

Naam aanbesteding:	Grondwateronderzoek		
Datum:	10 oktober 2025		
Mededelingen:	Geen		
Bijlagen:	Herzelen Bijlage E - Referentieformat Herzelen n.a.v. 2e Nota van Inlichtingen Bijlage F - Inschrijfstaat		
Ref. nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
29	Nvl 15	Bedankt voor het antwoord. Kunt u bevestigen dat er één geïntegreerd document van maximaal 6 A4 en 2 A3 geüpload kan worden, en dat ditzelfde document bij elk van de drie onderdelen toegevoegd kan worden? Bij elk onderdeel moet namelijk een document komen om in te kunnen dienen.	De Aanbestedende dienst bevestigt dat er één geïntegreerd document van maximaal 6 A4 en 2 A3 geüpload kan worden en dat ditzelfde document bij elk van de drie onderdelen toegevoegd kan worden.
30	Leidraad aanbesteding grondwateronderzoek stortplaatsen	De risicobeoordeling grondwater geeft enkel een kader voor genommerde stoffen met vastgestelde signaleringsparameters. Daarnaast verwijst de aanbesteding naar de risicobeoordeling grondwater naar bijlage III, onder Aa.1 van de ZHOV waarvan de afweging ook afhankelijk zijn van de signaleringsparameter. Aangezien het hier gaat om "nieuwe" stoffen, is er nog geen signaleringsparameter. Daarmee zou iedere afweging dus meteen eindigen bij de eerste stap. Hoe wilt u dat de opdrachtnemers omgaan met dit probleem in hun aanpak? Kunt u de aangeven dat indien er geen signaleringsparameter is en de omvang niet concreet bepaald kan worden dat van de risicobeoordeling enkel het tabblad dynamische situatie moet worden doorlopen en de tabbladen opgelegde blootstelling, groenteconsumptie, irrigatie, drinkwater privé, drinkwater publiek en ecologie niet van toepassing zijn?	De Aanbestedende dienst bevestigt dat er één geïntegreerd document van maximaal 6 A4 en 2 A3 geüpload kan worden en dat ditzelfde document bij elk van de drie onderdelen toegevoegd kan worden.
31	Leidraad aanbesteding grondwateronderzoek stortplaatsen	Verder is voor de beoordeling ook de omvang van de verontreiniging van belang. Indien gemiddeld 4 peilbuizen worden geplaatst, is zeer onzeker dat een concrete uitspraak gedaan kan worden over de omvang. Kunt u de aangeven dat indien er geen signaleringsparameter is en de omvang niet concreet bepaald kan worden dat van de risicobeoordeling enkel het tabblad dynamische situatie moet worden doorlopen en de tabbladen opgelegde blootstelling, groenteconsumptie, irrigatie, drinkwater privé, drinkwater publiek en ecologie niet van toepassing zijn?	Zie antwoord vraag 30.
32	Inschrijfstaat, post 401030 en 501020	Kan worden uitgegaan van digitaal overleg van maximaal 2 uur (exclusief verslaglegging)?	Nee. Per overleg dient 4 uur gerekend te worden, inclusief verslaglegging, waarbij het overleg 'live' bij het kantoor van de ODWH aan de Vondellaan 55 in Leiden plaats zal vinden.
33	Inschrijfstaat, post 401060	Kan worden bevestigd dat de xml moet voldoen aan uitwisselprotocol SIKB0101 en de eisen van BRO?	Ja, tenzij op onderdelen de nieuwe XML/BRO systematiek niet voorziet in Niet Genommerde stoffen.
34	Aanbestedingsleidraad en inschrijfstaat	Kan ervan worden uitgegaan dat er geen extra veiligheidsmaatregelen nodig zijn om bijvoorbeeld vandalisme te voorkomen?	Ja.
35	Aanbestedingsleidraad en inschrijfstaat	Kunnen wij vanuit gaan dat monitoringpunten vrij toegankelijk zijn, zonder extra maatregelen, voor veldwerkers en een machinele boorstelling?	Ja. Wel vrij toegankelijk, maar dat wil niet zeggen dat het niet uit te sluiten is dat voor een machinele boorstelling extra maatregelen nodig zijn als gevolg van slappe bodem. Hier hoeft nu geen rekening mee gehouden te worden.
36	Inschrijfstaat	In de inschrijfstaat zijn opstartkosten, niet als post opgenomen. Zeker bij de diepe peilbuizen zijn opstartkosten te voorzien. Kunt u dit als aparte post opnemen?	Nee. Dit dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.
37	Bijlage H Conceptovereenkomst	4.3 Opdrachtnemer zal niet eerder factureren dan na acceptatie van de geleverde diensten en bewijsmiddelen door Opdrachtgever. Bent u bereid om in te stemmen met maandelijkse facturering?	De Opdrachtgever gaat niet akkoord met dit voorstel, zie antwoord vraag 1 van de Eerste Nota van Inlichtingen.
38	Bijlage G – Arvodi 2025	Artikel 19.2 Tenzij Partijen anders zijn overeengekomen, is de Partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van diens verplichtingen tegenover de andere Partij aansprakelijk voor de door de andere Partij geleden en te lijden schade, waarbij de aansprakelijkheid is beperkt tot maximaal vier maal de hoogte van de opdrachtwaarde per gebeurtenis en zes maal de hoogte van de opdrachtwaarde per contractjaar of gedeelte van een jaar dat de Overeenkomst van kracht is, tot een maximum van € 3.000.000,- per gebeurtenis en € 5.000.000,- per contractjaar of gedeelte van een jaar dat de Overeenkomst van kracht is. Wij verzoeken u een maximum totaalbedrag op te nemen van 3 miljoen van 3 miljoen en stellen voor de tekst van artikel 19.2 aan te passen naar: "Tenzij Partijen anders zijn overeengekomen, is de Partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van diens verplichtingen tegenover de andere Partij aansprakelijk voor de door de andere Partij geleden en te lijden schade, waarbij de aansprakelijkheid is beperkt tot een maximum van € 3.000.000 in totaal." Gaat u hiermee akkoord?	De Opdrachtgever past te tekst als volgt aan: Tenzij Partijen anders zijn overeengekomen, is de Partij die toerekenbaar tekortschiet in de nakoming van diens verplichtingen tegenover de andere Partij aansprakelijk voor de door de andere Partij geleden en te lijden schade, waarbij de aansprakelijkheid is beperkt tot maximaal vier maal de hoogte van de opdrachtwaarde per gebeurtenis en zes maal de hoogte van de opdrachtwaarde per contractjaar of gedeelte van een jaar dat de Overeenkomst van kracht is, tot een maximum van € 1.000.000,- per gebeurtenis en € 3.000.000,- per contractjaar of gedeelte van een jaar dat de Overeenkomst van kracht is.
39	Leidraad aanbesteding grondwateronderzoek stortplaatsen	HS 3.6 Prijsonderhandelingen. Er worden geen (tussentijdse) (prijs)onderhandelingen gevoerd. De prijzen en percentages zoals vermeld in de Inschrijving zijn definitief. In deze tijden met grote onzekerheden en prijsstijgingen is het onmogelijk om 2 jaar vooruit te kijken en mag juist van de opdrachtgever verwacht worden dat indexering of inflatiecorrectie jaarlijks kan worden toegepast. Gaat u akkoord met het opnemen van een jaarlijkse indexatie vanaf de start van de overeenkomst?	Zie antwoord vraag 2 van de eerste nota van inlichtingen: De Opdrachtgever gaat akkoord met het opnemen van een bepaling voor prijsindexatie indien de werkzaamheden doorlopen na 1 januari 2027/2027. De indexatie geldt uitsluitend voor werkzaamheden die worden uitgevoerd na 1 januari 2025 en kan alleen worden toegepast na schriftelijke goedkeuring van de Opdrachtgever. Het verzoek tot indexatie dient uiterlijk één maand vooraf schriftelijk te worden ingediend en heeft geen terugwerkende kracht. De CBS Dienstenprijsindex (DPI) (2021 = 100) wordt hierbij gehanteerd.
40	ondertekening bijlage E referentie	Moet inschrijver bijlage E rechtsgeldig ondertekenen of mag dit gebeuren door werknemer van inschrijver met tekenbevoegdheid?	Bijlage E dient rechtsgeldig ondertekend te worden.
41	Bijlage F - inschrijfstaat	Wij verzoeken u te overwegen om een aparte post voor mobilisaties op te nemen. Nu worden deze kosten per stortplaats verdisconteerd bij iedere peilbuis. U profiteert dan niet mee van eventuele uitvoering van meerdere stortplaatsen in dezelfde periode.	De Opdrachtgever wijst het verzoek af.
42	Bijlage F - inschrijfstaat	Bij het plaatsen van peilbuizen in stortmateriaal is inzet van een tijdelijke casing mogelijk sowieso noodzakelijk. Kunt u svp de noodzaak voor een permanente casing toelichten?	De Opdrachtgever neemt aan dat dit in enkele situaties nodig zal zijn, hiervoor is in de inschrijfstaat voorzien. Afweging zal in fase 1 gemaakt worden, waarbij verrekning plaatsvindt. Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat alle peilbuizen buiten het stortlichaam worden geplaatst.
43	Bijlage F - inschrijfstaat	Het is voor ons in dit stadium niet mogelijk om de lengte van de casings in te schatten. Dienen we voor de verloren casings voorsnog uit te gaan van één meter?	Nee. In de inschrijfstaat zijn standaard peilbuisdieptes en aantallen opgenomen voor peilbuizen met verloren casing. De inschrijfstaat moet ingediend worden bij inschrijving.
44	Bijlage F - inschrijfstaat	Kunnen we er van uitgaan dat boorgond op locatie kan blijven?	Nee. De boorlocatie moet schoon en netjes worden achtergelaten waarbij overtollig opgeboorde grond afgevoerd moet worden volgens de daarvoor geldende regels. De kosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.
45	Bijlage F - inschrijfstaat	Het buiten gebruik stellen van peilbuizen is beschreven in protocol 2101, protocol. Dienen we er van uit te gaan dat deze werkzaamheden ook conform dit betreffende protocol dient te worden uitgevoerd?	Indien van toepassing dient dit conform protocol 2101 te gebeuren.
46	Nota van inlichtingen 21 oktober 2025	U geeft in antwoord op de vraag over het communicatieplan aan dat alle externe communicatie via de opdrachtgever verloopt. Betekent dit ook dat we er van uit kunnen gaan dat de opdrachtgever toestemming tot de te betreden percelen regelt?	Ja.
47	Aanbestedingsleidraad - Paragraaf 2.1.2 en 2.4	Het RIVM voert een risicobeoordeling uit en opdrachtnemer dient te wachten op de resultaten. Kunt u aangeven of het RIVM in één keer reageert op het totaal aan onderzoeksresultaten of gebeurt dit per rapportage/locatie?	Het RIVM rapporteert in één keer.
48	Bijlage C, Programma van Eisen - Rapportage en advies, eis 27	In relatie tot de te verwachten grondwaterverontreiniging; met welk tijdsbestek dient hierbij rekening te worden gehouden? Oftewel dient er een doorkijk te worden gegeven richting de toekomst? Zo ja, tot hoever in de toekomst?	Hier hoeft geen rekening mee gehouden te worden. Het onderzoek richt zich niet op het inzichtelijk maken van mate van verspreiding maar wel op de mogelijke (theoretische) effecten op de omgeving.
49	Bijlage C, Programma van Eisen - Rapportage en advies, eis 27	*Bij eis 27 is het volgende opgenomen: "De vraag: 'Is sprake van grondwaterverontreiniging te verwachten bij gesloten stortplaatsen in Zuid-Holland?' moet beantwoord worden in het eindrapport." De vraag lijkt onjuist geformuleerd; er staat 'is sprake van' en 'te verwachten'. Kunt u aangeven wat de correcte vraag dient te zijn?"	De correcte vraag is: 'Is sprake van grondwaterverontreiniging, of is deze te verwachten bij gesloten stortplaatsen in Zuid-Holland als gevolg van, niet eerder onderzochte stoffen, (Nieuwe en Zeer Zorgwekkende Stoffen) die zich vanuit het stortlichaam verplaatsten met het grondwater?'
50	Bijlage E - Referentie	Zou u Bijlage E beschikbaar willen stellen in Word-format, zodat deze bijlage ingevuld kan worden?	Deze bijlage is toegevoegd aan deze Nota van Inlichtingen.

51	Leidraad, Paragraaf 2.2 Raming	Kunnen jullie aangeven aangeven wat in deze opdracht voor u zwaarder weegt: het realiseren van de hoogste kwaliteit of het beheersen van de kosten?	De aanbesteding heeft een kwalitatieve beoordeling.
52	Bijlage C - Programma van Eisen, Veldwerk en analyse, nummer 21	Indien het laboratorium de maximale bewaartermijn van 1 (één) week niet haalt, gaan jullie akkoord met het invrezen van de watermonsters tot de analyse?	Nee.
53	Bijlage F - Inscriptieaant, kostenpost 302	De kosten voor het plaatsen van een peilbuis van 4 of 8 meter lopen sterk uiteen. Zou u de diepte-range van de peilbuizen kunnen verfijnen, zodat we gericht en realistischer kunnen ramen?	Nee.
54	Bijlage C - Programma van Eisen, Eisen aan Personeel/ Organisatie, nummer 40	Jullie geven aan het belangrijk te vinden dat het personeel gedegen kennis heeft van en ervaring heeft met onderzoek naar ZZS en niet-genormeerde stoffen. Is het mogelijk om extra ruimte te creëren voor het meeturen van CV's om deze punten te onderbouwen?	De aanbestedende dienst gaat niet akkoord met het verzoek. De huidige kaders van de inschrijving bieden naar het oordeel van de aanbestedende dienst voldoende ruimte om de gevraagde kennis en ervaring van het personeel aan te tonen.
55	Eerste Nota van Inlichtingen, vraag 4	Is het mogelijk om de analysedata van de rapportages, die de opdrachtgever voor elke stortplaats stuurt, bewerkbaar (middels Excel of sIkb) aangeleverd te krijgen?	Van een onderzoek kan een IMSIKB-export 14 worden aangeleverd. Hierbij wordt opgemerkt dat niet van alle onderzoeken ook de meetgegevens in het Bodeminformatiesysteem Nizza ingevoerd zijn. Momenteel is niet bekend hoeveel "geuide" onderzoeken beschikbaar zijn voor een zinnige export.
56	Leidraad aanbesteding grondwateronderzoek stortplaatsen, pagina 8	In de leidraad staat dat "Na definitieve gunning worden voor de twintig locaties eerder uitgevoerde bodemonderzoeken desgevaagd beschikbaar gesteld aan Opdrachtnemer". Worden hierbij eventueel aanwezige SIKB0101-bestanden of andere bestanden met digitale analysegegevens van beschikbare onderzoeken ook verstrekt?	Zie antwoord vraag 55.
57	Leidraad	In de leidraad wordt vermeld dat in fase 2 & 3 de betrokken omgevingsdiensten toestemming aan gemeenten/eigenaren vragen. In fase 4 & 5 staat dat grondeigenaren door de projectgroep leden worden benaderd voor het opstellen van de planning. Wie neemt contact op met de grondeigenaren voor het regelen van de toegang tot locatie voor het plaatsen van de peilbuizen en het nemen van de watermonsters? Ligdt dit bij de opdrachtnemer?	Zie antwoord vraag 46.
58	Programma van eisen 41	Er wordt een senior geohydroloog met kennis van diffusieprocessen en transportmodellen gevraagd. Wat is de achterliggende gedachte hiervan? Wordt in deze fase al verwacht dat er transportmodellen worden ingezet?	Voor de inschatting van de optimale locatie van de peilbuizen en de peilbuisfilterstelling is specifieke geohydrologische kennis nodig. Het opstellen van transportmodellen is niet aan de orde.
59	Referenties	De gevraagde referentie is niet specifiek gericht op de scope van dit project. Indien extra referenties met betrekking tot NTS danwel niet normeerde stoffen worden ingediend worden deze dan meegewogen in de kwalitatieve gunningscriteria.	Inschrijver mag conform de Aanbestedingsleidraad met maximaal één referentieproject aantonen dat hij voldoet aan de genoemde kerncompetentie. Referenties worden niet beoordeeld in de kwalitatieve gunningscriteria.
60	Leidraad aanbesteding hfst 2.1.3	Hierin staat onder bullet 3 ad 1 dat 'alle relevante literatuur' dient te worden gebruikt voor categorisering van de stoffen. Is het voldoende als hierbij gebruik wordt gemaakt van de kennis en beschikbare informatie van het laboratorium? Indien dit onvoldoende is kan dan het woord 'alle' vervallen, aangezien dit onredelijk is.	Van de opdrachtnemer wordt verwacht dat deze beschikt over een aanzienlijke hoeveelheid eigen kennis op het gebied waar de uitvraag over gaat. Uiteraard mag samengewerkt worden met kennis van een laboratorium. Hiermee komt het woord "alle" te vervallen.
61	Leidraad aanbesteding	Wie worden er verstaan onder de projectgroep?	Medewerkers van de Opdrachtgever, zie antwoord vraag 120.
62	Programma van eisen punt 32 en 33	In beide punten wordt gesproken over een 'representatief aantal stoffen'. Is het akkoord als opdrachtnemer een maximaal aantal definieert in de aanbieding om de kosten in te schatten?	Zie antwoord vraag 23.
63	Inscriptieaant	Peilbuizen met verloren casing worden gevraagd in de inschrijvingstaat. Er staat echter niet gedefinieerd tot welke diepte de verloren casing aangebracht moet worden. Aangezien verloren casings kostbaar zijn is het relevant om de verwachtingen hierbij concreet te maken. concreet, tot welke diepte moet er gewerkt worden met verloren casing? Verzocht wordt om de verloren casingdieptes te specificeren om tot een goede maar met name transparante prijsvorming te komen.	De bedoelde verloren mantelbuizen (casing) dienen geplaatst te worden tot juist boven de bovenkant van het peilfilter. Dit omdat bijvoorbeeld niet duidelijk is of een eventueel afsluitende laag echt afsluitend is en of er sprake is van schone lagen tot waarin de casing geplaatst kan worden.
64	Inscriptieaant	De range van de peilbuisdieptes (per 4 meter) is groot. Een peilbuis tot 4 m is significant goedkoper dan een peilbuis tot 8 meter (etc) terwijl deze in dezelfde klasse vallen. Tevens zijn de hoeveelheden fictief waardoor er geen goede inschatting gemaakt kan worden van de daadwerkelijk noodzakelijke hoeveelheden per diepte. Verzocht wordt om de peilbuisdieptes per meter te classificeren, zoals dit normaliter gehanteerd wordt om tot een goede maar met name transparante prijsvorming te komen.	Zie antwoord vraag 53.
65	Planning / inschrijffermijnen	Uiterlijk ontvangst van de inschrijving staat op 25 november 2025, terwijl op 10 november NV12 beschikbaar wordt gesteld. Gezien de complexiteit van de analyses en de vragen vanuit de benaderde laboratoria wordt dit termijn als (te) kort gezien. Er wordt verzocht om het termijn tot inschrijving met 2 weken te verlengen, zodat er goede afspraken met de laboratoria gemaakt kunnen worden die recht doen aan het project. Bent u hiertoe bereid?	De Opdrachtgever gaat hier niet in mee.
66	Programma van eisen punt 23	In het programma van eisen wordt bij punt 23 benoemd dat de gedetecteerde stoffen voorzien moeten worden van een relatieve retentietijd en relatieve response. Waarvoor dienen de retentietijd en response gerelativeerd te worden?	De initiële vraag is voor Opdrachtgever niet geheel duidelijk. De Opdrachtnemer hoeft de retentietijd en response niet te relativeren. Deze informatie wordt direct door het laboratorium aangeleverd en dient aan Opdrachtgever aangeleverd (database) te worden ten behoeve van de werkzaamheden van het RIVM.
67	Programma van eisen punt 22	In het programma van eisen wordt bij punt 22 benoemd dat "Alle gegevens worden voorzien van meta-informatie [...] de volledige dataverwerking reproduceerbaar te zijn, inclusief gebruikte software en scripts.". Wordt hiermee bedoeld dat de dataverwerking op een later moment gereproduceerd kan worden door het laboratorium welke de analyses van de grondwatermonsters heeft uitgevoerd?	Bedoeld wordt wat gevraagd wordt. Alles wat een databewerking heeft ondergaan of daaraan ten grondslag ligt, moet herbruikbaar aangeleverd worden in oorspronkelijk bronformaat alsmede leesbaar in een rapportage. De manier waarop dit mogelijk wordt gemaakt door de inschrijver zal uit de inschrijving moeten blijken.
68	Programma van eisen punt 21	In het programma van eisen wordt bij punt 21 benoemd dat de bewaartermijn maximaal één week bedraagt. Om het aantal reisebewevingen te verminderen zouden er meer peilbuizen bemonsterd kunnen worden dan het laboratorium kan verwerken binnen één week. Het laboratorium heeft aangegeven eerder testen gedaan op het beproeven van de watermonsters, waardoor de bewaartermijn verlengd wordt zonder dat dit ten kosten gaat van de aanwezige chemicaliën. Is het mogelijk om ook bij dit project de monsters te beproeven en te analyseren wanneer de capaciteit van het laboratorium dit mogelijk maakt?	Zie antwoord vraag 52.
69	Programma van eisen punt 20	In het programma van eisen wordt bij punt 20 benoemd dat zowel de GC-MS als de LC-MS NTS semi kwantitatief gebruikt worden. Bij punt 23 staat dat alle gedetecteerde stoffen voorzien moeten worden van een gemiddelde concentratie en hoogste concentratie. Wordt hiermee ook geduid op semi-kwantitatieve waarden (dus een semi-kwantitatieve gemiddelde concentratie en semi-kwantitatieve hoogste concentratie)?	Ja.
70	ARVODI 2025 artikel 19.2	Aangezien de looptijd van het contract langer is dan een jaar verzoeken wij u de totale aansprakelijkheid van deze opdracht te beperken tot driemaal de hoogte van de opdrachtwaarde met een maximum van EUR 1.000.000,-.	De Opdrachtgever is niet akkoord, zie antwoord vraag 38.
71	Personeel	Hoe uitgebreid wilt u het overzicht van betrokken medewerkers beschreven hebben in het kwaliteitsonderdeel SG2.3? Dienen wij alle functies zoals weergegeven in het Programma van Eisen ook hierin mee te nemen?	In het overzicht dient blij te worden gegeven van scherp inzicht en begrip van wat nodig is voor de uitvoering van de Opdracht. Het is aan de inschrijver om de bepaalde functies en medewerkers worden opgenomen om dit het beste te onderbouwen.
72	Inzet laboratorium	Dienen wij het laboratorium als derde op draagkracht, onderdeel IIC in het UEA op te voeren, met daarbij een eigen UEA van het laboratorium en de van toepassing zijnde bewijsmiddelen op uitsluitingsgronden? Dient daarnaast het BRL AS SIKB 3000 certificaat als bewijsmiddel te worden aangeleverd, en zo ja op 1e verzoek?	Nee, het laboratorium hoeft niet te worden opgevoerd als derde op wiens draagkracht een beroep wordt gedaan in onderdeel IIC van het UEA, indien het laboratorium enkel wordt ingezet ter uitvoering van de opdracht en niet aan een geschiktheidseis te voldoen. Het BRL AS SIKB 3000-certificaat geldt niet als inschrijvingsvereiste, maar als een losstaande eis. Het certificaat hoeft daarom niet bij inschrijving te worden overgelegd, maar dient op eerste verzoek binnen zeven kalenderdagen te worden aangeleverd.
73	GC Kwaliteit	Dienen wij 1 document Plan van Aanpak op te stellen, waarin opgenomen de subgunningscriteria 2.1 PvA, 2.2 Methodieken en Tools en 2.3 Personeel met een gezamenlijke omgang van max 6 pagina's A4 met max 2 A3 bijlagen en exclusief voorblad, inhoudsopgave en inleiding? Dit aangezien er in TenderNed namelijk 3 separate items zijn voor deze gunningscriteria, met ook elk hun maximale puntenscore. Onder welk item dienen we dan ons document PvA te uploaden?	Zie antwoord vraag 29.
74	Bijlage C, PvE, 19	BRL SIKB 3000 bestaat niet. Bedoel u AS SIKB 3000 en zo nee, wat wordt hier dan bedoeld?	Dit betreft een verschrijving, er wordt inderdaad AS SIKB 3000 bedoeld.
75	Bijlage C, PvE, 4	Het laboratorium dient te voldoen aan protocollen voor veldwerk. Waarom is dat nodig?	Het gaat om de relevante protocollen volgens uit de AS SIKB 3000. In dit geval de stappen vanaf de overdracht van de monsters aan het laboratorium tot en met het analysecertificaat inclusief de nazorg en archivering.
76	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 19	De hoge aansprakelijkheidslimieten leggen een disproportioneel financieel risico op aan de opdrachtnemer en zijn niet in lijn met de Gids Proportionaliteit. De huidige aansprakelijkheidslimieten in artikel 19.2 gaan verder dan gebruikelijk in onze branche en overschrijden de richtlijnen van de Gids Proportionaliteit. Wij verzoeken de aansprakelijkheid te beperken tot directe schade en maximaal driemaal de opdrachtsom per opdracht, wat aansluit bij de gangbare normen en risicoverdeling binnen de sector.	Zie antwoord vraag 38.
77	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 16	Gebrek aan duidelijkheid over reeds verrichte werkzaamheden kan leiden tot geschillen over wat als onverschuldigd betaling wordt beschouwd. Wij verzoeken een expliciete bevestiging dat reeds geaccepteerde en verrichte werkzaamheden niet als onverschuldigd worden beschouwd onder artikel 16, om onduidelijkheid en geschillen over reeds geleverde diensten te voorkomen. Kunt u hiermee instemmen?	Opdrachtgever gaat akkoord.
78	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 14	Onvoorziene wijzigingen door derden kunnen leiden tot extra werk en kosten die niet correct als meerwerk worden geclassificeerd. Wij verzoeken bevestiging dat aanvullende wensen en gewijzigde inzichten van derden, al dan niet op initiatief van Opdrachtgever en buiten de invloedsfeer van Opdrachtnemer, worden beschouwd als meerwerk onder artikel 14.2. Dit waarborgt dat dergelijke wijzigingen op transparante wijze worden behandeld. Kunt u hiermee instemmen?	Opdrachtgever gaat akkoord, mits de onvoorziene wijzigingen voor uitvoering schriftelijk zijn goedgekeurd door Opdrachtgever.

79	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 11	Wij willen u verzoeken om het boetebeding in artikel 11.6 niet op te leggen omdat een dergelijke prikkel tot nakoming niet nodig is en als er schade zou worden geleden dan kan die schade conform de overeenkomst worden verhaald. Kunt u hiermee instemmen?	De Opdrachtgever gaat niet akkoord met dit voorstel.
80	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 7	Voortgangsrapportage: 'OG rapporteert zo vaak en daar om vraag!'. In de inschrijfstaat zijn diverse overleggen opgenomen. Kunnen wij ervan uitgaan dat dit aantal compleet is dan wel dat extra overleggen die u verzoekt, worden verrekend conform de uren zoals opgenomen in post 5?	Correct.
81	Bijlage G – ARVODI 2025, art. 4	Beperkingen op personeelsvervangingen kunnen leiden tot een onnodige belemmering in flexibiliteit, vooral bij verzoeken om beter gekwalificeerd personeel. Wij verzoeken expliciet te bevestigen dat artikel 4.2 niet van toepassing is indien vervanging van personeel plaatsvindt op verzoek van Opdrachtgever, bijvoorbeeld door hoger gekwalificeerd of gespecialiseerd personeel. Voor dergelijke vervangingen dienen de restricties van dit artikel niet te gelden. Kunt u hiermee instemmen?	Opdrachtgever gaat niet akkoord met dit voorstel.
82	Bijlage E – Referenties	Zou u dit document in Word-format kunnen aanleveren zodat wij deze kunnen invullen?	Zie antwoord vraag 40.
83	Leidraad, 3.7, Irreële of manipulatieve inschrijving	Het kunnen leveren van (deel)aspecten in de uitwerking van de SubGunningscriteria en deze niet in de inschrijfstaat opnemen kan leiden tot terzijdelegging van de inschrijving. De inschrijfstaat is tegen wijzigingen beveiligd. Hoe kan verkenning van deelaspecten plaatsvinden, die niet thuishoren bij de genoemde posten in de inschrijfstaat?	Wat Inschrijver aanbiedt moet opgenomen worden binnen de bestaande posten van de inschrijfstaat. De meerwaarde dient beschreven en tot uiting te komen in de kwalitatieve inschrijving.
84	Leidraad 5.3, G2.1	U vraagt ons om een beschrijving te geven van de communicatie, stakeholders en ketenpartners. Voor de communicatie met derden (stakeholders en ketenpartners) heeft u een intern communicatieplan opgesteld, waarin wij geen inzicht krijgen. De communicatie met derden zal door u worden verzorgd (zie leidraad, 2.1.2, Communicatie). Voor ons is onduidelijk wat nu van ons wordt verwacht. Kunt u dit concreet te benoemen en zo nee, waar kunnen we dan vanuit gaan?	U dient ervan uit te gaan de opdrachtgever alle communicatie verzorgt met externe stakeholders. Tussen opdrachtgever en -nemer is ook sprake van communicatie (en afstemming). Dit moet in de aanbieding beschreven worden.
85	Leidraad, 4.3	Wordt het laten uitvoeren van analyses door het laboratorium als een samenwerkingsverband (1), een beroep op een Derde/Derden (2), een onderaannemer (3) of geen van allen (4) gezien?	Indien inschrijver middels een laboratorium een beroep doet op één van de geschiktheidseisen geldt dit als samenwerkingsverband of beroep op een derde. Indien het laboratorium wordt ingezet gedurende de uitvoering van de werkzaamheden wordt dit gezien als onderaannemer.
86	Leidraad, 4.2, Kerncompetentie 1	"Inschrijver dient..... en de Regeling bodemkwaliteit te hebben geleverd en geïmplementeerd voor een publiekrechtelijke opdrachtgever." Wat wordt hier precies mee bedoeld?	De inschrijver moet kunnen aantonen dat hij in de drie jaar vóór de publicatiedatum van deze aanbesteding: - Minstens één bodemonderzoek heeft uitgevoerd, en - Dat bodemonderzoek moet zijn uitgevoerd volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit, en -Dat onderzoek moet zijn uitgevoerd en geïmplementeerd bij een publiekrechtelijke opdrachtgever (dus bijvoorbeeld een gemeente, waterschap, provincie of rijksinstantie).
87	Leidraad, 2.1.3, punt 3	De risicobeoordeling dient door ON te worden uitgevoerd op basis van de resultaten van een tussenrapportage (post 401010). Wanneer op basis van aanvullende resultaten of voortschrijdend inzicht een nieuw/samenstellende risicobeoordeling gewenst is, moet deze dan worden uitgevoerd en zo ja hoe kan deze worden verrekend? Verzoek om hier een aanvullende post (V) voor op te nemen in de inschrijfstaat.	Aanvullende resultaten of voortschrijdend inzicht dienen behandeld te worden binnen deze opdracht zonder verrekendbaar meewerk. Het verschil in uitkomst van de risicobeoordelingen tussen de opdrachtnemer en het RIVM zijn bedoeld als een discussiestuk en niet bedoeld om de risicobeoordelingen achteraf aan te passen.
88	Herzien Bijlage F	Onder welke post kan de risicobeoordeling (1x per locatie) worden verrekend?	Post 401070 van de inschrijfstaat.
89	Leidraad, 2.1.2, communicatie	Wat wordt bedoeld met "het projectplan"?	Dit betreft het projectplan dat opgesteld is door de ODWH en geen extern document. Voor de inschrijving, dan wel opdracht is deze niet relevant om te kennen.
90	Herzien Bijlage F inschrijfstaat post 303070	De zin is nog niet af: "toegevoegd bij". Wat is de volledige zin?	303070 van de inschrijfstaat, wordt aangepast naar 'analyses die naast het specifieke screeningsonderzoeken ook gedaan moeten worden zoals chloride, pH en ammonium'. 'toegevoegd bij' is verwijderd.
91	Herzien Bijlage F inschrijfstaat post 303070	Volgens het antwoord op vraag 10 en 28 uit NVI dienen troebelheid, geleidbaarheid, redox en pH in het veld te worden gemeten. In de herziene inschrijfstaat, staan deze veldmetingen nog samen met de laboratoriumanalyses chloride en ammonium. Wij vragen u om de posten te splitsen in veldmetingen en laboratoriumanalyses.	Hiervoor mag één prijs worden opgenomen in de aanbieding. Tijdens de uitvoering zal het inderdaad deels tijdens het veldwerk bepaald worden en deels in het laboratorium.
92	Antwoord vraag 15, NVI	Is onze aanname correct dat we het plan van aanpak in Tendered op 3 plaatsen uploaden onder P1?	Zie antwoord vraag 29.
93	Antwoord vraag 12, NV1	U geeft aan dat ON verantwoordelijk is voor het regelen van toestemmingen in kader van het plaatsen van peilbuizen nabij waterkeringen. Hiervoor is geen post opgenomen in de inschrijfstaat. Kunnen wij ervan uitgaan dat dit soort aspecten verrekend kunnen worden tegen de in post 6 opgenomen tarieven dan wel onder de stelpost onvoorzien vallen? Zo nee, wat is uw voorstel?	Verrekening vindt plaats onder verrekening van post 7 "stelpost onvoorzien" op basis van de peilbuizen uit post 6 en overige kosten nader te specificeren. De stelpost is verruimd naar €20.000,-.
94	Antwoord vraag 5, NV1	U geeft aan dat ON zich moet voegen aan het communicatieplan van OG. Het communicatieplan is alleen bedoeld voor intern gebruik bij OG en dat alle externe communicatie verloopt via OG. Het is ons niet duidelijk wat nu van ons verwacht en hoe we dit af kunnen prikken. Welke concrete uitgangspunten kunnen we hiervoor hanteren?	Zie antwoord vraag 84.
95	Analyses	Dienen wij voor wat betreft de analyses uit te gaan van een NTS-screening of een bibliotheek screening?	NTS-Screening.
96	Analyses	Dienen wij voor wat betreft de analyses uit te gaan van een NTS-screening of een bibliotheek screening?	NTS-Screening.
97	Paragraaf 2.4, bladzijde 11.	Veldonderzoek wordt ingeschat op 4 maanden. Is dit inclusief of exclusief het aanleveren van de tussentijdse rapportage van de data-analyse en interpretatie(excel-tabblad)?	Inclusief het aanleveren van de tussentijdse rapportage van de data-analyse en interpretatie(excel-tabblad).
98	Bijlage F - inschrijfstaat	Voor de GC/MS analyse is het mogelijk om onderscheid te maken tussen een vaststelling van de 20 hoogste pieken of een volledige screening. Dienen we uit te gaan van een volledige screening?	Ja.
99	Bijlage F - inschrijfstaat	Voor de GC/MS analyse is het mogelijk om onderscheid te maken tussen vluchtige en niet-vluchtige componenten. Dienen we er van uitgaan dat zowel vluchtige en niet-vluchtige componenten dienen te worden opgenomen in de analyses?	Ja.
100	Bijlage F - inschrijfstaat	Het is niet mogelijk om gevalideerde gehalten van de stoffen te verkrijgen. Het betreffen natuurlijk nieuwe stoffen, waarvan concentraties worden gerapporteerd afv vergelijkbare componentgroepen. Stemt u ermee in dat de GC/MS analyses daarmee semi-kwantitatief van aard zijn?	Ja.
101	Bijlage F - inschrijfstaat	Het is niet mogelijk om gevalideerde gehalten van de stoffen te verkrijgen. Stemt u ermee in dat de LC analyses alleen kwalitatief van aard zijn?	Nee, LC-MS is ook semi-kwantitatief.
102	Inschrijfstaat	U vraagt om een vast tarief voor het verwijderen van peilbuizen. Welke diepte moeten we hier hanteren als uitgangspunt? Het hangt qua kosten namelijk nogal af of het gaat om een peilbus van 4 m-nmv of om een peilbus van 20 m-nmv	Voor het verwijderen kan van een diepte worden uitgegaan van de: diepte 16 - 20 meter (lengte filter 1 m). Voor de volledigheid wordt verwezen naar het antwoord van vraag 45.
103	Inschrijfstaat	Wat is in de inschrijfstaat het verschil tussen de posten 401040 en 401070? Kunt u bevestigen dat post 401070 enkel het definitief maken van de conceptrapportage betreft?	Het verschil is inderdaad "concept" en "definitief" met daartussen een aanpassingsronde.
104	Inschrijfstaat	Wij gaan ervan uit dat wij als opdrachtnemer ook een KLIC-melding dienen uit te voeren. Hiervoor ontbreekt echter een eenheidstarief in de inschrijfstaat. Kunt u deze nog toevoegen?	Post 202020 is toegevoegd in de inschrijfstaat.
105	Leidraad	Wordt het inschakelen van een onderaannemer voor het plaatsen van machinale boringen onder certificaat van de BRL SIKB 2100 als een Derden beschouwd of als een onderaannemer?	Dit wordt beschouwd als onderaannemer.
106	Inschrijfstaat	Wanneer moet de eerste versie van het eindrapport worden aangeleverd (concepteindrapport)? Moet in deze eerste conceptversie alle punten uit Bijlage C, paragrafen 26 tot en met 34, worden behandeld?	Het aanleveren van de eerste versie van het eindrapport dient te gebeuren overeenkomstig de planning die de inschrijver bij de inschrijving aanlevert. Ja, alle punten uit bijlage C dienen te worden behandeld.
107	Inschrijfstaat	Welke eisen van Bijlage C worden geïntegreerd in deze rapporten (feitenrapportage)? Moeten deze rapporten direct na het veldwerk worden aangeleverd?	In de feitenrapportage dienen de resultaten van het veldwerk en het laboratorium (database) te worden opgenomen. In de (concept) eindrapportage dient aan alle punten en eisen uit bijlage C te worden voldaan. Zie voor de volledigheid ook het antwoord van vraag 106.
108	Programma van eisen	Om de risicoanalyse uit te voeren volgens de verschillende scenario's, zijn er twee drempelwaarden nodig voor het volume van verontreinigd poriewater: 100 m³ en 6.000 m³. Het is waarschijnlijk dat met vier peilbuizen stroomafwaarts van elke stortplaats geen definitieve contour van de pluim kan worden vastgesteld voor elke relevante stof, waardoor de risicoanalyse onvolledig zal zijn. Hoe wilt u dat met deze beperking wordt omgegaan? Moeten deze vier scenario's voor elke locatie worden doorlopen?	Zie antwoord vraag 30.
109	Programma van eisen	"De voorkeurswaarde is gelijk aan de omgevingswaarde of, bij het ontbreken van een omgevingswaarde, gelijk aan de toetsingswaarde voor het te infiltreren water. Welke type 'omgevingswaarde' en 'infiltrerend water' wordt hiermee bedoeld? Wij begrijpen dat hiermee bijvoorbeeld wordt verwezen naar de Omgevingswet en de Kaderrichtlijn Water (KRW) — klopt dat?	Voor het omgaan met niet-gemeten stoffen in relatie tot de risicobeoordeling grondwater uit de ZHOV wordt verwezen naar de 'Handreiking uitvoering regels grondwaterbeleid Zuid-Holland', versie 1, 11-12-2024. Voor niet-gemeten stoffen staat bijlage III, onder Aa.1.1 ZHOV 0,1 µg/l als voorkeurswaarde.
110	Leidraad	Onder "Communicatie" Fase 4&5 wordt vermeld dat de projectgroep het RIVM benadert. Wordt met projectgroep de Opdrachtgever bedoeld?	Ja.
111	Programma van eisen	Er wordt verwezen naar Bijlage II, onder Aa.1 van de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening. Wordt Bijlage III bedoeld, onder Aa.1?	Ja.

112	Programma van eisen	Bij voorkeur en vanuit arbo-technisch oogpunt wordt voor de uitvoering van boringen dieper dan 5 meter gebruik gemaakt van een machinale booropstelling. Zijn de te onderzoeken stortlocaties toegankelijk voor machinale booropstellingen (afmetingen: doorijhoogte 2,5 m, breedte 2 m en lengte 5 m)?	Zie antwoord vraag 35.
113	Programma van eisen	Eis 23 ten aanzien van de opsomming worden de volgende vragen gesteld: - Worden de locatiecodering door de opdrachtgever ter beschikking gesteld? Wat is de redenatie achter de beperking in het aantal tekens (6 karakters) - Verwachte grondwaterstromsnelheid is zonder pompvoer niet uit een bemonstering van een peilbuis af te leiden. Voorstel om de eis te schrappen of een pompvoer aan de uit te voeren werkzaamheden toe te voegen. - Worden de contouren van de stortlocatie door de opdrachtgever ter beschikking gesteld of moet deze tijdens het veldwerk worden afgeleid/bepaald?	1) De opdrachtnemer ontwerpt zelf een herkenbare en unieke locatiecodering. Deze is maximaal 6 karakters omdat dat volstaat bij het aantal van 20 stortplaatsen. 2) De eis wordt niet gewijzigd afleiding van het grondwaterstromsnelheid dient te volgen uit relevante beschikbare informatie. 3) De contouren volgen uit de door Opdrachtgever beschikbaar te stellen rapporten en informatie.
114	Programma van eisen	'Alle' (relevante) beschikbare kennis en literatuur is niet limiterend. Voorstel om deze zo te wijzigen dat dit deel van de eis samenvalt met eis 20.	Zie antwoord vraag 60.
115	Leidraad	Gunning vindt mede plaats op basis van het op te stellen Plan van Aanpak. Het Plan van Aanpak maakt echter geen onderdeel uit van de in te dienen documenten bij inschrijving.	De vraag is niet geheel duidelijk. Het Plan van Aanpak maakt wel degelijk onderdeel uit van de kwalitatieve gunningscriteria en wordt daarmee meegenomen bij de beoordeling van de inschrijving en dient in Tendermed geüpload te worden.
116	Leidraad	In de leidraad wordt onder G 2.2 gesteld dat de opdrachtnemer wijze waarop prioritering plaatsvindt beschrijft. Eerder in de leidraad wordt echter gesteld dat het RIVM de prioritering vaststelt. Is het daarmee niet logischer dat deze beschrijving door het RIVM wordt opgesteld en geen onderdeel uitmaakt van de opdracht?	Nee, zowel opdrachtnemer als het RIVM maken een risicobeoordeling onafhankelijk van elkaar. De methodes en uitkomsten hoeven niet dezelfde te zijn.
117	Leidraad	De risico's van een eventuele uitredende verontreiniging worden mede bepaald door de snelheid van verspreiding. Zijn grondwatermodellen beschikbaar van de ondergrond ter plaatse en worden deze ter beschikking gesteld om het stoftransport in de bodem te kunnen simuleren?	Nee, zie tevens antwoord vraag 113.
118	Leidraad	Wordt met uitgebreid stoffenpakket incl. NGS en ZZS de GCMS bedoeld als beschrijven in de inschrijfstaat?	Ja.
119	Leidraad	In fase 4&5 stelt dat Waterschappen worden gevraagd mee te denken over de bevindingen. Maakt het overleg met deze waterschappen onderdeel uit van de aanbesteding?	Nee, het terugkoppelen van een eventuele reactie van het Waterschap zal gedaan worden in de bespreking van het concept eindrapport.
120	Leidraad	In fase 1 wordt gesproken over 5 omgevingsdiensten. Volgens paragraaf 1.1 is echter sprake van 3 omgevingsdiensten. Of is te tekst bedoeld als beschrijving van doorlopen (fase 1 t/m 3) en nog te doorlopen fasen (fase 4 t/m 6)?	In paragraaf 11.1 van de Leidraad aanbesteding zijn de namen van de volgende omgevingsdiensten weggevalen: Omgevingsdienst Haaglanden, Omgevingsdienst Midden-Holland en DCMR milieudienst Rijnmond. De projectleiding ligt bij de Omgevingsdienst West-Holland.
121	Leidraad	1.Aanbestedingsleidraad, Paragraaf 2.1.2:Communicatieplan. Maakt de planning van werkzaamheden onderdeel uit van het communicatieplan? Anders gezegd: wordt in het communicatieplan ook rekening gehouden met de uitvoeringsaspecten van de opdrachtnemer?	Ja.