

Bijlage II B : formulier Vragen/opmerkingen

De Gegadigde dient zijn eventuele vragen en/of opmerkingen door middel van onderstaande tabel in te dienen per e-mail aan: mniemeijer@mug.nl o.v.v. aanbesteding Bodemsanering van Wijk en Boerma terrein/verzoek om inlichtingen (dus niet in een Excel-document of volgens een eigen format).

Vraag nr.	Betreft document/bijlage	Betreft paragraaf/artikel	Betreft pagina-nummer	Vraag van Gegadigde	Antwoord
1	Verificatie onderzoek Van Wijk en Boerma, Tynaarlo Deelrapport 1: veldmetingen	Tabel 1 Tabel 2	Pagina 7 Pagina 12	Zijn bij de meest recente onderzoeken Veldmetingen* uitgevoerd en zouden wij de resultaten daarvan kunnen verkrijgen? <i>*Veldmetingen - Redox, Geleiding, pH, grondwaterstand</i>	Zijn helaas deels niet meer aanwezig. Voor gegevens peilbuis 13 en 17 wordt verwezen naar bijgaande tabel. Verder wordt verwezen naar rapportage van pilot directe injecties.
2	Verificatie Onderzoek van Wijk en Boerma Tynaarlo Bijlage 11d	Tekening Verontreinigingssituatie VOCL en Zink 15-25 m-mv d.d. 19-03-2015	Bijlage 11d	Hoe diep is de Norton put? Welke filterstelling heeft de Norton put? Moet de Norton put behouden blijven of dient deze verwijderd/dicht gegooid te worden?	Diepte van de Nortonput is circa 8 meter. Nortonput hoeft niet behouden te blijven..
3	Saneringsplan VOCL, zink, MO en Pak	Bijlage 1 Bijlage 2	Bijlage 1 Bijlage 1	Verontreinigingscontour grond en grondwater. Kunnen wij er vanuit gaan dat de verontreinigingscontouren voor grond en grondwater in zowel het	Wij hebben het onderzoek naar de omvang zo goed mogelijk laten uitvoeren. U moet er rekening mee houden dat de contourlijnen zo goed mogelijk zijn weergegeven. In de praktijk zal hier wel wat afwijkingen van toepassing zijn. Dit kunnen afwijkingen zijn die in werkelijkheid een groter,

	Verontreinigingen locatie vml. Van Wijk & Boerma te Tynaarlo.			horizontale als verticale vlak bindend/kloppend zijn?	maar ook een kleiner gebied zullen weergeven.
4	1 ^e Nota	Vraag 25	4	<p>De rapportages van de chemische oxidatie proef en de directe injectieproef worden bij de 2^e nota toegevoegd.</p> <p>Deze rapportages zijn te beschouwen als dominante informatie.</p> <p>Er is echter nog 1 week tussen het verschijnen van de 2^e nota en de aanbesteding.</p> <p>Om deze dominante informatie goed te kunnen beoordelen willen wij u vragen de aanbestedingsdatum met 3 weken uit te stellen.</p>	<p>De rapportage van deze pilot zijn reeds gepubliceerd.</p> <p>Hierdoor is er ons inziens voldoende tijd om deze door te nemen.</p>
5	Beschrijvend document	5.2.a	20	<p>Uit de begroting van onze expert blijkt dat de kostprijs 3 miljoen euro is.</p> <p>Uw plafondbedrag is echter 1,80 miljoen euro.</p> <p>Hoe gaan we dit probleem oplossen?</p> <p>Mogen we een andere aanbodsom aanbieden?</p>	Ons plafondbedrag is 1,8 miljoen. Een aanbidding met een hoger bedrag wordt niet in behandeling genomen.
6	Saneringsplan	4.5	30	<p>Het saneringsplan gaat uit van een aanpak van de VOCL en zink,</p> <p>Bij de instroom van schoonwater zal er weer oxidatie van zinksulfide optreden.</p>	<p>Wanneer na de laatste monitoringsronde nadat de saneringwerkzaamheden zijn afgerond en het saneringsresultaat is behaald, is de aannemer klaar en het werk conform de afspraak opgeleverd.</p> <p>Wat er daarna iets gebeurt is voor risico van de</p>

				Voor wie is dit risico?	opdrachtgever.
7	Beschrijvend document	5.3b	22	<p>Voor wie zijn de risico's van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH correctie (en gevolgen hiervan)? - onvoldoende groei bacteriën? - nieuwe verontreinigingen? - puur product op de keileem laag (25m-mv)? - afwijking van hoeveelheden zoals genoemd in het saneringsplan? 	<p>In mijn antwoord ga ik uit van deze omstandigheden plaatvinden tijdens de uitvoering van de sanering.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH correctie, risico ON - onvoldoende groei bacteriën, risico ON - nieuwe verontreinigingen, risico OG - puur product tot 25 m, risico ON - afwijkingen hoeveelheden op de onderzoeken, risico ON, wanneer het gaat om kleine afwijkingen die gebruikelijk zijn bij bodemsaneringen, risico OG, bij grote en substantiële afwijkingen t.o.v. eerder uitgevoerde en beschikbaar gestelde onderzoeken
8	2 ^e NVI	Vraag 2	1	<p>Voor veel inschrijvers zal BVP nieuw zijn. U heeft dan ook aanbevolen hiervoor professionele ondersteuning te zoeken. Dat vraagt een extra inspanning, maar ook extra tijd om eea goed af te stemmen</p> <p>De resultaten van de co-pilot zijn nog niet verstrekt. Het betreft essentiële informatie tbv het ontwerp</p> <p>De tijd tussen laatste NVI (31-8) en Inschrijvingsdatum (7-9) is het minimum volgens AW.</p> <p>Bovengenoemde punten afzonderlijk, maar zeker in combinatie, zijn oi goede redenen om de inschrijvings datum minimaal 1 week uit te stellen.</p> <p>Wij verzoeken u dit opnieuw alsnog te doen.</p>	<p>Zie ook antwoord vraag 4.</p>

9	Beschrijvend document	Par 5.5	24	<p>Uit de 2^e marktbijsamenkomst kregen wij de indruk dat de PL ook financieel verantwoordelijkheid moet dragen en daar ook bindende uitspraken over moet kunnen doen in het interview. In de praktijk is hij daartoe niet bevoegd maar een bedrijfsleider of directeur wel. Maar die heeft weer wat meer afstand van het werk zelf.</p> <p>Een PL daarentegen is technisch goed onderlegd, heeft project ontworpen, is 1^e aanspreekpunt voor og, maar heeft geen vergaande financiële bevoegdheden in een 1:1 gesprek</p> <p>Kunt u nader toelichten welke financiële bevoegdheden u van de projectleider verlangt in het interview?</p>	De aanbieding die (eventueel) wordt gedaan moet financieel gedekt. Deze fin. verantwoordelijkheid dient de projectleider in het interview ook te kunnen bevestigen dan wel weerleggen.
10	Beschrijvend document	5.2	20	<p>Volgens de 3e druk van het boek Prestatie inkoop kan de hoogte van het plafondbedrag bepaald worden door:</p> <p>Eigen ervaringscijfers;</p> <p>Benchmarkcijfers;</p> <p>Budgetten;</p> <p>Arbitraire besluitvorming.</p> <p>Kunt u aangeven op basis van welke andere punten naast beschikbaar budget het plafondbedrag bepaald is?</p>	Het plafondbedrag is door meerdere factoren vastgesteld. Het belangrijkste is het beschikbare budget. Maar er is ook gekeken naar de feitelijke omstandigheden en de oplossingsmogelijkheden en marktconformiteit.
11	Beschrijvend document	1.5	5	<p>Zou u willen overwegen om de datum voor indienen van de inschrijving te verruimen met minimaal 1 week.</p> <p>Dit mede gezien omdat de gegevens van een 2-tal pilots beschikbaar worden gesteld met de laatste nota van inlichtingen op 31 augustus 2015.</p>	Zie antwoord van vraag 4.

12	1 ^e NvI	Bijlage 1		De werkgrens in grondwater groter is dan de werkgrens in grond en gaat buiten de terreingrens. Is het mogelijk om werkzaamheden ook buiten de terreingrens (Hek) uit te voeren (b.v. uitvoering van boringen, installatie van verticale filters, etc.)?	Jazeker, u kunt boven de grondwatercontour werkzaamheden uitvoeren.
13	Beschrijvend document	2.4		<p>Als randvoorwaarde wordt genoemd: %het gehele bodempakket van 25 m-mv. (grond en grondwater) dienen de gehalten kleiner dan de interventiewaarde te zijn.+</p> <p>Dit is zeer ambitieus.</p> <p>Hoe is bepaalt dat het halen van de interventiewaarde noodzakelijk is om de saneringsdoelen te bereiken?</p> <p>Welke overweging ligt ten grondslag van het I-waarde criterium.</p>	Zie antwoord vraag 10.
14	Beschrijvend document	2.4		<p>Als randvoorwaarde wordt genoemd: %het gehele bodempakket van 25 m-mv (grond en grondwater) dienen de gehalten kleiner dan de interventiewaarde te zijn.+</p> <p>Begrijpen wij het goed dat niet allen voor grondwater maar ook voor grond in zowel de onverzadigde als ook de verzadigde zone de gehalten na sanering kleiner dan de interventiewaarde dienen te zijn?</p>	Klopt.
15	Alle			Kunnen wij over de analytische gegevens uit de diverse rapporten en de coördinaten van de onderzoekspunten (boringen/mip/peilbuizen, etc.) in digitale vorm beschikken, bijvoorbeeld als Excel en/of GIS bestand?	<p>In de rapporten zijn alle gegevens vermeld die beschikbaar zijn.</p> <p>Uit bijgevoegde ACAD bestand (zie ook antwoord vraag 16) zijn alle x,y coördinaten af te leiden</p>
16	1 ^e NvI	Bijlage ACAD tekening		<p>Zouden wij een ACAD bestand mogen ontvangen met:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De juiste coördinaten, 	Zie bijgaande ACAD bestand

				<ul style="list-style-type: none"> - De aanwezige peilbuizen en uitgevoerde boringen/MIP sonderingen, - De contouren van zowel de verontreinigingen als ook de werkgebieden. 	
17	Actualisatie nader onderzoek (Tauw), bijlage 1 bij het beschrijvend document			<p>Bijlage 2 van het rapport zou de locatie van de uitgevoerde MIP sonderingen moeten bevatten. De locaties van de MIP sonderingen zijn echter niet ingetekend.</p> <p>Graag ontvangen wij een tekening met de locatie van de MIP sonderingen uitgevoerd n.a.v. dit onderzoek.</p>	Niet beschikbaar
18	Saneringsplan	2.3 en 5.3.2	36	<p>Er wordt gesproken van een ISCO pilot.</p> <p>Graag ontvangen wij een (tussentijdse) rapportage van de pilot.</p>	Is reeds gepubliceerd
19	Saneringsplan	2.3	36	<p>Er wordt gesproken van een pilot met directe injecties (stimulering biologische afbraak).</p> <p>Graag ontvangen wij een (tussentijdse) rapportage van de pilot.</p>	Is reeds gepubliceerd
20	Saneringsplan	2.3	7	<p>Graag beschikken wij over een kopie van referentie 4: %Saneringsonderzoek Van Wijk & Boerma+, Tauw, 4451363MEH-sbk-V03-NL, d.d. 15 november 2007</p>	Deze onderzoeksgegevens zijn minder actueel t.o.v. de latere uitgevoerde onderzoeken.
21	Saneringsplan			<p>Onder andere de VOCl verontreiniging wordt toegeschreven aan de bedrijfsprocessen.</p> <p>Welke van de in grond en grondwater aangetroffen VOCl kunnen worden toegeschreven aan de bedrijfsprocessen (uitgangproducten) en welke kunnen worden toegeschreven aan natuurlijke afbraak (afbraakproducten)?</p>	Alle VOCl verontreiniging en de daarbij behorende afbraak stoffen.

22	Saneringsplan	2.6 en bijlage 9		Kunnen wij beschikken over de digitale bestanden van het geohydrologisch model?	Niet beschikbaar
23	Beschrijvend document			Is het voor de uitvoeringsonderdelen in dit stadium de naam onderaannemers en wat zij voor werkzaamheden gaan verrichten op te geven. Wellicht is de mogelijkheid om de minimum eisen op te geven waaraan de onderaannemer zullen voldoen	Eisen zijn reeds eerder beschreven
24	Actualisatie onderzoek vml Van Wijk & Boerma te Tynaarlo	Hoofdstuk 4.5	Pagina 25	Er zijn niet veel gegevens bekend over de grondverontreiniging (met name boven de GWS). Zijn hier meer gegevens van beschikbaar?	In de onderzoeksrapporten zijn alle gegevens gerapporteerd die beschikbaar zijn.
25	Locatiebezoek	Locatiebezo ek	Locatiebezo ek	Dient de aanwezige begroeiing verwijderd te worden?	Als u daar last/hinder van hebt dan mag dat. Het hoeft dus niet perse.
26	Locatiebezoek	Locatiebezo ek	Locatiebezo ek	De aanwezige aansluiting mogen gebruikt worden door de ON. Kunt u de grootte van de aansluitingen aangeven (electra en water).	Is reeds in eerste nota beantwoord
27	Saneringsplan	7.3	50	In het Saneringsplan wordt een verificatiemonitoring gevraagd van 10 jaar op het aantonen van concentraties < 1, wordt dit ook een contractuele garantieplichting?	Is reeds in eerste nota beantwoord.
28	Beschrijvend	5.4	24	In reactie op uw antwoord op vraag 35, 1 ^{ste} Nota van Inlichtingen: Het lettertype en de lettergrootte staan voorgeschreven. Is het toegestaan de opmaak van de bij de stukken gevoegde formulieren hiernaar aan	Wel in de hoogte, niet in de breedte.

				te passen?	
29	Beschrijvend	6.7	28	Wat is de insteek van de interviews? Kunt u aangeven wat de sleutelfunctionarissen kunnen verwachten?	Daar zal meer ingegaan worden op de inhoudelijk oplossingsscenario's die worden aangeboden.
30	Saneringsplan	7.3	49	Op welke wijze vindt de verificatie na afronding van de sanering plaats? Geschiedt dit op basis van de BRL6002?	Ja
31	Beschrijvend	6.5	27	Hoe lang is de ingeschakelde BVP-deskundige bij dit project betrokken?	Zo lang als noodzakelijk is.
32	Beschrijvend	5.2	20	Waarop is het plafondbedrag van 1,8 miljoen Euro gebaseerd? Het bedrag is lager dan het bedrag dat in het saneringsplan genoemd wordt in paragraaf 4.4.1 tabel 5 (scenario 2) en dat terwijl de aanpak ingrijpender en de eisen strenger zijn. Hoe ziet Opdrachtgever dit?	Zie ook antwoord van vraag 10. Het bedrag in het SP is een ruwe raming, waarbij alle bijbehorende kosten ook zijn meegenomen. Daarnaast moeten ook nog kosten worden gemaakt voor de aanpak van de pluim.

Bijlagen bij deze Nota van Inlichtingen:

- ✓ Veldwerkgegevens pb 13 en 17 Tynaarlo.pdf
- ✓ Alle contouren en xy coördinaten Tynaarlo viewport gelockt.dwg