



Duikteam GEJO

RI&E

November 2020

Soort sport	Duiksport
Naam	Duikteam GEJO
Adres	Westbroekse Binnenweg 2 3612AH Tienhoven
Telefoon	06-24630174
E-mail	info@duikteamgejo.nl
Voorzitter	W.J. Heijdeman
Secretaris	N. Steen
Zwembadlocatie	Den Hommel Kennedylaan 5 3533 KH Utrecht
Buitenwaterlocatie	Maarsseveense Plassen
Aantal leden	Ca. 75
Aantal vrijwilligers	25
Aantal werknemers in loondienst	0
Aantal ongevallen onder de medewerkers/ vrijwilligers het afgelopen jaar	0
Laatste revisie	November 2020
Vastgesteld door bestuur	18 november 2020

Inhoudsopgave

0. Inleiding	3
1. Apparatuur.....	3
1.1 Duikmateriaal in eigendom	3
1.2 Compressor in eigendom	3
1.3 Risicograaf	3
1.4 Plan van aanpak	4
2. Gevaarlijke stoffen	4
2.1 Risicograaf	4
2.2 Plan van aanpak	5
3. Fysieke belasting	5
3.1 Risicograaf	5
3.2 Plan van aanpak	6
4. Arbo-zorg van de duikvereniging	7
4.1 Risicograaf	7
4.2 Plan van aanpak	7
5. BHV binnen de duikvereniging	7
5.1 Risicograaf.....	7
5.2 Plan van aanpak	8
6. Inrichting gebouw / ruimte	8
6.1 Verblijfsruimte en theorie ruimte.....	8
6.2 Praktijklocaties	8
6.3 Risicograaf.....	9
6.4 Plan van aanpak	9
7. Sfeer en cultuur in de duikvereniging	9
7.1 Organisatie, medewerkers en vrijwilligers.....	9
7.2 Ongewenst gedrag	9
7.3 Roken	10
7.4 Buitenland	10
7.5 Risicograaf.....	10
7.6 Plan van aanpak	10

0. Inleiding

In de Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) van Duikteam GEJO is een inventarisatie gemaakt van welke risico's worden verwacht. Hierbij is gebruik gemaakt van de richtlijnen van de sportduikrisicograaf van de NOB (<http://sportduikrisicograaf.nl/>). Ook is er een risico inschatting gedaan, waarbij 1 een laag risico is, tot en met 13 een hoog risico. In het plan van aanpak zijn te nemen maatregelen opgenomen voor de geïdentificeerde gevaren met een risico index van 5 en hoger.

1. Apparatuur

1.1 Duikmateriaal in eigendom

Duikteam GEJO heeft eigen duikmateriaal in eigendom, zoals duikflessen, automatensets, duikpakken, handschoenen, loodriemen met lood en vesten.

1.2 Compressor in eigendom

Duikteam GEJO heeft geen compressor in eigendom.

1.3 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect ¹	Blootstelling ²	Waarschijnlijkheid ³	Afwending ⁴	Risico classificatie ⁵ (RC)
Ongekeurd materiaal	Zware verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	5
Beschadigd/defect materiaal	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	3
Gekeurd, maar ondeugdelijk	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	3
Geen meldprocedure mankementen	Lichte verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	1
Valgevaar materiaal	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	7
Onveilig gebruik duikapparatuur	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	9
Onjuist ademgas	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	1
Verontreinigd ademgas	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	7
Bevriezing duikmateriaal	Zware verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	7
Valgevaar personen	Zware verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen niet mogelijk	8

¹ Lichte verwonding of zware verwonding of een dode of meerdere doden

² Zelden of regelmatig

³ Laag, gemiddeld of hoog

⁴ Ontsnappen mogelijk of ontsnappen niet mogelijk

⁵ 1 laag risico <-> 13 hoog risico

1.4 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actie- houder
Ongekeurd materiaal	Risico dat we ongekeurd materiaal ter beschikking stellen aan leden	5	Administratie opzetten en bijhouden van de keuringshistorie van het verenigingsmateriaal	-	Gereed	Opleidingscommissie
Valgevaar materiaal (duikflessen)	Risico op omvallen / omstoten van duikflessen	7	Duikflessen zo veel mogelijk tegen (om)vallen gezekerd, duikflessen altijd neerleggen	Hoog	Actie: Duikflessen zekeren in de container, gereed 1 april 2018	Opleidingscommissie
Onveilig gebruik duikapparatuur	Risico op gewonden	9	Lid wordt opgeleid volgens de normen van de NOB	-	Gereed	Instructeurs en assistenten
Verontreinigd ademgas	Risico op longaandoeningen	7	Lid wordt opgeleid volgens de normen van de NOB	-	Gereed	Opleidingscommissie
Bevriezing duikmateriaal	Risico blazende automaat	7	Materiaal is koud waterbestendig	-	Gereed	Opleidingscommissie
Valgevaar personen	Risico op gewonden	8	Lid wordt gewezen op valgevaar, bijvoorbeeld gladde vloer zwembad of de instap van een duikstek)	-	Gereed	Instructeurs en assistenten

2. Gevaarlijke stoffen

Als gevaarlijke stoffen binnen Duikteam GEJO zijn er duikflessen gevuld met gewone perslucht, nitrox of zuurstof en schoonmaakmiddelen.

2.1 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Onjuist gebruik schoonmaak- middelen	Lichte verwonding	Zelden	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Onjuiste opslag duikflessen i/e opslagruimte	Zware verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	6
Onbekendheid inhoud duikfles	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	7
Opslagruimte niet brandwerend	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	4
Opslagruimte niet juiste pictogrammen	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	5
Geen/onjuiste vergunning	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	2
Onjuiste combinatie stoffen	Lichte verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	2

2.2 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actie- houder
Onjuiste opslag duikflessen i/e opslagruimte	Risico op omvallen / omstoten van duikflessen	6	Duikflessen zo veel mogelijk tegen (om)vallen gezekeerd, duikflessen altijd neerleggen (zie ook hoofdstuk 1).	Hoog	Actie: Duikflessen zekeren in de container, gereed 1 april 2021	Opleidingscommissie
Onbekendheid inhoud duikfles	Risico op longaandoeningen	7	Duikflessen die voor de opleidingen gebruikt worden bevatten perslucht of nitrox. Bij nitrox worden de flessen gelabeld met het percentage en de flessen worden geanalyseerd. De leden worden opgeleid volgens de normen van de NOB.	-	Gereed	Opleidingscommissie
Opslagruimte niet juiste pictogrammen	Bij calamiteiten en binnentreden opslagruimte niet weten dat er duikflessen staan die een gevaar zouden kunnen opleveren	5	Op de deur van de container	Hoog	Actie: Sticker op de deur van de opslagruimte Plakken, gereed	Bestuur

3. Fysieke belasting

Binnen Duikteam GEJO wordt rekening gehouden met een beperking van de fysieke en psychische belasting. Als op een dag meerdere duiken worden gemaakt, worden er voldoende rust en pauze momenten ingelast.

3.1 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Duikmedisch ongeschikt	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	7
Niet tandheelkundig gesaneerd	Lichte verwonding	Zelden	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Gebruik medicijnen waar niet mee gedoken mag worden	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	3
Slechte geestelijke gesteldheid	Een dode	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	7
Squeeze-verschijnselen	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
(Long)overdrukletsel	Een dode	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	9
Verdrinking	Een dode	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	9

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Decompressieziekte	Zware verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	7
Verwondingen vinzwemmen / onderwaterhockey	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Overbelasting door tillen	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Blootstelling aan kou en bevroering	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Desoriëntatie	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	1
Stress of paniek onder water	Zware verwonding	Zelden	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	5
Uitputting	Zware verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	3
Warmtestuwing	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Vallen door duwen of balorig gedrag	Lichte verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	2
Vallen met apparatuur of uitrusting (vinnen)	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Uitgliden op het perron (o.a. zwembadvloer)	Lichte verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen mogelijk	3
Vallen van een hoogte (startblok, duikplank)	Lichte verwonding	Zelden	Laag	Ontsnappen mogelijk	1

3.2 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actiehouder
Duikmedisch ongeschikt	Risico op lichamelijk letsel	7	Elk duikend lid moet medisch worden gekeurd conform de richtlijnen van de NOB alvorens gestart wordt met duiken in buitenwater. De Opleidingscommissie controleert voor de eerste buitenwaterduik of medische keuring aanwezig en geldig is.	-	Gereed	Duikend lid
Duikaandoeningen	Risico op lichamelijk letsel	5-9	Lid wordt opgeleid volgens de normen van de NOB	-	Gereed	Instructeurs
			Ongevalsimulatie (waaronder oefenen zuurstofkoffer) elk jaar voor de opening van het buiten badseizoen of na afloop van het buiten badseizoen. Reddingsgrepen een paar keer per jaar tijdens het zwembadseizoen voor iedereen herhalen.	Laag	Wordt periodiek uitgevoerd	Opleidingscommissie

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actie- houder
			Reanimatie, AED en/of EHBO up to date houden	Laag	Wordt periodiek uitgevoerd	Opleidingscommissie

4. Arbo-zorg van de duikvereniging

Binnen Duikteam GEJO is er aandacht voor ARBO-zorg.

4.1 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Een duikongeval krijgen	Een dode	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	9
Introductieduik met problemen	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	1
Plan van aanpak RI&E niet uitgevoerd	Zware verwonding	Regelmatig	Gemiddeld	Ontsnappen niet mogelijk	8

4.2 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actie- houder
Een duikongeval krijgen	Risico op lichamelijk letsel	9	Lid wordt opgeleid volgens de normen van de NOB	-	Gereed	Instructeurs
Plan van aanpak RI&E niet uitgevoerd	Mogelijke risico's	8	RI&E evalueren en zo nodig bijstellen	Laag	Wordt periodiek uitgevoerd	Bestuur

5. BHV binnen de duikvereniging

Binnen Duikteam GEJO wordt de Richtlijn Veilig Duiken van de NOB gehanteerd.

5.1 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
De toezichthouder zwembad / oppervlaktecoördinator voldoet niet aan alle eisen	Zware verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen mogelijk	5

5.2 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actie- houder
De toezichthouder zwembad/ oppervlakte- coördinator voldoet niet aan alle eisen	Risico is dat er niet adequaat kan worden geholpen in geval van calamiteiten	5	Leden opleiden en herhalingscursus organiseren BHV en EHBO en reanimatie en AED voor gebrevetteerde leden. Simulatiedag redden organiseren.	-	Gereed	Opleidingscommissie
Verbandtrommel A en zuurstof- koffer geldige keuring	Risico is dat er niet adequaat kan worden geholpen in geval van calamiteiten	5	Verbandtrommel A wordt bijgevuld als dingen worden gebruikt. Producten in verbandtrommel A zijn niet over houdbaarheidsdatum. Zuurstoffles voorzien van geldige keuringsdatum. Zuurstof niet over houdbaarheidsdatum. Fles volledig gevuld.	Laag	Actie: onderzoek doen naar aanschaf verbandtrommel A, gereed	Opleidingscommissie

6. Inrichting gebouw / ruimte

6.1 Verblijfsruimte en theorieruimte

Duikteam GEJO is huurder van het zwembad Den Hommel in Utrecht en het clubgebouw met kleedruimte op de Maarsseveense Plassen. Samen met de verhuurder, Windsurfing Utrecht (WSU) wordt het clubgebouw met kleedruimte beheerd. De vergunningen die nodig zijn, zijn aanwezig. Er is voldoende verlichting aanwezig, geen hinder van zonlicht, gas, elektriciteit en water kunnen snel afgesloten worden. De verblijfsruimte en theorieruimte is vrij van obstakels en/of uitsteeksels aan de wanden, er is voldoende ventilatie en de ruimte wordt regelmatig schoongemaakt.

6.2 Praktijklocaties

Duikteam GEJO maakt gebruik van zwembad Den Hommel in Utrecht en de duiklocatie Maarsseveense Plassen. Tijdens duiklessen in het zwembad wordt door de instructeur bij de briefing gewezen op de veiligheidsrisico's die passen bij een zwembad, zoals gladheid, diepte, drukte etcetera en de nooduitgangen. Het onderwatergebied wordt door de rifcommissie onderhouden. Op de duiklocatie Maarsseveense Plassen en bij georganiseerde duikevenementen is er altijd een oppervlaktecoördinator aanwezig. Binnen Duikteam GEJO wordt de Richtlijn Veilig Duiken van de NOB gehanteerd.

6.3 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Men kan zwembad of clubgebouw / kleedruimte bij calamiteiten niet verlaten	Meerdere doden	Regelmatig	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	13

6.4 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actiehouder
Men kan zwembad of clubgebouw / kleedruimte bij calamiteiten niet verlaten	Risico op gewonden en doden	13	Iedereen goed instrueren en wijzen op nooduitgangen / vluchtwegen.	Hoog	Actie: Opleiding NOB volgen en leden daarna zelf opleiden als toezichthouder zwembad, gereed: nader te bepalen (door corona liggen opleidingen stil, wachten op dat het weer mogelijk is)	In eerste instantie zwembadpersoneel. Daarnaast overige aanwezigen in het zwembad, actiehouder is bestuur

7. Sfeer en cultuur in de duikvereniging

7.1 Organisatie, medewerkers en vrijwilligers

Duikteam GEJO heeft geen medewerkers. De organisatie van Duikteam GEJO bestaat uit het bestuur, de opleidingscommissie, de kascommissie, de activiteitencommissie, de rifcommissie, commissarissen, vertrouwenspersonen en vrijwilligers die zich inzetten bij activiteiten en die periodiek overleg hebben over de werkzaamheden. De continuïteit van de vereniging is geregeld door middel van de Statuten, Huishoudelijk Reglement en rooster van aan- en aftreden bestuursleden.

Duikteam GEJO heeft als doelstelling: het doen beoefenen en het bevorderen van de duiksport.

7.2 Ongewenst gedrag

Binnen duikteam GEJO zijn er vertrouwenspersonen aanwezig, waarbij leden klachten en ongewenst gedrag kunnen melden. Deze procedure staat vermeld op de website van Duikteam Gejo. Ook kunnen leden rechtstreeks terecht bij het bestuur van Duikteam GEJO. Daarnaast is er ook de mogelijkheid om het te melden bij de NOB: <https://onderwatersport.org/voorbestuurders/ondersteuning/vertrouwenscontactpersoon/>.

7.3 Roken

Binnen Duikteam GEJO zijn de volgende afspraken gemaakt over roken: binnen het gebouw geldt een rookverbod.

7.4 Buitenland

Er worden soms reizen georganiseerd naar het buitenland. Er worden geen standaard vaccinaties aangeboden en leden sluiten zelf een reis- en annuleringsverzekering af.

7.5 Risicograaf

Geïdentificeerd gevaar	Effect	Blootstelling	Waarschijnlijkheid	Afwending	Risico classificatie (RC)
Ongewenst gedrag/ pesten	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	2
Seksuele intimidatie	Lichte verwonding	Regelmatig	Laag	Ontsnappen niet mogelijk	2

7.6 Plan van aanpak

Onderwerp	Risico/ tekortkoming	RC	Maatregel	Prio	Wanneer af?	Actiehouder
Klachtenmeldingen	Leden niet weten bij wie zij moeten zijn als zij klachten hebben	-	Op de GEJO website zetten dat bij klachten melding gedaan kan worden bij de commissarissen en/of bestuur en een verwijzing naar de NOB vertrouwenspersonen	Laag	Actie: Aan redactie vragen om dit op de website te zetten, gereed staat op de website	Bestuur