

Brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid

# BRANDWEERDUIKER EN DUIKPLOEGLEIDER



Foto: Heleen Schenk



# Inhoudsopgave

Inleiding	4
1 Opbouw brancherichtlijn	5
2 Uniforme coderingen	6
3 Uitvoering van de brancherichtlijn	7
4 Theorie en virtuele trainingen	8
5 Praktijkoefeningen basis eisen	9
6 Praktijkoefeningen regio- specifiek	12
7 Praktijk oefeningen situatie specifiek	14
8 Hercertificering	15
9 Wijzigingen t.o.v. 2016	16
Colofon	18

# Inleiding

## Aanleiding

De vakgroep beheersing waterongevallen heeft opdracht gegeven om de eerder opgestelde brancherichtlijn Blijvende vakbekwaamheid brandweerdruiker en duikploegleider uit 2016 te herzien op basis van de aangepaste wet- en regelgeving en certificatie eisen.

Met het aangepaste certificatieschema WOD-D (1-10-2018) voor de duiker en de aankomende aanpassingen in het certificatieschema voor de duikploegleider voldoet de brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid uit 2016 niet meer.

Naast deze werkveldspecifieke eisen zijn aanpassingen in les- en leerstof, opgedane kennis en aanbevelingen uit het rapport "Tweede orde leren van (bijna-) ongevallen bij waterongevallenbeheersing" (Brandweeracademie, 2018) welke eveneens geïmplementeerd dienen te worden in het huidige document.

Op dit moment wordt er gewerkt aan een persoonsregistratiestelsel dat het persoonscertificatiestelsel zal vervangen binnen de Arbowetgeving. Binnen het, nog vast te stellen, persoonsregistratiestelsel zal de functie duikmedisch begeleider (scope B1) een nieuwe functie binnen de brandweer worden.

De verantwoordelijkheden voor de taken van deze functie worden vooralsnog binnen de brandweer bij de functie duikploegleider belegd.

Na iedere certificeringsperiode van twee jaren controleert de CI-IFV het logboek (portfolioprocedure) van de brandweerdruiker en/of duikploegleider. Na het vaststellen van de vorige brancherichtlijn Blijvende vakbekwaamheid brandweerdruiker en duikploegleider zijn er meerdere (regionale) initiatieven ontstaan voor oefencoderingen. Deze wisselende coderingen heeft de portfolioprocedure niet overzichtelijker gemaakt. Wanneer een certificaathouder ook nog eens in verschillende veiligheidsregio's werkzaam is als brandweerdruiker of duikploegleider kan het voorkomen dat het logboek met verschillende coderingen is opgebouwd. Vanwege het verzoek tot uniformering is in de nieuwe brancherichtlijn een uniforme coderingen opgenomen bij de oefeningen.

# 1 Opbouw brancherichtlijn

De brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid heeft als doel om landelijk de kwaliteit van de vakbekwaamheid van brandweerdeikers en duikploegleiders te borgen. De brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid is in 2016 opgesteld en vervangt de oefeningen uit de herziene leidraad oefenen.

Dit gebeurt door inhoud te geven aan de kwantitatieve eisen die gesteld zijn door het ministerie van SZW in de werkveld specifieke certificatieschema's aangevuld met de specifieke oefeningen, kennisoverdracht en (virtuele) trainingen waardoor de functionaris zich voldoende voorbereid en veilig in kan zetten tijdens de spoedeisende inzet.

De brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid richt voornamelijk op het bezitten van voldoende beroepservaring.

De huidige brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid brandweerdeiker en duikploegleider zijn opgebouwd uit 3 elementen;

- 1: Werkveld specifieke certificatieschema's
- 2: Brancherichtlijn basiseisen
- 3: Brancherichtlijn regio-specifiek



Figuur 1. Relatie brancherichtlijn en werkveldspecifieke certificatieschema's.

## Werkveld specifieke certificatieschema's

Deze schema's zijn een onderdeel van het door SZW ingevoerde persoonscertificatiesysteem en zijn te vinden op [werkenonderoverdruk.nl](http://werkenonderoverdruk.nl).

Voor de brandweerdeiker houdt dit in dat deze in de certificatieperiode 30 duiken moet maken, de duikploegleider dient 20 duiken te leiden. Bij het vaststellen van het nieuwe registratieschema Duikploegleider zal dit ook veranderen naar 30 duiken leiding geven. In de werkinstructie van de branche staat voorschreven dat certificaathouders na een overschrijding van > 3 maanden niet duiken/leiding

geven aan een duik een programma voor re-integratie moeten afwerken.

## Brancherichtlijn basiseisen

Deze basiseisen zijn opgebouwd uit de minimale theoretische, virtuele en praktische oefeningen die de brandweerdeiker of duikploegleider dient te beheersen om zijn of haar standaard taak uit te kunnen voeren.

## Brancherichtlijn regio-specifiek

Het regio-specifieke gedeelte omschrijft de (mogelijke) praktische oefeningen die de brandweerdeiker en duikploegleider dienen te beheersen om de regio en verzorgingsgebied specifieke taken uit te kunnen voeren. Bij de regionale inventarisatie voor dit specifieke deel in het oefenprogramma dient ook rekening te worden gehouden met de inzetgebieden bij regio overschrijdend optreden of -bijstand.

De brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid omschrijft de kwantitatieve kennisgebieden en -vaardigheden die de brandweerdeiker en duikploegleider in de certificeringstermijn van twee jaar behoort te kennen en kunnen. De wijze van uitvoeren en kwaliteitsmeting staat omschreven in de branchestandaarden voor betreffende functies.

## Brancherichtlijn situatie-specifiek

Situatie-specifieke oefeningen zijn oefeningen die in iedere regio voor kunnen komen maar die door (weers)omstandigheden in de certificeringsperiode niet uitgevoerd konden worden. Situatie specifieke oefeningen kunnen niet worden beoordeeld bij de portfoliocontrole. Desondanks is het aan te raden om deze oefeningen uit te voeren als de omstandigheden dit toelaten.

## OLV

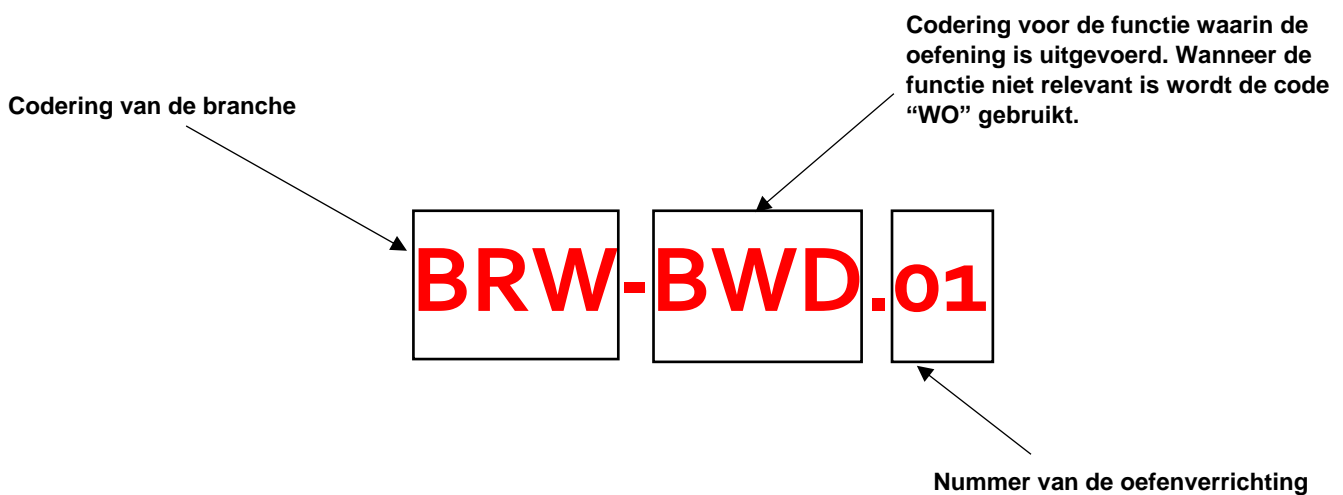
Met het vaststellen van het persoonsregistratiesysteem zal ook met OLV<sup>1</sup> gedoken mogen worden binnen de categorie SCUBA (scope A15-OLV). De veiligheidsregio zal er zelf op toe moeten zien dat binnen de brancherichtlijn Blijvende vakbekwaamheid in een juiste verdeeldheid, gebaseerd op de repressieve afweging OLV-SCUBA, geoefend wordt.

<sup>1</sup> Oppervlakte Lucht Voorziening

# 2 Uniforme coderingen

Om het bekwaamheidsstraject van de certificaathouders op basis van verrichtingen zo goed mogelijk te kunnen controleren wordt een uniforme landelijk oefencodering ingevoerd. Deze codering(en) zullen in het duiklogboek en in de vakbekwaamheidsrapportage bij het oefenmoment worden omschreven.

*Noot: Naast de vermelding van de codering behoort wettelijk gezien een omschrijving van de duik in het logboek te worden vermeld.*



Bij de portfoliocontrole door de CI-IFV zal op deze coderingen worden gecontroleerd. Het is aan te raden om dezelfde coderingen te gebruiken in de vakbekwaamheidsmanagementsystemen van de veiligheidsregio.

# 3 Uitvoering van de brancherichtlijn

## Uitgangspunten

De brancherichtlijn Blijvende vakbekwaamheid omschrijft de oefeningen die de brandweerder en duikploegleider in zijn of haar certificeringsperiode (2 jaar) dient te beoefenen. Met dit vakbekwaamheidsprogramma is de gemiddelde certificaathouder voldoende voorbereid op de taak voor de functie.

In het vakbekwaamheidsprogramma dient echter ook rekening te worden gehouden met extra oefenbehoefte. Het is dan ook aan te raden om oefeningen met elkaar te combineren. Combinaties van oefeningen behoren wel het gewenste doel te behalen en zullen in een risico afweging in het werkplan omschreven dienen te worden.

Het rapport “Tweede orde leren van (bijna-) ongevallen bij waterongevallenbeheersing” (Brandweeracademie, 2018) adviseert om onverwachte situaties of wijzigende omstandigheden in oefeningen in te brengen. Zo kan de oefening noodprocedure buitenwater goed gecombineerd worden met een andere oefening.

Daarnaast is het wenselijk om de brancherichtlijn blijvende vakbekwaamheid op wisselende locaties en onder verschillende omstandigheden uit te voeren. De oefenlocaties dienen bij voorkeur een afspiegeling te zijn van het verzorgingsgebied waarin het duikteam ingezet kan worden te zijn.

# 4 Theorie en virtuele trainingen

Oefencyclus met aantallen voor 2 jaar = certificeringsperiode.

## Theorie

Codering	Omschrijving oefenmoment	Oefendoelen	Norm brandweerdikers	Norm duikploegleiders bij de brandweer
BRW-WO.01	Actuele ontwikkelingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandelen vernieuwingen brandweerdijken</li> <li>• Nieuwe procedures</li> <li>• Veiligheidsbewustzijn</li> </ul>	2	2
BRW-WO.02	Risico's brandweerdijken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bespreken rapportages en onderzoeken</li> <li>• Bespreken (bijna)ongevallen</li> <li>• Bespreken RI&amp;E</li> <li>• Veiligheidsbewustzijn</li> </ul>	2	2
BRW-WO.03	Duikziekten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herkennen duikziekten</li> <li>• Voorkomen van duikziekten</li> <li>• Behandelen duikziekten</li> <li>• Gebruik zuurstofkoffer</li> </ul>	2	2
<b>Totaal</b>			<b>6</b>	<b>6</b>

## Virtueel

Codering	Omschrijving oefenmoment		Norm brandweerdikers	Norm duikploegleiders bij de brandweer
BRW-DPL.01	Beeld en besluitvorming	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raadplegen bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan / TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Veiligheidsbewustzijn</li> <li>• Lijn in verantwoordelijkheid</li> <li>• Schakelen bij verandering doel van de inzet (redding naar berging)</li> <li>• Uitvoeren noodprocedure</li> </ul>	-	3
<b>Totaal</b>			<b>-</b>	<b>3</b>



# 5 Praktijkoefeningen basis eisen

Oefencyclus met aantallen voor 2 jaar = certificeringsperiode.

## Praktijk basiseisen

Codering	Omschrijving oefenmoment	Oefendoelen	Norm brandweer-duikers	Norm duikploegleiders bij de brandweer
BRW-BWD.01	Duiktoren oefendag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren basistrim op 3 – 6 – 9 – 6 - 3 meter</li> <li>• Storing 2<sup>e</sup> trap</li> <li>• Storing 1<sup>e</sup> trap</li> <li>• Geblindeerd uitvoeren van een noodprocedure en omhoog brengen van een duiker</li> <li>• Geblindeerd uitvoeren van een noodprocedure en omhoog brengen van een duiker met gebruik van alternatieve luchtvoorziening (noodset).</li> <li>• Geblindeerd bevrijden van een vastgeraakte duiker</li> </ul>	2	-
BRW-BWD.02 of BRW-DPL.02	Opsporen te water geraakte voertuigen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Schakelmoment redding/bergen met nieuw werkplan</li> <li>• Rijdend aankleden</li> <li>• Buddycheck tijdens aanrijden</li> <li>• Snelle buddycheck voor het te water gaan</li> <li>• Directe zoekmethode</li> <li>• Schakelen van redding naar berging</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	4	2
BRW-BWD.03 of BRW-DPL.03	Noodprocedure zwembad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Uitvoeren van noodprocedure stapsgewijs</li> <li>• Bevrijden vastgeraakte duiker</li> <li>• In nood geraakte duiker voorzien van extra luchtvoorziening</li> <li>• Gebruik snellosneembare haak</li> <li>• Beoefenen bijzondere omstandigheden</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2

<b>BRW-BWD.04</b> of <b>BRW-DPL.04</b>	<b>Noodprocedure</b> <b>buitenwater</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Reactie op noodsignaal</li> <li>• Coördineren redding in nood geraakte duiker</li> <li>• Snel te water gaan</li> <li>• Afdalen langs seinlijn duiker</li> <li>• Inspectie in nood geraakte duiker (evt. bevrijden)</li> <li>• Eventueel in nood geraakte duiker voorzien van extra luchtvoorziening</li> <li>• Gebruik snellosneembare haak</li> <li>• Aan de oppervlakte brengen van in nood geraakte duiker</li> <li>• Naar de wal brengen van de in nood geraakte duiker</li> <li>• Eerste duikmedische controle uitvoeren</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	4	4
<b>BRW-BWD.05</b> of <b>BRW-DPL.05</b>	<b>Opsporen en</b> <b>bergen</b> <b>verdrinkings-</b> <b>slachtoffers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Schakelmoment redding/bergen met nieuw werkplan</li> <li>• Uitvoeren zoekmethode</li> <li>• Omhoog brengen slachtoffer</li> <li>• Vervoeren slachtoffer aan de oppervlakte</li> <li>• Slachtoffer in drenkelingennet of – brancard plaatsen</li> <li>• Verlenen eerste hulp verdrinkingslachtoffer</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	4	2
<b>BRW-BWD.06</b> of <b>BRW-DPL.06</b>	<b>Uitvoeren van</b> <b>zoekmethoden</b> <b>op lijnsignalen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Zorgvuldig uitvoeren van de zoekpatronen</li> <li>• Omschakeling van de ene zoekmethode naar een andere</li> <li>• Reactie bij het uitvallen van spraakcommunicatie</li> <li>• Kunnen doorzetten van een reddingsactie bij uitval spraakcommunicatie (TRA)</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	4	2

<b>BRW-BWD.07 of BRW-DPL.07</b>	<b>Samenwerking met TS bezetting en/of OVRT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Schakelmoment redding/bergen met nieuw werkplan</li> <li>• Coördinatie werkzaamheden met de TS-bezetting</li> <li>• Opsporen te water geraakt voertuig</li> <li>• Doorzoeken van voertuig</li> <li>• Omhoog brengen van slachtoffer</li> <li>• Slachtoffertransport aan de oppervlakte</li> <li>• In drenkelingennet of – brancard plaatsen van het slachtoffer</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	-	1
<b>BRW-BWD.09 of BRW-DPL.09</b>	<b>Bergen voertuig of object</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA specifiek voor bergen</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Controle gebruikte hijsmaterialen</li> <li>• Veiligheid (bergings)duiker</li> <li>• Spreiding van lijnen</li> <li>• Maken van een verbinding tussen het voertuig en het hijs- of takelblok</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2
<b>BRW-BWD.10 of BRW-DPL.10</b>	<b>Diepe duik ( 9 meter en dieper)</b>  <i>Niet zijnde duiktoren</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Werktijdberekening</li> <li>• Gecontroleerde afdaling</li> <li>• Uit-trimmen op diepte</li> <li>• Omhoog brengen slachtoffer van diepte</li> <li>• Monitoring luchtverbruik</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2
<b>BRW-BWD.11 of IFV-DPL.11</b>	<b>Duiken zonder mogelijkheid tot vrije opstijging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA specifiek voor bergen</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Save-to-dive protocol (indien onder vaartuig wordt gedoken)</li> <li>• Toepassen aangepaste zoekmethodes</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	1
<b>Totaal</b>			<b>28</b>	<b>19</b>

# 6 Praktijkoefeningen regio-specifiek

Oefencyclus met aantallen voor 2 jaar = certificeringsperiode.

## Regio-specifieke oefeningen

Codering	Omschrijving oefenmoment	Oefendoelen	Norm brandweer-duikers	Norm duikploegleiders bij de brandweer
BRW-BWD.12 of BRW-DPL.12	<b>Te water gaan van hoge kades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Gebruik kadeladder</li> <li>• Gebruik van duikstoel (indien beschikbaar)</li> <li>• Gebruik van afdaallijn</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	1	1
BRW-BWD.13 of BRW-DPL.13	<b>Stromingsduik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Afstemming met andere organisatie (waterbeheerder/bediener van stuw of brug)</li> <li>• Anticiperen op de gevaren van stroming</li> <li>• Toepassen van aangepaste zoekmethodes</li> <li>• Monitoring luchtverbruik</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2
BRW-BWD.14 of BRW-DPL.14	<b>Opsporen slachtoffer op groot water</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Toepassen van aangepaste zoekmethode</li> <li>• Samenwerking met andere duikteams</li> <li>• Overzicht afgezocht gebied</li> <li>• Samenwerking met andere ondersteunende diensten</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	1	1
BRW-BWD.15 of BRW-DPL.15	<b>Duiken vanaf een vaartuig</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Safe to Dive protocol</li> <li>• Veilig te water gaan vanaf een vaartuig</li> <li>• Toepassen van aangepaste zoekmethodes</li> <li>• Samenwerking duikploeg en schipper</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2

BRW-BWD.16 of BRW-DPL.16	Duiken in of nabij scheepvaartroutes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li> <li>• Opstellen werkplan/TRA</li> <li>• Briefing duikploeg</li> <li>• Samenwerking met vaartuigen (havendienst, brandweervaartuig)</li> <li>• Veilig te water gaan vanaf of nabij een vaartuig</li> <li>• Toepassen van aangepaste zoekmethodes</li> <li>• Evaluatie</li> <li>• Nazorg</li> </ul>	2	2
<b>Totaal</b>			<b>8</b>	<b>8</b>

# 7 Praktijk oefeningen situatie specifiek

Codering	Omschrijving oefenmoment	Oefendoelen	Norm brandweer-duikers	Norm duikploegleiders bij de brandweer
BRW-BWD.08 of BRW-DPL.08	Slachtoffer redden onder ijs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik bereikbaarheidskaart</li><li>• Opstellen werkplan/TRA</li><li>• Briefing duikploeg</li><li>• Veiligheid ijsvloer</li><li>• Maken van een wak</li><li>• Tactiek</li><li>• Evaluatie</li><li>• Nazorg</li></ul>	(2)	(1)
<b>Totaal</b>			<b>2</b>	<b>1</b>

# 8 Hercertificering

Vanaf 2016 vindt hercertificering door de CI-IFV plaats middels een portfoliocontrole en een examen. Het examen dat de certificaathouder moet afleggen, is gebaseerd op aantoonbare beroepservaring van de certificaathouder. Naast de afname van het examen controleert de CI-IFV sinds 2016 bij de portfoliocontrole op de wettelijke eisen, steekproefsgewijs, ook de brandweer specifieke invulling van de oefenduiken.

De CI-IFV besteedt met name aandacht aan de branchespecifieke basis eisen. De branchespecifieke eisen moeten herleidbaar zijn uit de verslaglegging in de logboeken, eventueel aangevuld met een regionaal vakbekwaamheidsplan en digitaal registratiesysteem. De CI-IFV geeft naar aanleiding van de (tweejaarlijkse) portfoliocontrole van de logboeken, terugkoppeling en zo nodig advies aan de regio over de toepassing van de brancherichtlijn binnen de betreffende korpsen.

# 9 Wijzigingen t.o.v. 2016

## Oefencyclus brandweerderduiker

Oefening	Wijziging	Toelichting
<b>Uitvoeren van zoekmethoden op lijnsignalen</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 4 keer</i>	Zoekmethoden op lijnsignalen is de basis van het brandweerderduiken. Deze vaardigheden zijn goed te combineren met verschillende andere oefeningen maar hebben wel specifieke aandachtspunten die de brandweerderduiker moet kunnen uitvoeren.
<b>Slachtoffer redden onder ijs</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer. Verplaatst naar situatie specifieke oefening</i>	Aan ijsduiken kan geen norm worden gelegd. De beschreven norm van 2x per cyclus geeft aan dat als de mogelijkheid zich voordoet om onder het ijs te kunnen duiken dit ook jaarlijks gedaan moet worden zodat de duiker enigszins vertrouwt raakt met deze duiken.
<b>Bergen voertuig</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer. Verplaatst naar praktijk basiseisen.</i>	Bergen van voertuigen is verplaatst van regio-specifieke oefening naar praktijk basiseisen. Het daadwerkelijk bergen van voertuigen, in het kader van scheepvaart en of milieuschade, is een taak die regionaal anders wordt uitgevoerd. Het levensreddend bergen van een voertuig in geval van een beknelling slachtoffer of duiker in nood is echter wel een taak waar ieder duikteam voor ingezet kan worden. Deze oefening kan ook uitgevoerd worden als bergen van een object.
<b>Diepe duik</b>	<i>Verplaatst van regio-specifieke oefeningen naar praktijk basiseisen</i>	Het is een wettelijke certificeringseis (harmonisatie 2018) om meerdere diepe duiken (9 meter en dieper) te maken. Dit behoort dan ook gepositioneerd te worden binnen de praktijk basiseisen. Dit vraagt aandacht voor het interregionale inzetgebied wanneer duiken $\geq 9$ meter niet te maken zijn in eigen regio. Naast opname in de basis eisen is de duikdiepte gelijk getrokken aan de wettelijke eis van 9 meter of dieper in plaats van $> 9$ meter.
<b>Duiken zonder mogelijkheid tot vrije opstijging</b>	<i>Nieuw toegevoegd</i>	Dit is een nieuwe vaardigheid die ook aan de nieuwe les- en leerstof brandweerderduiker toegevoegd is. Deze oefening vereist specifieke vaardigheden en aandachtspunten voor de duiker en duikploegleider. Voor de duiker is dit type duik mentaal belastend.
<b>Opsporen slachtoffer op groot water</b>	<i>Norm aangepast van 2 naar 1 keer</i>	Voor de brandweerderduiker heeft deze regiospecifieke oefening minder leerpunten dan voor de duikploegleider. Hierin zijn vooral de samenwerking met andere duikteams en gebiedsgericht werken de leerpunten. Daarnaast moet deze vaardigheid dusdanig vaak herhaald worden om alle duikteamleden de norm te laten behalen.



## Oefencyclus duikploegleider

Oefening	Wijziging	Toelichting
<b>Beeld en besluitvorming (virtueel)</b>	<i>Norm aangepast van 2 naar 3 keer<sup>2</sup></i>	Met de virtuele oefeningen worden alle procedures voor de duikploegleider beoefend. De duikploegleider kan uit alle fasen van de inzet met virtuele training individuele leerpunten halen die met praktijk oefeningen moeilijker zijn te ensceneren. Virtueel ensceneren kan echter nooit de praktijk evenaren. Om die reden is besloten dat 10% van de verplichte norm virtuele momenten mogen zijn. De aanpassing van 2 naar 3 maal virtueel leiding geven geldt na vaststellen van het nieuwe registratiestelsel duikploegleider.
<b>Uitvoeren van zoekmethoden op lijnsignalen</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer.</i>	Zoekmethoden op lijnsignalen is de basis van het brandweerdijken. Deze vaardigheden zijn goed te combineren met verschillende andere oefeningen maar hebben wel specifieke aandachtspunten die de duikploegleider moet kunnen.
<b>Bergen voertuig</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer. Verplaatst naar praktijk basiseisen.</i>	Bergen van objecten is verplaatst van regio-specifieke oefening naar praktijk basiseisen. Het daadwerkelijk bergen van voertuigen, in het kader van scheepvaart en of milieuschade, is een taak die regionaal anders wordt uitgevoerd. Het levensreddend bergen van een voertuig of object in geval van een beknelling slachtoffer of duiker in nood is echter wel een taak waar ieder duikteam voor ingezet kan worden.
<b>Diepe duik</b>	<i>Verplaatst van regio-specifieke oefeningen naar praktijk basiseisen</i>	Wettelijke certificeringseis voor de duiker (harmonisatie 2018) om meerdere diepe duiken (9 meter en dieper) te maken. Dit behoort dan ook gepositioneerd te worden binnen de praktijk basiseisen voor de duikploegleider. Dit vraagt aandacht voor het interregionale inzetgebied wanneer duiken $\geq 9$ meter niet te maken zijn in eigen regio. Naast opname in de basis eisen is de duikdiepte gelijk getrokken aan de wettelijke eis van 9 meter of dieper in plaats van $> 9$ meter.
<b>Duiken zonder mogelijkheid tot vrije opstijging</b>	<i>Nieuw toegevoegd</i>	Dit is een nieuwe vaardigheid die ook aan de nieuwe les- en leerstof brandweerdijker toegevoegd is. Deze oefening vereist specifieke vaardigheden en aandachtspunten voor de duiker en duikploegleider.
<b>Duiken vanaf een vaartuig</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer</i>	Regio-specifieke oefening. Vereist voor de duikploegleider specifieke kennis en vaardigheden in een ruimtelijk beperkte omgeving.
<b>Duiken in of nabij scheepvaartroutes</b>	<i>Norm aangepast van 1 naar 2 keer</i>	Regio-specifieke oefening waarin procedureel voor de duikploegleider veel specifieke aandachtspunten zitten.

<sup>2</sup> Dit aantal geldt pas na het vaststellen van het registratieschema Duikploegleider. Tot die tijd blijft de norm van 2 van toepassing.

# Colofon

Kemperbergerweg 783  
6861 RW Arnhem

Postbus 7010  
6801 HA Arnhem

T 026 3552400  
I [www.brandweernederland.nl](http://www.brandweernederland.nl)  
E [info@brandweernederland.nl](mailto:info@brandweernederland.nl)

Auteur

Datum:

Versie: 9112021