

# Marktconsultatie

## Aanschaf multifunctionele helmen

TenderNed kenmerk: 316637  
VRU Kenmerk: 20210610VRU  
Datum: 10 juni 2021  
Status: DEF



# Inhoudsopgave

<b>Marktconsultatie</b>	<b>1</b>
<b>Aanschaf multifunctionele helmen</b>	<b>1</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1 Over de Veiligheidsregio Utrecht	3
<b>2 Doel van deze marktconsultatie</b>	<b>3</b>
2.1 Inleiding marktconsultatie	3
2.2 Doel marktconsultatie	3
<b>3 Vragen</b>	<b>4</b>
3.1 Toelichting type helmen	4
3.2 Schriftelijke vragen marktconsultatie	5
3.3 Praktische consultatie	7
3.4 Financiën	7
3.5 Aanleveren van documenten	8
<b>4 Planning</b>	<b>8</b>
4.1 Stellen van vragen	8
4.2 Alternatieven	8



# 1 Inleiding

Voor u ligt het marktconsultatie document “Aanschaf multifunctionele helmen” welke door de Veiligheidsregio Utrecht op 10 juni 2021 via TenderNed gepubliceerd is. De VRU is voornemens in 2021 hiervoor een (Europese) aanbesteding te starten. Dit document is voornamelijk gericht op het verzamelen van technische informatie en budget prijzen. Daarnaast geeft het weer wie de VRU is, wat de doelstelling is van deze marktconsultatie en wat er verwacht wordt van de partijen binnen deze marktconsultatie.

## 1.1 Over de Veiligheidsregio Utrecht

De Veiligheidsregio Utrecht (VRU) ([www.vru.nl](http://www.vru.nl)) is een gemeenschappelijke regeling van colleges van burgemeester & wethouders van 26 Utrechtse gemeenten op grond van artikel 9 van de Wet veiligheidsregio's. Binnen de gemeenschappelijke regeling is de VRU verantwoordelijk voor de gemeenschappelijke meldkamer, de brandweer, Geneeskundige Hulpverlening in de regio en de voorbereiding op rampenbestrijding en crisisbeheersing. De VRU vormt de spil in een sterk netwerk van partners, zoals politie, defensie, gemeenten, ministeries, provincies, waterschappen, Rijkswaterstaat, geneeskundige partners en natuurbeheer.

Bij de VRU werken zo'n 2500 medewerkers, waarvan ca. 1600 vrijwilligers. VRU heeft 71 brandweerposten. VRU bestaat uit de volgende directies: Brandweerrepressie, Risicobeheersing, Crisisbeheersing & GHOR, Bedrijfsvoering, en stafafdelingen: Bestuurlijke en Juridische zaken & Communicatie, en Planning, Control & Organisatiebeheer.

# 2 Doel van deze marktconsultatie

## 2.1 Inleiding marktconsultatie

Binnen de VRU zijn naast de op de persoon uitgegeven brandwehelmen ook helmen in gebruik welke worden gebruikt bij werkzaamheden anders dan brandbestrijding. Denk hierbij aan hulpverleningswerkzaamheden, natuurbrandbestrijding, (motorketting)zaagwerkzaamheden, vee-redding en boothelmen. In totaal gaat het om minimaal 900 helmen. Deze zijn technisch en economisch afgeschreven en dienen daarom vervangen te worden.

## 2.2 Doel marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is een vooronderzoek specifiek gericht op het verkrijgen van informatie m.b.t. kosten, functionele en technische (on)mogelijkheden.

De uitkomsten van deze marktconsultatie worden benut bij het opstellen van het programma van eisen. De beschikbaar gestelde informatie wordt op conformiteit getoetst bij het eventueel afsluiten van een overeenkomst en/of de afname van het product en mogelijke diensten.



## 3 Vragen

De VRU wil graag één helm welke voldoet aan de functionele doelstelling van de VRU. Om met de informatie vanuit de markt tot een goed PVE te komen wil de VRU de markt vragen onderstaande vragen te beantwoorden. De VRU streeft naar uniformiteit bij de aanschaf van haar middelen. Voor helmen geldt niet meer varianten dan strikt noodzakelijk. Onderstaand staan de uitgangspunten die voor alle helmen van toepassing zijn. Aansluitend wordt per toepassing een aanvullende toelichting gegeven en eventuele aanvullende wensen en/of eisen.

### 3.1 Toelichting type helmen

Algemene uitgangspunten:

- Hoog draagcomfort;
- Eenvoudig in pasvorm in te stellen door gebruiker;
- Stevige fixering op de hoofd;
- Helm moet te voorzien zijn van (Savox HCE) helmcommunicatie.

#### Natuurbrandbestrijding

Helm wordt gebruikt bij het bestrijden van natuurbranden, zowel bij “dakblussing” vanuit de voertuigen als bij blussing met handstralen in het terrein. Voor deze helmen zijn onderstaande eigenschappen van belang:

- De helmen worden gebruikt in combinatie met onafhankelijke adembescherming;
- Voldoende ventilatie;
- Helm dient te kunnen worden voorzien van een nekflap;
- De helm dient te voldoen aan de normering voor bos- en heidebrandbestrijding: NEN-EN 16471:2015.

#### Hulpverlening

Helm wordt gebruikt bij allerlei vormen van hulpverlening, van het bevrijden van slachtoffers uit autowrakken tot het wegwerken van stormschade/ wateroverlast. Gebruik is over het algemeen zonder onafhankelijke adembescherming, maar regelmatig wel met FFP-3 masker. Wel is een goede oog bescherming, en de mogelijkheid tot plaatsn gehoorbescherming bij het gebruik noodzakelijk.

De helm dient te voldoen aan de normering voor technische hulpverlening: NEN 16473:2019 requirements for technical rescue helmets.

#### Zaaghelm

Helm wordt gebruikt bij motorzaagwerkzaamheden. Gebruik is over het algemeen zonder adembescherming. Wel is een goede gehoor en gelaatsbescherming bescherming bij het gebruik noodzakelijk. Voor deze helmen is het van belang dat de helm minimaal voldoet aan onderstaande normeringen:

- Normering tegen stoten en vervorming NEN-EN 16473:2019 requirements for technical rescue helmets; (eventueel voldoet NEN 397 ook)
- Normering voor gecertificeerde gehoorbescherming NEN-EN 352-3:2020;
- Normering gelaat vizieren NEN-EN 1731:2006.



### Boothelmen

Boothelmen worden gebruikt bij inzetten met de “brandweershulpboot klasse 2”. En dient daarom geschikt te zijn voor nautisch gebruik. De maatvoering dient per gebruiker instelbaar te zijn en te gebruiken met neopreen cap.

Voor deze helmen zijn onderstaande eigenschappen van belang:

- De helm moet kunnen worden voorzien van een spat- veiligheidsscherm;
- Het moet mogelijk zijn een spraak-/ luister communicatie set te monteren (voor communicatie via portofoon);
- De helm mag de goede werking van een redvest niet beïnvloeden;
- De helm dient te voldoen aan de norm: NEN 1385:2012 of PAS 028:2002 Marine safety helmets.

### Veerredding

Een aantal posten binnen de VRU heeft het redden van “groot vee” als specialisme. Bij de reddingen in gierkelders wordt gebruik gemaakt van speciale gierpakken onder deze gierpakken dragen de brandweermensen een helm en ademluchttoestel.

Voor deze helmen zijn onderstaande eigenschappen van belang:

- Aansluiting voor een lamp op de helm/geïntegreerd;
- Eenvoudige reiniging en gebruik i.c.m. een ademluchtmasker met “beugelbevestiging”;
- De helm dient minimaal te voldoen aan de normering NEN 16473:2019 requirements for technical rescue helmets.

### Gaspakdrager

In de gaspakken wordt gebruik gemaakt van lichte helmen, deze helmen dienen met name te beschermen tegen stoten en bij het vallen.

Voor deze helmen zijn onderstaande eigenschappen van belang:

- Voldoende ventilatie;
- Laag eigen gewicht;
- Gebruik i.c.m. een ademluchtmasker met “beugelbevestiging”;
- De helm dient minimaal te voldoen aan de normering NEN 16473:2019 requirements for technical rescue helmets.

### Team brandonderzoek

Bij het team brandonderzoek gebruiken de onderzoekers helmen als bescherming bij stoten en vallen. Hoog draagcomfort en laag gewicht, zijn voor deze helm de belangrijkste eigenschappen. De helm dient minimaal te voldoen aan de normering NEN 16473:2019 requirements for technical rescue helmets.

## **3.2 Schriftelijke vragen marktconsultatie**

Zoals aangegeven is de VRU is voornemens over te gaan tot aanschaf van minimaal 900 multifunctionele helmen. De VRU heeft de volgende vragen:

#### Alg.1

De VRU wil graag één helm welke geschikt is voor alle genoemde toepassingen. Is het mogelijk een helm te leveren welke aan de hiervoor vastgestelde normen voldoet?

Mocht er niet één voldoen aan de alle normen, kunt u dan aangeven welke toepassingen te clusteren zijn zodat de VRU met zo min mogelijk verschillende helmen kan volstaan?

#### Alg.2

De VRU wil dat de helmen geschikt zijn voor het werken met de ademlucht maskers met “beugelsysteem” welke nu bij de VRU in gebruik zijn, de Dräger FPS 7000. Kunt u aangeven voor welke type ademluchtssystemen de door u geadviseerde helmen geschikt zijn? Op basis waarvan blijkt deze geschiktheid?



Alg.3

I.v.m. de vervangingscyclus wil de VRU weten op welke leeftijd de VRU de helmen moet afschrijven. Welke afschrijftermijn (bij gebruik van één uur per helm per week) adviseert u voor de door u geleverde helmen? En waarop is deze termijn gebaseerd?

Alg.4

De helmen moeten door verschillende gebruikers gebruikt kunnen worden. Kunt u aangeven op welke wijze de "pasvorm" van de helm door de gebruiker is in te stellen?

Alg.5

Doordat de helmen door verschillende gebruikers gebruikt kunnen worden is het reinigen van de helmen extra van belang. Kunt u aangeven of de helmen inclusief binnenwerk machinaal gereinigd kunnen worden en waarmee rekening dient te worden gehouden?

Alg.6

Zijn de helmen te reinigen (is het materiaal hiertegen bestand) door de gebruiker zelf met b.v. desinfecterende (alcohol) doekjes?

Alg. 7

De VRU wil de helm(en) afhankelijk van de toepassing kunnen voorzien van accessoires zoals gehoorbescherming, gelaatscherm tegen "houtsnippers", veiligheidsbrillen, helmlampen enz. Kunt u aangeven welke accessoires u kunt leveren voor de door u geadviseerde helm? En kunt u aangeven of deze accessoires ook geschikt zijn voor machinale reiniging?

Alg. 8

De VRU gebruikt de Savox-HCE als helmcommunicatie, is de door u geadviseerde helm geschikt voor montage van deze HCE?

Alg. 9

De VRU voert het onderhoud aan de helmen uit in de eigen werkplaats voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Kunt u aangeven waar de werkplaats medewerkers van de VRU aan moeten voldoen i.v.m. uw productaansprakelijkheid en garantie van de door u geadviseerde helmen? Indien hier scholing voor nodig is kunt u een indicatie geven van de kosten en scholingsduur en herhalingscyclus? Verzoek om deze uit te splitsen in een basisopleiding en herhalingsopleidingen.

Alg.10

Kunt u aangeven welke onderdelen van de helm (binnenwerk, kinband, enz. enz.) er los te verkrijgen zijn en of deze door de VRU- werkplaats medewerkers te (de)monteren zijn? Indien mogelijk ontvangen wij graag een indicatie van deze vervangingsonderdelen.

Alg. 11

In welke kleuren zijn de door u geadviseerde helmen leverbaar?

Alg 12.

Indien functionaliteit voor de gebruiker voorop staat, zou u dan adviseren om één helm te kiezen voor alle toepassingen, of adviseert u voor verschillende helmen te kiezen? Kunt u uw advies toelichten?



Alg 13.

De huidige helmen zijn in de voertuigen geplaatst in een daarvoor ontworpen “bakje”. De nieuwe helmen moeten ook op een goede wijze in dit bakje opgeborgen kunnen worden. Om de helmen te transporteren in de reeds bestaande voorzieningen staan de afmetingen inclusief gehoorbescherming (in ruimtebesparende opbergpositie) hieronder weergegeven:

Hoogte maximaal 18 cm

Breedte maximaal 23 cm

Lengte maximaal 30 cm

Past de door u geadviseerde helm in deze voorziening?



Alg 14.

Draagcomfort en eenvoudige instelbaarheid zijn voor de VRU belangrijke punten. Kunt u een advies geven hoe de VRU deze onderwerpen in de praktijk kan beproeven met als resultaat een reproduceerbare/objectieve beoordeling van de aangeboden helmen?

Alg 15.

De VRU wil graag weten of u meer helmen heeft geleverd voor de genoemde doeleinden. Kunt u aangeven welke referenties u heeft, en waarom betreffende partij de keus heeft gemaakt voor het door u aangeboden product?

Alg 16.

Indien de door u geadviseerde helm nog niet beschikt over een conformiteitsverklaring voor het gebruik van de helm in combinatie met Dräger FPS 7000 masker, is het voor u te realiseren deze verklaring te “behalen”?

### 3.3 Praktische consultatie

Naast de schriftelijke marktconsultatie wil de VRU graag de door u geadviseerde producten bekijken en een toelichting ontvangen waarom in uw beleving deze helmen en accessoires aan de eisen en wensen van de VRU kunnen voldoen.

Zodra de corona maatregelen het toelaten gaat de VRU hier een gelegenheid voor organiseren.

Kunt u aangeven of u deze demonstratie (van ongeveer 30 - 45 minuten) op een van de VRU locaties kan realiseren?

### 3.4 Financiën

Om te weten of het gereserveerde budget van de VRU toereikend is ontvangt de VRU graag een indicatie van de prijzen. Kun u aangeven wat de “standaard” uitvoering kost en wat de prijzen zijn van eventuele opties?

Indien u voor de diverse toepassingen verschillende helmen adviseert, wilt u dit dan ook duidelijk aangeven bij de prijzen?

<b>Omschrijving:</b>	<b>Prijs incl. BTW</b>
Standaard helm	
optie 1 Gehoorbescherming	
optie 2 Veiligheidsbril	
optie 3 Gelaat bescherming	



### **Vertrouwelijkheid**

**Alle door de VRU ontvangen documenten zullen vertrouwelijk worden gebruikt.**

### **3.5 Aanleveren van documenten**

VRU vraagt u om uw antwoorden middels PDF in te dienen via [inkoop@vru.nl](mailto:inkoop@vru.nl).

## **4 Planning**

Uitnodiging bijeenkomst marktconsulatie gepubliceerd TenderNed kenmerk	10 juni 2021
Mogelijkheid tot vragen stellen via <a href="mailto:inkoop@vru.nl">inkoop@vru.nl</a>	2 juli 2021 10:00 uur
Verzenden beantwoording vragen	6 juli 2021
Indienen antwoorden gevraagde informatie	15 juli 2021 10:00 uur

In afwachting van mogelijke versoepelingen van de huidige coronamaatregelen informeert de VRU betrokken partijen over het vervolg.

### **4.1 Stellen van vragen**

U kunt vragen stellen n.a.v. dit document. Deze vragen kunt u richten aan [inkoop@vru.nl](mailto:inkoop@vru.nl) tot en met 2 juli 2021, 10:00 uur. De VRU zal alle vragen geanonimiseerd op 6 juli 2021 publiceren op TenderNed.

### **4.2 Alternatieven**

Het staat u vrij om buiten de gestelde vragen alternatieven, innovaties en toekomstige ontwikkelingen aan te dragen die aansluiten bij de bovengenoemde vragen.

