

Eerste Nota van Inlichtingen

Datum: 03-04-2023

Deze eerste Nota van Inlichtingen is opgebouwd uit drie delen: DEEL A, DEEL B en DEEL C.

Onderstaand overzicht van de mededelingen (DEEL A), van de wijzigingen (DEEL B) en van de gestelde vragen met de daarbij behorende antwoorden (DEEL C) dient te worden beschouwd als een integraal onderdeel van het Beschrijvend document 'Uitrukkleding 2023 – 2029' van 14-03-2023.

De gestelde vragen zoals opgenomen in deze eerste Nota van Inlichtingen zijn letterlijk (met uitzondering van eventuele bedrijfsnamen van vragen stellende partijen, deze zijn vervangen door 'leverancier') overgenomen zoals deze zijn gesteld.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

DEEL A. Betreffende de mededelingen

Nr.	Verwijzing	Mededeling
1	Beschrijvend document par. 2.2.4 en 2.4	Het indienen van aanvullende vragen/opmerkingen (bijvoorbeeld naar aanleiding van deze eerste Nota van Inlichtingen) kan tot uiterlijk 11-04-2023 tot 10:00u. Deze eventuele aanvullende vragen/opmerkingen worden door VRNHN beantwoord door middel van een tweede Nota van Inlichtingen die naar verwachting uiterlijk 13-04-2023 wordt verzonden. Het is – ten behoeve van een goede procesgang – niet toegestaan om na 11-04-2023 nog vragen/opmerkingen in te dienen. Vragen/opmerkingen die na 11-04-2023 toch worden ingediend worden door VRNHN in principe niet meer beantwoord tenzij dit door VRNHN van belang wordt geacht voor een juist verloop van de aanbestedingsprocedure.
2	PvE Uitrukkleding (bijlage 5) en PvE Jeugdbrand- weerkleding (bijlage 6)	<u>LET OP:</u> De beschreven opties en wensen maken geen onderdeel uit van de prijsaanbieding van de inschrijver.
3	Beschrijvend document, par. 2.2.4	<u>LET OP:</u> De planning van de aanbestedingsprocedure is aangepast. Zie ook DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

DEEL B. Betreffende de wijzigingen

Nr.	Verwijzing	Wijziging																										
1	Beschrijvend document, par. 2.2.4	Vanaf heden is onderstaande nieuwe planning van toepassing (de wijzigingen ten opzichte van de oorspronkelijke planning zijn groen gemarkeerd). <table><tr><th>Gebeurtenis</th><th>Datum</th></tr><tr><td>Publicatie</td><td>14-03-2023</td></tr><tr><td>Stellen vragen eerste inlichtingenronde</td><td>27-03-2023, 10:00u</td></tr><tr><td>Versturen eerste Nota van Inlichtingen</td><td>beoogd uiterlijk 03-04-2023</td></tr><tr><td>Stellen vragen tweede inlichtingenronde</td><td>11-04-2023, 10:00u</td></tr><tr><td>Versturen tweede Nota van Inlichtingen</td><td>beoogd uiterlijk 13-04-2023</td></tr><tr><td>Sluitingsdatum indienen inschrijvingen</td><td>29-05-2023, 12:00u</td></tr><tr><td>Beoordelen inschrijvingen</td><td>beoogd vanaf week 22 in 2023</td></tr><tr><td>Leveren monsters</td><td>op 06-06-2023</td></tr><tr><td>Draagtest</td><td>beoogd op 08-06-2023 en 09-06-2023</td></tr><tr><td>Verificatiegesprek</td><td>beoogd week 25/26 in 2023</td></tr><tr><td>Versturen gunningsbeslissing</td><td>beoogd week 26 in 2023</td></tr><tr><td>Beoogde ingangsdatum raamovereenkomst</td><td>beoogde ingangsdatum is 01-08-2023</td></tr></table> De sluitingsdatum voor het indienen van de inschrijving is hiermee dus naar achteren verschoven en wel naar <u>29-05-2023, 12:00u</u>. De datum voor het leveren van de monsters is hiermee dus naar achteren verschoven en wel naar <u>06-06-2023</u>.	Gebeurtenis	Datum	Publicatie	14-03-2023	Stellen vragen eerste inlichtingenronde	27-03-2023, 10:00u	Versturen eerste Nota van Inlichtingen	beoogd uiterlijk 03-04-2023	Stellen vragen tweede inlichtingenronde	11-04-2023, 10:00u	Versturen tweede Nota van Inlichtingen	beoogd uiterlijk 13-04-2023	Sluitingsdatum indienen inschrijvingen	29-05-2023, 12:00u	Beoordelen inschrijvingen	beoogd vanaf week 22 in 2023	Leveren monsters	op 06-06-2023	Draagtest	beoogd op 08-06-2023 en 09-06-2023	Verificatiegesprek	beoogd week 25/26 in 2023	Versturen gunningsbeslissing	beoogd week 26 in 2023	Beoogde ingangsdatum raamovereenkomst	beoogde ingangsdatum is 01-08-2023
Gebeurtenis	Datum																											
Publicatie	14-03-2023																											
Stellen vragen eerste inlichtingenronde	27-03-2023, 10:00u																											
Versturen eerste Nota van Inlichtingen	beoogd uiterlijk 03-04-2023																											
Stellen vragen tweede inlichtingenronde	11-04-2023, 10:00u																											
Versturen tweede Nota van Inlichtingen	beoogd uiterlijk 13-04-2023																											
Sluitingsdatum indienen inschrijvingen	29-05-2023, 12:00u																											
Beoordelen inschrijvingen	beoogd vanaf week 22 in 2023																											
Leveren monsters	op 06-06-2023																											
Draagtest	beoogd op 08-06-2023 en 09-06-2023																											
Verificatiegesprek	beoogd week 25/26 in 2023																											
Versturen gunningsbeslissing	beoogd week 26 in 2023																											
Beoogde ingangsdatum raamovereenkomst	beoogde ingangsdatum is 01-08-2023																											

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

DEEL C. Betreffende de gestelde vragen

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1	Beschrijvend document 2.2.4 Planning	Tussen de tweede Nota van Inlichtingen en het indienen van de inschrijvingen zit maar 7 werkdagen. Mocht er uit de antwoorden van de tweede Nota van Inlichtingen nog wijzigingen zijn, is 7 dagen erg kort. Kunt u dit met een week verlengen?	De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
2	Beschrijvend document 2.2.4 Planning	Tussen de tweede Nota van Inlichtingen en het indienen van de monster zitten maar 11 werkdagen. Wij kunnen in zo'n korte tijd geen monsters maken. Het maken van monsters kost ongeveer 8 weken. Wij verzoeken u de datum met 6 weken te verlengen. En daarmee de volledige planning. Is dit akkoord?	De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
3	Beschrijvend document 2.3f aanvullende voorwaarden	De officiële documenten mogen aangeleverd worden in de taal van het land van herkomst. Onze certificaten worden in het Engels of Duits aangeleverd, is dit ook akkoord?	Ja, Engels of Duits is toegestaan.
4	Beschrijvend document 2.7 Leveren Monsters/TE.0 4	U vraagt een monster te leveren voor de jeugdbrandweer in de complete huisstijl. Het NIPV heeft aangegeven dat jeugdbrandweerkleding niet voorzien mag worden van de landelijke huisstijl voor de brandweer. Welke striping wenst u op de jeugdbrandweer pakken? Heeft u een voorbeeld van de huidige uitvoering?	Nee, VRNHN vraagt geen huisstijl van brandweer Nederland uit. Het betreft hier de huidige huisstijl zoals die op dit moment gevoerd wordt door VRNHN. Voor een voorbeeld zie de bij deze eerste Nota van Inlichtingen gevoegde bijlage 'Voorbeeld Jeugdbrandweerpak'.
5	Beschrijvend document 2.7 Leveren Monsters	U geeft aan dat iedere inschrijver die een geldige inschrijving heeft gedaan zo snel mogelijk bericht krijgt voor het leveren van de monsters. Kunt u aangeven wat zo snel mogelijk is? Zoals eerder aangegeven de productie tijd van monsters is ongeveer 8 weken.	Zo snel mogelijk is binnen vier (4) werkdagen na de sluitingsdatum voor het indienen van de inschrijving. De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
6	Beschrijvend document 2.7 Leveren Monsters/Draagtest	U vraagt 2 pakken in maat L en 2 pakken in XL voor de draagtesten. Een uitrukpak moet goed passen zodat er geen kans op brandwonden ontstaat. Wij adviseren u de testpersonen op te laten meten door de inschrijver. Bent u hiermee akkoord?	Nee, VRNHN heeft testpersonen geselecteerd voor de genoemde maten en is daarom dan ook van mening dat de testen goed uitgevoerd kunnen worden met de uitgevraagde maten.
7	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding AE.03	U eist een testrapport voor het bepalen van het soortelijk gewicht. Dit gewicht is per maat verschillend. Is een rapport met de gewicht per m2 ook voldoende? Zo nee op basis van welke maat wenst u het rapport?	Akkoord, een rapport met het gewicht per m2 volstaat.
8	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding AE.05	De omschrijving van de waterkering is specifiek geschreven op een waterkering van één leverancier. Kunt u de specificaties verruimen zodat het mogelijk is om een alternatieve waterkering aan te bieden?	De specificaties opgegeven in het PvE zijn tijdens de eerder gehouden marktverkenning door meerdere leveranciers aanbevolen als beste product. Het huidige uitrukpak voldoet eveneens aan de uitgevraagde specificaties. VRNHN gaat niet akkoord met de verruiming van deze specificaties.
9	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding AE.05	U eist 2 keer waterdichtheid conform EN20811 van 1 bar. Klopt dit?	Dat is niet correct. De zin staat per abuis twee keer genoemd maar is slechts één keer van toepassing.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
10	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding AE.05	Wat is de eis t.a.v. contactbestendigheid volgens EN702?	Deze is vervallen (dit is de EN 12127-1 geworden maar deze is reeds geborgd in de EN469:2020).
11	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding AE.05	Wat is de eis t.a.v. DIN53359?	De tekst 'Weerstand tegen barsten bij lage temperatuur volgens DIN 53359' komt te vervallen.
12	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding Uitrukbreek	Wenst u ritsen in de broekspijp?	VRNHN heeft geen rits uitgevraagd in het PVE. Als dit ten gunste is van het comfort en/of gebruikersgemak, laat VRNHN dit geheel aan de inschrijver over om een passende oplossing aan te bieden.
13	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding LE.04	U eist een levertijd van 8-10 weken voor bestellingen minder dan 6 stuks, dit is niet mogelijk. Kunt u de eis aanpassen naar 0-50 stuks 10-12 weken?	Akkoord.
14	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding LE.04	U eist een levertijd voor de andere deelopdrachten van maximaal 10 weken. Dit is niet mogelijk kunt u dit aanpassen naar 12-15 weken?	Akkoord.
15	Bijlage 5 PVE Uitrukkleding OI.03	Is deze wens getoetst bij het NIPV of dit is toegestaan in combinatie met de huisstijl?	Ja, het toepassen van glow in the dark of useeme veroorzaakt geen conflicten in de huisstijl van Brandweer Nederland en is toegestaan.
16	Bijlage 6 PVE jeugdbrandwee rkleding	In welke kleur wenst u de kleding?	De basiskleur van de jeugdpakken is Khaki.
17	Bijlage 6 PVE jeugdbrandwee rkleding AE.03	U eist een smeltpunt > 250 Celsius volgens welke norm moet deze bepaald worden? Moet dit conform ENISO 3146?	De jeugdbrandweerpakken worden niet ingezet bij het daadwerkelijk bestrijden van brand. Hierdoor is het niet noodzakelijk om te voldoen aan hoge normerings standaarden. Wel wil VRNHN dat de jeugd beschermd is bij de inzet van kleine blusmiddelen (BHV trainingen). Hiervoor is eis AE.03 opgenomen. Als deze te toetsen is conform de ENISO 3146 en hiermee aangetoond kan worden dat de door u gebruikte stoffen voldoen aan de eis gaat VRNHN hier mee akkoord.
18	Bijlage 6 PVE jeugdbrandwee rkleding AE.03	U eist een ontbrandingstemperatuur > 400 Celsius volgens welke norm moet deze bepaald worden en met welke parameters?	Zie het antwoord op vraag 17.
19	Algemeen	Kunt u een indicatie afgeven van de afnames in 2023/2024 en 2025?	Nee, dit vanwege het gegeven dat de betreffende budgetten nog niet vrij gegeven zijn.
20	Draagtest	Voor het testen van meerdere testpakken tijdens de warme test, is het van belang dat de deelnemers voldoende recuperatietijd krijgen om hun vochtgehalte en lichaamstemperatuur op peil te krijgen. Wij adviseren een recuperatietijd van minstens 2 uur. Bent u hiermee akkoord?	Nee, VRNHN gaat hier niet mee akkoord. De testers zullen voor aanvang acclimatiseren. De testen zijn van korte duur, zodat ook hier voldoende rekening gehouden wordt met temperatuur schommelingen.
21	Uitrukkleding AE.02	Wat is uw doel met thermische barrière?	Om optimaal comfort bij hoge temperaturen te krijgen, worden thermische barrières toegepast. Het is aan de inschrijver om hier een passende oplossing voor aan te bieden. Dit mits het complete uitrukpak aan de gestelde normering blijft voldoen.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
22	Uitrukkleding AE.03	Testrapporten in de Nederlandse taal. Dit zijn officiële documenten die alleen in de taal van oorsprong worden afgegeven. Mag Engels/en/of Duits ook?	Engels of Duits is toegestaan.
23	Uitrukkleding TE.08	Gesegmenteerde striping van 3M garandeert 50 wasbeurten. U vraagt om 60 wasbeurten wilt u uw eis aanpassen naar 50 wasbeurten?	Akkoord.
24	Uitrukkleding BK.17	U vraagt om 100N bescherming van de knie. Hoe wordt gemeten (volgens welke norm)?	EN14404 Level 1: Verwacht wordt dat de kniebeschermers bestand is tegen een grondoppervlak dat gewoonlijk geen risico oplevert door liggende voorwerpen van meer dan 1 cm hoog. Perforatie weerstand minstens 100 N.
25	Beschrijvend document 1.2	Wij willen u vragen om de bluskleiding en de kleding voor jeugdbrandweer te verdelen in 2 percelen waardoor er op een of beide percelen kan worden ingeschreven. Niet iedere fabrikant maakt kleding voor jeugdbrandweer volgens uw eisen en is met de huidige aanvraag uitgesloten van deelname.	De uitvraag van jeugdbrandweerkleding en volwassen uitrukkleding in één opdracht blijft gehandhaafd. VRNHN ziet jeugdbrandweerkleding en volwassen uitrukkleding als een homogeen geheel die voldoende marktpartijen als zodanig gewend zijn te leveren.
26	Uitrukjas	Geen wens/eis wat betreft de rits?	VRNHN heeft geen rits uitgevraagd in het PvE. Als dit ten gunste is van het comfort en/of gebruikersgemak laat VRNHN dit geheel aan de inschrijver over om een passende oplossing aan te bieden.
27	Uitrukbroek	Geen wens/eis wat betreft de gulp en rits of velcro in de pijp?	VRNHN heeft geen rits uitgevraagd in het PvE. Als dit ten gunste is van het comfort en/of gebruikersgemak laat VRNHN dit geheel aan de inschrijver over om een passende oplossing aan te bieden. Met betrekking tot de gulp gaat VRNHN ervan uit dat u als expert hiervoor een comfortabele en effectieve oplossing aanbiedt.
28	Jeugdbrandwe er AE.02	U vraagt een membraan in de pakken voor jeugdbrandweer. Wij willen u vragen dit uit de laag constructie te verwijderen. Uit ervaring blijkt dat een enkel laag pak met een uitneembare voering (voor de koudere dagen) voldoende bescherming en warmte geeft. De buitenlaag voor jeugdbrandweer heeft niet dezelfde kwaliteit als van het uitrukpak volwassenen, het membraan is hierdoor meer kwetsbaar. Reparatie aan membranen moet uitgevoerd worden door de fabrikant wat de kosten kan doen oplopen.	Het membraan is opgenomen om het jeugdlid tijdens wedstrijden en oefeningen onder alle weersomstandigheden droog en comfortabel te houden. Als u een beter alternatief kan aanbieden, wat de waterdichtheid/waterafstotendheid/ waterafvoer kan garanderen dan is dit toegestaan.
29	Jas	Geen wens/eis wat betreft de rits?	VRNHN heeft geen rits uitgevraagd in het PvE. Als dit ten gunste is van het comfort en/of gebruikersgemak laat VRNHN dit geheel aan de inschrijver over om een passende oplossing aan te bieden.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
30	Broek	Geen wens/eis wat betreft de gulp en rits /of velcro in de pijp ?	VRNHN heeft geen rits uitgevraagd in het PvE. Als dit ten gunste is van het comfort en/of gebruikersgemak laat VRNHN dit geheel aan de inschrijver over om een passende oplossing aan te bieden. Met betrekking tot de gulp gaat VRNHN ervan uit dat u als expert hiervoor een comfortabele en effectieve oplossing aanbiedt.
31	Beschrijvend document Planning 2.2.4	De fabrikant heeft na de 2 ^e nota van inlichtingen twee weken de tijd om de monsters te maken volgens uw eis en af te leveren op 02-05-23. Dit is te kort wij willen u vragen deze met 4 weken te verlengen.	De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
32	Beschrijvend document 2.7 B	In het PvE jeugdbrandweer BK.01 schrijft u dat dit pak overeen komt met de uiterlijke kenmerken muz van het logo en de huisstijl van de volwassen uitrukkleding. Zie ook TE.04 en TE.05. In het beschrijvend document 2.7 B. jeugdbrandweerkleding schrijft u dat het monster voorzien moet zijn van de complete huisstijl (striping in de huisstijl + logo's. Wilt u het jeugdbrandweer pak met of zonder Nederlandse huisstijl?	Nee, VRNHN vraagt geen huisstijl van brandweer Nederland uit. Het betreft hier de huidige huisstijl zoals die op dit moment gevoerd wordt door VRNHN. Zie ook het antwoord op vraag 4.
33	Ae.05	EN702 wordt meestal gevraagd bij de productie van handschoenen / schoeisel en is als norm ingetrokken en vervangen door E ISO 12127 -1: 2015, aangezien EN469: 2020 de norm (ISO 12127-1: 2015) is met contactwarmte als een van de testvereisten is dit voor u acceptabel om in te dienen. Als dit niet acceptabel is, kunt u dan aangeven welke temperatuur u op het monster wilt toepassen, aangezien de reikwijdte van de norm, temperaturen van 100 °C tot 500 °C dekt, de duur van de warmtetoepassing en als dit het geval is, wordt de warmte toegepast op de membraanzijde of thermische zijde of moisture barrier?	Zie het antwoord op vraag 10.
34	2.6. Indienen inschrijving, pg. 9	<i>Kan de VR bevestigen dat er geen enkele technische bewijslast dient ingediend te worden (bv. type CE certificaat, ...)</i>	Ja, dit komt bij een eventuele verificatie en/of na opdrachtverstrekking.
35	PvE Uitrukkleding, pg. 2	<i>De link met de opgelijste normen is ons niet duidelijk. De meeste normen zijn immers verder in het PvE niet terug te vinden. Graag uw verduidelijking.</i>	De opsomming van de normen hebben betrekking hebben op de eigenschappen van de stoffen of het totale samenstel als uitrukpak. Wanneer deze in het document niet verder zijn gespecificeerd of aangevuld, zijn deze normen in zijn geheel van toepassing.
36	PvE Uitrukkleding, AE.05, pg. 3	<u>Ademend membraan:</u> <i>De samenstelling van het dragermateriaal is zo specifiek beschreven dat dat dit voor vele fabrikanten beperkend werkt en bepaalde valabele alternatieven uitsluit. Het refereert naar 1 specifiek product op de markt. Kan een gelijkwaardig alternatief in een andere samenstelling aanvaard worden?</i>	Nee, dit vanwege het grote belang voor VRNHN in deze vanwege de prestaties van de uitrukkleding op het gebied van comfort voor de drager en het daarmee samenhangende gevoel van warmte en transpiratie. Zie ook het antwoord op vraag 8.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
37	PvE Uitrukkleding, AE.05, pg. 3	Eisen gesteld aan het membraan: <u>Waterbestendigheidstest</u> voor laminaat en kruisnaden volgens EN 20811 bij 1 bar <i>Betreft dit een test van enkel en alleen de waterdichtheid, zonder pretreatment?</i> <u>Contacthittebestendigheid</u> volgens EN 702 <i>Zijn hiervoor verder bepalingen/specificaties? Temperatuur? Tijd?</i> <u>Waterdichtheid</u> voor laminaat en kruisnaden volgens EN 20811 bij 1 bar <i>Wat is het verschil met de 1° eis hierboven?</i> <u>Weerstand tegen barsten</u> bij lage temperatuur volgens DIN 53359 <i>Welke is de gewenste lage (test)temperatuur? Wat is de gewenste beoordeling? Aantal cycles?</i> <u>De naad is gelast met een geschikte tape op ePTFE-basis</u>, die ook voldoet aan de bovengenoemde eigenschappen van het laminaat voor dwarsnaden <i>Wat wordt bedoeld met "die ook voldoet aan de bovengenoemde eigenschappen van het laminaat voor dwarsnaden?"</i>	Nee, het gaat hier om de waterdichtheid gemeten met een penetratie van 1 bar. Deze is vervallen (dit is de EN 12127-1 geworden maar deze is reeds geborgd in de EN469:2020) Er is geen verschil, de eis staat er per abuis dubbel in . De tekst 'Weerstand tegen barsten bij lage temperatuur volgens DIN 53359' komt te vervallen. Waterdichtheid voor laminaat en kruisnaden volgens EN 20811 bij 1 bar.
38	PvE Uitrukkleding, TE.14, pg. 5	<i>Bij de maatvoering worden enkel breedte maten opgegeven? Is het correct dat voor de Uitrukkleding geen lengtematen dienen voorzien te worden?</i>	Afwijkende lengtematen vallen onder eis TE.15.
39	PvE Uitrukkleding, BK.17, pg. 6	<u>De flexibele slijtvaste kniebescherming</u> moet geschikt zijn om te werken op oneffen vloeren en beschermen tegen een impact van minimaal 100N. <i>Naar wat wordt gerefereerd met de gevraagde bescherming tegen een impact van 100 N ? Is dit gerelateerd aan een norm ?</i>	Deze is gerelateerd aan de EN-14404 level 1.
40	PvE Uitrukkleding, RE.01 tem RE.07, pg. 8	<i>Is het correct dat in de offertefase, en dus bij inschrijving hiervoor geen documenten dienen ingediend te worden. Dit is voor de eventuele opdrachtnemer, dus pas na gunning?</i>	Ja, dit is voor de (beoogd) opdrachtnemer tijdens de eventuele verificatie en/of na opdrachtverstrekking.
41	PvE Uitrukkleding, LE.04, pg. 8	<i>De opgegeven levertermijn in het bestek zijn kort. Welke maximale levertermijn is aanvaardbaar?</i>	Zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.
42	PvE Jeugdbrandwe erkleding, Pg. 2	<i>De link met de opgelijste normen is ons niet duidelijk. De meeste normen zijn immers verder in het PvE niet terug te vinden. Graag uw verduidelijking. betreffende</i> http://www.exo.science.ru.nl/bronnen/scheikunde/brandbaarheid.html. Deze link geeft een foutmelding. Graag de studie als document/bijlage bij eerste NVI ter beschikking te stellen.	Zie het antwoord op vraag 35.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
43	PvE Jeugdbrandwe erkleding, AE.01, pg. 3	De jeugdbrandweerkleding voldoet aan de van toepassing zijnde wettelijke eisen. Het betreft hier wetten en richtlijnen (EU) evenals normen (EN-NEN) met hun aanvullingen, geldig op het moment van productie en geldig op het moment van levering. in tegenspraak met de inleiding : De kleding voor de Jeugdbrandweer wordt niet ingezet bij de bestrijding van brand of de inzet van technische hulpverleningen, waardoor deze ook niet hoeft te voldoen aan de daarvoor geldende normeringen. <i>Dient de aangeboden kleding al dan niet genormeerd/gecertificeerd te zijn ?</i>	Nee, de kleding voor de jeugdbrandweer hoeft niet als geheel gecertificeerd te zijn. Wel dient op onderdelen, lees striping, buitenlaag en barrier de betreffende onderdelen te voldoen aan de juiste certificering.
44	PvE Jeugdbrandwe erkleding, AE.04, pg. 3	<i>De Y2 refereert naar de EN 469 norm. Wij zijn van de aanname dat de kleding, cfr. inleiding, niet aan normen voor brandbestrijding dient te voldoen. Graag uw verduidelijking.</i>	Correct, de kleding hoeft in zijn geheel niet te voldoen aan de EN469. Y2 refereert naar de waterbestendigheid/water doorlatendheid zoals gesteld in eis AE.02 als zijnde ademend membraan.
45	PvE Jeugdbrandwe erkleding, TE.01 pg. 4	Het jeugdbrandweerpak voldoet minimaal aan alle normen en eisen zoals in dit document beschreven. in tegenspraak met inleiding = De kleding voor de Jeugdbrandweer wordt niet ingezet bij de bestrijding van brand of de inzet van technische hulpverleningen, waardoor deze ook niet hoeft te voldoen aan de daarvoor geldende normeringen. <i>Behalve de oplijsting van normen, zonder bijhorende minimumeisen, zijn in het PvE zelf geen normen opgenomen. Hoe dienen wij dit te interpreteren ? Aan welke normen dient de jeugdbrandweerkledij te voldoen ?</i>	Zie het antwoord op vraag 43.
46	PvE Jeugdbrandwe erkleding, TE.05 pg. 4	<i>Striping: dient de striping gestikt dan wel gelast te zijn? In geval van gelaste striping, geeft u de voorkeur voor gesegmenteerde striping?</i>	De striping dient geplakt te worden.
47	PvE Jeugdbrandwe erkleding, HL.01 pg. 5	Goedkeuring/toelatingsnummer EN/CE/ISO van het pak <i>Naar welke goedkeuring/toelatingsnummers EN /CE/ISO refereert u ? In de veronderstelling dat, cfr de inleiding, het jeugdbrandweerpak niet aan normen dient te voldoen.</i>	Zie het antwoord op vraag 43.
48	PvE Jeugdbrandwe erkleding, LE.04 pg. 7	<i>De opgegeven levertermijn in het bestek zijn kort. Welke maximale levertermijn is aanvaardbaar?</i>	Zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
49	Beschrijvend document Hoofdstuk 1.2	Uit uw inleiding maken we op dat de uitrukkleding samen met de kleding van de jeugdbrandweer wordt aanbesteed. Wij zijn van mening dat het opsplitsen van de aanbesteding in 2 percelen het inkoopproces efficiënter maakt en er ook voor zorgt dat de 2 percelen worden gegund aan de meest geschikte inschrijvers. We noemen hiervoor de volgende redenen: Meer concurrentie: Het opsplitsen van de aanbesteding in 2 percelen kan meer bidders aantrekken en de concurrentie vergroten. Dit zal resulteren in meer concurrerende prijzen, betere productkwaliteit en verbeterde dienstverlening. Hogere kwaliteit van de producten: In 2 partijen kunnen de beste en meest geschikte oplossingen voor de specifieke behoeften worden gevonden. Er zijn specialisten in brandwerende kleding en experts in jeugdbrandweerkleding. Met 2 percelen hebben alle specialisten de mogelijkheid om de beste oplossing aan te bieden. Verbeterd risicobeheer: Door de aanbesteding op te splitsen in 2 percelen kan de opdrachtgever de risico's van een grote inkooporder beperken. Als een kavel wordt vertraagd of geannuleerd, heeft dit geen invloed op het contract als geheel en kan de opdrachtgever producten en diensten van het andere kavel blijven ontvangen. Efficiënter inkoopproces: Door de aanbesteding op te splitsen in 2 percelen kan het inkoopproces beter beheersbaar, gestroomlijnd en efficiënter worden gemaakt. Het inkoopteam kan zich concentreren op het evalueren van biedingen voor elk afzonderlijk perceel en bidders kunnen zich concentreren op het indienen van het beste bod voor elk perceel. We vragen u daarom om de aanbesteding om te zetten naar individuele percelen.	Zie het antwoord op vraag 25.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
50	AE05	Het gespecificeerde gram gewicht van het membraan wordt heel precies genoemd. Als gevolg hiervan zijn huidige, nieuwe, hoogwaardige marktontwikkelingen voor lichtere kledingconstructies inclusief thermische isolatie, die geen extra voering nodig hebben, helaas uitgesloten. Lichte constructies bieden een verhoogd ademend vermogen en verhogen de prestaties van brandweerlieden. Wij denken dat deze technische ontwikkelingen ook voor jullie interessant zijn. Wij vragen u daarom de technische beschrijving aan te passen aan onze formuleringen (gelijkwaardige andere membraan- en materiaalstructuren zijn ook toegestaan).	Zie het de antwoorden op vraag 8 en vraag 36.
51	Bijlage 5 PVE	U geeft aan dat er een relatie is met andere documenten waaronder ISO 13934-2:2014. De gangbare methode voor EN469:2020 is echter ISO 13934-1:2014. Accepteert u dat?	Akkoord.
52	Bijlage 5 PVE AE.05	Moet het ademend membraan ook bescherming bieden tegen virussen en bacteriën volgens ISO 16604?	Dit is niet vereist. VRNHN laat dit aan de inschrijver over om dit wel/niet toe te passen.
53	TE.08	Gaat u akkoord met 50 wasbeurten op 60 °C volgens ISO 6330?	Zie het antwoord op vraag 23.
54	Bijlage 5 PVE HL.04	Het is verplicht een gebruikersinstructie in hardcopy aan te leveren per pak. Kunt u dit toestaan in plaats van een QR code met doorlink in het pak?	Ja, akkoord.
55	Bijlage 5 PVE LE.04	U vraagt 10 weken levertijd voor overige deelopdrachten. Kunt u aangeven wat hiermee wordt bedoeld?	Zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.
56	Bijlage 5 PVE RE.07	De waterafstotende eigenschappen kunnen tot maximaal 20 wasbeurten gegarandeerd worden. Kunt u dit aanpassen in deze eis?	Akkoord.
57	Bijlage 6 PVE	U geeft aan dat er een relatie is met andere documenten waaronder ISO 13934. De gangbare methode voor EN469:2020 is echter ISO 13934-1:2014. Accepteert u dat?	Zie het antwoord op vraag 51.
58	Bijlage 6 PVE	U geeft aan dat er een relatie is met andere documenten waaronder EN 7854:1997-04 Methode C. In AE.04 wordt dit gevraagd volgens EN 20811. EN 20811 is de gangbare norm, kunt u bevestigen dat we van uw eis in AE.04 uit moeten gaan?	Correct, onder eis AE.04 is EN20811 de geldende norm.
59	Bijlage 6 PVE	De link exo.science..... werkt niet. Kunt u een werkende link sturen?	De link komt te vervallen, dit is geworden: NEN-EN-ISO 14116:2015 index3.
60	Bijlage 6 PVE AE.03	Kunt u aangeven volgens welke normen het gevraagde smeltpunt en de ontbrandingstemperatuur behaald moeten worden?	Door het wegvallen van de link, vervallen de eisen onder eis AE.03 en wordt dit vervangen door: <i>'De bescherming tegen vlammen voor de kleding van de jeugdbrandweer dienen minimaal te voldoen aan de NEN-EN-ISO 14116:2015 index3'.</i>

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
61	Bijlage 6 PVE TE.05	De striping wijkt af van de huisstijl uitrukkleding brandweer Nederland. Kunt u uitleggen wat u hiermee bedoelt?	Zie het antwoord op vraag 4.
62	Bijlage 6 PVE BL.01	Kunt u bevestigen dat de verkleuring van het rode en blauwe deel van het logo niet als zodanig uitgevoerd moet worden in het daadwerkelijk te leveren logo?	Hier zijn geen eisen voor opgenomen.
63	Bijlage 6 PVE BL.01	Kunt u de 5 Pantone kleuren benoemen voor het logo van de jeugdbrandweer?	PMS: Process Black PMS: Process Cyaan PMS: 109 PMS: 485 Wit is niet beschreven. Link naar huisstijlboek: huisstijlhandboek_JBNL.pdf (amazonaws.com)
64	Bijlage 6 PVE AE.02	Kunt u toestaan dat het ademend membraam gelamineerd is aan de binnenzijde van de buitenlaag zodanig dat de functionele eigenschappen van de laagcombinatie als bedoelt zijn?	Ja, akkoord.
65	Bijlage 6 PVE BL.01	Kunt u een EPS bestand aanleveren van het logo van het jeugdbrandweerpak?	Een EPS bestand is op te vragen bij info@jeugdbrandweer.nl
66	Bijlage 5 + 6 PVE	Moet het gevraagde in het de PVE's (AE, TE, RE) ingeleverd wordt en bij indiening of levering monster of 1 ^e levering?	Tijdens een eventuele verificatie en/of na opdrachtverstrekking en voor 1 ^{ste} levering.
67	Bijlage 5 LE.04	Kunt u voor de 1 ^e deelopdracht een aantal doorgeven en de aantallen voor 2023.	Zie het antwoord op vraag 19.
68	Bijlage 6 TE.04	Graag zouden we de uitvoering van het huidige jeugdbrandweerpak willen ontvangen.	Zie het antwoord op vraag 4.
69	Bijlage 6 HL.06	Het aanleveren en voorzien van de chip kan bij levering, coderen laten we over aan de opdrachtgever. (gezien onze ervaring in de praktijk is dit de beste oplossing).	Akkoord dat het coderen aan de opdrachtgever is.
70	Bijlage 6 LE.04	Graag de maximale levertermijn van de jeugdbrandweer kleding gelijk trekken met de uitrukkleding (10 weken)	De maximale levertijd wordt gesteld op 10 weken na opdrachtverstrekking.
71	Beschrijvend document Uitrukkleding	Gezien de wens van VRNHN voor een kwalitatief hoogstaand uitrukpak en jeugdbrandweer pak is de planning en de indien datum voor pakken heel krap. Graag vragen wij een uitstel van 4 weken.	De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
72	Bijlage 5 LE.04	Levertijd alle overige deelopdrachten geldt een levertijd van max. 10 weken, geldt dit dan voor max. 50 stuks?	Zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
73		Uit eerder contacten met VR NHN is gebleken dat herstellingen momenteel uitgevoerd worden via een derde partij en dat deze herstellingen naar wens verlopen <i>kan VR NHN concreet aanduiden of zij wenst af te stappen van deze werkwijze?</i> <i>kan VR NHN bevestigen of zij een samenwerkingsverband tussen de inschrijver en een lokale aanbieder voor herstellingen voorstaat ?</i> <i>kan VR NHN bevestigen of zij verwacht dat de inschrijver naast levering van de pakken een eigen herstel-service aanbiedt?</i>	- VRNHN heeft in deze geen voorkeur. - Ja, dit is toegestaan mits deze partij voor herstellingen geen negatieve invloed heeft op de garantie en kwaliteit van de uitrukkleding. - Een eigen herstel-service is niet vereist, dit mag ook door middel van een onderaannemer worden gerealiseerd.
74	PvE Uitrukkleding, AE.07, pg 3	<i>wenst VRNHN een unisexpak voor alle medewerkers of is er een onderscheid in pak naargelang geslacht?</i>	Dit is een keuze van de inschrijver.
75	PvE Uitrukkleding, HL.04, pg. 6	Het label is voorzien van een QR code welke (met hulpmiddelen) doorlinkt naar digitale certificaten, eigenschappen van de uitrukkleding, het reinigen van de uitrukkleding en gebruiksaanwijzing". <i>Moet dit reeds in de offertefase actief in gebruik zijn?</i>	Nee, pas bij eerste levering.
76	PvE Uitrukkleding, OL.03, pg. 10	<i>Hoe wil VR NHN de huisstijl al referentie combineren met het gebruiken van fotoluminerende banden op de menslijnen zonder inbreuk te plegen op de NIPV-huisstijl en tevens aan comfort in te boeten door overmatig gebruik van banden?</i>	Zie het antwoord op vraag 15.
77	Beschrijvend document, 2.7., pg. 10 PvE Jeugdbrandweerkleding, TE.05, pg. 4	Er zit een tegenstelling in het beschrijvend documenten en PvE voor de jeugdbrandweer: - Beschrijvend document 2.7. leveren monsters : van deze monsters dient 1 uitrukpak voorzien te zijn van de complete huisstijl (striping in de huisstijl + logo's) - PvE TE.05: de striping wijkt af van de huisstijl uitrukkleding Brandweer Nederland <i>Welke striping dient op het monster voorzien te worden? Zoals huidig pak of volgens huisstijl?</i>	Het uitrukpak is in de huisstijl, het jeugdbrandweer conform de bij deze eerste Nota van Inlichtingen gevoegde bijlage 'Voorbeeld Jeugdbrandweerpak'.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
78	Besch Doc. 2.2.4	De aanbesteding kent een strak schema en ons inziens niet haalbaar om voor leveranciers een aanbod te doen. Na de tweede Nota van Inlichten is de definitieve specificatie bekend. Er kunnen immers naar aanleiding van de tweede vragenronde aanpassingen gedaan worden. Dat geeft de inschrijver 7 werkdagen om de aanbesteding verder uit te werken en in te schrijven. Dit is kort, maar haalbaar voor een papieren inschrijving zonder stalen, <u>tenzij</u> er grote wijzigingen in de materiaalopbouw plaatsvinden en er opnieuw gezocht moet worden. De tijd tussen de NVI-2 en het aanleveren van de 5 monsters na bekendmaking in paragraaf 2.7 van het beschrijvend document zit maximaal 1 week. In het uiterste geval van uw planning, krijgen de inschrijvers op vrijdag 28 april bericht en moeten dan de dinsdag erop 6 monsters aanleveren. Dit kan enkel in geval deze monsters al klaar liggen bij de leverancier. 1. Zelfs als men voordien al monsters wil maken op eigen risico, kan dit pas na de NVI-2. Het is niet mogelijk om monsters in 2.5 te maken. Deze kledingsets worden niet in Nederland geproduceerd en nemen al een week voor transport en 5 x wassen neemt ook enkele werkdagen. Kleding met Huisstijl Brandweer Nederland worden per regio klantspecifiek gemaakt en zijn geen standaard voorraad product. Het produceren van monsters neemt 6-8 weken in beslag. 2. Het leveren in zo korte tijd van 2 definitieve sample en 4 monsters zonder striping, logos, zakken en lussen, kan enkel als een leverancier dit nu al klaar heeft. Wij vragen u de planning van aan te leveren monsters aan te passen naar 30 mei, zodat de productie van de monsters goed en zorgvuldig kan plaatsvinden na bekend making van de laatste nota van inlichtingen.	De planning is aangepast. Zie DEEL A nummer 3 en DEEL B nummer 1 van deze eerste Nota van Inlichtingen.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
79	Beschr Doc 2.7	U vraagt 5 monsters in de uitrukkleding en 1 monster in de jeugdbrandweerkleding 80% van de beoordeling is op basis van de praktijktest. U hecht hier veel waarde aan. Zakken, lussen en striping hebben invloed op de draagbeleving van de kleding. Beter is de volledige uitvoering te laten testen, met het bewustzijn dat afmeting en positie van lussen en zakken kunnen worden aangepast. Waarom wordt de test uitgevoerd op kleding die niet gelijk is aan de uiteindelijke uitvoering? - De kleding van de jeugdbrandweer wordt niet getest. Kan aanlevering van een modeltekening + stalen van de materiaalopbouw met reflectie niet volstaan voor beoordeling? De afwerking kan immers worden beoordeling aan de hand van de uitrukkleding. Na gunning vindt ook bij jeugdbrandweer aanpassingen plaats en dit scheelt de productie van 1 monster.	- Het is een bewuste keuze van VRNHN om de Draagtest uit te voeren zonder striping, logo's, schouderstuk(ken), zakken en lussen. - Ja, een modeltekening + stalen van de materiaalopbouw met reflectie volstaat. De winnaar van de aanbesteding dient tijdens de verificatie wel een fysiek jeugdbrandweerpak conform specificaties aan te leveren.
80	Beschr Doc 3.1.2	U stelt geen eisen aan de beroepsbekwaamheid van de leverancier. Dit is ongebruikelijk voor opdrachten in deze specialisatie. Wat is de reden hiervoor?	VRNHN heeft in deze aanbestedingsprocedure bewust geen referentie-eis gesteld omdat zij van mening is dat dit voor deze specifieke aanbestedingsprocedure geen relevante meerwaarde oplevert.
81	Beschr. Doc 4.2.2	U vraagt 2 x maat L en 2 x maat XL. De leverancier is bij de praktijktesten niet aanwezig. Maatvoering is cruciaal voor goede bescherming en comfort. U hecht waarde aan de juiste pasvorm, door de aanmeting van de levering wel aan de leverancier over te laten. Hoe borgt u de juiste maatvoering bij de praktijktesten?	Zie het antwoord op vraag 6.
82	PVE Uitr. Kl. 3 AE03	Wat is de reden voor het gewichtsverschil van 10 gram /m2 tussen de opbouw in broek en jas? 10 gram is verwaarloosbaar over een meerlagencomplex.	VRNHN geeft de inschrijver de vrijheid om voor de jas een andere stofsoort toe te passen.
83	PVE Uitr. Kl. 3 AE05	Mag een ePTFE membraam met vergelijkbare samenstelling van het non-woven worden aangeboden?	Nee, zie het antwoord op vraag 36.
84	PVE Uitr. Kl. 3 TE08 RE03	U hecht veel waarde aan duurzaamheid na wassen. Hoe wordt de uitrukkleding nu gewassen?	Er wordt nu machinaal gewassen conform de voorschriften van de leverancier.
85	PVE Uitr. Kl. 3 RE07	Wenst u een langdurige afstotende finish of mag deze tijdens elke wasbeurt weer worden toegevoegd?	Ja, deze mag tijdens elke wasbeurt weer worden toegevoegd. Het wasproces zal worden ingesteld conform de voorschriften van de leverancier.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
86	PVE Uitr. Kl. 3 RE04	Kunt u een raming geven van de volumes in de deelleveringen? Producties kunnen pas worden opgestart na het bekend zijn van de maten. Daarbij vergt een eerste opstart langere aanlooptijd in verband met aanvoer van grondstoffen. Een levertijd van 8-10 weken bij een eerste deelopdracht is onmogelijk en we vragen u dit te verlengen naar 12-15 weken. We proeven uit de documentatie een noodzaak naar snelle oplossing van kleding na gunning. Dit kan tijdelijk ook anders worden opgelost.	Zie het antwoord op vraag 19 en zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.
87	PVE Uitr. Kl. 3 OL02	Wat wordt bedoeld met de eis? Wenst u een mogelijke levering van een printer?	Optioneel dient de opdrachtnemer een en ander te kunnen realiseren. De genoemde opties en wensen maken geen onderdeel uit van de prijsaanbieding van de inschrijver. Zie ook DEEL A nummer 2 van deze eerste Nota van Inlichtingen.
88	PVE Jbr. Kl. 2	Opmerking: EN471 en EN4854-1997-04 zijn verouderde normen. Er wordt in het document ook niet naar verwezen, maar werk verwarrend. Wellicht beter om deze hier te verwijderen.	De EN471 is gewijzigd in EN20471. De EN7854-1997-04 is gewijzigd in EN 20811.
89	PVE Jbr. Kl. AE02	Mag deze lagenopbouw uit twee lagen bestaan, waarbij de functies van deze lagen is gecombineerd. Bijvoorbeeld voering en membraan in een.	Zie het antwoord op vraag 64.
90	PVE Jbr. Kl. TE04	Kunt u een foto van de huidige jeugdbrandweerkleding publiceren?	Zie het antwoord op vraag 4.
91	PVE Jbr. Kl. TE12	We begrijpen deze eis, maar het niet mogelijk om goede – ondersteunende – kleding te maken die drie lengte maten kan borgen. Dit heeft te maken met de positie van goede kniebescherming en reflectie. Dan moet u hier concessies doen. In theorie zijn dit mooie oplossingen, maar in de praktijk werkt dit niet om de jeugd een goed pak te bieden. We adviseren lengtematen en vragen u deze eis aan te passen. Broek: de broek valt over de laarzen en hier is speelruimte als de jeugd groeit. Jas: door een aansnoermogelijkheid op de mouwen, kan de mouwlengte hoger worden vastgezet. Dit zijn mogelijkheden om de kleding langer te dragen bij groeiende jeugd. Echter kunnen hier geen 3 lengte maten mee worden ondervangen. Drie lengtematen zijn 15 cm. Dan is de jeugd vaak ook in de breedte gegroeid en is een andere basismaat nodig.	Akkoord.
92	PVE Jbr. Kl. HL01	De kleding is niet gecertificeerd. Dit kan dan niet op het label worden toegevoegd.	Akkoord.

Europese openbare aanbesteding 'Uitrukkleding 2023 – 2029'

Nr.	Verwijzing	Vraag	Antwoord
93	PVE Jbr. Kl. HL04	Een levertijd van 8 weken voor deze kleding is te kort. Producties kunnen pas worden opgestart na het bekend zijn van de maten. Daarbij vergt een eerste opstart langere aanlooptijd in verband met aanvoer van grondstoffen. Een levertijd van 8 weken bij een eerste deelopdracht is onmogelijk en we vragen u dit te verlengen naar 12-15 weken.	Zie de antwoorden op vraag 13 en vraag 14.
94	2.7	Aanbestedingsleidraad Leveren monsters; bij B Jeugdbrandweerkleding; Er word een pak gevraagd voorzien van de complete huisstijl (striping in de huisstijl + logo's) Terwijl Bijlage 6 PVE Jeugdbrandweerkleding bij TE.05 aangegeven wordt dat de striping afwijkt van de huisstijl Graag verduidelijking wat gewenst is.	Zie het antwoord op vraag 4.
95	Bijlage 5 AE.05	Bijlage 5 PvE Uitrukkleding: De specifiek gevraagde Non-woven compositie limiteert de inschrijver heel erg in de aanbidding. Wij kunnen met andere composities ook een membrane aanbieden die voldoet aan de gevraagde specificaties en net zo goed functioneert of beter. Graag vragen we de compositie specificaties los te laten zodat er meerdere mogelijkheden kunnen worden aangeboden. Dit ivm het gelijkheidsbeginsel.	Zie de antwoorden op vraag 8 en vraag 36.