

Marktconsultatie Duikapparatuur ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân

Colofon

Versie:	1.0
Datum:	10 maart 2023
Internkenmerk:	4.115
TenderNed kenmerk:	TN 401461
Auteur:	Dorien Miedema

Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Aanbestedende dienst.

Inhoudsopgave

Marktconsultatie Duikapparatuur ten behoeve van Veiligheidsregio Fryslân	1
1. Aanleiding en achtergrond	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Veiligheidsregio Fryslân	3
1.3 Contactgegevens	3
2. Doelstelling en procedure marktconsultatie	4
2.1 Doelstelling	4
2.2 Procedure marktconsultatie	4
2.2.1 Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen	4
2.3 Planning marktconsultatie	5
3. Beschrijving huidige situatie	6
3.1 Apparatuur	6
3.2 Aantallen	6
3.3 Onderhoud	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. Uitgangspunten aanschaf nieuw duikapparatuur	7
4.1 Uitgangspunten aanbesteding	7
4.1.1 Uitgangspunt 1: Opgestelde Programma van Eisen	7
4.1.2 Uitgangspunt 2: Ontwikkelingen	7
4.1.3 Uitgangspunt 3: Onderhoud	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5. Vraagstelling van deze marktconsultatie	8
5.1 Uitgangspunt 1 – Opgestelde Programma van Eisen	8
5.2 Uitgangspunt 2 – Ontwikkelingen	8
5.3 Uitgangspunt 3 – Onderhoud	8

1. Aanleiding en achtergrond

1.1 Aanleiding

Voor u ligt het marktconsultatiedocument **‘Duikapparatuur’**. Dit document geeft weer wie Veiligheidsregio Fryslân is (hierna te noemen: VRF), wat de doelstelling is en wat er wordt verwacht van geïnteresseerde partijen bij deze marktconsultatie. VRF is voornemens om in 2023 een aanbesteding te houden voor Duikapparatuur. Ter voorbereiding op deze aanbestedingsprocedure houdt VRF een marktconsultatie.

1.2 Veiligheidsregio Fryslân

Binnen Veiligheidsregio Fryslân werken de Friese gemeenten, Brandweer Fryslân, GGD Fryslân en andere partners samen aan brandweertzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Veiligheidsregio Fryslân is de naam van de koepel waaronder Brandweer Fryslân, GGD Fryslân, Crisisbeheersing en Bedrijfsvoering zijn georganiseerd.

Veiligheidsregio Fryslân werkt alert en slagvaardig aan de veiligheid en gezondheid van alle inwoners van Fryslân. Een stevige ambitie met een gerichte aanpak op duurzaam ondernemen mag hierin niet ontbreken. Vanuit de overtuiging dat de organisatie een bijdrage kan leveren aan de samenleving, gaat Veiligheidsregio Fryslân actief voor het verbeteren van de kwaliteit van werk en leven van burgers, organisaties, medewerkers en voor de directe omgeving van de vele locaties van Veiligheidsregio Fryslân.

Kijk voor meer informatie op www.veiligheidsregiofryslan.nl of bekijk een animatie over de organisatie op www.youtube.com/vrfryslan. Op [Fryslân - Brandweer](#) treft u meer informatie over Brandweer Fryslân.

Brandweer Fryslân richt zich op het voorkomen en beperken van brand, brandbestrijding, technische hulpverlening bij bijv. verkeersongevallen, incidenten met gevaarlijke stoffen, instortingsgevaar en storm- en waterschade. Bij Brandweer Fryslân werken bijna 1400 mensen waaronder ongeveer 1200 vrijwilligers. Zij zetten zich met hun passie in voor veiligheid en hulpverlening. Dit doen ze vanuit 66 brandweerkazernes.

1.3 Contactgegevens

Veiligheidsregio Fryslân hanteert één toegewezen contactpersoon voor alle communicatie gedurende deze marktconsultatie. De contactgegevens vanuit Veiligheidsregio Fryslân zijn:

Contactpersoon	:	Mevr. Dorien Miedema
E-mail	:	inkoopaanbesteding@vrfryslan.nl

2. Doelstelling en procedure marktconsulatie

2.1 Doelstelling

Deze marktconsulatie heeft tot doel de uitvraag van de voorgenomen aanbesteding van Brandweer Fryslân voor Duikapparatuur aan te laten sluiten bij de markt.

Met de marktconsulatie wordt het volgende beoogd:

- Toetsen aan de markt hoeveel potentiële aanbieders kunnen voldoen aan het opgestelde Programma van Eisen;
- Inzicht verkrijgen in de ervaringen in en mogelijkheden van de markt.

2.2 Procedure marktconsulatie

De marktconsulatie zal doormiddel van voorliggende schriftelijke inventarisatie worden uitgevoerd. De partijen die informatie hebben aangeleverd naar aanleiding van de marktconsultatievragen, kunnen uitgenodigd worden om telefonisch een nadere toelichting te geven op de aangeleverde informatie. De uitnodiging tot deelname aan de marktconsulatie is gepubliceerd op TenderNed (www.tenderned.nl).

VRF verzoekt u het ingevulde document Bijlage 2“Antwoordformulier marktconsulatie VRF” te uploaden in TenderNed middels de berichtenmodule. Hierbij verzoek VRF u om een versie in Word-format te uploaden.

VRF vraagt u om, indien u op een bepaalde vraag geen antwoord wenst te geven, aan te geven waarom u hier geen antwoord op geeft. U heeft bij elke vraag de mogelijkheid in uw beantwoording alternatieven aan te dragen.

De reacties van de leveranciers op de vragen worden door VRF geanalyseerd.

Van de marktconsulatie zal een geanonimiseerd verslag gemaakt worden. Dit verslag zal worden opgenomen bij de aanbestedingsdocumenten. Het is niet de bedoeling dat met het indienen van de marktconsulatie een aanbiedingen wordt gedaan.

2.2.1 Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen

Bij deze marktconsulatie zullen de algemene principes van het Europees aanbestedingsrecht, AW2012 en de Gids Proportionaliteit worden gehanteerd. Dat betekent concreet: het in acht nemen van transparantie, non-discriminatie en objectiviteit.

Deelname aan de marktconsulatie is niet verplicht en schept ook geen verplichtingen voor de leveranciers jegens de aanbestedende dienst. Anderzijds is de aanbestedende dienst niet verplicht om de verkregen informatie toe te passen. Partijen kunnen geen rechten ontleen aan de informatie die tijdens de marktconsulatie beschikbaar gesteld wordt.

Voorbehoud

- De marktconsulatie kan door VRF tijdelijk of definitief worden gestaakt;
- De marktconsulatie is zowel voor het project “Duikapparatuur” als voor deelnemende ondernemingen geheel vrijblijvend;
- VRF houdt zich het recht voor om geen vervolg te geven aan deze marktconsulatie of afhankelijk van de uitkomst hiervan een bij de leveranciersmarkt passende verwervingsstrategie te kiezen;
- De informatie die wordt verstrekt gedurende de marktconsulatie kan aanzienlijk afwijken van de informatie die in een later stadium wordt verstrekt ten aanzien van de aanbestedingsprocedure;
- Er kunnen noch door het project “Duikapparatuur” noch door marktpartijen rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsulatie verstrekte informatie.

Kosten

VRF vergoedt op geen enkele wijze kosten die verbonden zijn aan beantwoording van dit document of daaraan gerelateerde activiteiten.

Planning

VRF kan besluiten de planning zoals die is opgenomen in dit document te wijzigen, VRF informeert in voorkomend geval tijdig de wijzigingen schriftelijk aan alle deelnemende marktpartijen.

Vertrouwelijkheid

VRF behandelt de respons van de deelnemende marktpartijen aan de marktconsultatie als vertrouwelijk. Deze informatie wordt uitsluitend getoond aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie en/of de daaropvolgende aanbesteding zijn betrokken, tenzij VRF op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. De resultaten van de marktconsultatie kunnen worden gebruikt in aanbestedingsdocumenten, zonder dat deze herleidbaar zijn tot de deelnemers van de marktconsultatie. De door u gegeven informatie zal vertrouwelijk worden behandeld, zodanig dat op geen enkele wijze een verband kan worden gelegd naar een marktpartij of een specifiek product en/of dienst van een marktpartij.

De uitkomsten van de marktconsultatie worden geanonimiseerd, geaggregeerd en in de vorm van een eindrapport openbaar gemaakt en verstrekt aan alle deelnemers aan de marktconsultatie.

Voorkeurspositie

Door deelname aan de marktconsultatie komen deelnemers niet in een voorkeurspositie ten aanzien van een eventueel te houden aanbestedingsprocedure, noch zal deelname leiden tot uitsluiting in een dergelijke procedure.

Voertaal

De voertaal tijdens de marktconsultatie is Nederlands. VRF verwacht dat de antwoorden op de vragen en andere communicatie in de Nederlandse taal zijn opgesteld en dat een eventuele mondelinge toelichting eveneens in de Nederlandse taal zal worden gegeven. Brochures en/of andere documentatie ter ondersteuning van de verkenning mogen in de Engelse taal zijn opgesteld.

Inkoopvoorwaarden

VRF is voornemens om voor het sluiten van overeenkomsten de Algemene Rijksinkoopvoorwaarden ARIV-2018 (levering) te hanteren. Deze inkoopvoorwaarden zijn als bijlage toegevoegd aan dit Marktconsultatiedocument (zie bijlage 3).

2.3 Planning marktconsultatie

VRF kiest ervoor om deze marktconsultatie in breed verband uit te voeren en daarmee alle geïnteresseerden uit te nodigen om aan dit proces deel te nemen. De marktconsultatie wordt gepubliceerd op www.tenderned.nl.

De planning is als volgt:

Activiteit		Datum
1	Publicatiedatum op TenderNed	Vrijdag 10 maart 2023
2	Uiterlijke datum vragen stellen over de marktconsultatie	Vrijdag 31 maart 2023 – 10:00 uur
3	Uiterlijke datum publicatie antwoorden over de marktconsultatie	Vrijdag 7 april 2023
4	Sluitingsdatum marktconsultatie/ indienen antwoorden	Maandag 17 april 2023 – 10:00 uur
5	Analyseren van de ontvangen informatie (inclusief eventuele telefonische toelichtingen van de leveranciers)	Week 16 en 17 (t/m 28 april)

Bovengenoemde planning is indicatief en kan indien VRF dit noodzakelijk acht en met argumenten voorzien worden gewijzigd. VRF zal u dit vroegtijdig laten weten. Het is van belang te weten dat informatie uit deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van de voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt. Er wordt een geanonimiseerde en geabstracteerde marktconsultatieverslag gemaakt van de bevindingen die voortvloeien uit de marktconsultatie. Dit

verslag wordt gepubliceerd op TenderNed en toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten om zo iedere partij over dezelfde informatie te laten beschikken.

3. Beschrijving huidige situatie

Binnen Veiligheidsregio Fryslân hebben twee korpsen de duiktaak toegewezen gekregen. Dit zijn de korpsen Leeuwarden en Sneek. De duikploegen worden ingezet voor waterongevallen op het wateroppervlak, maar vooral onder het wateroppervlak. De duikdiepte die maximaal gehaald wordt is 15 meter. De inzetdiepte is maximaal 50 meter vanaf de kant of vanaf een boot. Binnen de Veiligheidsregio worden wet- en regelgeving geborgd door de werkinstructie 'werken onder overdruk' en het WOD-SOE document.

Het verzorgingsgebied bestaat veelal uit sloten, kanalen, meren, havens, en zandafgravingen. De duikdieptes variëren van 0 tot 15 meter, waarbij het merendeel bestaat uit een diepte van maximaal 5 meter. Er zijn een aantal uitzonderingen van deze 5 meter, zoals de haven van Harlingen en zandafgravingen. Hier zijn echter niet veel brandweer gerelateerde inzetten.

3.1 Apparatuur

Binnen de twee duikkorpsen wordt gebruik gemaakt van het 'Interspiro divator MK3 duikstelsysteem'. Dit systeem bestaat uit een 2 keer 4 liter stalen drukhouder 300 bar, een rugschild met bandenstel, twee eerste trappen, een noodluchtvoorziening (octopus 2e trap), een volgelaatsmasker met daarin een frisse luchtklep een octopus 2e trap, communicatie unit van het merk OTS en een head up display die een voorwaarschuwing geeft bij 80- 90 bar.

De duikkorpsen beschikken daarnaast over een noodlucht systeem, genaamd DP1 van het merk Interspiro. Dit systeem is bedoeld om in een noodsituatie de ingezette duiker te voorzien van onafgebroken luchtvoorraad vanaf wal. Op het moment dat de DP1 gebruikt wordt, sluiten de duikkorpsen deze onderwater aan op de set van de in noodgeraakte duiker.

3.2 Aantallen

De duikapparatuur is verspreid over de Brandweer locaties Sneek en Leeuwarden. In Sneek beschikt de duikploeg over 14 complete duiksets. De duikapparatuur is afgenomen tussen 2013 en 2015. In Leeuwarden beschikt de duikploeg ook over 19 complete duiksets. De apparatuur is aangeschaft voor 2005.

In totaal beschikt de Veiligheidsregio over:

- 33 x complete duik sets divator MK3 Interspiro;
- 3 x DP1 sets van Interspiro;
- 2 x Composiet 2 keer 7 liter Interspiro voor trainingsdoeleinden.

4. Uitgangspunten aanschaf nieuw duikapparatuur

De duikteams in Sneek en Leeuwarden worden, vanwege de paraat stelling en personeelsverloop, uitgebreid in aantal duikers. Daarnaast is de huidige apparatuur binnen enige tijd afgeschreven. Om continuïteit, de duik-uitruk mogelijkheden en beschikbaarheid van duiktoestellen voor oefening te garanderen, dienen er nieuwe duiktoestellen worden aangeschaft.

Met de nieuw te selecteren leverancier wordt beoogd om de levering omtrent Duikapparatuur te garanderen, waarbij veiligheid, betrouwbaarheid en kwaliteit centraal staan.

4.1 Uitgangspunten aanbesteding

Een belangrijk onderdeel van de marktconsultatie is te onderzoeken of onderstaande geformuleerde uitgangspunten haalbaar zijn en hoe daar invulling aan kan worden gegeven. De uitgangspunten worden in onderstaande paragrafen uitgewerkt.

4.1.1 Uitgangspunt 1: Opgestelde Programma van Eisen

Brandweer Fryslân zoekt een aanbieding die voldoet aan de gestelde eisen in het Programma van Eisen. Het Programma van Eisen is bijgevoegd in Bijlage 1. Zou u per eis willen aangeven of u kunt voldoen aan de eis, met daarbij een toelichting wanneer u niet aan de eis kunt voldoen.

4.1.2 Uitgangspunt 2: Ontwikkelingen

De duikapparatuur dient voorzien te zijn van passende ontwikkelingen. Volgens Brandweer Fryslân zijn de volgende punten belangrijk:

- 1. Opties voor het verminderen van het gewicht van het SCUBA-duikstelsel (AE)**
In de huidige situatie weegt het SCUBA-duikstelsel circa 25 kilogram. Brandweer Fryslân vindt het belangrijk dat het stelsel op een dusdanige wijze is opgebouwd en/ of gekoppeld, dat onder alle gebruiksomstandigheden de configuratie intact blijft en ergonomisch dragen mogelijk is. Het stelsel dient als geheel opgetild en/of verplaatst te kunnen worden door middel van een voorziening.
- 2. Opties voor een trimvoorziening buiten het droogpak om**
In de huidige situatie wordt er getrimd op het duikpak door middel van een aansluiting op de eerste trap. Brandweer Fryslân heeft voorkeur voor de aanwezigheid van een trimvoorziening en is benieuwd naar de verschillende mogelijkheden op dit gebied.
- 3. Opties voor het af te werpen lood op het bandenstelsel**
In de huidige situatie wordt er gedoken met afwerpbaar loodgordels tussen de 5 en 8 kilogram. Brandweer Fryslân is op zoek naar de meest gebruiksvriendelijke optie met betrekking tot het afwerpen van lood op het bandenstelsel van de set.
- 4. Mogelijkheden voorwaarschuwingssysteem binnen directe gezichtsveld**
In de huidige situatie is er een lampje aanwezig op het masker binnen het directe gezichtsveld die knippert onder de 80 bar. Brandweer Fryslân is benieuwd naar de verschillende mogelijkheden op het gebied van een voorwaarschuwingssysteem die in werking treedt bij 80 bar en visueel zichtbaar is in het directe gezichtsveld.
- 5. Mogelijkheden voor het uitlezen van diepte/ werkdruk**
In de huidige situatie is het mogelijk om, door middel van één handbeweging, de hoogte van de werkdruk naar het gezichtsveld te brengen en deze direct af te lezen. De diepte kan op dit moment niet vanaf de duikapparatuur afgelezen worden, dit kan alleen vanaf een dieptemeter op de pols. Brandweer Fryslân vindt het belangrijk dat gegevens van de manometer en dieptemeter en/of elektronische waarschuwingvoorziening door de duiker direct en duidelijk afleesbaar zijn, of dat het met één handbeweging naar het gezichtsveld te brengen is en dan direct afleesbaar is.

5. Vraagstelling van deze marktconsultatie

In Bijlage 2 – Antwoordformulier Marktconsultatie VRF, kunt u de antwoorden invullen op onderstaande vragen.

5.1 Uitgangspunt 1 – Opgestelde Programma van Eisen

Vraag 1. Kunt u aan Uitgangspunt 1 (Opgestelde Programma van Eisen) voldoen?

Zo nee, kunt u toelichten waarom niet?

Vraag 2. Zou kunnen aantonen dat u bij een, anders dan Brandweer Fryslân, een bewezen totaaloplossing levert zoals omschreven in paragraaf 4.1, welke naar tevredenheid wordt gebruikt? Zo ja, kunt u toelichten welke Brandweer dit zijn?

Zo nee, kunt u toelichten dat u levert aan een vergelijkbare beroepsgroep?

Vraag 3: Zou u aan de genoemde uitgangspunten van de totaaloplossing kunnen voldoen (zoals beschreven in het programma van eisen)?

Zo nee, kunt u toelichten waarom en aan welke punt(en) u niet kunt voldoen? Welk alternatief stelt u voor?

5.2 Uitgangspunt 2– Ontwikkelingen

Vraag 1. Wat zijn de laatste ontwikkelingen m.b.t. de duikapparatuur binnen Brandweer Nederland, waar andere Veiligheidsregio's voor hebben gekozen?

Vraag 2. Wat zijn eventueel oplossingen om het gewicht van de totale set van het SCUBA-duiksysteem naar beneden te brengen? (AE17)

Vraag 3. Hoe werkt de trimvoorziening? En welke ontwikkelingen zijn er op het gebied van trimvoorzieningen buiten het droogpak om? (TE6)

Vraag 4. Wat zijn de opties ten opzichte van het af te werpen lood op het bandenstel van de set? (TE19)

Vraag 5. Kunt u een beschrijving geven van de werking van het reservelucht systeem? (TE29)

Vraag 7. Voorwaarschuwingssysteem binnen het directe gezichtsveld: Wat zijn de opties om dit mogelijk te maken (binnen/ buiten het masker)? (TE31)

Vraag 8. Wat zijn de opties met betrekking tot het uitlezen van diepte, werkdruk door de duiker? (TE32)

Vraag 9. Kunt u een technische beschrijving geven van de eerste en tweede trappen t.b.v. de octopus? (TE52 t/m TE61)

Vraag 10. Ademgascilinders: Welke inhoud opties en gewichtsopties zijn er beschikbaar? Denkend aan type cilinder? (TE65)

5.3 Uitgangspunt 3 – Onderhoud

Vraag 1. Ademgascilinders: Wat is de onderhoud eis per type cilinder? (TE65)

Bijlage 1 – Programma van Eisen

Zie bijgevoegd pdf-document "Bijlage 1 Programma van Eisen Duikapparatuur.pdf"

Bijlage 2 – Antwoordformulier Marktconsultatie VRF

Uitgangspunt 1 – Aanschaf nieuw duikapparatuur

Vraag 1. Kunt u aan Uitgangspunt 1 (Opgestelde Programma van Eisen) voldoen?

Zo nee, kunt u toelichten waarom niet?

Reactie:

Vraag 2. Zou kunnen aantonen dat u bij een, anders dan Brandweer Fryslân, een bewezen totaaloplossing levert zoals omschreven in paragraaf 4.1, welke naar tevredenheid wordt gebruikt? Zo ja, kunt u toelichten welke Brandweer dit zijn?

Zo nee, kunt u toelichten dat u levert aan een vergelijkbare beroepsgroep?

Reactie:

Vraag 3: Zou u aan de genoemde uitgangspunten van de totaaloplossing kunnen voldoen (zoals beschreven in het programma van eisen)?

Zo nee, kunt u toelichten waarom en aan welke punt(en) u niet kunt voldoen? Welk alternatief stelt u voor?

Reactie:

Uitgangspunt 2– Ontwikkelingen

Vraag 1. Wat zijn de laatste ontwikkelingen m.b.t. de duikapparatuur binnen Brandweer Nederland, waar andere Veiligheidsregio's voor hebben gekozen?

Reactie:

Vraag 2. Wat zijn eventueel oplossingen om het gewicht van de totale set van het SCUBA-duiksysteem naar beneden te brengen? (AE17)

Reactie:

Vraag 3. Hoe werkt de trimvoorziening? En welke ontwikkelingen zijn er op het gebied van trimvoorzieningen buiten het droogpak om? (TE6)

Reactie:

Vraag 4. Wat zijn de opties ten opzichte van het af te werpen lood op het bandenstel van de set? (TE19)

Reactie:

Vraag 5. Kunt u een beschrijving geven van de werking van het reservelucht systeem? (TE29)

Reactie:

Vraag 7. Voorwaarschuwingssysteem binnen het directe gezichtsveld: Wat zijn de opties om dit mogelijk te maken (binnen/ buiten het masker)? (TE31)

Reactie:

Vraag 8. Wat zijn de opties met betrekking tot het uitlezen van diepte, werkdruk door de duiker? (TE32)

Reactie:

Vraag 9. Kunt u een technische beschrijving geven van de eerste en tweede trappen t.b.v. de octopus? (TE52 t/m TE61)

Reactie:

Vraag 10. Ademgascilinders: Welke inhoud opties en gewichtsopties zijn er beschikbaar? Denkend aan type cilinder? (TE65)

Reactie:

Uitgangspunt 3 – Onderhoud

Vraag 1. Ademgascilinders: Wat is de onderhoud eis per type cilinder? (TE65)

Reactie:

Bijlage 3 – Algemene Rijksinkoopvoorwaarden ARIV-2018 (levering)

Zie bijgevoegd pdf-document "Bijlage 3 ARIV 2018.pdf"