

Geachte lezer,

Veilig duiken staat bij Duikteam Amphora voorop. Door regelgeving (ARBO) zijn duikclubs verplicht een Risico Inventarisatie en Evaluatie (RInE) uit te voeren.

Voor onze RInE hebben wij gebruik gemaakt van de "Sportduikrisicograaf", die beschikbaar wordt gesteld door de NOB. Op de volgende pagina's treft u de resultaten van onze RInE van april 2017 aan (update van 2013). In deze Sportduikrisicograaf worden vragen gesteld over het gevaar, dat duikers bij onze vereniging lopen. Daarbij moet worden aangegeven, welke graad van gevaar de duiker loopt. Dat kan variëren van een lichte verwonding tot erger. Een RInE is bij uitstek geschikt om de risico's in kaart te brengen en maatregelen te nemen om de gevaren zoveel mogelijk te voorkomen.

Het is buiten discussie, dat elke duiker of zwemmer op het moment, dat hij/zij het water in gaat, gevaar loopt. Water is nu eenmaal per definitie een 'vijandige' omgeving voor de mens. In de duikopleiding (en doorlopend daarna) wordt veel aandacht besteed aan die gevaren. Vooral het voorkomen van ongevallen wordt de duiker uitvoerig bijgebracht.

In het algemeen zijn de risico's vòòr en tijdens het duiken van Duikteam Amphora minimaal door het belang, dat wij hechten aan een deugdelijke duikopleiding. Een goede voorbereiding van elke duik met onder meer een verkenning van de duikstek en het opstellen van een duikplan, waarbij elke duiker duikt binnen de beperkingen van zijn of haar brevet, is bij ons een standaard procedure.

De drie aandachtspunten, die uit de RinE naar voren zijn gekomen, zijn:

1. Het risico voor duikers om te vallen en de gevolgen daarvan.

Denk bijvoorbeeld aan het hanteren van duikflessen in het zwembad, bij het met volledige duikuitrusting oversteken van een weg, het beklimmen en afdalen van een dijklichaam, het trap lopen en het te water gaan bij een duikstek. Bij elk van deze en andere soortgelijke activiteiten dient de duiker te allen tijde uiterste voorzichtigheid te betrachten en desnoods eerst met andere duikers te overleggen en voorzorgsmaatregelen te treffen (denk aan het vasthouden van een trapleuning, het spannen en vasthouden van een veiligheidslijn, geassisteerd te worden door de mededuiker).

2. Het transport van één of meerdere duikflessen.

Duikflessen kunnen omvallen of weggrollen. Duikflessen dienen daarom altijd veilig (liggend) weggelegd te worden en bij transport voldoende vastgezet te worden. Overleg bij twijfel met andere duikers. Tevens moet er op gewezen worden, dat een auto met daarin één of meerdere duikflessen, niet dichterbij dan 20 meter bij een woonhuis geparkeerd mag worden. Er mogen maximaal 10 duikflessen in een auto vervoerd worden.

3. Duikflessen in de clubkast.

Deze dienen zodanig geplaatst worden, dat ze stevig staan en niet kunnen omvallen. Buiten de kast dienen de duikflessen altijd liggend geplaatst te worden. Op korte termijn zullen wij aan de binnenkant van de kast instructies ophangen.

Wij vragen een ieder dringend deze tekst en de volgende pagina's goed te lezen, zodat iedereen zich bewust wordt van de gevaren en daar op anticipeert.

De RInE is een "levend" document en daarom volop in beweging. In de toekomst zal deze verder worden aangepast aan de dan geldende situatie. Mochten er zaken zijn, die opvallen, dan horen wij dat graag.

Ten slotte: Veiligheid ben je zelf! Let daarbij natuurlijk ook op mededuikers.

Het bestuur van DuikTeam Amphora



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool	Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	
1	1. A. Apparatuur - duikmateriaal in eigendom	
	ongekeurd materiaal	7
- Effect:	Het hebben en ter beschikking stellen van ongekeurd duikmateriaal aan leden / cursisten kan bij onze club / school leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (het hebben en ter beschikking stellen van ongekeurd duikmateriaal) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het hebben en ter beschikking stellen van ongekeurd duikmateriaal zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat onze club / school ongekeurd materiaal verstrekt aan leden / cursisten is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	beschadigd/defect materiaal	7
- Effect:	Het hebben en ter beschikking stellen van beschadigd en / of defect duikmateriaal aan leden / cursisten kan bij onze club / school leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (het hebben en ter beschikking stellen van beschadigd en / of defect duikmateriaal) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het hebben en ter beschikking stellen van beschadigd en / of defect duikmateriaal zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat onze club / school beschadigd en / of defect materiaal verstrekt aan leden / cursisten is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	gekeurd, maar ondeugdelijk	7
- Effect:	Het hebben en ter beschikking stellen aan leden / cursisten van duikmateriaal dat is gekeurd, maar desondanks niet deugdelijk is, kan bij onze club / school leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (het hebben en ter beschikking stellen van duikmateriaal dat is gekeurd, maar desondanks niet deugdelijk is) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het hebben en ter beschikking stellen van duikmateriaal dat is gekeurd, maar desondanks niet deugdelijk is, zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat onze club / school gekeurd, maar desondanks ondeugdelijk materiaal verstrekt aan leden / cursisten is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	geen meldprocedure mankementen	7
- Effect:	Het ontbreken van een procedure voor het melden van mankementen aan duikmateriaal kan leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Het ontbreken van een procedure voor het melden van mankementen aan duikmateriaal leidt zelden tot blootstelling aan een gevaar.	
- Waarschijnlijkheid:	Het ontbreken van een procedure voor het melden van mankementen aan duikmateriaal leidt zeer waarschijnlijk niet tot ongevallen.	
- Afwending:	Ongevallen door het ontbreken van een procedure voor het melden van mankementen aan duikmateriaal kunnen bij onze club / school worden voorkomen, doordat wij hiervoor al een procedure geregeld hebben.	



Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	
onjuist gebruik schoonm.middelen		3
- Effect:	Het onjuist gebruik van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen bij duikmaterialen kan leiden tot een zware verwonding.	
- Blootstelling:	Het onjuist gebruik van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen bij duikmaterialen leidt zelden tot blootstelling aan een gevaar.	
- Waarschijnlijkheid:	Het onjuist gebruik van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen bij duikmaterialen leidt zeer waarschijnlijk niet tot ongevallen.	
- Afwending:	Ongevallen door onjuist gebruik van schoonmaak- en onderhoudsmiddelen bij duikmaterialen bij onze club / school zijn te voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben getroffen.	
valgevaar materiaal		1
- Effect:	Het (om)vallen van duikmaterialen in de opslagruimte of bij gebruik kan leiden tot een lichte verwonding.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (het (om)vallen van duikmateriaal in de opslagruimte of bij gebruik) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het (om)vallen van duikmaterialen zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Ongevallen door het (om)vallen van duikmaterialen in de opslagruimte of bij gebruik kunnen wij bij onze club / school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
ontbreken tilmateriaal		2
- Effect:	Een gebrek aan tilmateriaal voor duikmaterialen kan bij onze club / school leiden tot een lichte verwonding.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (een gebrek aan tilmateriaal voor duikmaterialen) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van een gebrek aan tilmateriaal voor duikmaterialen zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Ongevallen door het ontbreken van tilmateriaal voor duikmaterialen kunnen wij bij onze club / school niet voorkomen, doordat wij geen of onvoldoende tilmateriaal beschikbaar hebben.	
onveilig vervoermiddel		7
- Effect:	Het vervoeren van duikmaterialen van de club / school in een onveilige auto of aanhanger kan leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (een onveilig vervoermiddel voor duikmaterialen) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het vervoeren van duikmaterialen in een onveilige auto of aanhanger zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Ongevallen door het vervoeren van duikmaterialen van de club / school in een onveilige auto of aanhanger kunnen wij bij onze club / school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
onveilig gebruik duikapparatuur		7
- Effect:	Onveilig gebruik van duikapparatuur door leden / cursisten van onze club / school kan leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (onveilig gebruik van duikapparatuur) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van onveilig gebruik van duikapparatuur door leden / cursisten zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Ongevallen door onveilig gebruik van duikapparatuur door leden / cursisten kunnen wij bij onze club / school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
	onjuist ademgas		7
	- Effect:	Het verstrekken van duikflessen met een onjuist ademgas aan leden / cursisten kan bij onze club / school leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (het ter beschikking stellen van duikflessen met een onjuist ademgas) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het verstrekken van duikflessen met een onjuist ademgas aan leden / cursisten zal bij onze club / school zeer waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen door het verstrekken van duikflessen met onjuist ademgas aan leden / cursisten kunnen wij bij onze club / school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
	verontreinigd ademgas		7
	- Effect:	Verontreinigd ademgas kan binnen onze vereniging/ school een dode tot gevolg hebben.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan het gevaar van verontreinigd ademgas komt bij onze vereniging/ school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Het gevaar van verontreinigd ademgas komt binnen onze vereniging/ school waarschijnlijk niet voor.	
	- Afwending:	Ongevallen door het verstrekken van duikflessen met verontreinigd ademgas aan leden/ cursisten kunnen wij bij onze club/ school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
	bevriezing duikmateriaal		1
	- Effect:	Bevriezing van duikmateriaal kan binnen onze vereniging/ school een lichte verwonding tot gevolg hebben.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan het gevaar van bevriezing van duikmateriaal komt binnen onze vereniging/ school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Het gevaar van bevriezing van duikmateriaal komt binnen onze vereniging/ school waarschijnlijk niet voor.	
	- Afwending:	Ongevallen door bevriezing van duikmateriaal kunnen wij bij onze club/ school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
	valgevaar personen		6
	- Effect:	Als leden / cursisten van de club / school vallen, kan dat leiden tot een zware verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden / cursisten vallen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden / cursisten bij onze club / school vallen, zou wellicht plaats kunnen vinden.	
	- Afwending:	Dat leden / cursisten vallen, is niet te voorkomen, omdat wij daarvoor (nog) geen beheersmaatregelen hebben genomen.	
2	1. B. Apparatuur - compressor in eigendom		
	onveilig gebruik compressor		
	verwonding door compressor		
	geen onderhoudsplan compressor		
	lawaai door compressor		
	onjuist/geen onderhoud compressor		
	onjuist leidingwerk		
	overdruk compressoruimte		
	brandgevaar compressor		



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risiko classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar		



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risiko classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar		



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risiko classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar		



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risiko classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar		



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
3	2. Gevaarlijke stoffen		
	onjuiste opslag duikflessen i/e opslagruimte		11
	- Effect:	Een onjuiste opslag van duikflessen in de vereniging of school kan leiden tot meerdere doden.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (een onjuiste opslag van duikflessen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van een onjuiste opslag van duikflessen zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen door een onjuiste opslag van duikflessen kunnen bij onze club / school worden voorkomen, doordat wij hiervoor al beheersmaatregelen genomen hebben.	
	onjuiste opslag duikflessen i/e voertuig		7
	- Effect:	Het onjuist opslaan en / of vervoeren van duikmaterialen van de club / school in een auto of aanhanger kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (onjuiste opslag en / of vervoer van duikflessen in een auto of aanhanger) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van het onjuist opslaan en / of vervoeren van duikmaterialen in een auto of aanhanger zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen door het onjuist opslaan en / of vervoeren van duikmaterialen in een auto of aanhanger kunnen wij bij onze club / school voorkomen, doordat wij hiervoor beheersmaatregelen hebben genomen.	
	onbekendheid inhoud duikfles		7
	- Effect:	Een ongeval doordat onbekend is wat de inhoud van een duikfles is, kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (onbekendheid over de inhoud van een duikfles) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval doordat onbekend is wat de inhoud van een duikfles is, zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen doordat onbekend is wat de inhoud van een duikfles is, kunnen bij onze club / school worden voorkomen, doordat wij hiervoor al beheersmaatregelen genomen hebben.	
	opslagruimte niet brandwerend		16
	- Effect:	Een ongeval doordat de opslagruimte van duikflessen niet brandwerend is, kan leiden tot meerdere doden.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (de opslagruimte van duikflessen is niet brandwerend) komt bij onze club / school regelmatig voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval doordat de opslagruimte van duikflessen niet brandwerend is, zou bij onze club / school wellicht plaats kunnen vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen doordat de opslagruimte van duikflessen niet brandwerend is, kunnen bij onze club / school niet worden voorkomen, doordat onze opslagruimte (nog) niet brandwerend is.	



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
3	2. Gevaarlijke stoffen		
	opslagruimte niet juiste pictogrammen		16
	- Effect:	Een ongeval doordat de opslagruimte van duikflessen niet is voorzien van de juiste pictogrammen kan leiden tot meerdere doden.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (de opslagruimte van duikflessen is niet voorzien van de juiste pictogrammen) komt bij onze club / school regelmatig voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval doordat de opslagruimte van duikflessen niet is voorzien van de juiste pictogrammen zou bij onze club / school wellicht plaats kunnen vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen doordat de opslagruimte van duikflessen niet voorzien is van de juiste pictogrammen kunnen bij onze club / school niet worden voorkomen, omdat onze opslagruimte (nog) niet de juiste pictogrammen heeft.	
	geen/onjuiste vergunning		18
	- Effect:	Het gevaar van geen (of een onjuiste) vergunning voor de opslag van duikflessen binnen onze vereniging/ school kan leiden tot meerdere doden.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan het gevaar van geen (of een onjuiste) vergunning voor de opslag van duikflessen komt binnen onze vereniging/ school regelmatig voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Het gevaar van geen (of een onjuiste) vergunning voor de opslag van duikflessen komt binnen onze vereniging/ school zeer waarschijnlijk voor.	
	- Afwending:	Ongevallen doordat er geen (of een onjuiste) vergunning voor de opslag van duikflessen is kunnen wij bij onze club/ school niet voorkomen, omdat wij de benodigde vergunningen (nog) niet hebben.	
	onjuiste combinatie stoffen		12
	- Effect:	Een onjuiste combinatie van stoffen kan bij onze club / school leiden tot meerdere doden.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (een onjuiste combinatie van stoffen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Een ongeval als gevolg van een onjuiste combinatie van stoffen zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Ongevallen door een onjuiste combinatie van stoffen zijn bij onze club / school niet te voorkomen, omdat wij hiervoor (nog) geen beheersmaatregelen hebben afgesproken.	
4	3. Fysieke belasting		
	Duikmedisch ongeschikt		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school duikmedisch ongeschikt duiken kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten duikmedisch ongeschikt toch gaan duiken) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club / school duikmedisch ongeschikt duiken, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden / cursisten duikmedisch ongeschikt gaan duiken, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
4	3. Fysieke belasting		
	Niet tandheelkundig gesaneerd		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school tandheelkundig ongesaneerd duiken kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten tandheelkundig ongesaneerd toch gaan duiken) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club / school tandheelkundig ongesaneerd duiken, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden / cursisten tandheelkundig ongesaneerd gaan duiken, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Gebruik van medicijnen waar niet mee gedoken		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school duiken met medicijnen ongeschikt voor de duiksport kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten gaan duiken met medicijnen ongeschikt voor de duiksport) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten gaan duiken met medicijnen ongeschikt voor de duiksport, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden / cursisten gaan duiken met medicijnen ongeschikt voor de duiksport, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Slechte geestelijke gesteldheid		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school duiken met een slechte geestelijke gesteldheid kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten met een slechte geestelijke gesteldheid duiken) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten met een slechte geestelijke gesteldheid duiken, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden / cursisten met een slechte geestelijke gesteldheid duiken, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Squeezeverschijnselen		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met squeeze verschijnselen kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met squeeze verschijnselen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met squeeze verschijnselen, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met squeeze verschijnselen, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
4	3. Fysieke belasting		
	(Long)overdrukletsel		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met (long)overdrukletsel kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met (long)overdrukletsel) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met (long)overdrukletsel zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met (long)overdrukletsel is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Verdrinking		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met verdrinking kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met verdrinking) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met verdrinking zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met verdrinking is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Decompressieziekte		7
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met decompressie ziekten kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met decompressie ziekten) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met decompressie ziekten, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met decompressie ziekten, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Verwondingen Vinzwemmen / Onderwaterhockey		
	Overbelasting door tillen en dragen		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met overbelasting door tillen en dragen kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met overbelasting door tillen en dragen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met overbelasting door tillen en dragen, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met overbelasting door tillen en dragen, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	
4	3. Fysieke belasting	
Blootstelling aan kou en bevriezing		7
- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school bloot gesteld worden aan kou en bevriezing kan leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten bloot gesteld worden aan kou en bevriezing) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school bloot gesteld worden aan kou en bevriezing, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat leden/ cursisten bloot gesteld worden aan kou en bevriezing, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
Desoriëntatie		1
- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met desoriëntatie kan leiden tot een lichte verwonding.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met desoriëntatie) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met desoriëntatie, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met desoriëntatie, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
Stress of paniek onder water		7
- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met stress of paniek onder water kan leiden tot een dode.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met stress of paniek onder water) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met stress of paniek onder water zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met stress of paniek onder water is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
Uitputting		1
- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met uitputting kan leiden tot een lichte verwonding.	
- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met uitputting) komt bij onze club / school zelden voor.	
- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met uitputting, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met uitputting, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



			Risico classificatie
	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool		
nr.	Geïdentificeerd gevaar		
4	3. Fysieke belasting		
	Warmtestuwing		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school te maken krijgen met warmtestuwing kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten te maken krijgen met warmtestuwing) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school te maken krijgen met warmtestuwing, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten te maken krijgen met warmtestuwing, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Vallen door duwen of balorig gedrag		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school vallen door duwen of balorig gedrag kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten vallen door duwen of balorig gedrag) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school vallen door duwen of balorig gedrag zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten vallen door duwen of balorig gedrag is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!)		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!) kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!)) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!) zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!) is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Uitgliden op het perron		1
	- Effect:	Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school uitgliden op het perron van het zwembad kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling:	Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten uitgliden op het perron van het zwembad) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid:	Dat leden/ cursisten bij onze club/ school uitgliden op het perron van het zwembad zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending:	Dat leden/ cursisten uitgliden op het perron van het zwembad is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool	Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	
4	3. Fysieke belasting	
	Vallen van een hoogte (startblok, duikplank)	1
	- Effect: Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school vallen van een hoogte (startblok, duikplank) kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten vallen van een hoogte (startblok, duikplank)) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Dat leden/ cursisten bij onze club/ school vallen van een hoogte (startblok, duikplank) zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat leden/ cursisten vallen van een hoogte (startblok, duikplank) is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
5	4. ARBO-zorg van de duikvereniging/-school	
	Een duikongeval krijgen	9
	- Effect: Het gevaar dat leden/ cursisten bij onze vereniging/ school een duikongeval krijgen kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (dat leden/ cursisten een duikongeval krijgen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Dat leden/ cursisten bij onze club/ school vallen een duikongeval krijgen, zou wellicht plaats kunnen vinden.	
	- Afwending: Dat leden/ cursisten een duikongeval krijgen, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Introductieduik met problemen	1
	- Effect: Het gevaar dat introducés bij onze vereniging / school hun introductieduik niet zonder problemen afronden, kan leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (dat introducés bij onze vereniging / school hun introductieduik niet zonder problemen afronden) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Dat introducés bij onze vereniging / school hun introductieduik niet zonder problemen afronden, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat introducés bij onze vereniging / school hun introductieduik niet zonder problemen afronden, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Plan van Aanpak bij RI&E niet uitgevoerd	7
	- Effect: Het gevaar dat het Plan van Aanpak bij de RI&E van onze duikvereniging/-school niet of onvoldoende wordt uitgevoerd, kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (dat het Plan van Aanpak bij de RI&E van onze duikvereniging/-school niet of onvoldoende wordt uitgevoerd) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Dat het Plan van Aanpak bij de RI&E van onze duikvereniging/-school niet of onvoldoende wordt uitgevoerd, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat het Plan van Aanpak bij de RI&E van onze duikvereniging/-school niet of onvoldoende wordt uitgevoerd, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
6	5. Klimaat, verlichting, geluid	
7	6. BHV binnen de duikvereniging / -school	



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool	Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	
	De toezichthouder voldoet niet aan alle eisen	7
	- Effect: Het gevaar dat onze toezichthouder in het zwembad niet voldoet aan de wettelijke eisen kan bij onze club / school leiden tot een dode.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (onze toezichthouder in het zwembad voldoet niet aan de wettelijke eisen) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Een ongeval als gevolg van het feit dat onze toezichthouder in het zwembad niet voldoet aan de wettelijke eisen zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat onze toezichthouders in het zwembad niet voldoen aan de wettelijke eisen is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
8	7. Inrichting gebouw / ruimte	
	Men kan zwembad bij calamiteit niet verlaten	7
	- Effect: Het gevaar dat leden / leerlingen het zwembad in geval van een calamiteit niet (tijdig) kunnen verlaten, kan leiden tot een dode.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (dat leden / leerlingen het zwembad in geval van een calamiteit niet (tijdig) kunnen verlaten) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Dat leden / leerlingen het zwembad in geval van een calamiteit niet (tijdig) kunnen verlaten, zal waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat leden / leerlingen het zwembad in geval van een calamiteit niet (tijdig) kunnen verlaten, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
9	8. Sfeer en cultuur in de vereniging/school	
	Ongewenst gedrag / pesten	1
	- Effect: Ongewenst gedrag / pesten kan bij onze club / school leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (ongewenst gedrag / pesten) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Een ongeval als gevolg van ongewenst gedrag / pesten zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat ongewenst gedrag / pesten bij onze club / school gebeurt, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	
	Seksuele intimidatie	1
	- Effect: Seksuele intimidatie kan bij onze club / school leiden tot een lichte verwonding.	
	- Blootstelling: Blootstelling aan dit gevaar (seksuele intimidatie) komt bij onze club / school zelden voor.	
	- Waarschijnlijkheid: Een ongeval als gevolg van seksuele intimidatie zal bij onze club / school waarschijnlijk niet plaats vinden.	
	- Afwending: Dat seksuele intimidatie bij onze club / school gebeurt, is te voorkomen door de beheersmaatregelen die wij al hebben genomen.	



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool	Lichte verwonding	Zware verwonding	Een dode	Meerdere doden	Zelden	Regelmatig	Laag	Gemiddeld	Hoog	Ontsnappen mogelijk	Ontsnappen niet mogelijk	Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	Effect			Blootstelling		Waarschijnlijkheid			Afwending			
1	1. A. Apparatuur - duikmateriaal in eigendom												
	ongekeurd materiaal			X		X		X			X		7
	beschadigd/defect materiaal			X		X		X			X		7
	gekeurd, maar ondeugdelijk			X		X		X			X		7
	geen meldprocedure mankementen			X		X		X			X		7
	onjuist gebruik schoonm.middelen		X			X		X			X		3
	valgevaar materiaal	X				X		X			X		1
	ontbreken tilmateriaal	X				X		X				X	2
	onveilig vervoermiddel			X		X		X			X		7
	onveilig gebruik duikapparatuur			X		X		X			X		7
	onjuist ademgas			X		X		X			X		7
	verontreinigd ademgas			X		X		X			X		7
	bevriezing duikmateriaal	X				X		X			X		1
	valgevaar personen		X			X			X			X	6
2	1. B. Apparatuur - compressor in eigendom												
	onveilig gebruik compressor												
	verwonding door compressor												
	geen onderhoudsplan compressor												
	lawaaai door compressor												
	onjuist/geen onderhoud compressor												
	onjuist leidingwerk												
	overdruk compressorruimte												
	brandgevaar compressor												
3	2. Gevaarlijke stoffen												
	onjuiste opslag duikflessen i/e opslagruimte				X	X		X			X		11
	onjuiste opslag duikflessen i/e voertuig			X		X		X			X		7
	onbekendheid inhoud duikfles			X		X		X			X		7
	opslagruimte niet brandwerend				X		X		X			X	16
	opslagruimte niet juiste pictogrammen				X		X		X			X	16
	geen/onjuiste vergunning				X		X			X		X	18
	onjuiste combinatie stoffen				X	X		X				X	12
4	3. Fysieke belasting												
	Duikmedisch ongeschikt			X		X		X			X		7
	Niet tandheelkundig gesaneerd	X				X		X			X		1
	Gebruik van medicijnen waar niet mee gedoken			X		X		X			X		7
	Slechte geestelijke gesteldheid			X		X		X			X		7



	Risicograaf NEN-EN-ISO 14121 Duikvereniging/ Duikschool	Lichte verwonding	Zware verwonding	Een dode	Meerdere doden	Zelden	Regelmatig	Laag	Gemiddeld	Hoog	Ontsnappen mogelijk	Ontsnappen niet mogelijk	Risico classificatie
nr.	Geïdentificeerd gevaar	Effect			Blootstelling	Waarschijnlijkheid			Afwending				
	Squeezeverschijnselen	X				X		X			X		1
	(Long)overdrukletsel			X		X		X			X		7
	Verdrinking			X		X		X			X		7
	Decompressieziekte			X		X		X			X		7
	Verwondingen Vinzwemmen / Onderwaterhockey												
	Overbelasting door tillen en dragen	X				X		X			X		1
	Blootstelling aan kou en bevriezing			X		X		X			X		7
	Desoriëntatie	X				X		X			X		1
	Stress of paniek onder water			X		X		X			X		7
	Uitputting	X				X		X			X		1
	Warmtestuwung	X				X		X			X		1
	Vallen door duwen of balorig gedrag	X				X		X			X		1
	Vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen!)	X				X		X			X		1
	Uitglippen op het perron	X				X		X			X		1
	Vallen van een hoogte (startblok, duikplank)	X				X		X			X		1
5	4. ARBO-zorg van de duikvereniging/-school												
	Een duikongeval krijgen			X		X			X		X		9
	Introductieduik met problemen	X				X		X			X		1
	Plan van Aanpak bij RI&E niet uitgevoerd			X		X		X			X		7
6	5. Klimaat, verlichting, geluid												
7	6. BHV binnen de duikvereniging / -school												
	De toezichhouder voldoet niet aan alle eisen			X		X		X			X		7
8	7. Inrichting gebouw / ruimte												
	Men kan zwembad bij calamiteit niet verlaten			X		X		X			X		7
9	8. Sfeer en cultuur in de vereniging/school												
	Ongewenst gedrag / pesten	X				X		X			X		1
	Seksuele intimidatie	X				X		X			X		1