgen (de vinnen als remkleppen even horizontaal houden helpt de stijgsnelheid te reduceren).
- Hij moet eveneens opletten dat hij niet te snel of te veel ontluicht!
- Het is niet onverstandig om het slachtoffer steeds een fractie te licht (maar ook niet meer dan dat!) uit te trimmen. Op die manier is het, ook in het op het eerste gezicht onwaarschijnlijke geval dat de redder het slachtoffer kwijtraakt, vrijwel zeker dat het slachtoffer de oppervlakte bereikt.
- De stijgsnelheid mag 10 m/min overschrijden, maar moet steeds onder controle blijven. Gedurende de laatste 5 à 10 m moet de kandidaat de snelheid echter sterk afremmen.

- De kandidaat dient op voorhand de nodige schikkingen te treffen om zijn diepte tijdens de proef te kunnen aflezen. Het is aangewezen dat hij daar bij de bevestiging van zijn instrumenten rekening mee houdt (ook tijdens gewone duiken!).

14.10.6.5 Gevaren

De oefening houdt, zeker wanneer de kandidaat een slechte conditie heeft of over een gebrekkige techniek beschikt, een groot gevaar op essoufflement in.

Het is dus van essentieel belang dat de kandidaat verstandig gebruik maakt van de trimvesten.

De instructeur dient uiterst alert te zijn en de oefening onmiddellijk stop te zetten wanneer hij vermoedt dat de kandidaat de controle over zijn ademhaling dreigt te verliezen. Hij dient hem op voorhand concreet op de gevaren van een essoufflement te wijzen en hem duidelijk te maken wat hij moet doen ingeval hij toch buiten adem zou raken:

- Onmiddellijk alle activiteit staken (de instructeur zal de kandidaat stabiliseren of naar boven brengen)
- De absolute nadruk op Uitademen leggen.

Wanneer hij een essoufflement vermoedt, dient de instructeur de kandidaat dadelijk naar boven te brengen, want als het essoufflement zich doorzet, is paniek niet ver meer.

De instructeur dient de kandidaat na de oefening nog een zekere tijd nauwkeurig te observeren totdat hij zijn ademhaling terug volledig onder controle heeft.

14.10.6.6 Normering

14.10.6.6.1 Zwak

- De kandidaat stijgt niet constant (maar stopt of zakt zelfs 1 maal).
- De kandidaat laat het hoofd van het slachtoffer te lang en/of te veelvuldig los om zijn eigen trimvest te bedienen of zijn instrumenten te raadplegen.
- De kandidaat wacht langer dan 15 seconden na het startsein van de instructeur alvorens met de proef te beginnen.
- De kandidaat stijgt niet verticaal.
- De kandidaat stijgt te langzaam.

C5	<ul style="list-style-type: none">• De kandidaat stopt slechts tussen 9m en 6m.
D5	<ul style="list-style-type: none">• De kandidaat stopt slechts tussen 13m en 10m.

14.10.6.6.2 Onvoldoende

- De kandidaat houdt het hoofd van het slachtoffer niet in hyperextensie.
- De kandidaat houdt het mondstuk van het slachtoffer niet in de mond.
- de kandidaat laat het slachtoffer los of onderbreekt de oefening
- De kandidaat raakt buiten adem en/of in moeilijkheden.
- De kandidaat blaast lucht in het trimvest van het slachtoffer.

C5	<ul style="list-style-type: none">• De redding duurt langer dan 3 minuten.• De kandidaat slaagt er niet in om het slachtoffer tot op 10m te brengen.
----	---

	<ul style="list-style-type: none">• De kandidaat stopt ondieper dan 6m
D5	<ul style="list-style-type: none">• De redding duurt langer dan 4 minuten.• De kandidaat slaagt er niet in om het slachtoffer tot op 15m te brengen.• De kandidaat stopt ondieper dan 10m

14.10.7 Krachtredding (D6)

14.10.7.1 Toepassing

D6	van zone(40) naar 15 meter	2*1
----	----------------------------	-----

14.10.7.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om op eigen kracht en techniek, een (bewusteloze) duiker met een maximale kans op overleving omhoog te brengen. Uit veiligheidsoverwegingen wordt de proef ruim onder de oppervlakte (15m) stopgezet.

14.10.7.3 Beschrijving

De proef bestaat in het redden van een bewusteloze, niet-uitgetrimde duiker van zone(40) naar 15 meter.

De kandidaat mag zich uittrimmen; **het slachtoffer niet.**

De proef mag uitgevoerd worden met twee: kandidaat en instructeur, die slachtoffer speelt, of met drie: kandidaat, instructeur en slachtoffer (*minstens een 3*-duiker van wie de instructeur zeker weet dat hij in staat is om zich uit een uit de hand lopende situatie te redden*).

De instructeur controleert bij het begin van de proef of het trimvest van het slachtoffer volledig leeg is. De kandidaat trimt zich ondertussen uit.

De instructeur vraagt of de kandidaat klaar is en doet dan teken dat de proef kan beginnen.

De kandidaat plaatst zich naast het slachtoffer, frontaal naar het slachtoffer gericht..

Vervolgens neemt hij het slachtoffer vast waarbij hij de ene arm van achteren naar voren onder de oksel van het slachtoffer doorsteekt.

Met de andere hand houdt hij diens mondstuk in de mond en het hoofd in hyperstrekking. De kandidaat tilt het slachtoffer van de bodem zodat hijzelf stevig staat. Hij zorgt ervoor dat het zwaartepunt van het slachtoffer zich **boven** hem bevindt. Hij zakt enigszins door de knieën, duwt het slachtoffer boven zich, ademt nog een paar keren diep en stoot zich krachtig af. Hij palmt krachtig door!

Naarmate er gestegen wordt, zal het schijnbare gewicht van het slachtoffer afnemen: enerzijds doordat zijn pak begint uit te zetten en anderzijds doordat ook het pak en de lucht in het trimvest van de redder zelf gaan uitzetten. Vanaf dat ogenblik kan de kandidaat zijn inspanningen reduceren en minder snel gaan palmen.

Het ontlichten gebeurt best tijdig, zeer geleidelijk en met korte stoten.

De instructeur/slachtoffer geeft een duidelijk teken aan de kandidaat wanneer die 20 m bereikt.

De kandidaat stopt de oefening op 15m en wacht daar op een teken van de instructeur om de duik al dan niet ver te zetten.

In elk geval worden op dat ogenblik de manometers gecontroleerd.

14.10.7.4 Opmerkingen

- **Opgelet:** de krachtredding is een nieuwe proef die door de kandidaat bij het behalen van zijn vorige brevetten als dusdanig nog niet heeft uitgevoerd. Zijn ervaring beperkt zich tot een gradatie van eerdere reddingsproeven zonder krachtinspanningen. De evaluerende instructeur dient zich dus vooraf te vergewissen van de capaciteiten van de kandidaat om deze proef veilig te kunnen uitvoeren. Indien hij dit nodig acht, of op aanvraag van de kandidaat zelf, kan hij deze proef van geringere diepte “in opleiding” laten in oefenen (deze prestatie is dan ook “in opleiding” inlogbaar in het IDEAL-systeem). Let wel dat deze oefenredding een volwaardige stijging inhoudt, en blijft dus ook onverkort onderworpen aan alle bekende beperkingen eigen aan alle stijgproeven.
- De kandidaat dient te beseffen dat deze proef niet louter fysieke kracht vergt, maar dat een correcte techniek op zijn minst even belangrijk is. Vier factoren zullen bepalen of de redding uiteindelijk succesvol zal verlopen:
- **Goede uittrimming**
Goed uittrimmen is zeer belangrijk. Een duiker is correct uitgetrimd wanneer hij met een “neutrale” hoeveelheid lucht in zijn longen blijft zweven. Ademt hij op dat ogenblik zelfs maar een klein beetje in, dan zal hij gaan stijgen; ademt hij zelfs maar een klein beetje uit, dan zal hij gaan dalen. Wanneer hij op die wijze uitgetrimd is, zal hij enkel het relatieve gewicht van het slachtoffer moeten overwinnen.
- **Goede startpositie/houding: slachtoffer boven redder**
Een goede starthouding, die een krachtige afstoot mogelijk maakt, wordt bemoeilijkt doordat een goed uitgetrimde kandidaat niet stevig staat. Door het slachtoffer van de grond te tillen, kan de kandidaat plots wel stevig staan. Een bijkomend voordeel ligt in het feit dat een hoog opgetild slachtoffer de redder minder zal hinderen in zijn palmbewegingen. De kandidaat moet alleszins voldoende tijd en aandacht aan dat belangrijke onderdeel besteden. Het is van essentieel belang dat het slachtoffer heel de tijd boven de redder gehouden wordt. De redder duwt dus letterlijk het slachtoffer boven hem. Anders begint de redder schuin te gaan en poogt weldra tevergeefs het slachtoffer naar omhoog te trekken (i.p.v. te duwen), de benen van het slachtoffer belemmeren de palmslag van de redder die op die manier snelbuiten adem kan geraken.
- **Krachtige afstoot en krachtig doorpalmen in het begin.**
- Vermits hij gedurende de gehele redding met de ene hand de ontspanner in de mond van het slachtoffer en diens hoofd in hyperstrekking moet houden, kan de kandidaat zich niet permitteren om telkens opnieuw die hand te gebruiken om lucht uit zijn vest te laten ontsnappen. Hij dient daarom wellicht zijn houding aan te passen. Een oplossing bestaat erin door met de arm, die hij onder de oksel van het slachtoffer door steekt, tegelijkertijd de snelontluchter van zijn eigen vest te bedienen.
- De kandidaat mag niet te lang wachten alvorens lucht uit zijn vest te laten ontsnappen. Hoe meer hij stijgt, hoe groter het luchtvolume in zijn vest wordt. Er bestaat dan een grote kans dat hij er niet meer tijdig in slaagt om voldoende lucht te evacueren en hij daardoor ongecontroleerd tot aan de oppervlakte zal stijgen (de vinnen als remkleppen even horizontaal houden helpt de stijgsnelheid te reduceren). Hij moet eveneens opletten dat hij niet te snel of te veel ontluicht!
- Op het teken van de instructeur, 5 meter voor de stopdiepte bereikt wordt, moet de kandidaat sterk afremmen.

- De kandidaat dient op voorhand te bepalen hoe hij zijn diepte tijdens de proef zal aflezen. Ofwel leest hij zijn eigen dieptemeter af, ofwel houdt het slachtoffer of de instructeur zijn dieptemeter in een afleesbare positie.

14.10.7.5 Gevaren

De oefening houdt, zeker wanneer de kandidaat een slechte conditie heeft of over een gebrekkige techniek beschikt, een reëel gevaar op essoufflement in.

Het is dus van essentieel belang dat de slachtoffer (=last) permanent boven de redder (=motor) gehouden wordt. De redder *duwt* dus letterlijk het slachtoffer boven hem.

Indien zij echter naast elkaar zouden komen dan ontstaat er een koppel dat buiten de verticale werklijn komt; slachtoffer(last) zakt wat onder de redder(motor); de redder begint schuin te gaan en poogt weldra tevergeefs de slachtoffer naar omhoog te *trekken* (ipv te duwen), de benen van de slachtoffer belemmeren de palmslag van de redder dat op die manier snel in ademnood kan komen.

De instructeur dient uiterst alert te zijn en de oefening onmiddellijk stop te zetten wanneer hij vermoedt dat de kandidaat de controle over zijn ademhaling dreigt te verliezen. Hij dient hem op voorhand concreet op de gevaren van een essoufflement te wijzen en hem duidelijk te maken wat hij moet doen ingeval hij toch buiten adem zou raken:

- Onmiddellijk alle activiteit staken (de instructeur moet de kandidaat stabiliseren of naar boven brengen)
- De absolute nadruk op UITademen leggen.

Wanneer hij een essoufflement vermoedt, dient de instructeur de kandidaat dadelijk naar boven te brengen, want als het essoufflement zich doorzet, is paniek niet ver meer.

De instructeur dient de kandidaat na de oefening nog een zekere tijd nauwkeurig te observeren totdat hij zijn ademhaling terug volledig onder controle heeft.

14.10.7.5.1 Zwak

- De kandidaat stijgt niet constant (maar stopt of zakt zelfs 1 maal).
- De kandidaat laat het hoofd van het slachtoffer te vaak los om zijn eigen trimvest te bedienen of zijn instrumenten te raad plegen.
- De kandidaat wacht langer dan 15 seconden na het startsein van de instructeur alvorens met de proef te beginnen.
- De kandidaat stijgt niet verticaal.
- De kandidaat stijgt te langzaam.
- De kandidaat stopt slechts tussen 13 m en 10 m

14.10.7.5.2 Onvoldoende

- De kandidaat houdt het hoofd van het slachtoffer niet in hyperextensie.
- De kandidaat houdt het mondstuk van het slachtoffer niet in diens mond.
- de kandidaat laat het slachtoffer los of onderbreekt de oefening
- De kandidaat blaast lucht bij na de initiële uittrimming bij de start van de proef.
- De kandidaat raakt buiten adem en/of in moeilijkheden.
- De kandidaat blaast lucht in het trimvest van het slachtoffer.
De redding duurt langer dan 4 minuten.

- De kandidaat slaagt er niet in om het slachtoffer tot op 15 m te brengen.
- De kandidaat stopt ondieper dan 10 m

15 Duikleidingen

15.1 Overzichtstabel

2* - Elementaire duikleider max 30m			3* - Duikleider max 40m			AI - Algemene duikleider		
Recreatieve duikers						Sportduikers		
BL1	Elementaire duikleiding	1*1 (AI)	CL1	duikleiding	1*1 (AI)	DL1	Duik met beginneling	2*1 (1*1)
BL2	Elementaire duikleiding	1*1 (AI)	CL2	duikleiding	1*1 (AI)	DL2	Decompressieduik in de zone(40)	2*1 (1*1)
BL3	Elementaire duikleiding	1*1	CL3	Duikleiding OSB + kompas	1*1	DL3	Duikleiding van een boot	2*1
			CL4	Duikleiding in de Oosterschelde + OSB + kompas	1*1	DL4	Proefafname duikleiding	2*1

15.2 Voorafgaande opmerkingen

Aan de hand van de duikleidingen moet een kandidaat aantonen dat hij een duik kan leiden van de moeilijkheidsgraad die bij zijn niveau hoort.

De duikleidingen zijn zeer belangrijk! Ze zijn hét middel om te bepalen of een kandidaat aan het profiel van zijn brevet beantwoordt.

Het correct gebruik van de OSB is uitermate belangrijk. Daarom moet van elke duikleiding geprofiteerd worden om dit te oefenen. Uiteraard is de boodschap niet dat elke duik met het oplaten van de OSB dient beëindigd te worden maar wel dat dit een vaardigheid is die enkel bekomen wordt door meermaals te oefenen.

Er wordt in het bijzonder op gewezen dat de hieronder beschreven regels en/of beperkingen exclusief gelden voor duikleidingen en niet noodzakelijk voor openwaterproeven. Voor betreffende specifieke regels, zie hoger onder hoofdstuk "openwaterproeven".

15.3 Algemene voorschriften

- Duikleidingen moeten gedaan worden volgens de protocollen en richtlijnen opgesteld door het Duikonderricht NELOS.
- Duikleidingen mogen overal ter wereld gebeuren, tenzij anders gespecificeerd in het protocol.
- Tijdens een duikleiding mogen geen openwaterproeven afgelegd worden.
- Tijdens de duikleiding is de kandidaat zelf verantwoordelijk voor een degelijke uitloding, afhankelijk van het gebruikte materiaal en het type water (zoet/zout).
- De controlerende instructeur vergewist er zich van dat:
 - de duik geschiedt onder normale en geschikte omstandigheden conform het niveau van de kandidaat
 - de duikleiding er één is zoals de kandidaat ze later op zijn niveau zal uitvoeren.
 - De procedures om in en uit het water te gaan worden op voorhand afgesproken en tijdens de duikleiding gecontroleerd door de kandidaat. Ze moeten zeker gericht zijn op de veiligheid van alle duikers en moeten derhalve aangepast zijn aan de omstandigheden van de duikleiding (bootduik, kantduik, ...)
- Tijdens de duikleiding moet de kandidaat duidelijk blijk geven van zijn capaciteiten om zijn vlotbaarheid onder controle te houden en om veilig te dalen en te stijgen. Hierbij moet vooral gelet worden op het klaren van de oren, het degelijk gebruik van het trimvest en het vermijden van maskersqueeze.
- Er mogen maximum 2 duikleidingen per dag afgelegd worden.
- Duikleidingen mogen afgelegd worden tijdens nachtduiken.

15.4 Wie met wie?

15.4.1 Basisregels

- Duikleidingen kunnen enkel door een NELOS- of LIFRAS-instructeur afgenomen worden..
- Duikleidingen 2*D en 3*D: Worden afgenomen door een 1*I of hoger
- Duikleidingen AI: Worden afgenomen door een 2*I of hoger
- Het afleggen en afnemen van duikleidingen met rebreather is niet toegelaten.

15.4.2 Delegatie

In afwijking van de basisregels kunnen duikleidingen gedelegeerd worden:

- BL1, BL2, CL1 en C2: aan AI
- De eerste 2 uitgevoerde DL: aan 1*I (De volgorde van uitvoering van DL1, DL2, DL3 mag vrij gekozen worden)

15.5 Gewone duikleidingen: BL(1-3), CL(1-4), DL(1-3)

In feite zouden de 3 duikleidingen het sluitstuk van een reeks “oefen”-duikleidingen moeten vormen. Het zijn ongetwijfeld de belangrijkste tests die een kandidaat dient af te leggen..

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om op verantwoorde en veilige wijze een duikleiding op het betrokken niveau te plannen en uit te voeren.

Vermits de kandidaat bij het behalen van elk volgend brevet telkens meer bevoegdheden krijgt, is voor elk niveau een apart protocol uitgewerkt dat nauw aansluit bij het profiel dat van de kandidaat verwacht wordt

15.5.1 Toepassing

BL	Elementaire duikleidingen <u>onder strikte voorwaarden</u>	Eerste 2 duikleidingen Laatste duikleiding	Vanaf AI 1*I
CL(1-3)	Duiken leiden onder alle omstandigheden met bepaalde <u>beperkingen i.v.m. de duikploeg</u>	Eerste 2 duikleidingen Laatste duikleiding	Vanaf AI 1*I
CL4	CL + Duiken leiden in de Oosterschelde		1*I
DL	<ul style="list-style-type: none">• Duiken leiden onder alle omstandigheden• Beginnende duikers begeleiden• Bepaalde proeven afnemen	Eerste 2 duikleidingen Laatste duikleiding	Vanaf 1*I 2*I

15.5.2 Elementaire duikleiding – BL(1-3)

15.5.2.1 Profiel van de 2* duiker

15.5.2.1.1 Een 2* duiker mag

- Duiken leiden onder zeer strikte voorwaarden

15.5.2.1.2 beperkingen:

- Ploeg bestaat uit twee 2*-duikers;
- Slechts 2 duikers in de duikploeg;
- Beide duikers moeten minstens 18 jaar zijn;
- Maximale diepte: 20 m;
- Geen decoduiken;
- De duikleider moet bekend zijn met de duikplaats;
- In water met stroming en/of beperkte zichtbaarheid (o.a. Oosterschelde) moet een instructeur, die ter plekke aanwezig is, voorafgaandelijk toestemming geven.
- Geen bijzondere duiken (zoals gespecificeerd in het Veiligheidsreglement)
- Uiteraard mogen een 2*- en een 1*-duiker nooit samen duiken.
- Ploeg bestaat niet uit twee 2*-duikers.
Een 2*-duiker kan de ploeg leiden, maar de hoogst gebrevetteerde blijft verantwoordelijk en dient erop toe te zien dat planning en uitvoering van de duik in overeenstemming met de diverse reglementen en voorschriften gebeuren.

15.5.2.2 Bedoeling

De kandidaat moet aantonen dat hij in staat is om op verantwoorde en veilige wijze een duikleiding op zijn niveau te plannen en uit te voeren. Perfectie wordt daarbij absoluut niet verwacht, maar de instructeur zal

de duikleiding niettemin sec beoordelen. Indien hij twijfelt aan de capaciteiten van de kandidaat i.v.m. het beoogde niveau, mag de instructeur de duikleiding niet aftekenen. Hij mag immers niet uit het oog verliezen dat de latere 2* onder bepaalde omstandigheden duiken mag leiden (zie hoger).

De kandidaat demonstreert het monteren, het demonteren en het onderhouden van zijn eigen materiaal.

Tijdens de duikleiding moet de kandidaat demonstreren dat hij zijn kompas en OSB voor zijn niveau op voldoende wijze kan gebruiken. Het is belangrijk om voldoende feedback te geven zodat het gebruik van OSB en kompas bij elke duikleiding sterk verbetert.

15.5.2.3 Aandachtspunten

De belangrijkste aandachtspunten voor de duikleiding zijn:

- Duikplanning
- Briefing
- Materiaalcontrole
- Controle van de buddy
- Veiligheidsaspecten
- Duiken volgens het duikplan
- Duikgedrag (eigen stabiliteit en aandacht voor de mededuiker)
- Correct uitvoeren van de veiligheidstrap
- Gebruik van kompas en OSB

15.5.2.4 Beschrijving

De oefening bestaat uit het plannen van een duik en de praktische uitvoering ervan in de rol van duikleider.

De kandidaat bereidt de duik voor, waarbij hij zich baseert op:

- De ploegsamenstelling
- Plaatselijke omstandigheden (meteorologie, duikplaats, ...)
- De wensen van de deelnemers.

Op dit niveau wordt van de kandidaat verwacht dat hij aan de hand van een "model" briefing een duik tot een goed einde kan brengen.

15.5.2.5 Modelbriefing 2-ster Duiker

15.5.2.5.1 Kennismaking

We willen eerst weten met wie we gaan duiken; welke ervaring heeft onze buddy en kunnen we op een veilige manier samen duiken. Dit kan een aangenaam voorafgaand gesprek zijn en hoeft dus niet aan de waterkant te gebeuren.

- Voldoen we aan de voorwaarde om te mogen duiken: duikboekje in orde, lidgeld betaald, Medisch in orde
- Voldoen we aan de voorwaarde om samen te mogen duiken?
- Vragen naar ervaring, straf tijd, laatste duik,...
- Vragen naar specifieke problemen (Oren, vroegere problemen,..) en wensen
- Heeft iedereen al gedoken onder gelijke omstandigheden?

- Is het materiaal geschikt om de duik te doen? (volle fles, lood aangepast, materiaal aangepast, welke computer? ...)
- Geen geplande vliegvluchten na de duik!

15.5.2.5.2 Veiligheid

Veiligheid op 2 niveau's

Op niveau duikploeg: "Welke gevaren zijn er verbonden aan deze duik en hoe moeten we daarmee om-springen."

Op niveau club: "Wat is het veiligheidsplan; welke middelen zijn er ter beschikking voor de hulpverlening?"

- Gevaren
 - Als we in slecht zicht terecht komen dan ...
 - Als we in stroming terecht komen dan ...
 -
 - Veiligheidsplan
 - Aan- en afmelden aan de "Veiligheid aan de kant" met brevet "Duiker hulpverlener"
 - Veiligheidsmaterialen : zuurstofapparaat gevuld en gebruiksklaar, EHBO koffer, telefoon met noodnummers en adressen. Het juiste adres van de duikplaats. Waar is het dichtstbijzijnde reanimatiecentrum en waar is de herdrukingskamer...

15.5.2.5.3 De duik zelf

Wat gaat er onder water allemaal gebeuren? Dit wordt hier afgesproken. Onder water verloopt de communicatie immers een stuk moeilijker dus moet alles op voorhand al besproken zijn.

- De duikplaats
 - Zicht, temperatuur
 - Stroming
 - Profiel,
 - Wat valt er te zien & waar?
- Het duikplan (de belangrijkste duikparameters en afspraken)
 - Wanneer te water?
 - Welke kompasrichting nemen we? (oriëntatie)
 - Hoe dalen we af? (bodemprofiel volgen)
 - Welke maximum diepte spreken we af?
 - Wanneer beginnen we te stijgen
 - Hoe stijgen we op (bodemprofiel volgen) en met welke snelheid.
 - Maken we een veiligheidstrap?
 - Welke maximale duikduur spreken we af?
 - Hebben we voldoende lucht om deze duik te maken?
 - We beëindigen de duik als iemand: de reserve bereikt, de nultijd bereikt, de duiktijd bereikt, bij een incident, bij koude of als de duik niet meer comfortabel is.
- Het verloop van de duik (chronologisch overlopen)

- Samenkomst
- Te water gaan (waar, volgorde, procedure)
- Dalen (volgorde, wanneer, welk teken, waar, hoe) problemen? (oren)
- Bodem (hoe zich gedragen eenmaal beneden? vb dicht bij elkaar)
- Stijgen (op teken, snelheid, volgorde)
- Trappen
- Uit het water (waar, volgorde)

15.5.2.5.4 Laatste controles (aan de waterkant)

Aan de waterkant voeren we, vóór het vertrek, nog snel de belangrijkste controles uit: zijn de duiktekens gekend, is de verliesprocedure gekend en is het materiaal in orde. Als dat OK is kan je met gerust geweten de duik beginnen.

- Controle van de duiktekens (die je denkt nodig te hebben)
- De verliesprocedure
- Materiaalcheck
 - Fles open, beide ontspanners?
 - Alles bij? Bril op, vinnen aan, loodgordel afwerpbaar?
 - Alles goed aangesloten (inflator)?
 - Demonstratie van de werking van de trimvesten en hoe de fles af te werpen.
 - Display van de computers uitleggen.
 - Controle van de buddy

15.5.2.5.5 Materiaal check na het te water gaan

- Materiaal in orde? – OK teken.
- Controle oren klaren

15.5.2.5.6 Materiaalcheck tijdens de duik

- controle displays computers
- controle lekkende O-ringen
- regelmatige controle manometers

15.5.2.6 Opmerkingen

- De kandidaat moet geruime tijd voor de duik gewezen worden op de aspecten waarop hij beoordeeld zal worden.
- Tijdens de duik moet de kandidaat tonen dat hij zijn kompas op de juiste manier kan gebruiken. Het gaat echter niet om kompasproef. Wel moet de kandidaat in staat zijn min of meer de koers te volgen die hij tijdens in zijn briefing vermeld heeft en ook op de afgesproken plek het water kunnen verlaten.
- De veiligheidstrap moet met de OSB “in het blauw” uitgevoerd worden.
- De instructeur mag de duikleiding absoluut niet verzwaren of inkleden in scenario’s of simulaties die afwijken van de beschreven protocollen.

15.5.2.7 Gevaren

Duikplaats en moeilijkheidsgraad van de duik moeten in functie van de ervaring van de 2*-duikers gekozen worden. Beide duikers moeten alleszins over voldoende ervaring beschikken om samen te duiken.

15.5.2.8 Normering

Duik en duikvoorbereiding dienen aan bepaalde minimumnormen te voldoen. Het is onmogelijk om een uitputtende lijst met fouten te geven, maar hieronder volgt een opsomming van de meest courante fouten en de manier waarop ze beoordeeld moeten worden.

Het is duidelijk dat niet in alle gevallen voorzien kan worden. Deze tekst biedt alleszins een houvast aan de instructeur-evaluator om in afwijkende gevallen analoge beslissingen te nemen.

15.5.2.8.1 Belangrijk:

De instructeur dient er rekening mee te houden dat er van 2*-duikers geen perfectie mag worden verwacht. Eigenlijk zou een duikleiding op dit niveau al goedgekeurd moeten worden als de duik veilig verloopt.

15.5.2.8.2 Zwak:

- De kandidaat laat na relevante, maar minder belangrijke elementen van de briefing te vermelden.
- De kandidaat geeft tijdens de duik een aarzelende indruk.
- De kandidaat geeft blijk van een gebrekkige oriëntatie (foute kompascoers).
- De kandidaat slaagt er niet in de OSB op een correcte en veilige manier op te laten.
- De kandidaat houdt onvoldoende rekening met de anderen (te snel, ...)

15.5.2.8.3 Onvoldoende:

- De kandidaat maakt ernstige fouten tijdens de duikplanning (bv. geen rekening houden met dieptebeperkingen, ...).
- De kandidaat overschrijdt de maximaal toegelaten diepte
- De kandidaat laat na zeer belangrijke elementen van de briefing te vermelden (verliesprocedure, afspraak reservehoeveelheid, ...).
- De briefing is totaal ongestructureerd en vertoont meerdere lacunes.
- De duik komt (zonder gegronde reden) niet overeen met wat er gebriefd werd (maximumdiepte, profiel, richting, ...).
- De kandidaat begaat een ernstige fout tegen de veiligheid:
- duikcomputer (verkeerde interpretatie of toepassing).
- foutieve of gebrekkige verliesprocedure.
- verkeerde procedure bij "op reserve komen" (begint niet onmiddellijk aan stijging).
- een van de ploegleden valt zonder lucht (niet te wijten aan technische panne).
- onvoldoende toezicht op de rest van de duikploeg (kijkt onvoldoende om).
- speelt mededruiker kwijt (zelfs voor korte duur).
- te hoge stijgsnelheid.
- Doorspelen van verkeerde gegevens voor successieve duik tijdens debriefing.
- De kandidaat geeft blijk van onvoldoende kennis van het Veiligheidsreglement.

15.5.2.9 Hoofddoel

De kandidaat is in staat om in alle veiligheid duiken op het niveau van 2*-D te leiden en heeft dat tijdens de betrokken duik ook bewezen.

15.5.3 Duikleiding – CL(1-4)

15.5.3.1 Profiel van de 3* duiker :

15.5.3.1.1 Een 3* duiker mag

- Duiken leiden onder alle omstandigheden.

15.5.3.1.2 Beperkingen :

- De mededuikers moeten minimaal tweesters zijn.
- In de duikploeg mag maximaal één 1* duiker aanwezig zijn
- Duiken met een 1* van zodra die 15 duiken totaliseert

15.5.3.2 Bedoeling

Indien hij twijfelt aan de capaciteiten van de kandidaat, mag de instructeur de duikleiding niet aftekenen. Hij mag immers niet uit het oog verliezen dat de latere 3*-D weinig restricties heeft wat de aard en de diepte van zijn duiken betreft en dat hij zonder meer met een 1*-D mag duiken vanaf het ogenblik dat die laatste amper 15 duiken totaliseert.

Een belangrijk onderdeel van de beoordeling is het gebruik van het kompas en OSB ("in het blauw"). De instructeur mag de oefening niet aftekenen indien de kandidaat deze hulpmiddelen verkeerd gebruikt. Dit moet tijdens de eerste twee duikleidingen echter gezien worden als een deel van de opleiding en is bij die twee duiken geen slaagcriterium. Het is belangrijk voldoende feedback te geven zodat het gebruik van de OSB een vaardigheid wordt.

Tijdens de duikleiding moet de kandidaat demonstreren dat hij zijn kompas en OSB op de juiste manier kan gebruiken.

15.5.3.3 Aandachtspunten

De belangrijkste aandachtspunten voor de duikleiding zijn :

- Duikplanning
- Briefing
- Veiligheidsaspecten
- Duiken volgens het duikplan
- Duikgedrag onder water (eigen stabiliteit en aandacht voor de mededuiker)
- Correct uitvoeren van de veiligheidstrap
- Correct uitvoeren van alle fases van de decompressie (inclusief stijgsnelheid en alle trappen)
- Gebruik van kompas en OSB

15.5.3.4 Beschrijving

De oefening bestaat uit het plannen van een duik en de praktische uitvoering ervan in de rol van duikleider.

De kandidaat bereidt de duik voor, waarbij hij zich baseert op:

- De ploegsamenstelling
- Plaatselijke omstandigheden (meteorologie, duikplaats, ...)

- De wensen van de deelnemers.

Op dit niveau wordt verwacht dat de kandidaat een briefing geeft die aangepast is aan de omstandigheden en de geplande duik. Het is dus geenszins de bedoeling om een standaardbriefing te geven, maar wel om de relevante elementen op een duidelijke manier over te brengen.

De oefening wordt steeds beëindigd met een veiligheidstrap of een fictieve decotrap op OSB in “het blauw”. Uiteraard moet de stijgsnelheid nauwlettend in het oog gehouden worden. De kandidaat moet de trap correct uitvoeren (juiste diepte/tijd) en de OSB op de juiste manier gebruiken.

Duikleiding CL3 wordt voorafgegaan door een kompasoefening. De oefening vindt plaats op 3 m diepte in het blauw. Op die diepte mogen er geen herkenningspunten (op de bodem, aan de oppervlakte of tussen beide) zichtbaar zijn.

- Aan de oppervlakte duidt de instructeur een duidelijk doel aan op 100 m afstand.
- De kandidaat peilt de richting en daalt vervolgens loodrecht naar 3 m. Hij trimt zich uit. Wanneer hij klaar is, neemt hij de leiding en palmt naar de aangeduide plaats. Wanneer hij het doel bereikt, moet de kandidaat loodrecht opstijgen.
- De instructeur volgt hem zonder te hinderen.
- De kandidaat moet constant op 3 m blijven.
- De kandidaat moet zijn snelheid controleren (niet te snel!).
- De kandidaat moet binnen de 10 m van het doel uitkomen.

Duikleiding CL4 wordt afgelegd in de Oosterschelde. Tijdens deze duikleiding demonstreert de kandidaat aan het begin van de duik éénmaal het masker leegmaken op een diepte van maximum 5 meter met vaste bodem. Ze wordt ook beëindigd met veiligheidstrap op OSB. De kandidaat toont aan dat hij zijn kompas functioneel in de Oosterschelde kan gebruiken.

De volgorde van de duikleidingen CL3 en CL4 mag omgewisseld worden maar komen steeds na CL1 & CL2.

15.5.3.5 Opmerkingen

- Een standaardbriefing bestaat niet. Het is dan ook niet de bedoeling dat de kandidaat klakkeloos een standaardbriefing opdreunt, daarbij een zeer artificiële indruk nalaat en uiteindelijk iedereen verveelt.
Het is wel de bedoeling dat de kandidaat zijn briefing aan de concrete omstandigheden aanpast: ploegsamenstelling (o.a. het feit of de duikers gewoon zijn om met elkaar te duiken), ervaring, bedoeling van de duik (oefenen, exploratie, wrak,...), (on)bekendheid met de duikplaats, duikdiepte, duiktijd, profiel, decompressie, ...
In bepaalde omstandigheden kan de briefing dus zeer kort zijn.
- De veiligheidsaspecten (verliesprocedure, reservehoeveelheid, ...) moeten uiteraard steeds vermeld worden.
- In elke duikleiding dient er een gedeelte op kompas uitgevoerd.
- Elke duikleiding dient gepland te worden als een successieve duik. Heeft geen van de leden van de duikploeg vooraf een duik uitgevoerd, dan geeft de instructeur de parameters van een pseudo-duik op. De kandidaat moet aantonen dat hij een successieve duik feilloos kan plannen op de duikcomputer.
- De kandidaat moet voor de duik gewezen worden op de aspecten waarop hij beoordeeld zal worden.

- De instructeur mag de duikleiding absoluut niet verzwaren of inkleden in scenario's of simulaties die afwijken van de beschreven protocollen.

15.5.3.6 Gevaren

Waarschijnlijk zal de kandidaat wel fouten maken tijdens zijn duikleidingen. Het is dan ook niet opportuun om al te onervaren duikers als ploegleden in dergelijke duiken te betrekken. Het is in elk geval verboden om duikers met minder dan 15 duiken (of probleemdikers) bij dergelijke duiken mee te nemen.

15.5.3.7 Normering

Duik en duikvoorbereiding dienen aan bepaalde minimumnormen te voldoen. Het is onmogelijk om een uitputtende lijst met fouten te geven, maar hieronder volgt een opsomming van de meest courante fouten en de manier waarop ze beoordeeld moeten worden.

Het is duidelijk dat niet in alle gevallen voorzien kan worden. Deze tekst biedt alleszins een houvast aan de instructeur-evaluator om in afwijkende gevallen analoge beslissingen te nemen.

Belangrijk:

De instructeur dient er rekening mee te houden dat er ook van 3*-duikers geen perfectie mag worden verwacht; en zeker niet van kandidaat-3*-duikers, die op dat niveau eigenlijk nog geen ervaring als duikleider hebben.

15.5.3.7.1 Zwak:

- De kandidaat laat na relevante, maar minder belangrijke elementen van de briefing te vermelden.
- De kandidaat geeft tijdens de duik een aarzelende indruk.
- De kandidaat geeft blij van een gebrekkige oriëntatie (foute kompascoers).
- De kandidaat slaagt er niet in op een correcte manier de OSB op te laten (CL1 & CL2).
- Slechte of gebrekkige debriefing (nalaten van vermelden van fouten begaan door hemzelf of de mededikers...).
- De kandidaat houdt onvoldoende rekening met de anderen (te snel, ...)

15.5.3.7.2 Onvoldoende:

- Verkeerde trappen of te snel stijgen.
- Verkeerd gebruik van de OSB (CL3 & CL4)
- Tijdens de laatste duikleiding: niet bovenkomen binnen de 10 meter aangeduid door de instructeur bij de kompasoefening
- De kandidaat maakt ernstige fouten tijdens de duikplanning (bv. geen rekening houden met dieptebeperkingen, ...).
- De kandidaat overschrijdt de maximaal toegelaten diepte (bv. i.f.v. dieptekwalificatie).
- De kandidaat laat na zeer belangrijke elementen van de briefing te vermelden (verliesprocedure, afspraak reservehoeveelheid, ...).
- De briefing is totaal ongestructureerd en vertoont meerdere lacunes.
- De duik komt (zonder gegronde reden) niet overeen met wat er gebriefd werd (maximumdiepte, profiel, richting, ...).
- De kandidaat begaat een fout tegen de veiligheid:
- duikcomputer (verkeerde interpretatie of toepassing).

- trappen slecht uitgevoerd (niet op correcte diepte, te kort, onderbroken).
- foutieve of gebrekkige verliesprocedure.
- verkeerde procedure bij "op reserve komen" (begint niet onmiddellijk aan stijging).
- een van de ploegleden valt zonder lucht (niet te wijten aan technische panne).
- onvoldoende toezicht op de rest van de duikploeg (kijkt onvoldoende om).
- speelt beginneling kwijt (zelfs voor korte duur).
- te hoge stijgsnelheid.
- Doorspelen van verkeerde gegevens voor successieve duik tijdens debriefing.
- De kandidaat geeft blijk van onvoldoende kennis van het Veiligheidsreglement.

15.5.3.8 Hoofddoel

De kandidaat is in staat om in alle veiligheid duiken op het niveau van 3*-D te leiden en heeft dat tijdens de betrokken duik ook bewezen. Daarenboven mag niet uit het oog verloren worden dat de meeste ongevalen gebeuren in duikploegen waar een 2* en een 3* samen duiken. Aandacht voor de veiligheidsaspecten is dus héél belangrijk

15.5.4 Thema Duikleiding – DL(1-3)

15.5.4.1 Bedoeling

Indien hij twijfelt aan de capaciteiten van de kandidaat, mag de instructeur de duikleiding niet aftekenen. Hij mag immers niet uit het oog verliezen dat de latere AI een zeer uitgebreide bevoegdheid heeft (onder meer duiken met beginnelingen en het afnemen van bepaalde proeven).

Een AI heeft ruime ervaring met verschillende soorten duiken. De duikleidingen zijn dan ook een demonstratie van verschillende types duiken. Elke duikleiding heeft een bepaald thema en een zekere moeilijkheidsgraad. De volgorde van de thema's is vrij, de thema's zijn echter niet cumuleerbaar.

Thema's:

- Duikleiding met een beginneling
- Decompressieduik in de zone(40)
- Duikleiding vanaf een boot .

Belangrijke opmerking

Deze duikleidingen toetsen vooral de capaciteiten van de kandidaat als duikleider. Bij de evaluatie blijven die aspecten van doorslaggevend aard. De thema's zijn in de eerste plaats didactisch bedoeld. De instructeur is in de eerste plaats een observator en moet ervoor zorgen dat de kandidaat de oefening in optimale omstandigheden kan uitvoeren. De instructeur moet de kandidaat dus op een normale manier zijn duik(plan) laten uitvoeren zonder hem te onderbreken en zeker zonder hem te ergeren. Simulaties van andere incidenten dan diegene die in het protocol zijn opgenomen, zijn uiteraard verboden.

15.5.4.2 Aandachtspunten

De belangrijkste aandachtspunten voor de duikleiding zijn:

- Duikplanning
- Ploegindeling bij de duikorganisatie
- Briefing inclusief alle aspecten specifiek aan het thema
- Begeleiding van de beginneling, zowel voor, tijdens als na de duik

- Specifieke aspecten van bootduiken (zoals afspraken met de schipper, noodoproep via de radio, veiligheidsmaatregelen, te water gaan, uit het water komen, ladder, ...)
- Veiligheidsaspecten
- Duiken volgens het duikplan
- Correct uitvoeren van de veiligheidstrap
- Correct uitvoeren van alle fases van de decompressie (inclusief stijgsnelheid en alle trappen)
- Gebruik van kompas en OSB
- Beoordeling van de kandidaat van wie hij de proef afneemt

15.5.4.3 Beschrijving

De proef bestaat in het plannen van een duik en de praktische uitvoering ervan in de rol van duikleider (binnen een bepaald thema). De kandidaat bereidt de duik voor.

Op dit niveau wordt verwacht dat de kandidaat de duik volledig organiseert en daarbij rekening houdt met de omstandigheden. Een volledige beschrijving geven van alle mogelijke situaties is uiteraard onmogelijk.

15.5.4.3.1 Duikleiding DL2

Decompressieduik in de zone(40)

Tijdens deze duikleiding plant de kandidaat een duik waarbij er effectief decompressieverplichtingen zullen zijn.

De TTS/ASC tijd wordt op maximum 20 minuten gehouden.

De kandidaat geeft een uitgebreide briefing die aangepast is aan dit type diepe duik.

Er wordt tijdens de planning voldoende aandacht besteed aan de nodige luchtvoorraad dmv het gebruik van de eigen GOV.

Dienen verplicht aan bod te komen tijdens de briefing:

- Gevaren van dergelijke duik
- Uitgebreide briefing over alle computers aanwezig in de groep
- Afspraken voor het dalen
- Afspraken einde duik (reserve, afgesproken duiktijd, TTS/ASC tijd, koude, incident)
- Keuze van één element uit 'extra veiligheid'
- Afspraken verliesprocedure
- Afspraken luchttekort

15.5.4.3.2 Duikleiding DL3

Duikleiding van een boot in de zone(30) in zee (Oosterschelde aanzien als zee).

De belangrijkste aandachtspunten voor de duikleiding zijn:

- Duikplanning
- Specifieke aspecten van bootduiken (zoals afspraken met de schipper, noodoproep via de radio, veiligheidsmaatregelen, te water gaan, uit het water komen, ladder, ...)
- Veiligheidsaspecten
- Duiken volgens het duikplan
- Correct uitvoeren van de veiligheidstrap

- Correct uitvoeren van alle fases van de decompressie (inclusief stijgsnelheid en alle trappen)
- Gebruik van kompas en OSB

15.5.4.4 Opmerkingen

- Een standaardbriefing bestaat niet. Het is dan ook niet de bedoeling dat de kandidaat klakkeloos een standaardbriefing opdreunt, daarbij een zeer artificiële indruk nalaat en uiteindelijk iedereen verkeelt.
Het is wel de bedoeling dat de kandidaat zijn briefing aan de concrete omstandigheden aanpast: ploegsamenstelling (o.a. het feit of de duikers gewoon zijn om met elkaar te duiken), ervaring, bedoeling van de duik (oefenen, exploratie, wrak,...), (on)bekendheid met de duikplaats, duikdiepte, duiktijd, profiel, decompressie, ...
In bepaalde omstandigheden kan de briefing dus zeer kort zijn.
- De veiligheidsaspecten (verliesprocedure, reservehoeveelheid, ...) moeten uiteraard steeds vermeld worden.
- In elke duikleiding dient er een gedeelte op kompas uitgevoerd.
- Voor DL1 (Duik met een beginneling) laat de aard van de duik het niet toe de OSB op te laten.
- Elke duikleiding dient gepland te worden als een successieve duik. Heeft geen van de leden van de duikploeg vooraf een duik uitgevoerd, dan geeft de instructeur de parameters van een pseudo-duik op. De kandidaat moet tonen dat hij een successieve duik feilloos kan plannen op de duikcomputer.
- De kandidaat moet voor de duik gewezen worden op de aspecten waarop hij beoordeeld zal worden.

15.5.4.5 Gevaren

Een AI mag autonoom opleidingsduiken uitvoeren. Het is dan ook aangewezen dat daar tijdens zijn opleiding de nodige aandacht aan besteed wordt. Daarom wordt aangeraden de kandidaat-AI effectief duiken te laten leiden met echte beginnelingen.

Hoewel de kandidaat de duik leidt en de instructeur de kandidaat-AI controleert, moet DE AANDACHT VAN DE INSTRUCTEUR IN DE EERSTE PLAATS UITGAAN NAAR DE BEGINNELING. De instructeur moet de kandidaat-AI absoluut op dat principe wijzen.

Daarom ook moet de instructeur op eender welk ogenblik (keuze duikplaats, briefing, tijdens de duik) durven ingrijpen vóór de kandidaat-AI een fout maakt die ernstige gevolgen voor de beginneling kan hebben. In elk geval behoudt de instructeur de eindverantwoordelijkheid.

15.5.4.6 Normering

Duik en duikvoorbereiding dienen aan bepaalde minimumnormen te voldoen. Het is onmogelijk om een uitputtende lijst met fouten te geven, maar hieronder volgt een opsomming van de meest courante fouten en de manier waarop ze beoordeeld moeten worden.

Het is duidelijk dat niet in alle gevallen voorzien kan worden. Deze tekst biedt alleszins een houvast aan de instructeur-evaluator om in afwijkende gevallen analoge beslissingen te nemen.

15.5.4.6.1 Zwak:

- De kandidaat laat na relevante, maar minder belangrijke elementen van de briefing te vermelden.
- De kandidaat geeft tijdens de duik een aarzelende indruk.
- Slechte of gebrekkige debriefing (nalaten van vermelden van fouten begaan door hemzelf of de mededuikers...).

15.5.4.6.2 Onvoldoende:

- Fouten tegen het Veiligheidsreglement bij de indeling van de ploegen
- Slechte begeleiding van de beginner
- De kandidaat geeft blijk van een gebrekkige oriëntatie (foute kompascoers).
- De kandidaat houdt onvoldoende rekening met de anderen (te snel, ...)
- Fouten bij het uitvoeren van de trap of verkeerd gebruik van de OSB
- De kandidaat maakt ernstige fouten tijdens de duikplanning (bv. geen rekening houden met dieptebeperkingen, ...).
- De kandidaat overschrijdt de maximaal toegelaten diepte.
- De briefing is totaal ongestructureerd en vertoont meerdere lacunes.
- De duik komt (zonder gegronde reden) niet overeen met wat er gebriefd werd (maximumdiepte, profiel, richting, ...).
- De kandidaat begaat een fout tegen de veiligheid:
- duikcomputer (verkeerde interpretatie of toepassing).
- trappen slecht uitgevoerd (niet op correcte diepte, te kort, onderbroken).
- foutieve of gebrekkige verliesprocedure.
- verkeerde procedure bij "op reserve komen" (begint niet onmiddellijk aan stijging).
- een van de ploegleden valt zonder lucht (niet te wijten aan technische panne).
- onvoldoende toezicht op de rest van de duikploeg (kijkt onvoldoende om).
- speelt beginneling kwijt (zelfs voor korte duur).
- te hoge stijgsnelheid.
- Doorspelen van verkeerde gegevens voor successieve duik tijdens debriefing.
- De kandidaat geeft blijk van onvoldoende kennis van het Veiligheidsreglement.

15.5.4.7 Hoofddoel

De kandidaat is in staat om in alle veiligheid duiken op het niveau van AI te leiden en heeft dat tijdens de betrokken duik ook bewezen.

15.6 Proefafname van een duikleiding (DL4)

15.6.1 Toepassing

DL4	Proefafname van een duikleiding	2*1
-----	---------------------------------	-----

Deze proef moet uitgevoerd worden na DL3.

15.6.2 Bedoeling

Een belangrijk onderdeel van de functie van een AI bestaat erin dat hij duikleidingen mag afnemen (BL/CL). Het is dan ook belangrijk dat de kandidaat demonstreert dat hij :

- De nodige veiligheidsmaatregelen treft voor de proef;

- Een aangepaste briefing geeft die rekening houdt met de proef en de mogelijke gevaren
- De noodzakelijke afspraken maakt zodat de proef veilig verloopt (bv. afspreken van tekens voor in geval van problemen)
- Bij de proef op een correcte manier beoordeelt en de gepaste feedback geeft.

15.6.3 Aandachtspunten

- De belangrijkste aandachtspunten zijn :
- Begeleiding zowel voor, tijdens als na de duik
- Maakt de kandidaat-AI duidelijke afspraken i.v.m. de proef?
- Creëert hij een warme menselijke sfeer?
- Wekt hij vertrouwen?
- Brengt hij de nodige kennis over?
- Hoe beoordeelt hij de kandidaat die de duikleiding aflegt?

Belangrijke opmerking:

Het betreft hier een demonstratie van een proefafname. De instructeur met erover waken dat de kandidaat de proef in optimale omstandigheden kan afleggen. De instructeur moet de kandidaat dus op een normale manier zijn duik(plan) laten uitvoeren zonder hem te onderbreken en zeker zonder hem te ergeren.

Simulaties van incidenten zijn uiteraard volledig verboden.

15.6.4 Beschrijving

Deze proef wordt afgenomen in waters waar een 2*-duiker resp. 3*-duiker een duikleiding mag doen (zie BL resp. CL).

De proef wordt afgelegd met 3 personen.

- De kandidaat-AI
- Een kandidaat-2*D of 3*D die zijn proef BL of CL doet
- De instructeur (minimaal 2*!)

De kandidaat AI neemt de proef af, de instructeur observeert en komt enkel tussenbeide als dat echt nodig is (gevaarlijke toestand, ernstige fouten tegen het Veiligheidsreglement, enz.. Dan wordt de proef (DL4) onmiddellijk afgebroken. De proef BL of CL kan uiteraard nog verder uitgevoerd worden onder begeleiding van de instructeur.

De kandidaat-2*-duiker resp. 3*-duiker gaat te werk alsof de instructeur geen deel van de ploeg uitmaakt.

15.6.5 Gevaren

Deze proef dient strikt conform het protocol te worden afgenomen. Andere duikers mogen niet bij de ploeg ingedeeld worden.

15.6.6 Normering

Duik en duikvoorbereiding dienen aan bepaalde minimumnormen te voldoen. Het is onmogelijk om een uitputtende lijst met fouten te geven, maar hieronder volgt een opsomming van de meest courante fouten en de manier waarop ze beoordeeld moeten worden.

Het is duidelijk dat niet in alle gevallen voorzien kan worden. Deze tekst biedt alleszins een houvast aan de instructeur-evaluator om in afwijkende gevallen analoge beslissingen te nemen.

15.6.6.1 Zwak

- Onvoldoende didactische capaciteiten van de kandidaat
- Zwakke beoordeling van de duikleider door de kandidaat
- De kandidaat schept geen warme menselijke sfeer

15.6.6.2 Onvoldoende

- Ongepast gedrag naar de kandidaat - 2*D / 3*D
- Slechte kennis van het protocol
- Onjuiste beoordeling van de duikleider door de slechte begeleiding onder water (bv. de kandidaat 2* de duik niet laten leiden, of steeds overnemen) kandidaat onvoldoende, onjuiste of onaangepaste feedback

16 Vaardigheden

16.1 Overzichtstabel

Brevet	Controle	Vaardigheid
1*D	AI, 1*I	Ademen zonder masker
1*D	AI, 1*I	Masker ledigen
1*D	AI, 1*I	Recuperen van de eigen ontspanner
2*D	AI,1*I	Ademen zonder masker
2*D	AI,1*I	Masker ledigen
2*D	AI, 1*I	Recuperen van de eigen ontspanner

16.1.1 Voorafgaande opmerkingen

Vaardigheden (skills) is een nieuw luik in het NELOS-duikonderricht specifiek geïntendeerd op de beginnende duiker (1*D, 2*D). Het is de bedoeling met het toetsen van deze vaardigheden dat de kandidaat bepaalde duiktechnieken die hij heeft aangeleerd gekregen in het zwembad ook kan uitvoeren onder gecontroleerde omstandigheden tijdens een duik in openwater.

16.1.2 Waar ?

De afname van vaardigheden mogen overal ter wereld gebeuren in open water.

Enkel voor 1*D mogen deze (net als de openwaterduiken voor 1*D) afgelegd worden in diepe zwembaden.

16.1.3 Voorwaarden voor deelname aan vaardigheden

Vaardigheden mogen tijdens elke duik getoetst worden. Er is geen beperking van aantal duiken of een periode dat de kandidaat niet meer gedoken heeft zoals bij openwaterproeven.

Het valt wel aan te bevelen om deze vaardigheden niet bij de eerste twee doopduiken te toetsen omdat deze duiken al belastend genoeg zijn voor de kandidaat 1*D. Gezien de doopduiker in onze wateren voor

de eerste maal wordt geconfronteerd met koude en verminderde zichtbaarheid, kan voor vele duikers het afnemen van deze vaardigheden een te grote drempel zijn in zijn eerste duiken.

Vaardigheden mogen zowel getoetst worden bij een gewone duik, een succesvolle duik en een duik waar al een duikleiding of openwaterproef wordt afgenomen. Het toetsen van de vaardigheid staat los van het resultaat van de duikleiding of de openwaterproef.

16.1.4 Wie met wie ?

Vaardigheden kunnen enkel door een NELOS- of LIFRAS-instructeur of assistent instructeur worden getoetst. Vaardigheden kunnen door een assistent instructeur worden getoetst onder delegatie van een instructeur.

16.1.5 Algemene voorschriften

Vaardigheden moeten gedaan worden volgens de protocollen en richtlijnen opgesteld door het Duikonderricht NELOS.

- Vaardigheden kunnen zowel bij het begin als bij einde van de duik.
- Vaardigheden zijn verplicht uit te voeren op vaste bodem. Het is ten strengste verboden deze vaardigheden af te nemen in 'het blauw'.
- Vaardigheden worden afgenomen op geringe diepte (kandidaat 1*D, zone(3), kandidaat 2*D zone(7)). Het is verboden deze vaardigheden dieper dan de voorgeschreven diepte te toetsen en dit om het gevaar bij een noodstijging te minimaliseren.
- Het is aan te raden om deze vaardigheden te toetsen in de klassieke duikuitrusting voor onze wateren. Dit wil zeggen met kap en handschoenen omdat dit juist één van de verschillen maakt met een zwembadomgeving.
- Het is verboden vaardigheden af te toetsen tijdens "bijzondere duiken" zoals gespecificeerd in het Veiligheidsreglement. Dit geldt in bijzonder voor nachtduiken waar het risico bestaat dat de (assistent) instructeur de handelingen van de kandidaat niet goed kan waarnemen en/of dat hij hem verblindt met zijn duiklamp.
- Het toetsen van vaardigheden geven geen recht op een extra IDEAL-vergoeding vermits deze toetsing over het algemeen worden afgenomen tijdens de eerste 15 duiken of tijdens een openwaterproef of duikleiding die op zich al recht geeft op IDEAL-vergoeding.
- De kandidaat kan niet "in opleiding" worden gelogd voor een vaardigheid. Ofwel toont de kandidaat de vaardigheden op een voldoende wijze en wordt het voorziene vak op de brevetkaart 1*D/2*D afgestempeld ofwel wordt dit op een volgende duik – na de nodige feedback van de (assistent) instructeur – herhaald.

16.1.6 Afname vaardigheden : noodzakelijke omstandigheden

- Diezelfde omstandigheden zoals beschreven voor een openwaterproef gelden voor het toetsen van een vaardigheid.
- Indien de kandidaat tijdens het demonstreren van de vaardigheden in problemen komt, neemt de (assistent) instructeur het heft in handen en staakt hij alle activiteit van de kandidaat, stabiliseert hem, en brengt hem indien nodig gecontroleerd naar boven. De instructeur legt tijdens deze fase absoluut de nadruk op het uitademen zoals reeds vermeld in de briefing.

16.1.7 Verloop van afname vaardigheden

Briefing

De (assistent) instructeur moet ervoor zorgen dat de kandidaat precies weet wat er van hem verwacht wordt. Hij brieft hem o.a. over de plaats en het tijdstip van de uitvoering, over de tekens, de gevaren en de veiligheidsmaatregelen (= uitademen).

Indien dit nuttig wordt geacht, demonstreert de (assistent) instructeur de vaardigheden eerst zelf op het droge. Vervolgens kan de kandidaat dit inoefenen op het droge.

De uitvoering van de vaardigheid

- Op geringe diepte, geeft de (assistent) instructeur het O.K.-teken en de kandidaat antwoordt.
- De (assistent) instructeur controleert nauwgezet of alles (trimvest, ademhaling, luchtvoorraad ...) in orde is, voor hij de vaardigheid laat toetsen. Hij dient de kandidaat nauwlettend in de gaten te houden.
- Na het demonstreren van de vaardigheid beslist de (assistent) instructeur of de duik wordt verder gezet.
- Bij het niet correct demonstreren van de vaardigheid kunnen de kandidaat en de (assistent) instructeur gecontroleerd oppervlakte maken waar de (assistent) instructeur enkele wenken kan geven om de vaardigheid tot een goed einde te brengen. Het is toegelaten om vervolgens terug af te dalen om de vaardigheid te herhalen.

16.1.8 Protocollen

Toepassing

Bij kandidaat 1*D tijdens de eerste duiken (maar liefst niet bij de eerste 2 doopduiken).

Bij kandidaat 2*D tijdens een gewone duik, tijdens één van de proeven (zowel de stijproeven als de palmproof) of tijdens één van de duikleidingen.

16.1.8.1 Ademen zonder masker

Op het teken van de (assistent) instructeur neemt de kandidaat zijn masker af, houdt het in zijn hand en ademt vervolgens viermaal zonder zijn masker. Een extra aandachtspunt is mogelijke risico dat de kandidaat door het afnemen van zijn masker een koudeschok op zijn voorhoofd zou voelen en daardoor een onaangenaam gevoel krijgt. Daarenboven kan de kandidaat een onaangename prikkeling in de ogen krijgen indien de toetsing gebeurt in zout water.

Daarom wordt deze vaardigheid verplicht op geringe diepte getoetst zodat een mogelijke paniekopstijging met risico op longoverdruk miniem is.

16.1.8.2 Masker ledigen

Na het volledig afnemen van zijn eigen masker, zet de kandidaat zijn masker terug op en ledigt het. Alvorens de duik verder te zetten controleert de instructeur of het masker van de kandidaat correct en sluitend is opgezet. Een extra aandachtspunt is het feit dat het voor de kandidaat niet evenvoudig is om zijn masker correct op te zetten met zijn kap op en met zijn handschoenen aan. Het is niet ondenkbaar dat de kandidaat zijn masker op zijn kap zet en zodat zijn bril permanent lekt.

16.1.8.3 Recuperatie van de eigen ontspanner

Op het teken van de (assistent) instructeur neemt de kandidaat zijn ontspanner uit de mond en laat hem volledig los. Tijdens deze fase houdt de (assistent) instructeur zijn tweede ontspanner gereed zodat de kandidaat in geval van nood van deze alternatieve luchtbron kan ademen.

Na een korte apneu recupeert de kandidaat zijn ontspanner door met zijn rechter arm vlak naast zijn lichaam en duikfles een achterwaartse beweging te maken om daarna zijn arm terug voorwaarts te brengen. De kandidaat zal op die manier de middendrukslang van zijn ontspanner terugvinden in zijn arm. De

kandidaat neemt vervolgens de tweede trap in zijn mond, ademt uit om de tweede trap van water te ontdoen en ademt vervolgens in.

17 Kwalificatiebrevetten

17.1 Definitie

Kwalificatiebrevetten zijn een nieuw luik in het NELOS-duikonderricht specifiek geïntendeerd op de duiker die zich wenst te verdiepen in een specifieke manier van duiken, los van de traditionele CMAS brevetten zoals die binnen NELOS onderwezen en geëxamineerd worden. Zij staan ook los van de traditionele hiërarchie van deze brevetten en verlenen bijgevolg geen bijkomende rechten.

17.2 Kwalificatiebrevet Diep Duiker (KDD)

Houders van dit kwalificatiebrevet zijn vrijgesteld van sommige duikleidingen en openwaterproeven voor het behalen van het brevet Assistent Instructeur (details: zie verder).

17.2.1 Definitie

Een Diep Duiker:

- moet in staat zijn "zelfstandig" te duiken.
- is in staat duiken te leiden die geen uitzonderlijke moeilijkheidsgraad hebben (bv. geen duiken met volslagen beginnelingen, ...)
- Is in staat duiken te plannen en te leiden tot een diepte van 60m.
- hierbij moet hij alle veiligheidsmaatregelen kunnen treffen, alle duikongevallen kunnen herkennen en er gepast op kunnen reageren.

17.2.2 Deelnemen aan examens en proeven (theorie, zwembad, OW-proeven en duikleidingen)

- 3*D zijn.
- Minimum leeftijd: 18 jaar.
- Medisch geschikt zijn.
- Reglementair bij een NELOS-club aangesloten zijn en dus ook correct verzekerd zijn.
- Tenminste 6 maanden gehomologeerd 3*D zijn.
- Minimum 40 duiken gedaan hebben sedert het behalen van het brevet 3*D.
- Minimaal 60 duikuren hebben.
- In totaal minimum 120 duiken gedaan hebben , waarvan:
 - 40 in de zone(30).
 - 20 in de zone(40).
 - 30 in de zone(30) in zee (Oosterschelde aanzien als zee)

17.2.3 Voor homologatie

- Geen specifieke voorwaarden.

17.2.4 Openwaterproeven

- KDD1 Identiek aan en geeft vrijstelling voor proef D2
- KDD2 Identiek aan en geeft vrijstelling voor proef D4

- KDD3 Identiek aan en geeft vrijstelling voor proef D5

17.2.5 Duikleidingen

- KDDL1 Identiek aan en geeft vrijstelling voor duikleiding DL3
- KDDL2 Identiek aan en geeft vrijstelling voor duikleiding DL2

17.2.6 Theorie

Geen examen, systeem van permanente evaluatie. De kandidaat volgt een theoretische les (gegeven door een NELOS instructeur) van 2 uur over:

- De gevaren van diep duiken
- Decompressietechnieken
- Praktisch Duiken
- Verdere opleidingsmogelijkheden binnen NELOS

17.2.7 Beperkingen

17.2.7.1 Diepte

- Mag duiken tot maximum 60 m

18 Duiken met nitrox

18.1 De nitroxbrevetten

NELOS C.M.A.S.

Basis Nitrox-Duiker (BND) CMAS-Nitrox-Duiker Niveau 1

Gevorderde Nitrox-Duiker (GND) CMAS-Nitrox-Duiker Niveau 2

CMAS-Nitrox-Instructeur Niveau 1

Nitrox-Instructeur (NI) CMAS-Nitrox-Instructeur Niveau 2

18.2 Inschalingsprocedure

18.2.1 Inschaling van de nitroxbrevetten

18.2.1.1 inschaling tot NELOS - BND

- De aanvrager wordt of is lid van een NELOS-club.
- Het betreft steeds een Administratieve Inschaling, er zijn geen oefenduiken of bijscholing vereist.
- De aanvrager zal zich nochtans grondig informeren over zijn bevoegdheden als NELOS-BND: duiken met standaardmengsels, geen decompressieduiken. Deze bevoegdheden zijn uitvoerig beschreven in de cursustekst BND (downloadbaar van de downloadpagina van de NELOS-Wiki) en NELOS-Infomap.
- Het voorziene opleidingsformulier BND wordt gebruikt (downloadbaar van de downloadpagina van de NELOS-Wiki):
- Vooraan duidelijk en in het groot markeren : 'ADMINISTRATIEVE INSCHALING'
- De duikschoolleider vervolledigt het opleidingsformulier, waarbij de vakken voor de theoretische opleiding en de oefenduiken worden doorstreept

- Het clubsecretariaat stuurt het ingevulde opleidingsformulier, samen met een kopie van het nitroxbrevet van de aanvrager naar het NELOS-secretariaat.
- Het inschalingsgeld voor Basis Nitrox-Duiker wordt door het NELOS-secretariaat gefactureerd aan het clubsecretariaat van de kandidaat.

18.2.1.2 inschaling tot NELOS - GND

- De aanvrager wordt of is lid van een NELOS-club.
- Een Administratieve Inschaling tot NELOS-GND is niet mogelijk.
- Een Standaard Inschaling is mogelijk voor de bezitters van een Gevorderd/Advanced nitroxbrevet van volgende organisaties:
LIFRAS, een andere CMAS-federatie buiten BEFOS, IANTD, TDI en ANDI.
Nitrox-Instructeurs van deze organisaties kunnen eveneens een Standaard Inschaling tot NELOS-GND aanvragen.
- Bezitters van een Basis nitroxbrevet van bovengenoemde organisaties kunnen zich rechtstreeks aanbieden voor de cursus GND bij NELOS (geen voorafgaande Administratieve Inschaling vereist tot NELOS-BND).
Bezitters van een Gevorderd/Advanced nitroxbrevet van een andere organisatie dan bovengenoemde, kunnen zich aanbieden voor een Standaard Examen voor NELOS-GND. Deze vorm van inschaling vereist het afleggen van alle voorziene examens/proeven GND ; er is geen enkele vrijstelling voorzien. Het volgen van de theoretische cursus wordt sterk aangeraden.
Bezitters van een Basis nitroxbrevet van een andere organisatie dan bovengenoemde, zullen zich eerst (administratief) laten inschalen tot NELOS-BND vooraleer zich aan te bieden voor een cursus GND.
- Het voorziene opleidingsformulier GND wordt gebruikt (downloadbaar van de downloadpagina van de NELOS-Wiki)
- Voor een Standaard Inschaling wordt op het formulier duidelijk en in het groot 'STANDAARD INSCHALING' vermeld.
De Duikschoolleider vervolledigt het vak met de algemene inlichtingen.
- Het verloop van de inschaling:
 - De kandidaat contacteert een Nitrox-Instructeur. De lijst van actieve NI is downloadbaar van de NELOS-Wiki. Bij gebrek aan een beschikbare NI kan de kandidaat zich wenden tot de sdt@nelos.be .
 - Door de volledige integratie van de nitrox-duikcomputer en een beperkte vorm van versnelde decompressie voor de GND wijken de bevoegdheden van de NELOS-GND en de duikprocedures die hij toepast soms aanzienlijk af van de bevoegdheden en procedures van GND-brevetten van andere organisaties.
Het is dus strikt noodzakelijk dat de kandidaat een diepgaande briefing ontvangt van een Nitrox-Instructeur over alle typische aspecten van het nitrox duikonderricht binnen NELOS: decompressietechnieken met de nitroxcomputer, versnelde decompressie, nitrox Veiligheidsreglement inclusief bevoegdheden en verplichtingen van de NELOS-GND.
Door de noodzakelijke diepgang krijgt deze briefing meer de allure van een volwaardige bijscholing. De Nitrox-Instructeur zal er dan ook over waken dat hiervoor ruim voldoende tijd wordt voorzien. Een volwaardig en aangeraden alternatief bestaat erin dat de kandidaat de lessen decompressietechnieken/versnelde decompressie/reglementering volgt in een bestaande cursus GND.

Na deze bijscholing zal de Nitrox-Instructeur het opleidingsformulier dateren aftekenen in het vak 'theoretisch examen' met de vermelding 'BIJSCHOLING' (een examen is niet vereist bij een Standaard Inschaling ; de NI zal er echter over waken dat de leerstof degelijk werd geassimileerd door de kandidaat).

- De Nitrox-Instructeur toetst vervolgens de duikvaardigheid en de kennis op het niveau GND door middel van een checkduik, waarbij het analyseren van het mengsel, de kennis van het Veiligheidsreglement inzake nitrox-duiken en het plannen van de duik door middel van de nitrox-duikcomputer uitgebreid aan bod komen. De checkduik dient uitgevoerd te worden met een bijkomend decompressiemengsel met toepassing van een beperkte versnelde decompressie (3 minuten op 3 meter of dieper) zodat ook dit aspect aan bod komt in de evaluatie. Indien de duik naar voldoening is verlopen, tekent de NI de opleidingskaart van de kandidaat af in het vak bestemd voor de duik met versnelde decompressie of brengt een IDEAL-zegel aan. De vakken voorzien voor de andere opleidingsduiken kunnen op het formulier worden doorstreept.
- De duikschoolleider van de kandidaat vervolledigt het opleidingsformulier door het vak af te tekenen 'voldoet aan de voorwaarden voor homologatie als GND'.
- Het clubsecretariaat van de kandidaat stuurt het vervolledigde opleidingsformulier samen met een kopie van het brevet van de kandidaat (van de externe organisatie) ter homologatie naar het NELOS-secretariaat.
Het inschalingsgeld voor Gevorderd Nitrox-Duiker wordt door het NELOS-secretariaat gefactureerd aan het clubsecretariaat van de kandidaat.

18.2.2 Inschaling van de titel Nitrox-Instructeur

18.2.2.1 Verantwoording

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de verantwoording opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs - Verantwoording:" dat geldt voor de algemene inschalingsprocedure van de NELOS-brevetten en NELOS-titels.

18.2.3 Inschalen van Nitrox-Instructeurs van andere organisaties

18.2.3.1 Uitgangspunten

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de uitgangspunten opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs – procedure voor het inschalen van instructeurs van andere organisaties dan BEFOS/FEBRAS – Uitgangspunten" dat actueel geldt maar de volgende specifieke opmerkingen gelden:

- Een nitrox-instructeur die ingeschaald wil worden maakt dit kenbaar aan de Sectie DuikTechnieken. Hij moet door ten minste twee NI uit zijn regio voorgedragen worden.
- De kandidaat nitrox-instructeur wordt door de Sectie DuikTechnieken uitgenodigd en zal specifieke opdrachten krijgen ter inschaling van zijn/haar titel. Deze opdrachten zullen bepaald worden door de achtergronden van de kandidaat waarbij zijn federatie van afkomst een belangrijke rol zal spelen. Hierbij zal de kennis van het Veiligheidsreglement inzake nitrox-duiken en het gebruik van de nitrox-duikcomputer uitgebreid aan bod komen.
Na het vervullen van de opdrachten zal de Sectie DuikTechnieken de administratie vervullen om het inschalen en homologeren af te ronden.
Het inschalingsgeld voor NI wordt via het clubsecretariaat aan NELOS betaald.

Een nitrox-instructeur die ingeschaald wil worden als nitrox-instructeur NELOS moet eveneens o.a. kennis hebben van:

- de organisatie van het NELOS-Duikonderricht met een specifieke oriëntatie naar nitrox,
- de wijze waarop duikonderricht gegeven wordt m.b.t. het nitrox-duiken,
- de wijze waarop proeven en examens worden afgenomen voor nitrox-brevetten en nitrox-titels,
- de bevoegdheden en de plichten van de nitrox-instructeur.

Voor de inschaling van nitrox-instructeurs zullen de inschalende instructeurs de kandidaat helpen bij het zich eigen maken van de specifieke NELOS-kennis m.b.t. het nitrox-duiken.

De Sectie DuikTechnieken coördineert deze inschaling.

18.2.3.2 Procedure

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de uitgangspunten opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs - NELOS-procedure voor het inschalen van instructeurs van andere organisaties dan BEFOS/FEBRAS – Procedure", maar de volgende specifieke opmerkingen gelden:

- De 3*I die de inschaling verzorgen moeten eveneens Nitrox-Instructeurs zijn in het geval de aanvrager zich wenst in te schalen als Nitrox-Instructeur.
- Het aanstellen van deze instructeurs is de bevoegdheid van de Sectie DuikTechnieken.

18.2.3.3 Leidraad bij de inschaling van Nitrox-Instructeurs

Het is de taak van de inschalingscommissie om na te gaan of de kandidaat functioneert op het niveau van een nitrox-instructeur NELOS. Hiertoe controleert zij of de kandidaat voldoet aan de algemene verwachtingen ten aanzien van de NELOS nitrox-instructeurs. Controle vindt plaats aan de hand van onderstaand protocol en een vorderingsstaat wordt bijgehouden door de voorzitter van de inschalingscommissie. Punten die afgewerkt zijn worden met naam, plaats en datum door de leden van de inschalingscommissie afgetekend op de vorderingsstaat.

Een nitrox-instructeur is zowel actief in zijn eigen school als op het vlak van het NELOS-Duikonderricht. Hij moet in staat zijn om:

- Deel uit te maken van een jury voor de proef NI-3: "didactische les door NI aan kandidaten GND".
Deel uit te maken van een jury voor het examen theorie NI.
Ervaring toetsen aan de hand van het CV.
Demonstraties geven in het afnemen van:
 - een afname van een proef NI-3: "didactische les door NI aan kandidaten GND".
 - een afname van een examen theorie voor NI

Tip: Deze demonstraties moeten bij voorkeur plaatsvinden tijdens normale examens voor NI.

- Mee te werken aan de opleiding voor BND en voor GND
Ervaring toetsen aan de hand van het CV
Demonstratie geven van een theorieles GND
- De openwaterproeven voor BND en GND af te nemen
Ervaring toetsen aan de hand van het CV
Demonstratie geven van de afname van één van de openwaterproeven voor BND
Demonstratie geven van de afname van één van de openwaterproeven voor GND
Tip: Deze demonstraties laten uitvoeren bij gewone proefafnames.
- Hulp te bieden aan NI tijdens organisaties waarbij eveneens duikers met nitrox aanwezig zijn. Mee-helpen aan het analyseren van de mengsels (of het opvolgen ervan), het controleren van de nitrox-

duikcomputers (bij voorkeur) en het afnemen van specifieke proeven voor nitrox zijn hier typische voorbeelden van.

- Actief deel te nemen aan vergaderingen die de Sectie DuikTechnieken zou organiseren rond de materie nitrox.
- Andere clubs en duikscholen bij te staan in geval van onvoldoende kader voor de nitrox-opleidingen en dit in de breedste zin van het woord.

De inschalingscommissie kan in geval van een gemotiveerde twijfel over de kennis of het kunnen m.b.t. gelijk welk onderwerp uit het nitrox-gebeuren vanwege de kandidaat die wenst ingeschaald te worden, besluiten om één of meerdere proeven op te leggen.

De motivatie van deze twijfels t.a.v. de kandidaat, waardoor het verzoek ontstaat om over te stappen tot het opleggen van proeven, dient schriftelijk gericht te worden aan de Sectie DuikTechnieken, aan de instructeurs die de kandidaat voorgedragen hebben en aan de kandidaat zelf.

Deze proeven krijgen dan uiteraard de allures van een examen. De opgelegde proeven mogen enkel proeven zijn die door de Sectie DuikTechnieken voor haar eigen kandidaat NI worden opgelegd en het daarbij behorende protocol dient strikt gerespecteerd te worden.

Het is duidelijk dat door de twijfel vanwege de commissie het pad van de 'zuivere' inschaling verlaten wordt. Vermits de kandidaat voorgedragen wordt door NI uit de regio is het logisch dat deze werkwijze eerder uitzondering zal zijn dan regel. Maar, indien de kandidaat in twijfel wordt getrokken over meer dan twee aspecten uit het nitrox-gebeuren, dan wordt de inschaling van de kandidaat geweigerd. Het staat de kandidaat dan vrij om zich voor het eerstvolgende examen voor nitrox-instructeur aan te bieden.

18.3 Organisatie van nitrox-brevetafnames BND en GND

18.3.1 BND

De theoretische cursus maakt deel uit van de theoretische opleiding van de kandidaten 1*D. Deze cursus (1 theorieles zonder examen ; principe van de permanente evaluatie) kan worden gegeven door iedere instructeur of assistent-instructeur, ook indien deze zelf geen nitroxbrevet bezit.

Iedere duikschool en duikclub kan bovendien volledig autonoom bijkomende cursussen BND inrichten ten behoeve van gebrevetteerde duikers die nog geen nitroxbrevet bezitten.

Het organiseren van een cursus BND hoeft niet te worden aangevraagd/aangemeld bij de SDT.

Iedere instructeur of assistent-instructeur met een nitroxbrevet (BND-brevet volstaat) kan autonoom de vereiste oefenduiken voor het BND-brevet afnemen.

Zie eveneens hieronder bij 'Integratie van nitrox in het persluchtduiken'.

18.3.2 GND

Iedere duikschool of regionale organisatie kan het initiatief nemen om een GND-cursus te organiseren.

Hiertoe richt zij minimum 1 maand voor aanvang van de eerste les een aanvraag aan de SDT (sdt@nelos.be) met vermelding van volgende inlichtingen: lesdagen en –uren, cursusplaats, lesgevers, examendag en –uur, examenplaats, gegevens van de eventuele geplande proefduiken, contactpunt voor inschrijving (emailadres en/of tel.nr.).

De SDT zal deze gegevens publiceren op de SDT-pagina van de NELOS-Wiki: alle cursussen dienen steeds open te staan voor deelname door kandidaten van andere duikclubs of andere regio's.

Kandidaten voor het brevet GND wordt aangeraden zich op de hoogte te stellen van de GND-cursusorganisaties via de SDT-pagina van de NELOS-Wiki.

Minimum 1 week voor de examendag zal de cursusverantwoordelijke de examenvragen met modeloplossingen voorleggen aan de SDT. Dit stelt de SDT in staat om het examen eventueel bij te sturen inzake coherentie en niveau van de vragen over de ganse NELOS.

Alle lessen GND worden gegeven door Nitrox-Instructeurs. Een examen GND wordt afgenomen door een Nitrox-Instructeur. Alle proeven GND worden afgenomen door een Nitrox-Instructeur.

18.4 Integratie van nitrox in het persluchtduiken

De opleiding BND is volledig geïntegreerd in de opleiding persluchtduiken, niveau 1*-duiker. Dit betekent concreet dat de regelgeving voor dit brevet terug kan gevonden worden onder de rubriek '1*-duiker'. Om de leesbaarheid en de logische opbouw te bevorderen, worden bepaalde elementen uit de regelgeving in deze rubriek behouden. Door deze integratie zal de theorie BND opgaan in de theorie van 1*-duiker en bijgevolg eveneens getoetst worden door middel van permanente evaluatie. Na het verwerven van de theoretische begrippen moet de BND nog nitrox-oefenduiken uitvoeren. Deze zijn niet verplicht, tenzij men wenst met nitrox te duiken en indien men wenst te homologeren als BND. Men is dus niet verplicht om met nitrox te duiken en zich te laten homologeren tot BND. Men kan zonder meer een eenduidige persluchtopleiding volgen bij NELOS. Het Duikonderricht NELOS raadt wel aan om zich in de breedte te vormen en zich van meet af aan te laten opleiden tot BND omdat het nitrox-duiken, in tegenstelling met de situatie van enkele jaren terug, nu wereldwijd als een evidentie wordt aanzien. Men plaatst deze opleiding niet langer bij het technisch duiken maar wel degelijk bij het recreatief duiken. NELOS wil deze evolutie ook weerspiegelen in haar opleidingsstelsel.

Indien reeds gebrevetteerde persluchtduikers zonder nitrox-brevet het brevet van BND wensen te behalen moeten ze apart de opleiding BND volgen. Dit behelst een uiteenzetting over de theoretische aspecten van het basis nitrox-duiken en het uitvoeren van twee nitrox-oefenduiken.

18.5 Overzicht van de proeven voor nitrox-brevetten en –titel.

BND (BND-1 = THEORIE – PERMANENTE EVALUATIE)

BND-2 nitrox-oefenduik 1

BND-3 nitrox-oefenduik 2

GND (GND-1 = THEORIE)

GND-2 nitrox-opleidingsduik

GND-3 duik met deco-mengsel

GND-4 duik met versnelde decompressie

NI (NI-1 = THEORIE EN NI-3 = DIDACTISCHE LES VOOR GND)

NI-2 proefafname van een nitroxduik met decompressiefles GND-3 of GND-4

NI-4 duikorganisatie met minstens 4 duikploegen met mengselduikers.

18.6 Protocol van het nitrox-brevet Basis Nitrox-Duiker

18.6.1 Definitie van een Basis Nitrox-Duiker.

Een Basis Nitrox-Duiker (BND), minimaal houder van een 1*D-brevet, mag met de standaardmengsels nitrox28, nitrox32 en nitrox36 duiken. Hij mag echter nooit duiken met een mengsel met meer dan 40% O₂.

Hij mag decompressieduiken met een nitrox-mengsel uitvoeren mits correcte instelling van zijn nitrox-duikcomputer of mits het gebruik van een luchtcomputer. Decompressieduiken zijn slechts toegelaten voor zover dit ook toegelaten is voor het luchtbrevet van de BND.

Het is hem toegestaan om een heterogeen samengestelde duikploeg te leiden, indien de duikers van de ploeg duiken met nitrox28, nitrox32 of met nitrox36 of met lucht, indien geen van de duikers een apart decompressiegas zal aanwenden en indien hij voldoet aan de standaardregels van NELOS om een duikleiding te mogen doen.

Hij moet in staat zijn om een correcte duikplanning met de nitrox-duikcomputer te volgen en te begrijpen en de veiligheidsmaatregelen die specifiek zijn voor het nitrox-duiken op zijn niveau toe te passen. Uiteraard blijven de rechten en de plichten van zijn standaard NELOS-brevet of -titel van kracht. In het bijzonder aan de regels van het NELOS-duikonderricht betreffende dieptekwalificatie en kwalificatie van de buddy blijft de BND onderworpen.

18.6.2 Voorwaarden (om aan de proeven BND te mogen deelnemen)

Zie voorwaarden voor 1*-duiker.

Het examen theorie BND wordt vervangen door permanente evaluatie en op een identieke manier behandeld als alle andere vakken. Na het volgen van de les over basis nitrox-duiken, mag de kandidaat de twee nitrox-oefenduiken voor BND uitvoeren.

18.6.3 Theorie – BND-1

Eindtermen theorie voor Basis Nitrox-Duiker.

- Hij moet de mogelijkheden en de beperkingen (zie o.a. definitie) van een BND kennen en er ook naar handelen.
- Hij moet de voor- en nadelen van nitrox-duiken kunnen aanduiden.
- Hij moet de fysiologische fenomenen i.v.m. het nitrox-duiken kunnen verklaren.
- Hij moet de specifieke gevaren van het nitrox-duiken begrijpen (in het bijzonder wat de dieptebeperking betreft), er adequaat op kunnen reageren en de regels kennen om ze te voorkomen.
- Hij moet de specifieke gevaren van blootstelling aan gassen, waarmee een nitrox-duiker in aanraking komt, kennen en hij moet weten hoe hij adequaat moet reageren om deze te voorkomen of hoe hij erop moet anticiperen indien ze zich voordoen.
- Hij moet het specifieke materieel voor het nitrox-duiken kunnen gebruiken.
- Hij moet een nitrox-duik volledig zelfstandig kunnen plannen en duiken volgens dit opgesteld plan.
- Hij moet de specifieke veiligheidsmaatregelen van het nitrox-duiken kennen en kunnen toepassen.

18.6.4 Openwater proeven – nitrox-oefenduiken BND-2 en BND-3

18.6.4.1 Voorbereidende werkzaamheden.

- Vraag om een nitrox-oefenduik te mogen uitvoeren richten aan een AI of I met een nitrox-brevet..
- Plaats, datum en uur van de nitrox-oefenduik worden op voorhand vastgelegd.
- De kandidaat en de instructeur zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de voorafgaande werkzaamheden eigen aan een nitrox-duik ordentelijk kunnen uitgevoerd en gecontroleerd worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat of de begeleidende AI of I meegebracht worden (onderling af te spreken).

18.6.4.2 Protocol – procedure.

- De kandidaat zal de analyse van zijn mengsel uitvoeren / volgen.
- De kandidaat legt op verzoek van de instructeur nauwkeurig uit hoe hij de duikplanning aanpakt.
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen (niveau BND).
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken. Een ongeldige reden houdt automatisch het niet lukken van deze proef in. Indien de kandidaat zelf niet de duikleiding kan uitvoeren (bijv. een 1*D), dan zal hij aan zijn duikleider de beperkingen eigen aan zijn mengsel meedelen.
- Tijdens de debriefing wordt een reële of fictieve successieve duik uitgewerkt met de nitrox-duikcomputer. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van de eerste duik kan rekening houden.
- Bij het loggen van de duik zal de kandidaat in zijn logboek duidelijk aanduiden dat de duik werd uitgevoerd met een nitrox-mengsel. Hiertoe kan eventueel een kleurcode (geel en/of groen) met markeerstift worden gebruikt. Het gebruikte nitrox-mengsel wordt genoteerd.

18.6.4.3 Nazorg.

- Na de proef zal de begeleidende AI of I onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De begeleidende AI of I zal het opleidingsformulier BND van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).

18.7 Protocol van het nitrox-brevet Gevorderde Nitrox-Duiker

18.7.1 Definitie

Een Gevorderde Nitrox-Duiker (GND) mag met eender welk nitrox-mengsel duiken. Hij mag behalve zijn bodemmengsel eveneens één decompressiemengsel meenemen. Hij mag decompresseren met zuivere zuurstof op 4 m diepte. Hij mag in beperkte mate versneld decompresseren. In beperkte mate versneld decompresseren betekent:

- Maximum 1 extra decompressiegas (naast het bodemgas nog maximum 1 decompressiegas).
- Versneld decompresseren wordt uitgevoerd met een nitrox-computer welke in staat is om onder water over te schakelen naar dit decompressiegas.
- De totale decompressietijd indien men zou decompresseren met het bodemmengsel bedraagt maximum 20 minuten. De versnelde decompressie zal dus deze 20 minuten kunnen doen inkorten. De maximum decompressietijd op het bodemmengsel moet vooraf kunnen bepaald worden met de nitrox-duikcomputer waarmee versneld gaat gedecomprimeerd worden.

Het is hem toegestaan om een heterogeen samengestelde duikploeg te leiden.

Hij moet in staat zijn om een uitgebreide duikplanning op te stellen aan de hand van zijn nitrox-duikcomputer en de veiligheidsmaatregelen die specifiek zijn voor het nitrox-duiken op zijn niveau toe te passen.

Uiteraard blijven de rechten en de plichten van zijn standaard NELOS-brevet of –titel van kracht.

18.7.2 Voorwaarden voor deelname aan examen en proefduiken en voor homologatie

Alvorens aan de opleiding te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- minimum 16 jaar oud zijn,
- minimum 2*D zijn,
- minimum 100 duiken gedaan hebben,
- Basis Nitrox-Duiker zijn (Assistent-Instructeurs en Instructeurs zijn hiervan vrijgesteld),
- medisch geschikt zijn,
- reglementair bij zijn club aangesloten zijn en dus ook correct verzekerd zijn.
- minstens 10 nitrox-duiken uitgevoerd hebben (Assistent-Instructeurs en Instructeurs zijn hiervan vrijgesteld).

De uit te voeren nitrox-duiken moeten duidelijk gemarkeerd zijn in het logboek van de kandidaat.

Na geslaagd te zijn in het examen theorie GND, mag de kandidaat de nitrox-oefenduiken voor GND uitvoeren.

De proefduik met het deco-mengsel mag tijdens de nitrox-oefenduiken gebeuren.

De proefduik met versnelde decompressie mag tijdens de nitrox-oefenduiken gebeuren.

Om geldig te kunnen laten homologeren dient de kandidaat het opleidingsformulier te laten vervolledigen door een Nitrox-Instructeur en aan het NELOS-secretariaat te laten bezorgen via zijn clubsecretariaat.

18.7.3 Theorie – GND-1

Eindtermen theorie voor Gevorderd Nitrox-Duiker.

- Hij moet een inzicht hebben in de CMAS- en de NELOS-structuur van nitrox-brevetten.
- Hij moet de gedragscode van de CMAS-mengselduiker kennen en kunnen toepassen.
- Hij moet de mogelijkheden en de beperkingen (zie o.a. definitie) van een GND kennen en er ook naar handelen.
- Hij moet de voor- en nadelen van nitrox-duiken kunnen aanduiden.
- Hij moet de wetten van de fysica, die aan de basis liggen om correct en veilig met nitrox te duiken, kennen en ze m.b.t. de duikplanning kunnen toepassen.
- Hij moet de fysiologische fenomenen i.v.m. het nitrox-duiken kunnen verklaren.
- Hij moet de specifieke gevaren van het nitrox-duiken begrijpen (in het bijzonder wat de dieptebeperking betreft), er adequaat op kunnen reageren en de regels kennen om ze te voorkomen.
- Hij moet de specifieke gevaren van blootstelling aan gassen, waarmee een nitrox-duiker in aanraking komt, kennen en hij moet weten hoe hij adequaat moet reageren om deze te voorkomen of hoe hij erop moet anticiperen indien ze zich voordoen.
- Hij moet het specifieke materieel voor het nitrox-duiken kunnen gebruiken.
- Hij moet de analyse van de mengsels kunnen uitvoeren in de praktijk.
- Hij moet weten hoe het nitrox-materieel moet gemarkeerd zijn.
- Hij moet enkele vulmethodes voor nitrox kennen.
- Hij moet de werking van specifiek duikmaterieel zoals een volgelaatsmasker, een pony-bottle (decompressiefles) en een zuurstofanalyser kennen en er de voor- en nadelen van kunnen opsommen.

- Hij moet een nitrox-duik volledig zelfstandig correct kunnen plannen, de nitrox-duikcomputer (bij voorkeur aan te wenden als decompressiemiddel) volledig beheersen en duiken volgens dit opgesteld plan.
- Hij moet de specifieke veiligheidsmaatregelen van het nitrox-duiken kennen en kunnen toepassen.
- Hij moet de bezwarende factoren voor CZS kennen.
- Hij moet in staat zijn om de zuurstofbelasting van het centrale zenuwstelsel te bepalen.
- Hij moet de manier om de zuurstofbelasting van de longen te bepalen, kennen.
- Hij moet de bijzondere regels van het nitrox-duiken kennen zoals bijvoorbeeld het duiken en een "gemengde groep", het overschrijden van de dieptegrens, het wisselademhalen, enz...

18.7.4 Openwater proeven

18.7.4.1 Nitrox-opleidingsduik - GND-2

18.7.4.1.1 Voorbereidende werkzaamheden.

- Vraag om een nitrox-opleidingsduik te mogen uitvoeren richten aan een nitrox-instructeur (NI) of een Instructeur met GND-brevet.
- In samenspraak met de gecontacteerde instructeur worden plaats, datum en uur van de nitrox-opleidingsduik vastgelegd.
De nitrox-opleidingsduik dient plaats te grijpen op een duikplaats waar minstens duiken mogelijk zijn in de zone(30).
- De kandidaat en de NI zijn minstens 2 uur voor het te water gaan op de duikplaats aanwezig zodat de duik ordentelijk kan voorbereid en gepland worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat meegebracht worden.

18.7.4.1.2 Protocol – procedure

- De kandidaat zal de analyse van zijn mengsel uitvoeren. Dit resultaat wordt gebruikt als uitgangspunt voor de planning van de duik.
- De kandidaat legt op verzoek van de instructeur nauwkeurig uit hoe hij zijn duik plant met behulp van zijn nitroxcomputer (bij voorkeur) of een ander planningsmiddel. Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen (niveau GND).
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken. Een ongedige reden houdt automatisch het niet lukken van deze proef in.
- Tijdens de debriefing wordt een reële of fictieve successieve duik met de nitrox-computer uitgewerkt. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van de eerste duik kan rekening houden.
- Bij het loggen van de duik zal de kandidaat in zijn logboek duidelijk aangeven dat de duik werd uitgevoerd met een nitrox-mengsel. Hiertoe kan eventueel een kleurcode (geel en/of groen) met markeerstift worden gebruikt. Het gebruikte nitrox-mengsel wordt genoteerd.

18.7.4.1.3 Nazorg

- Na de proef zal de NI onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De instructeur zal de kaart van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).

18.7.4.2 Duik met een deco-mengsel – GND-3

18.7.4.2.1 Voorbereidende werkzaamheden.

- Vraag om een duik met een deco-mengsel te mogen uitvoeren richten aan een nitrox-instructeur (NI).
- In samenspraak met de gecontacteerde instructeur worden plaats, datum en uur van de nitrox-duik vastgelegd.
De nitrox-duik dient plaats te grijpen op een duikplaats waar minstens duiken mogelijk zijn in de zone(30)
- De kandidaat en de instructeur zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de duikplanning ordentelijk kan voorbereid en gecontroleerd worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat meegebracht worden.

18.7.4.2.2 Protocol – procedure.

- De kandidaat zal de analyse van zijn mengsels uitvoeren. Deze resultaten worden als uitgangspunt voor de duikplanning gebruikt.
- De kandidaat legt op verzoek van de instructeur nauwkeurig uit hoe hij zijn duik plant met behulp van zijn nitroxcomputer (bij voorkeur) of decompressiesoftware.
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen (niveau GND).
- De kandidaat zorgt voor een ordentelijke en veilige methode om de decompressiefles aan zijn uitrusting te bevestigen. (bv. met karabijnhaken aan de D-ringen van de trimvest), zodat hij de decompressiefles vlot kan gebruiken. De decompressiefles mag geenszins het gebruik van het overige duikmateriaal belemmeren. De kandidaat dient zelfstandig de decompressiefles aan zijn uitrusting te bevestigen en na de duik weer los te maken.
- Indien de kraan van het deco-mengsel binnen handbereik is staat deze kraan dicht, maar wel onder druk. In het andere geval staat de fles open.
- De markeringen moeten correct aangebracht zijn.
- De tweede trap van het deco-mengsel wordt op een ordentelijke wijze weggeborgen.
- Tijdens de briefing geeft de kandidaat een gedetailleerde beschrijving van het duikprofiel met bijzondere aandacht voor de stijgfase en het gebruik van het deco-mengsel.
- Bij het einde van de duik voert de kandidaat een opstijging uit in het blauw vanaf een diepte van minstens 20 meter. Op 12 meter diepte controleert hij de decompressieverplichtingen van de mededikers. Vervolgens stijgt hij verder en laat zijn OSB op. De kandidaat geeft zelf aan wanneer hij op het deco-mengsel overgaat en staat hiervoor volledig autonoom in. Fouten in de handelingen om over te gaan op dit mengsel, alsook in de keuze van het moment of de diepte zal resulteren in het mislukken van deze proef. Na het uitvoeren van de decompressieverplichtingen (of de veiligheids-trap) onder de OSB schakelt de kandidaat terug over op zijn bodemgas en bergt de tweede trap van het deco-mengsel weer op ordentelijke wijze op.
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken. Een ongeldige reden houdt automatisch het niet lukken van deze proef in.

- Tijdens de debriefing wordt een reële of fictieve successieve duik op de nitrox-duikcomputer uitgevoerd. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van de eerste duik kan rekening houden.
- Bij het loggen van de duik zal de kandidaat in zijn logboek duidelijk aanduiden dat de duik werd uitgevoerd met een nitrox-mengsel en een deco-mengsel. Hiertoe kan eventueel een kleurcode (geel en/of groen) met markeerstift worden gebruikt. De gebruikte gasmengsels worden genoteerd.

18.7.4.2.3 Nazorg.

- Na de proef zal de NI onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De instructeur zal de kaart van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).

18.7.4.3 Duik met versnelde decompressie – GND-4

18.7.4.3.1 Voorbereidende werkzaamheden.

- Vraag om een duik met versnelde decompressie te mogen uitvoeren richten aan een nitrox-instructeur (NI).
- In samenspraak met de gecontacteerde instructeur worden plaats, datum en uur van de nitrox-duik vastgelegd.
De nitrox-duik dient plaats te grijpen op een duikplaats waar minstens duiken mogelijk zijn in de zone(30)
- De kandidaat en de instructeur zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de duikplanning ordentelijk kan voorbereid en gecontroleerd worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat meegebracht worden.

18.7.4.3.2 Protocol – procedure.

- Deze proef is niet cumuleerbaar met GND-2.
- De kandidaat zal de analyse van zijn mengsels uitvoeren. Deze resultaten worden als uitgangspunt voor de duikplanning gebruikt.
- Bijzondere aandacht wordt besteed aan de markering van het materiaal (percentage zuurstof en diepte). Het materiaal moet zowel visueel als op de tast herkenbaar te onderscheiden zijn.
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen (niveau GND).
- De kandidaat legt op verzoek van de instructeur nauwkeurig uit hoe hij zijn duik plant met behulp van zijn nitroxcomputer (bij voorkeur) of decompressiesoftware, waarbij alle relevante informatie aan bod komt. De kandidaat toont aan dat hij een planning kan opstellen waarbij de decompressietijd indien hij zou decompresseren op zijn bodemmengsel, beperkt blijft tot 20 minuten.
- De versnelde decompressie moet reëel zijn en minimum 3 minuten op 3 meter (of dieper) bedragen.
- De kandidaat toont aan dat hij deze duik correct kan uitvoeren rekening houdend met zijn persoonlijke GOV en met de GOV van alle leden uit de duikploeg.
- De kandidaat zorgt voor een ordentelijke en veilige methode om de decompressiefles aan zijn uitrusting te bevestigen (bv. met karabijnhaken aan de D-ringen van de trimvest), zodat hij de decompressiefles vlot kan gebruiken. De decompressiefles mag geenszins het gebruik van het overige duikmaterieel belemmeren. De kandidaat dient zelfstandig de decompressiefles aan zijn uitrusting te bevestigen en na de duik weer los te maken.
- De tweede trap van het deco-mengsel wordt op een ordentelijke wijze weggeborgen.

- Indien de kraan van het deco-mengsel in handbereik is staat deze kraan dicht, maar wel onder druk.. In het andere geval staat de fles open.
- Tijdens de briefing geeft de kandidaat een gedetailleerde beschrijving van het duikprofiel met bijzondere aandacht voor de stijgfase en het gebruik van het deco-mengsel.
- Bij het einde van de duik voert de kandidaat een opstijging uit in het blauw vanaf een diepte van minstens 20 meter. Op 12 meter diepte controleert hij de decompressieverplichtingen van de mededuikers. Vervolgens stijgt hij verder en laat zijn OSB op. De kandidaat geeft zelf aan wanneer hij op het deco-mengsel overgaat en staat hiervoor volledig autonoom in. De kandidaat schakelt vervolgens op een correcte wijze zijn nitrox-duikcomputer om naar het nieuwe mengsel. Fouten in de handelingen om over te gaan op dit mengsel, alsook in de keuze van het moment of de diepte zal resulteren in het mislukken van deze proef. Ook het foutief overschakelen van zijn nitrox-duikcomputer resulteert in een mislukking. Na het uitvoeren van de decompressieverplichtingen onder de OSB schakelt de kandidaat terug over op zijn bodemgas en bergt de tweede trap van het deco-mengsel weer op ordentelijke wijze op.
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken. Een ongeldige reden houdt automatisch het niet lukken van deze proef in.
- Tijdens de debriefing wordt een reële of fictieve successieve duik op de nitrox-duikcomputer uitgewerkt. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van de eerste duik kan rekening houden.
- Bij het loggen van de duik zal de kandidaat in zijn logboek duidelijk aangeven dat de duik werd uitgevoerd met een nitrox-mengsel en een deco-mengsel. Hiertoe kan eventueel een kleurcode (geel en/of groen) met markeerstift worden gebruikt. De gebruikte gasmengsels worden genoteerd.

18.7.4.3.3 Nazorg.

- Na de proef zal de NI onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De instructeur zal de kaart van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).

18.8 Nitrox-Instructeur (NI)

18.8.1 Definitie

Een Nitrox-Instructeur is actief over de ganse NELOS voor wat betreft de specifieke materie van nitrox. De nitrox-materie moet beschouwd worden als zijn specialiteit. Een nitrox-instructeur is bijgevolg zowel actief in zijn eigen school als op het vlak van het NELOS-duikonderricht.

Hij moet beantwoorden aan de vereisten van een 1-stersinstructeur (een voorwaarde om nitrox-instructeur te kunnen worden), maar bovendien moet hij in staat zijn om:

- een cursus te organiseren en in te staan voor de opleiding voor het niveau Basis Nitrox-Duiker; zowel praktisch als theoretisch,
- een cursus te organiseren en in te staan voor de opleiding voor het niveau Gevorderd Nitrox Duiker; zowel praktisch als theoretisch,
- examens op te stellen voor Gevorderde Nitrox-Duiker, hiervoor een examensessie te organiseren en deze examens te verbeteren,
- examens op te stellen voor Nitrox-Instructeur, hiervoor een examensessie te organiseren en deze examens te verbeteren,

- op te treden als organisator en coördinator van de nitrox-oefenduiken en proefduiken BND en GND,
- als jury op te treden voor de proef "Didactische les GND" (NI-3),
- op te treden als jury voor de openwaterproeven van NI (NI-2 en NI-4),
- de volledige organisatie van duiken met meerdere ploegen in al zijn facetten op zich te nemen, ongeacht of het ploegen zijn met nitrox-duikers en/of met gemengde ploegen.
- doeltreffend mee te helpen tijdens deze organisaties (bijvoorbeeld bij de analyse van de mengsels, de controle van de nitrox-duikcomputers en de afname van specifieke proeven voor nitrox),
- medeverantwoordelijk te zijn voor het in stand houden, verspreiden en ontwikkelen van het NELOS-duikonderricht en dit specifiek voor het nitrox-duiken,
- andere clubs en duikscholen bij te staan in geval van onvoldoende kader voor de nitrox-opleidingen.
- zich voortdurend up-to-date te houden van veranderende administratieve verplichtingen, aanpassingen van het duikonderricht en duiktechnische nieuwigheden voor wat betreft het nitrox-duiken,
- indien hij 3-stersinstructeur is, te zetelen in de Sectie DuikTechnieken,
- alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen te nemen met inbegrip van de specifieke veiligheidsmaatregelen van het nitrox-duiken zodat hij gepast alle duikongevallen kan herkennen en hierop kan reageren.

18.8.2 Voorwaarden (om aan de proeven NI te mogen deelnemen).

Alvorens te mogen deelnemen aan het examen theorie, de didactische les of de OW-proeven dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- minimum 2*1 zijn,
- gedurende minstens 1 jaar Gevorderde Nitrox-Duiker zijn (gehomologeerd),
- medisch geschikt zijn,
- reglementair bij zijn club aangesloten zijn en dus ook correct verzekerd zijn.
- minstens 25 nitrox-duiken uitgevoerd hebben.
- Minstens 5 nitrox-duiken met bijkomend deco-mengsel uitgevoerd hebben.

De uit te voeren nitrox-duiken en duiken met een deco-mengsel moeten duidelijk gemarkeerd zijn in het logboek van de kandidaat.

De volgorde voor het afleggen van de proef NI-1 (theorie), NI-2 (proefafname opleidingsduik GND met decompressiefles), NI-3 (didactische les GND) of NI-4 (duikorganisatie met minstens 4 ploegen waarin nitrox-duikers opgenomen zijn) is vrij.

18.8.3 Theorie – NI-1

Dit examen bestaat uit een zeer doorgedreven ondervraging over de theoretische begrippen van het nitrox-duiken. Buiten de leerdoelen die opgesomd werden voor de BND en voor de GND wordt verwacht dat de kandidaat nog diepere inzichten m.b.t. het nitrox-duiken kent en kan toepassen. Vooral aan uitzonderlijke situaties m.b.t. het mengselduiken zal de kandidaat een adequate oplossing moeten kunnen aanreiken.

Bovendien dient de kandidaat volledig op de hoogte te zijn van het reglementair kader m.b.t. het nitrox-duiken.

Het examen NI wordt jaarlijks georganiseerd door de Sectie DuikTechnieken.

18.8.4 Didactische proef - NI-3

18.8.4.1 Voorbereidende werkzaamheden

- Jury aanvragen of voorstellen aan de Sectie DuikTechnieken. Deze kan de samenstelling van een voorgestelde jury wijzigen. De jury zal uit ten minste twee nitrox-instructeurs bestaan. Beide nitrox-instructeurs zijn minstens 2*I. De kandidaat zal zorgen voor de nodige evaluatieformulieren (hetzelfde formulier als de didactische examenles in Module 4 van de opleiding tot 1*I kan worden gebruikt).
- In samenspraak met de Sectie DuikTechnieken worden plaats, datum en uur van de examenles vastgelegd.
- De kandidaat geeft het onderwerp van de les op. Dit onderwerp moet voldoen aan het vereiste niveau (zie protocol). De SDT beslist uiteindelijk of het onderwerp al dan niet voldoet aan de gestelde eisen. Zodig zal in overleg met de kandidaat gezocht worden naar een definitief en aangepast onderwerp.
- De kandidaat zorgt voor een geschikt leslokaal.
- De powerpoint presentaties zijn downloadbaar van de downloadpagina op de NELOS-Wiki. De kandidaat dient zelf te zorgen voor het eventuele bijkomende didactische materiaal.
- Er zullen minstens 4 lesvolgers aangesteld worden.
Bij voorkeur wordt de kandidaat ingeschakeld als lesgever in een reële cursus GND. Uiteraard is het de cursusverantwoordelijke die al dan niet de toelating hiertoe verleent. In overleg met de cursusverantwoordelijke wordt het onderwerp van de les bepaald en ter goedkeuring aan de SDT voorgelegd. Het is de kandidaat die verantwoordelijk is voor de communicatie die hiertoe onvermijdelijk dient gevoerd te worden.
In het geval dat inschakeling in een reële cursus niet mogelijk is of in het geval de Sectie DuikTechnieken dit beslist (het voorgestelde onderwerp voldoet bijvoorbeeld niet aan de gestelde eisen en een ander lesonderwerp past niet in het cursusverloop) zal de SDT 4 lesvolgers aanduiden. Deze lesvolgers zijn dan Nitrox-Instructeurs die de rol van kandidaat GND zullen opnemen. Bij voorkeur zullen de juryleden echter niet fungeren als lesvolgers tenzij de SDT dit anders beslist.
- Het is evident dat de NI-lesvolgers zich gedurende het verloop van de les zullen gedragen als lesvolgers op het niveau waarvoor de les bedoeld is.
- De kandidaat voorziet in twee exemplaren van de lesvoorbereiding bestemd voor de jury.
- De kandidaat overhandigt de beide exemplaren van de lesvoorbereiding, alsook de evaluatieformulieren en het opleidingsformulier Nitrox-Instructeur aan de jury vóór de aanvang van de examenles.

18.8.4.2 Protocol

- Het accent komt te liggen op de wijze waarop de kandidaat-instructeur zijn didactische les aanpakt. Hierbij ligt het accent niet in de eerste plaats op de theoretische kennis en evenmin op de puur didactische kwaliteiten van de lesgever. Er zal daarentegen wel bijzonder veel belang gehecht worden aan de wijze waarop de kandidaat-instructeur zijn groep begeleidt (coach) en op de wijze waarop de kandidaat-instructeur de problemen aanpakt die zich tijdens het verloop van de les stellen. Naar alle waarschijnlijkheid zal de problematiek die zich zal stellen, handelen over een onderwerp uit de cursus Gevorderde Nitrox-Duiker omdat het gekozen onderwerp uit deze leerstof dient gekozen te worden. De kandidaat-instructeur moet in staat zijn om op een correcte manier (o.a. op het juiste niveau) de juiste verbanden te leggen tussen de verschillende deelaspecten van het nitrox-gebeuren. Op die manier wordt het gestelde probleem op een zo efficiënt mogelijke manier behandeld. Het is evident dat de lesgever zijn stof volledig moet beheersen om dit doel te kunnen berei-

ken. Het evaluatieformulier kan een goede basis zijn om na te gaan wat er van de kandidaat-instructeur verwacht wordt.

- De lesduur wordt gesteld op 45 minuten. Een kleine variatie op deze lesduur is aanvaardbaar maar de les moet minstens 35 minuten duren en mag nooit meer dan 55 minuten in beslag nemen.
- Binnen de gestelde tijdsduur zal de kandidaat het gekozen onderwerp op een didactisch verantwoorde wijze aanbrengen. Dit betekent o.a. dat het onderwerp in overeenstemming met het niveau moet gekozen worden en dat het op dit niveau moet gebracht worden.

18.8.4.3 Nazorg

- Na de les zal de jury onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De jury zal het opleidingsformulier van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).
- De jury zal de evaluatieformulieren en een exemplaar van de lesvoorbereiding bezorgen aan de Sectie DuikTechnieken.

18.8.5 Openwater proeven

18.8.5.1 Afname van een nitrox-proefduik GND met decompressiefles – NI-2.

18.8.5.1.1 Voorbereidende werkzaamheden

- De controle gebeurt door minstens een Nitrox-Instructeur/2-sterinstructeur.
- De kandidaat NI staat in voor de coördinatie met de kandidaat GND en de controlerende NI/3*1 (plaats, datum en uur van de proef). Ieder dient tijdig op de duikplaats aanwezig te zijn zodat de duikplanning ordentelijk kan uitgevoerd en gecontroleerd worden.
- De duikplaats dient minstens duiken toe te laten in de zone(30).
- De kandidaat NI moet zelf met nitrox duiken.
- In principe zorgt de kandidaat GND voor een zuurstofanalyser, doch de kandidaat NI brengt eveneens een analyser en de nodige documenten (cursus) mee als reserve.
- De kandidaat NI dient perfect op de hoogte te zijn van het protocol van de proeven GND-3 en GND-4.

18.8.5.1.2 Protocol

- De kandidaat NI geeft een briefing aan de kandidaat GND waarin het protocol van de nitrox-proefduik met decompressiefles grondig wordt doorgenomen. De kandidaat GND moet perfect op de hoogte zijn van wat van hem wordt verwacht vóór, tijdens en na de duik, zodat misverstanden of verrassingen worden vermeden.
- De kandidaat NI controleert de gasanalyse door de kandidaat GND en analyseert zelf eveneens zijn mengsel(s). Hij deelt het resultaat van zijn analyse mee aan de kandidaat GND zodat deze hiermee kan rekening houden bij de duikplanning.
- De kandidaat NI controleert en begeleidt de duikplanning van de kandidaat GND; indien nodig brengt hij correcties en suggesties aan. Fouten in de duikplanning door de kandidaat GND moeten worden weggewerkt door de kandidaat GND hiervan in kennis te stellen, (of onder begeleiding door de kandidaat GND te laten wegwerken) en het belang van de correcties te laten inzien.
- De kandidaat NI aanhoort de briefing van de kandidaat GND die de rol van duikleider zal opnemen. Bij fouten of ontbrekende elementen in de briefing zal de kandidaat NI door een gerichte vraagstelling de kandidaat GND de foutieve of ontbrekende elementen laten verbeteren/aanvullen. Bijzondere aandacht dient uit te gaan naar het respecteren van het Veiligheidsreglement voor nitrox-

duiken, de specifieke elementen die in de briefing voor een nitrox-duik aan bod moeten komen, en een gedetailleerde beschrijving van het verloop van de duik (uit dit laatste moet opnieuw blijken dat de kandidaat GND perfect begrepen heeft wat van hem wordt verwacht).

- De kandidaat NI controleert of de decompressiefles op een veilige en ordentelijke manier is bevestigd aan de uitrusting van de kandidaat GND. De decompressiefles dient op zodanige wijze te worden bevestigd dat deze onmogelijk kan loskomen, gemakkelijk kan bediend worden en het gebruik van al het andere duikmateriaal niet kan storen.
De kandidaat NI controleert of alle markeringen correct zijn aangebracht.
Indien de kraan van het deco-mengsel binnen handbereik is staat deze kraan dicht, maar wel onder druk. In het andere geval staat de fles open.
De kandidaat NI controleert tevens of de tweede trap van de decompressiefles op een ordentelijke wijze is weggeborgen.
- Tijdens de duik worden geen incidenten gesimuleerd. De kandidaat GND dient alle kansen te krijgen om de duik te leiden en uit te voeren zoals gepland.
De kandidaat NI moet bijzonder alert zijn tijdens de stijgfase van de duik. Deze dient tijdens een nitrox-proefduik GND met decompressiefles in het blauw te gebeuren.
De kandidaat GND dient over te schakelen op zijn decompressiemengsel en dient zijn OSB op te laten (volgorde naar keuze van de kandidaat GND, doch deze keuze dient reeds tijdens de voorafgaande briefing duidelijk te zijn!). De kandidaat NI kijkt er nauwgezet op toe dat na de overschakeling op het decompressiemengsel de kandidaat GND niet wegzakt onder de maximaal toegelaten diepte voor dit mengsel; desnoods grijpt hij in!
- Na de duik aanhoort de kandidaat NI de debriefing van de kandidaat GND; hieruit moet blijken of de kandidaat GND in staat is geweest om te duiken volgens het vooropgestelde plan. Bij afwijking van het vooropgestelde plan dient de kandidaat GND hiervoor een gegronde reden op te geven. Bij gebrek hieraan peilt de kandidaat NI naar de reden van de eventuele afwijking.
- De controlerende NI volgt voor, tijdens en na de duik nauwgezet de activiteiten van de kandidaat NI. De controlerende NI checkt of de kandidaat NI het protocol van de proef GND-3 of GND-4 doet respecteren en of de kandidaat NI bijstuurt of ingrijpt waar nodig. In het bijzonder waakt de controlerende NI over de veiligheid en grijpt zelf in indien de kandidaat NI eventuele fouten van de kandidaat GND niet verbetert.

18.8.5.1.3 Nazorg

- Na de proef zal de kandidaat NI onmiddellijk beraadslagen en zijn oordeel over de proef GND voorleggen aan de controlerende NI/3*I. Het oordeel van de kandidaat NI zal indien nodig onmiddellijk worden bijgestuurd door de NI/3*I.
- De kandidaat NI zal het opleidingsformulier GND van de kandidaat GND aftekenen indien deze geslaagd is.
- De controlerende NI/3*I zal het opleidingsformulier NI van de kandidaat NI aftekenen “geslaagd” of “in opleiding” naargelang de beoordeling over de proef (NI-2).

18.8.5.2 Duikorganisatie voor minimum 4 duikploegen – NI-4

18.8.5.2.1 Voorbereidende werkzaamheden.

- Jury aanvragen door rechtstreeks nitrox-instructeurs te contacteren.
De controle gebeurt door minstens twee Nitrox-Instructeurs, beiden minstens 2*I.
- Plaats, datum en uur van de proef moeten op voorhand vastgelegd worden in samenspraak met de gecontacteerde juryleden.

- De kandidaat zorgt voor ten minste 4 duikploegen. In elke ploeg moet minstens één nitrox-duiker opgenomen worden. De kandidaat moet zelf deel uitmaken van één van de groepen en moet zelf met nitrox duiken .
- De kandidaat, de jury en de duikploegen zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de duikplanning ordentelijk kan verlopen en opgevolgd kan worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat meegebracht worden. Alle nitrox-duikers, inclusief de kandidaat NI, dienen ter plaatse een analyse van hun mengsel(s) uit te voeren.

18.8.5.2.2 Protocol – procedure

- De kandidaat staat in voor de inschrijvingen van de ploegen en vraagt de benodigde gegevens op bij de duikers. Hij doet eveneens de vereiste controles.
- De kandidaat zal de analyse van de mengsels opvolgen en indien nodig correcties en suggesties aanbrengen. Hij analyseert zelfstandig zijn eigen mengsel. Deze resultaten worden op het duikorganisatieformulier ingevuld en worden aangewend om met behulp van de nitrox-duikcomputers een geschikte duikplanning op te maken. De kandidaat toont aan dat hij effectief zijn eigen nitrox-duikcomputer volledig beheerst en in staat is om de nitrox-duikcomputers van de leden van de ploeg correct te interpreteren.
- De kandidaat controleert en corrigeert indien nodig de duikplanningen van de mengselduikers. Deze worden uitgewerkt met behulp van de nitrox-duikcomputers. Indien er fouten tegen de duikplanning gemaakt worden of de planning met behulp van de nitrox-duikcomputer lukt niet, zal de kandidaat de duiker begeleiden. De kandidaat NI moet zijn mededikers het belang van het nauwkeurig werken kunnen laten inzien.
- De kandidaat zal een zo optimaal mogelijke indeling van de ploegen opmaken, rekening houdend met de richtlijnen van de Sectie DuikTechnieken inzake mengselduiken. Bijzondere aandacht zal besteed worden aan de regels "wie met wie" en aan de regels inzake de bevoegdheden van de ingedeelde duikers.
- Bijzondere aandacht zal besteed worden aan de verplichte bestanddelen die toegevoegd moeten worden aan een 'gewone' briefing.
- Eveneens zullen de algemene regels inzake duikplanning en de specifieke regels m.b.t. het Veiligheidsreglement voor mengselduiken uitdrukkelijk aan bod moeten komen. De kandidaat staat uiteraard eveneens in voor de Algemene Veiligheid.
- Een aangepaste debriefing dient omstandig gegeven te worden.
- Eventuele incidenten of bijzonderheden m.b.t. het mengselduiken dienen door de kandidaat op een correcte manier afgehandeld te worden.

18.8.5.2.3 Nazorg

- Na de proef zal de jury onmiddellijk beraadslagen en een beslissing nemen.
- De jury zal het opleidingsformulier van de kandidaat aftekenen (in opleiding of geslaagd).

18.9 Het Veiligheidsreglement NITROX.

18.9.1 Algemene regels

- Voor het nitrox-duiken bedraagt de maximaal toegelaten partiële zuurstofdruk 1,4 bar. Deze waarde bepaalt meteen de maximum toegelaten diepte.
- De stijgsnelheid bedraagt 10 meter per minuut (zeker nooit overschrijden!).

- Het principe van de veiligheidstrap (5 minuten op 5 meter) blijft behouden. Deze veiligheidstrap mag door een GND of hoger met een ander mengsel dan het bodemgas uitgevoerd worden op voorwaarde dat de partiële zuurstofdruk niet hoger oploopt dan 1,4 bar. De veiligheidstrap op 5 meter mag bijgevolg niet uitgevoerd worden met zuivere zuurstof. De Sectie DuikTechnieken promoot om deze en andere redenen zuivere zuurstof niet als decompressiegas.
- De duikplanning en de decompressie worden op voorhand uitgewerkt met behulp van de nitrox-duikcomputer of een ander adequaat planningsmiddel. Elk planningsmiddel waarmee op de duikplaats zelf in samenspraak met de leden van de duikploeg een volwaardige planning kan worden gemaakt, is toegelaten. Dit is bij voorkeur de persoonlijke duikcomputer die tijdens de duik zal gebruikt worden, maar in het geval deze duikcomputer geen decoduiken kan plannen en/of indien op de duikcomputer geen decompressiegas kan worden ingeschakeld, dan mag eveneens een decompressiesoftware worden gebruikt. In dit laatste geval maakt de decompressiesoftware bij voorkeur gebruik van hetzelfde decompressiemodel als de duikcomputer. Indien de maximaal toegelaten diepte overschreden wordt, moet de duik onmiddellijk beëindigd worden; het opstijgen dient te gebeuren volgens de aanwijzingen van de duikcomputer. Het is aangeraden om extra veiligheid in te bouwen door ofwel uit te duiken, het toepassen van de 12-meter procedure of, indien het een duik binnen de multijd betreft een veiligheidstrap uit te voeren.
- De principes van het successief duiken worden op dezelfde manier benaderd als bij het persluchtduiken. Dit betekent dat meerdere successieve duiken per dag zijn toegelaten. De decompressiemiddelen (allicht nitrox-duikcomputers) moeten steeds adequaat en compatibel blijven. De reglementering inzake decompressietechnieken luchtduiken is hier dus onverminderd van toepassing.
- Indien de Gevorderd Nitrox-Duiker naast zijn bodemmengsel een decompressiemengsel gebruikt, dan moet hij voor elk mengsel een volledig apart circuit (1ste en 2de trap van de ontspanner en manometer) voorzien. Hierbij is het belangrijk dat elk onderdeel van een bepaald circuit ook als dusdanig herkend wordt (kleurmarkering – of op tast).
- Een Basis Nitrox-Duiker mag eveneens decompressieduiken met een nitrox-mengsel uitvoeren (geen versnelde decompressie !) mits correcte instelling van zijn nitrox-duikcomputer of mits het gebruik van een luchtcomputer. Decompressieduiken blijven echter verboden voor (kandidaat-) 1*D en 2*D die autonoom met een andere 2*D duiken (duikploeg bestaande uit twee 2*D).
- Een Basis Nitrox-Duiker mag nooit duiken met een mengsel dat meer dan 40% zuurstof bevat.
- Tijdens elke Nitrox-duik dient de Basis Nitrox-Duiker zich ten laatste na 1 uur duiktijd op een diepte van 12m of minder te bevinden.
- Een Basis Nitrox-Duiker dient tussen twee duiken minstens 1,5 uur aan de oppervlakte te verblijven.
- Elk mengsel moet voor de duik geanalyseerd worden.
- Elke fles wordt duidelijk gemarkeerd (zuurstofpercentage en maximum diepte).
- Een Basis Nitrox-Duiker dient behalve de beperkingen van zijn ademmengsel qua diepte, ook de dieptebeperkingen vanwege zijn luchtbrief te respecteren.
- Een Gevorderd Nitrox-Duiker mag beperkt versneld decompresseren. Hij mag, buiten zijn bodemmengsel, maximaal 1 decompressiemengsel gebruiken om versneld te decompresseren. Hij moet met behulp van zijn nitrox-duikcomputer, ingesteld op zijn bodemgas, op voorhand de (onverkorte) decompressieverplichtingen bepalen en deze mogen niet boven de 20 minuten totale decompressietijd stijgen, wil hij het versneld decompresseren hierop toepassen. Deze werkwijze zal hij demonstreren in bijzijn van de andere leden van zijn duikploeg zodat iedereen er zich van bewust is hoe de duik zal verlopen.

18.9.2 'Algemeen reglement duikdiepte' bij nitrox-duiken

Onverminderd blijft het "Reglement Diep Duiken", zoals gestipuleerd voor het luchtduiken, gelden maar voor nitrox-duiken moet eveneens met het volgende rekening gehouden worden:

- Bij het duiken met mengsels mag de partiële zuurstofdruk nooit de waarde van 1,4 bar overschrijden. Bij nitrox-duiken zal de verhoogde partiële zuurstofdruk bijgevolg de maximum toegelaten duikdiepte beperken.
- Voor het bepalen van de duikdiepte dient het gemeten zuurstofpercentage steeds naar boven afgerond te worden.
- In de briefing zal steeds, voor wat betreft de duikdiepte, per duikploeg het zuurstofpercentage, de maximum duikdiepte en de geplande duikdiepte vermeld worden.

18.9.3 Organisatie van nitrox-duiken

De algemene duikverantwoordelijke organiseert de duik met alle mogelijke veiligheidsmaatregelen maar met bijzondere aandacht voor de specifieke eisen van het mengselduiken.

18.9.4 Bijzondere aandachtspunten m.b.t. duikdiepte en veiligheid

De volgende bijzondere aandachtspunten m.b.t. de duikdiepte en de veiligheid bij duiken met nitrox-mengsels gelden:

- Uitgebreide briefing (zie verder).
- Plan your dive and dive your plan. Voor de planning dienen nitrox-duikcomputers bij voorkeur aangewend te worden (zie ook alternatieve primaire decompressiemiddelen).
- Grondige analyse van het mengsel voor de duik..
- Voor het bepalen van de decompressie moet het O₂-percentage naar beneden afgerond worden. Een afwijking van 1 % is toegelaten. Dus als er 31 % gemeten werd, mag de nitrox-duikcomputer op 30% of lager ingesteld worden (indien mogelijk uiteraard ook op 31%).
- Voor het bepalen van de duikdiepte en de CZS-belasting moet het O₂-percentage naar boven afgerond worden.
- Tijdslimieten van NOAA respecteren.
- Rekening houden met de toename van de CZS-zuurstofbelasting.
- Luchtpauze van minimum 2 uur bij het bereiken van 80 % van de CZS-zuurstofbelasting. Bij een luchtpauze van 90 minuten halveert de CZS-zuurstofbelasting.
- Een GND-duiker mag een Bail-out plan opstellen (grotere diepte en tijd), waarbij als absolute grens gelden ppO₂ = 1,6 bar en CZS-zuurstofbelasting = 100%. De GND-duiker zal eveneens controleren of het meegenomen gasvolume toereikend is voor het Bail-out plan. De duiker zal zich echter nooit vrijwillig in de omstandigheden van het Bail-out plan begeven.
- Bij successieve duiken het rijkste mengsel als laatste gebruiken (aanbeveling).
- Bij duiken met nitrox-mengsels de markering van het duikmaterieel controleren.

18.9.5 Wie mag met nitrox duiken en met welke mengsels?

Om met nitrox te mogen duiken moet men ten minste Basis Nitrox-Duiker in opleiding zijn (hij moet dus o.a. de les voor theorie BND gevolgd hebben en de permanente evaluatie over dit onderdeel gevolgd hebben).

Een Basis Nitrox-Duiker mag uitsluitend met nitrox28, nitrox32, nitrox36 en lucht duiken. Hij mag nooit duiken met een mengsel met meer dan 40% O₂. Het is hem toegestaan om een heterogeen samengestelde duikploeg te leiden, indien de duikers van de ploeg duiken met nitrox28, nitrox32, nitrox36 of met lucht, indien geen van de duikers een apart decompressiegas zal aanwenden en indien hij voldoet aan de standaardregels van NELOS om een duikleiding te mogen doen.

Een Gevorderde Nitrox-Duiker mag met gelijk welk nitrox-mengsel duiken. Hij mag met meerdere nitrox-mengsels duiken tijdens één duik. Hij mag eveneens decompresseren met zuivere zuurstof op 4 m diepte. Het is hem toegestaan om een heterogeen samengestelde duikploeg te leiden. Hij mag op een beperkte wijze versneld decompresseren.

18.9.6 De briefing bij een organisatie met nitrox-duikers

- Voor de duik controleert de algemene duikverantwoordelijke via het formulier "nitrox-duikplanning" de volgende elementen:
 - O₂-percentage van alle mengsels van alle duikers.
 - Maximaal toegelaten diepte voor elk mengsel..
 - Geplande maximumdiepte tijdens de duik..
 - Maximaal toegelaten duikduur.
 - Decompressiewijze: volgens strengste decompressiewijze en in functie van het laagste O₂-percentage.
 - Controle van de markering van het materieel..
- De duikleider geeft voor de duik een volledige briefing. Naast de bestanddelen van een briefing voor een "gewone" duik, dient deze echter ook volgende elementen te bevatten:
 - Maximum toegelaten duikdiepte en geplande duikdiepte van de duikploeg.
 - Maximum toegelaten duikduur.
 - Correct instellen van de nitrox-duikcomputers.
 - Duikplanning met de nitrox-duikcomputer: iedere duiker gebruikt de planningsfunctie van zijn computer om zijn decompressieverplichtingen te bepalen voor de voorgestelde duik..
 - De voorgestelde duik wordt indien nodig aangepast zodat deze haalbaar is voor alle ploegleden, rekening houdend met de bevoegdheden van de duikers en de beschikbare gasvolumes.
 - De decompressiewijze moet in iedere fase van de opstijging gepland worden volgens de strengste decompressie in functie van het laagste O₂-percentage.
 - Bespreking van alle bijzondere aspecten van de duikplanning zoals eventuele deep stops, maximum decompressietijd, veiligheidsprocedures (extra veiligheid).
 - Procedure in geval van wisselademhaling tussen 2 duikers met verschillende nitrox-mengsels.
 - Hoe reageren op stuiptrekkingen.
- Elke duiker dient tijdens de briefing zelf zijn mededuikers op de hoogte te brengen van de beperkingen van zijn mengsel(s).

18.9.7 Wie met wie?

De reglementering die geldt voor de NELOS-luchtduiker (wie met wie) blijft onverminderd gelden maar voor nitrox-duikers of een gemengde groep bestaande uit nitrox-duikers en luchtduikers gelden eveneens de volgende principes:

Het is aanbevolen om duikploegen samen te stellen waarin alle duikers eenzelfde mengsel of mengsels gebruiken. De voordelen hiervan zijn:

- mogelijkheid tot maximale benutting van het mengsel voor elke duiker,
- de planning van de duik is veel eenvoudiger,
- een veiliger verloop van de duik,
- eenvoudiger in het geval van wisselademhaling.

Heeft men binnen één duikploeg toch verschillende mengsels, dan zal men volgende regels toepassen:

- Bij voorkeur nitrox-duikers onderling (verschillende mengsels): in dit geval hebben alle ploegleden een opleiding nitrox-duiken genoten waardoor de veiligheid wordt verhoogd.
- Luchtduiker(s) met nitrox-duiker(s) onderling (verschillende mengsels):
De ploeg moet samengesteld worden volgens de regels hernomen in het Veiligheidsreglement voor gewone persluchtduiken, maar de duikleider moet een nitrox-brevet hebben. Hij mag zelf wel met lucht duiken.
- Een nitrox-instructeur, ter plaatse aanwezig, mag een duiker zonder nitrox-brevet, toelaten om de duikleiding uit te voeren. De nitrox-instructeur dient echter zelf het zuurstofpercentage van de nitrox-mengsels te controleren (zuurstofanalyse) en de maximaal toegelaten diepte aan de duikleider op te leggen.
In het kader van BND-duiken mag deze bevoegdheid van de nitrox-instructeur eveneens worden uitgeoefend door een instructeur of AI die zelf een nitrox-brevet heeft.

18.9.8 Bevoegdheden voor het afnemen van proeven.

- De theorie BND kan door elke AI of I gegeven worden.
- De nitrox-oefenduiken BND kunnen door elke AI of I afgenomen worden op voorwaarde dat deze een nitrox-brevet bezit.
- De theorie GND wordt gegeven door NI's. Evenwel kan een kandidaat-NI les geven aan kandidaten-GND in het kader van de didactische proefles NI-3. Examens GND worden afgenomen door NI's.
- Oefenduik GND-2 dient te worden afgenomen door een NI of door een instructeur met GND-brevet.
- Proefduiken GND-3 en GND-4 dienen afgenomen te worden door een NI en kunnen niet gedelegeerd worden.
- Alle proeven voor het behalen van de titel NI dienen afgenomen te worden door een 2*/NI en kunnen evenmin gedelegeerd worden.

18.9.9 Waar proeven afnemen

De proeven voor het behalen van het brevet BND of GND en voor de titel NI mogen overal ter wereld gebeuren, met uitzondering van de Noordzee (zie Noordzee-reglement).

18.9.10 Cumulatie van proeven BND en GND

De oefenduiken voor BND en de oefenduik GND-2 kunnen zonder meer gecumuleerd worden met gelijk welke proef van de standaardbrevetten van de NELOS met in achtname van de volgende beperkingen:

- De veiligheidsregels van het NELOS-Duikonderricht moeten gerespecteerd worden.
- De specifieke veiligheidsregels van het nitrox-duiken moeten gerespecteerd worden.
We denken hierbij onder andere aan het verbod om te duiken op een grotere diepte dan toegestaan door het mengsel.

- Proef "GND-3 – duik met een deco-mengsel" of "GND-4 – duik met versnelde decompressie" mogen niet gecombineerd worden met een proef van de standaardbrevetten.
- De regel van maximaal 2 proeven per dag is hier onverwijld van toepassing

18.9.11 Decompressie

18.9.11.1 Luchtcomputer

De decompressie gebeurt in dit geval extra veilig maar de duiker moet op voorhand zijn CZS-zuurstofbelasting bepalen.

18.9.11.2 Nitrox-computer

Het ingestelde zuurstofpercentage mag nooit hoger zijn dan het zuurstofpercentage in het mengsel. Als de duiker dat eerbiedigt, zal de nitrox-computer correct de decompressieverplichtingen weergeven. Indien hij echter een lager zuurstofpercentage dan het werkelijke instelt, dan dient hij zijn CZS-zuurstofbelasting op voorhand te bepalen en te controleren of deze binnen de maximaal toegestane waarde van 80% valt.

18.9.12 Analyses en afrondingen.

Hoe moet concreet afgerond worden indien we duiken met de nitrox-duikcomputer? (decompressieproblematiek)

- We stellen de nitrox-duikcomputer steeds in op een zuurstofpercentage gelijk aan of lager dan de geanalyseerde waarde. We ronden bijgevolg steeds naar beneden af. Daardoor wordt automatisch het stikstofpercentage waarop de duikcomputer de decompressie berekend hoger en dit is uiteraard veiliger.
- De duiker controleert voor alle zekerheid dat de duik binnen de grenzen van de zuurstofbelasting blijft (maximum 80%).
- Indien de analyse een waarde aangeeft van meer dan 40% mag de BND hier niet mee duiken.
- Als de nitrox-computer ingesteld werd op een lagere waarde dan de geanalyseerde waarde, moet de nitrox-duiker bijzonder alert zijn om de maximumdiepte niet te overschrijden.
- In elk geval is men gehouden aan de dieptebeperking inherent aan het mengsel, rekening houdend met een maximum ppO₂ van 1.4 bar. Voor de bepaling van de maximum diepte wordt het zuurstofpercentage dat geanalyseerd werd naar boven afgerond.

Indien we zouden duiken met nitrox-tabellen als decompressiemiddel verwijzen we naar de regels voor het analyseren en het afronden van de afgelezen waarden welke opgenomen werden in de laatste versie van de NELOS-cursus waar het duiken met nitrox-tabellen centraal stond en waar er gedoken wordt aan de hand van een hiervoor speciaal opgesteld planningsformulier. Als we dus voor nitrox-tabellen (of gelijk welk ander decompressiemiddel dan de nitrox-computer) kiezen als decompressiemiddel, blijven de regels die hieraan gekoppeld zijn onverminderd en in volledigheid gelden. Dit geldt zowel voor gebruik als primair decompressiemiddel als voor het back-up decompressiemiddel.

18.9.13 Materiaaleisen voor Nitrox-duiken

18.9.13.1 Zuurstofgeschikt

Bepaald materieel (zie verder) moet zuurstofgeschikt gemaakt worden.

Zuurstofgeschikt materieel is én zuurstofbestendig én zuurstofzuiver.

Sommige onderdelen van het duikmaterieel zijn normaal niet zuurstofbestendig. Ze moeten vervangen worden door zuurstofbestendige onderdelen. Zo dienen bijvoorbeeld o.a. zittingen en membranen vervangen te worden.

Het materieel moet zuurstofzuiver gemaakt worden: alle vetten, smeerstoffen, vijlsel, roest, enz... dient verwijderd te zijn.

18.9.13.2 De duikfles

Deze dient zuurstofgeschikt te zijn ; de duikfles dient jaarlijks opnieuw zuurstofgeschikt gemaakt te worden.

De zuurstofgeschikte fles mag uitsluitend gebruikt worden voor nitrox.

De duikfles moet duidelijk gemarkeerd zijn (geelgroene band).

De aard van het gevulde mengsel moet duidelijk leesbaar aangebracht worden.

18.9.13.3 De ontspanner

Indien het zuurstofpercentage kleiner is dan 40%, dan mag een gewone ontspanner gebruikt worden.

Indien het zuurstofpercentage groter is dan 40% moet de ontspanner zuurstofgeschikt zijn. De ontspanner dient dan ook als dusdanig gemarkeerd te worden.

18.10 NELOS – IDEAL en nitrox

Overzicht van inlogbare activiteiten:

- BND-proeven: BND-2 en BND-3 (inlogbaar door elke Instructeur en AI met een nitroxbrevet)
- GND-proeven : GND-2 (inlogbaar door elke Instructeur met GND-brevet)
- GND-3 en GND-4 (inlogbaar door Nitrox-Instructeurs)
- Een kandidaat NI kan eveneens de nitrox-proefduik GND-3 of GND-4 inloggen (proef GND afgenomen tijdens zijn eigen proefduik NI-2).
- NI-proeven NI-2 en NI-4 (inlogbaar door 2*/NI en 3*/NI)

Bij het Nitrox-duiken zijn eveneens maximaal 2 proeven per dag inlogbaar met een maximum van 1 per duik.

19 Technisch duiken: Extended Range (ER) en Trimix

19.1 De Extended Range en Trimix-brevetten

- Extended Range Duiker (ERD)
- Normoxic Trimix Duiker (NTD)
- Advanced Trimix Duiker (ATD)
- Extended Range Instructeur (ERI)
- Normoxic Trimix Instructeur (NTI)
- Advanced Trimix Instructeur (ATI)

19.2 Inschalingsprocedure

19.2.1 Inschaling van de brevetten Extended Range of Trimix (NT of AT)

19.2.1.1 Lid afkomstig uit de Federatie CMAS, TDI, IANTD of ANDI

- Wordt of is lid van een NELOS-club.
- Bekomt het overeenstemmend NELOS/CMAS ER brevet of het overeenstemmend NELOS/CMAS Trimix brevet indien deze, in aanwezigheid van een ER-Instructeur of Trimix-instructeur, aantoonde deze duiken veilig te kunnen uitvoeren. De kandidaat zal daartoe, onder begeleiding van de ER-

instructeur of Trimix-instructeur een open water duik uitvoeren waar alle relevante aspecten aan bod komen. Volgende aspecten komen daarbij minimaal aan bod:

- Een volledig door de kandidaat opgestelde duikplanning met behulp van decompressiesoftware welke door NELOS erkend wordt.
Voor ER zal de duikdiepte tijdens de opleiding ten minste 40 meter bedragen en maximaal 55 meter
Voor NT zal de duikdiepte tijdens de opleiding minimaal 40 meter bedragen en maximaal 55 meter
Voor AT zal de duikdiepte tijdens de opleiding minimaal 60 meter bedragen en maximaal 100 meter
- Een volledig door de kandidaat geleide duik uitvoeren volgens de hoger vermelde duikplanning.
Voor ER bestaat het bodemmengsel uit lucht of een gepast nitroxmengsel en is er minstens 1 deco-mengsel rijker dan 50% voorzien
Voor Trimix bestaat het bodemmengsel uit trimix en is er minstens 1 deco-mengsel rijker dan 50% voorzien.
- Antwoorden op alle vragen van de begeleidende instructeur welke daardoor de parate kennis af-toetst.
- Het betreft hier een standaard inschaling. De begeleidende instructeur verzorgt verder de certificatie van deze kandidaat a.d.h.v. het voorziene opleidingsformulier.

19.2.1.2 Lid afkomstig van een andere Federatie dan de hoger vermelde.

- Wordt lid van een NELOS-club
- Deze inschaling is een standaard examen. Dit betekent dat de kandidaat de volledige opleiding onder de bevoegdheid van de NELOS ERI of NELOS TI moet volgen en alle examens met succes moet afleggen.

19.2.2 Inschaling van de ER instructeurs of Trimix Instructeurs.

19.2.2.1 Verantwoording

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de verantwoording opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs - Verantwoording:" dat geldt voor de algemene inschalingsprocedure van de NELOS-brevetten en NELOS-titels.

19.2.2.2 Inschalen van ER-Instructeurs en Trimix-Instructeurs van andere organisaties dan BEFOS/FEBRAS

19.2.2.2.1 Uitgangspunten

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de uitgangspunten opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs" – "procedure voor het inschalen van instructeurs van andere organisaties dan BEFOS/FEBRAS. – Uitgangspunten." dat actueel geldt maar de volgende specifieke opmerkingen zijn eveneens van toepassing:

Een ER-Instructeur of een Trimix-Instructeur die ingeschaald wil worden maakt dit kenbaar aan de Sectie DuikTechnieken.

Een ER-Instructeur of een Trimix-Instructeur die ingeschaald wil worden als ER-Instructeur NELOS of Trimix-Instructeur NELOS moet eveneens o.a. kennis hebben van:

- De organisatie van het NELOS-Duikonderricht met een specifieke oriëntatie naar ER of Trimix,
- De wijze waarop duikonderricht gegeven wordt m.b.t. het ER-duiken of Trimix-duiken,
- De wijze waarop proeven en examens worden afgenomen voor ER-brevetten of Trimix-brevetten en ER-titels of Trimix-titels,

- De bevoegdheden en de plichten van de NELOS ER-Instructeur of de NELOS Trimix-Instructeur.

Voor de inschaling van ER-Instructeurs of Trimix-Instructeurs zullen de inschalende instructeurs de kandidaat helpen bij het zich eigen maken van de specifieke NELOS-kennis m.b.t. het ER-duiken of Trimix-duiken. De Sectie DuikTechnieken coördineert deze inschaling.

De inhoud zal gebaseerd zijn op de aanvullende richtlijnen van SDT NELOS.

19.2.2.2.2 Procedure

De Sectie DuikTechnieken sluit zich volledig aan bij de uitgangspunten opgenomen in het hoofdstuk "Inschalingsprocedure – Inschaling van instructeurs - NELOS-procedure voor het inschalen van instructeurs van andere organisaties dan BEFOS/FEBRAS. – Procedure."

Maar de volgende specifieke opmerkingen zijn eveneens van kracht:

Deze 3*I moeten eveneens ER-Instructeurs of Trimix-Instructeurs zijn in het geval de aanvrager zich wenst in te schalen als ER-Instructeur of Trimix-Instructeur. Het aanstellen van deze instructeurs is de bevoegdheid van de Sectie DuikTechnieken.

19.2.2.3 Leidraad bij de inschaling van ER-Instructeurs of Trimix-Instructeurs.

Het is de taak van de inschalingscommissie om na te gaan of de kandidaat functioneert op het niveau van een ER-Instructeur NELOS of Trimix-Instructeur NELOS. Hiertoe controleert zij of de kandidaat voldoet aan de algemene verwachtingen ten aanzien van de NELOS ER-Instructeurs of Trimix-Instructeurs. Controle vindt plaats aan de hand van onderstaand protocol en een vorderingsstaat wordt bijgehouden door de voorzitter van de inschalingscommissie. Punten die afgewerkt zijn worden met naam, plaats en datum door de leden van de inschalingscommissie afgetekend op de vorderingsstaat.

Een ER-Instructeur of Trimix-Instructeur is actief op het vlak van het NELOS-Duikonderricht. Hij moet in staat zijn om:

- Lessen theorie ER of Trimix te geven in het kader van de opleidingen ER of Trimix georganiseerd t.b.v. het NELOS-Duikonderricht.
- Als jurylid te kunnen deelnemen aan het examen theorie voor NELOS ER-duiker / instructeur of NELOS Trimix-duiker / instructeur.
- Deel uit te maken van de begeleiding van Shallow Water Drills in het kader van de opleiding van ER-duikers of Trimix-Duikers.
- Deel uit te maken van de begeleiding van Open Water Duiken in het kader van de opleiding van ER-duikers of Trimix-Duikers.
- Ervaring te toetsen aan de hand van het CV.
- Actief deel te nemen aan vergaderingen die de Sectie DuikTechnieken zou organiseren rond de materie ER of Trimix.
- De inschalingscommissie kan in geval van een gemotiveerde twijfel over de kennis of het kunnen m.b.t. gelijk welk onderwerp uit het ER-gebeuren of Trimix-gebeuren vanwege de kandidaat die wenst ingeschaald te worden, besluiten om één of twee extra proefduiken op te leggen. De motivatie van deze twijfels in de kandidaat, waardoor het verzoek ontstaat om over te stappen tot het opleggen van extra proefduiken, dient schriftelijk gericht te worden aan de Sectie DuikTechnieken en aan de kandidaat zelf. Deze proefduiken krijgen dan uiteraard de allures van een examen. De opgelegde oefeningen tijdens deze proefduiken mogen enkel oefeningen zijn die door de Sectie DuikTechnieken voor haar eigen kandidaat ERI of TI worden opgelegd en het daarbij behorende protocol dient strikt gerespecteerd te worden.

19.3 Volgorde van opleidingsactiviteiten en deelnemingsvoorwaarden.

Deze volgorde is gelijklopend voor zowel ER als voor Trimix

19.3.1 Module 1 - theorie

Alvorens aan het examen theorie te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Minimum 18 jaar oud zijn,
- Minimum 3*D zijn én minimum Gevorderd Nitrox-Duiker zijn,
- Minimum 150 duiken gedaan hebben, waarvan 50 in de zone(30) of dieper en waarvan 20 in de zone(40) (of dieper), alsook waarvan minimum 25 duiken met diverse nitrox-mengels,
- In orde volgens de regels van NELOS,
- Reglementair bij zijn club aangesloten zijn.
- Het examengeld betaald hebben.

19.3.2 Module 2 - planningssoftware

Alvorens aan deze module te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Module 1 afgewerkt hebben.

Alvorens aan het examen theorie te mogen deelnemen (dit examen handelt over de leerstof die gebracht werd in zowel Module 1 als in Module 2) dienen dezelfde voorwaarden als module 1 vervuld te worden.

19.3.3 Module 3 - Materiaal

Alvorens aan deze module te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Geslaagd zijn in het examen Module 1 / Module 2.
Van de kandidaat wordt wel verwacht dat hij bereid is een volwaardige technische uitrusting aan te schaffen, inclusief een duikcomputer die de gebruikte technische gassen aankan.

19.3.4 Module 4 – Shallow Water Drills

Alvorens aan deze module te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Module 3 afgewerkt hebben.

19.3.5 Module 5 – Opleidingsduiken

Alvorens aan deze module te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Module 4 afgewerkt hebben.

De kandidaat heeft de keuze tussen Module 5a (Extended Range) of Module 5b (Normoxic Trimix).

Alvorens aan Module 5c (Advanced Trimix) te mogen deelnemen dienen de volgende voorwaarden vervuld te worden:

- Minimum 200 duiken gedaan hebben, waarvan 80 in de zone(30) of dieper en waarvan 30 in de zone(40) of dieper,
- Extended Range duiker of Normoxic Trimix duiker zijn met minimum 10 gelogde ER of NT duiken na het behalen van het brevet ER of NT.

1.3.6. Homologatie van onderliggende brevetten Wanneer een kandidaat Normoxic Trimix Duiker of een kandidaat Advanced Trimix Duiker zijn brevet homologeert (of één van deze NELOS-brevetten reeds bezit), dan kan hij eveneens de homologatie vragen van het onderliggende NELOS-brevet Extended Range.

Dit geval kan zich voordoen indien:

- De kandidaat voor zijn technische opleiding bij NELOS heeft gekozen voor het afwerken van Module 5b (Normoxic Trimix).
- De kandidaat een trimix-brevet bezit van een andere federatie/organisatie en dit trimix-brevet bij NELOS inschaalt. Door deze inschaling heeft de duiker een NELOS trimix-brevet bekomen.

Op dezelfde wijze kan een technisch duiker die het NELOS-brevet Advanced Trimix bezit de homologatie vragen van het onderliggende brevet Normoxic Trimix. Dit geval kan zich bijv. voordoen wanneer de duiker een eerste technische opleiding heeft gevolgd bij een andere federatie/organisatie maar vervolgens de opleiding Advanced Trimix bij NELOS heeft gevolgd.

De homologatie van een onderliggend brevet vereist geen opleidingsactiviteiten en is dus van louter administratieve aard. Het homologatiegeld is daarom gelijk aan het homologatiegeld van een administratieve inschaling.

Het is duidelijk dat dit principe enkel van toepassing is indien het werkelijk gaat om een onderliggend NELOS-brevet, m.a.w. indien de aanvrager eerst een bovenliggend NELOS-trimixbrevet laat homologeren of dit reeds bezit.

19.4 Protocol van de brevetten ER en Trimix

19.4.1 Definities ER-Duiker en Trimix-Duiker

19.4.1.1 Definitie EXTENDED RANGE Duiker

Een Extended Range Duiker (ERD) is een duiker met de bevoegdheid om tot een diepte van 60m duiken uit te voeren en hierbij gebruik te maken van specifiek materiaal, gassen en procedures binnen het kader opgelegd door het Veiligheidsreglement Extended Range en Trimix.

Hij blijft - behalve aan de specifieke nitrox- en Extended Range-regels - verder ook onderworpen aan alle regels van het NELOS-Duikonderricht, in het bijzonder wat betreft dieptekwalificatie en kwalificatie van de duikbuddy. Daar kan enkel van afgeweken worden indien dit expliciet toegelaten is.

De Extended Range duiker zal als bodemmengsel lucht of een gepast nitroxmengsel gebruiken. Het NELOS-Duikonderricht laat weliswaar onder voorwaarden diepere duiken met lucht toe maar promoot dergelijke extreme duiken met perslucht niet en wijst op de sterk toegenomen risico's op vergiftigingen (zuurstoftoxiciteit, narcose,...). Gesuggereerd wordt dan ook om, indien er dieper gedoken wordt dan 57 meter (1,4 bar partiële zuurstofdruk), een aangepast trimix-mengsel te gebruiken (zie verder).

De 3*-duiker met dieptebeperking van 40m in het klassieke persluchtduiken mag in het kader van de cursus Extended Range duiken tot 55m. De gebrevetteerde Extended Range duiker mag blijven duiken tot 60m onder de strikte voorwaarden en mits het respecteren van de procedures opgelegd door dit soort duiken.

De Extended Range Duiker kan na zijn duik op relatief grote diepte en relatief lange bodemtijd, decompresseren met een aangepast nitrox-mengsel en/of met zuivere zuurstof. Hij zal deze decompressiewijze gebruiken om ofwel een kortere tijd te decompresseren of om de veiligheidsmarge tijdens de decompressiefase te vergroten.

19.4.1.2 Definitie Normoxic Trimix Duiker

Een Normoxic Trimix-Duiker (NTD) is een duiker met de bevoegdheid om tot een diepte van 60m duiken uit te voeren en hierbij gebruik te maken van specifiek materiaal, gassen en procedures binnen het kader opgelegd door het Veiligheidsreglement Extended Range en Trimix.

Hij blijft - behalve aan de specifieke nitrox- en trimix-regels - verder ook onderworpen aan alle regels van het NELOS-Duikonderricht, in het bijzonder wat betreft dieptekwalificatie en kwalificatie van de duikbuddy. Daar kan enkel van afgeweken worden indien dit expliciet toegelaten is.

De Normoxic Trimix-duiker zal als bodemmengsel normomix trimix gebruiken (een mengsel van zuurstof – helium – stikstof waarbij het zuurstofpercentage een waarde aanneemt tussen de 18 en de 21 %); de toevoeging van helium in het gasmengsel laat toe de narcotische effecten van stikstof bij een relatief lange bodemtijd te beperken. Hij mag als bodemmengsel eveneens een gepast 'Triox-mengsel' gebruiken (een trimix-mengsel met een zuurstofpercentage hoger dan 21% dat naar analogie met nitrox toelaat de decompressieverplichtingen te beperken). De Normoxic Trimix-duiker wordt eveneens in de mogelijkheid gesteld om na zijn duik op relatief grote diepte en met relatief lange bodemtijd, te decompresseren met een aangepast nitrox-mengsel en/of met zuivere zuurstof. Hij zal deze decompressiewijze gebruiken om zich op een correcte en voldoende wijze te ontdoen van de in zijn lichaam opgestapelde inerte gassen.

De 3*-duiker met dieptebeperking van 40m in het klassieke persluchtduiken mag in het kader van de cursus Normoxic Trimix duiken tot 55m. De gebrevetteerde Normoxic Trimix duiker mag blijven duiken tot 60m onder de strikte voorwaarden en mits het respecteren van de procedures opgelegd door dit soort duiken.

De Normoxic Trimix-duiker mag ook Extended Range duiken uitvoeren.

19.4.1.3 Definitie Advanced Trimix Duiker

Een Advanced Trimix-Duiker (ATD) is een duiker met de bevoegdheid om duiken uit te voeren dieper dan 60m en hierbij gebruik te maken van specifiek materiaal, gassen en procedures binnen het kader opgelegd door het Veiligheidsreglement Extended Range en Trimix.

Hij blijft - behalve aan de specifieke nitrox- en trimix-regels - verder ook onderworpen aan alle regels van het NELOS-Duikonderricht, in het bijzonder wat betreft dieptekwalificatie en kwalificatie van de duikbuddy. Daar kan enkel van afgeweken worden indien dit expliciet toegelaten is.

De Advanced Trimix-duiker zal als bodemmengsel een hypoxisch trimixmengsel gebruiken; de toevoeging van helium in het gasmengsel laat toe de toxische effecten van zuurstof en de narcotische effecten van stikstof op grote diepte en bij een relatief lange bodemtijd te beperken. De Advanced Trimix-duiker wordt eveneens in de mogelijkheid gesteld om na zijn duik op grote diepte en met relatief lange bodemtijd, te decompresseren met een aangepast nitrox-mengsel en/of met zuivere zuurstof. Hij zal deze decompressiewijze gebruiken om zich op een correcte en voldoende wijze te ontdoen van de in zijn lichaam opgestapelde inerte gassen.

De 3*-duiker met dieptebeperking van 40m in het klassieke persluchtduiken mag in het kader van de cursus Advanced Trimix duiken tot 100m. De gebrevetteerde Advanced Trimix duiker mag blijven duiken dieper dan 60m onder de strikte voorwaarden en mits het respecteren van de procedures opgelegd door dit soort duiken.

De Advanced Trimix-duiker mag ook Extended Range duiken of Normoxic Trimix duiken uitvoeren.

19.4.2 Doelstellingen van de opleiding ER en Trimix

19.4.2.1 Theorie

Een ER-Duiker of Trimix-Duiker moet:

- Een inzicht hebben in de CMAS- en de NELOS-structuur van ER en Trimix-brevetten.
- Hij moet de gedragscode van de CMAS-mengselduiker kennen en kunnen toepassen.
- Hij moet de mogelijkheden en de beperkingen (zie o.a. definitie) van een ER-duiker of een Trimix-duiker kennen en er ook naar handelen.

- Hij moet de voor- en nadelen van ER-duiken of Trimix-duiken kunnen aanduiden en de lange termijn-effecten begrijpen.
- Hij moet de wetten van de fysica, die aan de basis liggen om correct en veilig ER of Trimix duiken uit te voeren, de mogelijkheden en de onmogelijkheden van dit soort duiken te kennen en ze te kunnen toepassen in de praktijk indien nodig.
- Hij moet de fysiologische en fysieke aspecten van het ER-duiken of Trimix-duiken begrijpen en kunnen verklaren.
- Hij moet de effecten van het duiken met helium begrijpen.
- Hij moet de specifieke gevaren van het ER-duiken of Trimix-duiken begrijpen (in het bijzonder wat de partiële gasdrukken, de reserves van de ademgassen, de decompressieverplichtingen, de lange verblijftijden onder water en de diverse procedures betreft), er adequaat op kunnen reageren en de regels kennen om ze te voorkomen of in het slechtste geval ze te verhelpen.
- Hij moet de specifieke gevaren van blootstelling aan gassen, waarmee een ER-duiker of een Trimix-duiker in aanraking komt, kennen en hij moet weten hoe hij adequaat moet reageren om deze te voorkomen of hoe hij erop moet anticiperen indien ze zich voordoen.
- Hij moet het specifieke materiaal voor het ER-duiken en Trimix-duiken kunnen gebruiken.
- Hij moet de analyse van de mengsels kunnen uitvoeren in de praktijk.
- Hij moet weten hoe het ER-materiaal of Trimix-materiaal moet gemarkeerd zijn.
- Hij moet enkele vulmethodes voor nitrox of trimix kennen.
- Hij moet in staat zijn om het beste mengsel voor een opgegeven duik te bepalen.
- Hij moet voor de geplande duik de verhoging van de CZS-belasting en van het aantal OTU's kunnen bepalen.
- Hij moet een ER-duik of een Trimix-duik volledig zelfstandig kunnen plannen en duiken volgens dit opgesteld plan.
- Hij moet op een correcte manier kunnen omgaan met de planningssoftware die noodzakelijk is om een ER-duik of een Trimix-duik correct te plannen.
- Hij moet de specifieke veiligheidsmaatregelen van het ER-duiken of het Trimix-duiken kennen en kunnen toepassen en dit voor elke fase van de duik.
- Hij moet de bijzondere regels van het ER-duiken of het Trimix-duiken kennen en kunnen toepassen zoals bijvoorbeeld het duiken in een "gemengde groep", de reserves, de 'wat indien'-procedures, enz...
- Hij moet een beeld hebben van de mogelijke noodsituaties die zich kunnen voordoen en hij moet weten hoe hij hier alert moet op reageren.

19.4.2.2 PlanningsSoftware

Een ER-Duiker of Trimix-duiker moet:

- Beschikken over geschikte planningssoftware.
- Hij moet de planningssoftware kunnen gebruiken.
- Hij moet alle mogelijke parameters van de planningssoftware kunnen instellen.
- Hij moet het effect van alle hoger genoemde parameters begrijpen.

- Hij moet de mogelijkheden en de limieten van de planningssoftware kennen en begrijpen en in functie van deze mogelijkheden en beperkingen de duikplanning met de planningssoftware correct kunnen aanpassen.

19.4.2.3 Materiaal

Een ER-Duiker of Trimix-duiker moet:

- De opbouw van de uitrusting van een technische duiker kennen en begrijpen.
- Hij moet al het technisch materiaal correct kunnen gebruiken.
- Hij moet weten waarom bepaald materiaal strikt noodzakelijk is.
- Hij moet weten welk materiaal redundant moet uitgevoerd worden en welk materiaal niet redundant hoeft uitgevoerd te worden.
- Hij moet al het materiaal kunnen monteren volgens de regels der kunst.
- Hij moet met al het technisch materiaal vlot kunnen werken.
- Hij moet dit materiaal goed onderhouden en er voor zorgen dat de betrouwbaarheid ervan gegarandeerd is.
- Het materiaal moet zodanig aangebracht zijn dat hij in elke situatie de duik en zichzelf onder controle heeft. Hij moet elk uitrustingsstuk vlot kunnen bereiken.

19.4.2.4 Shallow water drills

Een ER-Duiker of Trimix-duiker moet:

- In staat zijn de oefeningen die hem opgedragen worden nauwkeurig uit te voeren.
- De oefeningen die gedemonstreerd worden door de ERI of TI correct kunnen nadoen.
- Tijdens de oefening de duik en zichzelf onder controle hebben.
- In staat zijn om zijn Gemiddeld OppervlakteVerbruik (GOV) te bepalen.

19.4.2.5 Opleidingsduiken

Een ER-Duiker of Trimix-duiker moet:

- Zijn gassen correct kunnen analyseren.
- De mogelijkheden en de beperkingen van zijn gassen kennen en begrijpen.
- Een volledige duikplanning kunnen opmaken met geschikte planningssoftware.
- Deze planning kunnen aanpassen in functie van de mogelijkheden en beperkingen van de mededuker.
- In staat zijn om de 'runtables' op te maken en op een bordje te plaatsen.
- In staat zijn om zijn configuratie correct op te tuigen.
- In staat zijn om de haalbaarheid van de duik in te schatten in functie van de lokale omstandigheden en hij moet, indien nodig, de duikplanning aanpassen als blijkt dat er een verhoogd risico is voor het uitvoeren van de oorspronkelijk geplande duik.
- De volledige duikleiding op zich kunnen nemen.
- In staat zijn om de runtables strikt na te leven.
- In staat zijn om een degelijke en aangepaste briefing te geven en onder water de afgesproken duiktekens te gebruiken.

- In staat zijn om op de geschikte diepte op een correcte manier gaswissels door te voeren.
- In staat zijn om op een correcte manier zijn OSB te ontplooiën op gelijk welk moment van de duik.
- Steeds in staat zijn om correct uitgetrimd te zijn.
- In staat zijn om een correcte opstijging uit te voeren met inbegrip van alle decompressieverplichtingen.
- In staat zijn om op een correcte manier 'deep stops' in te lassen en ze uit te voeren.
- In staat zijn om op problemen correct te reageren en in staat zijn om handelingen uit te voeren om uit eventuele problemen te komen of ze zo optimaal mogelijk aan te pakken.
- In staat zijn om de nodige veiligheidsmaatregelen te nemen en indien er zich problemen voordoen er adequaat op te reageren.

19.5 "Reglement Diep Duiken" bij ER-duiken en Trimix-duiken.

Onverminderd blijft het "Reglement Diep Duiken", zoals gestipuleerd voor het luchtduiken, gelden maar voor ER-duiken en Trimix-duiken moet eveneens met het volgende rekening gehouden worden:

- Bij het ER-duiken of het Trimix-duiken mag de partiële zuurstofdruk van het bodemmengsel nooit de waarde van 1,4 bar overschrijden (De ER-duiker mag nochtans met lucht tot maximaal 60m duiken). De partiële zuurstofdrukken van de decompressiemengsels mogen kortstondig oplopen tot 1,6 bar.
- Bij het ER-duiken en vooral bij het Trimix-duiken dient de partiële stikstofdruk van het bodemmengsel beperkt te worden. Het is aan te raden om bij Trimix-duiken de equivalente luchtdiepte te beperken tot 40 meter.
- Tijdens de opleidingsduiken ER mag de maximum duikdiepte van 55 meter niet overschreden worden.
- Tijdens de opleidingsduiken Normoxic Trimix mag de maximum diepte van 55 meter niet overschreden worden.
- Tijdens de opleidingsduiken Advanced Trimix mag de maximum diepte van 100 meter niet overschreden worden.
- Na de opleidingsduiken mag de ER-duiker niet dieper duiken dan 60 meter, de NT-duiker niet dieper duiken dan 60 meter en mag de AT-duiker een diepte kiezen die hij geschikt vindt maar waarbij de partiële zuurstofdruk van het bodemmengsel niet hoger oploopt dan 1,4 bar.
- De maximum diepte voor Trimix-duiken wordt eveneens bepaald door de equivalente luchtdiepte. Aangeraden wordt om de ELD te beperken tot 40 meter voor Trimix-duiken. De ELD mag alleszins nooit een diepte van 60 m overschrijden.

In de briefing zullen steeds per duikploeg de zuurstofpercentages van de ademgassen, de maximum partiële zuurstofdrukken en de ELD gemeld worden. Ook de maximum diepte voor elk gas wordt aangegeven met de hieraan gekoppelde partiële zuurstofdruk.

19.6 Het Veiligheidsreglement ER en Trimix.

19.6.1 Algemene regels

- De ER-duiker gebruikt als bodemmengsel lucht of een gepast nitrox-mengsel.
De NT-duiker gebruikt als bodemmengsel Normoxic trimix of een gepast Triox-mengsel. Hij mag ook ER-duiken uitvoeren.

DE AT-duiker gebruikt als bodemmengsel een gepast hypoxisch trimixmengsel. Hij mag eveneens ER-duiken of NT-duiken uitvoeren.

- De maximaal toegelaten partiële zuurstofdruk voor het bodemmengsel bedraagt 1,4 bar (De ER-duiker mag nochtans met lucht tot maximaal 60m duiken).
- De maximaal toegelaten partiële zuurstofdruk voor de decompressiegassen mag kortstondig (maximum 5 minuten) oplopen tot 1,6 bar.
- Indien het bodemmengsel hypoxisch is (minder dan 18 % zuurstof bevat) dan moet de afdaling ingezet worden met een reisgas.
- De stijgsnelheid bedraagt 10 meter per minuut (zeker nooit overschrijden!).
- Als planningssoftware wordt V-Planner aanbevolen. Andere planners zijn eveneens toegestaan maar ze moeten eveneens gestoeld zijn op moderne decompressiemodellen op basis van bellentheorie.
- Het principe van 'deep stops' wordt sterk aangeraden.
- Het conservatiever instellen van de planningssoftware wordt sterk aangeraden.
- Het principe van een verlenging van de laatste trap met 5 minuten wordt aanbevolen.
- De maximum geplande diepte mag nooit vrijwillig overschreden worden.
- De maximum geplande bodemtijd mag nooit vrijwillig overschreden worden.
- Een bail-out plan dient steeds meegenomen te worden.
- De grenzen van de bail-out planning qua diepte en tijd mogen nooit overschreden worden.
- Indien de geplande diepte of duiktijd toch overschreden wordt moet de duik onmiddellijk beëindigd worden en het opstijgen dient te gebeuren volgens het bail-out plan.
- Het bail-out plan moet eveneens binnen de mogelijkheden van de meegenomen ademgassen vallen.
- Elke duiker voorziet in zijn eigen ademgassen en voorziet principieel voor elk gas de nodige reserves.
- De reserves in een duikploeg zijn altijd van die aard dat op gelijk welk ogenblik een duiker, die door omstandigheden zijn gassen niet meer beschikbaar heeft, kan voorzien worden van voldoende adembaar gas om de oppervlakte te bereiken met inbegrip van het uitvoeren van alle noodzakelijke trappen.
- Principieel voorziet elke duiker voor het bodemgas een reserve van 33 % en voor de decompressiegassen een reserve van 55 %.
- Decompressieflessen mogen afgelegd worden maar ze moeten steeds door de duiker terug gevonden kunnen worden (dit door het fysiek contact niet te verliezen of door ze te verbinden met de haspel).
- Het rijke decompressiegas wordt steeds rechts gedragen, het arme decompressiegas wordt steeds links gedragen.
- De kranen van de decompressiegassen worden steeds op druk gezet maar daarna terug gesloten indien ze niet gebruikt worden.
- De duikuitrusting moet aangepast zijn aan de soort duik (de techniciteit van de duik) en er moet voorzien worden in een aangepaste, correcte redundantie.
- De OSB moet van op grote diepte opgelaten kunnen worden. Een haspellijn van minimum 80m wordt aangeraden.

- De duiker moet voor elk mengsel een volledig apart circuit (1ste en 2de trap van de ontspanner en manometer) voorzien. Hierbij is het belangrijk dat elk onderdeel van een bepaald circuit ook als dusdanig herkenbaar is (kleurmarkering – of op tast).
- Elk mengsel moet voor de duik geanalyseerd worden.

19.6.2 Samenstelling duikploegen

- Het is aanbevolen om duikploegen samen te stellen waarin alle duikers eenzelfde mengsel gebruiken. De voordelen hiervan zijn:
 - mogelijkheid tot maximale benutting van het mengsel voor elke duiker,
 - de planning van de duik is veel eenvoudiger,
 - een veiliger verloop van de duik,
 - eenvoudiger in het geval van wisselademhaling.
- Heeft men binnen één duikploeg toch verschillende mengsels, dan zal men volgende regels toepassen:
 - De rijkste gassen bepalen de diepte der gaswissels.
 - De armste gassen bepalen de decompressieverplichtingen.
 - Meestal zullen decompressiecomputers gebruikt worden om de decompressieverplichtingen te kunnen vervullen en daarom is bijzondere waakzaamheid voor de maximum diepte geboden.

19.6.3 Briefing

- Voor de duik controleert de algemene duikverantwoordelijke de volgende elementen:
 - O₂-percentage van alle mengsels van alle duikers.
 - Maximaal toegelaten diepte voor elk mengsel.
 - Geplande maximumdiepte tijdens de duik.
 - Maximaal toegelaten duiktijd.
 - Decompressiewijze: volgens strengste decompressiewijze en in functie van het laagste O₂-percentage.
 - Bij duiken met meerdere mengsels ook controle van de markering van het materiaal.
- De duikleider geeft voor de duik een volledige briefing. Naast de bestanddelen van een briefing voor een "gewone" duik, dient deze echter ook volgende elementen te bevatten:
 - Maximum toegelaten duikdiepte en geplande duikdiepte van de duikploeg.
 - Maximum toegelaten duiktijd van de duikploeg.
 - Decompressiewijze: moet gepland worden volgens de strengste decompressiewijze in functie van het laagste O₂-percentage.
 - Procedure in geval van wisselademhaling tussen 2 duikers met verschillende mengsels.
 - Bijzondere signalen voor opstijgen, gaswissels, oplaten van OSB, enz...
 - Bijzondere afspraken met de oppervlakveiligheid (bijvoorbeeld wanneer er extra ademgas moet aangevoerd worden).
- Elke duiker herhaalt tijdens de briefing de beperkingen van zijn mengsel(s).

- De decompressie dient gepland volgens de strengste methode in functie van het laagste zuurstofpercentage!

19.6.4 Decompressie

19.6.4.1 Trimix-computer (computer welke met meerdere gassen kan werken)

Het ingestelde zuurstofpercentage mag nooit hoger zijn dan het zuurstofpercentage in het mengsel. Als de duiker dat eerbiedigt, zal de decompressie correct verlopen. Indien hij echter een lager zuurstofpercentage dan het werkelijke instelt, dan dient hij zijn CZS-zuurstofbelasting op voorhand te berekenen. Uiteraard dient hij zich te richten naar de CZS-zuurstofbelasting op zijn computer indien die strenger blijkt.

De computer moet in staat zijn om meerdere gassen te kunnen verwerken en onder water moet er kunnen overgeschakeld worden naar een ander gas.

Indien we naar een zuurstofarmer gas overgaan zullen we altijd eerst de computer overschakelen naar dit gas en dan pas de gaswissel doorvoeren (binnen de minuut) en indien we naar een zuurstofrijker gas overgaan zullen we eerst de gaswissel doorvoeren en dan pas de computer naar dit rijker gas overschakelen.

Als de trimix-computer gebruikt wordt als primair decompressiemiddel, dan moeten de uitlezingen van het apparaat strikt gevolgd worden. We kunnen een geschikt bail-out plan of een andere duikcomputer meenemen als back-up decompressiemiddel.

19.6.4.2 Run tables

Run tables worden opgemaakt met planningssoftware.

Als run tables gebruikt worden als primair decompressiemiddel dan moeten deze run tables gebruikt worden in combinatie met een geschikte dieptemeter en een geschikte tijdsmeter.

Als run tables gebruikt worden als primair decompressiemiddel dan dienen deze run times strikt nageleefd te worden. Het meenemen van een bail-out plan is strikt noodzakelijk.

Op de run tables wordt duidelijk aangegeven wanneer de gaswissels zullen plaats vinden.

Als we bijkomend een duikcomputer meenemen als back-up decompressiemiddel, dan moeten we ook de gaswissels hierin doorvoeren. We moeten ook weten dat we de duikcomputer mogelijk buiten zijn planning duwen doordat we strikt de run tables volgen. In dat geval moeten we goed weten wat de betrouwbaarheid van de uitlezing van de duikcomputer nog is. We lezen hiertoe aandachtig de handleiding van de duikcomputer.

19.7 Wie met wie?

19.7.1 Duiken.

De reglementering die geldt voor de NELOS-luchtduiker blijft onverminderd gelden maar voor ER-duikers / Trimix-duikers geldt bovendien:

- Verplicht: steeds volgens de NELOS-regels "Wie met wie"
- Aanbevolen: duikers met eenzelfde mengsel samen.
- Indien dit niet mogelijk is:
ER-duiker(s) onder elkaar of Trimix-duiker(s) onder elkaar met zo weinig mogelijk afwijkende mengsels.
De decompressie in elke fase van de duik wordt gebaseerd op het armste mengsel van de ploeg.
De diepte van gaswissels wordt gebaseerd op het rijkste mengsel.
Duikleider moet een ER-brevet of een Trimix-brevet hebben.

Er mag ook met luchtduikers gedoken worden maar uiteraard verliezen we dan de mogelijkheden van de versnelde decompressie (lucht wordt dan de leidraad om de decompressieverplichtingen te bepalen).

- Een ER-duik of een Trimix-duik moet geleid worden door respectievelijk een ER-duiker of een Trimix-duiker.
- De opleidingsduiken voor ER of Trimix waar geen specifieke oefeningen door de kandidaat moeten uitgevoerd worden, mogen in aanwezigheid van een ER-Instructeur of Trimix-Instructeur gedelegeerd worden aan respectievelijk een ER-Duiker (minstens 1*I) of een Trimix-duiker (minstens 1*I) met minstens 25 ER-duiken of 25 Trimix-duiken. Hierbij dient de ER-Instructeur of Trimix-Instructeur de duikplanning te controleren en de briefing te aanhoren.

19.7.2 Openwaterproeven

- De Opleidingsduiken ER/Tx waar geen specifieke oefeningen door de kandidaat moeten uitgevoerd worden, mogen afgenomen worden door een ER/Tx-duiker (minstens 1*I met minstens 25 ER/Tx duiken) onder delegatie van een ER/Tx-Instructeur op voorwaarde dat de ER/Tx-Instructeur de duikplanning controleert en de briefing aanhoort.

19.7.3 Waar opleidingsduiken uitvoeren?

De opleidingsduiken voor het behalen van het brevet ERD of NTD of ATD mogen overal ter wereld gebeuren.

19.7.4 Controle en cumulatie.

Elke shallow water drill of opleidingsduik dient verplicht door een ER-Instructeur of Trimix-Instructeur gecontroleerd te worden.

Cumulatie is niet voorzien.

19.8 Protocol van de Shallow Water Drills ER / Trimix (Module 4).

19.8.1 Voorwaarden om Shallow Water Drills te mogen uitvoeren.

- Geslaagd zijn in het examen theorie voor ER of Trimix
- Bewijs van het volgen van 'Module 3 – Materiaal' kunnen voorleggen.

19.8.2 Voorbereidende activiteiten.

- Vraag om Shallow Water Drills te mogen uitvoeren richten aan een ER-Instructeur of Trimix-Instructeur.
- In samenspraak met de gecontacteerde Instructeur worden plaats, datum en uur van de Shallow Water Drills vastgelegd (dit kan een zwembad zijn of een zoetwaterput of een open water waar de omstandigheden geschikt zijn voor zulke oefeningen).
- De kandidaat en de instructeur zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de nodige voorbereidingen ordentelijk kunnen uitgevoerd worden.

19.8.3 Protocol - Procedure.

- De kandidaat zal de duik voor zichzelf grondig voorbereiden (configuratie materiaal, mentaal, veiligheidsmaatregelen enz...).
- De instructeur geeft een briefing waarin hij duidelijk maakt wat hij van de SWD exact verwacht. Hierin worden duidelijk de verschillende oefeningen uitgelegd en de volgorde waarin ze moeten ge-

schieden. Er wordt ook duidelijk gemaakt welke acties er moeten ondernomen worden indien bepaalde problemen zich voordoen. Zelfs voor SWD gelden doorgedreven veiligheidsmaatregelen zoals reserve der ademgassen, verlies buddy, problemen met het materiaal of met de bediening van het materiaal, enz...

- De kandidaat zal, indien dit gevraagd wordt, een analyse uitvoeren.
- De kandidaat zal, indien dit gevraagd wordt, zelf een geschikte briefing geven.
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen. Bijzonder veel aandacht zal gaan naar de duiktakens, het uittrimmen, gasvoorraden, duikplanning, beheersing van de uitrusting en van zichzelf.
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken.
- De kandidaat voert elke oefening uit in de opgelegde volgorde. De instructeur geeft aan wanneer de kandidaat een nieuwe oefening mag uitvoeren.
- Tijdens de debriefing wordt elke oefening uitgebreid besproken en een verbetertraject uitgewerkt. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van een vorige SWD kan rekening houden.

19.8.4 Nazorg.

- De kandidaat zal in een debriefing duidelijk vernemen waar hij moet op letten om de uitgevoerde oefeningen te optimaliseren.
- Indien de instructeur oordeelt dat de kandidaat de SWD naar voldoening heeft afgewerkt, zal hij op het opleidingsformulier van de kandidaat de activiteit (zwembad of duik) afstempelen. Hierbij houdt de instructeur rekening met een evolutie van de vaardigheden van de kandidaat in de loop van de SWD-activiteiten.
- De instructeur zal de laatste SWD-activiteit pas afstempelen indien de kandidaat bewijst dat hij alle opgelegde oefeningen volledig onder de knie heeft (autonome beslissing van de instructeur) ; pas daarna mag de kandidaat zich aanbieden voor Module 5.

19.9 Protocol van de opleidingsduiken ER / Trimix (Module 5).

19.9.1 Voorwaarden om een opleidingsduik te mogen uitvoeren.

- Geslaagd zijn in het examen theorie voor ER of Trimix
- Bewijs van het volgen van 'Module 3 – Materiaal' kunnen voorleggen.
- Bewijs van het volgen van 'Module 4 – Shallow Water Drills' kunnen voorleggen.

19.9.2 Voorbereidende activiteiten.

- Vraag om opleidingsduiken te mogen uitvoeren richten aan een ER-Instructeur of Trimix-Instructeur.
- In samenspraak met de gecontacteerde Instructeur worden plaats, datum en uur van de opleidingsduik vastgelegd (dit dient een open water te zijn waar de omstandigheden geschikt zijn voor zulke duiken).
- De kandidaat en de instructeur zijn tijdig op de duikplaats aanwezig zodat de nodige voorbereidingen ordentelijk kunnen uitgevoerd worden en de nodige plannings- en duikformulieren (planningsbordje) ordentelijk kunnen ingevuld en nagekeken worden.
- Een zuurstofanalyser zal door de kandidaat meegebracht worden.

19.9.3 Protocol - Procedure.

- De kandidaat zal de duik voor zichzelf grondig voorbereiden (configuratie materiaal, mentaal, veiligheidsmaatregelen enz...).
- De kandidaat zal de analyse van zijn mengsels uitvoeren.
- De kandidaat maakt zelfstandig een duikplanning met behulp van planningssoftware en verantwoordt zijn keuzes.
- De kandidaat zal in overleg met de anderen in de duikploeg een definitieve duikplanning opmaken en de run tables voor de ploeg opstellen.
- De kandidaat zal eveneens één of meerdere bail-out scenario's uitwerken.
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen.
- De instructeur geeft een briefing waarin hij duidelijk maakt wat hij van de opleidingsduik exact verwacht. Hierin worden zeer duidelijk de verschillende fasen van de duik besproken en alle handelingen grondig uitgelegd. Ook de volgorde waarin deze handelingen moeten geschieden en door wie wordt duidelijk omschreven. Er wordt ook duidelijk gemaakt welke acties er moeten ondernomen worden indien bepaalde problemen zich voordoen. Er worden doorgedreven veiligheidsmaatregelen zoals reserve der ademgassen, verlies buddy, problemen met het materiaal of met de bediening van het materiaal, enz... besproken.
- De kandidaat zorgt voor een ordentelijke en veilige methode om de decompressieflessen aan zijn uitrusting te bevestigen.
- Indien de kranen van de deco-mengsels binnen handbereik zijn staan deze kranen dicht, maar wel onder druk. In het andere geval staat de fles open.
- De markeringen moeten correct aangebracht zijn.
- De tweede trap van het deco-mengsel wordt op een ordentelijke wijze weggeborgen.
- De kandidaat geeft zelf aan wanneer hij op een deco-mengsel overgaat en staat hiervoor volledig autonoom in. Fouten in de handelingen om over te gaan op dit mengsel, alsook in de keuze van het moment of de diepte zal resulteren in een negatieve beoordeling.
- De kandidaat zal, indien dit gevraagd wordt, zelf een geschikte briefing geven
- Hij moet aantonen dat hij in staat is nauwkeurig te werken en dat hij weet welke veiligheidsmaatregelen hij dient te nemen. Bijzonder veel aandacht zal gaan naar de duiktekens, het uittrimmen, gasvoorraden, duikplanning, beheersing van de uitrusting en van zichzelf.
- De kandidaat beheerst het gebruik van de OSB (op gelijk welke diepte).
- De kandidaat beheerst de opstijging op gelijk welk ogenblik.
- De kandidaat voert de decompressieverplichtingen uit zoals gepland en geeft duidelijk en tijdig aan wanneer welke actie moet ondernomen worden.
- Tijdens de debriefing toont de kandidaat aan dat hij in staat geweest is om te duiken volgens het vooropgestelde duikplan of motiveert hij duidelijk waarom hij hiervan eventueel is afgeweken.
- Tijdens de debriefing wordt elke oefening uitgebreid besproken en een verbetertraject uitgewerkt. De kandidaat toont aan dat hij met de eventuele opmerkingen van een vorige opleidingsduik kan rekening houden.

19.9.4 Nazorg.

- De kandidaat zal in een debriefing duidelijk vernemen waar hij moet op letten om zijn opleidingsduiken te optimaliseren.
- Indien de instructeur oordeelt dat de kandidaat de opleidingsduik naar voldoening heeft afgewerkt, zal hij op het opleidingsformulier van de kandidaat de duik afstempelen. Hierbij houdt de instructeur rekening met een evolutie van de vaardigheden van de kandidaat in de loop van de opleidingsduiken.
- De instructeur zal de laatste opleidingsduik pas afstempelen indien de kandidaat bewijst dat hij alle aspecten van de duik volledig onder de knie heeft (autonome beslissing van de instructeur) ; vervolgens kan het brevet worden gehomologeerd.

19.10 Organisatie van ER-duiken of Trimix-duiken.

De algemene duikverantwoordelijke organiseert de duik met alle mogelijke veiligheidsmaatregelen maar met bijzondere aandacht voor de specifieke eisen van het mengselduiken.

19.10.1 Algemene aandachtspunten m.b.t. duikdiepte en veiligheid

De volgende bijzondere aandachtspunten m.b.t. de duikdiepte en de veiligheid bij duiken met meerdere mengsels gelden:

- Uitgebreide briefing (zie verder).
- Plan your dive and dive your plan. Voor de planning dient gebruik gemaakt te worden van geschikte planningssoftware.
- Grondige analyse van de mengsels voor de duik.
- Voor het bepalen van de decompressie moet het O₂-percentage naar beneden afgerond worden.
- Voor het bepalen van de duikdiepte en de CZS-belasting moet het O₂-percentage naar boven afgerond worden.
- Rekening houden met de toename van de CZS-zuurstofbelasting.
- Luchtpauze van minimum 2 uur bij het bereiken van 80 % van de CZS-zuurstofbelasting. Bij een luchtpauze van 90 minuten halveert de CZS-zuurstofbelasting.
- Bij duiken met meerdere mengsels de markering van het duikmateriaal controleren.

19.10.2 De briefing bij een organisatie met ER-duikers / Trimix-duikers

We verwijzen hier naar de paragraaf 'Briefing' van het Veiligheidsreglement ER en Trimix (zie boven).

19.10.3 Wie mag ER-duiken / Trimix-duiken uitvoeren en met welke mengsels?

Om ER-duiken / Trimix-duiken te mogen uitvoeren moet men ten minste in opleiding zijn voor deze discipline.

Hij moet minstens de Shallow Water Drills succesvol beëindigd hebben.

Een ER-duiker heeft als bodemmengsel lucht of een geschikt nitrox-mengsel en mag met gelijk welk nitrox-mengsel of met zuivere zuurstof decompresseren.

Een Trimix-duiker heeft als bodemmengsel trimix en mag met gelijk welk nitrox-mengsel of met zuivere zuurstof decompresseren.

Hij mag de duikleiding nemen indien hij voldoet aan de standaardregels van NELOS om een duikleiding te mogen doen en indien hij bewezen heeft in de SWD dit aan te kunnen.

19.10.4 Materiaaleisen voor ER-duiken en Trimix-duiken.

19.10.4.1 Zuurstofgeschikt

Bepaald materiaal (zie verder) moet zuurstofgeschikt gemaakt worden.

Zuurstofgeschikt materiaal is én zuurstofbestendig én zuurstofzuiver.

Sommige onderdelen van het duikmateriaal zijn niet zuurstofbestendig. Ze moeten vervangen worden door zuurstofbestendige onderdelen. Zo dienen bijvoorbeeld o.a. zittingen en membranen vervangen te worden.

Het materiaal moet zuurstofzuiver gemaakt worden zodat alle vetten, smeerstoffen, vijlsel, roest, enz... verwijderd zijn.

19.10.4.2 De duikflessen

De duikflessen moeten zuurstofgeschikt zijn ; zij dienen jaarlijks opnieuw zuurstofgeschikt gemaakt te worden.

De zuurstofgeschikt gemaakte fles mag uitsluitend gebruikt worden voor nitrox / trimix.

De duikfles moet duidelijk leesbaar gemarkeerd zijn met de aard van het mengsel en maximum diepte voor dat mengsel.

19.10.4.3 De ontspanners

Indien het zuurstofpercentage kleiner is dan 40%, dan mag een gewone ontspanner gebruikt worden.

Indien het zuurstofpercentage groter is dan 40% moet de ontspanner zuurstofgeschikt zijn. De ontspanner dient dan ook als dusdanig gemarkeerd te worden.

19.10.4.4 Technische eisen

Het materiaal moet voldoen aan de algemeen geldende eisen om er technische duiken mee uit te voeren. Zo zal het trimix bijvoorbeeld een wing moeten zijn (zie details cursus ER / Trimix).

Het materiaal moet voldoende redundant uitgevoerd worden (zie details cursus ER / Trimix).

20 Wet Wheels: Duiken voor en met personen met een handicap

Enkel personen met een **fysieke, auditieve of visuele** handicap mogen zich aanbieden om een "Wet Wheels duikbrevet" te behalen. De oefeningen voor het behalen van elk "Wet Wheels brevet" zijn vastgelegd door de Commissie Duikers met een Handicap.

Ook de duikorganisatie en de duikindeling moeten gebeuren volgens de normen opgelegd door deze Commissie.

20.1 Voorwaarden.

- Lid zijn van een NELOS-club
- Minimum 14 jaar oud zijn
- Medisch geschikt bevonden worden door een dokter van de Medische Commissie. Deze houdt rekening met het advies van een arts gekozen door de duiker met een handicap.
- De volgende jaarlijkse medische herkeuringen mogen gebeuren door een arts naar keuze, eventueel in overleg met een arts van de Medische Commissie.

20.2 De duikbrevetten.

Een beginnende duiker doet zijn eerste 15 open water duiken (doopduiken) met minimum een AI / Gespecialiseerd Begeleider + één 2* duiker/Begeleider.

Tijdens deze 15 duiken en na het afleggen van de openwaterproeven gebeurt de evaluatie door de Instructeur Gespecialiseerd Begeleider en wordt het Wet Wheels brevet Niveau B, C of D toegekend.

20.2.1 NIVEAU A

De kandidaat heeft minstens 15 duiken als niveau B en alle oefeningen met succes uitgevoerd en toont hiermee aan dat hij/zij veilig kan duiken, persoonlijke noodsituaties kan oplossen, een andere duiker in moeilijkheden kan helpen en reddingen kan uitvoeren.

Door deze oefeningen met succes uit te voeren toont de kandidaat aan dat hij/zij de vaardigheden kan uitvoeren die nodig zijn om te fungeren als een efficiënte duikbuddy en is daarom gebrevetteerd om te duiken met 1 andere duiker, minimum een 3* Duiker of gelijkwaardig.

20.2.2 NIVEAU B

De kandidaat heeft die oefeningen met succes uitgevoerd die aantonen dat hij/zij veilig kan duiken en persoonlijke noodsituaties kan oplossen. De kandidaat was echter niet in staat om die oefeningen uit te voeren die aantonen dat hij/zij een andere duiker in moeilijkheden kan helpen.

Na het behalen van het Niveau B - brevet (na 15 doopduiken), is deze duiker gebrevetteerd om te duiken met 2 andere duikers, minstens een 3* duiker of gelijkwaardig en een 2* duiker of gelijkwaardig. De 2de duikbuddy moet in geval van nood de 1ste duikbuddy veilig naar de oppervlakte kunnen brengen en daarom volstaat het brevet 2* duiker.

20.2.3 NIVEAU C.

De kandidaat heeft die oefeningen met succes uitgevoerd die aantonen dat hij/zij veilig kan duiken. De kandidaat was echter niet in staat om die oefeningen uit te voeren die aantonen dat hij/zij onafhankelijk **gevorderde** handelingen kan uitvoeren zoals gecontroleerd stijgen en dalen.

Na het behalen van het Niveau C - brevet (na 15 doopduiken) is deze duiker gebrevetteerd om te duiken met 2 andere duikers: één 3* Duiker/Begeleider en één 3* Duiker of gelijkwaardig. De 2de begeleider mag een 2* Duiker zijn (i.p.v. een 3* duiker) indien deze het brevet Begeleider behaald heeft.

Omwille van de beperkte hulp die nodig is bij bepaalde gevorderde duikvaardigheden, moet de helpende duikbuddy gebrevetteerd zijn als begeleider. De 2de duikbuddy moet in geval van nood de 1ste duikbuddy of de duiker met een handicap veilig naar de oppervlakte brengen en moet daarom gebrevetteerd zijn als 3* Duiker of gelijkwaardig, of 2* Duiker/Begeleider. Een niveau C - Duiker is beperkt tot 15 meter, tenzij hij duikt zoals een niveau D - Duiker (één gespecialiseerde en een gewone begeleider).

20.2.4 NIVEAU D.

De kandidaat heeft die oefeningen met succes uitgevoerd die aantonen dat hij/zij veilig kan duiken. De kandidaat was echter niet in staat om die oefeningen uit te voeren die aantonen dat hij/zij onafhankelijk persoonlijke noodsituaties kan oplossen en **elementaire** handelingen kan uitvoeren zoals bijvoorbeeld het klaren van de oren, zwemmen onder water, het eigen trimvest bedienen of de duikbril terugplaatsen.

Na het behalen van het Niveau D - brevet (na 15 doopduiken) is deze duiker gebrevetteerd om te duiken met 2 andere duikers waarvan minstens één 3* Duiker / Gespecialiseerd Begeleider en één 2* Duiker / Begeleider of met één 3* Duiker / Begeleider en een 2* Duiker / Gespecialiseerd Begeleider. Een Niveau D - duiker is beperkt tot 15 meter.

20.3 Controlepunten.

Een uitgebreide beschrijving van de controlepunten zijn terug te vinden in het "Handboek" en op de NEL-OS-website.

20.3.1 Controlepunten in het zwembad.

ONDERVERDEELD IN:

- Verplichte oefeningen voor iedere duiker.
- Verplichte oefeningen voor iedere duiker maar die door de Niveau C - en D - duiker mogen worden uitgevoerd met hulp van de duikbuddy. (C+) (D+)
- Verplichte oefeningen voor de Niveau A - duiker. De duiker is dus vrijgesteld van deze oefening tot en met Niveau B (B-).

20.3.2 Controlepunten in Open Water.

ONDERVERDEELD IN:

- Verplichte oefeningen voor iedere duiker.
- Verplichte oefeningen voor iedere duiker maar die door de Niveau C - en D - duiker mogen worden uitgevoerd met hulp van de duikbuddy. (C+) (D+).
- Verplichte oefeningen voor de Niveau A - duiker. De duiker is dus vrijgesteld van deze oefening tot en met Niveau B (B-).

20.4 Theorie.

- De kandidaat moet minstens de cursus theorie 1* gevolgd hebben voor zijn 1^{ste} openwaterduik.
- De kandidaat moet geslaagd zijn voor het examen theorie 2* vooraleer het brevet kan gehomologeerd worden.
- De leerstof is dezelfde als de theorie voor het behalen van het NELOS 2* duikbrevet.

20.5 Toekenning van een brevet.

De Instructeur "Gespecialiseerd Begeleider" tekent elke proef, beschreven in het handboek, af op de daarvoor voorziene evaluatieformulieren. Per kandidaat wordt een evaluatieformulier voorzien. Deze formulieren worden door de duikschoolleider bijgehouden.

Aan de hand van de uitgevoerde proeven (met of zonder hulp) wordt het behaalde duikbrevet (Niveau A, B, C of D) bepaald.

Het corresponderende "Wet Wheels brevet" wordt afgeleverd door het NELOS - secretariaat en dit wordt in het duikboekje bij het overeenkomstig kalenderjaar afgestempeld en getekend door de Instructeur "Gespecialiseerd Begeleider".

De Instructeur "Gespecialiseerd Begeleider" controleert de continuïteit van de proeven.

20.6 Geldigheid en hernieuwing.

Het "Wet Wheels brevet" is één kalenderjaar geldig. Tijdens dit kalenderjaar worden de kandidaten door een Instructeur "Gespecialiseerd Begeleider" geëvalueerd op hun praktische kennis Zwembad en Open Water. Dit houdt echter niet in dat alle proeven jaarlijks opnieuw moeten afgelegd worden. Een "Instructeur Gespecialiseerd Begeleider" heeft de mogelijkheid om proeven opnieuw af te tekenen zonder deze opnieuw te laten uitvoeren indien hij overtuigd is van het kunnen van de kandidaat. Dit kan natuurlijk enkel door Instructeurs die goed vertrouwd zijn met de kandidaat.

20.7 Delegatie.

- De zwembadproeven mogen gedelegeerd worden aan een gebrevetteerd begeleider die gewoon is om met de kandidaat te trainen.
- Openwaterproeven die geen stijging inhouden mogen ook gedelegeerd worden aan een gebrevetteerd begeleider die gewoon is om met de kandidaat te trainen.
- Openwaterproeven met een stijging (oef 11-12 en 15) dienen afgenomen te worden door een Instructeur Gespecialiseerd Begeleider.

20.8 Veiligheidsreglement.

- Gezien de aandacht die de duikleider/begeleider onder water moet besteden aan de Niveau C en de Niveau D - Duiker moeten alle andere mededuikers ervaren duikers zijn en is het verboden om een 1* Duiker in de ploeg op te nemen.
- Gezien de Niveau A en de Niveau B - Duikers volledig zelfstandig kunnen duiken, kan hier een 1* duiker in de ploeg worden opgenomen, maar wordt het niet aangeraden.
- Gezien de mogelijke problemen bij het uittrimmen bij de Niveau C - Duiker mogen enkel duiken naar maximaal 15 meter worden uitgevoerd waarbij contact met de bodem op ieder ogenblik mogelijk is en de weg naar de oppervlakte op ieder ogenblik vrij is. In alle andere gevallen valt de Niveau C – duiker onder de voorwaarden van het Niveau D - brevet wat betreft de begeleiding.
- Iedere duiker in de duikploeg is verplicht om te duiken met een reserveautomaat 2^{de} trap (octopus) en voor de duikleider zijn 2 gescheiden ademautomaten verplicht.
- Trimvest + manometer is verplicht voor iedereen in de duikploeg.
- Verplicht te duiken binnen de veiligheidscurve, verzwaard met 1 tijdseenheid (of 5 minuten indien gedoken wordt met computer)
- Een veiligheidstrap is aangeraden.
- Een duiker met een handicap is slechts toegestaan om recreatieve duiken te doen (0 tot 30 meter). Bovendien is een Niveau - C duiker beperkt tot 15 m tenzij hij duikt onder de voorwaarden van een Niveau - D duiker (1 Gespecialiseerde en 1 gewone Begeleider). Een Niveau – D duiker blijft beperkt tot een diepte van 15 meter.
- Elke beginnende duiker met een handicap dient de eerste 15 duiken uit te voeren tot een maximum diepte van 15 meter, daarna en na homologatie mag hij duiken naar een diepte van 20 meter. Na 5 duiken tot 20 meter mag hij duiken tot 25 meter. Na 5 duiken tot 25 meter mag hij duiken tot 30 meter. Nadien blijft de duiker met een handicap beperkt tot maximum 30 meter diepte. Opgelet: een Niveau – D duiker blijft beperkt tot 15 meter.
- De duikorganisatie en indeling moet gebeuren volgens de normen opgelegd door de Commissie Duikers met een Handicap.

20.9 Begeleidersbrevetten en instructeurs.

20.9.1 Het begeleidersbrevet:

- Deze opleiding is gratis.
- Geldig voor alle technische brevetten en instructeurs titels.
- Iedere kandidaat-begeleider werkt de volledige “opleidingskaart Begeleider” af.

- Iedere kandidaat-begeleider is minimum een 2* Duiker. (Een 1* Duiker mag enkel begeleiden in het zwembad)
- Hij/Zij begeleidt 15 zwembadtrainingen in een erkend Wet Wheels opleidingscentrum. De evaluatie gebeurt door een Instructeur “Gespecialiseerd Begeleider”.
- Hij/Zij doet de nodige ervaring op als “lesgever”, “begeleider tijdens training” of als “3^{de} begeleider in Open Water”.
- Hij/Zij begeleidt de duiker met een handicap gedurende 5 Open Water duiken en dit onder de begeleiding van de Instructeur “Gespecialiseerd Begeleider”.
- Als 2de begeleider, alle oefeningen die betrekking hebben op de reddingen en op het delen van lucht (buddy breathing, octopus) uitvoeren.
- Als 1ste begeleider, samen met een niveau C - simulerende duiker gecontroleerd stijgen vanaf een zone(10) tot op een diepte van 3 m. met bediening van de 2 trimvesten. Deze proef wordt afgenomen door een Instructeur / G.B.
- De begeleider moet kennis hebben van de onderwatercommunicatie voor duikers met een visuele handicap.
- Hij/Zij woont de cursus voor begeleiders van duikers met een handicap bij die jaarlijks georganiseerd wordt door de Commissie Duikers met een Handicap.
- Bij inleveren van een volledig ingevulde opleidingskaart krijgt men een brevettenblaadje “Begeleider van duiker met een Handicap”, te kleven in het duikboekje.

20.9.2 Het Gespecialiseerd Begeleidersbrevet:

- Deze opleiding is gratis.
- Hij/Zij is reeds in het bezit van het “Brevet Begeleider Wet Wheels”.
- Iedere kandidaat “Gespecialiseerd Begeleider” werkt een volledige “opleidingskaart Gespecialiseerd Begeleider” af.
- De cursus wordt gegeven voor alle kandidaten Gespecialiseerd Begeleider in een Wet Wheels Opleidingscentrum.
- Deze cursus omvat vooral een praktijkgedeelte in het zwembad en in Open Water: simulatie van paraplegie, quadriplegie en een visuele handicap in het zwembad (de kandidaat ondervindt zo dezelfde problemen als de echte duiker met een handicap) en open water (de eigenlijke duik met iemand met paraplegie, quadriplegie en een visuele handicap tot een goed eind kunnen brengen).
- Een Gespecialiseerde Begeleider moet in staat zijn om alle handelingen die nodig zijn voor de oefeningen (zwembad en open water) met een Niveau D - Duiker gecontroleerd uit te voeren.
- Een Gespecialiseerde Begeleider moet in staat zijn om alle handelingen die nodig zijn om veilig te duiken met een Niveau D - Duiker gecontroleerd uit te voeren:
- Gecontroleerd kunnen dalen met bediening van 2 trimvesten.
- Tijdens het dalen op ieder ogenblik in staat zijn om te kunnen stoppen en te blijven zweven.
- Tijdens het dalen in staat zijn om te assisteren met het klaren van de oren.
- Tijdens de duik op ieder ogenblik de controle over het uittrimmen bewaren.
- Tijdens de duik in staat zijn om te assisteren met het leegblazen van het masker.
- Gecontroleerd kunnen stijgen met bediening van 2 trimvesten.

- Tijdens het stijgen op ieder ogenblik in staat zijn om te stoppen en te blijven zweven.
- Tijdens het stijgen in staat zijn om de octopus te gebruiken, zonder hulp van een 2^{de} begeleider.
- Aan de oppervlakte het trimvest van de duiker met een handicap kunnen opblazen, zowel met de inflator als met de mond.
- Een Gespecialiseerde Begeleider moet in staat zijn om alle oefeningen (zwembad en open water) uit te voeren met een duiker met een visuele handicap.
- Een Gespecialiseerde Begeleider moet in staat zijn om alle handelingen die nodig zijn om veilig te duiken met een duiker met een visuele handicap gecontroleerd uit te voeren.
- Hier geldt vooral een grondige kennis van de “tastbare” onderwatercommunicatie voor duikers met een visuele handicap.
- Na het volgen van deze cursus en een positieve evaluatie van de Instructeur Gespecialiseerd Begeleider, wordt een brevettenblaadje “Gespecialiseerd Begeleider” afgeleverd, te plakken in het duikboekje.

20.9.3 De “Wet Wheels-Instructeur” (WWI)

Zij worden speciaal opgeleid om:

- Opleidingen van zowel kandidaat Begeleiders als van kandidaat duikers met een handicap te organiseren en coördineren in een Wet Wheels Opleidingscentrum.
- Begeleiders en Gespecialiseerd Begeleiders op te leiden en te evalueren.
- Begeleiders en Gespecialiseerd Begeleiders praktisch, theoretisch en didactisch te ondersteunen in hun taak om Wet Wheelers mee op te leiden en er mee te trainen en tevens in delegatie bepaalde controlepunten te evalueren.
- Didactische, theoretische en praktische ondersteuning te geven bij de opleiding van duikers met een handicap en hen finaal te evalueren (incl. de specifieke controlepunten met een stijging) en hun niveau te bepalen.
- Duikactiviteiten te organiseren voor grotere groepen Wet Wheelers, Begeleiders en mededuikers

20.9.4 De “Wet Wheels-Instructeur/Trainer” (WWITR)

Zij worden speciaal opgeleid om:

- het Duikonderricht te coördineren en Wet Wheels-Instructeurs op te leiden en te evalueren en te homologeren.
- de algemene theoretische en praktische opleidingen te organiseren en geven aan kandidaten-B en -GB m.b.t. de fysische beperkingen en de verschillende manieren van aanpassingen op duikgebied. (module 1 van de begeleidercursus)
- theoretische opleiding te geven aan kandidaten Wet Wheels-Instructeur wat het aanleren van didacticiteit betreft aan kandidaten-B en -GB (Module “Theorie Wet Wheels-Instructeur”)
- theoretische opleiding te geven over het evalueren en laten uitvoeren van de controlepunten bij de Wet Wheelers. (Module “Theorie Wet Wheels-Instructeur”)

20.9.5 Beperking:

- Een 1* duiker kan NOOIT als begeleider fungeren tijdens de openwaterduiken. Hij wordt “Zwembad Begeleider” na het bijwonen van de bovenvermelde cursus en het begeleiden van 15 zwembadtrainingen.

20.10 Onderwatercommunicatie bij duikers met een visuele handicap

Alle signalen worden voorafgegaan door een stevige kneep in de hand.

Dit wil zeggen: "**Ik wil met je praten.**"

- OK. Eén maal knijpen in de biceps.
- Zwemmen stop. Eén maal knijpen in de onderarm.
- Zwemmen start. Twee maal knijpen in de rechter onderarm.
- Dalen. Duw met je vinger tegen de rug van de hand.
- Stijgen. Duw met je vinger tegen de palm van de hand.
- Uittrimmen. Beschrijf met je vinger een cirkel op de rug van de hand (om aan te duiden 'trimvest'), gevolgd door het signaal om te stijgen als de duiker een negatief drijfvermogen heeft (als hij te 'zwaar' is) en dus lucht moet bijblazen of door het signaal om te dalen als de duiker een positief drijfvermogen heeft (als hij te 'licht' is) en dus lucht moet aflaten.
- Resterende druk. Beschrijf met je vinger een cirkel in de palm van de hand (om aan te duiden dat je het hebt over een 'meter'), gevolgd door één kneep (om aan te duiden dat je het hebt over 'druk') in de rechterhand als je hun resterende luchtvoorraad wilt aanduiden, of twee knepen als je je eigen luchtvoorraad wilt aanduiden. Daarna wordt de luchtdruk aangegeven door eerst in de vier vingers te knijpen (1 maal voor iedere 50 bar) en daarna in één van de vingers te knijpen (1 maal voor iedere 10 bar).
- Diepte. Beschrijf met je vinger een cirkel in de palm van de hand (meter), gevolgd door een stevige druk met de duim en wijsvinger in het midden van de palm en de rug van de hand (om aan te duiden 'boven en onder'). Daarna wordt de diepte aangegeven door eerst in de vier vingers te knijpen (1 maal voor iedere 5 meter) en daarna in één van de vingers te knijpen (1 maal voor iedere 1 meter).
- Duiktijd. Beschrijf met je vinger een cirkel in de palm van de hand (meter), gevolgd door een kneep in de pols (om aan te duiden 'uurwerk'). Daarna wordt de tijd aangegeven door eerst in de vier vingers te knijpen (1 maal voor iedere 5 minuten) en daarna in één van de vingers te knijpen (1 maal voor iedere 1 minuut).
- Veranderen van richting. Bij het duiken met een blinde persoon is er normaal gesproken steeds lichaamscontact. Bij het veranderen van richting kun je daarom gewoon in de gewenste richting duiken. Zorg er wel voor dat je geen te korte draaibewegingen maakt.
- Korte draaibewegingen. Beweeg de hand van de blinde duiker in de richting waar je naartoe gaat.
- Verwijder de tweede trap van de ademautomaat. Trek lichtjes aan de tweede trap.
- Terugvinden van de tweede trap van de ademautomaat. Knijp in de rechter schouder en trek dan lichtjes aan de tweede trap.
- Zonder lucht. Om te simuleren dat je zonder lucht zit: geef een tik op de borst.
- Buddy-breathing. Als ontvanger (als je lucht gaat vragen aan de blinde duiker): tik op de borst, gevolgd door twee stevige tikken op de tweede trap van de ademautomaat. Als gever (als de blinde duiker bij u lucht moet komen vragen): geef twee stevige tikken op de tweede trap van de ademautomaat.
- Laat het duikmasker vollopen met water. Geef één tikje op het glas van het duikmasker.
- Blaas het duikmasker leeg: Geef twee tikjes op het glas van het duikmasker.
- Verwijder het duikmasker. Trek lichtjes aan het duikmasker.

- Plaats het duikmasker terug. Tik lichtjes op het voorhoofd.

21 Jeugdduiken

21.1 Specialisatiebrevetten

21.1.1 Voorwaarden

Van zodra de kandidaat voor het specialisatiebrevet Jeugdduiken de theoretische bijscholing gevolgd heeft, moet hij zijn brevet laten homologeren binnen de 3 jaar. De bijscholing wordt minstens éénmaal per jaar georganiseerd.

21.1.1.1 Begeleider/Jeugdduiken:

- Minstens AI of 3*D met 200 duiken;
- Een bijscholing "Jeugdduiken" gevolgd hebben;
- Positief advies na een evaluatiebezoek van de praktijk.

21.1.1.2 Instructeur/Jeugdduiken:

- Minstens 1*instructeur N.E.L.O.S.;
- Een bijscholing "Jeugdduiken" gevolgd hebben;
- Positief advies na een evaluatiebezoek van de praktijk.

21.1.1.3 Instructeur/Jeugdduiken Evaluator

- Instructeur/Jeugdduiken zijn;
- Minstens 1 jaar werking met kinderen laten bevestigen door de duikschoolleider waar de kandidaat zijn activiteiten uitvoerde;
- Positief advies na:
- Het verzorgen van lessen en forum tijdens een bijscholing "Jeugdduiken" gedurende dewelke hij/zij de volledige sessie aanwezig blijft;
- Minstens 2 evaluatiebezoeken waar hij/zij de rol als evaluator voor homologaties zal uitvoeren.

21.1.2 Inhoud bijscholing voor kadervorming

De bijscholing omvat minstens volgende aspecten, elk specifiek gericht op het groeiproces van onze jongeren: medische aspecten - pedagogische aspecten - materiaal - didactiek

21.1.3 Evaluatieprocedure

- De kandidaat Instructeur/JD Evaluator, richt zijn kandidatuur naar het Bestuur van de Subcommissie. De taken en de opdrachten zullen in samenspraak vastgelegd worden.
- Zowel de kandidaat Instructeur/JD Evaluator, als de kandidaten Begeleider/JD en Instructeur/JD krijgen het formulier "Kandidaat ..." op het einde van de bijscholing indien zij hun opdrachten en taken met voldoening hebben uitgevoerd. Het wordt na de volledige procedure ter homologatie aangeboden aan het N.E.L.O.S.-secretariaat.
- De kandidaat Begeleider/JD en Instructeur/JD vraagt een evaluatiebezoek aan, aan het Bestuur van de Subcommissie. Een evaluatiebezoek kan beschouwd worden als afronding van de bijscholing en heeft als doel na te gaan of de betrokken kandidaat de richtlijnen begrepen heeft en toepast. Indien nodig wordt bijgestuurd door middel van opmerkingen en richtlijnen of wordt een volgend bezoek vastgelegd. Slechts na gunstig advies wordt homologatie toegestaan.

- De evaluaties worden uitgevoerd door een Instructeurs/JD Evaluator, aangeduid door de Subcommissie Jeugdduiken. De criteria van de evaluatieverslagen worden vastgelegd door de Subcommissie Jeugdduiken.
- Het gunstig verslag wordt samen met het specialisatiebrevet naar het N.E.L.O.S.-secretariaat gestuurd voor registratie en homologatie.

21.1.4 Deontologie voor evaluaties

Elke kandidaat wordt geëvalueerd door een Instructeur/JD Evaluator met een titel van minstens hetzelfde niveau of hoger.

21.1.5 Taken van de begeleider/JD

- Werkt onder de verantwoordelijkheid van een Instructeur/JD.
- Neemt nooit initiatief aangaande inhoud en niveau van de les, hij voert nooit taken uit zonder dat de Instructeur/JD hem daarom verzoekt.
- Mag enkel zelfstandig lesgeven onder delegatie en toezicht van een Instructeur/JD aan een deel van de groep.
- Mag openwaterduiken leiden onder delegatie van een Instructeur/JD ter plaatse.

21.1.6 Taken van de instructeur/JD

- Werkt voor en is verantwoordelijk voor de kinderen die hem zijn toevertrouwd. Hij bepaalt de inhoud en het niveau van de les.
- Mag doopduiken leiden.
- Mag de brevetten (brons, zilver en goud) aftekenen evenals de bijkomende kwalificaties, maar de brevetten moeten naar het N.E.L.O.S.-secretariaat toegestuurd worden ter homologatie en registratie.

21.2 Opleiding jeugdduikers

21.2.1 Doelgroep

Jongeren van 8 tot 14 jaar, waarna de kinderen verder geïntegreerd worden in de duikopleiding voor volwassenen. Het jeugdduiken is niet integreerbaar bij volwassenen; evolutie en inhoud zijn specifiek gericht op kinderen.

21.2.2 Doel van de opleiding

Het kind laten verwerven van:

- Beheersing van het lichaam in een nieuw milieu;
- Ruimtelijke aanpassing aan het nieuwe milieu;
- Nieuwe sociale vaardigheden opgelegd door nieuwe verplichtingen, o.a.: ander milieu en gevaren, aandacht voor de anderen, vertrouwen in de anderen. Het einddoel is een vorm van onderwaterverkenning zonder de aanwezigheid van de ouders.

21.2.3 Voorwaarden en medische verplichtingen

- Lid zijn van N.E.L.O.S.
- Het kind moet 25 meter kunnen zwemmen zonder uitrusting.
- De ouders dienen schriftelijk te bevestigen dat:

- zij het kind de toelating geven om de duiksport met perslucht te beoefenen;
- zij op de hoogte zijn van de normale sportrisico's die het duiken met zich meebrengt;
- er een zeer goede communicatieband onderhouden wordt met de Instructeur/JD.
- Het medisch attest zal afgeleverd worden door:
Een arts, lid van de Medische commissie, door een kinderarts of door een huisarts. De arts die het medisch attest aflevert zal een medisch dossier invullen zoals voorzien door de liga. Het medisch onderzoek heeft een geldigheidsduur van 12 maanden tenzij anders bepaald wordt door de onderzoekende arts. Na een ernstige ziekte of ongeval, een duikongeval of een duikincident dient de medische geschiktheid opnieuw te worden geëvalueerd door een arts van de Medische commissie. Voor alle bijkomende informatie kan iedere arts met N.E.L.O.S. in contact treden teneinde de artsen te kennen met ervaring in jeugdduiken.

21.2.4 Kadernormen

- Jeugdduikschool: De duikschoolleider moet minstens een 1* Instructeur/JD zijn.
- Niveau kader in zwembad, onder toezicht van een Instructeur/JD:
- Eén 3*D Begeleider/JD, één AI Begeleider/JD of één Instructeur/JD voor 4 kinderen;
- Eén 3*D Begeleider/JD, één AI Begeleider/JD of één Instructeur/JD + één tweede duiker (minstens 2*D) voor 8 kinderen maximaal. Deze 2*D, zonder bijscholing jeugdduiken, kan enkel belast worden met toezicht.

21.2.5 Brevetten jeugdduiken en kwalificaties

- Brevetten worden behaald in volgorde:
- Bronzen dolfijn (BD)
- Zilveren dolfijn (ZD)
- Gouden dolfijn (GD)
- Kwalificaties kunnen behaald worden vanaf:
- BD voor: trimvest - hulpverlener - duikploeg - bioloog - fotograaf - archeoloog;
- ZD voor: vaartuig 1 - vaartuig 2.

De kwalificaties moeten verplicht behaald worden in open water met uitzondering van Hulpverlener.

21.2.6 Opleidingsduur en evaluatie

Zowel duur als evaluatie wordt overgelaten aan de beoordeling van de Instructeur/JD.

De opleiding van deze brevetten en kwalificaties kan plaats hebben in kunstmatig milieu als in open water:

- Permanente jaarvorming binnen de Jeugdduikschool.
- Stages, duikuitstappen van minstens een volledige week.

Het behalen van deze brevetten en kwalificaties kan in geen enkel geval het resultaat zijn van een examen maar wel via een permanente evaluatie. Een opleiding in kunstmatig milieu steeds gevolgd door minstens 3 openwaterduiken.

De aanpassing naar open water zal begeleid worden door een Instructeur/JD.

21.2.7 Homologatie

De brevetten van Bronzen, Zilveren en Gouden Dolfijn, evenals de kwalificatiebrevetten worden afgetekend door een Instructeur/JD.

Zowel het brevet Bronzen, Zilveren en Gouden Dolfijn kan maar ter homologatie aangeboden worden na minstens 3 openwaterduiken. De homologatie-aanbieding gebeurt via de verantwoordelijke van de Jeugd-duikschool.

Het toekennen van een brevetnummer door het NELOS-secretariaat gebeurt bij homologatie van het brevet Bronzen Dolfijn. Bij het toekennen van het eerste brevet moet het "Blauwe Paspoort" mee verstuurd worden waarin een pasfoto is geplakt. De brevetten worden gehomologeerd mits het betalen van het vereiste homologatiegeld.

Indien de jeugdduikschool afhankelijk is van een duikschool voor volwassenen zal de duikschoolleider van deze laatste, ingelicht worden over de behaalde brevetten en kwalificaties.

21.2.8 Het opleidingsprogramma

21.2.8.1 Aanbevelingen

21.2.8.1.1 Aangepast onderricht

De opleiding van Jeugdduikers vereist een eigen aanpak, aangepast aan de leefwereld van het kind. De inhoud en opbouw van de lessen wordt aangeleerd tijdens de lessen didactiek van de bijscholing voor Instructeurs/Jeugdduiken en Begeleiders/Jeugdduiken

21.2.8.1.2 Inhoud van de opleiding

Theorie

Deze wordt continu geïntegreerd tijdens de vormingsperiode en moet in rechtstreeks verband staan met het thema van de duikles.

- Voor BD en ZD bestaat de inhoud buiten algemene basiskennis ook uit fauna en flora;
- Voor GD wordt de theorie aangevuld met elementaire fysica en collectieve en individuele veiligheidsmaatregelen binnen de duikgroep.

Praktijk

- De BD moet zich goed voelen met duikmateriaal in het nautisch milieu. Daarna kan het jeugdduikertje wel of niet in aanmerking komen voor de kwalificaties: trimvest - hulpverlener - duikploeg - bioloog - fotograaf - archeoloog.
- De ZD moet interactief kunnen optreden met het milieu. Daarna kan het jeugdduikertje wel of niet in aanmerking komen voor ook de aanvullende kwalificaties: vaartuig 1 - vaartuig 2;
- De GD dient vooral de aangeleerde duiktechnieken te verbeteren.

Didactisch materiaal

De opleiding zal vooral ludiek opgevat worden, de kennisoverdracht gebeurt vooral visueel.

Anatomie en toepassingen van de wetten van fysica worden in het zwembad proefondervindelijk aange-toond.

21.2.8.2 Minimale inhoud

21.2.8.2.1 Theoretische opleiding

Bronzen Dolfijn

- Kent het gebruik van zijn materiaal;

- Weet wat hydrostatische druk is;
- Kent de preventie van barotrauma van het middenoor, maskersqueeze, longoverdruk;
- Kan identificeren wat hij/zij gezien heeft: dier of plant, zwemmend of gefixeerd, enkele vissen, wat steekt.
- Kan over zijn duik vertellen: plaats, temperatuur.
- Kent de elementaire duiktekens.
- Alles gaat goed (ok); Begrepen
- Het gaat niet goed
- Ik/Jij
- We dalen/Ik wil dalen
- We stijgen/Ik wil stijgen
- Ik heb nog 100 bar
- Ik ben op reserve + manometer tonen
- Ik heb het koud
- Ik heb geen lucht meer

Zilveren Dolfijn

- Kan meerdere onderwaterdieren herkennen en kent enkele wieren;
- Kan herkenningstabellen gebruiken betreffende flora en fauna;
- Kan zijn duik beschrijven: afgelegde weg, markante punten
- Kent volgende aanvullende duiktekens:
- Ik ben buiten adem
- Kom bij mij, verzamelen
- Stop
- Alles OK aan de oppervlakte
- Het gaat niet goed aan de oppervlakte

Gouden Dolfijn

- Kent en begrijpt het basisprincipe van de wet van Archimedes i.v.m. vlotbaarheid en het nut ervan tijdens het duiken;
- Heeft een beperkte anatomische kennis en heeft noties over volumewijzigingen;
- Kent de invloed van druk op gasvolumes wanneer men daalt of stijgt en begrijpt de barotraumata van het middenoor, maskersqueeze, longoverdruk;
- Kent de behuizing en het gedrag van dieren uit de nabije zone;
- Kent de veiligheidsvoorschriften voor een duikgroep.

21.2.8.2.2 Praktische opleiding

Bronzen Dolfijn

- Kent de volgorde van het aan en uitdoen van zijn uitrusting; kan de ontspanner monteren en demonteren;

- Kent het principe van het klaren van de oren;
- Mondstuk uit- en innemen onder water; kan korte apneus uitvoeren; kan het mondstuk terug innemen na een uitademing, door gebruik te maken van de overdrukknop;
- Kan zijn duikbril leegmaken onder water;
- Kan zich in alle richtingen voortbewegen (propulsie);
- Blijft in contact met de instructeur;
- Heeft aandacht voor het omringende milieu;
- Kan terug opstijgen tot de oppervlakte op een correcte en veilige manier samen met de instructeur; kan zich aan de oppervlakte houden; kan terug bij de boot geraken.

Zilveren Dolfijn

- Duikbril onder water opzetten en leegmaken;
- Kan zich oriënteren en heeft ruimtelijk inzicht van het nautisch milieu;
- Kan de oppervlakte bereiken in alle omstandigheden, ongewone of zelfs uitzonderlijke omstandigheden, zoals bij luchtgebrek, in het "blauw", ...;
- Vertrekpunt opnieuw te bereiken door met volledige uitrusting en met het mondstuk in de mond een korte afstand af te leggen aan de oppervlakte.

Gouden Dolfijn

- Kent zijn duikuitrusting, het monteren, gebruik en onderhoud ervan;
- Beweegt zich vlot in en op het water, bereikte duiktechnieken worden verbeterd: vb: eendenduijk, afdalen in blauw, wisselen mondstuk – tuba aan oppervlakte, ...;
- Kan veiligheidsmaatregelen in duikgroep toepassen op een boot: voor de duik; bij het te water gaan; tijdens de duik en na de duik.

21.2.8.2.3 Kwalificaties

De kwalificaties zijn slechts bedoeld als verrijking van de opleiding. Noch de volgorde, noch het behalen ervan houdt enige verplichting in. Ze zijn enkel een middel om variatie in de lessenreeks te brengen en de motivatie van de jongeren aan te wakkeren.

- Trimvest: Kent en beheerst het gebruik van het materiaal, (zowel eigen vest als vest mededuiker).
- Hulpverlener: Kent hulpbiedende handelingen, basis-EHBO; Kan elementaire reanimatietechnieken toepassen.
- Duikploeg: Kent de collectieve veiligheidsvoorschriften; kent de functies binnen een duikploeg.
- Bioloog: Kan op de duikplaats fauna en flora onderscheiden door gebruik te maken van onderdompelbare herkenningstabellen; kan erover vertellen na de duik.
- Fotograaf: Heeft een tiental zelfgemaakte foto's van onderwater verwerkt in een kleine reportage.
- Archeoloog: Initiatie in topografische opmetingstechnieken (tekening); Kan een aan scherven gebroken voorwerp wedersamenstellen.
- Vaartuig 1: Kan een achterwaartse val uitvoeren vanaf een rubber boot; kan afdalen langs een daallijn; kan op een correcte manier terug aan boord gaan van een rubber boot; kent enkele knopen.

- Vaartuig 2: Kan zich veilig gedragen op een scheepsdek. Kan een rechte sprong uitvoeren; kan afdalen zonder een daallijn; kan volledig uitgerust terug aan boord gaan via een ladder; kent enkele aanvullende knopen.

21.3 Inschaling van een JD als 1*D

- Minimum 14 jaar zijn en op een volwassen ledenlijst staan. Dit houdt in dat, als een jeugdduiker 14 jaar wordt in het lopende kalenderjaar, men er moet op letten dat men hem/haar bij het begin van het kalenderjaar inschrijft op een volwassen ledenlijst van een duikclub. Zolang hij/zij niet ingeschaald is duikt hij/zij volgens de normen van het jeugdruiken.
- Minstens de theorielessen van 1*D gevolgd hebben wat betreft decompressieziekten en het gebruik van de duikcomputer.
- De opleiding moet continu zijn, wat inhoudt dat hij/zij zonder onderbreking op opeenvolgende ledenlijsten voorkomt.
- Minstens 5 duiken gedaan hebben. De duiken als jeugdruiker tellen mee, dit voor heel zijn verdere duik-carrière. De duikschoolleider heeft het recht 1 duik met een instructeur te eisen om de vereiste watervastheid te testen. Vooral belangrijk als jeugdruikers overschakelen naar een duikclub die niet verbonden is aan hun jeugdruikschool.
De duiken als jeugdruiker hoeven niet overgenomen te worden in het logboekje van NELOS, het NELOS-jeugdruiklogboekje is een officieel document en moet dus ook als dusdanig bewaard worden.
- Als Gouden Dolfijn betalen ze geen homologatiegeld, een Zilver en Bronzen Dolfijn betaalt het verschil tov dit bedrag, zijnde: Z.D. = $\frac{1}{4}$ van het homologatiegeld 1*D ; B.D. = $\frac{1}{2}$ van het homologatiegeld 1*D.
Bij homologatie wordt het blauwe paspoort vervangen door het NELOS-duikboek, het aansluitingsnummer blijft behouden. Men dient dus wel het voorbladje met pasfoto, samen met de witte kaart, te versturen naar het NELOS-secretariaat.

Opmerking:

Het is niet omdat een kind 14 jaar wordt dat het verplicht is zich te wenden tot een volwassen duikschool. Het kind kan zich verder bewegen in de jeugdruikschool maar dient, zoals reeds vermeld, ingeschreven te worden op een volwassen ledenlijst. Vermits elke jeugdruikschool geleid wordt door een instructeur, kan en mag het kind daar zijn 1*D en 2*D brevet halen als hij/zij zich daar beter bij voelt.

21.4 Initiaties van jongeren

Initiaties in een zwembad met als doel kennis te maken met onze sport + eventueel het behalen van de certificaten Snorkel A en B – Duiker A en B kunnen gegeven worden door NELOS-leden **zonder** specialisatieopleiding. Deze certificaten geven **niet** de toelating om in openwater te duiken.

21.5 kadernormen

21.5.1 Niveau kader voor een doopduik:

- Zwembad: vanaf een 3*D Begeleider/JD onder delegatie van duikschoolverantwoordelijke/JD;
- Open water: vanaf een A1 Begeleider/JD.

21.5.2 Niveau kader voor duiken in open water:

- Eén A1 Begeleider/JD of één Instructeur/JD voor één kind;

- Eén 3*D Begeleider/JD, bij delegatie, voor één kind wanneer de duik plaats heeft binnen het kader van een uitstap van de jeugdduikschool onder toezicht van een Instructeur/JD ter plaatse;
- In helder water, één AI Begeleider/JD of één Instructeur/JD voor 2 kinderen, indien deze in het bezit zijn van de kwalificatie "duikploeg".

21.5.3 Niveau kader in functie van de duikdiepte:

- Er moet minstens een Instructeur/JD ter plaatse zijn.
- Een 3*D Begeleider/JD, delegatie door een Instructeur/JD ter plaatse, voor de zone(5).
- Een AI Begeleider/JD voor zone(10)

21.6 Veiligheidsnormen voor duiken in open water

21.6.1 Duikdiepten en duiknormen:

- Duikdiepten zijn afhankelijk van de leeftijd en de behaalde kwalificaties van het duikertje:

leeftijd	doopduiken	brons/zilver	goud
8-12	max. zone(3)	max. zone(5)	max. zone(5)
12-14	max. zone(3)	max. zone (5)	max. zone (10)

- De maximum diepte van de duikplaats zal bij voorkeur de toegelaten diepte niet overschrijden;
- De duiken zullen bij voorkeur plaats hebben in nabij contact met de bodem;
- 1 duik per 24 uur wordt aangeraden. Niettegenstaande kan vanaf de leeftijd van 10 jaar één succesieve duik toegelaten worden mits toelating van een Instructeur/JD ter plaatse;
- Nachtduiken in open water zijn verboden;
- De minimumtemperatuur van het water mag niet lager zijn dan 12° C;
- Bij 12°C is de duikduur beperkt tot ± 10 minuten;
- Boven de 12°C wordt er aangeraden de duikduur te beperken tot 25 min

21.6.2 Duikuitrusting voor kinderen

- Aangepast materiaal en in perfecte staat:
- Lichte vinnen, duikbril aangepast aan het aangezicht;
- Per kind: 1 ademautomaat (licht) met aangepast mondstuk;
- Isothermisch pak in kindersnit aangepast aan de gangbare watertemperatuur;
- Morfologisch aangepaste back-packs;
- Het gebruik van trimvesten (jackets) is facultatief en wordt bepaald door de Instructeur /JD;
- Lengte en gewicht van de flessen aangepast aan de grootte van het kind.

21.6.3 Duikuitrusting voor het kader:

- Diepte en tijd kunnen observeren op elk ogenblik;
- 2 gescheiden ademautomaten waarvan één met kindermondstuk.

21.6.4 Oppervlakteveiligheid:

- Toezicht voor en na het duiken dient georganiseerd te worden door een bevoegd Instructeur /JD.

- Er moet minstens een Instructeur/JD ter plaatse zijn, delegatie naar een 3*D begeleider /JD of een 4 *D Begeleider/JD is mogelijk.
- Het veiligheidsmateriaal omvat verplicht: zuurstoffles met masker geschikt voor kinderen - EHBO koffer - VHF of GSM - energierijke voeding.
- Opdrachten naast het eigenlijke toezicht:
- Organisatie van werkgroepen (biologie, nautisch, ...);
- Organisatie van hulp en bijstand van jeugdduikers voor en na de duik.

21.6.5 Specifieke infrastructuur:

- Douches, kleedruimten gescheiden van volwassenen; scheiding meisjes/jongens;
- Bij duiken van de kant:
- Beperkte draagafstand;
- Aangepaste weg of plaats om te water te gaan.
- Bij duiken vanaf een boot:
- Kindvriendelijke wijze om te water te gaan;
- Aangepaste flessenracks;
- Gezien de beperkte ruimte moet de bootverantwoordelijke blijk geven van beheersing van: lawaai - spel - zwemmen.

21.6.6 Duikplaatsen:

De duik moet ernstig voorbereid worden, dit houdt in dat:

- Vertrek vanaf het strand is aangeraden bij het begin van de opleiding, bij het te water gaan moet het kind een veilige indruk hebben;
- het wordt aangeraden de duik uit te voeren op een bodemzone die de voorgeschreven diepte, in functie van het niveau van het kind, niet overschrijdt;
- de duikplaats de nodige diersoorten bevat om het doel van de duik te bereiken.

22 Diversen

22.1 Taalgebruik

Van een 1-stersinstructeur wordt een passieve kennis van het Nederlands geëist en van een 2- en een 3-stersinstructeur een actieve kennis van het Nederlands.

22.2 Status instructeurs NELOS 2- en 3-sters

De Instructeurs van NELOS hebben de status van instructeur en Instructeur niet-examinator tenzij de Ereraad of het Bureau van het Duikonderricht er anders over beslist.

Een 3-stersinstructeur kan Instructeur niet-examinator worden na een activiteit van vijf jaar.

Een 2-stersinstructeur kan Instructeur niet-examinator worden na een activiteit van zeven jaar.

Hij wordt Instructeur niet-examinator door:

- Ontslagname als Instructeur
- Niet meer duiken

- Medische redenen

Hij moet, uitgezonderd voor het duiken, voldoen aan de doelstellingen en verwachtingen ten aanzien van de Instructeur.

Een Instructeur niet- examinerator mag alle administratieve taken binnen NELOS en in het bijzonder de Commissie Duikonderricht waarnemen.

Hij heeft stemrecht op de A.V. van het College en kan gekozen worden voor de diverse taken binnen het Duikonderricht.

Hij mag geen proeven controleren en aftekenen (zwembad- en openwaterproeven), noch effectief jurylid zijn in het water, maar mag wel theoretische lessen geven, theoretische examens afnemen en alle administratieve taken van examens waarnemen.

22.3 Titelhernieuwing (1*1, 2*1, 3*1)

De instructeurtitel worden jaarlijks hernieuwd.

Deze titelhernieuwing gebeurt automatisch. Het duikboekje kan afgestempeld worden tijdens de algemene vergadering van het duikonderricht NELOS, of nadien op het secretariaat.

Verzet tegen de titelhernieuwing van een instructeur, moet schriftelijk gemeld worden bij de VERANTWOORDELIJKE VAN HET DUIKONDERRICHT NELOS, door de voorzitter en de duikverantwoordelijke van de club en dit vóór 31 januari. Elk protest wordt voorgelegd aan het bestuur van het College.

Beslissingen over twijfelgevallen worden genomen op de eerstvolgende Algemene Vergadering van het College der 3-stersinstructeurs.

Een laatste beroep kan gedaan worden op de Eerraad.

Voor het aanvragen van een titel die reeds vroeger geweigerd werd, moeten de voorzitter en de duikschoolverantwoordelijke hun aanvraag tot hernieuwing richten aan het Bestuur van het College.

22.4 Waaraan moet een instructeur voldoen?

22.4.1 Algemene doelstellingen en verwachtingen ten aanzien van de instructeurs

Elke NELOS instructeur dient de regels en de geest van het NELOS duikonderricht toe te passen, uit te dragen en te promoten (hij mag nooit de belangen van NELOS schaden).

Een NELOS instructeur mag in België duikopleidingen geven binnen NELOS/LIFRAS en VTS

Op commerciële basis mag hij in België alleen duikactiviteiten uitoefenen binnen de BEFOS - CDC.

Een NELOS instructeur mag in België geen instructeur zijn in een andere duikfederatie, organisatie of vereniging met uitzondering van de regionale organisaties en verenigingen erkend door NELOS, alsook met uitzondering van LIFRAS en VTS.

22.4.2 1-stersinstructeur

Een 1-stersinstructeur is vooral actief in zijn eigen school en moet daarom in staat zijn om:

- Administratief en organisatorisch een school te kunnen leiden
- Te kunnen instaan voor de opleiding van duikers (op het niveau van de vier brevetten), zowel praktisch als theoretisch
- Proeven af te nemen (theorie, zwembad, open water), volgens bevoegdheden vermeld in de protocollen
- De volledige organisatie van een clubduik in al zijn facetten op zich kunnen nemen

- De in de protocollen beschreven delegaties te kunnen uitvoeren
- Taken te delegeren aan een AI (voor zover toegelaten)
- Deel te nemen aan vergaderingen van de Commissie Duikonderricht
- Zich voortdurend up-to-date te houden van veranderende administratieve verplichtingen, aanpassingen van het duikonderricht en duiktechnische nieuwigheden.

22.4.3 2-stersinstructeur

Een 2-stersinstructeur is zowel actief in zijn eigen school als op het vlak van het NELOS-duikonderricht.

Naast de verwachtingen aan dewelke 1-stersinstructeurs moeten beantwoorden, moet hij bovendien in staat zijn om:

- Deel uit te maken van een jury voor het AI-brevet (praktijk en theorie)
- Mee te werken aan de opleiding van 1-stersinstructeurs
- Bepaalde openwaterproeven voor 1-stersinstructeurs te kunnen afnemen
- Hulp te bieden aan 3-stersinstructeurs tijdens de andere proeven voor 1-stersinstructeurs
- Actief deel te nemen aan de vergaderingen van de Commissie Duikonderricht
- Taken te delegeren aan een 1*AI (voor zover toegelaten)
- Deel te nemen aan regionale jury's bij duikclubs
- Andere clubs en scholen bij te staan in geval van onvoldoende kader
- Als duikleider te kunnen optreden van ploegen van meer dan 3 duikers (in al zijn facetten) inclusief van op een boot.
- Duiken te organiseren voor omvangrijke groepen (minimum 15 personen) en dit zowel in zee als elders.

22.4.4 3-stersinstructeur

Een 3-stersinstructeur is actief over de ganse NELOS.

Hij moet beantwoorden aan de vereisten van de 2-stersinstructeurs, maar bovendien moet hij in staat zijn om:

- Een examensessie voor AI te organiseren
- In te staan voor de opleiding en vorming van instructeurs
- Als jurylid deel te nemen aan de examens voor de instructeurs
- Op te treden als organisator van duikuitstappen, scholing- of vervolmakingstages en daarbij zelfs onbekende duikplaatsen kunnen aandoen
- Medeverantwortelijk te zijn voor het in stand houden, verspreiden en ontwikkelen van het NELOS-duikonderricht in de breedste betekenis. Daartoe moet hij actief zijn in de Commissie van het NELOS-duikonderricht en het College van de 3-stersinstructeurs.

BELANGRIJK:

Hij dient zich te houden aan het REGLEMENT VAN INWENDIGE ORDE VAN HET COLLEGE DER 3-
STERSINSTRUCTEURS.

22.5 Duiken met kinderen onder begeleiding van de naaste familieleden

Kinderen, jonger dan 14 jaar, die wensen een duikopleiding te volgen, moeten zich wenden tot een jeugd-duikschool. Het is nochtans geen fout tegen het Duikonderricht, kinderen die zich niet wensen aan te sluiten bij een jeugd-duikschool, in open water te laten duiken, op uitdrukkelijke voorwaarde dat dit gebeurt met een verantwoordelijke bloedverwant(en) die minstens AI is (zijn) en deel uitmaakt (uitmaken) van de duikgroep.

Deze kinderen zijn weliswaar door Arena niet verzekerd en indien een verantwoordelijke bloedverwant alleen met zulk kind duikt, wordt hij als alleen duikend en derhalve als niet-verzekerd beschouwd.

22.6 Soevereiniteit van het bestuur duikonderricht NELOS

Voor alle materies inzake het duikonderricht NELOS geldt dat, indien niets voorzien is in dit document of andere reglementering, en zelfs indien anders voorzien is, het bestuur van het duikonderricht soeverein beslist in het belang van NELOS.

ALGEMENE INFORMATIE

1 NELOS – statuten

NAAM - ZETEL - DOEL - DUUR

ART. 1. De VZW draagt de naam “Nederlandstalige Liga voor Onderwateronderzoek en –Sport, afgekort N.E.L.O.S.

Alle stukken, uitgaande van de vereniging, moeten deze benaming vermelden, alsook het hierna vermeld adres van de zetel van de vereniging.

ART. 2. De zetel van de vereniging is gevestigd te 2800 Mechelen, Brusselsesteenweg 313-315, en ressorteert aldus onder het gerechtelijk arrondissement Mechelen.

ART. 3. De vereniging, hierna genoemd, “Liga”, stelt zich tot doel: de bevordering en de inrichting van het onderzoek en de werkzaamheden onder water zonder handelsdoeleinden, evenals het zwemmen met vinnen het onderwaterhockey en het vrijduiken in het Nederlandstalig taalgebied van België.

Tot de concrete activiteiten waarmee de doelstellingen van de VZW worden verwezenlijkt, behoren onder meer :

- groepering en hulp, zowel geldelijk als technisch, van en aan Nederlandstalige, niet-commerciële clubs voor sportduiken, zwemmen met vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken die gevestigd zijn in het Nederlandstalig taalgebied van België, of in het Brussels gewest, of in het buitenland;
- geneeskundig toezicht op de leden van de aangesloten clubs;
- verzekering van de burgerlijke aansprakelijkheid en van de lichamelijke risico’s der leden van de aangesloten clubs;
- inrichten van het sportduiken, het zwemmen met vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken in Nederlandstalig verband;
- betrekkingen met de Nederlandstalige overheid van België;
- inrichten van toelatingsexamens tot het behalen van duikbrevetten;
- drukken en verdelen van berichten en tijdschriften, bestemd voor de leden van de aangesloten clubs;
- inrichten van vertoningen en wedstrijden met betrekking tot het sportduiken, en het zwemmen met vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken;
- inrichten van werkzaamheden met betrekking tot het sportduiken, en het zwemmen met vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken die ertoe strekken, de sportbeoefening bij de bevolking te bevorderen.
- inrichten van werkzaamheden met betrekking tot het sportduiken, en het zwemmen met vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken die ertoe strekken, de sportbeoefening bij de bevolking te bevorderen.

In die zin mag zij ook, op bijkomstige wijze, zekere economische activiteiten uitoefenen, op voorwaarde dat de opbrengst daarvan uitsluitend besteed wordt aan het hoofdoel.

Zij is bevoegd, alle roerende en onroerende goederen die zij voor het verwezenlijken van haar doel nodig heeft, in eigendoms- of andere zakelijke rechten te verwerven.

De liga neemt de werkzaamheden over, die op dit gebied sedert het jaar negentienhonderd zevenenvijftig werden gevoerd door de bestaande vereniging zonder winstoogmerk "Belgische Federatie voor Onderwateronderzoek en -sport B.E.F.O.S."

ART. 4. De vereniging is opgericht voor onbeperkte duur.

LEDEN

ART. 5. De vereniging is samengesteld uit effectieve leden en uit toetredende leden.

Het aantal leden is niet beperkt.

Het aantal van de effectieve leden mag evenwel wettelijk niet minder bedragen dan drie.

Ieder lid dat gedurende meer dan driehonderd vijftig dagen in gebreke blijft, zijn bijdrage te betalen, wordt geacht, ontslagnemend te zijn.

De Raad van Bestuur kan als leden aannemen:

- De Nederlandstalige clubs voor sportduiken en zwemmen met vinnen, die rechtspersoonlijkheid bezitten en hun maatschappelijke zetel gevestigd hebben in het Nederlandstalig landsgedeelte van België of in het Brussels gewest, of in het buitenland.
- De volgens hun statuten regelmatig aangeduide voorzitters van clubs voor sportduiken en zwemmen met vinnen, die geen rechtspersoonlijkheid bezitten, en hun activiteiten uitvoeren in het Nederlandstalig gedeelte van België of in het Brussels gewest, of in het buitenland. Deze leden verliezen van rechtswege hun lidmaatschap vanaf het ogenblik dat zij de kwaliteit van voorzitter van hun club verliezen.
- De 3-stersinstructeurs, die deze taak sedert minstens vijf jaar uitoefenen.

ART. 6. Effectieve leden.

Hun rechten en plichten worden bepaald door de wet, alsook door de hiernavolgende statutaire bepalingen.

Om effectief lid te worden moet men:

- Tenminste één volledig jaar aangesloten zijn als toetredende lid van de vereniging.
- Door tenminste twee effectieve leden voorgedragen worden als effectief lid aan de Raad van Bestuur.
- Aangenomen worden door de Raad van Bestuur, die na een geheime en soevereine stemming beslist over de definitieve toelating tot effectief lid van de vereniging
- De door de Raad van Bestuur bepaalde bijdragen betalen.
- Zich gedragen naar alle wettelijke en statutaire vereisten, alsook naar deze, die gebeurlijk vervat zijn in een door de Raad van Bestuur uitgevaardigd Reglement van Inwendige Orde.

Een effectief lid, dat tenminste één kalenderjaar de vereniging verlaat en zich nadien terug aansluit, wordt opnieuw als toetredende lid beschouwd.

ART.7. De toetredende leden. (art. 2 ter van de VZW-wet)

Hun rechten en plichten worden bepaald door de wet, alsook door de hiernavolgende statutaire bepalingen.

Om toetredende lid te worden moet men:

- Aangenomen worden door de Raad van Bestuur, na een geheime en soevereine stemming.

- De door de raad van bestuur bepaalde bijdragen betalen.
- Zich gedragen naar alle wettelijke en statutaire vereisten, alsook naar deze, die gebeurlijk vervat zijn in een door de Raad van Bestuur uitgevaardigd Reglement van Inwendige Orde.
- De duikopleiding van Nelos vzw, zoals bepaald door de commissie duikonderricht, toepassen.

Vanaf de aanvaarding door de raad van bestuur als toegetreden lid, wordt dit lid als volwaardig lid bij de vereniging beschouwd, met dezelfde rechten als een effectief lid, met deze beperking dat het toegetreden lid enkel een adviserende stem heeft.

Diegene die niet als toegetreden lid werd aangenomen, kan zich slechts één jaar na datum van de beslissing, opnieuw kandidaat stellen.

ART. 8. De effectieve en de toegetreden leden betalen een jaarlijkse bijdrage.

De eisbare bijdragen worden vastgesteld met eenvoudige meerderheid door de Algemene Vergadering, voor de drie voormelde categorieën van leden, onder voorbehoud van de volgende maxima, geïndexeerd volgens de index der kleinhandelsprijzen, deze van januari negentienhonderd achtenzeventig als basis genomen.

- 100 euro per clublid dat enkel deelneemt aan duikactiviteiten;
- 50 euro per clublid dat enkel deelneemt aan activiteiten in verband met zwemmen met vinnen en onderwaterhockey.
- 3-stersinstructeurs, aangenomen ten persoonlijke titel: 150 euro.

De inschrijving en de bijdrage van een voorzitter van een club zonder rechtspersoonlijkheid, verschaft aan zijn club en aan diens leden dezelfde voordelen als deze waarvan de clubs met rechtspersoonlijkheid genieten.

Indien de voorzitter van een club zonder rechtspersoonlijkheid in de loop van het jaar zijn hoedanigheid van voorzitter verliest, wordt zijn bijdrage overgezet op de persoon van zijn opvolger.

De aangesloten clubs zijn verplicht van al hun leden die de duiksport beoefenen om een brevet te verwerven of gebrevetteerd zijn, te eisen:

- een regelmatig geneeskundig onderzoek;
- een bijdrage, gelijk aan ten minste 150 procent van het bedrag dat zij moeten storten bij de verplichte inschrijving van die leden bij NELOS.

Zij zijn bovendien verplicht om, zonder vergoeding, het ontslag van hun leden te aanvaarden, en de vrije inschrijving van die leden in een andere club van NELOS toe te laten.

De bijdrage voor het nieuwe kalenderjaar is opeisbare één maand na de aanvang van dat kalenderjaar. Bij toegetreden leden is deze opeisbaar binnen de maand na aansluiting bij de vereniging.

ART. 9. Elk lid kan zich op elk ogenblik uit de VZW terugtrekken, mits het er een maand vooraf kennis van geeft, uit de vereniging treden, doch niet vóór de opeisbare bijdragen zijn betaald.

Het ontslag moet, bij voorkeur per aangetekende brief, aan de Raad van Bestuur ter kennis gebracht worden.

Weigering om de bijdragen te betalen wordt als ontslagneming aangezien.

Tot schorsing of uitsluiting van een lid, zowel van een effectief als van een toegetreden lid, kan enkel door de Algemene Vergadering van de effectieve leden worden besloten met 2/3 meerderheid der aanwezige of vertegenwoordigde effectieve leden. Opgave van redenen is niet vereist.

Het lidmaatschap neemt van rechtswege een einde ingeval het lid overlijdt of onbekwaam wordt verklaard of onder voorlopig bewind wordt gesteld.

Een uittredend of uitgesloten lid en de rechthebbenden van een overleden lid kunnen nooit aanspraak maken op het vermogen van de vereniging, noch op teruggave van de gestorte bijdragen, van aanbrengsten of andere prestaties.

ART. 10. De Algemene Vergadering kan, onder de door haar te bepalen voorwaarden, aan bepaalde personen de titel van erelid van de vereniging toekennen.

ALGEMENE VERGADERING

ART. 11. De Algemene Vergadering is samengesteld uit alle effectieve leden. Ze is het hoogste orgaan van de vereniging. De regelmatig bijeengekomen Algemene Vergadering van de effectieve leden vertegenwoordigt alle leden: haar besluiten verbinden alle leden, zowel de effectieve als de toegetroden leden.

Zij bezit de machten die haar zijn toegekend door de wet en door onderhavige statuten.

Behoren inzonderheid dat haar bevoegdheden:

- wijziging van de statuten;
- de benoeming en de afzetting van de bestuurders;
- desgevallend de benoeming en de afzetting van commissarissen en het bepalen van hun bezoldiging ingeval een bezoldiging wordt toegekend;
- de kwijting aan de bestuurders en commissarissen;
- de goedkeuring van de begroting en van de rekening;
- de ontbinding van de vereniging;
- de uitsluiting van een lid;
- de omzetting van de vereniging in een vennootschap met een sociaal oogmerk.

ART. 12. De Gewone Algemene Vergadering, genaamd jaarvergadering, moet eenmaal per jaar worden bijeengeroepen in de loop van de maand maart.

Op ieder ogenblik kan een Buitengewone Algemene Vergadering van de vereniging worden bijeengeroepen door de raad van bestuur telkens als het doel of het belang van de vereniging dit vereist.

De Raad van Bestuur is bovendien verplicht, de Algemene Vergadering bijeen te roepen telkens er ten minste 1/5 van het totale aantal effectieve leden, zoals dit blijkt uit het laatste ter griffie van de bevoegde rechtbank neergelegde ledenregister, daarom verzoeken, en wel binnen één maand na het indienen van zulk schriftelijk verzoek bij Raad van Bestuur.

Al de effectieve leden moeten opgeroepen worden ten minste veertien dagen vóór de Algemene Vergadering. Dit gebeurt bij gewone brief of via elektronische communicatie, hetzij door een aankondiging in het tijdschrift van de vereniging.

De oproeping vermeldt steeds de plaats, de dag en het uur van de vergadering. Tevens wordt een ontwerp van agenda toegevoegd, dat door de Raad van Bestuur wordt vastgesteld.

Elk onderwerp dat schriftelijk wordt voorgedragen door ten minste 1/20 van het totaal aantal gewone leden, zoals dit blijkt uit het laatste ter bevoegde griffie neergelegde ledenregister, moet op de agenda geplaatst worden.

ART. 13. De vergadering wordt voorgezeten door de voorzitter van de Raad van Bestuur, of bij diens afwezigheid door de ondervoorzitter of door een gevolmachtigde bestuurder door de voorzitter aange-steld.

Elk lid heeft recht deel te nemen aan de Algemene Vergadering.

De clubs met rechtspersoonlijkheid worden vertegenwoordigd door hun voorzitter of door zijn afgevaar-digde.

De clubs met rechtspersoonlijkheid en de voorzitters van clubs zonder rechtspersoonlijkheid beschikken over:

- één beslissende stem per club;
- één bijkomende beslissende stem per schijf van 25 leden, houders van een duikbrevet, dat gehomo-logeerd werd voor de eerste augustus van het lopende jaar.

De toegetreden leden beschikken slechts over een raadgevende stem.

De 3-stersinstructeurs kunnen als individuele leden deelnemen aan de Algemene Vergadering, echter zonder stemrecht.

Elk effectief lid, houder van een beslissende stem, kan volmacht geven om zijn stemrecht uit te oefenen, aan een ander effectief lid, houder van een beslissende stem of aan een lid van de Raad van Bestuur.

Ieder effectief lid kan niettemin slechts houder zijn van één enkele volmacht.

ART. 14. De Algemene Vergadering kan slechts beslissen over punten die op de dagorde staan.

Zij beslist met eenvoudige meerderheid der aanwezige of vertegenwoordigde stemmen over de aanstelling van bestuurders en de controle en de goedkeuring van de rekeningen, en in het algemeen, over alle punten voor dewelke een bijzondere meerderheid niet door de wet of door onderhavige standregelen is vereist.

Zij beslist met een 2/3 meerderheid der aanwezige of vertegenwoordigde stemmen, over het ontslag of de terugtrekking van de liga uit een groepering waarvan zij lid zou zijn.

Zij beslist met een 4/5 meerderheid der aanwezige of vertegenwoordigde stemmen over de afzetting van bestuurders.

Bij staking van stemmen beslist de voorzitter van de vergadering.

Voor statutenwijziging en de ontbinding van de vereniging is echter de aanwezigheid van 2/3 van de effectieve leden vereist. Indien dit quorum niet bereikt wordt, dan kan een tweede vergadering bijeengeroepen worden, die geldig kan beraadslagen en besluiten, alsook de wijzigingen aannemen, ongeacht het aantal aanwezige of vertegenwoordigde effectieve leden. Die tweede vergadering mag niet binnen de vijftien dagen volgend op de eerste vergadering gehouden worden.

Een wijziging van het maatschappelijke doel en de ontbinding van de vereniging kunnen enkel aangenomen worden met een 4/5 meerderheid van de aanwezige of vertegenwoordigde gewone leden; elke andere statutenwijziging vereist een 2/3 meerderheid van de aanwezige of vertegenwoordigde gewone leden.

ART. 15. De secretaris van de Raad van Bestuur of zijn afgevaardigde vervult de functie van stemopnemer en stelt de verslagen op, die bewaard worden in een speciaal register.

Zonder afbreuk te doen aan de wettelijk vereiste openbaarmaking in de bijlagen tot het Belgisch Staatsblad, worden de beslissingen van de Algemene Vergadering meegeedeeld aan de leden via het register der verslagen, dat zich ter hunner beschikking bevindt op de zetel van de vereniging.

De beslissingen die derden aanbelangen, worden hen medegedeeld bij uittreksel uit het verslag, voor gelijkvormig ondertekend door de voorzitter en twee bestuurders.

Art. 26 novies van de VZW-wet vereist dat de raad van bestuur binnen één maand na de Algemene Vergadering een afschrift van de notulen neerlegt ter griffie van de bevoegde rechtbank, samen met het geactualiseerde ledenregister en de jaarrekening.

Bestuurswijzigingen, statutenwijzigingen en beslissingen over ontbinding en vereffening moeten via dezelfde griffie bij uittreksel bekend gemaakt worden in de bijlagen van het Belgisch Staatsblad.

ART. 16. De Raad van Bestuur kan steeds een Algemene Vergadering met veertien dagen uitstellen, indien niet minstens 1/3 der beslissende stemmen aanwezig of vertegenwoordigd is.

De aldus uitgestelde vergadering zal niet opnieuw kunnen uitgesteld worden.

RAAD VAN BESTUUR

ART. 17. De liga wordt bestuurd door een Raad Van Bestuur van zeven leden, verkozen door de Algemene Vergadering.

De bestuurders worden gekozen voor een termijn, eindigend op de derde jaarlijkse Algemene Vergadering, volgend op deze waarop zij gekozen werden.

De vervanging of de herkiezing van de uittredende bestuurders, zullen desnoods gebeuren door opeenvolgende stemmingen, derwijze dat er steeds ten minste twee 3-stersinstructeurs in de Raad van Bestuur zetelen.

De kandidaturen voor de verkiezingen der bestuurders moeten voorgedragen worden door een lid van de liga of door een bestuurder.

De kandidaturen moeten minstens veertien dagen voor de Algemene Vergadering toekomen bij de voorzitter van de Raad van Bestuur.

ART.18. De Raad van Bestuur duidt een secretaris en een schatbewaarder aan, die mogen gekozen worden buiten zijn leden.

Hij duidt onder zijn leden een voorzitter en een ondervoorzitter aan.

Hij beraadslaagt bij eenvoudige meerderheid der aanwezige leden.

Zijn beslissingen worden opgetekend in een speciaal register en ondertekend door minstens drie van de leden.

De Raad van Bestuur vergadert na oproeping, gedaan bij gewone brief, door de voorzitter of secretaris, of op vraag van eender welk lid van de Raad van Bestuur. De oproepingsbrief behelst daarenboven de agenda. De Raad van Bestuur kan geen geldige besluiten buiten de agenda nemen. De oproepingsbrief wordt verstuurd ten laatste acht dagen voor de vergadering.

De Raad van Bestuur waakt over het houden van een regelmatige boekhouding. Het reglement van inwendige orde van de liga wordt door de Raad van Bestuur opgesteld en gewijzigd.

ART. 19. De Raad van Bestuur beschikt over de meest uitgebreide bevoegdheden voor het beheer van de liga, die door de Raad van Bestuur wordt vertegenwoordigd in alle gerechtelijke en buitengerechtelijke handelingen.

Elke beslissing die niet uitdrukkelijk door de wet of door artikel zeven van onderhavige standregelen voorbehouden is aan de Algemene Vergadering, hoort tot de bevoegdheid van de Raad van Bestuur. De Raad van Bestuur kan zijn bevoegdheden geheel of gedeeltelijk overdragen aan één of meer, al dan niet aangesloten personen. De handtekening van twee bestuurders verbindt op geldige wijze de liga voor alle handelingen met betrekking tot het dagelijks bestuur.

Indien het aantal leden van de Raad van Bestuur om welke reden ook, zou verminderen, dan blijft de Raad van Bestuur geldig zijn taken uitoefenen, tot de eerstvolgende Algemene Vergadering, een nieuwe titularis(sen) zal kiezen voor de opengevallen plaats(en). De bestuurder, verkozen ter vervanging van een ontslagnemende, overleden of afgezette bestuurder, vervult diens mandaat slechts voor de overblijvende periode.

Elk lid van de Raad van Bestuur, waarvan de onvoldoend gemotiveerde afwezigheid op drie opeenvolgende vergaderingen van de Raad van Bestuur bij eenparigheid van de aanwezige leden van de Raad van Bestuur zal vastgesteld zijn, zal als ontslagnemend beschouwd worden.

COMMISSIES

ART. 20. COMMISSIE DUIKONDERRICHT

Deze commissie bestaat uit het College der drie-stersinstructeurs, uit de twee-stersinstructeurs, alsook uit de één-stersinstructeurs.

Allen moeten lid zijn van een bij NELOS aangesloten club.

De commissie wordt minstens éénmaal per jaar samengeroepen door de Verantwoordelijke van het Duikonderricht NELOS.

Het College der drie-stersinstructeurs neemt, volgens de modaliteiten van haar Reglement van Inwendige Orde, de beslissingen betreffende:

- het duikonderricht en de duikpraktijk,
- de toekenning en de intrekking van de instructeurstitels,
- de toekenning, verlenging en intrekking van de instructeurstitels,
- het administratief en geldelijk beheer van de Commissie,
- de structuur en de werking van de Commissie.

Het College kiest, eveneens volgens haar reglement van inwendige orde, de Verantwoordelijke voor het Duikonderricht. Deze past de beslissingen van het College toe en voert ze uit.

De twee-stersinstructeurs en de één-stersinstructeurs hebben omtrent de beslissing van het College een adviserende bevoegdheid.

De beslissingen zijn uitvoerbaar zonder dat ze voorgelegd moeten worden aan de NELOS Raad van Bestuur, echter onder voorbehoud van latere herroeping door de Algemene Vergadering NELOS.

Het Technisch Duiken (Nitrox- en duiken met mengsels) behoort tot de Commissie Duikonderricht alsmede de Subcommissie Jeugdduiken en de Sectie Edit.

ART. 21. GENEESKUNDIGE COMMISSIE

Deze commissie is samengesteld uit de dokters in geneeskunde, die lid zijn van de bij de NELOS aangesloten clubs.

Zij verkiest een bureau waarvan zij het aantal leden bepaalt en dat tot taak heeft de commissie samen te roepen en haar besluiten uit te voeren.

De Geneeskundige Commissie organiseert het geneeskundig onderzoek, verstrekt adviezen, aanbevelingen en publicaties betreffende geneeskundige problemen inzake duikveiligheid. Zij bepaalt de stof voor het examen van duiker-hulpverlener en organiseert in samenwerking met de commissie Duikonderricht de theoretische en praktische examens voor duiker-hulpverlener. De Commissie beoordeelt deze examens en homologeert de brevetten van duiker-hulpverlener.

De Commissie ziet nauwlettend toe dat alle (sub)commissies, comités en reglementen beantwoorden aan de voorwaarden die gesteld worden in het decreet over het Medisch Verantwoord Sporten van 27 maart 1991 (BS van 10 april 1992).

ART. 22. SPORTCOMMISSIE

Deze commissie bestaat uit één afgevaardigde van elke aangesloten club, die belang stelt in activiteiten met wedstrijd karakter met gebruik van vinnen, onderwaterhockey en vrijduiken

Zij wordt samengeroepen door de voorzitter van de Sportcommissie.

Zij beslist bij eenvoudige meerderheid van haar leden. Deze commissie richt in Nederlandstalig verband voormelde activiteiten in.

Deze commissie duidt haar voorzitter aan, die de beslissingen, genomen door deze commissie of de Raad van Bestuur omtrent voormelde activiteiten, toepast en uitvoert.

ART. 23. COMMISSIE VOOR ONDERWATERTECHNIEKEN O.W.T.

Deze commissie bestaat uit één afgevaardigde van elke aangesloten club, die belang stelt in activiteiten met wedstrijd karakter gebruikmakend van onderwatertechnieken.

Zij wordt samengeroepen door de voorzitter van de commissie O.W.T. en beslist bij eenvoudige meerderheid van haar leden.

Deze commissie duidt haar voorzitter aan, die de beslissingen genomen door deze commissie of de Raad van Bestuur omtrent voormelde activiteiten, toepast en uitvoert.

ART. 24. COMMISSIE BIOLOGIE

Deze commissie bestaat uit één afgevaardigde van elke aangesloten club, die belang stelt in activiteiten met betrekking tot de onderwaterbiologie. Zij wordt samengeroepen door de voorzitter van de Commissie Biologie.

Zij beslist met eenvoudige meerderheid van haar leden.

Deze commissie richt in Nederlandstalig verband voormelde activiteiten in, door middel van geleide uitstappen en duiken, voordrachten en cursussen.

Deze commissie duidt haar voorzitter aan die de beslissingen, genomen door deze commissie of de Raad van Bestuur, omtrent voormelde activiteiten toepast en uitvoert.

ART. 25. COMMISSIE FOTO- FILM EN VIDEO

Deze commissie bestaat uit één afgevaardigde van elke aangesloten club, die belang stelt in alle activiteiten met betrekking tot audiovisuele onderwatertechnieken.

Zij kiest een bureau, waarvan zij het aantal leden bepaalt, en dat gelast is met het samenroepen en de uitvoering van de beslissingen van deze commissie.

Zij organiseert in Nederlandstalig verband de voormelde activiteiten.

Zij beslist met eenvoudige meerderheid der aanwezige leden.

ART.26. COMMISSIE 'REDACTIETEAM HIPPOCAMPUS'

Deze Commissie bestaat uit :

1. Leden van aangesloten clubs die wensen mee te werken aan het periodiek informatieblad "Hippocampus" van de VZW NELOS en die aangesteld werden overeenkomstig het Reglement van Inwendige Orde van deze Commissie.

2. Leden die aangesteld werden door de Raad van Bestuur van NELOS zoals de Verantwoordelijke Uitgever, de Afgevaardigde van de Raad van Bestuur van NELOS en de Verantwoordelijke voor de Technische Afwerking en de Publiciteit.

Deze Commissie duidt, overeenkomstig haar voormeld Reglement van Inwendige Orde in geheime stemming aan : de voorzitter-hoofdredacteur, de ondervoorzitter-adjunct-hoofdredacteur, de secretaris, de penningmeester en een aantal redacteuren.

Deze Commissie heeft tot taak, het periodiek informatieblad "Hippocampus" samen te stellen en uit te geven, en hiervoor al het nodige te doen overeenkomstig de richtlijnen van de Raad van Bestuur van NELOS en het Reglement van Inwendige Orde van deze Commissie."

ART. 27. COMMISSIE SOLIDARITEITSFONDS

Deze commissie bestaat uit drie leden aangeduid door de Raad van Bestuur voor een termijn van drie jaar. De Raad van Bestuur NELOS kan hen op ieder moment ontheffen van hun opdracht.

Deze commissie heeft tot doel: het verzamelen en beheren van fondsen voor het lenigen van de onmiddellijke noden van duikers-leden van een NELOS-club of van diens nabestaanden. De commissie beslist bij eenvoudige meerderheid van haar leden over elke steunverlening.

De commissie komt minstens eenmaal per jaar samen en legt eveneens jaarlijks verantwoording af aan de Raad van Bestuur voor het door haar gevoerde beleid.

De commissarissen der rekeningen voeren jaarlijks controle uit op deze commissie.

ART. 28. COMMISSIE DUIKER MET EEN HANDICAP

Het doel van de commissie Duiker met een Handicap is het coördineren van de opleiding van gehandicapten tot het sportduiken met alle waarborgen van veiligheid en dit volgens de NELOS-normen van het duikvaardigheidsbrevet evenals het opleiden en brevetteren van instructeurs en begeleiders duiken met gehandicapten.

De commissie bestaat uit de instructeurs duiker met een handicap, de begeleiders duiker met een Handicap, de houders van het duikvaardigheidsbrevet en de betrokken medici, leden van de medische commissie; allen lid van een NELOS-club.

De commissie organiseert in het Vlaamse landsgedeelte en in het Hoofdstedelijk Gewest het duiken met gehandicapten.

De Algemene Vergadering van deze commissie kiest met eenvoudige meerderheid een voorzitter en een bestuur waarvan het aantal leden en de functies bepaald zijn in het reglement van inwendige orde. Het bestuur van de commissie leidt en coördineert de activiteiten in verband met het duiken met gehandicapten, nader toegelicht in het reglement van inwendige orde.

Het bestuur van de commissie leidt en coördineert de activiteiten in verband met het duiken met gehandicapten, nader toegelicht in het reglement van inwendige orde.

REKENINGEN EN BEGROTING

ART. 29. De vereniging houdt een volledige boekhouding bij waarin alle inkomsten en uitgaven worden behandeld. De boekhouding dient niet alleen ter verantwoording voor de belastingen, maar ook ten overstaan van de effectieve leden..

Het boekjaar van de vereniging loopt van 1 januari tot en met 31 december.

Na elk boekjaar worden door de Raad van Bestuur de rekeningen van het verlopen jaar afgesloten, de inventaris en de balans opgesteld, alsmede de begroting voor het volgend jaar.

Zij worden binnen de zes maanden na de afsluiting aan de goedkeuring van de jaarvergadering onderworpen.

Het batig saldo vergroot het vermogen van de vereniging en kan niet bij wijze van dividenden aan de leden uitgekeerd worden.

De Algemene Vergadering verkiest voor een termijn van drie jaar de twee commissarissen voor de rekeningen. Deze brengen verslag uit aan de Algemene Vergadering.

De jaarrekening wordt door de Raad van Bestuur binnen één maand na deze jaarvergadering ter griffie van de bevoegde rechtbank neergelegd.

ONTBINDING EN VEREFFENING

ART. 30. De vereniging wordt niet ontbonden door het overlijden of uittreden van een lid, in zoverre het aantal leden daardoor niet minder dan drie bedraagt.

De vereniging kan ontbonden worden door een besluit van de Algemene Vergadering, overeenkomstig onderhavige statuten, ofwel door een gerechtelijke beslissing.

Ingeval van vrijwillige ontbinding worden door de Algemene Vergadering, en bij gebreke daarvan door de bevoegde rechtbank, één of meer vereffenaars benoemd, hun bevoegdheid bepaald en de wijze van de tegeldemaking der goederen en van de vereffening der schulden vastgesteld.

ART. 31. Ingeval van ontbinding zal het actief, na aanzuivering der schulden, overgedragen worden aan een vereniging met een belangenloze doelstelling, namelijk: aan een vereniging zonder winst oogmerk met hetzelfde maatschappelijk doel als deze vereniging.

In geen geval mogen de activa toegewezen worden aan leden of oud leden van de vereniging, tenzij het zou gaan om verenigingen met een belangeloze doelstelling, gelijkaardig met deze van de ontbonden vereniging.

TAAUGEBRUIK

ART. 32. De Liga maakt uitsluitend gebruik van de Nederlandse taal.

ART. 33. Voor alles waarin in onderhavige statuten niet is voorzien, wordt verwezen naar de wet van 27 juni 1921 betreffende de VZW's, gewijzigd door de wetten van 2 mei 2002 en 18 januari 2003.

2 Solidariteitsfonds

REGLEMENT VAN INWENDIGE ORDE

2.1 Doel

Het Solidariteitsfonds heeft tot doel geldelijke steun te verlenen onder elke passende vorm aan financieel behoeftigen.

2.2 Doelgroep

Komen in aanmerking: alle leden van de clubs aangesloten bij de NELOS en individuele leden rechtstreeks aangesloten bij de NELOS. De tegemoetkomingen van het Solidariteitsfonds kunnen slechts verleend worden in het kader van een duikactiviteit en binnen de perken van de beschikbare kredieten.

2.3 Hulpverlening

De financiële hulpverlening strekt zich concreet uit tot:

- 1) De gebrevetteerde leden van de clubs aangesloten bij de NELOS, die in orde zijn met de medische onderzoeken, d.w.z. een jaarlijks doktersonderzoek en eventueel E.C.G. onder inspanning.
- 2) De kandidaat gebrevetteerde leden van de clubs aangesloten bij de NELOS, die in orde zijn met de medische onderzoeken zoals vermeld in 3.1
- 3) De echtgenoten van de gerechtigde leden vermeld onder 3.1. en 3.2. bij een overlijden.

Zo een bijzonder ernstige gezinstoestand zulks billijkt, kan de financiële hulpverlening van het Solidariteitsfonds uitgebreid worden tot elke andere, onder hetzelfde dak wonende bloed- of aanverwant persoon, wanneer het ondersteunend lid de enige kostwinner is.

2.4 Financiële hulp

- 1) Renteloze leningen: Binnen de perken van de voorziene begrotingskredieten, kunnen leningen worden toegestaan om aan buitengewone uitgaven, voortspruitend uit een duikongeval, het hoofd te bieden. De aard van deze uitgaven dient te worden beoordeeld door de leden van het Solidariteitsfonds. De leningen zijn renteloos. Het maximum bedrag ervan wordt vastgesteld door de leden van het Solidariteitsfonds. De lening dient te worden afgelost in maandsommen en binnen een termijn van ten hoogste twee jaar. De renteloze lening wordt éénmalig toegekend.
- 2) Hulpverlening ingeval van overlijden tijdens een duikactiviteit. Ieder geval zal afzonderlijk onderzocht en behandeld worden.
- 3) Verlenen van dringende hulp in buitengewone omstandigheden. Het Solidariteitsfonds verleent dringende hulp in buitengewone omstandigheden, die in vorige rubrieken niet werden voorzien.

2.5 Aanvragen

De voor het Solidariteitsfonds bestemde briefwisseling moet aan het volgende adres gericht worden.

NELOS - Solidariteitsfonds – Brusselsesteenweg 313-315 – 2800 Mechelen

2.6 Slotbepalingen

De contracten tussen aanvrager en het Solidariteitsfonds blijven strikt vertrouwelijk. Er wordt alleen gevold gegeven aan aanvragen in verband met feiten die binnen een periode van één jaar gebeurd zijn. Als begin-datum wordt de datum van het ongeval weerhouden. De beslissingen worden bij consensus getroffen door alle leden van het Solidariteitsfonds.

3 NELOS – clubs

AANVAARDING NIEUWE CLUBS

Nieuwe CLUBS doen hun aanvraag aan de Beheerraad N.E.L.O.S. en voegen bij hun aanvraag:

- 1) Een ledenlijst met minstens 20 leden
- 2) Statuten (liefst V.Z.W.), of hun reglement van inwendige orde bij een feitelijke vereniging.
- 3) Bewijs van aankoop of huur van zuurstofapparatuur.

Opgelet:

De nieuwe club wordt op proef aanvaard mits voorlegging van een ledenlijst met minimum 20 leden en het bewijs van aankoop van een zuurstofapparaat, doch heeft geen stemrecht.

Na één jaar op proef:

- indien zij nog steeds 20 leden hebben worden zij definitief aanvaard.
- indien zij geen 20 leden hebben werken zij terug één jaar op proef. Zij hebben geen stemrecht en ontvangen geen Hippocampus meer.
- indien zij het jaar daarop nog steeds geen 20 leden hebben zal hen gevraagd worden eventueel aan te sluiten bij een bestaande club uit hun regio. Zij worden administratief afhankelijk van een club naar keuze en worden een zogenaamde onderafdeling.

4 Duikonderricht

4.1 Samenvattend overzicht van de structuur in het duikonderricht NELOS

Het duikonderricht NELOS bestaat uit:

4.1.1 Het COLLEGE der 3-stersinstructeurs NELOS

Dit bezit NORMATIEVE en BESTURENDE bevoegdheden qua duikonderricht, brevet- en titelisen.

Het is gestructureerd in een:

- ALGEMENE VERGADERING
- BESTUUR
- BREVETTENCOMITE
- VEILIGHEIDSCOMITE
- ERERAAD
- SECTIE DUIKTECHNIKEN
- SECTIE EDIT
- SUBCOMMISSIE JEUGDDUIKEN

4.1.2 De 2-stersinstructeurs NELOS

4.1.3 De 1-stersinstructeurs NELOS

Deze drie gezamenlijke instructeursgroepen hebben UITVOERENDE bevoegdheden omtrent de brevetten, titels en het duikonderricht in het algemeen. Zij zijn gestructureerd in een ALGEMENE VERGADERING DUIKONDERRICHT NELOS.

Deze vergadering heeft een INFORMATIEF EN RAADGEVEND karakter en wordt voorgezeten door het BESTUUR van het COLLEGE.

Nota:

De samenstelling van het COLLEGE kan je terugvinden op de NELOS - website.

De Subcommissie Jeugdduiken

4.2 College der 3-stersinstructeurs: reglement van inwendige orde

4.2.1 Doel

Dit reglement heeft tot doel, met de inachtnaam van de NELOS-statuten, in het bijzonder het artikel 12, het NELOS duikonderricht te structureren en te uniformiseren, alsook de waarde van de Belgische duiksport te behouden en te bevorderen.

4.2.2 Leden

Alle 3-stersinstructeurs NELOS en 3-stersinstructeurs niet-examinators NELOS, zijn van rechtswege lid van het College der 3-stersinstructeurs.

4.2.3 Geldigheidsduur

De leden zijn gebonden aan dit reglement. Het is van toepassing voor een onbepaalde tijd en kan slechts veranderd worden door een algemene vergadering van het College, zoals voorzien in 4.2.4.

4.2.4 Algemene vergadering

De A.V. wordt tweemaal per jaar samengeroepen en telkens wanneer het Bestuur het nodig acht of wanneer 20% van de leden, per aangetekende brief gericht aan de Voorzitter van het Bestuur, het vragen.

De oproepingen met bijgevoegde dagorde worden gedaan, één maand voor de datum van de vergadering, door de Voorzitter via de post.

De dagorde en de prioriteit der verschillende punten worden vastgesteld door het Bestuur; nochtans, elk voorstel dat ondertekend is door 5% der leden en gericht is aan de Voorzitter van het Bestuur, minstens 14 dagen voor de vergadering, moet toegevoegd worden aan de dagorde en zo vlug mogelijk meegedeeld worden aan de leden van de A.V.

Niet behandelde punten zullen in prioriteit voorgedragen worden op de eerstvolgende A.V.

Elk lid heeft recht deel te nemen aan de A.V. en heeft één stem. Stemmen met volmacht is mogelijk. Ieder lid mag maximum één volmacht hebben. De leden die niet aanwezig kunnen zijn, mogen hun kandidatuur stellen voor een bepaalde functie.

De A.V. wordt voorgezeten door de Voorzitter van het Bestuur of door de Vice- Voorzitter.

De Secretaris van het Bestuur stelt de verslagen op; ze worden bewaard in een speciaal register. Uit de A.V. worden telkens twee stemopnemers aangeduid.

Het verslag van de A.V. wordt binnen de 30 dagen aan de leden meegedeeld.

Beslissingen die derden aanbelangen worden hen meegedeeld bij uittreksel uit het verslag, voor gelijkvormig ondertekend door de Voorzitter en de Vice-Voorzitter.

De A.V. kan slechts beslissen over punten die op de dagorde staan. Ze kiest met een volstreekte meerderheid der stemmen, voor een periode van drie jaar:

- de Verantwoordelijke voor het Duikonderricht;
- de leden van het Bestuur (zes rechtstreeks verkozenen);
- de leden van de Ereraad;
- de leden van de Comités;
- de leden van de Sectie duiktechnieken;
- de leden van de Subcommissie Jeugdruiken;
- de leden van de Sectie Edit.

Ze controleert en keurt de rekeningen van de Commissie Duikonderricht goed en beslist in het algemeen over alle punten voor dewelke een bijzondere meerderheid niet door onderhavig reglement is vereist.

Persoonsgebonden verkiezingen zullen steeds in geheime stemming gebeuren. De A.V. beslist met een viervijfde meerderheid der stemmen over de afzetting van Bestuursleden en over de uitsluiting van een lid.

De A.V. moet met veertien dagen uitgesteld worden indien niet minstens 1/3 der leden aanwezig is. De aldus uitgestelde vergadering heeft dan beslissingsrecht.

Wijzigingen aan het R.I.O. kunnen gebeuren indien de te veranderen tekst op voorhand door de leden van de A.V. gekend is en indien een volstrekte meerderheid wordt bereikt.

4.2.5 Het bestuur

- 1) Het Bestuur bestaat uit zeven leden, allen 3-stersinstructeurs:
- een Voorzitter, die de Verantwoordelijke is van het Duikonderricht NELOS;
 - een Vice-Voorzitter;
 - en een Verantwoordelijke der Brevetten.

Deze laatste twee functies worden aangeduid binnen het Bestuur.

Tevens duidt het Bestuur uit haar leden 2 afgevaardigden aan voor de respectievelijke Comités, 1 afgevaardigde voor de Sectie duiktechnieken, alsook 1 afgevaardigden voor de Sectie Edit.

Het Bestuur kan een Schatbewaarder en een Gelastigde voor de Public Relations aanduiden, alsook een Secretaris. Allen mogen gekozen worden buiten zijn leden.

De kandidaturen voor de verkiezingen van de zeven leden moeten minstens 14 dagen voor de A . V. ter kennis gebracht worden van de Voorzitter van het Bestuur.

Het Bestuur vertegenwoordigt het Duikonderricht NELOS of doet zich vertegenwoordigen in de Nationale Raad van de 3-stersinstructeurs in het kader van de BEFOS en in het Technisch Comité en de A.V. van de C.M.A.S.

Het Bestuur beslist met volstrekte meerderheid.

Het Bestuur heeft tot taak:

- Het dagelijks Bestuur van de Commissie.
- Het onderzoek en de eventuele aanvaarding van de voorstellen der Comités, sectie TD of Sectie Edit. In geval van meningsverschil moet er eerst vergaderd worden met het betrokken Comité, Sectie of Subcommissie. Bij ontstentenis zal het Bestuur de zaak aan de eerstvolgende A.V. ter definitieve beslissing voorleggen.
- In de persoon van de Verantwoordelijke der brevetten:
 - het organiseren en het samenstellen van een jury voor de afname van de examens i.v.m. de toekenning van het brevet 1*Duiker, 2*Duiker en 3*Duiker in de clubs. Tevens waakt hij over een reglementaire afname van deze examens in de duikscholen.
 - het organiseren, het samenstellen van een jury en het reglementair doen afnemen van het examen voor de toekenning van het brevet Assistent Instructeur. .
- Het organiseren van de reglementaire afname van de examens i.v.m. de toekenning van de instructeurstitels. Te dien einde stelt het, of laat het de vragen samenstellen, vormt het een jury en duidt het een voorzitter aan.

De verslagen van de vergaderingen worden opgetekend in een speciaal register en ondertekend door alle aanwezige leden.

Het Bestuur vergadert na oproeping, gedaan bij gewone brief door de Voorzitter of op aanvraag van eender welk lid van het Bestuur.

Elke beslissing, die niet uitdrukkelijk door onderhavig reglement voorbehouden is aan de A.V. of de Eerraad, hoort tot de bevoegdheid van het Bestuur.

Indien het aantal leden van het Bestuur om welke reden ook, zou verminderd worden, dan blijft het Bestuur geldig zijn taken uitoefenen tot de eerstvolgende A.V. die nieuwe titularissen zal kiezen voor de opengevallen plaatsen. De leden van het Bestuur, gekozen ter vervanging van een ontslagnemend, overleden of afgezet Bestuurslid, vervullen diens mandaat slechts voor de overblijvende periode.

Elk lid van het Bestuur, waarvan de onvoldoende gemotiveerde afwezigheid op drie opeenvolgende vergaderingen van het Bestuur, bij eenparigheid van de aanwezige leden van het Bestuur zal vastgesteld zijn, zal als ontslagnemend beschouwd worden.

Het Bestuur beslist over de jaarlijkse hernieuwing der instructeurstitels. De instructeurs waarvan de titel in het gedrang komt, zullen gehoord worden door het Bestuur. Indien geen gevolg gegeven wordt aan de schriftelijke uitnodiging van het Bestuur, geldt de beslissing van het Bestuur.

4.2.6 De comités, - algemeenheden

- Elk Comité bestaat uit 5 leden, waarvan er 4 rechtstreeks verkozen worden door de AV voor een periode van drie jaar, waarna ze uittredend en herkiesbaar zijn. Het vijfde lid wordt rechtstreeks afgevaardigd door het Bestuur.
- Het aldus samengesteld Comité kiest een Voorzitter en een Secretaris.
- Het Comité heeft als taak voorstellen te doen die ter onderzoek voorgelegd worden aan het Bestuur.
- De leden van de A.V. kunnen slechts in één Comité zetelen. In ieder Comité kan maximum 1 lid uit het Bestuur zetelen (rechtstreeks afgevaardigd).
- De Voorzitter van het Bestuur zal op alle Comité-vergaderingen uitgenodigd worden, waar hij aanwezig is met raadgevende stem. Hij kan zijn Vice-Voorzitter delegeren.
- Elk Comité brengt verslag uit aan het Bestuur via zijn afgevaardigde uit het Bestuur.
- Elk Comité kan zich laten bijstaan door bevoegde personen buiten haar Comité en buiten de A.V.

4.2.7 Brevettencomité

Dit zal uit vijf leden bestaan, allen 3-stersinstructeurs. Het Comité heeft tot taak het bestuderen en het op punt stellen van de normen voor het behalen van alle BEFOS – brevetten en -titels in het kader van het NELOS duikonderricht.

4.2.8 Veiligheidscomité

Dit zal uit vijf leden bestaan, allen 3-stersinstructeurs. Het Veiligheidscomité zal zich ten allen tijde kunnen laten adviseren door de Geneeskundige Commissies.

Het Comité heeft tot taak: kennis te nemen van de medische adviezen op het gebied van duikonderricht, uitgebracht door gewestelijke, nationale en internationale bevoegdheden en deze adviezen, indien zij dat nodig acht, te integreren in het Duikonderricht NELOS.

Het Veiligheidscomité zal instaan voor het onderzoek van de duikongevallen, overkomen in de schoot van NELOS. Het Comité is uit dien hoofde bevoegd om de bij ongevallen betrokken duikers en eventuele getuigen te horen. Eveneens zal het instaan voor het onderzoek qua degelijkheid en betrouwbaarheid van het duikmaterieel.

De besluittrekking van ieder onderzoek zal zo vlug mogelijk gezonden worden naar het Bestuur en zo nodig naar het Solidariteitsfonds der duikers.

4.2.9 Eraad

Deze zal uit vijf leden bestaan die minstens vijf jaar 3-stersinstructeurs zijn en die niet zetelen in het Bestuur en de Comités. De Eraad aanhoort duikers die in een zwaar duikongeval betrokken zijn en bestraft duikers die tegen de regels en de ethiek van het NELOS-duikonderricht handelen. De werking van de Eraad wordt geregeld volgens haar Reglement van Inwendige Orde.

Personeel die voor de Eraad verschijnen mogen zich laten bijstaan door een persoon van hun keuze, voor zover deze niet betrokken is als getuige of medebeklaagde in deze klachtenbehandeling.

4.2.10 Sectie duiktechnieken

Deze zal uit vijf leden bestaan, allen 3-sterinstructeurs, waarvan er 4 rechtstreeks verkozen worden door de A.V. voor een periode van drie jaar, waarna ze uittredend en herkiesbaar zijn. Het vijfde lid wordt afgevaardigd door het Bestuur. De aldus samengestelde Sectie kiest een voorzitter en een secretaris.

Deze sectie zal zich bezig houden met onderzoek, ontwikkeling en onderricht op het vlak van Technisch Duiken alsook van het duiken in het algemeen, zijnde: het gebruik van nieuwe, geavanceerde en/of gespecialiseerde uitrusting of technieken om de duiker toe te laten dieper, langer of in specifiekere onderwateromgevingen te kunnen doordringen en dit op een veiliger manier dan met de op dit ogenblik bekende technieken en uitrustingen van het sportduiken.

De leden van de Sectie kunnen tevens zetelen in het bestuur en/of een Comité.

4.2.11 Subcommissie jeugdduiken

De Subcommissie Jeugdduiken maakt deel uit van de Commissie Duikonderricht en staat onder de voogdij van het Bestuur Duikonderricht. Alle beslissingen van de Subcommissie moeten goedgekeurd worden door het Bestuur Duikonderricht alvorens ze uitgevoerd kunnen worden. De voorzitter Duikonderricht (of zijn afgevaardigde) is lid van rechtswege en is uitgenodigd op de vergaderingen van de Subcommissie Jeugd-duiken.

Het Bestuur van de Subcommissie wordt gevormd door:

- drie 3*I Instructeurs Jeugdduiken verkozen uit het College der 3*I;
- 3 Instructeurs Jeugdduiken verkozen door de AV van de Subcommissie Jeugdduiken;
- het Bestuur kiest onder zijn leden een voorzitter en een secretaris.

De AV van de Subcommissie Jeugdduiken bestaat uit de Instructeurs Jeugdduiken en de Begeleiders Jeugd-duiken.

De Subcommissie Jeugdduiken heeft als taken:

- het promoten, bevorderen en organiseren van de activiteit Jeugdduiken binnen de liga samen met:
 - het Bestuur Duikonderricht
 - de Raad van Bestuur
 - de Eraad
 - de Medische Commissie
- waken over de toepassing van de veiligheidsregels zoals voorzien.

Verkiezingen worden driejaarlijks gehouden op:

- de AV van het College der 3*I;
- de AV van de Subcommissie Jeugdduiken.

4.2.12 Sectie EDIT

4.2.12.1 Doelstelling

Het beheren van de regelgevende en andere documenten van het duikonderricht (infomap, vademecum, formulieren, ...). Hierna 'documentenbeheer' genoemd

De interne en externe communicatie structureren voor zowel de commissie duikonderricht als Nelos in het algemeen, zodat een betere uitwisseling van informatie kan ontstaan. Hierna 'communicatie' genoemd.

De bestaande didactische hulpmiddelen verbeteren en vernieuwende elektronische hulpmiddelen ontwikkelen. Hierna 'didactiek' genoemd.

4.2.12.2 Organisatie en werking

De Sectie Edit maakt deel uit van de Commissie Duikonderricht en staat onder de voogdij van het Bestuur Duikonderricht. Alle beslissingen van de Sectie moeten goedgekeurd worden door het Bestuur Duikonderricht alvorens ze uitgevoerd kunnen worden.

De sectie bestaat uit de leden van het kernbestuur (zie hieronder) en uit geïnteresseerde 2-sterinstructeurs die na eenvoudige aanmelding door het kernbestuur in de sectie kunnen opgenomen worden.

4.2.12.3 Het kernbestuur

De sectie wordt beheerd door een kernbestuur bestaande uit 5 leden, allen 3-sterinstructeurs.

- 4 worden rechtstreeks verkozen uit het college der 3*I
- 1 afgevaardigde van het bestuur DO

Dit kernbestuur heeft als opdracht:

- Documentenbeheer
- Communicatie
- Organiseren van het departement didactiek
- Jaarlijks een behoeftenplan opstellen opdat de door bestuur DO en beheerraad Nelos gevraagde acties kunnen uitgevoerd worden.

4.2.12.4 Departement didactiek

Alle leden van de sectie (3*I + 2*I) maken hiervan deel uit.

Vermits voor het onderhouden en ontwikkelen van didactische hulpmiddelen voldoende terzake deskundige instructeurs nodig zijn, zal het kernbestuur een actief aanwervingsbeleid voeren. Bij de interne organisatie van dit departement zal in de eerste plaats met de technische en didactische competenties van de leden rekening gehouden worden.

De kernbestuur bepaalt de wijze waarop dit departement wordt georganiseerd en kan dit ten allen tijde aanpassen aan de omstandigheden (aantal medewerkers, aantal en soort uit te voeren taken, ...)

4.2.13 Begrotingen en rekeningen

De schatbewaarder zorgt voor een regelmatige boekhouding, de begrotingen en rekeningen van de commissie en bewaart de nodige bewijsstukken.

4.3 Eerraad van de commissie D.O. NELOS: reglement van inwendige orde

De Eerraad wordt bijeengeroepen: in opdracht van het bestuur of na ontvangst van een eenvoudig schrijven gericht aan haar voorzitter, ondertekend door een lid van NELOS, dan wel een lid van een club van NELOS, in regel met zijn bijdrage.

Deze brief bevat hetzij een klacht met betrekking tot het niet respecteren van de regels van het Duikonder-richt NELOS, hetzij een klacht in verband met de ethiek of de deontologie van de duiksport, hetzij een verzoek van een belanghebbende om gehoord te worden aangaande de omstandigheden of de gevolgen, betrekking hebbende op een duikongeval.

Andere klachten worden verzonden naar het Bestuur Duikonder-richt NELOS.

Na contact met de andere leden van de Eraaad roept de voorzitter de betrokken personen op bij een aangetekend schrijven, zulks binnen een termijn van ten hoogste drie maanden na verzending van het schrijven voorzien in artikel 1, terwijl tussen de datum van het neerleggen van de oproepingsbrief ter post en de datum van de zitting van de Eraaad een termijn voorzien wordt van tenminste 15 dagen.

4.3.1 Procedure bij klacht

De oproeping moet volgende punten bevatten: de plaats en het uur van de zitting, alsook de precieze mededeling dat de gedaagde zich mag laten bijstaan door een persoon naar zijn eigen keuze, voor zover deze niet betrokken is als getuige of medebeklaagde in deze klachtenbehandeling. De oproeping preciezer bovendien de identiteit van de aanklagende partij en vermeldt de door de voorzitter weerhouden grieven.

Naargelang het geval zal de voorzitter aan de gedaagde een integrale kopie van de klachtbrief, dan wel een uittreksel hieruit meedelen, hetzij tegelijkertijd met de oproepingsbrief, hetzij onder een afzonderlijke omslag.

De uitnodiging gericht aan de aanklagende partij dient eveneens de verplichte gegevens te bevatten, zoals voorzien in artikel 3.

De Eraaad is geldig samengesteld wanneer er vier van haar leden aanwezig zijn en wanneer de eventuele sancties worden uitgesproken bij meerderheid van de aanwezige leden.

De beslissingen van de Eraaad, zelfs deze waarbij de gedaagde verstek laat, worden geacht genomen te zijn in aanwezigheid van de gedaagde.

De Eraaad beslist, hetzij onmiddellijk na de hoorzitting, hetzij tijdens een latere bijeenkomst die dient plaats te hebben binnen een termijn van één maand volgend op de hoorzitting, waarop dan al de leden aanwezig dienen te zijn welke deelnamen aan de hoorzitting.

De beslissingen van de Eraaad worden binnen de 15 dagen na uitspraak betekend, aan de gedaagde bij aangetekend schrijven, en bij eenvoudige brief aan de aanklagende partij, aan de verantwoordelijke van het duikonder-richt NELOS en aan de voorzitter van de liga.

Beslissingen van de Eraaad kunnen in de Hippocampus worden gepubliceerd en zijn onmiddellijk uitvoerbaar.

4.3.2 Procedure bij verzoek om gehoord te worden

De oproeping van de betrokkene bevat de bepalingen zoals voorzien in artikel 3.

De voorzitter van de Eraaad verwittigt de verantwoordelijke van het duikonder-richt NELOS door hem mededeling te doen van het schrijven van de betrokkene, alsook van de oproeping aan de betrokkene.

De verantwoordelijke van het duikonder-richt heeft het recht aanwezig te zijn op de hoorzitting, hetzij in persoon hetzij bij delegatie, en heeft het recht om zijn advies te geven met betrekking tot een eventuele sanctie.

De bepalingen voorzien in artikelen 5, 7, 8 en 9 zijn van toepassing.

4.3.3 Oproeping van de eraad door een van haar leden

De bepalingen van artikel 3 tot en met 9 zijn van toepassing in het geval een klacht uitgaat van een lid van de Eraad, met dien verstande dat het aanklagende lid niet deelneemt aan de beraadslaging, noch aan de uitspraak van de Eraad

4.3.4 Herziening

Een beslissing der Eraad kan worden herzien, doch slechts indien er, sedert de uitspraak, beslissende stukken en/of elementen aan het licht zijn gekomen die een herziening rechtvaardigen.

Een verzoek tot herziening kan enkel worden ingediend door de gedaagde partij in de eerste beslissing. Het verzoek dient, op straffe van verval, schriftelijk en gemotiveerd te worden gericht aan de voorzitter der Eraad, binnen de zes maanden na het ontdekken van de ingeroepen herzieningsgrond.

De herzieningsprocedure wordt gevoerd conform de bepalingen voorzien in artikelen 2 tot en met 9.

De Eraad doet, ingeval van verzoek tot herziening, uitspraak na onderzoek van de bijgebrachte beslissende nieuwe elementen. Aangaande een beslissing die reeds het voorwerp is geweest van een verzoek tot herziening, kan geen tweede maal een verzoek tot herziening worden ingediend.

Een verzoek tot herziening schorst de tenuitvoerlegging van de bestaande beslissing niet.

4.3.5 Gradatie straffen

4.3.5.1 Waarschuwing

- Geen publicatie in Hippocampus.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.

4.3.5.2 Berisping

- Geen publicatie in Hippocampus.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Melding aan de club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.

4.3.5.3 Tijdelijke weigering tot volgend Brevet/Titel

- Geen publicatie in de Hippocampus.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Kennisgeving aan club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke der Brevetten.
- Rehabilitatie gebeurt automatisch (secretariaat NELOS).

4.3.5.4 Blaam

- Publicatie in Hippocampus.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.

- Melding aan de club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.

4.3.5.5 Blaam met periode van toezicht en evaluatieverplichting

- Publicatie in Hippocampus.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Kennisgeving aan club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Toezichhouders worden aangesteld (minstens instructeur gelijk aan of één niveau hoger dan betrokkene) en krijgen een specifieke opdrachtomschrijving van de Eraaad.
- Toezichhouders brengen verslag uit bij de eraaad, bij een negatief verslag zal betrokkene opnieuw voor de eraaad moeten verschijnen.
- Indien geen goede wil om zich aan te passen wordt vastgesteld kan de eraaad een zwaardere strafmaat opleggen.

4.3.5.6 Schorsing Brevet/Titel voor bepaalde duur – Onder toezicht – Met evaluatieverplichting

- Het niveau tot welke betrokkene gedegradeerd wordt, wordt door de eraaad bepaald.
- Publicatie in Hippocampus.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Kennisgeving aan club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke der Brevetten.
- Toezichhouders worden aangesteld (minstens instructeur gelijk aan of één niveau hoger dan betrokkene) en krijgen een specifieke opdrachtomschrijving van de Eraaad.
- Rehabilitatie gebeurt na evaluatie met de toezichhouders en een nieuwe hoorzitting met betrekkinge.
- Geschorste wordt hiervan op de hoogte gebracht door de Eraaad.
- Kopie van dit schrijven aan club, verantwoordelijke DO NELOS, verantwoordelijke Brevetten.
- Verlenging van de schorsing kan na negatief advies waarbij betrokkene opnieuw zal gehoord worden door de eraaad.
- Indien geen goede wil om zich aan te passen wordt vastgesteld kan de eraaad een zwaardere strafmaat opleggen.

4.3.5.7 Schorsing Brevet/Titel voor onbepaalde duur

- Het niveau tot welke betrokkene gedegradeerd wordt, wordt door de eraaad bepaald.
- De eraaad bepaalt de minimum tijd die betrokkene moet wachten alvorens hij zich zelf mag aanbieden bij de eraaad voor rehabilitatie.
- Publicatie in Hippocampus.
- Melding aan college 3*I tijdens AV.
- Kennisgeving aan club: verantwoordelijke DO & Voorzitter.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke DO NELOS.
- Kennisgeving aan verantwoordelijke der Brevetten.

5 Duikonderricht - B.E.F.O.S.

COMMISSIE DUIKONDERRICHT BEFOS

REGLEMENT VAN INWENDIGE ORDE

5.1 Doel

Deze commissie duikonderricht BEFOS heeft tot doel de contacten tussen het Duikonderricht van beide liga's te bevorderen, en de waarde van de Belgische duiksport te bevorderen. Dit alles met inachtnaam van de autonomie van het Duikonderricht der beide Liga's.

5.2 Leden

Alle 3-stersinstructeurs, lid van NELOS of LIFRAS, zijn van rechtswege lid van de commissie Duikonderricht BEFOS. Zij dragen de titel van Nationale Monitor.

5.3 Geldigheidsduur

Het is van toepassing voor een onbepaalde tijd en kan slechts gewijzigd worden door de A.V. van de Commissie met volstrekte meerderheid van de aanwezige 3-stersinstructeurs per Liga.

5.4 Algemene vergadering

- De A.V. wordt samengeroepen telkens wanneer de Nationale Raad het nodig acht of wanneer twintig ten honderd van de leden, per aangetekende brief gericht aan de Nationale Raad, het vragen.
- De oproepingen met bijgevoegde dagorde worden gedaan één maand voor de datum van de vergadering, door de Nationale Raad via de post.
- De dagorde en de prioriteit der verschillende punten worden vastgesteld door de Nationale Raad, nochtans elk voorstel dat ondertekend is door vijf ten honderd der leden en gericht is aan de Nationale Raad, minstens 14 dagen voor de vergadering, moet toegevoegd worden aan de dagorde en zo vlug mogelijk medegedeeld worden aan de leden van de A.V. Enkel punten die op de dagorde staan, kunnen behandeld worden.
- Niet behandelde punten zullen in prioriteit voorgedragen worden naar de eerstvolgende A.V.
- De A.V. wordt voorgezeten door de co-voorzitters (zie artikel 5) met beurtrol.
- De secretarissen stellen de verslagen op in de twee landstalen (zie artikel 5). Het verslag van de A.V. wordt binnen de 30 dagen aan de leden verzonden.
- De A.V. is het contactorgaan van de 3-stersinstructeurs van NELOS en LIFRAS. De leden kunnen voorstellen doen en adviezen geven. Zij worden op de hoogte gehouden door de Nationale Raad van diens beslissingen en van de beslissingen, projecten en initiatieven, van het Duikonderricht van de Liga's.

5.5 Nationale Raad van het duikonderricht

De Nationale Raad is samengesteld uit 8 leden:

- de Verantwoordelijke voor het Duikonderricht (of zijn equivalent) van NELOS EN LIFRAS
- de Verantwoordelijke der Brevetten (of zijn equivalent) van NELOS en LIFRAS
- twee 3-stersinstructeurs aangeduid door het Duikonderricht NELOS en twee aangeduid door het Duikonderricht LIFRAS.

De Nationale Raad vormt het dagelijks bestuur van de Commissie.

De Verantwoordelijken voor het Duikonderricht (of hun equivalent) van NELOS en LIFRAS zijn tevens co-voorzitters van de Commissie en de Nationale Raad.

De nationale Raad kiest onder zijn leden twee secretarissen, van iedere taal rol één, die het verslag in beide landstalen opmaken.

De Nationale Raad komt minstens éénmaal per jaar bijeen, evenals op aan vraag van de Commissie Duikonderricht van één van de Liga's.

Bevoegdheden

- Waken over de eerbiediging van de C.M.A.S. vereisten en normen, bij het toekennen van brevetten en titels door de Liga's.
- Het verzekeren van de betrekkingen met het Technisch comité C.M.A.S. en vertegenwoordiging van het Belgisch Duikonderricht op nationaal en internationaal vlak.
- Adviezen geven om een gelijkwaardig duikonderricht in de beide Liga's te bevorderen.
- Uitwisselen en verspreiden van gegevens uit de duikpraktijk. (b.v. duikongevallen, duikplaatsen, duikmaterieel).
- Zorgen voor een maximale uitwisseling van informatie over het duikonderricht van beide Liga's.
- Uitwerken van de praktische modaliteiten voor het examineren door instructeurs van een Liga van kandidaten van de andere Liga.
- Praktische organisatie van de wederzijdse erkenning van de brevetten en titels van de andere Liga, evenals van de mogelijke overgangen van clubleden en instructeurs naar de andere Liga, evenals van het dubbele lidmaatschap.

5.6 Begrotingen en rekeningen

De begrotingen en rekeningen van de Commissie Duikonderricht maken integraal deel uit van de begroting en boekhouding van BEFOS. De Schatbewaarder zorgt voor een regelmatige boekhouding en bewaart de nodige bewijsstukken.&

6 R.I.O. overige Commissies NELOS

6.1 Commissie Duikers met een handicap – Reglement van inwendige orde

6.1.1 Algemeenheden.

De zetel van de Commissie is deze van de NELOS vzw

Een werkingsjaar loopt gelijk met een kalenderjaar.

Geïnteresseerde buitenstaanders kunnen steeds de Algemene Vergadering bijwonen, zij het dat zij geen stemrecht hebben.

6.1.2 Samenstelling.

De Commissie bestaat uit de instructeurs (Gespecialiseerde) Begeleider duikers met een handicap, (Gespecialiseerde) Begeleider duikers met een handicap, duikers met een handicap houders van een Wet Wheel brevet en de betrokken medici leden van de Medische Commissie, allen lid van een NELOS club.

De Algemene Vergadering kiest rechtstreeks een voorzitter en een bestuur bestaande uit maximum 7 leden, waarvan minstens één raadslid houder is van een Wet Wheel brevet en de anderen ofwel instructeurs Begeleiders duikers met een handicap ofwel Begeleider duikers met een handicap zijn of houders van het Gespecialiseerd Begeleiderbrevet.

Deze bestuursleden kiezen onder hen een ondervoorzitter, een secretaris, een penningmeester, een verantwoordelijke voor de public relations. De overigen zijn raadsleden.

Dit bestuur wordt aangevuld met een medisch adviseur (dit is een dokter, lid van en aangeduid door de Medische Commissie NELOS)

De bestuursleden worden gekozen voor een termijn, eindigend op de derde jaarlijkse Algemene Vergadering, volgend op deze waarop zij gekozen werden.

Zij zijn herkiesbaar.

Elk jaar geschiedt er een gedeeltelijke herkiezing van de bestuursleden en wel op de volgende wijze: na het eerste jaar treden 2 leden af die uiteraard herkiesbaar zijn, na het tweede jaar treden weer 2 leden af welke eveneens herkiesbaar zijn, na het derde jaar treden de resterende leden af en deze zijn eveneens herkiesbaar.

6.1.3 Taken.

6.1.3.1 Voorzitter.

De voorzitter heeft het toezicht op de werking van de Commissie.

Hij leidt de vergaderingen van het bestuur en de Algemene Vergadering.

Hij heeft de handtekening van de Commissie samen met de secretaris of de penningmeester.

Hij vertegenwoordigt de Commissie bij plechtigheden, vergaderingen en bijeenkomsten van andere organisaties. Indien de voorzitter niet aanwezig kan zijn, kan de Commissie een andere vertegenwoordiger aanduiden.

6.1.3.2 Ondervoorzitter.

De ondervoorzitter neemt bij afwezigheid of belet van de voorzitter al zijn taken over.

6.1.3.3 Secretaris.

De secretaris is belast met het opstellen en het verzenden van de briefwisseling. .

Hij maakt het verslag op van de bestuursvergaderingen en van de Algemene Vergadering.

Samen met de voorzitter kan hij de handtekening van de Commissie hebben.

6.1.3.4 Penningmeester.

De penningmeester houdt de kas en de boekhouding van de Commissie bij.

Bij iedere bestuursvergadering geeft hij de actuele toestand van de kas. Tijdens de Algemene Vergadering brengt hij een omstandig financieel verslag uit.

De boekhouding wordt jaarlijks gecontroleerd door twee commissarissen der rekeningen die aangesteld worden door de Algemene Vergadering.

Samen met de voorzitter kan hij de handtekening van de Commissie hebben.

6.1.3.5 Verantwoordelijke public relations.

De verantwoordelijke voor de public relations verzorgt de relaties van de Commissie met de clubs, de liga, de federatie, de pers en andere organisaties.

6.1.3.6 Medisch adviseur.

De medische adviseur houdt toezicht op de medische aspecten van het duiken door en met personen met een handicap.

Hij organiseert het medisch onderzoek van de duikers met een handicap.

Hij evalueert regelmatig de toestand van de duikers met een handicap en geeft richtlijnen voor de zwembadtraining en het duiken in open water.

6.1.4 Werking.

Minstens eenmaal per jaar wordt er een Algemene Vergadering bijeengeroepen voorafgaand aan de algemene vergadering NELOS.

De oproeping, die plaats, dag en uur van de vergadering vermeldt, wordt samen met de agenda minstens één maand vooraf rondgestuurd. De kandidaturen voor het bestuur moeten minstens 14 dagen vooraf aan de voorzitter of de secretaris schriftelijk gemeld worden.

Op deze Algemene Vergadering brengen de bestuursleden verslag uit over hun werking, wordt het financiële verslag en de begroting goedgekeurd en worden er verkiezingen georganiseerd voor het bestuur.

Op schriftelijke vraag van minstens 1/5 van de leden van de Commissie moet een bijzondere Algemene Vergadering bijeengeroepen worden.

Elke wijziging van dit reglement van inwendige orde moet gebeuren door de Algemene Vergadering met meerderheid der aanwezige stemmen.

6.1.5 Aanvaarding van een nieuw Wet Wheels Opleidingscentrum.

Een aanvraag tot oprichten van een nieuw Wet Wheels Opleidingscentrum dient gericht aan het bestuur van de Commissie Duikers met een Handicap.

De Commissie zal oordelen over volgende punten:

- Is de leefbaarheid van een dergelijke club haalbaar?
- Hindert zij de werking van de al bestaande clubs in de stad of regio niet?
- Beschikt zij over het nodige materiaal en verantwoordelijke begeleiders?

Indien één van deze punten negatief bevonden wordt door het bestuur van de Commissie duikers met een Handicap dan kan de werking als "Wet Wheels Opleidingscentrum" niet opgestart worden, of dient vooraf het negatief punt te worden aangepast.

6.2 Commissie Redactieteam Hippocampus – Reglement van inwendige orde

Dit RIO werd tijdens de Algemene Vergadering van de Commissie Redactieteam Hippocampus op 22 februari 2010 goedgekeurd onder voorbehoud van de goedkeuring door de Algemene Vergadering van NELOS op 7 maart 2010 van de wijziging aan ART. 26 van de NELOS-statuten,

zodat:

1. dit RIO slechts in werking treedt onmiddellijk na voormelde goedkeuring op 7 maart 2010.
2. de eerstvolgende verkiezingen en herverkiezingen overeenkomstig dit RIO slechts zullen gebeuren tijdens de Algemene Vergadering van de Commissie Redactieteam Hippocampus in het jaar 2011.

6.2.1 Lidmaatschap.

De Commissie Redactieteam Hippocampus bestaat uit volgende leden:

1. Overeenkomstig de eerste alinea van ART. 26 van de NELOS-statuten: uit leden aangesloten bij een NELOS-duikclub, die wensen mee te werken aan het periodiek informatieblad "Hippocampus" en die bovendien voldoen aan volgende voorwaarden:

- a. bij de NELOS-voorzitter en bij de Hoofdredacteur van Hippocampus de wens hebben uitgedrukt om mee te werken aan het periodiek informatieblad "Hippocampus", en zich hiervoor schriftelijk kandidaat hebben gesteld.
- b. aan minstens drie werkvergaderingen, waarop zij door de Hoofdredacteur uitgenodigd werden, actief hebben deelgenomen.
- c. tijdens de daaropvolgende Algemene Vergadering van de Commissie Redactieteam Hippocampus bij geheime stemming méér dan de helft van de geldig uitgebrachte stemmen op hun naam hebben gekregen.
Dan wordt de kandidaat effectief lid van de Commissie Redactieteam Hippocampus voor een termijn van drie jaar, onbeperkt herv kiesbaar.
De verkiezing wordt daags na die Algemene Vergadering door de secretaris van de Commissie schriftelijk meegedeeld aan de NELOS-voorzitter en aan de verkozene zelf.

De Algemene Vergadering van de Commissie Redactieteam Hippocampus kan, met minstens twee/derden der geldig uitgebrachte stemmen beslissen tot uitsluiting van een lid wegens het verricht hebben van handelingen, het hebben deelgenomen aan evenementen of het zich schuldig gemaakt hebben aan gedragingen die de onderwatersport, de NELOS of de Commissie Redactieteam Hippocampus schaden of kunnen schaden.

Het lidmaatschap van deze leden van de Commissie Redactieteam Hippocampus eindigt:

- o van rechtswege door het beëindigen van voormelde termijn van drie jaar.
 - o door ontslag, schorsing of uitsluiting uit een NELOS-duikclub of uit de Commissie Redactieteam Hippocampus.
2. Overeenkomstig de tweede alinea van ART. 26 van de NELOS-statuten: uit personen die aangesteld werden door de Raad van Bestuur van NELOS zoals hierna beschreven.

6.2.2 Taken.

1. Takenverdeling.

De verdeling der taken in de Commissie Redactieteam Hippocampus overeenkomstig ART. 26. eerste alinea van de NELOS-statuten, gebeurt door de Algemene Vergadering van de Commissie.

De mandaten worden met volstrekte meerderheid voor een termijn van drie jaar toegekend, ongeacht de termijn van het respectievelijk lidmaatschap van de Commissie, dat dus van rechtswege verlengd wordt tot het einde van het mandaat.

2. Takenbeschrijving.

I. Van de leden, verkozen door de Algemene Vergadering van de Commissie Redactieteam Hippocampus:

- a. Algemeen:
 - het periodiek informatieblad "Hippocampus" samenstellen en uitgeven.
 - het verspreiden via het NELOS-secretariaat onder de leden van de bij NELOS aangesloten duikverenigingen op voorwaarde dat deze leden dienaangaande al hun verplichtingen hebben vervuld.
 - het verspreiden onder diegenen die tijdens een vergadering van de Commissie aangeduid werden, o.a. relaties en promotie.
 - op de vergaderingen van de Commissie aanwezig zijn.
 - vrije medewerkers aanwerven.
 - de nodige besluiten treffen om de duiksport, de onderwatersport en aanverwante disciplines of onderwerpen door middel van artikels te verslaan en te bevorderen binnen de NELOS en daarbuiten.

- het beleidsplan voor het komende werkingsjaar met daarbij horende begroting van baten en lasten, voorbereiden.
 - het beleidsplan voor langere termijn voorbereiden.
 - de hierna vermelde Verantwoordelijke Uitgever op de hoogte brengen van elke tekst en publiciteit in het periodiek tijdschrift "Hippocampus" die potentieel of effectief aan enige kritiek zou kunnen bloot staan, en hem/haar ingeval van kritiek, alle nodige logistieke en andere steun te verlenen.
- b. In het bijzonder:
- i. de Voorzitter-Hoofdredacteur:
 - de Werkvergaderingen en de Algemene Vergaderingen beleggen, er de dagorde van opstellen, ertoe uitnodigen en leiden.
 - ii. de Ondervoorzitter-Adjunct-Hoofdredacteur:
 - de voorzitter bij diens afwezigheid vervangen en dan geheel in diens rechten treden.
 - iii. de secretaris:
 - uit naam en in overleg met de Commissieleden de briefwisseling voeren.
 - alle uitgaande stukken van principiële aard mede ondertekenen.
 - de notulen van alle vergaderingen opstellen en naar alle leden doorsturen.
 - alle bestuuractiviteiten overeenkomstig onderhavig RIO bekend maken.
 - van de door hem gevoerde briefwisseling een kopie houden.
 - iv. de penningmeester:
 - de Commissieleden financieel adviseren.
 - in overleg met de Commissieleden de gelden beheren.
 - een afzonderlijke boekhouding bijhouden.
 - na machtiging door de Commissieleden voor alle betalingen zorgen.
 - vier weken vóór de Algemene Vergadering het financieel jaarverslag gereed hebben.
 - van de door hem gevoerde briefwisseling een kopie houden.
 - v. de redacteurs:
 - artikels opstellen en reportages maken ter publicatie in de "Hippocampus".
 - te publiceren teksten ter gebeurlijke verbetering nalezen.
 - de hen individueel door de Commissie opgelegde taken vervullen, zoals: contacten nemen met en het opstellen van verslagen over: Duikonderricht, Duikmaterieel, Duikgeneeskunde, Sport & OWT, Audiovisuele Commissie, Duikbiologie, Duikers met een Handicap, het LIFRAS-tijdschrift "Hippocampus", enz.

II. Van de leden, aangesteld door de Raad van Bestuur van NELOS:

- a. de verantwoordelijke uitgever:
 - op de vergaderingen van de Commissie aanwezig zijn.
 - elke kritiek op de vorm of de inhoud van het periodiek informatieblad "Hippocampus" beantwoorden, desgevallend in rechte verschijnen, hetzij als eiser, hetzij als verweerder.
- b. de afgevaardigde van de Raad van Bestuur van NELOS:
 - op de vergaderingen van de Commissie aanwezig zijn.
 - de Raad van Bestuur van NELOS op de hoogte houden van de werking van de Commissie.
 - de Commissie op de hoogte houden van de richtlijnen, uitgaande van de Raad van Bestuur van NELOS.
- c. de verantwoordelijke voor de technische afwerking en de publiciteit:

- op de vergaderingen van de Commissie aanwezig zijn.
- de ingezonden, verbeterde en goedgekeurde artikels persklaar maken.
- de advertenties voor publicatie werven,
- de verscheidene advertenties tussen de teksten schikken, en in het algemeen, na samenspraak met de Commissieleden, de technische lay-out van het tijdschrift samenstellen.

Bovenbeschreven opsomming en beschrijving van de taken van de leden, aangesteld door de Raad van Bestuur van NELOS zijn enkel ten exemplatieve titel, kunnen door één en dezelfde persoon uitgevoerd worden en kunnen ook gewijzigd of uitgebreid worden, dit alles volgens de besluiten van de Raad van Bestuur van NELOS.

6.2.3 6.2.3. Organisatie en controle.

De penningmeester zal een bankrekening openen op naam van "Commissie Redactieteam Hippocampus". Gemachtigden over deze rekening zijn: de voorzitter, de penningmeester en de secretaris als volgt.

Voor alle financiële verrichtingen zijn er steeds twee handtekeningen nodig: deze van de voorzitter en van de penningmeester, of deze van de voorzitter en de secretaris.

De voorzitter heeft te allen tijde het recht om een controle uit te voeren op de door de penningmeester gevoerde boekhouding en rekeningen. Daartoe dient de penningmeester, op louter verzoek van de voorzitter, hem alle nodige stukken voor te leggen.

Indien de penningmeester tussentijds aftreedt, dient er binnen de twee weken door de Commissie een controle te zijn verricht. Onregelmatigheden worden voorgelegd aan de Raad van Bestuur van NELOS die dan de passende maatregelen treft.

De volgens 6.2.1 hierboven verkozen leden van de commissie worden vergoed voor hun verplaatsings- en communicatiekosten, welke jaarlijks vergoeding vastgesteld wordt bij de goedkeuring van de begroting zoals hierna vermeld onder 6.2.5, punt 4 van de dagorde van de Jaarlijkse Algemene Vergadering.

6.2.4 6.2.4. Werkvergaderingen

De Commissie vergadert op uitnodiging van de voorzitter of diens vervanger.

Zij moet samengeroepen worden telkens het belang van de Commissie het vereist.

De werkvergaderingen gaan door op plaats, dag en uur, aangeduid in de uitnodigingen.

Ieder lid kan een aanvraag tot vergaderen indienen bij de voorzitter, en dit minstens drie weken vóór de door hem/haar voorgestelde datum.

Iedere beslissing tijdens een werkvergadering wordt genomen met volstrekte meerderheid der aanwezigen en geldt ten opzichte van alle leden als enig besluit.

Ingeval van staking van stemmen is de stem van hem/haar die de vergadering voorziet, doorslaggevend.

De afgevaardigde van de Raad van Bestuur van Nelos kan bij de stemmingen gebruik maken van een veto-recht. Evenwel zal bij gebruik daarvan, het betrokken onderwerp moeten voorgelegd worden op de eerstvolgende vergadering van de Raad van Bestuur van NELOS. Op deze vergadering zullen de afgevaardigde van de Raad van Bestuur van NELOS en de voorzitter van de Commissie Redactieteam Hippocampus moeten aanwezig zijn. Het dan genomen besluit is geldend en bindend voor alle leden van de Commissie.

6.2.5 6.2.5. Algemene Vergadering.

De voorzitter schrijft algemene vergaderingen uit, zo dikwijls als de belangen van de Commissie dit vorderen, en ook wanneer minstens één/vijfde van het aantal verkozen of aangestelde leden dit vorderen.

Jaarlijks wordt er ten minste één Algemene Vergadering gehouden, en dit in de loop van de maand februari.

De oproeping van de leden tot de Algemene Vergadering geschiedt bij schriftelijke oproeping, fax of e-mail, ten minste dertig dagen vóór de dag van de vergadering, met vermelding van plaats, datum, uur en tevens van de dagorde zoals hierna beschreven. Deze oproeping kan ook gebeuren door publicatie in het tijdschrift Hippocampus.

Elke Algemene Vergadering wordt voorgezeten door de voorzitter of bij ontstentenis door de ondervoorzitter of een door de voorzitter aangeduid lid.

De dienstdoende voorzitter stelt het stembureau aan.

De Algemene Vergadering vertegenwoordigt de algemeenheid der Commissie Redactieteam Hippocampus. Zij heeft de meest uitgebreide machten om alle akten op te maken en te bekrachtigen die de Commissie aanbelangen en die voorkomen op de dagorde.

Zij heeft het recht, onderhavig RIO uit te leggen en te wijzigen, doch zonder het wezenlijk voorwerp van de Commissie Redactieteam Hippocampus, vervat in ART. 26. van de NELOS-statuten te veranderen.

Haar beslissingen zijn bindend voor allen, zelfs voor de afwezige of niet-akkoord gaande leden.

De dagorde voor de Algemene Vergadering moet inhouden:

1. goedkeuring van de notulen van de vorige Algemene Vergadering.
2. idem van het jaarverslag en het beleid door de voorzitter.
3. idem van de rekeningen en het beleid door de penningmeester.
4. idem van de begroting.
5. 1. Verkiezing van de gebeurlijk wegens beëindiging van mandaat uittredende:
 - voorzitter.
 - ondervoorzitter.
 - secretaris.
 - penningmeester.
 - redacteuren.
5. 2. Verkiezing van de gebeurlijke kandidaat-leden voor de Commissie Redactieteam Hippocampus.
6. mededelingen door de dienstdoende voorzitter.
7. voorstellen vanwege de leden.
8. rondvraag.

Indien er zich geen kandidaat aanbiedt voor Voorzitter-Hoofdredacteur, dan kan de Raad van Bestuur van NELOS iemand hiervoor aanduiden, ook buiten de leden van de Commissie Redactieteam Hippocampus.

Bij de aanvang van de Algemene Vergadering moet een aanwezigheidslijst voor alle aanwezige leden klaar liggen ter ondertekening.

Bij de stemming tijdens een Algemene Vergadering moet per aanwezig stemgerechtigd lid één stembriefje per stemming door het stembureau overhandigd worden.

De stemming over personen moet steeds via stembriefjes gebeuren.

De stemming over zaken kan met handopsteken gebeuren. Echter, indien de volstreekte meerderheid van de Algemene Vergadering het nodig acht, zal er via stembriefjes gestemd worden.

Verkiezingen gebeuren met eenvoudige meerderheid.

Wanneer bij de eerste stemming over personen de vereiste meerderheid niet is verkregen, dan heeft er herstemming plaats tussen de twee kandidaten die bij de vorige stemming de meeste stemmen op zich

verenigd hebben. Indien bij herstemming de twee personen een zelfde aantal stemmen verkrijgen, dan beslist het lot. Dit gaat door totdat er voor alle mandaten iemand verkozen is.

Alle andere beslissingen, behalve een wijziging aan onderhavig RIO, worden genomen zoals op de Werkvergaderingen.

Onderhavig RIO kan enkel gewijzigd worden na voorafgaande kennisgeving en met een meerderheid van twee/derden der aanwezige en geldig vertegenwoordigde stemmen. Leden die een wijziging voor te stellen hebben, moeten die bij de voorzitter schriftelijk opgeven minstens veertien dagen vóór de geplande Algemene Vergadering.

6.3 Sportcommissie – Reglement van inwendige orde

6.3.1 Algemeenheden

Dit reglement treedt in werking op 1 oktober 1987, op welke datum alle vroegere bepalingen vervallen.

Buiten de regels verbonden met onze activiteiten, zijn er nog beleefdheidsregels, waaraan al onze leden zich graag zullen houden en waarvoor wij hen danken.

De Sportcommissie N.E.L.O.S. kent:

- het Dagelijks Bestuur,
- de Provinciale Verantwoordelijken,
- de Club-Sportverantwoordelijken,
- de Federale trainers onderwaterhockey en zwemmen met vinnen,
- de gebrevetteerde scheidsrechters onderwaterhockey en zwemmen met vinnen,
- de clubleden, aangesloten bij een door de N.E.L.O.S. erkende duikvereniging,
- de jeugdleden, aangesloten bij een door de N.E.L.O.S. erkende duikvereniging.

Het werkingsjaar loopt gelijk met het kalenderjaar.

Gevallen, waarin dit reglement niet voorziet, worden overgelaten aan het oordeel van het Dagelijks Bestuur.

Elke adreswijziging van de betrokken leden moet zo snel mogelijk bij de secretaris van de Sportcommissie N.E.L.O.S. worden bekend gemaakt.

6.3.2 Dagelijks bestuur

Het Dagelijks Bestuur is belast met de dagelijkse leiding der zaken van de Sportcommissie N.E.L.O.S. en met de uitvoering van de besluiten der vergaderingen en Algemene Vergaderingen Sportcommissie N.E.L.O.S.

Behalve de voorzitter, de secretaris en de penningmeester, dienen de Provinciale Verantwoordelijken zitting in het Dagelijks Bestuur te hebben.

Het Dagelijks Bestuur heeft tot taak:

- de nodige bestuursvergaderingen te beleggen,
- de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. te beleggen,
- de nodige besluiten te treffen om de onderwatersport, het onderwaterhockey, het onderwaterrugby en het zwemmen met vinnen te bevorderen binnen de N.E.L.O.S. duikliga en daarbuiten,
- het benoemen en/of ontheffen van de federale trainers zwemmen met vinnen en onderwaterhockey,

- het beleidsplan voor het komende werkingsjaar met daarbij horende begroting van baten en lasten voor te bereiden,
- het beleidsplan voor langere termijn voor te bereiden,
- het stimuleren van nationale en internationale wedstrijden.

Het Dagelijks Bestuur vergadert zo dikwijls als de voorzitter zulks nodig of nuttig acht.

Ieder lid van het Dagelijks Bestuur kan een aanvraag tot bestuursvergadering indienen bij de voorzitter van het Dagelijks Bestuur.

Er dient geen lidgeld tot toetreding van het Dagelijks Bestuur of als Provinciaal- of Clubverantwoordelijke betaald te worden. Evenwel zijn voormelde leden slechts toegelaten indien zij lid zijn van een door N.E.L.O.S. erkende duikvereniging en dienaangaande al hun verplichtingen vervuld hebben.

De voorzitter heeft tot taak:

- de vergaderingen te leiden,
- het oproepen van de bestuursvergaderingen en de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. conform het huishoudelijk reglement,
- het samenstellen van de agenda voor deze vergaderingen,
- indien hij het nodig acht, een vice-voorzitter aan te duiden,
- indien hij het nodig acht, personen het recht tot verder bijwonen van de vergaderingen te ontzeggen,
- aanwezig te zijn op de beheersvergaderingen belegd door de B.E.F.O.S. Sportieve Commissie.

De eventueel aangeduide vice-voorzitter heeft tot taak de voorzitter bij diens afwezigheid te vervangen en dan geheel in diens rechten te treden.

De secretaris heeft tot taak:

- uit naam en in overleg met het Dagelijks Bestuur de briefwisseling te voeren,
- alle uitgaande stukken van principiële aard mede door hem te ondertekenen,
- de notulen van de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. op te stellen,
- alle bestuursactiviteiten conform het huishoudelijk reglement bekend maken.

De penningmeester heeft tot taak:

- het Dagelijks Bestuur financieel te adviseren,
- in overleg met het dagelijks bestuur de gelden te beheren,
- een boekhouding bij te houden,
- na machtiging van het Dagelijks Bestuur te zorgen voor alle betalingen,
- vier weken voor de jaarvergadering het financieel jaarverslag gereed te hebben,
- van de door hem gevoerde briefwisseling een kopie te houden.

Indien de penningmeester tussentijds aftreed, dient er binnen de twee weken door het Dagelijks Bestuur een controle te zijn verricht.

Een bestuursbesluit wordt met meerderheid van stemmen genomen en geldt ten opzichte van de leden als het enige bestuursbesluit. Bij staken van stemmen in het Dagelijks Bestuur is de stem van de voorzitter doorslaggevend.

Het Dagelijks Bestuur kan een besluit tot uitsluiting van het lidmaatschap van de Sportcommissie N.E.L.O.S. slechts nemen op grond van één der volgende redenen en wel met een meerderheid van ten minste twee derde der geldig uitgebrachte stemmen:

- het niet voldoen aan de geldelijke verplichtingen jegens de N.E.L.O.S.
- de uitsluiting door een door de N.E.L.O.S. erkende duikvereniging
- in het algemeen het verricht hebben van handelingen, het deelnemen aan evenementen, of het zich schuldig gemaakt hebben aan gedragingen welke de onderwatersport, de N.E.L.O.S. of de Sportcommissie N.E.L.O.S. schaden of kunnen schaden.

Het Dagelijks Bestuur kan op grond van één der in artikel 2.13 genoemde redenen of op grond van schorsing door een door de N.E.L.O.S. erkende duikvereniging, een lid schorsen.

Het Dagelijks Bestuur kan een schorsing opheffen.

Het lidmaatschap van het Dagelijks Bestuur, als bestuurslid, als Provinciale- of Clubverantwoordelijke eindigt:

- door beëindiging van het lidmaatschap van een duikvereniging, erkend door de N.E.L.O.S.,
- door zelf ontslag te nemen,
- na een periode van drie jaar.

6.3.3 Organisatie

De duikverenigingen worden ingedeeld in districten per provincie. Het Dagelijks Bestuur bepaalt en wijzigt, na overleg met de desbetreffende duikverenigingen, de samenstelling der provinciale districten.

De provinciale districten hebben tot doel:

- het bevorderen van de communicatie tussen de desbetreffende duikverenigingen en tussen deze en de Sportcommissie N.E.L.O.S.,
- het behandelen van de zaken die door het Dagelijks Bestuur aan de provinciale districten zijn gedelegeerd.

Elke duikvereniging, erkend door de N.E.L.O.S., wijst uit haar midden een Club-Sportverantwoordelijke aan, die de duikvereniging in de Provinciale Sportcommissie N.E.L.O.S. vertegenwoordigt.

De Club-Sportverantwoordelijke heeft tot taak:

- de nodige besluiten te treffen om de onderwatersporten en het zwemmen met vinnen binnen zijn duikvereniging te bevorderen,
- zich te bekwalen op onderwatersportgebied door middel van technische en bestuurlijke cursussen,
- de onderwatersporters van zijn duikvereniging te vertegenwoordigen tijdens provinciale vergaderingen en technische bijeenkomsten.

Per provinciaal district wordt door de Club-Sportverantwoordelijken uit hun midden een Provinciale Verantwoordelijke gekozen. Zij kiezen tevens een plaatsvervanger die de gedelegeerde bij diens verhindering vervangt. Van deze verkozenen wordt een opgave gedaan aan de secretaris van het Dagelijks Bestuur.

De Provinciale Verantwoordelijke heeft tot taak:

- de nodige besluiten te treffen om de onderwatersporten en het zwemmen met vinnen binnen zijn provincie te bevorderen,
- de vergaderingen en de jaarlijkse Algemene Vergaderingen bij te wonen.

Alle Provinciale Verantwoordelijken dienen jaarlijks voor 1 juli een ontwerpbegroting in bij het Dagelijks Bestuur voor hun taakgebied. Deze ontwerpbegroting vermeldt de kosten van de voorziene projecten in het komende werkingsjaar binnen het taakgebied van de Provinciale Verantwoordelijke.

Het Dagelijks Bestuur stelt regels op terzake van de controle op de wijze waarop de Provinciale Verantwoordelijken de hen toegewezen middelen besteden.

Een Provinciale Verantwoordelijke als bedoeld in artikel 3.5 kan:

- op zijn taakgebied gevraagd en ongevraagd advies uitbrengen aan het Dagelijks Bestuur,
- in overleg met het Dagelijks Bestuur werkgroepen instellen voor bepaalde deeltaken,
- andere dan de Club-Sportverantwoordelijken bij zijn vergaderingen uitnodigen.

De leden van het Dagelijks Bestuur hebben recht van toegang tot de vergaderingen van de Provinciale of Club-Sportverantwoordelijken en van de werkgroepen bedoeld in artikel 3.9.

Het verslag van een vergadering, georganiseerd door Provinciale of Club-Sportverantwoordelijke, dient binnen de drie weken toegezonden te worden aan de secretaris van het Dagelijks Bestuur. Betrokkene ontvangt tevens een kopie van de oproepingsbrief voor de regionale of provinciale vergaderingen.

Het jaarverslag van de Provinciale Verantwoordelijke dient jaarlijks voor 1 december aan de secretaris van het Dagelijks Bestuur gezonden te worden. Dit verslag, respectievelijk een samenvatting daarvan, maakt deel uit van het jaarverslag van de Sportcommissie N.E.L.O.S.

De federale trainers onderwaterhockey en zwemmen met vinnen hebben tot taak:

- het bevorderen van hun discipline
- het opleiden en begeleiden van de deelnemers tijdens competitie- en andere wedstrijden,
- de nationale en federale trainingen te leiden,
- de federale ploegen onderwaterhockey en zwemmen met vinnen samen te stellen.

6.3.4 Algemene vergadering

Het Dagelijks Bestuur schrijft algemene vergaderingen uit zo dikwijls als de belangen van de Sportcommissie N.E.L.O.S. dit vorderen. Jaarlijks wordt er tenminste één Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. gehouden.

De oproeping van de leden tot de vergadering geschiedt bij schriftelijke uitnodiging, tenminste tien dagen voor de dag van de vergadering, met vermelding van plaats, datum, uur en tevens de agenda.

Buiten het dagelijks bestuur, hebben de Regionale en Provinciale Verantwoordelijken recht van toegang en advies in de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S.

Provinciale en Club-Sportverantwoordelijken kunnen bij schriftelijke volmacht hun stem door hun respectievelijke plaatsvervanger laten uitbrengen. Deze volmacht dient als volgt te luiden:

"Ondergetekende machtigt (naam en voornaam van gemachtigde voluit vermelden) zijn stem op de vergadering van (datum en plaats van vergadering vermelden) uit te brengen".

Volmachten moeten, voordat de stemming zal plaats vinden, bij de secretaris of diens vervanger zijn ingediend. De secretaris onderzoekt de machtigingen en stelt ze het stembureau ter hand.

Een aanwezig stemgerechtigd lid kan maximum één volmacht aan de secretaris ter hand stellen.

In de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. vormt één lid van het Dagelijks Bestuur en twee door de voorzitter van het Dagelijks Bestuur aan te wijzen stemgerechtigden het stembureau.

Agenda voor de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S.:

- notulen vorige Algemene Vergadering,
- jaarverslag van de voorzitter van het Dagelijks Bestuur over het afgelopen jaar,
- rekening en verantwoording van de penningmeester,
- mededelingen en voorstellen van het Dagelijks Bestuur en de Provinciale Verantwoordelijken,
- behandeling van de ingekomen voorstellen,
- goedkeuring van het verslag en de gespecificeerde jaarrekening strekt het Dagelijks Bestuur tot decharge,
- rondvraag.

Bij stemming tijdens een Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. dient per aanwezig stemgerechtigd lid één stembriefje per stemming door het stembureau overhandigd te worden.

Niet geldige stemmen zijn:

- blanco stembriefjes,
- onvolledig ingevulde stembriefjes,
- stembriefjes waarop meer namen voorkomen dan één,
- ondertekende stembriefjes.

Bij stemming over personen dient ten allen tijde via stembriefjes gestemd te worden.

Over zaken kan met handopsteken gestemd worden, indien bezwaar, zal er via stembriefjes gestemd worden.

Wanneer bij eerste stemming over personen geen volstrekte meerderheid is verkregen voor één of meerdere personen, dan heeft er per te verkiezen persoon herstemming plaats uit een dubbeltal, samengesteld uit hen, die bij de vorige stemming de meeste stemmen op zich verenigd hebben en nog niet gekozen zijn. Indien bij herstemming de twee personen eenzelfde aantal stemmen verkrijgen, dan beslist het lot. Dit gaat door tot alle personen gekozen zijn.

Bedankt één der in herstemming gekomen zijnde personen voor een verkiezing, dan heeft een herstemming plaats tussen de overgebleven personen volgens het in artikel 4.12 aangegeven systeem.

Op de Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. ligt een aanwezigheidslijst voor alle leden ter tekening.

De bepalingen van dit huishoudelijk reglement kunnen alleen op een Algemene Vergadering Sportcommissie N.E.L.O.S. gewijzigd worden, na voorafgaande kennisgeving en met een meerderheid van twee derde van de aanwezige geldige stemmen.

6.3.5 Officiële mededelingen – tijdschriften

De officiële mededelingen worden geredigeerd door de secretaris of een daartoe door het Dagelijks Bestuur aangewezen bestuurslid of ieder ander persoon.

Het Dagelijks Bestuur kan een door derden uitgegeven tijdschrift aanwijzen dat alle leden en eventueel andere aangeduide personen ontvangen. In dit blad kunnen de officiële mededelingen worden opgenomen.

6.4 Medische commissie – Reglement van inwendige orde

6.4.1 Doel

Dit reglement heeft tot doel, met de inachtnaam van de Nelos-statuten, in 't bijzonder het artikel 13, de Medische Commissie te structureren en te uniformeren, alsook de waarde van de geneeskunde in de Belgische duiksport te behouden en te bevorderen.

6.4.2 Leden

Alle Geneesheren, leden van de Nelos, kunnen lid worden mits eenvoudige schriftelijke aanvraag aan het bestuur van de Commissie en goedkeuring door de AV. Een lid dat twee opeenvolgende AV afwezig is zonder verontschuldiging wordt verondersteld ontslagnemend te zijn.

6.4.3 Geldigheidsduur

De leden zijn gebonden aan dit reglement. Het is van toepassing voor een onbepaalde tijd en kan slechts veranderd worden door een Algemene Vergadering van de Commissie.

6.4.4 Algemene Vergadering

De A.V. wordt minstens eenmaal per jaar samengeroepen en telkens wanneer het bestuur het nodig acht of wanneer 20% van de leden, per aangetekende brief gericht aan de Voorzitter van het Bestuur, het vragen.

De oproepingen met bijgevoegde dagorde worden gedaan, één maand voor de datum van de vergadering, door de Voorzitter.

De dagorde en de prioriteit der verschillende punten worden vastgesteld door het Bestuur; nochtans, elk voorstel dat ondertekend is door 5% der leden en gericht is aan de Voorzitter van het Bestuur, minstens 14 dagen voor de vergadering, moet toegevoegd worden aan de dagorde en zo vlug mogelijk meegedeeld worden aan de leden van de A.V.

Niet behandelde punten zullen in prioriteit voorgedragen worden op de eerstvolgende A.V.

Elk lid heeft recht deel te nemen aan de A.V. en heeft één stem. Stemmen met volmacht is mogelijk. Ieder lid mag maximum één volmacht hebben. De leden die niet aanwezig kunnen zijn, mogen hun kandidatuur stellen voor een bepaalde functie.

De A.V. wordt voorgezeten door de Voorzitter van het Bestuur of door de Vice-Voorzitter.

De Secretaris van het Bestuur stelt de verslagen op; ze worden bewaard in een speciaal register. Uit de A.V. worden telkens twee stemopnemers aangeduid.

Het verslag van de A.V. wordt binnen de 30 dagen aan de leden meegedeeld.

Beslissingen die derden aanbelangen worden hen meegedeeld bij uittreksel uit het verslag, voor gelijkvormig ondertekend door de Voorzitter en de Vice-Voorzitter.

De A.V. kan slechts beslissen over punten die op de dagorde staan. Ze kiest met een eenvoudige meerderheid der stemmen, voor een periode van drie jaar de voorzitter en de leden van het bestuur. Het stichtend bestuur is slechts voor de helft herverkiesbaar na drie jaar, de andere leden van het stichtend bestuur na zes jaar. Ze controleert en keurt de rekeningen van de Commissie goed en beslist in het algemeen over alle punten voor dewelke een bijzondere meerderheid niet door onderhavig reglement is vereist.

Persoonsgebonden verkiezingen zullen steeds in geheime stemming gebeuren. De A.V. beslist met een viervijfde meerderheid der stemmen over de afzetting van Bestuursleden en over de uitsluiting van een lid.

De A.V. moet met veertien dagen uitgesteld worden indien niet minstens 1/3 der leden aanwezig is. De aldus uitgestelde vergadering heeft dan beslissingsrecht.

Wijzigingen aan het R.I.O. kunnen gebeuren indien de te veranderen tekst op voorhand door de leden van de A.V. gekend is en indien een volstrekte meerderheid wordt bereikt.

6.4.5 Het Bestuur

Het Bestuur bestaat uit acht leden, allen Geneesheren aangesloten bij de Nelos via de Nelosclubs:

- een Voorzitter;
- een Vice-Voorzitter;
- een Secretaris;
- een Schatbewaarder;
- vier Bestuursleden.

De functies van Vice-Voorzitter, Secretaris en Schatbewaarder worden aangeduid binnen het bestuur.

De kandidaturen voor de verkiezingen van de acht leden moeten minstens 14 dagen voor de A.V. ter kennis gebracht worden van de Voorzitter van het Bestuur.

Het Bestuur vertegenwoordigt de Commissie op de A.V. van Nelos.

Het Bestuur beslist met volstrekte meerderheid.

Het Bestuur heeft tot taak:

- Het dagelijks Bestuur van de Commissie.
- Alle taken vermeld in de statuten van Nelos, in het bijzonder art.13.
- Het oprichten en controleren van werkgroepen die alle disciplines binnen de Nelos-duiksport medisch begeleiden.

De verslagen van de bestuursvergaderingen worden opgetekend in een speciaal register en ondertekend door alle aanwezige leden.

Het Bestuur vergadert na oproeping, gedaan bij gewone brief door de Voorzitter of op aanvraag van een der welk lid van het Bestuur.

Elke beslissing, die niet uitdrukkelijk door onderhavig reglement voorbehouden is aan de A.V., hoort tot de bevoegdheid van het Bestuur.

Indien het aantal leden van het Bestuur om welke reden ook, zou verminderd worden, dan blijft het Bestuur geldig zijn taken uitoefenen tot de eerstvolgende A.V. die nieuwe titularissen zal kiezen voor de opengevallen plaatsen. De leden van het Bestuur, gekozen ter vervanging van een ontslagnemend, overleden of afgezet Bestuurslid, vervullen diens mandaat slechts voor de overblijvende periode.

Elk lid van het Bestuur, waarvan de onvoldoende gemotiveerde afwezigheid op drie opeenvolgende vergaderingen van het Bestuur, bij eenparigheid van de aanwezige leden van het Bestuur zal vastgesteld zijn, zal als ontslagnemend beschouwd worden.

6.4.6 Begrotingen en rekeningen

De schatbewaarder zorgt voor een regelmatige boekhouding, de begrotingen en rekeningen van de commissie en bewaart de nodige bewijsstukken.

6.5 Subcommissie jeugdduiken – Reglement van inwendige orde

6.5.1 Doel

De Subcommissie Jeugdduiken heeft tot doel de duiksport open te stellen voor jongeren. Dit impliceert dat de opleiding in haar totaliteit moet aangepast zijn, zowel voor de jongeren als voor de kaderopleiding.

Een reglementering voor JEUGDDUIKEN wordt opgesteld en aangepast in functie van de kennis over de fysiologie en psychologie van het kind. Dit zal steeds gebeuren onder supervisie van een dokter, lid van de medische commissie. Het reglement, en elke wijziging hieraan, wordt voorgesteld aan het bestuur van het Duikonderricht NELOS en ter goedkeuring voorgelegd aan het College der 3*instructeurs.

Om het doel te bereiken heeft de Subcommissie Jeugdruiken eveneens als taak het promoten, bevorderen en organiseren van activiteiten Jeugdruiken binnen de liga.

6.5.2 Doelgroep

Alle jongeren van 8 tot 14 jaar met een minimum aan watervastheid, bepaald in het reglement, en lid van N.E.L.O.S.

6.5.3 Bestuur

Het bestuur bestaat uit

- drie 3*I Instructeurs Jeugdruiken verkozen uit het College der 3*I;
- drie Instructeurs Jeugdruiken of Begeleiders Jeugdruiken verkozen door de A.V. van de Subcommissie Jeugdruiken;
- het Bestuur kiest onder zijn leden een voorzitter en een secretaris.

Zijn op elke bestuursvergadering uitgenodigd:

- het hoofd van het Duikonderricht;
- Sportafgevaardigde coördinator;
- één afgevaardigde van de medische commissie.

Losse medewerkers kunnen op de vergadering uitgenodigd worden. Hun taak zal als eerste op de dagorde staan.

Het bestuur verbindt er zich toe op geregelde tijdstippen bijeen te komen en zich op de hoogte te houden van de evolutie binnen het Jeugdruiken op medisch vlak, materieel vlak, enz.

6.5.4 Algemene Vergadering

- De A.V. bestaat uit al de gehomologeerde Instructeurs/jeugdruiken en Begeleiders/Jeugdruiken.
- Ze wordt jaarlijks samengeroepen en telkens wanneer het Bestuur het nodig acht of wanneer 20% van haar leden, per aangetekende brief gericht aan de Voorzitter van het Bestuur, het vragen.
- De oproepingen met bijgevoegde dagorde worden gedaan, één maand voor de datum van de vergadering, via post of mail.
- De dagorde wordt vastgesteld door het Bestuur; nochtans moet elk voorstel dat ondertekend is door 5% der leden en gericht aan de Voorzitter, minstens 14 dagen voor de vergadering, toegevoegd worden aan de dagorde en zo vlug mogelijk meegedeeld aan de leden van de A.V.
- De A.V. wordt voorgezeten door de Voorzitter van het Bestuur of door een gedelegeerde.
- Elk lid heeft één stem. Stemmen met volmacht is mogelijk, er is slechts één volmacht per aanwezig lid. Uit de A.V. worden telkens twee stemopnemers aangeduid. De A.V. kan slechts beslissen over punten die op de dagorde staan. Persoonsgebonden verkiezingen zullen steeds in geheime stemming gebeuren. De A.V. beslist met viervijfde meerderheid der stemmen over de afzetting van Bestuursleden en over de uitsluiting van een lid.
- De Secretaris van het Bestuur stelt de verslagen op. Het verslag van de A.V. vergadering wordt binnen de 30 dagen aan de leden meegedeeld.

- Wijzigingen aan het R.I.O. kunnen gebeuren indien de te veranderde tekst op voorhand door de leden van de A.V. gekend is en indien een volstrekte meerderheid wordt bereikt.
- De leden van de Subcommissie Jeugdduiken worden elk jaar verkozen tijdens de A.V. Dit raadgevend orgaan bestaat uit de helft +1 jongere onder 18 jaar, de andere helft zijn volwassen leden uit de A.V., waarvan minstens 1 lid is van de subcommissie. Bij de aanvang van de A.V. moeten deze kandidaturen bij de secretaris aanwezig zijn.

MEDISCHE INFO

1 Medische onderzoeken

1.1 JAARLIJKS MEDISCH ONDERZOEK

Dit verplicht onderzoek wordt best uitgevoerd door een dokter aangesloten bij de Medische Commissie, maar mag door gelijk welke geneesheer gedaan worden.

De lijst van de dokters van de M.C. vindt u in het hoofdstuk "Jaarinformatie" Het sportonderzoek bij het begin van de sportduikloopbaan bestaat uit:

- een uitgebreide anamnese,
- een klinisch onderzoek met spirometrie,
- een hartreperatieproef (steptest).

Buiten de ondervraging en een algemeen onderzoek, moet er speciale aandacht besteed worden aan neus, keel en oren. De dokter laat zich leiden door de Nelos medische steekkaart, waarop de absolute contra-indicaties voor het duiken vermeld staan. Aan een kandidaat, die nooit sport deed en/of op zijn werk nooit gekeurd werd, wordt geadviseerd een RXthorax en een ECG onder belasting te ondergaan.

Er worden medische fiches ter beschikking gesteld met een afscheurbare strook. Deze strook dient bij de betaling van het lidgeld afgegeven te worden aan de clubsecretaris.

De medische strookjes worden zorgvuldig door deze bijgehouden. Op eenvoudige aanvraag van het NELOS-secretariaat moet het medisch onderzoek van een bepaald lid opgezonden worden. Bij ongeval moet het medisch strookje opgezonden worden

1.2 ELEKTRO - CARDIOGRAM (E.C.G.) onder belasting

Dit onderzoek **moet** gebeuren vanaf de leeftijd van 45 jaar, en verder om de 5 jaar.

1.3 ONGEVALLEN

Ieder ernstig duikongeval moet gevolgd worden door een nieuw onderzoek door een geneesheer van (of aanvaard door) de Medische Commissie om de wachttijd voor verder duiken vast te stellen.

1.4 RECHT OP BEROEP

Wanneer men niet akkoord gaat met de uitspraak van een dokter, kan men enkel beroep doen op een geneesheer van (of aanvaard door) de Medische Commissie.

2 Duiker – hulpverlener

2.1 BREVET DUIKER-HULPVERLENER

Dit brevet wordt uitgereikt door de Medische Commissie NELOS na het slagen in een theoretisch en praktisch examen.

De kandidaten hoeven geen duikbrevet te bezitten.

De vragen van het theoretisch examen worden opgesteld door de Medische Commissie NELOS in samenwerking met het Duikonderricht NELOS.

De organisatie van het praktisch examen wordt door de Medische Commissie toevertrouwd aan het Duikonderricht.

Het verwerven van dit brevet geeft aan de houder bepaalde voordelen bij het behalen van duikbrevetten of -titels. Dit geldt bijzonder voor het examen van 1-stersinstructeur, waarbij een duikerhulpverlener de praktische reanimatie niet moet doen (CPR).

2.2 THEORETISCH EXAMEN

Dit heeft, over het algemeen, plaats in februari.

De kandidaat krijgt 32 vragen, telkens met 4 voorgestelde antwoorden, volgens het meerkeuzesysteem (multiple-choice).

Volgens de vraag- en antwoordstelling zijn er 0, 1, 2, 3, en 4 exacte antwoorden mogelijk.

Een gunstige beoordeling van dit examen is gebaseerd op :

- het behalen van een bepaald aantal punten (er zijn positieve en negatieve quotaties zoals bij elke multiple-choice)
- het aantal verkeerde of zinloze antwoorden mag een bepaald quotum niet overschrijden.
- bepaalde antwoorden zijn eliminerend door hun gevaarlijk karakter.

De inschrijving voor het theoretisch examen gebeurt op de dag zelf, aan de ingang van het lokaal.

Bij het slagen in de multiple-choice mag men zich aanbieden voor het praktisch examen.

2.3 PRAKTISCH EXAMEN

2 tot 4 weken na het theoretisch examen volgt de praktijk.

Worden aanvaard voor het praktisch examen :

- De geslaagden van het theoretisch examen van het lopende jaar (gratis).
- De geslaagden die voldoen aan de geldigheidsduur van de theorie.

Het uur van de aanbieding zal vermeld worden op de uitnodiging, gestuurd naar de clubsecretariaten.

Het praktisch examen is bijzonder gericht naar de reanimatie (op de reanimatiepop) maar kan ook praktische vragen behelzen.

2.4 Normen deliberatie/Geldigheidsduur

Om geslaagd te zijn dient de kandidaat voor beide onderdelen te slagen.

Indien hij / zij mislukt tijdens de eerste zit, kan hij/ zij zich aanbieden op het herexamen.

Wie niet slaagt in het herexamen, moet bij een volgende sessie beide onderdelen herdoen.

2.5 CURSUSSEN EN BIJSCHOLING

Hulpverlening is onderworpen aan evolutie, daarom is het aan te raden dat duikerhulpverleners zich regelmatig bijscholen op sessies, ingericht door de dokters van de Medische Commissie.

De beste manier om zich op de hoogte te houden is het volgen van de voorbereidende lessenreeks tot het examen, gegeven door de dokters in de regio's.

IDEAL

1 Principes

1.1 Onkostenvergoeding

Het principe van het benevolaat wordt onverkort behouden terwijl het mecenaat wordt afgezwakt. De NELOS-instructeur en AI (onder delegatie), kunnen indien zij ervoor kiezen, een deel van hun kosten recupereren die zij geleden hebben bij het uitvoeren van activiteiten in het kader van het NELOS-Duikonderricht. Ook de NELOS-duikscholen, als erkende NELOS/CMAS lokale opleidingscellen; komen automatisch in aanmerking voor een gedeeltelijke kostenrecuperatie, en dit voor de logistieke en didactische ondersteuning die zij verlenen aan het NELOS-Duikonderricht.

De verhouding van de gedeeltelijke kostenrecuperatie ligt respectievelijk voor beide doelgroepen op 70/30 van de in dat jaar door de NELOS globaal ontvangen homologatiegelden, echter na aftrek van de verwerkingskosten hiervoor. De 30% worden voor elke club terugbetaald a rato van het in dat jaar door de desbetreffende club aantal geproduceerde brevetten en titels.

1.2 Prestaties voor duikonderricht

Enkel de kostengenerende openwaterproeven en nitrox-opleidingsduiken (door nitrox-instructeurs) mogen ingelogd worden en enkel de door het NELOS - Duikonderricht (evenals diens officiële comités, secties en werkgroepen) officieel georganiseerde examens, opleidingen, lessen, en vergaderingen.

1.3 Geen rechtstreeks financieel verband

Er is geen rechtstreekse financieel causaal verband tussen de NELOS-instructeur/AI die een proef afneemt, en de kandidaat die de proef aflegt en later aan de NELOS een homologatiekost zal betalen.

1.4 Alle openwaterproeven

De inlogbaarheid van een afgenomen proef in het IDEAL, moet onafhankelijk blijven van het resultaat van de proef zelf. Zowel geslaagde als niet-geslaagde proeven zijn inlogbaar.

1.5 Veiligheid bevorderen

Slechts één proefafname per duik, met een absoluut maximum van twee proeven per dag, kunnen in het NELOS-IDEAL van de presterende NELOS-Instructeur (respectievelijk AI onder delegatie) ingelogd worden. Bijkomstige proeven op één duik mogen weliswaar nog technisch worden afgenomen (voor zover conform met de NELOS-regels), maar kunnen echter nooit in het IDEAL worden ingelogd (de veiligheidsaspecten even buiten beschouwing gelaten, brengen twee proefafnamen op één duik immers ook geen meerkosten met zich mee).

1.6 Anti-speculatief principe

Speculatie is onmogelijk vermits de afrekening op jaarbasis wordt afgesloten en vermits niemand vooraf kan weten hoeveel uiteindelijk de globale homologatiepot zal bedragen, noch hoeveel IDEAL- prestaties voor het gehele NELOS zullen ingebracht worden. De waarde van een IDEAL-punt is vooraf onbekend.

1.7 De globale homologatie "pot"

Dit is een fonds dat op jaarbasis gegenereerd wordt door de cumul van alle Homologatiegelden van de technische NELOS-brevetten (1*D, 2*D, 3*D, AI) en de specialisatiebrevetten technisch duiken (BND en GND). De individuele homologatiekost per brevet wordt door het Bestuur van het NELOS-Duikonderricht vastgelegd in overleg met de IDEAL-Werkgroep en wordt door het College bekrachtigd.

2 KLEEFZEGEL MET BARCODE

2.1 Elektronische handtekening

De IDEAL barcode-zegel moet beschouwd worden als een persoonlijke "elektronische handtekening". Deze is volkomen gepersonaliseerd en is de ondubbelzinnige identificatie van de houder, inclusief zijn/haar brevet of titel.

Elke enkelvoudige barcode-zegel heeft daarenboven voor iedere houder afzonderlijk een continu doorlopend volgnummer (van 0001 tot 9999!). Elke zegel apart is dus uniek, en kan als dusdanig worden geïdentificeerd. Ieder barcode-handtekening houdt de volgende, al dan niet gecodeerde, individuele items in:

2.1.1 Differentiatie tussen Evenement (E), of IDEAL (I):

Er zijn twee soorten barcode-kleefzegels:

- de evenementzegel (E), die gekleefd wordt op de brevetkaart van de kandidaat
- de Idealzegel (I), die door de effectief presterende instructeur (of AI onder delegatie) gekleefd wordt op de eigen Idealkaart.
- Bevoegdheidsniveau:
Instructeurstitel (3*I, 2*I, 1*I), of AI-brevet.
- Naam van de houder:
Deze kan ook onrechtstreeks verbonden worden aan de NELOS-club.
- Volgnummer van de kleefzegel:
Doorlopend volgnummer van de "elektronische" handtekeningen.
- Naam en bevoegdheidsniveau in letters:
Naam en titel van de houder voluit gedrukt en dus door iedereen leesbaar. De gebruikte zegels zijn op het terrein dus nooit anoniem.
- Numerieke vertaling van de barcode:
Enkel gebruikt bij manuele verwerking, indien de barcode niet goed leesbaar zou zijn.

De zegels worden in reeksen van 30 zegelkoppels afgeleverd.

2.2 Dubbele kleefzegels

De kleefzegels op het zegelblad vormen een symmetrisch koppel.

Links de evenementzegels (E) voor de kandidaat en rechts de overeenkomstige Idealzegel (I) voor de instructeur/AI.

Het zegelblad met de gepersonaliseerde "dubbele kleefzegels met barcode" wordt door de NELOS-administratie aan al de instructeurs/AI opgezonden.

Wie op het einde van dat jaar zijn Idealkaart niet opzendt, wordt beschouwd als niet meer deelnemend aan het IDEAL-systeem. Hij/zij krijgt dan ook geen nieuwe Idealkaart toegezonden...

Indien deze instructeurs / AI toch nog het IDEAL-systeem zouden willen vervoegen, kunnen zij dit zonder enig probleem en op gelijk welk ogenblik, uitsluitend door een schriftelijke aanvraag hierover in te dienen bij het NELOS-secretariaat met vermelding van alle persoonlijke gegevens. Zij krijgen vervolgens zo snel mogelijk alle IDEAL-documenten toegezonden.

3 BREVETKAARTEN

3.1 Bevoegdheid

Voor elke proef wordt aangegeven welk niveau van instructeur (of AI onder delegatie) bevoegd is om deze proef af te nemen. Zo worden “vergingssingen” minder waarschijnlijk, ook als het NELOS – vademecum niet op het terrein aanwezig is.

3.2 Dieptebeperking

De dieptebeperking bij de doopduiken (maximum 15 m voor de eerste 5 duiken) en bij de opleidingsduiken (maximum 20m voor de volgende 10 duiken) is eveneens aangegeven.

3.3 Mislukte proeven

Ook mislukte proeven kunnen ingelogd worden.

Om psychologische redenen werd de term 'niet geslaagd' of 'mislukt' vervangen door de zachtere term “In opleiding”.

Om hierbij elke ontsparing in de interpretatie van de term 'in opleiding' te vermijden is op de kaart aangegeven hoe men te werk moet gaan:

"Vakje «in opleiding» enkel te gebruiken indien de instructeur meent dat de proef nog moet verbeterd worden en dus door de kandidaat na feed back nog eens herhaald dient te worden. Anders rechtstreeks het vakje «Geslaagd» gebruiken."

3.4 Layout

De vakjes "In opleiding" en "Geslaagd" zijn telkens onderaan voorzien van een balkje voor verplichte invulling van datum en plaats.

Desgevallend kan er ook naam en paraaf van de delegerende instructeur aan toegevoegd worden.

Het invullen van de datum is belangrijk voor het vaststellen van de verjaringstermijn van 3 jaar evenals voor de systematische elektronische en visuele controle.

Hoewel meer dan twee mislukkingen per proef theoretisch mogelijk zijn, komt dit echter slechts zeer uitzonderlijk voor. Daarom zijn de brevetkaarten van de doorsneeduiker niet onnodig voorzien van een overaanbod aan vakjes, waardoor de brevetkaarten nog groter zouden worden.

De slaagkans na een mislukte proef kan vergroot worden door een betere feed-back aan de betrokken kandidaat.

Alleen voor de duikleidingen werd slechts voor één herkansingsmogelijkheid geopteerd. Het Duikondericht beschouwt de duikleidingen als een evolutieproces en eist er daarom ook meer dan één.

Verder biedt het invoeren van de vakjes 'in opleiding' nog enkele bijkomende voordelen: De instructeur kan nu vooraf vaststellen wat de kandidaat in het verleden heeft gepresteerd bij het uitvoeren van die proef. Indien er reeds mislukkingen waren kan de instructeur extra aandacht besteden aan briefing, afspraken en voorbereiding van de proef. Hij is dus op zijn hoede, waardoor de preventieve veiligheid versterkt wordt.

3.5 Blijvend nut van de instructeursstempel

De zegels met gepersonaliseerde barcode vervangen slechts gedeeltelijk de klassieke instructeursstempel.

Deze stempel blijft nuttig en soms zelfs noodzakelijk:

- Voor diegenen die niet wensen deel te nemen aan het IDEAL-systeem. Zij stempelen en tekenen de proeven af zoals vroeger.

- Indien men zijn kleefzegels vergeten heeft. De proef kan dan afgestempeld en getekend worden. Deze proef wordt voor de homologatie volledig aanvaard. Voor de instructeur betekent dit echter dat hij voor deze proef geen 'IDEAL-punten' kan bekomen.
- Op de brevetkaarten blijven talrijke vakjes voor prestaties en verificaties voorkomen (bvb. aantal duiken, theoretische examens, zwembadproeven). Zij moeten nog steeds met de stempel en handtekening worden gevalideerd. Het gebruik van de zegels met barcode is hier niet toegestaan vermits dit geen prestaties betreft die in de IDEAL-onkostenvergoeding zitten.
- Voor het afstempelen van de logboekjes van de kandidaten en van de logboekjes van AI en/of 1* voor delegatie-opgrachten..
- Voor persoonlijke identificatie van allerlei andere documenten (bvb. brieven, lesvoorbereidingen, verslagen, examenbladen, evaluatieformulieren, cursussen, boeken) .

4 DE IDEALKAART

De instructeur/AI zal op zijn IDEALKAART alleen de IDEALzegels(I) kleven, maar dan wel strikt volgens volgende beperkingen en bepalingen:

- Maximum één enkele Idealzegel (I) per duik. Maximum twee zegels per dag. Ook slechts één I-zegel indien meerdere evenementzegels (E) tijdens die duik (al dan niet voor éénzelfde of verschillende kandidaten) zullen gebruikt worden (bvb. bij afnamen van cumuleerbare proeven).
- Men moet telkens als Idealzegel (I) de overeenkomstige "spiegel"zegel gebruiken, namelijk diegene die in horizontale lijn gekoppeld is aan de E-zegel (die op zijn beurt zal aangebracht worden op de brevetkaart van de kandidaat).
De volgnummers van elk zegelkoppel zijn trouwens symmetrisch identiek!
Indien toch meerdere proeven tijdens één duik werden afgenomen, dan mag slechts één van deze I-zegels op de Idealkaart worden aangebracht. De andere I-zegels blijven ongebruikt als "leeggoed" achter op hun oorspronkelijke plaats op het zegelblad.
- Men respecteert de volgorde van de E-zegels, zodat na verloop van tijd de E-zegelkolom van het zegelblad een onafgebroken "leegte" vertoont, tot aan de eerstvolgende nog niet gebruikte E-zegel. Op de symmetrische I-zegelkolom daarentegen zullen soms hier en daar nog I-zegels overblijven, omdat (niet-inlogbare) meerdere proefafnamen tijdens éénzelfde duik gebeurden.
- In de balkjes onder iedere (I)-zegel zal men goed leesbaar in cijferhandschrift (dg/md/jr) telkens de exacte datum van de proefafname invullen evenals het volgnummer van de duik uit het eigen logboekje. Niet ingevulde, of slecht leesbare datums, zullen geen IDEAL-punten opleveren en worden dus als ongeldig beschouwd.
- Op de Idealkaart ondertekent de houder voor volledige aanvaarding van de principes en procedures van het IDEAL-systeem, zoals in dit document beschreven.
- Vooraleer de Idealkaart verzonden wordt aan het Nelos-secretariaat, controleert een andere 2*- of 3*Instructeur de kaart (op naleving van de gebruiksregels) en vergelijkt ze met de gegevens uit het logboekje (cfr. volgnummer van de duik). Vervolgens valideert hij zijn controle (handtekening).

5 GEBRUIKSPROCEDURE

Op het terrein zal men doorgaans het volgende scenario in zeven logische stappen opvolgen:

- Een kandidaat vraagt aan een instructeur een openwaterproef te mogen afleggen.
- De instructeur vraagt brevetkaart, logboekje en CMAS-kaartje (vanaf kandidaat-2*D) van de kandidaat. Hij verifieert of de kandidaat de proef wel mag afleggen (medische keuring, lidgeld, laatste

duik, aantal vereiste duiken, diepte-kwalificatie, al dan niet succesief duiken, proeven-voorgeschiedenis, beschikbare kaderbevoegdheden en/of delegatiemogelijkheden).

- Indien de proef kan doorgaan, dan bewaart de instructeur brevetkaart en logboekje van de kandidaat tot na de duik!
- Na de proef zal de instructeur/(AI), die de proef werkelijk heeft afgenomen, zijn E-zegel in het juiste vakje van de brevetkaart van de kandidaat inkleven (zij het "in opleiding", zij het "geslaagd") en vult duidelijk leesbaar in: datum (dd/mm/jj) en plaats van het gebeuren.
- De instructeur/(AI) ondertekent en stempelt het logboekje van de kandidaat en geeft het na feedback, samen met diens brevetkaart terug.
- De instructeur / (AI) vult naar behoren zijn eigen logboekje in, met verwijzing naar de proefafname, en laat dit ondertekenen door de kandidaat.

De volgende uniforme notering voor opleidingsduiken wordt voorgesteld:

DD1: 1^{ste} doopduik

DD9: 9^{de} duik van een 1*D

BN1: 1^{ste} opleidingsduik basis-nitrox

GN2: 2^{de} opleidingsduik gevorderd-nitrox

Voor openwaterproeven en duikleidingen de letter en het nummer:

B3: Redding + 50 m slepen

C1: 1000 m volledig geëquipeerd snorkelen.

- De instructeur/(AI) zal tenslotte de overeenkomstige tweelingzegel(I) in het eerstvolgende vakje van zijn eigen Idealkaart kleven en vult de datum in, samen met zijn eigen volgnummer van de proefduik uit zijn logboek.

OPGELET: voor de Idealkaart geldt hier onverkort de absolute beperking van één proef per duik als inlogbare prestatie voor de IDEAL. Overige niet bruikbare Idealzegels (I), blijven dus ongebruikt op het zegelblad achter als "leeggoed".

Het zijn dan ook deze Idealzegels (I) die juist overeenkomen met de E-zegels van bijkomende proeven afgenomen door de instructeur tijdens dezelfde duik.

6 Procedure bij delegatie naar AI of 1*I.

Een AI die een toegelaten proef onder delegatie afneemt, zal de eerste drie punten van de vorige paragraaf overlaten aan de delegerende instructeur. Verder zal de AI de overige vier punten (van 4 tot 7) chronologisch opvolgen. Echter zal daarenboven bij punt 6, de delegerende instructeur ook het logboekje van de AI afstempelen met de vermelding "voor delegatie". Dezelfde procedure geldt ook voor de door 2*I en 3*I gedelegeerde proeven naar een 1*I.

- De AI tekent de brevetkaart en het logboek van de kandidaat (+ plakt de Idealzegel)
- De delegerende instructeur tekent persoonlijk:
 - De brevetkaart van de kandidaat "voor delegatie" (op de nieuwe kaarten voorzien)(op de 'oude' kaarten is in 99% van de gevallen plaats genoeg);
 - Het logboekje van de kandidaat (zie uittreksel AV Nelos dd. 11.03.2001: hippocampus 184, blz. 23).
 - Het logboekje van de AI .

7 Jaarafsluiting en indienen van de Idealkaart.

Elke Idealkaart is enkel geldig en bruikbaar in het lopende kalenderjaar en wordt afgesloten ten laatste op 31 december.

Om in aanmerking te komen voor de uitkering van de onkostenvergoeding (onder voorbehoud van ontvankelijkheid door NELOS) is de houder verplicht ten laatste vóór 31 januari - de drie volgende adequaat ingevulde en gevalideerde IDEAL-documenten samen naar het NELOS-secretariaat op te sturen:

- de originele Idealkaart
- fotokopie van het logboek
- De originele Idealkaart, volledig ingevuld en voor akkoord ondertekend door de houder, alsmede gevalideerd door een 2*1 of 3*1.
- N.B. De validerende instructeur heeft tot taak te verifiëren of alles op de juiste plaats correct is ingevuld en/of ingekleefd en met de gegevens van het logboekje overeenkomt. De instructeur controleert tevens of het "leeggoed"-document correct is afgesloten en de fotokopieën van het logboekje zijn bijgevoegd.
- de verderop resterende zegelkoppels op het afgeknipte zegelblad zonder meer in het nieuwe kalenderjaar verder kunnen gebruikt worden, gezien zij een steeds verder gaand volgnummer hebben.
- Fotokopie van het logboekje: met naam/identificatie (of stempel). Dit is het logboekgedeelte met betrekking tot alle in dat jaar gedane duiken en hun volgnummer. Een manuele controle door de administratie moet nog steeds mogelijk blijven.

Alle activiteiten, dus ook de uitgevoerde doopduiken, moeten duidelijk herkenbaar in het logboek worden genoteerd en geaccentueerd met fluorstift.

De volgende uniforme notering voor opleidingsduiken en proeven wordt voorgesteld:

DD1: 1^{ste} doopduik

DD9: 9^{de} duik van een 1*D

BN1: 1^{ste} opleidingsduik basis-nitrox

GN2: 2^{de} opleidingsduik gevorderd-nitrox

Voor proeven de letter en het nummer:

B5: 50 m slepen

C9: 1000 m volledig geëquipeerd snorkelen.

OPGELET:

Het terug indienen van deze drie IDEAL- documenten bij de NELOS-administratie, binnen de vastgestelde termijn; is de absolute voorwaarde om:

- in het bestand te kunnen opgenomen worden voor de nog te bepalen ontvankelijkheid.
- indien ontvankelijk verklaard, de creditering van de IDEAL-punten te mogen bekomen.
- de Idealkaart van het volgende kalenderjaar automatisch toegezonden te krijgen.

Indien dit niet gebeurt verliest men onherroepelijk de IDEAL-punten van dat jaar en moet men schriftelijk een nieuwe aanvraag indienen om de volgende Idealkaart te bekomen.

7.1 Aanvraag persoonlijke aanvulling van nieuwe Idealzegels

Iedere rechthebbende NELOS-instructeur/AI die het IDEAL-concept rechtmatig heeft onderschreven, krijgt een gepersonaliseerd zegelblad. Op dit zegelblad zijn 30 paar kleefzegels met barcode aangebracht.

Dit document zal hij, net zoals zijn stempel, als persoonlijke homologatie-instrument voor proefafname op het terrein gebruiken en zorgvuldig bewaren!

Eens die nagenoeg opgebruikt zijn, kan men zijn volgende reeks aan het NELOS-secretariaat aanvragen.

7.2 REGISTRATIE

De registratie van alle ingezonden barcode-gegevens gebeurt systematisch door het scannen van alle barcode-informaties.

Welk ook het aangeboden document is waarop de zegels werden aangebracht; de scanner herkent als het ware onmiddellijk de "eigenaar" van de barcode-zegel en het bestand wordt aangepast. Er gebeurt ook een vergelijking met andere parameters naar mogelijke tegenstrijdigheden.

Belangrijk is ook het feit dat bij elk afzonderlijke afleesoperatie, ook de datum automatisch geregistreerd en gekoppeld wordt aan de individuele gegevens van het bestand.

Het systeem onderscheidt verschillende soorten zegel-documenten, welke het gericht voor registratie zal aflezen en vergelijken:

- De ingezonden Idealkaarten van Instructeurs en AI
- De doorlopende ingezonden brevetkaarten van kandidaten voor homologatie.

Bij afleesproblemen door de scanner van bijvoorbeeld beschadigde barcode-zegels, kunnen deze steeds manueel ingevoerd worden, via de numerieke vertaling van de barcode. Niet afleesbare datums worden echter gewoon geweigerd.

7.3 CONTROLE

Het controlemechanisme bestaat uit een ingebouwd meervoudig systeem dat op verschillende niveaus operatief is.

Hij zal volkomen systematisch opereren door een permanente vergelijking te maken van complementaire gegevens uit het gepersonaliseerd barcode-bestand en dit volgens specifieke mathematische modellen.

Hiervoor zullen alle ingezonden barcode-documenten aan elkaar getoetst worden.

Elke discrepantie wordt opgespoord en geregistreerd, soms automatisch gesignaleerd. Naargelang de aard en/of veelheid van de opgespoorde tegenstrijdigheden worden deze, in functie van het programma, in een eerste fase intern gesanctioneerd en in een tweede fase via externe tussenkomst gesanctioneerd

7.3.1 Eerste sanctieniveau of automatische interne verwerking:

Indien bij de aflezing onleesbare gegevens voorkomen of verkeerde zegels op verkeerde of niet toegelaten plaatsen aangetroffen worden; dan worden deze eerst als fout geregistreerd. Vervolgens worden ze geweigerd en uiteraard voor de houder niet gecrediteerd als IDEAL-punten.

M.a.w. "vergissingen" op het terrein zijn mogelijk en menselijk, maar worden door het systeem niet beloond. De specifiek betrokken (onrechtmatige) IDEAL-punten vliegen echter niet rechtstreeks naar de elektronische prullenmand, maar gaan terug naar de algemene 'pot', zodat ze niet voor iedereen verloren zijn. Voor hen die het systeem correct hebben toegepast wordt de 'pot' zo gezegd groter, doordat de waarde van het individuele IDEAL-punt nu gestegen is. Het systeem is dus rechtvaardig.

7.3.2 Tweede sanctieniveau of statistische verwerking met automatische melding:

Terugkerende "fouten" kunnen, individueel geglobaliseerd worden tot een instelbaar alarmniveau wordt bereikt; waarna automatisch een "print-out" kan volgen van het probleem. Op die manier kan individueel en extern opgetreden worden.

Ook kan het gevorderde IDEAL-puntenpakket van iedere instructeur/AI statistisch getoetst worden aan dit van de gemiddelde instructeur/AI. Uitzonderlijke afwijkingen komen zo automatisch aan de oppervlakte en kunnen verder onderzocht worden. Anonimiteit door verdunningseffect wordt op die manier uitgesloten.

8 MISBRUIK EN SANCTIES

Zoals in de vorige paragraaf uitvoerig werd beschreven laat het systeem geen vergissingen noch onduidelijkheid toe. Maar echte vergissingen zijn uiteraard menselijk en worden niet meteen aanzien als misbruik. Anderzijds worden zij evenmin beloond. Vandaar de ingebouwde sanctieniveaus die automatisch de onrechtmatige IDEAL-punten registreren en weigeren.

Bij herhaaldelijke "vergissingen" is teval nagenoeg uitgesloten en bestaat een vermoeden van misbruik. De statistische verwerking van de individuele Idealkaarten geven duidelijke aanwijzingen hierover.

Ook een onwaarschijnlijk hoog aantal ingelogde prestaties tegenover het eigen aantal duiken zal aandacht trekken.

Maar ook de vermoedelijke "kleine zondaars" kunnen in de kijker komen, weliswaar pas na een aantal jaren, indien zij telkens opnieuw "toevallig" aan dezelfde kant van de gemiddelde curve komen te staan (bvb. nog net onder het ingestelde alarmpeil).

Het NELOS-bestuur in samenspraak met de werkgroep kan deze alarmpeilen instellen in functie van de voorbije jaren IDEAL-ervaring. Het is dus duidelijk dat de "pakkans" zeer groot is.

Indien na onderzoek misbruik wordt vastgesteld, dan betekent dit niet alleen fraude tegenover NELOS, maar meteen ook tegenover de clubs en de collega-instructeurs en AI. Door frauderen wordt de "pot" kleiner en alle rechtmatige partijen worden benadeeld.

Daarenboven betekent dit een regelrechte woordbreuk tegenover het onderschreven engagement om het IDEAL-systeem te aanvaarden en alle regels te respecteren.

Indien financiële fraude wordt vastgesteld, zal de overtreder door de Beheerraad NELOS uit de IDEAL gesloten worden. Fouten tegen de regels van het D.O. worden gesanctioneerd door de Eerraad.

9 BIJZONDERE GEVALLEN

9.1 Alternatieve scenario's

"IK BEN IN DE LOOP VAN DIT JAAR GEPROMOVEERD VAN AI TOT 1*INSTRUCTEUR"

Op het ogenblik dat men in de nieuwe bevoegdheid gehomologeerd is behoudt men zijn oorspronkelijke Idealkaart, die zonder meer verder kan gebruikt worden tot het jaareinde, maar nu met de nieuwe (instructeurs-)zegels.

"IK BEN DIT JAAR GEPROMOVEERD VAN 1*I NAAR 2*I, OF VAN 2*I NAAR 3*!!"

Men gaat identiek te werk zoals hierboven; maar nu uitsluitend omwille van de nieuw geldende bevoegdheidsverruiming.

"OVERGANG OUDE (NOG IN OMLOOP ZIJNDE) BREVETKAARTEN NAAR NIEUWE"

Elke kandidaat 2*D, 3*D, AI, en 1*I die beschikt over een oudere versie van zijn brevetkaart, met erop enkele reeds geslaagde proeven, zal deze kaart zorgvuldig bewaren voor zijn homologatie. Deze proeven blijven zoals voorheen drie jaar geldig.

Nieuwe proeven kunnen echter niet meer op de oude kaart afgetekend worden. Deze worden nu verplicht enkel op de nieuwe kaart als "geslaagd" of "in opleiding" aangebracht. Beide kaarten (oude en nieuwe) vullen elkaar perfect aan en dienen gezamenlijk aangeboden te worden voor de uiteindelijke homologatie van het brevet.

Overdracht van proeven van de oude kaart naar de nieuwe versie, is dus in geen enkel geval toegelaten, omdat men dan tweemaal voor dezelfde proef vergoed zou worden.

"SOMMIGE OF ALLE REEDS GESLAAGDE PROEVEN VAN EEN KANDIDAAT ZIJN VERJAARD"

Ook hier zal de kandidaat verplicht over een nieuwe brevetkaart moeten beschikken, om de herhaling van enkel de verjaarde proeven te voltooien. Ook deze kaarten moeten gezamenlijk voor homologatie aan het NELOS-secretariaat aangeboden worden.

9.2 Vergissingen

"IK HEB MIJ VAN ZEGEL VERGIST EN IN PLAATS VAN EEN E-ZEGEL EEN I-ZEGEL GEKLEefd OP DE KAART VAN DE KANDIDAAT".

Geen probleem voor de kandidaat: de proef is voor hem geldig en zal later gehomologeerd worden. Maar er kunnen geen IDEAL-punten toegekend worden aan de instructeur/AI.

"IK HEB MIJN IDEALZEGELS VERGETEN"

Dan kan de proef in het vakje afgestempeld en getekend worden. Voor de kandidaat maakt dit geen verschil, maar er kunnen geen IDEAL-punten toegekend worden aan de instructeur/AI.

"IK HEB MIJN IDEALKAART VERLOREN"

De reeds ingekleefde zegels zijn ook verloren en kunnen geen IDEAL-punten meer opbrengen. Vraag schriftelijk een nieuwe Idealkaart aan bij het NELOS-secretariaat. De teller wordt voor de nieuwe kaart op nul gezet.

" IK HEB MIJN IDEALZEGELS VERLOREN"

Onmiddellijk melden aan het NELOS-secretariaat. Vraag schriftelijk een nieuwe reeks zegels aan bij het NELOS-secretariaat.

"IK HEB MIJN (E)-KLEVER IN HET VERKEERDE VAKJE VAN EEN BREVETKAART AANGEBRACHT"

Maak de foutief gekleefde zegel ongeldig door hem duidelijk doorheen de barcode te doorstrepen. Je doet hetzelfde met je overeenkomstige I-zegel, zij het op het zegelblad, zij het op de Idealkaart.

Vervolgens kleef je een nieuwe E-zegel in het juiste vakje van de brevetkaart en, indien inlogbaar, de overeenstemmende I-zegel in je Idealkaart.

Over de ongeldig gemaakte E-zegel, kan bij een volgende gelegenheid, opnieuw een (nu rechtmatige) E-zegel aangebracht worden; hetzij door dezelfde, hetzij door een andere instructeur.