

Mededelingen vanuit de opdrachtgever

#	Document	Blz.	Paragraaf	Mededeling
M1	Algemeen	N.v.t.	N.v.t.	De opdrachtgever heeft recent vernomen dat er hoogbouw gepland staat aan de zuidzijde van het plangebied, op adres Sionsdreef 5. Hiervoor is een vergunning aangevraagd, die door elke inschrijver openbaar ingezien kan worden. De opdrachtgever acht het echter van belang om alle inschrijvers op de hoogte te stellen van deze bouwplannen. De bestanden Technische tekeningen t.b.v. omgevingsvergunning situatietekening - B07 situatie en Technische tekeningen t.b.v. omgevingsvergunning aanzichten en doorsnede - tekening B05 zijn toegevoegd aan de nota van inlichtingen 2.
M2	Inschrijvingsleidraad	10	3.4	In de paragraaf 3.4 van de Inschrijvingsleidraad staat beschreven dat het kwaliteitsdeel en het prijsdeel afzonderlijk ingediend moeten worden. Het opgestelde vermogen moet echter vermeld worden op het inschrijvingsbiljet, wat het onmogelijk maakt deze afzonderlijk in te dienen. De verplichting om het kwaliteitsdeel en het prijsdeel gescheiden in te dienen komt te vervallen. Het opgesteld vermogen dient op het inschrijvingsbiljet te worden genoteerd. De opdrachtgever zal het kwaliteitsdeel en het prijsdeel van de inschrijving tegelijkertijd vrijgeven en beoordelen.
M3	Algemeen	N.v.t.	N.v.t.	De opdrachtgever wil bij dit project aandacht besteden aan biodiversiteit. Daarom voert de opdrachtgever de volgende aanvullingen door op bestaande eisen: Aanpassing aan eis SE-00058 (VS1): <i>"aanwezige zandverhogingen op het projectgebied dienen te zijn geëgaliseerd voor realisatie van de Veldopstelling"</i> wordt gewijzigd in: <i>"Aanwezige zandverhogingen op het projectgebied dienen te zijn geëgaliseerd voor realisatie van de Veldopstelling. Het projectgebied dient te zijn voorzien van een nieuwe grasmat, alsmede, ter voorkoming van erosie van de ondergrond, een deugdelijke afvoer van regenwater naar het bestaande afwatersysteem en het onderhoud ervan. ON dient voor het inzaaien van het veld een geschikt type kruidenrijk weidemengsel te selecteren waarbij zo veel als mogelijk rekening wordt gehouden met het bevorderen van de biodiversiteit op de zonneweide."</i> Aanpassing aan eis P-DON-020 (VS2): <i>"beschrijving van hoe het object dient te worden onderhouden (onderhoudsconcept);"</i> wordt gewijzigd in: <i>"beschrijving van hoe het object dient te worden onderhouden (onderhoudsconcept), rekening houdende met het broedseizoen (15 maart t/m 15 augustus) en andere mogelijkheden om de biodiversiteit binnen het gebied te bevorderen;"</i> Aanpassing aan eis P-BOP-020 (VS2): <i>"- de frequentie waarmee beheer- en onderhoudsactiviteiten moeten plaatsvinden; - per object een uitgewerkte reserveonderdelenlijsten inclusief leveranciersgegevens;"</i> wordt gewijzigd in: <i>"- de frequentie waarmee beheer- en onderhoudsactiviteiten moeten plaatsvinden; - de wijze waarop door middel van beheer en onderhoud wordt bijgedragen aan het bevorderen van de biodiversiteit binnen het projectgebied; - per object een uitgewerkte reserveonderdelenlijsten inclusief leveranciersgegevens;"</i> Aanpassing aan eis P-OND-090 (VS3): <i>"De Opdrachtnemer dient te allen tijden passende flora & fauna maatregelen te treffen bij de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden. In het informatieve document Ecologische quickscan AWZI Harnaschpolder te Den Hoorn [INF2000] staan ter informatie de resultaten van de door de Opdrachtgever uitgevoerde ecologische quickscan."</i> wordt gewijzigd in: <i>"De Opdrachtnemer dient te allen tijden passende flora & fauna maatregelen te treffen bij de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden. Hieronder dient de opdrachtnemer minimaal ecologisch maaibeheer toe te passen, op zodanige manier dat de biodiversiteit wordt gestimuleerd. Daarnaast is de toepassing van gif en kunstmest niet toegestaan. In het informatieve document Ecologische quickscan AWZI Harnaschpolder te Den Hoorn [INF2000] staan ter informatie de resultaten van de door de Opdrachtgever uitgevoerde ecologische quickscan."</i>

Antwoorden ten behoeve van de nota van inlichtingen 2

#	Document	Blz.	Paragraaf	Vraag	Antwoord
67	Algemeen	N.v.t.	N.v.t.	Bij gunning van de opdracht, hoe snel zou het mogelijk zijn om grondwerkzaamheden aan te vangen?	Deze planning bespreken wij graag met de opdrachtnemer tijdens het startoverleg. De voorkeur van de opdrachtgever is om snel te starten met het uitvoeren van grondwerkzaamheden. Houd er rekening mee dat voor werkzaamheden op het terrein van AWZI Harnaschpolder een werkvergunning van Delfluent Services B.V. nodig is, die een week voor aanvang van de werkzaamheden aangevraagd moet zijn.
68	Algemeen	N.v.t.	N.v.t.	Is het toegestaan om FS6 schakelinrichtingen te gebruiken.	Wij nemen aan dat hier "SF6" is bedoeld, en niet "FS6". Het gebruik van SF6-gas in schakelmateriaal is niet toegestaan.
69	Nota van Inlichtingen 1	1	Vraag 8	In vraag 8 van nota van inlichtingen 1 staat dat onder overlast onder meer (licht) schittering en geluidsoverlast worden volstaan. Kunt u specifiek maken wanneer aan deze eis wordt voldaan?	Met eis SE-00020 wilde de opdrachtgever het risico beheersen dat overlast plaatsvindt naar hotel van der Valk of gebouwen in de omgeving. Op basis van nader onderzoek heeft de opdrachtgever bevonden dat zowel geluidsoverlast als (licht) schittering van het PV-systeem minimaal zal zijn. Het volledig voorkomen hiervan is echter niet praktisch haalbaar. Daarom laat de opdrachtgever eis SE-00020 vervallen. De opdrachtgever benadrukt dat de opdrachtnemer nog steeds gebonden is aan wettelijke verplichtingen met betrekking tot beperken van overlast.
70	Nota van Inlichtingen 1	2	Vraag 23	In het antwoord op vraag 23 geeft u aan dat het niet mogelijk is om buiten werktijden op het terrein te werken. Waarom is dit niet mogelijk? De huisregels van Delfluent stellen dat het wel mogelijk is met goedkeuring van de bedrijfsleidingen en het is vrij essentieel voor het project. Omdat het lang licht is, kunnen de bouwploegen in de zomer meer uren maken (in de winter kunnen ze maar beperkt werken, waardoor die lange dagen in de zomer erg belangrijk voor hen zijn). Het is nagenoeg onmogelijk om in de zomerperiode werkploegen te vinden die bereid zijn maar 8 uur per dag te werken. Daarnaast maakt het de planning ook erg uitdagend.	De zuivering is buiten de genoemde tijden onbemand. Alleen incidenteel kan er van de genoemde tijden afgeweken worden.
71	Inschrijvingsleidraad	15	4.1	In de beschrijving van het gunningscriterium capaciteit PV-systeem staat dat de maximale korting wordt toegekend bij een inschrijving van 3,5 MWp of hoger. Bent u bereid om deze maximale capaciteit te verhogen?	Nee, er vindt geen aanpassing plaats aan de aangeboden capaciteit waarop de maximale korting wordt toegekend.
72	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	31	7.2	SE-00107 - Wilt u de eis aan een verstelbare veldopstelling laten vervallen?	Met eis SE-00107 wilde de opdrachtgever een corrigerende beheersmaatregel toepassen tegen het risico van verzakkende panelen, door de panelen na verzakking te kunnen verstellen. Op basis van nader onderzoek heeft de opdrachtgever besloten deze eis te laten vervallen. De opdrachtgever benadrukt dat de opdrachtnemer nog steeds het verzakken van de veldopstelling dient te voorkomen door middel van het toepassen van een geschikte fundering, zoals beschreven in eis SE-00097.

73	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	31	7.2	SE-00107 - In vraagspecificatie deel 1, pagina 31, staat: "Veldopstelling dient verstelbaar te zijn, zodat de stand van de zonnepanelen aangepast kan worden na een eventuele verzakking." In welke richtingen dient het verstelbaar te zijn en welke minimale of maximale verstelling?	Zie het antwoord op vraag 72.
74	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	33	7.2	SE-00090 - In vraagspecificatie deel 1, pagina 33, worden insectenhôtels beschreven. Wat is de verwachte grootte en type van deze insectenhôtels?	De verwachte grootte is een frontaal oppervlak van minimaal 1,5 m2. Daarnaast dienen de insectenhôtels te voldoen aan de richtlijnen van de Vlinderstichting. Aanpassing aan eis SE-00090: <i>"veldopstelling dient te zijn voorzien van minimaal 3 insectenhôtels"</i> wordt gewijzigd in: <i>"veldopstelling dient te zijn voorzien van minimaal 3 insectenhôtels, die ieder een frontaal oppervlak van minimaal 1,5 m2 hebben, en voldoen aan de richtlijnen van de Vlinderstichting."</i>
75	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	33	7.2	SE-00014 - Is het toegestaan om af te wijken van de voorgeschreven 1 meter hoogte van de panelen boven de grond?	Nee, dit is niet toegestaan.
76	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	38	7.4	In vraagspecificatie deel 1, paragraaf 7.4, pagina 38, staat dat de middenspanningsinstallatie dient uitgevoerd te zijn conform het voorontwerp (VTZD1000). Dit ontwerp ontbreekt in de bijlage, kunt u deze alsnog opsturen?	In deze eis (SE-00098) wordt verwezen naar het document "122045-21-014.685-notd02-Voorontwerp veldopstelling zonneweide Harnaschpolder". Dit document is al toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten, te vinden op TenderNed onder Aanbestedingsdocumenten.
77	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	40	7.4	SE-00050 - Is het toegestaan om het nieuwe middenspanningsstation middels twee moffen aan te sluiten op de bestaande ringleiding?	Nee dit is niet toegestaan. Voor de aansluiting van de middenspanningsinstallatie op de ringleiding moet SE-00050 worden gevolgd, die stelt dat: Het kabelgedeelte afkomstig van middenspanningsruimte D16 dient direct aangesloten te zijn op de middenspanningsverdeler. Hierbij is geen mofconstructie toegestaan. De middenspanningsverdeler dient verbonden te zijn met middenspanningsruimte D26 door middel van een nieuwe 20 kV kabel. Deze nieuwe kabel dient op de plek van het doorknippen van de ringleiding middels een mofconstructie verbonden te zijn met de ringleiding.
78	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	43	7.5	SE-00111 - Eis SE-00111 stelt dat voldoende ruimte rondom het Middenspanningsstation aanwezig moet zijn. Wat verstaat u onder voldoende ruimte?	Er moet minimaal 5 meter afstand zijn tussen het middenspanningsstation en de zonnepanelen. Aanpassing aan eis SE-00111: <i>"rondom het Middenspanningsstation dient verharding, ledverlichting en voldoende ruimte aanwezig te zijn om onderdelen van PV-systeem Harnaschpolder veilig te kunnen onderhouden en vervangen."</i> wordt gewijzigd in: <i>"rondom het Middenspanningsstation dient verharding, ledverlichting en minimaal 5 meter vrije ruimte tot de zonnepanelen aanwezig te zijn om onderdelen van PV-systeem Harnaschpolder veilig te kunnen onderhouden en vervangen."</i>

79	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	44	7.5	SE-00112 - In eis SE-00112 staat dat het middenspanningsstation dient te zijn voorzien van branddetectie, aangesloten op het centrale brandmeldsysteem van AWZI Harnaschpolder. Waar dient het brandmeldsysteem in het nieuwe middenspanningsgebouw aangesloten te worden op het centrale brandmeldsysteem van de AWZI?	Het brandmeldsysteem van het Middenspanningsstation dient aangesloten te zijn op het centrale brandmeldsysteem van AWZI Harnaschpolder in gebouwen D15/D25 of D16/D26. De brandmeldinstallatie dient door Siemens te worden ontworpen, omdat het bestaande systeem van Siemens is. Bekabeling dient te worden uitgevoerd conform het document "HNP-H01-E-0001-001 - Brandmeldinstallatie Harnaschpolder" (o.a. functiebehoud). Dit document is al toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen 1, te vinden op TenderNed onder Nota van inlichtingen, bijlagen bij nota van inlichtingen 1 - PV-systeem Harnaschpolder 12-11-2021. Aanpassing aan eis SE-00112: <i>"middenspanningsstation dient te zijn voorzien van branddetectie, aangesloten op het centrale brandmeldsysteem van AWZI Harnaschpolder"</i> wordt gewijzigd in: <i>"middenspanningsstation dient te zijn voorzien van branddetectie, ontworpen door Siemens. De branddetectie dient in gebouwen D15/D25 of D16/D26 te zijn aangesloten op het centrale brandmeldsysteem van AWZI Harnaschpolder. Het nieuwe brandmeldsysteem dient door de opdrachtnemer hardwarematig en softwarematig ingepast te worden in het bestaande centrale brandmeldsysteem.</i> <i>Bekabeling dient te worden uitgevoerd conform het document "HNP-H01-E-0001-001 - Brandmeldinstallatie Harnaschpolder" (o.a. functiebehoud)"</i>
80	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	44	7.5	SE-00112 - In vraagspecificatie deel 1, paragraaf 7.5, pagina 44, staat in eis SE-00112 dat de MBS aangesloten moet worden op het centrale systeem. Waar liggen de bestaande systeemkabels?	Zie het antwoord op vraag 79.
81	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	47	7.6	SE-00129 - Waar wordt de bruto productiemeter geplaatst? In het 20kV systeem of in de laagspanningsverdeler?	De bruto-productiemeter moet geplaatst worden in de laagspanningsruimte van het Middenspanningsstation.
82	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	In het antwoord op vraag 19 in de eerste NVI is beschreven dat er een profibussignaal beschikbaar wordt gesteld voor de overdracht van de gegevens over het energieverbruik van de AWZI. Dienen er graafwerkzaamheden, kabels, kabels leggen, muurdoorvoeren en aansluiting op het bestaande systeem meegenomen te worden in de scope van de inschrijver?	Ja, dat is onderdeel van de scope van de inschrijver.

83	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	Is de opdrachtgever bereid om een minimale grootte van DC-kabels van 6 mm2 voor te schrijven?	Om een kwalitatief goed systeem te borgen, en energieverliezen in kabels te minimaliseren neemt de opdrachtgever het voorstel over om een minimale grootte van 6mm2 voor te schrijven voor DC-kabels. Eis toegevoegd: EisID: 'SE-00132' Eistitel: 'Veldopstelling - betrouwbaarheid, grootte DC-kabels' Eistekst: 'DC-kabels dienen een minimale grootte van 6mm2 te hebben' Eistype: 'Aspecteis' Aspect: 'Betrouwbaarheid' Bovenliggende eis: 'SE-00008'
84	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	Kan de opdrachtgever een 'schoongrondverklaring' afgeven voor de grond waar de PV-installatie op geïnstalleerd dient te worden?	De opdrachtgever heeft een bodemonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat er geen milieuhygiënische belemmeringen bestaan voor het realiseren van het PV-systeem. Dit document is al toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen 1, te vinden op TenderNed onder Nota van inlichtingen, bijlagen bij nota van inlichtingen 1 - PV-systeem Harnaschpolder 12-11-2021. Hierbij wil de opdrachtgever echter aangeven dat deze vraag mogelijk volgt uit een onjuiste interpretatie van een eis. Een schoongrondverklaring is noodzakelijk bij het afvoeren van grond. Eis SE-00058 stelt echter dat de grond op het projectgebied geëgaliseerd moet zijn, waarbij geen grond afgevoerd dient te worden.
85	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	Voorziet de opdrachtgever een simkaart met doorlopend data abonnement voor een 4G verbinding voor de PV-installatie?	Nee, de opdrachtgever levert deze simkaart niet aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient alle benodigde voorzieningen voor het communiceren van data te leveren, inclusief simkaart met het data-abonnement. Zie hiervoor ook eis SE-00106.
86	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	Dient er voor het middenspanningsstation ook een HWA en een VWA gerealiseerd te worden?	De hemelwaterafvoer (HWA) van het Middenspanningsstation dient aangesloten te worden op de HWA-leiding waar ook de straatkolken op het terrein op zijn aangesloten. Deze leiding ligt aan de zijde van het zonnepark. Vuilwaterafvoer (VWA) is niet van toepassing in het Middenspanningsstation.
87	Vraagspecificatie deel 1 (producteisen)	N.v.t.	N.v.t.	Kan overtollig zand/grond op de locatie van AWZI worden opgeslagen?	Nee, overtollig zand/grond kan niet op de locatie van de AWZI worden opgeslagen. Eis SE-00058 stelt dat de grond op het projectgebied geëgaliseerd dient te zijn. Dit betekent dat er geen overtollig zand/grond is.
88	Voorontwerp	5	2.1	In het voorontwerp van de veldopstelling, paragraaf 2.1 en 2.3, is de afstand tussen de veldopstelling en de weg afwijkend van elkaar, wat dient aangehouden te worden?	Alle eisen die bindend gelden aan het PV-systeem, en in het bijzonder de veldopstelling, zijn opgenomen in Vraagspecificatie 1. In eis SE-00017 is gespecificeerd dat de veldopstelling zich op minimaal 2 meter afstand van de weg op de AWZI Harnaschpolder dient te bevinden.

89	Annexen	4	Annex III	Wat wordt er bedoeld met K&L? Kabels en leidingen?	Met K&L wordt inderdaad kabels en leidingen bedoeld. De eisen die gelden aan het K&L-plan zijn beschreven in vraagspecificatie 2, hoofdstuk 4.2 Waarborgen exploitatie kabels en leidingen.
90	Annexen	4	Annex III	Wat wordt er bedoeld met UO?	Met UO wordt uitvoeringsontwerp bedoeld. De eisen die gelden aan het uitvoeringsontwerp zijn beschreven in vraagspecificatie 2, hoofdstuk 5.1 Ontwerpen van oplossingen.
91	Annexen	4	Annex III	Welke vergunning worden verwacht dat hier aangevraagd moeten worden?	De opdrachtnemer dient voor uit te voeren werkzaamheden een werkvergunning aan te vragen bij Delfluent Services B.V. (zie ook eis P-VLO-070 in Vraagspecificatie 2). In de vergunningeninventarisatie van de opdrachtgever staan geen aanvullende vergunningen die de inschrijver aan dient te vragen voor het PV-systeem. Dit ontslaat de inschrijver echter niet van de verplichting om zelf na te gaan welke vergunningen nodig zijn voor hun werkzaamheden, zoals bijvoorbeeld een transportvergunning.