

Ref. Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
2	Bijlage 4 bouwtransport en varend bouwmaterieel	Kunt u bevestigen dat aan/afvoer van materieel en aanvoer in middelen van vervoer van te leveren materialen niet meegerekend hoeven te worden in bijlage 4 (EMVI-formulier)? Dienen de werkzaamheden van het ontgraven en transporteren van de lavasteen ook meegenomen te worden in bijlage 4?	Ja, hierbij bevestigd HHR dat de aan- en afvoer van materiaal en materieel wel meegerekend dient te worden in het EMVI-formulier, Bijlage 4. In de aanbestedingsstukken is een onbedoelde afwijking ontstaan tussen het beoordelingsaspect Emissieloos materieel en Bijlage 4 EMVI-formulier. Door middel van deze rectificatie wordt deze omissie hersteld zodat beide documenten met elkaar in overeenstemming zijn. Het beoordelingsaspect wordt aangepast in die zin dat onder aan- en afvoer wordt verstaan: "* Alle werkzaamheden op de projectlocatie.* Aan- en afvoer van materiaal en materieel naar de projectlocatie". De aan- en afvoer van personeel maakt geen onderdeel uit van dit beoordelingsaspect. Ter waarborging van een zorgvuldige voorbereiding van de inschrijvingen wordt de uiterste inschrijftermijn verlengd van 17 augustus 2026 naar 31 augustus 2026. De aangepaste InschrijvingsleidraadNvl1 is als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen 1 gevoegd. Ja, de werkzaamheden van het ontgraven en transporteren van de lavasteen dient meegenomen te worden in Bijlage 4.
3	Bestekspost 810030	Kunt u verduidelijken wanneer directie de keuze maakt om de werkzaamheden stil te leggen?	De directie heeft het voornemen om het werk stil te leggen indien de weersomstandigheden leiden tot verminderde kwaliteit van het uit te voeren werk, danwel indien de veiligheid onvoldoende gewaarborgd kan worden.
4	SEB minimale eis 2	U stelt als minimale eis dat opladen van emissie loze mobiele werktuigen, voertuigen en vaartuigen emissieloos dient te gebeuren. Kunt u dit verder toelichten wat wel en niet onder emissieloos opladen valt? -Het laden van grijze stroom in een accupakket, welke verplaatst wordt naar het werk om emissieloos mee te laden. -Het laden van groene stroom in een accupakket, welke verplaatst wordt naar het werk om emissieloos mee te laden. -Het laden van een accupakket met een dieselaggregaat, waarvan de accu vervolgens gebruikt wordt om emissieloos mee te laden. -Het laden middels een waterstof of methanol aggregaat.	Minimale eis 1: Al het in te zetten materieel draait gedurende de uitvoering aantoonbaar op niet fossiele brandstof (HVO100). Minimale eis 2: Het opladen van alle emissie loze mobiele werktuigen, voertuigen en vaartuigen dient emissieloos te gebeuren. Onder emissieloos opladen verstaat HHR het laden van emissieloze mobiele werktuigen, voertuigen en vaartuigen met een duurzame energiedrager. Als duurzame energiedragers worden in deze aanbesteding uitsluitend groene stroom en groene waterstof aangemerkt. Het gebruik van een batterijcontainer of accupakket is toegestaan, mits deze aantoonbaar is geladen met groene stroom. Indien een accupakket is geladen met grijze stroom, een dieselaggregaat of een andere fossiele energiedrager, wordt dit niet beschouwd als emissieloos opladen. Hetzelfde geldt voor overige energiedragers die niet expliciet als duurzame energiedrager in de aanbestedingsstukken zijn aangewezen. Let op! HVO100 is wel toegestaan voor het aandrijven van materieel, maar wordt niet beschouwd als emissieloos opladen van elektrisch materieel. Zie ook tabblad Basisniveau SEB en tabblad Voorbeeld in Bijlage 4 EMVI-formulier.
5	Aanbestedingsplan ning	U geeft in uw aanbestedingsplanning weer dat antwoorden op de nota worden verstrekt op 13 jul en de deadline van de inschrijving is bepaald op 17 augustus. Onze bouwvak loopt van 27 juli t/m 17 augustus, waardoor het in het tijdspad te kort dag zal zijn om alle benodigde acties, die na de nota nodig zijn, uit te voeren en af te ronden uiterst 24 juli. Hier zullen meerdere partijen last van hebben. Graag vragen wij u de inschrijftermijn van de aanbesteding te verlengen met 2 weken, tot 31 augustus.	Zie antwoord vraag 2.

6	Afzinken stortstenen dam	In het bestek staat vermeld dat het aanbrengen van het zinkstuk dient te geschieden door het aanbrengen van een combinatie van lavasteen met zwaardere breuksteen. In combinatie met het bestaande ontwerp, lijkt het alsof er afgezonken moet worden waarbij direct rekening gehouden moet worden met de verschillende sorteringen stortsteen die netjes in positie aangebracht moeten worden. Gebruikelijk is om een zinkstuk af te strooien door eerst een laag fijne sortering van één soort steen aan te brengen en wij stellen in verband met uitvoerbaarheid van het bestek ook voor dat dit verwerkt wordt in dit bestek. Gezien de dikte van het zinkstuk is een laagdikte van 25 cm nodig. Daarboven, als het zinkstuk eenmaal op de bodem ligt, kan het profiel opgebouwd worden zoals aangegeven is op de ontwerptekening.	De uitvoeringsmethode is aan de aannemer en tevens onderdeel van het aan te bieden plan van aanpak. Het op de juiste positie brengen van het zinkstuk is onderdeel van deze aanpak.
7	Hoofdstuk 2.1 lid 07	Kunt u bevestigen dat eventuele extra benodigde onderzoeken voor het toepassen van de lavasteen worden verrekend? Dit is op voorhand niet in te schatten, omdat er geen 'harde' richtlijnen zijn en dit dus afhankelijk is van de bevoegde gezagen. In verband met het ontbreken van een geldig toetskader zoals bij bodem moet worden voldaan aan de zorgplicht vanuit de regeling Bodemkwaliteit. Gedacht kan worden aan waterbodem- en oppervlaktewater onderzoek om doormiddel van een imissietoets aan te tonen dat de wordt voldaan aan het stand-still principe. Daarbij mogelijk ook nog uitlogingsonderzoek om aan te tonen dat de PFAS niet uitlooft.	De verwachting is dat er geen aanvullende onderzoeken nodig zijn. Een grondige analyse van de lavasteen is reeds uitgevoerd.
8	Bepaling 22.07.01 Meetapparatuur	De voorgeschreven meetnauwkeurigheid is met droge meetapparatuur enkel haalbaar met een theodoliet. Dit wordt enkel in dit type werkzaamheden nooit meer toegepast. Wij verzoeken u de meetnauwkeurigheid aan te passen voor een GPS-set, bijvoorbeeld ±2 cm horizontaal en ±3 cm verticaal.	De meetnauwkeurigheid wordt aangepast. De inschrijver kan derhalve uitgaan van een vereiste nauwkeurigheid +/- 2 cm horizontale nauwkeurigheid (+/- 0,02 m) en +/-3 cm verticale nauwkeurigheid (+/-0,03 m).
9	Bepaling 52.32.01 Overschrijding van de toegestane afwijking	In bepaling 52.32.01 wordt een maximale afwijking van 0,10m voorgeschreven. De Dn50 van stortsteen 40-200kg betreft ca. 0,34m. Dit betekent dat wanneer we ca. 0,1m onder profiel zitten en dit aanvullen met een extra steen we er gelijk 0,25m boven zitten. Dit is dus onhaalbaar. Wij verzoeken u om conform de leidraad Maak en meetnauwkeurigheden in de waterbouw de tolerantie aan te passen naar 1*Dn50.	De inschrijver kan uitgaan van een minimale negatieve afwijking van 0,5 * Dn50 en van een maximale positieve afwijking van 1,5 * Dn50. Wel dient de gemiddelde laagdikte ten minste 2*Dn50 te bedragen.
10	Bepaling 22.07.01 Meetapparatuur	De voorgeschreven punt dichtheid en nauwkeurigheid voor een lodingsstelsel is onhaalbaar. Wij verzoeken u norm A voor te schrijven als eisen voor het lodingswerk.	De inschrijver dient uit te gaan van: - horizontale nauwkeurigheid op 95% een betrouwbaarheidsniveau van 0,40m; - verticale nauwkeurigheid op 95% een betrouwbaarheidsniveau van 0,10m; - voor horizontale bodem dient een grid van 1,0 x 1,0 gehanteerd te worden en voor hellingen en taluds een grid van 0,5 x 0,5m.
11	Zinkstuk verbinden tot één geheel	In het bestek, bijvoorbeeld post 221010, eist u dat het zinkstuk verbonden moet worden tot één doorlopend geheel. Wat verstaat u hieronder? -Het zinkstuk wordt in elementen gemaakt en met een overlap afgezonken -Het zinkstuk wordt in elementen gemaakt, op het water aan elkaar geknoopt met een overlap, en vervolgens afgezonken -Het zinkstuk wordt in de opbouw als één doorlopend geheel samengesteld en zodoende als één doorlopend geheel afgezonken, zonder overlappen	Het zinkstuk dient te functioneren als één geheel. Het is onderdeel van het aan te bieden plan van aanpak hoe de inschrijver dit beoogt uit te voeren.

12	Lavasteen uit silo`s	Graag hebben wij meer duidelijkheid over de omgeving waar de lavasteen gewonnen moet worden: -Klopt het dat de te ontgraven laagdikte lavasteen 4m is? -Wat is aanwezig aan de onderkant van de lavasteen, een betonnen vloer? een ander gesteente? -Wat is de hoogte van de silo waarin de lavasteen is opgeslagen?	Ja, dat volgt inderdaad zo uit het onderzoeksrapport van de lavasteenkeuring. Het uitgangspunt is dat de laagdikte 4 meter zal zijn. Aan de onderkant van de lavasteen is een betonnen vloer aanwezig. De hoogte van de silo t.o.v. maaiveld is circa 4 meter.
13	127701_23-019.238_tcn_draft01_Uitgangspunten en resultaten stikstofdepositie	Kunt u bevestigen dat naar aanleiding van het rapport ""127701_23-019.238_tcn_draft01_Uitgangspunten en resultaten stikstofdepositie"" er geen sprake is van een stikstofplafond registratie aangezien het rapport in de conclusie het volgende stelt: "Daarmee zijn mogelijke significante negatieve effecten door stikstof op Natura 2000-gebieden tijdens de aanlegfase op voorhand uit te sluiten." Mocht er wel sprake zijn van een registratieplicht willen wij u er op voorhand op wijzen dat wij de gehanteerde inzet niet realistisch achten.	De aangevraagde vergunning is nog niet afgegeven. Mogelijk komen hieruit voorwaarden voor stikstofregistratie. De inschrijver dient er van uit te gaan dat de stikstofuitstoot geregistreerd dient te worden. De inschrijver dient er van uit te gaan dat hij dient te voldoen aan de gegeven uitgangspunten zoals beschreven in "127701_23-019.238_tcn_draft01_Uitgangspunten en resultaten stikstofdepositie" met daarbij onderstaande toevoeging. Toevoeging: een verdubbeling van de uitstoot leidt nog niet tot een stikstofdepostie groter dan 0,005 mol/ha/jaar en ook bij een verdubbeling van de uitstoot zijn negatieve effecten door stikstof daardoor uit te sluiten. Wijziging van de uitgangspunten die resulteren in een verdubbeling van de uitstoot zijn daarom acceptabel.
14	PVO OO	In de conclusie van het PVO OO staat dat er nog een 4-tal objecten niet benaderd zijn. Kunt u aangeven of dit nog invloed heeft op de werkzaamheden en/of benaderd moet worden. Zo ja, kunt u hiervoor aanvullende posten opnemen.	Het gebied is vrijgegeven. De 4-tal objecten konden destijds niet worden benaderd met duikwerkzaamheden. Het is voor de realisatie van het ontwerp niet nodig om de aanwezige obstructies te verwijderen en daarmee de objecten te benaderen. Daarom is dit niet van invloed op de werkzaamheden, er wordt immers lokaal niet ontgraven. Wel dient men alert te zijn, met name bij deze locaties.
15	Peiling	Kunt u een peiling van het gebied verstrekken zodat wij de bereikbaarheid van het gebied kunnen bepalen? Daar bij het liefst in *.pdf- en *.xyz-formaat	Meest recente peiling van het gebied is de inpeiling uit 2014 van het gehele Braassemermeer. Deze is als bijlage bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen 1.
16	Discrepanties 2.1 artikel 11 en bepaling deel 3 artikel 01.27.01	In hoofdstuk 2.1 artikel 11 staat aan- en afvoer van personeel naar de projectlocatie onderdeel uit maakt van de verplichting. In bepaling 01.27.01 staat dat personen en auto's zijn uitgesloten. Kunt u aangeven wat juist is?	Aan- en afvoer van personeel naar de projectlocatie maakt geen onderdeel uit van de verplichting. Dit wordt aangepast in Bijlage 2 Bestek. Dit wordt aangepast in het Bestek Nvl 1, welke wordt verstrekt bij aanvang van de opdracht.
17	Bestekspost 600030	Dient de ballenlijn uit bestekspost 600030 ook te worden geleverd?	Ja, deze dienen te worden geleverd.
20	Artikel 3.2.3 aanbestedingsleidraad	In het artikel 3.2.3 van de inschrijfleidraad stelt u dat een inschrijver slechts bij één inschrijving betrokken kan zijn als; zelfstandig inschrijver, lid van een samenwerkingsverband of onderaannemer/derde. Het aantal bedrijven die het maken van de zinkstukken kunnen aanbieden is beperkt. Dat betekent dat enkel de inschrijvers die één van deze partijen kan binden, kunnen meedoen aan de inschrijving. Dit heeft negatieve invloed op het level playing field omdat veel potentiële inschrijvers toch geen reële kans krijgen. We stellen voor dat het gestelde in artikel 3.2.3 komt te vervallen.	HHR kiest er bewust voor te bepalen dat een partij slechts bij één Inschrijving als combinant, derde of onderaannemer betrokken mag zijn. Deze bepaling borgt de beschikbaarheid van capaciteit en waarborgt een eerlijke en transparante mededinging. Omdat de bepaling voor alle Inschrijvers gelijkelijk geldt, wordt het level playing field niet beperkt.
21	Vormvereisten	Inschrijvingsleidraad paragraaf 6.1.1: K1 Plan van Aanpak, vormvoorschriften: Is het toegestaan om naast de 3 A4 een voorblad + inhoudsopgave toe te voegen bij plan K1?	Dat is akkoord.
22	Silo's	In bijlage 2 document A149210 staat dat de silo's naderhand gesloopt gaan worden. In hoeverre zijn beschadigingen / aanpassingen aan de silo's mogelijk voorafgaand aan de sloop?	Silo's mogen opengemaakt worden, door er een betonnen paneel uit te halen. Geen beperkingen materieel. Gemaakte schades op het terrein buiten de silo's dienen te worden hersteld. De onderkant van de silo is een betonnen vloer. Enkele tekeningen en foto's zijn als bijlage bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen 1.

23	Gewichtsbeperking materieel	Inschrijvingsleidraad paragraaf 2.4.1: Gelden er restricties qua gewicht voor eventueel in te zetten materieel in de silo's?	Nee, er geldt geen aslastbeperking. Er mag echter geen schade ontstaan aan het AWZI terrein. Bij schade of verzakkingen van de klinkerverhardingen, dient dit hersteld te worden.
24	Tekeningen silo's	Inschrijvingsleidraad paragraaf 2.4.1: Zijn er (bouw)tekeningen beschikbaar van de silo's? Of kan inschrijver er vanuit gaan dat er alleen lavasteen aanwezig is in betonnen silo's en geen leidingwerk/raamwerk/constructiewerk?	De tekeningen en foto's van de silo's zijn als bijlage bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen 1. Er kan vanuit gegaan worden dat er alleen lavasteen aanwezig is.
25	Silo schouw	Inschrijvingsleidraad paragraaf 2.4.1: Is opdrachtgever bereid om een schouw te organiseren op het terrein van AWZI Gouda zodat inschrijvers een goed beeld krijgen van de bestaande situatie?	Nee, er zal geen schouw plaatsvinden. Aanvullende informatie betreffende de silo's wordt gedeeld in deze Nota van Inlichtingen 1.
26	Beoordelingsteam	Inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.1.1: Hier geeft u aan dat de kwalitatieve documenten worden voorgelegd aan het beoordelingsteam. Kunt u aangeven uit welke personen uit beoordelingsteam bestaat?	Het beoordelingsteam bestaat uit de navolgende functies: Contractmanager, Technisch manager en Projectmanager.
27	Ondertekening inschrijvingsdocumenten	Is het toegestaan om alle inschrijvingsdocumenten digitaal te laten ondertekenen (PKI)? Door de vakantieperiode is het lastiger om alles fysiek ondertekend te krijgen.	Ja, dit is toegestaan.
28		Omdat de 63/180 mm enkel als filter laag dient is het wellicht mogelijk om een fijnere gradering toe te passen zoals een 45/180 mm of een 32/180 mm?	De aannemer dient uit te gaan van de voorgeschreven graderingen.
29		In het bestek staat een tegenstrijdigheid qua soortelijk gewicht. Minimaal gevraagde steendichtheid is 2.600 kg/m3, maar tegelijkertijd staat dat er gerekend is met een steendichtheid van 2.650 kg/m3. Waar moeten we vanuit gaan? Grauwacke is bijvoorbeeld 2.600 kg/ m3 en Kalksteen is 2.650 kg/m3.	In de rekennota is inderdaad gerekend met 2.650kg/m3, echter de stenen zijn ook stabiel bij een soortelijk gewicht van 2.600kg/m3. Het soortelijk gewicht van het steen dient daarom minimaal 2.600kg/m3 te bedragen.
30		Is het daarnaast voor de filter laag wellicht een optie om materiaal met 2.450 kg /m3 toe te passen? De toplaag blijft dan wel gewoon +2.600 kg/m3	Het soortelijk gewicht van het steen dient minimaal 2.600kg/m3 te bedragen.
		<u>Mededeling vanuit Opdrachtgever.</u>	
		01 32 01 Escalatieschema. Er is geen tekstruimte meegenomen voor de vertegenwoordiger van de aannemer in het schema. Dit wordt aangepast in het Bestek Nvl 1, welke wordt verstrekt bij aanvang van de opdracht.	
		Opgenomen in Bijlage 2 Bestek onder 1. Algemeen: 11. Gevolmachtigde aannemer. 01 Als gevolmachtigde van de aannemer in de zin van § 4 UAV 2012 zal optreden [naam]. Dit wordt aangepast in het Bestek Nvl 1, welke wordt verstrekt bij aanvang van de opdracht.	

Bij bestekposten 500060, 500070 en 500080 is er aangegeven dat we in de Nota van Inlichtingen 1 nog terugkomen met exacte aantallen. Voor nu kan er uitgegaan worden van de aantallen zoals deze er nu staan. Op aanwijzing van directie met hulp van Staatsbosbeheer zullen we ter plekke de te kappen bomen en struiken aangeven. Afwijkingen kunnen we verrekenen. Voor de borden geldt dat we de specificatie nu nog niet mee kunnen geven. Hier zal een stelpost voor worden opgenomen. Zie bijlage 148209 Nota van Inlichtingen Luwtedammen Braassemermeer d.d. 13-07-2026. Zie bijlage 148209-1 Gewijzigde inschrijfstaat Luwtedammen Braassemermeer d.d. 13-07-2026.
Aanvullende gegevens betreffende de silo's. Silo's mogen opengemaakt worden door er een betonnen paneel uit te halen. Onderkant van de silo's is een betonnen vloer. Op tekening BH4843 C0001 betreft het de 3 middelste in rood omcirkelde silo's. Het uitgangspunt is dat de laagdikte 4 meter zal zijn. De silo's worden na afloop van de werkzaamheden volledig gesloopt. Het is de aannemer toegestaan om, indien noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, een opening in een silo te maken om de lavastenen eenvoudig te kunnen verwijderen. Voorwaarde is wel dat de situatie na afloop van de werkzaamheden netjes en veilig wordt achtergelaten. Bijgevoegde bijlages: Tekening BH4843 C0001 Werkterrein pdf 3D afbeelding silo png CD 3C06 039 001 pdf CD 3C06 039 008 pdf IMG_0303 IMG-20260710-WA0000 jpg IMG-20260710-WA0001 jpg IMG-20260710-WA0006 jpg
Aangepaste planning: 31 augustus 2026; - Fatale termijn ontvangst van inschrijvingen op TenderNed 15:00 uur Week 36-37 - Beoordeling inschrijvingen 14 september 2026 - Bekendmaking gunningvoornemen op TenderNed 6 oktober 2026 - Streefdatum ondertekening Overeenkomst 12 oktober 2026 - Streefdatum aanvang opdracht 12 november 2026 - Afmelden aanbesteding op TenderNed De aangepaste Inschrijvingsleidraad Nvl1 is als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen 1 gevoegd.