

5^e Nota van Inlichtingen Inschrijvingsfase

Europese openbare procedure

Reconstructie N395 Hilvarenbeek – Oirschot

Behorend bij:
contract nr. N395.07.01.RE

Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 's-Hertogenbosch
Tel (073) 681 22 52

Versie	Datum
1.0	15-09-2020



INHOUDSOPGAVE

1	Algemene mededelingen en wijzigingen van de Aanbestedende dienst	3
1.1	Nota van Inlichtingen	3
1.2	Inschrijvingsleidraad	3
1.3	Basisovereenkomst	4
1.4	Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen	4
1.5	Vraagspecificatie Deel 2 – Proces	8
1.6	Informatie	10
2	Beantwoording van vragen	12

1 Algemene mededelingen en wijzigingen van de Aanbestedende dienst

Bij deze Nota van Inlichtingen worden de onderstaande mededelingen gedaan door Aanbestedende dienst:

1. Verduidelijking ten aanzien van criterium 1b:
"Afhankelijk van de gekozen omleidingsroutes en het in te zetten materieel zal er enige uitstoot van stikstof zijn." Aanbesteder heeft daarom besloten: "In het kader van deze aanbestedingsprocedure wordt de aannemer bij het onderdeel kwaliteit uitgedaagd om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden nog verder te verlagen.". Inschrijver wordt bij criterium "1b. Beperken Stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden" hierop uitgedaagd, met als aandachtspunt: "1. De impact op de Stikstofdepositie van de gekozen oplossing in plan van aanpak."

Aanbesteder doelt bij het criterium expliciet niet op compensatie (intern salderen, extern salderen, verleasen of natuur herstelmaatregelen in de Natura-gebieden), maar op een slimme aanpak ten aanzien van in te zetten materieel, gekozen omleidingsroutes en transport in relatie tot het Werk.

2. Als verduidelijking op het gegeven antwoord op vraag VRA-0119 uit de 3^e Nota van Inlichtingen geldt dat geleiderails dan wel voertuigkerende voorzieningen behoren tot wegbebakening als benoemd in de scopeomschrijving in paragraaf 3.3.2 van de CO2-referentiefootprint (document 1.37). Daarmee behoren geleiderails dan wel voertuigkerende voorzieningen onderdeel te zijn van de in te dienen CO2-footprintberekening.

1.1 Nota van Inlichtingen

Als gevolg van het antwoord op VRA-0209 in deze Nota van Inlichtingen komt het gegeven antwoord op VRA-0116 te vervallen.

1.2 Inschrijvingsleidraad

In paragraaf 2.1 vervalt onderstaande regel:

De aanbesteder heeft het volgende plafondbedrag (exclusief omzetbelasting) beschikbaar voor de opties: € 200.000 exclusief BTW, zegge tweehonderdduizend euro. Het totaalbedrag voor de drie opties dient gelijk aan of kleiner te zijn dan dit plafondbedrag. Indien dit niet het geval is, is de inschrijving ongeldig.

en deze **wordt vervangen door:**

De aanbesteder heeft het volgende plafondbedrag (exclusief omzetbelasting) beschikbaar voor de opties: € 300.000 exclusief BTW, zegge driehonderdduizend euro. Het totaalbedrag voor de drie opties dient gelijk aan of kleiner te zijn dan dit plafondbedrag. Indien dit niet het geval is, is de inschrijving ongeldig.

In paragraaf 3.3 vervalt onderstaande regel:

Gunning	Openen prijsdeel, zipbestand 2 van de aanbiedingen in de kluis) Het proces verbaal van aanbesteding wordt conform art 2.31 e.v. ARW 2016 gepubliceerd.	16-10-2020, om 11:00 uur
---------	---	--------------------------

en deze **wordt vervangen door:**

Gunning	Openen prijsdeel, zipbestand 2 van de aanbiedingen in de kluis) Het proces verbaal van aanbesteding wordt conform art 2.31 e.v. ARW 2016 gepubliceerd.	16-10-2020
---------	---	------------

1.3 Basisovereenkomst

In de Basisovereenkomst Art. 2 lid 4 **vervalt onderstaande tekst:**

“als nader omschreven in Vraagspecificatie Proces eisen PCE-0135 t/m PCE-01037.”

en deze **wordt vervangen door:** “als nader omschreven in Vraagspecificatie Proces eisen PCE-01035 t/m PCE-01037.”

1.4 Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00255 Verhardingsadvies, uitgangspunten afwijkende besteksconstructies

Indien gekozen wordt af te wijken van de voorgestelde constructie in het verhardingsadvies dienen de volgende uitgangspunten in acht worden genomen om de duurzaamheid van de aangelegde verhardingsconstructie te waarborgen.

- Maximale stijfheid van fundatie 600Mpa;
- Vaste eis: toepassen halfgebonden fundering van 300 mm dikte;
- Vaste eis: minimale asfaltdikte 160 mm;
- Het toepassen van asfalmengsel met een stijfheid van > 12.500 MPA is niet toegestaan;
- Het toepassen van EME-asfalmengsels is niet toegestaan;
- minimaal 2 lagen volledig vervangen.[NvI-3]

Bovenliggende eis:
SYS-00249

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Royal
HaskoningDHV

Document(en):

En deze eis **wordt vervangen door:**

SYS-00255 Verhardingsadvies, uitgangspunten afwijkende besteksconstructies

Indien gekozen wordt af te wijken van de voorgestelde constructie in het verhardingsadvies dienen de volgende uitgangspunten in acht worden genomen om de duurzaamheid van de aangelegde verhardingsconstructie te waarborgen.

- Maximale stijfheid van fundatie 600Mpa;
- Vaste eis: toepassen halfgebonden fundering van 300 mm dikte;
- Vaste eis: minimale asfaltdikte 160 mm. [NvI-5]

Bovenliggende eis:
SYS-00249

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Royal
HaskoningDHV

Document(en):

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00645 Grondkerende constructie, Watergangen

Opdrachtnemer dient in haar aanbieding rekening te houden met 1.000 meter grondkerende constructie conform NEN 9997-1+C2 ten behoeve van hoogteverschillen tussen watergangen en fietspaden.

Bovenliggende eis:

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Provincie Noord-
Brabant

Document(en):

En deze eis **wordt vervangen door:**

SYS-00645 Grondkerende constructie, Watergangen

Opdrachtnemer dient in haar aanbieding rekening te houden met 1.000 meter grondkerende constructie conform NEN 9997-1+C2 ten behoeve van hoogteverschillen tussen watergangen en fietspaden, waarbij geldt:

- Rekeninghouden met grondkerende hoogte van 1,25 tot 1,5m;
- Duurzaamheidsklasse 1;
- Materiaal: zo maximaal mogelijk circulair. [Nvl-5]

<u>Bovenliggende eis:</u>	<u>Onderliggende eis(en):</u>	<u>Eisinitiator(en):</u> Provincie Noord-Brabant	<u>Document(en):</u>
---------------------------	-------------------------------	---	----------------------

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00731 Dubbelzijdige schrikhekken [Nvl-3]

Er dient een fysieke barrière van dubbelzijdige schrikhekken te zijn aangebracht aan de oostzijde van de inrit Langereijt 5 (achterzijde) om doorgaand gemotoriseerd verkeer te voorkomen. [Nvl-3]

Toelichting:

Huidige situatie betreft een zandpad met halfverharding. Zie het referentieontwerp document 1.1.[Nvl-3]

<u>Bovenliggende eis:</u>	<u>Onderliggende eis(en):</u>	<u>Eisinitiator(en):</u> Provincie Noord-Brabant	<u>Document(en):</u>
---------------------------	-------------------------------	---	----------------------

En deze eis **wordt vervangen door:**

SYS-00731 Fysieke barrière doorgaand gemotoriseerd verkeer [Nvl-5]

Er dient een fysieke barrière conform document 1.41 te zijn gerealiseerd aan de oostzijde van de inrit Langereijt 5 (achterzijde) om doorgaand gemotoriseerd verkeer te voorkomen. [Nvl-5]

Huidige situatie betreft een zandpad met halfverharding. Zie het referentieontwerp document 1.1.[Nvl-3]

<u>Bovenliggende eis:</u>	<u>Onderliggende eis(en):</u>	<u>Eisinitiator(en):</u> Provincie Noord-Brabant	<u>Document(en):</u>
---------------------------	-------------------------------	---	----------------------

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00400 Faunapassages

Er dienen 3 nieuwe faunapassages gerealiseerd te zijn in de gemeente Hilvarenbeek bij de km's 1.642, 1.986 en 1.250.

SYS-00400 Faunapassages

Bovenliggende eis:	Onderliggende eis(en):	Eisinitiator(en): Provincie Noord-Brabant	Document(en):
--------------------	------------------------	--	---------------

En deze eis **wordt vervangen door:**

SYS-00400 Faunapassages

Er dienen **twee** nieuwe faunapassages gerealiseerd te zijn in de gemeente Hilvarenbeek bij de km's 1.642 en 1.986.

Bovenliggende eis:	Onderliggende eis(en):	Eisinitiator(en): Provincie Noord-Brabant	Document(en):
--------------------	------------------------	--	---------------

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **wordt onderstaande eis toegevoegd:**

SYS-00734 Realiseren werkzaamheden perceeleigenaren

De werkzaamheden als genoemd in document 1.42 dienen te zijn gerealiseerd. [NvI-5]

Werkzaamheden dienen gedurende de uitvoeringsfase door opdrachtnemer uitgevoerd te worden. Werkzaamheden dienen (deels) uitgevoerd te worden buiten het Referentieontwerp. Afspraken met perceeleigenaren dienen vooraf, altijd in overleg met de Opdrachtgever, plaats te vinden.

Bovenliggende eis:	Onderliggende eis(en):	Eisinitiator(en): Provincie Noord-Brabant	Document(en):
--------------------	------------------------	--	---------------

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00591 Groen, wortelschermen

Langs alle plantvakken (Dus hagen, groen borders en bomen) waar verharding, asfalt/tegels/klinker/K&L, langs ligt dienen wortelschermen toegepast te zijn.

<u>Bovenliggende eis:</u>	<u>Onderliggende eis(en):</u>	<u>Eisinitiator(en):</u> Provincie Noord-Brabant	<u>Document(en):</u>
---------------------------	-------------------------------	---	----------------------

En deze eis **wordt vervangen door:**

SYS-00591 Groen, wortelschermen

Wortelschermen dienen te zijn toegepast:

- Op locaties waar de beukenhagen worden gepland en deze binnen 2 meter van de bestaande en/ of verlegde Kabels en Leidingen vallen.
- Op locaties waar Kabels en Leidingen worden verlegd en deze binnen 2 meter van bestaande bomen komen te liggen.
- Op locaties waar bomen worden gepland en deze binnen 2 meter van bestaande kabels en leidingen worden gepland.. [Nvl-5]

Bovenliggende eis:

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Provincie Noord-Brabant

Document(en):

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00401 Groen, Bomen, wortelschermen

Op locaties waar bomen zich binnen 2 meter van kabels en leidingen bevinden dienen wortelschermen toegepast te zijn.

Toelichting:

Dit geldt zowel voor nieuw aan te planten als bestaande bomen.

Bovenliggende eis:

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Royal
HaskoningDHV

Document(en):

In de Vraagspecificatie Deel 1 – Eisen **vervalt onderstaande eis:**

SYS-00606 Openbare verlichting, bebouwde kom Diessen

De openbare verlichting langs de N395 binnen de bebouwde kom van Diessen dient uitgevoerd te zijn conform "Verlichtingsrapport_onze_wens_Julianastraat_Diessen".

Toelichting:

"Verlichtingsrapport_onze_wens_Julianastraat_Diessen" is te vinden in Annex XIII (documentreferentie 16.24).

Bovenliggende eis:

Onderliggende eis(en):

Eisinitiator(en):
Provincie Noord-Brabant

Document(en):

1.5 Vraagspecificatie Deel 2 – Proces

In de Vraagspecificatie Deel 2 – Proces **vervalt onderstaande eis:**

Contractnummer N395.07.01.RE

Reconstructie N395 Hilvarenbeek – Oirschot

PCE-00967	Verzorgen beheer en onderhoud tijdens MJO 6	Ten aanzien van het beheer en het bijbehorende onderhoud dient door Opdrachtnemer in ieder geval rekening te worden gehouden met: - Onderhoud voor asfalt; Waarvoor geldt dat Opdrachtnemer ten minste: - o Er dient rekening te zijn gehouden met de invloeden van jaarlijkse groei van het verkeer (tot 5% per jaar), reinigingswerkzaamheden (vegen met veegwagens) en gladheidsbestrijding met dooizouten (strooieregime aanwezig op gehele oppervlak); - o Een Jaarlijkse inspectie (conditiemeting) dient uit te voeren op basis van CROW publicatie 146; - o Een jaarlijkse inspectie dient uit te voeren naar mogelijke negatieve beïnvloeding van de stroefheid t.g.v. incidenten (lekkages, brand, e.d.) conform CROW publicatie 146a. Indien kritisch dienen werkzaamheden uitgevoerd te worden conform CROW publicatie 146b. - o Door middel van correctieve onderhoudswerkzaamheden er voor dient te zorgen dat het asfalt te allen vollen voldoet aan de na te streven beoordelingsscore: - Het asfalt dient te voldoen aan de vlakheid (proef 71) in langsrichting van de bovenlaag. Aan te tonen door 1 maal per 3 jaar met de viagraaf of HSRP-methode aan te tonen dat de afwijking C5 per 100m weglengte kleiner dan of gelijk zijn aan -2% voor een andere aangebrachte constructie; - De stroefheid bij dichte deklagen kleiner is dan 0,39 (0,44); - De stroefheid bij open deklagen kleiner is dan 0,42 (0,45); - o Verkeersmaatregelen dient te treffen conform de eisen uit de Overeenkomst - o Voor deze werkzaamheden gelden bloktijden (enkel in dit tijdvak mogen werkzaamheden worden uitgevoerd): vrijdag 22:00u tot maandag 05:00u.
-----------	---	---

En deze eis **wordt vervangen door:**

PCE-00967	Verzorgen beheer en onderhoud tijdens MJO 6	Ten aanzien van het beheer en het bijbehorende onderhoud dient door Opdrachtnemer in ieder geval rekening te worden gehouden met: - Onderhoud voor asfalt; Waarvoor geldt dat Opdrachtnemer ten minste: - o Er dient rekening te zijn gehouden met de invloeden van jaarlijkse groei van het verkeer (tot 5% per jaar), reinigingswerkzaamheden (vegen met veegwagens) en gladheidsbestrijding met dooizouten (strooieregime aanwezig op gehele oppervlak); - o Een Jaarlijkse inspectie (conditiemeting) dient uit te voeren op basis van CROW publicatie 146; - o Een jaarlijkse inspectie dient uit te voeren naar mogelijke negatieve beïnvloeding van de stroefheid t.g.v. incidenten (lekkages, brand, e.d.) conform CROW publicatie 146a. Indien kritisch dienen werkzaamheden uitgevoerd te worden conform CROW publicatie 146b. - o Door middel van correctieve onderhoudswerkzaamheden er voor dient te zorgen dat het asfalt te allen vollen voldoet aan de na te streven beoordelingsscore: - Het asfalt dient te voldoen aan de vlakheid (proef 71) in langsrichting van de bovenlaag. Aan te tonen door 1 maal per 3 jaar met de viagraaf of HSRP-methode of IRI-meting aan te tonen dat de afwijking C5 per 100m weglengte kleiner dan of gelijk zijn aan -2% voor een andere aangebrachte constructie; - De stroefheid bij dichte deklagen kleiner is dan 0,39 (0,44); - De stroefheid bij open deklagen kleiner is dan 0,42 (0,45); - o Verkeersmaatregelen dient te treffen conform de eisen uit de Overeenkomst - o Voor deze werkzaamheden gelden bloktijden (enkel in dit tijdvak mogen werkzaamheden worden uitgevoerd): vrijdag 22:00u tot maandag 05:00u. [NvI-5]
-----------	---	---

In de Vraagspecificatie Deel 2 – Proces **vervalt onderstaande eis**:

PCE-01037	Betalingsregeling MJO 3	De betalingsregeling van de MJO som dient als volgt te zijn: - De betaalposten voor de jaarlijkse terugkerende MJO kosten, zoals onder andere overhead, metingen / inspecties, rapportages, maaien, schoonmaken, risico's, enzovoorts (geprecodeerd), worden betaald volgens 10 jaarlijkse betaalposten. De jaarlijkse betaalposten zijn betaalbaar na afloop van ieder jaar van de MJO periode.
-----------	-------------------------	---

En deze eis **wordt vervangen door**:

PCE-01037	Betalingsregeling MJO 3	De betalingsregeling van de MJO som dient als volgt te zijn: - De betaalposten voor de jaarlijkse terugkerende MJO kosten, zoals onder andere overhead, metingen / inspecties, rapportages, maaien, schoonmaken, risico's, enzovoorts (geprecodeerd), worden betaald volgens 10 jaarlijkse betaalposten. De jaarlijkse betaalposten zijn betaalbaar per kwartaal van desbetreffende jaar van de MJO periode. [NvI-5]
-----------	-------------------------	--

1.6 Informatie

Document 3.17 "SOB013060 rapport definitief.pdf" **wordt toegevoegd.**

Document 10.02 "395 KL overleg(200708).pdf" **wordt toegevoegd.**

Document 10.04 "BE7999 - BCk&l00.dwg" **wordt toegevoegd.**

Document 10.05 "X12_Riolering Hertog Janstraat.dwg" **wordt toegevoegd.**

Document 10.06 "K&L contractstukken N 395.zip" **wordt toegevoegd.**

Document 16.33 "PRGMN162_prhvb202_0247_001.pdf" **wordt toegevoegd.**

Document 1.41 "20.I001027 Memo PNB afsluitbaar paaltje Schuttersweg.pdf" **wordt toegevoegd.**

Document 1.42 "Werkzaamheden door opdrachtnemer(200825).docx" **wordt toegevoegd.**

Document 16.34 "4674220 corona aannemers.pdf" **wordt toegevoegd.**

Document 16.14 "Wanneer Waar OVL V1.2.docx" **vervalt** en **wordt vervangen door** "Wanneer Waar OVL V1.3 april 2020.docx".

Document 16.24 "Verlichtingsrapport_onze_wens_Julianastraat_Diessen.pdf" **vervalt.**

2 Beantwoording van vragen

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0209	Inhoud	SYS-00255, vraag 115 en 116	In de 3de nota is aangegeven dat alleen op de genoemde wegvakken een alternatieve wegconstructie aangeboden mag worden, echter geldt als randvoorwaarde dat altijd de gehele constructie inclusief fundering vervangen moet worden voor een nieuwe constructie (vraag 115). Anderzijds wordt er in vraag 116 aangegeven dat, indien een alternatieve constructie aangeboden wordt, er minimaal 2 lagen vervangen moeten worden cf. SYS-00255. Ons inziens is dit tegenstrijdig. Enerzijds moet altijd de gehele wegconstructie + fundering opgebroken en vervangen worden, anderzijds moeten we minimaal 2 lagen vervangen. Graag ontvangen wij hierover een nadere toelichting.	Zowel in geval van het volgen van het verhardingsadvies (voor de te rehabiliteren wegvakken 1A/E en 5A/D, 5B/C, 6, 7A, 7B, 7C) als in het geval van het uitwerken van een afwijkende constructie ten opzichte van het verhardingsadvies dient de gehele bestaande constructie plus fundering te worden opgebroken en een nieuwe constructie inclusief een nieuwe fundering te worden aangebracht. Eis SYS-00255 is als gevolg hiervan in deze Nota van Inlichtingen aangepast. De onderstaande passage komt te vervallen: "- minimaal 2 lagen volledig vervangen." Het antwoord op vraag 116 komt hiermee te vervallen.
VRA-0210	Inhoud	PFAS onderzoek	Uit analyse van de beschikbare onderzoeken blijkt dat er geen trace PFAS onderzoek beschikbaar is. Hierover hebben wij de volgende vragen: A) Wordt deze door OG beschikbaar gesteld (tijdens de aanbestedingsprocedure of hierna)? B) Kan de Aanbesteder ihkv level playing field een uitgangspunt formuleren voor de PFAS houdende grond hoeveelheid?	Zie hiervoor het Nader bodemonderzoek dat bij deze Nota van Inlichtingen is bijgevoegd. Het PFAS onderzoek is afgerond voordat de nieuwe normen beschikbaar waren. De nieuwe normen dienen geïnterpreteerd te worden door de Opdrachtnemer.
VRA-0211	Inhoud	EMVI subcriterium 1	In de aandachtspunten voor de EMVI wordt gesproken onder subcriterium 1 over: communicatie t.a.v. werkzaamheden en wijze communicatie met de omgeving. Kunt u aangeven wat u onder beide aandachtspunten verstaat en waar voor u het verschil zit?	Denk bij "Communicatie t.a.v. werkzaamheden" aan bijvoorbeeld aan communicatie t.a.v. wanneer welke werkzaamheden worden uitgevoerd: het informeren van. Bij "Wijze van communicatie met de omgeving" kan gedacht worden aan de manier waarop gecommuniceerd wordt met de omgeving: hoe wordt gecommuniceerd.
VRA-0212	Inhoud	EMVI subcriterium 1	In de EMVI tabel staan diverse aandachtspunten onder de ontleding van	Aanbestedende dienst geeft geen prioritering van de genoemde aandachtspunten aan .

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			criterium 1, kan de Aanbesteder een prioritering aangeven in de aandachtspunten van mate van belangrijkheid?	
VRA-0213	Inhoud	Faseringsnotitie	In de faseringsnotitie wordt gesproken over omleidingsroutes. Hierover hebben wij de volgende vragen: a) Is de ON vrij om af te wijken van de omleidingsroutes? b) Zo ja, dient er dan een aanvullende Aeries berekening uit te voeren? c) Wat is de achtergrond van de gekozen omleidingsroutes? Deze lijken lang en hierdoor niet uitnodigend, waardoor er mogelijke extra sluipverkeer ontstaat.	a) Opdrachtnemer is vrij om af te wijken van de genoemde omleidingsroutes, zie ook de mededeling van Aanbestedende dienst in de 3e Nota van Inlichtingen. De huidige omleidingsroutes en maatregelen zijn afgestemd met het bevoegd gezag en zijn beschikbaar. Indien Opdrachtnemer afwijkt van de genoemde omleidingsroutes dient hij deze zelf te regelen en akkoord van het bevoegd gezag te krijgen. b) Indien Opdrachtnemer afwijkt van de omleidingsroutes dient Opdrachtnemer met een nieuwe Aeries berekening aan te tonen dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden gelijk of onder de bij het contract geleverde Aeries berekening uit zal komen. c) De achtergrond van de gekozen omleidingsroutes zit hem in de afstemming met het bevoegd gezag (gemeenten).
VRA-0214	Inhoud	SYS-00418	In eis SYS-00418 wordt verwezen naar het onderliggende document in 15.16. Is de aanname juist dat hiervoor in de .xls lijst alleen de kolom AZ "Advies" uitgevoerd dient te worden?	De aanname is niet juist. Inschrijver dient de werkzaamheden volgend uit de inspectie van het rapport BE7999_T&P_R_1809271552_Rapportage inspectie 5 duikers N395.pdf uit te voeren alsmede de werkzaamheden als genoemd in kolom AZ van het Excel-bestand.
VRA-0215	Inhoud	Bomen plaatsen buiten systeemgrenzen	In de eisen wordt aangegeven dat een aantal bomen binnen het project gerealiseerd dient te worden, echter buiten de systeemgrenzen. Zijn deze bomen afgestemd met de eigenaar van de betreffende percelen?	Met de eigenaren van de betreffende percelen is afgestemd dat er in afstemming met Opdrachtnemer nieuwe bomen worden geplant. Zie hiervoor ook SYS-00734.
VRA-0216	Inhoud	Faseringsnotitie	In de faseringsnotitie wordt gesproken over diverse doorlooptijden van afsluitingen. Kunt u aangeven wat de achtergrond is van de doorlooptijd is van de afsluitingen? Zijn deze	Deze zijn bepaald op basis van afspraken met de omgeving en aan de hand van technische uitvoering.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			bepaald i.o.m. de omgeving of bepaald aan de hand van de technische uitvoering?	Aanbestedende dienst verwijst voor de goede orde naar de aanpassing in de Nota van Inlichtingen 3.
VRA-0217	Contract	Inschrijvingsleidraad	In de Inschrijvingsleidraad wordt onder "Optionele Werkzaamheden" gesproken over de aanleg van het PV fietspad. Hierover hebben wij de volgende vragen: 1) Aangezien het optionele werkzaamheden betreft, is het uitgangspunt juist dat dit geen onderdeel uit maakt van de scope? 2) Hoe dient de Inschrijver ermee om te gaan op het moment dat de kosten > 200.000 euro? Dienen de kosten dan opgenomen te worden in andere posten?	1) De realisatie van het PV fietspad betreft optionele werkzaamheden. Na of bij gunning wordt bepaald of deze optie wordt gelicht. In dat geval maakt de realisatie van het PV fietspad onderdeel uit van de scope. 2) Uit marktonderzoek van de Aanbestedende dienst blijkt dat het PV-zonnefietspad binnen het bedrag van € 200.000 gerealiseerd kan worden. Uitgangspunten hierbij zijn dat de kosten bestaan uit het leveren en eventuele extra kosten voor het aanbrengen van de PV-zonnefietspaden t.o.v. het normale fietspad. De kosten voor het aansluiten van de PV-zonnefietspaden en het conform eis SYS-00726 wijzigen naar het normale fietspad waren niet in het bedrag van € 200.000 voorzien, derhalve wordt het plafondbedrag opgehoogd naar € 300.000. De kosten moeten opgenomen worden in IV 990, waarbij geldt dat een Inschrijving ongeldig wordt verklaard indien de kosten > € 300.000 bedragen.
VRA-0218	Inhoud	SYS-00726	In SYS-00726 wordt gesteld dat aan het einde van de MJO of na de garantieperiode het PV fietspad verwijderd dient te worden. Wat is de achtergrond / afweging dat Aanbesteder na deze periode het asfalt in reguliere materialisatie uitgevoerd wilt hebben?	Voor Aanbestedende dienst betreft de realisatie van het PV fietspad een pilot met drie verschillende systemen. Het is op voorhand onduidelijk wat de impact is op het beheer en onderhoud en functionaliteit. Door deze eis is Opdrachtgever verzekert van een goed functionerend fietspad bij einde MJO (einde van de pilot) en overdracht naar de beheerorganisatie.
VRA-0219	Inhoud	SYS-00692	In SYS-00692 wordt aangegeven dat de geleverde capaciteit aangeboden dient te worden aan het energienetwerk van de energienetwerkbeheerder. Is de aanname juist dat de Opdrachtgever zorgt draagt voor de kosten van de aansluiting?	Deze aanname is niet juist. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de kosten en realisatie.
VRA-0220	Inhoud	SYS-00138, SYS-00602	In diverse eisen (o.a. SYS-00138, SYS-00602) wordt tot materiaal niveau voorgeschreven wat toegepast dient te worden. Hierdoor	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			wordt de mogelijkheid op innovatie (bijvoorbeeld toepassing van biobased materialen) uitgesloten. Verzoek aan de Aanbesteder om de eisen gesteld aan materiaal te laten vervallen om hiermee het project te verduurzamen.	
VRA-0221	Inhoud	SYS-00511	In SYS-00511 wordt aangegeven dat het Bewegwijzeringsplan opgesteld dient te worden in overleg met de NBD. Hierover hebben wij twee subvragen: a) Graag ontvangen wij van de Aanbesteder de doorlooptijd welke NBD nodig heeft om te komen tot een ontwerp? Ervaring op andere project leert dat dit een zeer tijdrovende activiteit kan zijn en hiermee de mijlpalen onder druk komen te staan. b) Geldt de NBD als voorgeschreven ZHP-er of heeft de Inschrijver de mogelijkheid een andere partij te betrekken voor de realisatie?	a) De NBD heeft een voorontwerp (wettelijk deel) opgesteld. Dit deel is te vinden in Annex XIII (documentreferentie 01.36). Het is aan Opdrachtnemer om een Bewegwijzeringsplan op te stellen voor het Werk in overleg met de Nationale Bewegwijzeringsdienst (NBD). Het is aan Opdrachtnemer om dit te coördineren. b) Realisatie van de bewegwijzering is aan Opdrachtnemer. De NBD is geen voorgeschreven leverancier voor de bewegwijzering.
VRA-0222	Inhoud	SYS-00649, SYS-00650	In SYS-00649 en SYS-00650 wordt in de eis toelichting gesteld dat de rapporten dienen aantoonbaar te zijn op het moment van aanbesteding. Kan de Aanbesteder aangeven welke rapporten hiermee wordt bedoeld en wat de achtergrond is dat dit aantoonbaar dient te zijn bij moment van aanbesteding?	Inschrijver moet desgewenst aan kunnen tonen dat aangeboden armaturen voldoen aan de gestelde eisen/normeringen.
VRA-0223	Inhoud	SYS-00451	In SYS-00451 wordt aangegeven dat twee kleinwild amfibieënroostertunnels vervangen dienen te worden. In het referentie ontwerp is aangegeven dat hier bestaande twee kleinwild amfibieënroostertunnels instandgehouden dienen te worden. Kan de Aanbesteder aangeven of het instandgehouden of nieuw gerealiseerd dient te worden.	Als aangegeven in eis SYS-00451 dienen de twee Kleinwild-Amfibieënroostertunnels vervangen te zijn. Dit is aangepast in RO versie 16.0
VRA-0224	Inhoud	SYS-00400	In SYS-00400 wordt aangegeven dat drie nieuwe faunapassages gerealiseerd dienen te worden. In het referentie ontwerp is aangegeven dat hier bestaande faunapassages instandgehouden dienen te	In de gemeente Hilvarenbeek dienen twee nieuwe faunapassages te zijn gerealiseerd bij de km's 1.642 en 1.986. Dit is aangepast in het Referentieontwerp versie 16.0. De duiker en faunapassage (Duiker 50F 910) ter

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			worden. Kan de Aanbesteder aangeven of het instandgehouden of nieuw gerealiseerd dient te worden.	hoogte van km 1.250 dient te zijn gehandhaafd en aan beide zijden te zijn verlengd (in tegenstelling tot hetgeen op het Referentieontwerp versie 16.0 is vermeld). Als gevolg hiervan is eis SYS-00400 aangepast in deze nota.
VRA-0225	Inhoud	Faseringsnotitie	In de faseringsnotitie is aangegeven in welke fase / jaargetijden de beplanting en bomen aangebracht te worden. Veelal valt dit in het ongunstige seizoen. Vallen de groen / beplantingswerkzaamheden aan groen binnen de gegeven periode?	Werkzaamheden ten behoeve van beplanting vallen buiten de uitvoeringstermijn zoals deze zijn gesteld in de faseringsnotitie.
VRA-0226	Inhoud	SYS-00401 en SYS-00591	In SYS-00401 en SYS-00591 is aangegeven dat er wortelschermen geplaatst dient te worden. Hierover hebben wij dezelfde vragen: a) Wat is de afweging dat er een wortelscherm geplaatst naast de beukenhaag plantvakken? b) Dient langs alle bestaande verharding, ook waar geen K&L zit, wortelschermen geplaatst te worden?	Wortelschermen dienen te zijn toegepast: -Op locaties waar de beukenhagen worden gepland en deze binnen 2 meter van de bestaande en/ of verlegde Kabels en Leidingen vallen. -Op locaties waar Kabels en Leidingen worden verlegd en deze binnen 2 meter van bestaande bomen komen te liggen. -Op locaties waar bomen worden geplant en deze binnen 2 meter van bestaande kabels en leidingen worden gepland. Als gevolg hiervan vervalt eis SYS-00401 en wordt SYS-00591 aangepast.
VRA-0227	Inhoud	Aanbestedingsleidraad	In de inschrijvingsleidraad paragraaf 4.5.3.2 geef u onder Sub 1a. 13 aandachtspunten weer. Bedoeld u onder aandachtspunt 3 aanliggende bedrijven en bijv. aanliggende percelen zoals akkers, landbouwpercelen etc? En vallen de aanliggende bewoners dan onder aandachtspunt 4?	Dat is juist.
VRA-0228	Inhoud	Inschrijvingsleidraad	In de inschrijvingsleidraad paragraaf 4.5.3.2 geef u onder Sub 1a. 13 aandachtspunten weer. Kunt u voor ons het verschil duiden in aandachtspunten 6 en 10: Aandachtspunt 6 communicatie t.a.v. werkzaamheden. Aandachtspunt 10 Communicatie met de	Denk bij "Communicatie t.a.v. werkzaamheden" aan bijvoorbeeld aan communicatie t.a.v. wanneer welke werkzaamheden worden uitgevoerd: het informeren van. Bij "Wijze van communicatie met de omgeving" kan gedacht worden aan de manier waarop gecommuniceerd wordt met de omgeving: hoe

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			omgeving. Wat is het verschil tussen deze 2 aandachtspunten ?	wordt gecommuniceerd. Zie ook het antwoord op VRA-0211.
VRA-0229	Contract	Nota van inlichtingen 3, vraag 113	Naar aanleiding van nota drie vraag 113 hebben wij het volgende verzoek. Wilt u onderstaande tekst van Bouwend Nederland opnemen in de contractstukken? Partijen willen de gevolgen van het coronavirus voor de goede uitvoering van het werk resp. het (meerjarig) onderhoud zoveel mogelijk beperken en zullen daartoe met elkaar in overleg blijven tijdens de uitvoering van het werk resp. het (meerjarig) onderhoud. Met het oog daarop zal de opdrachtnemer regelmatig - in beginsel twee wekelijks - met de opdrachtgever de voortgang van het werk resp. het (meerjarig) onderhoud bespreken met inbegrip van de versturende en vertragende omstandigheden die zich hebben voorgedaan en de mogelijke gevolgen daarvan voor het verdere verloop. De opdrachtnemer zal daarbij voorts een indicatie geven van de ten gevolge van het coronavirus opgetreden extra kosten.	Covid-19 maakt onderdeel uit van de reguliere voortgangsbespreking. Het verzoek wordt niet gehonoreerd. Bijgevoegd als document 16.34 is brief van de Provincie Noord-Brabant waarin zij aangeeft hoe zij met de Corona-omstandigheden om gaat.
VRA-0230	Juridisch	NVI vraag 98	In het antwoord op NVI vraag 98 stelt u dat - bij VTW's op nacalculatie - de Opdrachtgever alle schades vergoed mits deze niet het gevolg zijn van ondeugdelijke werkzaamheden verwijtbaar aan Opdrachtnemer. Het doorhalen van het risicopercentage is slechts aanvaardbaar indien OG dan ook alle schades die als gevolg van risico's optreden verrekend. Graag de limitering ten aanzien van verwijtbaarheid uit de tekst halen dan wel een risico percentage toestaan.	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0231	Contract	NVI 3 COVID-19 maatregelen	In nota drie wordt de volgende passage aangehaald: "Opdrachtnemer dient bij zijn Inschrijving rekening te houden met de op dit moment geldende COVID-19 maatregelen t.b.v. werknemers, Opdrachtgever en kantoorinrichting." Welk moment dient hiervoor aangehouden te worden?	Voor dit moment dient de publicatiedatum van de Nota van Inlichtingen 5 worden aangehouden.
VRA-0232	Inhoud	Objecten PV-zonnefietspad	In VSE zijn de objecten onder object PV-zonnefietspad niet gedefinieerd. Graag deze aan de objectenboom toevoegen.	Dit wordt niet toegevoegd. In de objectenboom is het object PV-zonnefietspad benoemd met daaraan de eisen waaraan de PV-zonnefietspad (3 stuks) dienen te voldoen.
VRA-0233	Inhoud	Annex IV - Keuringsplan (onderhoudswerkzaamheden)	Bedoeld OG hier met 'onderhoudswerkzaamheden' de instandhoudingswerkzaamheden tijdens realisatie?	Hier wordt zowel de instandhoudingswerkzaamheden tijdens realisatie mee bedoeld als de onderhoudswerkzaamheden tijdens MJO.
VRA-0234	Inhoud	4.1.02.04 FAT, SAT, SIT testen	Wat verstaat u onder 'in overleg met de opdrachtgever'?	De testen kunnen niet uitgevoerd worden zonder dat deze zijn afgestemd met Opdrachtgever en Opdrachtnemer EPC. Opdrachtnemer OPC dient de installaties na oplevering in beheer te nemen en Opdrachtnemer coördineert de overdracht naar Opdrachtnemer OPC.
VRA-0235	Inhoud	Kabels en leidingen ontbrekende informatie	Geconstateerd is dat de K&L informatie niet volledig is en de informatie aangevuld wordt met informatie uit het gesprek van begin juli met de netbeheerders. Deze informatie wordt 10 dagen voor inschrijving gedeeld met de gegadigde. Het verzoek om een aanvullende Nota van Inlichtingen te publiceren met de ontbrekende gegevens of de aanbesteding uit te stellen. De K&L zijn namelijk bepalend voor de fasering (met na criterium 1) en de inschrijvingsprijs.	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd. Bij deze Nota van Inlichtingen is alle beschikbare informatie verstrekt (document 10.06 K&L contractstukken N 395.zip).
VRA-0236	Inhoud	Faseringsperiode netbeheerders	Is er een bepaalde faseringsperiode met de netbeheerders overeengekomen / vastgelegd met de netbeheerders? En zo ja, welke?	Nee, werkzaamheden ten behoeve van fase 1 zijn gereed (met voor Brabant Water nog een enkele actie t.h.v. de carpoolplaats Hilvarenbeek). Het streven is om alle andere werkzaamheden gereed te hebben, na gunning, voor start civiele werkzaamheden. Het is aan Opdrachtnemer om

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
				deze werkzaamheden te coördineren dan wel te realiseren. Het verslag van het laatste K&L overleg is bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd.
VRA-0237	Inhoud	Eis 3.5.04.03	In eis 3.5.04.03 wordt aangegeven dat onder de N395 een rioolwatertransportleiding (PVC, rond 160 cm) ligt en hier vanuit het bestemmingsplan een omgevingsvergunningplicht voor graven en voor het aanbrengen van verhardingen geldt. Zouden wij hieromtrent de (eventueel aanvullend) gestelde eisen/voorwaarden in de omgevingsvergunning mogen ontvangen?	Deze leiding is niet in beheer van de Provincie, deze gegevens zijn bij Aanbestedende dienst niet bekend.
VRA-0238	Inhoud	eis 3.5.03.03	In eis 3.5.03.03 wordt aangegeven dat de opdrachtnemer verantwoordelijk is voor het klaar leggen van het trace (incl. alle bijhorende werkzaamheden) en tijdelijke voorzieningen tijdens het verleggen van de K&L. Hoe dient hiermee te worden omgegaan indien de netbeheerder vooruitlopend op de werkzaamheden van opdrachtnemer aan de slag gaat?	Verlegging van K&L voor gunning zijn voor verantwoordelijkheid van Opdrachtgever. Werkzaamheden ten behoeve van verleggen K&L na gunning zijn voor Opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient rekening te houden dat de werkzaamheden van het verleggen van K&L vooruitlopend zijn op een mogelijk geplande fase waarin de civiele werkzaamheden plaats vinden.
VRA-0239	Inhoud	eis 3.5.03.02	In eis 3.5.03.02 wordt aangegeven dat de Opdrachtnemer verantwoordelijk is voor alle bijkomende Werkzaamheden die noodzakelijk zijn als gevolg van de te realiseren verlegging, verwijdering, aanpassing of permanente bescherming van een kabel of leiding. Wat wordt hierbij verstaan onder "bijkomende Werkzaamheden"?	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor alle (bijkomende) werkzaamheden t.b.v. van de te realiseren verlegging, verwijdering, aanpassing of permanente bescherming van een kabel of leiding. Dat kan bijvoorbeeld naast het verleggen ook diverse overleggen met K&L-eigenaar zijn, of civiele of anderszins werkzaamheden die benodigd zijn om een geschikt tracé voor de K&L beheerder te verkrijgen, zoals bijvoorbeeld het dempen van een sloot.
VRA-0240	Inhoud	Eis 00509	In eis SYS-00509 wordt aangegeven dat de 10 KV kabels van Enexis een sleufbreedte van 1m nodig hebben, maar hoe hiermee om te gaan als dit een conflict oplevert met bijvoorbeeld bomen, watergangen en andere K&L?	Indien conflict optreedt is dit ter uitwerking van Opdrachtnemer.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0241	Inhoud	Eis 00510	In eis SYS-00510 wordt aangegeven dat kabels die onderdeel uitmaken van het netwerk van Enexis en/ of KPN een afstand van minimaal 2.00m uit de bomenrijen dienen te hebben. Dit lijkt in de bestaande situatie niet al niet het geval te zijn. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?	Betreft eisen aan nieuwe of te verleggen K&L.
VRA-0242	Inhoud	Eis 00528	In eis SYS-00528 wordt aangegeven dat K&L niet mogen conflicteren met laanbeplanting. Dit blijkt in de bestaande situatie al het geval. Hoe dient hiermee te worden omgegaan?	Betreft eisen aan nieuwe of te verleggen K&L.
VRA-0243	Inhoud	Annex I afspraken met netbeheerders	Zouden wij de overeengekomen afspraken (VtA's/VtM's/POSSen (uit Annex I)) met de netbeheerders mogen ontvangen?	Bij deze Nota van Inlichtingen is alle beschikbare informatie verstrekt (document 10.06 K&L contractstukken N 395.zip).
VRA-0244	Inhoud	Overzicht objectcode lijst	Zouden wij het K&L overzicht met de K&L Objectcode lijst mogen ontvangen?	Deze gegevens zijn niet beschikbaar bij Aanbestedende dienst.
VRA-0245	Inhoud	Persriool onder kluifrotonde	Uit een controle van de K&L blijkt dat onder de toekomstige kluifrotonde nog een persriool en andere K&L aanwezig zijn. Heeft de Aanbesteder reeds akkoord van de beheerder dat deze ligging akkoord is?	Het persriool ligt op basis van het Referentieontwerp op voldoende diepte. Conflicterende K&L bij de toekomstige kluifrotonde zijn voorafgaand aan het Werk verlegd.
VRA-0246	Inhoud	Resterende werkzaamheden Brabant Water & Enexis	In het verslag van het K&L overleg van maart 2020 wordt gesproken over resterende werkzaamheden van Brabant Water & Enexis, kunt u aangegeven om welke werkzaamheden dit gaat?	Uitgangspunt voor Brabant Water is dat rekening dient te worden gehouden dat de rijbaan voor maximaal 3 dagen volledig ter beschikking dient te worden gesteld aan uitvoerder van Brabant Water voor het maken van een doorsteek ter hoogte van kilometrering 1.050. Voor Enexis geldt dat de werkzaamheden gereed zijn.
VRA-0247	Inhoud	K&L overleg maart 2020	In het verslag van het K&L overleg van maart 2020 wordt gesproken over een nieuw overleg begin juli. Zou u hiervan het verslag ter beschikking kunnen stellen?	Het verslag is bij deze Nota van Inlichtingen bijgevoegd.
VRA-0248	Inhoud	Eis 3.5.02.08 en knelpuntenanalyse	In zowel het verslag van het K&L overleg van maart 2020 en de Vraagspecificatie Proces (eis 3.5.02.08) wordt gesproken over een knelpuntenanalyses. Deze analyse is tot op	De analyse is door de K&L beheerders nog niet afgerond. Alle partijen zitten wel in de engineeringfase en zijn op de hoogte van de laatste ontwerptekeningen die verstrekt zijn in de aanbestedingsprocedure.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			heden niet ontvangen, zouden wij deze alsnog kunnen ontvangen?	
VRA-0249	Inhoud	Versie referentieontwerp 15.2 en 15.3	In het verslag van het K&L overleg van maart 2020 wordt gesproken over versie 15.2 van het Referentie Ontwerp. Bij het aanbestedingsdossier is versie 15.3 toegevoegd. Kunt u bevestigen dat de K&L beheerders/eigenaars ook met deze versie akkoord zijn?	Aanbestedende dienst kan bevestigen dat de K&L beheerders/eigenaren akkoord zijn met het Referentieontwerp 16.0.
VRA-0250	Inhoud	Verleggingskosten kabels en leidingen	Komen de verleggingskosten van de kabels en leidingen voor rekening van opdrachtgever of opdrachtnemer?	De verleggingskosten van kabels en leidingen komen niet voor rekening van Opdrachtnemer.
VRA-0251	Contract	Besluit af te zien van IKC	Op 23 juni 2020 is er in de Gemeenteraad het besluit genomen om af te zien van het IKC. Hiermee vervallen in principe ook de twee scenario's rotonde of T-aansluiting. Verzoek aan de Aanbesteder om dit als zodanig te verwerken in de aanbesteding, inclusief aanpassing van de formule voor het bepalen van de EMVI-BPKV inschrijving.	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd.
VRA-0252	Inhoud	Verhardingsadvies	Naar aanleiding van de diverse vragen en eisen over het verhardingsadvies hebben wij de volgende vragen: a) Uit herbeschouwing van het verhardingsadvies blijkt dat de voorgeschreven maatregelen van de aangegeven constructie onvoldoende zijn. Is de aanneme juist dat zodra er schade optreedt in de MJO fase dit vergoed wordt cf UAV-GC door de OG? b) Kan de OG toelichten waarom het verhardingsadvies en bijbehorende onderhoudsmaatregelen als bindend worden voorgeschreven ipv de expertise van de markt te benutten? c) Dienen aanpassingen in het dwarsprofiel ten gevolgen van het ophogen van de verhardingsconstructie uitgevoerd te worden? En wat als de hoogte van het dwarsprofiel hierdoor niet meer aansluit bij de omliggende	a) Er is op dit moment geen aanleiding voor de Aanbestedende dienst te veronderstellen dat de voorgeschreven maatregelen onvoldoende zijn. b) Hier is voor gekozen om een level-playing field te hebben en niet een minimale constructie te krijgen. Daarnaast is het wenselijk in verband met uniformiteit in onderhoudsmaatregel en de wens tot plaatselijk zwaarder onderhoud dan uit VGD meting komt in verband met de visuele schades buiten. c) Hier zit ontwerp vrijheid van Opdrachtnemer. Voor de volledigheid wijst Aanbestedende dienst Inschrijver op de diverse eisen uit de overeenkomst ten aanzien van functionaliteit en raakvlakken van aansluitingen. d) Hier zit ontwerp vrijheid van Opdrachtnemer. Voor de volledigheid wijst Aanbestedende dienst

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			percelen? d) Is er met betrekking tot de aansluiting van de percelen en de hier ontstane hoogte verschillen na realisatie afstemming geweest vanuit OG met de eigenaren?	Inschrijver op de diverse eisen uit de overeenkomst ten aanzien van functionaliteit en raakvlakken van aansluitingen.
VRA-0253	Inhoud	Faseringsnotitie	Wat verstaat aanbesteder onder een "verkeersremmende maatregel"? Mag inschrijver er van uitgaan dat dit alleen maatregelen betreft waarbij de verkeersruimte op de doorgaande N395 wordt beperkt?	Nee daar mag Inschrijver niet van uitgaan. Het gaat om alle verkeersremmende maatregelen, bijvoorbeeld beperking van de verkeersruimte maar ook snelheidsbeperking.
VRA-0254	Inhoud	BE7999-104_RO-107_16.0 - CAD 2013	Verzoek aan Opdrachtgever om het bestand BE7999-BV&I00.dwg beschikbaar te stellen om het ontwerp af te stemmen met de huidige en te wijzigen kabels en leidingen.	Aanbestedende dienst gaat er vanuit dat BE7999 - BCK&I00.dwg wordt bedoeld en niet BE7999-BV&I00.dwg. Het bestand BE7999 - BCK&I00.dwg is bij deze Nota van Inlichtingen bijgevoegd. Inschrijver is zelf verantwoordelijk voor het verwerken van de meest actuele gegevens uit de uit te voeren KLIC.
VRA-0255	Inhoud	10.2 PPS Pipelines	In dit document geeft PPS-Lines aan dat de werkzaamheden onder toezicht van een tracé controller dienen te worden uitgevoerd. Organiseert en betaald OG deze tracé controller? Kunt u op tekening aangeven waar de belemmeringsstrook is gesitueerd?	Het is aan Opdrachtnemer om de tracé controller te organiseren. Voor de belemmeringsstrook dient rekening te worden gehouden met de eisen uit de overeenkomst.
VRA-0256	Inhoud	SYS-00569	In eis SYS-00569 is gesteld dat de koppen van alle middengeleiders die onderdeel uitmaken van het systeem N395 Hilvarenbeek - Oirschot over de eerste 5 meter geblokt uitgevoerd te zijn conform standaard detail 8.13 dd. jan 2019. Echter, in dit detail is geen materialisering weergegeven. Volgens standaard detail 5.12 dd. jan 2019 zou dit printbeton moeten zijn. Kan OG aangeven welke eisen er gesteld worden aan de verharding/materialisering van de middengeleiders?	Middengeleiders die conform het referentieontwerp verhard dienen te worden uitgevoerd in een printbetonverharding, dienen te zijn uitgevoerd conform standaard detail 5.12.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0257	Inhoud	K&L	Tussen metrerings 4.1 en 4.2 staat "K&L in berm verleggen" i.v.m. in te passen bomen". Wanneer verwijderd OG de bomen die op de tekening staan aangegeven als "door OG te verwijderen"? Welke K&L dienen hier exact verlegd te worden, wanneer worden deze werkzaamheden uitgevoerd en wat is de doorlooptijd van deze werkzaamheden?	Uitgangspunt voor Inschrijving is dat alle bomen voorafgaand aan gunning zijn gekapt. Het coördineren van het verleggen van K&L behoort tot de werkzaamheden van Opdrachtnemer. Zie ook het antwoord op VRA-0238.
VRA-0258	Inhoud	BE7999-104_RO-107_15.3	Wat is de beschikbaarheid van (3D-) DTM gegevens bij de provincie en wat kan er gedeeld worden met inschrijver.	DTM gegevens kunnen na gunning worden gedeeld, Opdrachtnemer dient rekening te houden met een eigen inmeting voor verkrijgen van de juiste gegevens.
VRA-0259	Inhoud	VSP paragraaf 3.5 Kabels en leidingen (K&L)	Opdrachtnemer dient rekening te houden met de geschatte doorlooptijden van de werkzaamheden van de K&L-beheerders. Toelichting: medio juni wordt een volledige knelpuntanalyse met bijbehorende doorlooptijden van de werkzaamheden per K&L-beheerder verwacht. Wanneer kunnen wij deze verwachten i.v.m. de planning en inschrijvingsprijs.	De analyse is door de K&L beheerders nog niet afgerond. Alle partijen zitten wel in de enigineeringsfase en zijn op de hoogte van de laatste ontwerptekeningen die verstrekt zijn in de aanbestedingsprocedure. Zie ook de antwoorden op VRA-0243 en VRA-0247.
VRA-0260	Inhoud	VSP / 3.3 Verkeersmanagement / 3.3.03 Werkbare uren / blz. 36	Is het correct dat de bloktijdenregeling van de provincie Noord-Brabant alleen van toepassing is bij voorbereidende werkzaamheden zoals omschreven in de Faseringsnotitie (blz. 2) en dus niet van toepassing op verkeersmaatregelen in de fase die in uitvoering is?	De bloktijdenregeling is van kracht wanneer een wegvak geheel of gedeeltelijk in gebruik is voor doorgaand verkeer. Indien een (deel van het) wegvak afgesloten is voor verkeer hoeft men geen rekening te houden met de bloktijdenregeling op het betreffende afgesloten gedeelte.
VRA-0261	Inhoud	VSE ; NVI 3 ; vraag 115 en 118 - eis SYS 00255	In antwoord op vragen VRA-115 en 118 stelt Aanbesteder voor de rehabilitatievakken (1A/E en 5A/D, 5B/C, 6, 7A, 7B, 7C) de randvoorwaarde om de gehele bestaande constructie incl. fundering op te breken en nieuwe constructie inclusief nieuwe fundering aan te brengen. In eis SYS-00255 is het uitgangspunt opgenomen, dat indien voor deze vakken wordt afgeweken van het verhardingsadvies, tenminste 2 lagen volledig dienen te worden vervangen. Kan Aanbesteder bevestigen dat het uitgangspunt	Zowel in geval van het volgen van het verhardingsadvies (voor de te rehabiliteren wegvakken 1A/E en 5A/D, 5B/C, 6, 7A, 7B, 7C) als in het geval van het uitwerken van een afwijkende constructie ten opzichte van het verhardingsadvies dient de gehele bestaande constructie plus fundering te worden opgebroken en een nieuwe constructie inclusief een nieuwe fundering te worden aangebracht. Eis SYS-00255 is als gevolg hiervan in deze Nota van Inlichtingen aangepast. De onderstaande

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			2 lagen verwijderen niet meer geldt, aangezien de gehele constructie inclusief fundering (dus meer dan 2 lagen) moet worden vervangen? Indien ja, verzoeken we Aanbesteder om eis SYS-00255 daarop aan te passen. Indien nee, kan Aanbesteder verduidelijken wat zij bedoelt met "minimaal 2 lagen vervangen"?	passage komt te vervallen: "- minimaal 2 lagen volledig vervangen." Het antwoord op vraag 116 komt hiermee te vervallen.
VRA-0262	Inhoud	VSE ; NVI 3 ; eis SYS-00249 en SYS-00255	Met de aanpassing in Nvi 3 van de eis SYS-00249 wordt de mogelijkheid gegeven af te wijken van het verhardingsadvies voor de vakken 1A/E en 5A/D, 5B/C, 6, 7A, 7B, 7C, waarbij Aanbesteder expliciet de randvoorwaarde meegeeft om de gehele asfaltconstructie incl fundering op te breken en te vervangen. Kan Aanbesteder bevestigen dat deze randvoorwaarde van volledig opbreken incl. fundering ook geldt indien Gegadigde geen gebruik maakt van het verhardingsadvies af te wijken?	Aanbestedende dienst kan bevestigen dat de randvoorwaarde van volledig opbreken inclusief fundering ook geldt indien Inschrijver geen gebruik maakt om van het verhardingsadvies af te wijken.
VRA-0263	Inhoud	VSE - eis SYS - 00456	Er dienen, conform locaties zoals aangegeven op het referentieontwerp, bloemrijke mengsels te zijn toegepast in de bermen. Kunt u aangeven welk type bloemrijk mengsel u wenst te hebben?	Zie voor typen bloemrijke grasmengsels de toelichting van de eis.
VRA-0264	Contract	VSE - eis SYS 00647 Stage IV materieel	SYS-00647 Stage IV materieel Alle voor het Werk in te zetten materieel (mobiele werktuigen en voertuigen) dient ten minste te voldoen aan de emissienorm Stage IV (Europese richtlijn 98/69/EC). Van dit materieel zijn er in de omgeving van het project te weinig voorhanden om te voldoen aan de eisen om het project in bepaalde periodes te bouwen. Hoe gaat OG hier mee om?	Eis blijft ongewijzigd. Deze eis is nodig om aan de stikstofnormen te voldoen.
VRA-0265	Inhoud	Faseringsnotitie	In de faseringsnotitie is per fase een omleiding opgenomen die ook is verwerkt in de AERIUS-berekening. Deze omleidingen voldoen echter niet aan eis SYS-00196 waarin OG aangeeft dat omleidingen van het	Met eis SYS-00196 heeft Opdrachtgever de bedoeling om het doorgaande verkeerde zoveel mogelijk om te leiden via het hoofdwegennetwerk (N269 - A58). De omleidingsroutes zijn in principe nodig voor het lokale verkeer.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			hoofdwegen net zoveel mogelijk via het hoofdwegen net dienen plaats te vinden. Hoe dient gegadigde om te gaan met eis SYS-00196 in relatie tot de omleidingsroutes uit de faseringsnotitie?	
VRA-0266	Inhoud	Faseringsnotitie	In hoeverre zijn de omleidingsroutes uit de faseringsnotitie al gecommuniceerd met de diverse wegbeheerders?	De omleidingsroutes uit de faseringsnotitie zijn gecommuniceerd, afgestemd en akkoord bevonden door de diverse wegbeheerders. De detail afstemming over verkeersmaatregelen en planning dienen door Opdrachtnemer gecoördineerd te worden. Het regelen van de definitieve goedkeuring, inclusief aanvraag van de benodigde vergunningen dient door Opdrachtnemer te worden uitgevoerd.
VRA-0267	Inhoud	Faseringsnotitie	In de AERIUS-berekening is voor fase 1 uitgegaan van een afsluitingsduur van 8 weken. Conform de eisen uit de faseringsnotitie mogen we hier 12 weken verkeersremmende maatregelen toepassen. Daarbij is het toegestaan om de kluifrotonde 8 weken af te sluiten en het wegvak Waterstraat - Rijtseweg 3 weken. Dit zou kunnen leiden tot een periode van 11 weken waarin een deel van de N395 is afgesloten en de omleiding dus in gebruik is. Hoe past dit binnen de huidige AERIUS-berekening?	De totale afsluitingsduur betreft 8 weken. Dit betekent dat de 3 weken afsluiting van het wegvak Waterstraat - Rijtseweg dient te vallen in de 8 weken van de kluifrotonde. Het is aan Inschrijver om te bepalen hoe dit past binnen de huidige AERIUS-berekening.
VRA-0268	Inhoud	BE7999_T&P_RP_2003091511_Def Ontwerpnota_N3 95	Volgens de ontwerpnota H4.6.2.3 en H4.6.2.4 dienen de betontegels voor zowel het fiets- als voetpad uitgevoerd in 20x20. Wij verzoeken OG om 30x30 tegels toe te staan, aangezien dit de gangbare maat is voor dergelijke verharding. Kunt u ook aangeven welke diktemaat wij voor beide tegels aan dienen te houden bij inschrijving om een level playingfield t.b.v. inschrijvingssom en CO2-footprint te creëren.	De afmetingen van de betontegels worden niet aangepast. Inschrijver dient een keuze van de diktemaat te maken op basis van de eisen uit de overeenkomst.
VRA-0269	Inhoud	Flora & fauna	De ecologisch toetsing (QS RHDHV) geeft onvoldoende onderbouwing dat er geen sprake is van aantasting van verblijfplaatsen,	Inschrijver kan voor zijn aanbieding het uitgangspunt hanteren dat de bomen voor gunning zijn gekapt.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Termen als 'op het oog enkele ondiepe holtes', 'hoogst waarschijnlijk niet zal leiden' wekt de vraag of de beoordeling met de juiste diepgang is uitgevoerd en met de juiste ecologische kennis. De onderbouwing gaat volledig voorbij aan de zeer belangrijke rol van het dichte kroondak van de bomen die zullen worden verwijderd. Zonder een aanvullend onderzoek zijn de meerdere aannames in dit rapport onvoldoende om met zekerheid te stellen dat met de voorgenomen kap geen verbodsbepalingen worden overtreden. Kan opdrachtgever voorzien in een voldoende onderbouwd aanvullende ecologische beoordeling waaruit blijkt dat er geen sprake is van aantasting van een leefgebiedsfunctie van vleermuizen?	
VRA-0270	Inhoud	Flora & fauna	In de ecologische toetsing van RHDHV wordt gemeld: "Vooralsnog is het inzicht dat er geen jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn in de te kappen bomen. Effecten op vogels met jaarrond beschermde nesten (bijvoorbeeld sperwer) kunnen echter alleen worden uitgesloten, als uit de laatste veldinspectie kort voorafgaand aan de kap blijkt dat de bomen nog steeds vrij zijn van jaarrond beschermde nesten." Indien na gunning blijkt dat er sprake is van de aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest dient of een nader onderzoek plaats te vinden in de broedperiode 2021 en/of een ontheffing Wnb te worden aangevraagd. Dit heeft significante consequenties voor de planning. Kan opdrachtgever voorzien in een aanvullende ecologische beoordeling waaruit blijkt dat er geen sprake is aanwezigheid van	Dit is niet relevant. Het streven is om de bomen te rooien voor gunning. Inschrijver mag ervanuit gaan dat de bomen gerooid zijn voor start werkzaamheden in de betreffende fase.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			een jaarrond beschermd nest binnen de invloedssfeer van het werk?	
VRA-0271	Inhoud	BE7999-104_RO-107_16.0	Op BE7999-104_RO-107_16.0 blad 1 staat aangegeven dat wij onder de toerit naar "Kliniek Groenendaal" een duiker dienen aan te brengen. Echter, deze duiker bevindt zich buiten de werkgrens en ligt tevens op particuliere grond. Hoe dienen wij hier als inschrijver mee om te gaan?	Duiker dient functioneel te zijn gehandhaafd.
VRA-0272	Inhoud	Scope MJO	n de Vraagspecificatie Proces wordt onder MJO aangegeven welke activiteiten plaats dienen te vinden aan welke objecten. Hierbij gaat het met name om periodiek onderhoud en metingen. Verzorgend onderhoud (zwerfvuil ruimen, prullenbakken legen, vegen van de voetpaden, onkruidverwijderen van de bestrating etc) maakt geen onderdeel uit van de eisen opgenomen in de Vraagspecificatie Proces. Is de veronderstelling juist dat "verzorgend onderhoud" geen onderdeel uitmaakt van de MJO scope?	Het is onduidelijk waar u de aanname dat verzorgend onderhoud geen onderdeel uitmaakt van de MJO-scope op baseert. Uw aanname is onjuist. Zie voor de MJO-scope o.a. de VSA (paragraaf 1.7) en VSP (PCE-00965).
VRA-0273	Inhoud	Scope MJO	n de Vraagspecificatie Proces wordt onder MJO aangegeven welke activiteiten voor welke objecten dienen plaats te vinden. Dit houdt in dat niet alle objecten onderdeel uitmaken van de MJO scope, is dit juist? En kan de Aanbesteder specifiek aangegeven op welke objecten het MJO van toepassing is?	Niet alle objecten maken onderdeel uit van de MJO-scope. Voor de objecten die deel uitmaken van de MJO-scope wordt verwezen naar de VSA (paragraaf 1.7) en VSP (PCE-00965).
VRA-0274	Inhoud	rapport verhardingsonderzoek, toepassen EME	In Rapport 'Verhardingsadvies N395' sluit u de toepassing van EME-mengsels uit en wordt gesteld dat stijve asfaltlagen (EME) een risico geeft op vroegtijdige bezwijking van de asfaltconstructie. Het EME asfaltmengsel is echter ontworpen met de unieke combinatie van verhoogde stijfheid en flexibiliteit. Dit zorgt voor een uitstekende weerstand tegen vermoeiingsscheuren en spoorvorming en komt juist het beste tot zijn recht als onderlaag op intensief belaste verhardingen,	EME-asfaltmengsels worden toegestaan. Inschrijver dient met EME-asfaltmengsels voldoen aan de randvoorwaarden en eisen uit de overeenkomst Als gevolg van het toestaan van EME-asfaltmengsels wordt eis SYS-00255 aangepast. De onderstaande passages komen te vervallen: "- Het toepassen van asfaltmengsel met een stijfheid van > 12.500 MPA is niet toegestaan; - Het toepassen van EME-asfaltmengsels is niet toegestaan;"

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			zoals provinciale wegen. Wij vragen u derhalve de toepassing van het EME asfaltmengsel wel toe te staan.	
VRA-0275	Inhoud	Nota van inlichtingen 3, bijlage 1.1 RO versie 16.0	Op versie 16.0 blad 1 is bij duiker 50F-910 aangegeven dat 'bestaande duiker en faunapassages vervangen door nieuwe koker 3,0x1,5m' terwijl op versie 15.3 deze duiker nog als te verlengen staat. Ook het antwoord op VRA-0034 geeft aan dat de bestaande duiker verlengd dient te worden. Wat dient aangehouden te worden aangezien dit een behoorlijke impact heeft op de kosten en de planning?	In tegenstelling tot hetgeen vermeld staat in het Referentieontwerp versie 16.0 dient de bestaande duiker en faunapassage (Duiker 50F 910) te zijn verlengd aan weerszijden. Als gevolg hiervan is eis SYS-00400 aangepast in deze nota.
VRA-0276	Inhoud	Nota van inlichtingen 3	Bij deze nota is er een nieuwe bijlage 1.1, BE7999-104_RO-107_16.0, bijgevoegd. Aangezien uit de nota van inlichtingen de wijzigingen t.o.v. versie 15.3 niet direct te herleiden zijn verzoeken wij u om per tekenblad de verschillen in tabelvorm aan te geven.	De verschillen per tekenblad zijn niet in tabelvorm beschikbaar.
VRA-0277	Inhoud	BE7999_T&P_RP_2003091511_Def Ontwerpnota_N3 95 par 4.6.2.4. trottoirs	Welk formaat gebakken klinkers dient er toegepast te worden ?	Er dienen gebakken klinkers vergelijkbaar met bestaand als beschreven in de Ontwerpnota te zijn toegepast.
VRA-0278	Inhoud	Vraagspecificatie deel 2, eis PCE-00994	Kunt u een indicatie geven van de hoeveelheden bagger / maaisel die jaarlijks vrijkomen bij de werkzaamheden van het Waterschap?	Het is aan Inschrijver om een realistische aanname te doen.
VRA-0279	Inhoud	Vraagspecificatie deel 2, eis PCE-00965	In de tabel worden voor de objecten OBJ-00007 (groen), OBJ-00005 (weggebonden objecten) en OBJ-00006 (Wegen) beoordelingsscores op basis van de CROW 380 gegeven. In de CROW 380 wordt de beoordeling per beeldmeetlat bepaald. Om een gelijk speelveld te creëren voor alle inschrijvers is het ons inziens nodig de scope verder af te bakenen door aan te geven welke beeldmeetlatten van toepassing zijn op de objecten.	Dit is aangegeven per object of het A, B of C dient te zijn.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0280	Inhoud	Vraagspecificatie deel 2, eis PCE-00965	In de tabel wordt bij OBJ-00006 (Wegen) een limitatieve lijst gegeven m.b.t. de zaken die tot de scope behoren. Mogen wij ervan uitgaan dat onkruidbeheersing op (elementen)verhardingen geen onderdeel uitmaakt van de scope?	Dit is onjuist. De lijst is niet limitatief. Er dient o.a. te worden voldaan aan de eisen zoals opgenomen in paragraaf 4.6.
VRA-0281	Inhoud	Vraagspecificatie deel 2, eis PCE-00965	In de tabel wordt bij OBJ-00007 (Groen) een limitatieve lijst gegeven m.b.t. de zaken die tot de scope behoren. Mogen wij ervan uitgaan dat onkruidbeheersing in plantvakken en boomspiegels geen onderdeel uitmaakt van de scope?	Dit is onjuist. De lijst is niet limitatief. Er dient o.a. te worden voldaan aan de eisen zoals opgenomen in paragraaf 4.6.
VRA-0282	Inhoud	RO versie 16.00 blad 23	Toerit A58 richting Eindhoven. Behoort, i.v.m. de uit te voeren verbreding, het verplaatsen van de bestaande geleiderail en de bestaande lichtmasten tot de scope van dit werk aangezien dit op Referentieontwerp niet is aangegeven?	Alle benodigde werkzaamheden om het referentieontwerp te realiseren dient te zijn uitgevoerd door Opdrachtnemer. Het verplaatsen van de bestaande geleiderail en de bestaande lichtmasten behoort dus tot de scope van dit Werk.
VRA-0283	Inhoud	Nota 3 bijlage 3.16: N395 memo nader bodemonderzoek	Bovenaan 2e pagina wordt geschreven dat op het moment van schrijven van de memo het nader onderzoek nog niet geheel is afgerond. Wanneer kunnen we dit nader onderzoek verwachten?	Het Nader bodemonderzoek is uitgevoerd en is als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd.
VRA-0284	Inhoud	Adviesrapport RHDHV hs 5.2 BE7999_T&P_RP_1809101249	In het rapport van RHDHV staan in tabel 5 de voorgeschreven maatregelen voor de 'niet rehabilitatie' vakken. Hierin staat als deklaag een 25 mm dikke SMA NL 8G+. In de verdere uitwerking van de constructie staat overal 30 mm dikte. Kunt u bevestigen dat de deklaag omwille van de geluidsreductie/kwaliteit/garantie in een dikte van 30 mm uitgevoerd dient te worden ?	De Aanbestedende dienst kan bevestigen dat dit omwille van de geluidsreductie/kwaliteit/garantie in een dikte van 30 mm uitgevoerd dient te worden.
VRA-0285	Contract	Zonnepanelen fietspad	De Aanbesteder heeft voor het zonnepanelen fietspad een maximaal budget van 200.000 euro aangegeven. Gebleken is dat dit budget niet toereikend is. De financiële omvang van een fietspad tussen de 40-50 m2 bedraagt +/- 250.000 euro, dit is voor 1 van de 3 constructies. Het maximale budget is 200.000	Zie antwoord op vraag 0217. Het marktonderzoek heeft de Aanbestedende dienst niet het inzicht gegeven dat dit beperkend gaat werken.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			euro. Daarnaast zijn voor deze installatie zijn 4 leveranciers beschikbaar, waarvan er 3 gebonden zijn aan potentieel andere gegadigde. De eis m.b.t. de drie verschillende productleveranciers in relatie tot deze beperkte concurrentie werkt beperkend. Hierdoor is er in potentie geen sprake van een level playing field in deze optie. Verzoek aan de aanbesteder het zonnepanelen fietspad uit de concurrentie sfeer te halen en hiervoor een stelpost van 750.000 euro op te nemen.	
VRA-0286	Contract	Aerius berekening	n de Aerius berekening zijn de verkeersintensiteiten aangegeven per etmaal. Zou de aanbesteder de verkeersintensiteiten kunnen aangeven in: dag (07.00-19.00) avond (19.00-23.00) en nacht (23.00-07.00) of een percentage wat aangehouden dient te worden voor deze tijdsvakken? Hiermee creëert de Aanbesteder gelijke uitgangspunten voor het onderdeel Stikstof van de EMVI-BPKV.	De door u gevraagde verkeersintensiteiten zijn niet beschikbaar bij Aanbestedende dienst. Het is aan de expertise van Inschrijving om een goede invulling te geven aan de EMVI-BPKV.
VRA-0287	Inhoud	SYS-00616	Bij SYS-00616 wordt er gevraagd om het huidige verlichtingsniveau aan te houden. Zou de Aanbesteder het huidige lichtniveau aan kunnen geven?	Daar waar verlichtingsmasten staan, dienen verlichtingsmasten teruggeplaatst te worden waarbij verlichtingsniveau is conform de eisen uit de overeenkomst. Ter toelichting: de verlichting bubeko in de gemeente Oirschot bubeko heeft nu meer verlichting dan volgens de richtlijnen noodzakelijk zou zijn, daarom dient het huidige verlichtingsniveau te zijn gehandhaafd.
VRA-0288	Inhoud	SYS-00615	Bij eis SYS-00615 wordt er gevraagd om het type lichtmast Cormoran deze is niet bekend. Graag ontvangen wij van de aanbesteder de contactgegevens kunnen ontvangen van de leverancier?	Leverancier van de lichtmast Cormoran is de Fa. Valmont; https://www.valmont.nl/
VRA-0289	Inhoud	SYS-00649	Uit analyse van SYS-00649 lijkt het dat er specifiek naar een armatuur wordt verwezen, echter wordt het merk en type niet aangegeven. Indien dit het geval is zou de OG	Er wordt niet verwezen naar een specifieke armatuur. Aanbestedende dienst ziet geen problemen door leveranciers.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			kunnen aangeven welke armatuur wordt voorgeschreven of welke leverancier? Uit navraag bij diverse leveranciers blijkt dat geen van de armaturen aan deze zeer gespecificeerde eis voldoet.	
VRA-0290	Inhoud	DWG lichtmasten	Zouden wij in een DWG-format kunnen ontvangen van het gehele traject waarop de huidige locaties van de lichtmasten, de beheergrenzen van de OG's en de netwerkbeheerders staan weergegeven?	DWG informatie is niet beschikbaar bij Aanbestedende dienst.
VRA-0291	Inhoud	GOP Oranjestraat in Middelbeers	Voor de GOP t.h.v. de Oranjestraat in Middelbeers is aangegeven dat het mastmeubilair gehandhaafd dient te worden. Echter, in de oude situatie staat er een zweep- en unimast. In de nieuwe situatie staan er 8 nieuwe uni masten geprojecteerd. . Is de aanname juist dat wij rekening dienen te houden met het plaatsen van 8 uni masten en de hergebruik van het verkeersregeltoestel?	Het is onduidelijk waar staat dat mastmeubilair gehandhaafd dient te worden. De aanname is niet juist.
VRA-0292	Contract	Aanpassen richtlijn NGE	Voor het aspect NGE wordt in oktober 2020 de richtlijn herzien voor het uitvoeren van onderzoeken. Worden de onderzoeken aangevuld door de Aanbesteder n.a.v. deze gewijzigde richtlijn?	De onderzoeken worden niet meer aangevuld door Aanbestedende dienst. Indien voor de Werkzaamheden aanvulling van de onderzoeken noodzakelijk is, dienen deze werkzaamheden, na overleg met Opdrachtgever, door Opdrachtnemer te worden uitgevoerd.
VRA-0293	Contract	Vraagspecificatie Algemeen, MJO	aanvullend op het antwoord bij vraag 75; kan aanbesteder verduidelijken wat er in en voor de 3 jaar onderhoudsvrije periode verwacht wordt van gegadigde, aangezien er in deze 3 jaar bijvoorbeeld wel gemaaid zal moeten worden en herstelwerk bij schades?	Aanbestedende dienst gaat er vanuit dat met vraag 75 VRA-0076 wordt bedoeld. In de 3 jaar onderhoudsvrije periode (na de 10 jaar MJO) worden geen werkzaamheden verwacht van Opdrachtnemer. Doel van Aanbestedende dienst is dat er na de 10 jaar MJO in de eerste 3 jaar uitsluitend regulier onderhoud plaats vindt, dus geen aanpassingen aan weg en constructies. Regulier onderhoud wordt door of namens PNB uitgevoerd.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
				Eventuele herstelwerkzaamheden als gevolg van bijvoorbeeld een incident zullen dan worden uitgevoerd door Opdrachtnemer OPC. Na het MJO, zullen de werkzaamheden voor bijvoorbeeld het maaien van het groen door desbetreffende areaalbeheerders worden uitgevoerd.
VRA-0294	Contract	Vraagspecificatie Algemeen, MJO	Welke werkzaamheden en scheiding van verantwoordelijkheden tijdens MJO is bedoeld in de tabel op pagina 15/24 met de oorzaak "ongeval", waarbij OG verantwoordelijk is en ON de uitvoering doet?	Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de kosten die nodig zijn om eventuele schade voortkomend uit het ongeval te herstellen. Opdrachtnemer dient de benodigde herstelwerkzaamheden te verrichten.
VRA-0295	Contract	Basisovereenkomst	Kan aanbesteder bevestigen dat onderhoud en instandhouding tijdens de realisatie buiten de scope van het Werk valt? En dus het MJO start vanaf oplevering?	Dit kan Aanbestedende dienst niet bevestigen. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de instandhouding van het Werk vanaf gunning t/m oplevering. Het MJO vangt aan vanaf het moment dat het Werk is opgeleverd en aanvaard.
VRA-0296	Contract	Annex XVI	Kan aanbesteder bevestigen dat de gevraagde voorzieningen voor Opdrachtgever in Annex XVI niet voor de 10-jaar MJO geldt?	Ja dit kan Aanbestedende dienst bevestigen. De gevraagde voorzieningen uit Annex XVI gelden niet voor de 10-jaar MJO.
VRA-0297	Inhoud	Basisovereenkomst art 2 lid 4	er wordt verwezen naar VSP-eisen "PCE-0135 t/m PCE-01037", moet dat niet "PCE-01035 t/m PCE-01037" zijn?	Het moet zijn de eisen PCE-01035 t/m PCE-01037.
VRA-0298	Inhoud	Basisovereenkomst art 13 lid 2	Kan aanbesteder naar redelijkheid opnemen voor welke periode na afloop van de MJO-periode de bewijslast voor gebreken bij ON blijft liggen?	Aanbestedende dienst verwijst hiervoor naar paragraaf 32 van de UAV-GC 2005.
VRA-0299	Juridisch	Basisovereenkomst art 16 lid 2	In aanvulling op het antwoord bij vraag 85; de maximale boete van 5% van de aanneemsom is voor het MJO niet proportioneel, aangezien dit een beperkt aandeel is in de totale aanneemsom. Kan aanbesteder de maximale boete opspitsen voor het aandeel van het MJO, zodat deze proportioneel is?	Aanbestedende dienst gaat er vanuit dat met vraag 85 VRA-0086 wordt bedoeld. Aanbestedende dienst kan hier niet mee instemmen.
VRA-0300	Contract	VSE / VSP	Kan aanbesteder bevestigen dan de eisen aan het MJO zijn opgenomen in paragraaf 4.6 van de VSP, en de eisen in de VSE niet slaan op	Dit kan Aanbestedende dienst niet bevestigen. Opdrachtnemer dient te voldoen aan de gestelde eisen in de VSE. Bijvoorbeeld in geval dat tijdens

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			het MJO tenzij dat expliciet is vermeld in de eis?	het MJO de deklaag dient te worden vervangen, dient de nieuw aan te brengen deklaag aan alle relevante eisen van de VSE te voldoen.
VRA-0301	Contract	VSE SYS-00021	deze eistekst verwijst naar een onderhoudsprogramma om op aan te sluiten, maar deze is niet gevonden in Annex XIII. Kan Aanbesteder deze verschaffen?	Provincie Noord-Brabant maakt ten behoeve van het beheerssysteem OPC gebruik van Observ. Opdrachtnemer kan na gunning in overleg met de overige beheerders.
VRA-0302	Contract	VSE	De nieuwe indeling van het kunstwerk over de A58 volgens de Quickscan kunstwerken (bijlage 15.18, 2.2.1 figuur 5) geeft een totale breedte van 22.45m zonder de geleiderailconstructie aan rechterzijde. Deze geleiderail kan toegepast worden, hiervoor moet het schouwpad met 0.80m versmald worden. als de maatvoering gecontroleerd wordt volgens figuur 9, zou de afmeting van 1.59m kloppen tot binnenkant geleiderail (ipv buitenkant zoals nu aangegeven). Hierdoor komt het verkeer 0.80m verder richting de verjonging van de liggers. Ziet Aanbesteder dit ook zo, en is er een tekenfout gemaakt in de maatvoering van figuur 5? zo, ja, kunt u een juiste tekening verstrekken en bevestigen dat de stabiliteit van het KW gegarandeerd wordt door OG?	Uitgangspunt voor Inschrijver is dat het kunstwerk geschikt is voor de nieuwe wegingdeling en dat de configuratie geen problemen oplevert voor de stabiliteit van het kunstwerk. In de Ontwerpfase dient de wegingdeling te worden uitgewerkt door Opdrachtnemer.
VRA-0303	Contract	Verkennd bodemonderzoek	Aanbesteder geeft aan dat er vervolgonderzoek plaatsvindt bij bepaalde grondvervuilingen, oa. B01.09 PAK > I, "onderzoek loopt nog" en ook F18.60, F19.12 en B35.29. Wanneer kunnen wij de resultaten van deze onderzoeken verwachten? Komen deze nog voor het indienen van de aanbesteding of dienen we rekening te houden dat deze informatie later komt? Dienen wij rekening te houden dat er onderzoeken na gunning uitgevoerd moeten worden en zo, ja, wie betaald deze dan?	Het Nader bodemonderzoek is uitgevoerd en is als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd. Indien voor de Werkzaamheden aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn, zijn deze werkzaamheden en kosten voor Opdrachtnemer.
VRA-0304	Contract	Basisovereenkomst	Mag Opdrachtnemer uitgaan van schone waterwegen, en gevonden/op te schonen slib	Opdrachtnemer dient uit te gaan dat alles ontvangen wordt door de Provincie indien uit bodemonderzoeken blijkt dat de grond schoon is.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			op naastgelegen landbouwgrond verspreiden gedurende MJO?	
VRA-0305	Contract	Verkennd asbestonderzoek: bermen N395 tussen Hilvarenbeek en Oirschot	Is er asbestonderzoek verricht voor de voegen tussen de betonplaten van de fietspaden. Of mag er vanuit gegaan worden dat hier geen asbesthoudend materiaal aangetroffen zal worden?	Uitgangspunt voor inschrijving is dat er geen asbesthoudend materiaal tussen de betonplaten van de fietspaden aanwezig is. Opdrachtnemer dient hiervoor onderzoek te verrichten.
VRA-0306	Contract	VSP	In eis 3.3.02.04 geeft u aan dat rijdende afzettingen moeten worden uitgevoerd met een botsabsorber. Mag gegadigde er van uitgaan dat dit alleen geldt op de provinciale weg buiten de bebouwde kom?	Gegadigde mag er vanuit gaan dat deze eis alleen geldt buiten de bebouwde kom.
VRA-0307	Contract	asfalt/funderingsonderzoek	In het asfalt/funderingsonderzoek is aangegeven dat de kans bestaat dat er in het traject 9.39 - 13.36 asbest wordt aangetroffen boven de norm van 100 mg/kg. Het indicatieve onderzoek toont een gehalte van 26 mg/kg aan. Dient de Opdrachtnemer voor aanvang van het werk een asbest onderzoek conform NEN5897 uit te voeren, of levert de Opdrachtgever dit nog aan? Wie betaald eventueel benodigd onderzoek?	Indien voor de Werkzaamheden aanvullend onderzoek noodzakelijk is, zijn deze werkzaamheden en kosten voor Opdrachtnemer.
VRA-0308	Contract	asfalt/funderingsonderzoek	In het asfalt/funderingsonderzoek is aangegeven dat de kans bestaat dat er in het traject 9.39 - 13.36 asbest wordt aangetroffen boven de norm van 100 mg/kg. Het indicatieve onderzoek toont een gehalte van 26 mg/kg aan. Dient de Opdrachtnemer voor aanvang van het werk een asbest onderzoek conform NEN5897 uit te voeren, of levert de Opdrachtgever dit nog aan? Wie betaald eventueel benodigd onderzoek?	Indien voor de Werkzaamheden aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn, zijn deze werkzaamheden en kosten voor Opdrachtnemer.
VRA-0309	Contract	asfalt/funderingsonderzoek	Indien uit een onderzoek conform NEN5897 blijkt dat er sprake is van asbesthoudend puin boven het criterium voor nader onderzoek (50 mg/kg) of boven de hergebruikseisen (100 mg/kg) zijn dan de meerkosten als gevolg van deze verontreiniging ten opzichte van niet verontreinigd puin verrekenbaar? Zo niet, kan	In dat geval betreft het een wijziging van de uitgangspunten van de overeenkomst.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			Opdrachtgever de uitgangspunten voor de asbestconcentraties van het puin op basis waarvan Opdrachtnemer de verwerkingskosten kunnen calculeren delen?	
VRA-0310	Contract	VSE SYS-00270	Kunt u definiëren wat er wordt verstaan onder gebiedseigen grond? Graag SMART beschrijven.	Grond dat vrijkomt binnen de systeemgrenzen en/of grond binnen 10km van de systeemgrenzen van de N395.
VRA-0311	Contract	VSE SYS-00228	Kunt u aangeven wat er wordt bedoeld met discontinuïteit van de rijbaan, en kunt u bevestigen dat het huidige ontwerp deze discontinuïteiten niet heeft? Met andere woorden dienen wij nog aanvullende voorzieningen bovenop het ontwerp mee te nemen.	Opdrachtnemer dient het Referentieontwerp uit te werken naar een VO, DO, UO opdat vloeiende overgangen tussen de functies zijn gewaarborgd.
VRA-0312	Contract	vse sys-00543	Wat zijn de verwachtingen van OG bij deze eis. Kunt u deze specificeren? We kunnen deze nu niet afprijzen in de tenderfase	Dat Opdrachtnemer dusdanige maatregelen treft dat het moedwillig beschadigen of vernietigen van objecten die iemand anders toebehoren wordt voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het voorkomen van loszittende delen of onderdelen die gemakkelijk losgemaakt kunnen worden.
VRA-0313	Contract	VSE eis SYS-00480	Eis SYS-00480 stelt dat K&L E-installaties ontworpen en gerealiseerd dient te zijn op basis van een levensduur van 30 jaar voor het Provinciale deel en 40 jaar voor het gemeentelijke deel. Bedoeld de OG hier de ontwerplevensduur van de K&L? Zo niet, wat zijn dan de verwachtingen welke de OG heeft bij deze eis.	Dat is juist.
VRA-0314	Contract	document OVL voorschriften OVL ontwerp V2.0	In document OVL voorschriften OVL ontwerp V2.0 staat aangegeven dat er gerekend dient te worden met Calculux en Dialux. Is het toegestaan om Dialux Evo te gebruiken?	Dat is toegestaan.
VRA-0315	Contract	bewegwijzeringsplan	Uit het PvE en het bewegwijzeringsplan kunnen wij niet opmaken wat de gewenste hoogte is van de besliswegwijzers (Lichtwegwijzers en grote handwegwijzers), dit staat normaliter in het	Dit is aan Opdrachtnemer om te bepalen en af te stemmen met de beheerder.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			bewegwijzeringsplan maar bij dit plan niet. Kan de opdrachtgever deze opgeven?	
VRA-0316	Contract	vergunningen	In VRA-0186 geeft Aanbesteder aan dat indien nodig, door de Opdrachtgever alsnog een vergunning Wet Natuurbescherming wordt aangevraagd. Kan Aanbesteder aangeven hoe deze vergunningenprocedure zich verhoudt tot start uitvoering van FASE 1 in het voorjaar van 2021, rekening houdend met een uitgebreide proceduretermijn van ruim zeven maanden (6 maanden proceduretijd + zes weken bezwaartermijn), gelet de datum van definitieve gunning is op 19-11-2020? Op welk moment is Opdrachtgever voornemens deze procedure op te starten?	Opdrachtgever is voornemens deze procedure in september 2020 te starten. Fase 1 kan dan in het voorjaar gestart worden.
VRA-0317	Contract	bodemonderzoek	In het asfalt- en bodemonderzoek op testlocatie X39.01 is een verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. Voert Opdrachtgever hier nader onderzoek uit om de hoeveelheid te kwantificeren, of ligt dit bij Opdrachtnemer waarbij de kosten verrekenbaar zijn?	Het Nader bodemonderzoek is uitgevoerd en is als bijlage bij deze Nota van Inlichtingen gevoegd. Indien voor de Werkzaamheden aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn, zijn deze werkzaamheden en kosten voor Opdrachtnemer.
VRA-0318	Inhoud	Rioleringsgegevens	Bij het contract zitten de tekening: "2-1 Deelreparatie riolering N395" en "2-2 Deelreparatie riolering N395" toegevoegd. Dienen deze werkzaamheden uitgevoerd te worden door Opdrachtnemer?	Deze werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door Opdrachtnemer, zie daarvoor ook eis SYS-00555.
VRA-0319	Inhoud	Referentieontwerp	In de ontwerpnota hoofdstuk 4.3 staat aangegeven onder bullit 7 'Aanbrengen dealkousen in riolering', betreffende de riolering in Diessen. Daarnaast is in de VSA aangegeven, onder hoofdstuk 1.7 – scopeafbakening, dat 'deel van de scope van ON is het 'zetten van deelliniers in de riolering kom Diessen'. Beide zaken komen niet terug in de VSE en zijn niet weergegeven op het RO. Kan OG dit nader specificeren?	Deze werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door Opdrachtnemer, zie daarvoor eis SYS-00555.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0320	Inhoud	PCE-00965	Door het aanbrengen van wortelschermen conform de eisen gestelde in de Vraagspecificatie Eisen kan de situatie ontstaan dat een boom instabiel wordt (ongeveer 75% van de wortelschermen wordt geplaatst in een cruciaal onderdeel van het wortelpakket van de bomen). In eis PCE-00965 wordt aangegeven dat het onderhoud tot de scope van het MJO behoort. Eventuele schades aan de bomen n.a.v. het plaatsen van de schermen komt aan het licht tijdens een VTA inspectie. Behorende de werkzaamheden voortkomende uit de VTA inspectie tevens tot de inschrijfsom gedurende de MJO periode?	De werkzaamheden voortkomende uit de VTA behoren tot de scope van het MJO en derhalve tot de inschrijfsom.
VRA-0321	Inhoud	PCE-00965	In eis PCE-00965 wordt aangegeven dat de riolering onderdeel uitmaakt van de MJO scope. Delen van de riolering worden overgedragen naar andere overheden (gemeentes). Behoort dit deel van de riolering tot de MJO scope?	Overdracht van het Werk is na MJO en daarmee behoren deze onderdelen tot de MJO scope.
VRA-0322	Inhoud	PCE-00965	Aangegeven is de eis PCE-00965 dat het correctief onderhoud en verhelpen van schades tot de scope van de werkzaamheden behoren. Schades worden veroorzaakt door derden, is de aanname juist dat deze nu niet meegenomen dienen te worden in de inschrijfsom?	Uitgangspunt voor Inschrijving is dat Inschrijvers geen kosten voor schades door derden hoeven op te nemen in de inschrijfsom.
VRA-0323	Inhoud	PCE-00965	Is de aanname juist dat het verwijderen van zwerfvuil geen onderdeel uitmaakt van de scope?	De aanname is onjuist.
VRA-0324	Inhoud	Referentieontwerp	Ten opzichte van de oorspronkelijke uitvraag (15.3) is er bij de Nota van Inlichtingen versie 16.0 gepubliceerd van het referentieontwerp. Zou u de verschillen kunnen aangegeven tussen versie 15.3 en versie 16.0?	De verschillen tussen versie 15.3 en 16.0 zijn niet beschikbaar. Belangrijkste wijzigingen betreffen: - verschuiving komgrens Diessen Oost - locatie bushalte Toekomstweg - Schuttersweg
VRA-0325	Inhoud	SYS-00257	In SYS-00257 wordt aangegeven dat er gerekend dient te worden met VENCON. Is	Alternatieve gelijkwaardige programma's zijn toegestaan. De toetsing van de betonconstructie

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			het akkoord dit gedeelte van de eis te wijzigen naar "VENCON of gelijkwaardig"?	door de opdrachtgever zal echter plaatsvinden in het programma Vencon. De uitkomst dient dus gelijkwaardig te zijn aan de uitkomsten in het berekenprogramma Vencon.
VRA-0326	Inhoud	Verhardingsadvies / Onderhoudsmaatregel kunstwerk A58	Het verhardingsadvies geeft geen inzicht in de onderhoudsmaatregel op het kunstwerk van de A58. Hierover hebben wij de volgende vragen: a) Graag ontvangen wij de onderhoudsmaatregel voor het asfalt van het kunstwerk; b) Indien dit niet beschikbaar is ontvangen wij graag een uitgangspunt, zodat dit voor alle partijen gelijk is (bijvoorbeeld volledig verwijderen en opnieuw opbouwen).	Uitgangspunt voor Inschrijving is een volledige nieuwe constructie te ontwerpen door Opdrachtnemer.
VRA-0327	Contract	tekeningen bestaande riolering	in de huidige DWG-bestanden die zijn geleverd door OG ontbreekt de informatie van het bestaande rioolstelsel. hierbij verzoeken wij OG deze alsnog aan te leveren.	De DWG-bestanden van het rioolstelsel Hertog Janstraat zijn bijgevoegd bij deze Nota van Inlichtingen. Provincie Noord-Brabant beschikt verder niet over gegevens met betrekking tot kolkaansluitingen.
VRA-0328	Inhoud	BE7999_T&P_NT_1901150920_Notitie waterhuishouding N395.pdf	Als gevolg van onderstaande maatregelen blz 2: ▪ Lengteprofiel N395 zo goed mogelijk (3‰) vanuit het hart van het dorp buiten het dorp te brengen [2], [3] en [5]. ▪ Doornboomplein naar de Beerze: afschot 3 promille in de weg [2]. ▪ Doornboomplein naar sloot (250m naar oosten): afschot 3 promille in de weg [3]; Vraag: In de huidige situatie is N395 onder verhang ca. 1.2 promille tussen rotonde tot aan Grote Breeze (ca. 600m) afwaterend. Bij het realiseren van verhang onder 3 promille dient de rotonde >1 m te worden opgetild of zijn de werkzaamheden kortgezegd het weghalen van bulten en zonken in de weg in plaats van het lengteprofiel aanpassen over 600m?	Het is aan Opdrachtnemer om het ontwerp aan alle eisen van de overeenkomst te laten voldoen.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0329	Contract	Document 4-4	Document 4-4 geeft specifieke geluidsreducties waarden die middels metingen aangetoond moet worden. Indien deze niet worden behaald gelden bepaalde kortingen. De door OG aangegeven geluidsreducties bij de opleveringsmetingen komen overeen met landelijk vastgestelde Cinitieel- waarden van SMA-8G+ zoals vermeld in geluidsrapporten op de Website Infomil.nl. De te behalen geluidsreducties na 5 jaar komen overeen met de Cwegdek- waarden in dezelfde geluidsrapporten. Met betrekking tot deze geluidswaardenwaarden geldt dus dat dit gemiddelden zijn. Ook geldt dat de waarden hoogstwaarschijnlijk zijn gebaseerd op SMA 8G+ met een deklaag dikte van 35 mm, terwijl OG in het contract / verhardingsadvies een laagdikte van 25 mm voorschrijft (en dan doorgaans een minder grote geluidsreducerende werking heeft). Ook geldt algemeen dat de afname van de geluidsreductie in de eerste jaren relatief harder gaat dan in latere jaren. Al met al geldt dat de kans dus zeer groot is dat niet aan de gestelde geluidsreducties in doc 4-4 kan worden voldaan. Hoe moet hiermee worden omgegaan? Kan OG dit document Annex XIII - 4-4 laten vervallen?	Het is correct dat uitgegaan wordt van de gemiddelde geluidwaarden. Het meetprotocol houdt hier ook rekening mee. Dat in de eerste jaren een sterkere afname van de geluidsreductie plaatsvindt, laten de monitoringscijfers op dit moment niet zien. Het is aan Opdrachtnemer om op basis van de eisen van de overeenkomst invulling te geven aan de gevraagde geluidsreductie. Het verzoek om document Annex XIII 4.4 te laten vervallen wordt niet gehonoreerd.
VRA-0330	Contract	PCE- 00967 - Verzorgen beheer en onderhoud tijdens MJO 6	In de eis PCE967 stelt u als monitoringsmeting een viagraaf of HSRP meting voor. Dit is afwijkend van de normaal gebruikte vlakheidsmeting tijdens onderhoudsperiodes. En de door u gestelde eis is specifiek bedoeld voor het oplevermoment. Kunt u deze HSRP meting na oplevering wijzigen in IRI meting gedurende de onderhoudsfase? de Viagraaf of HSRP wordt ons inziens nooit tijdens onderhoudsperiodes gehanteerd.	Aantonen mag ook met IRI-meting. De eis is gewijzigd in deze Nota van Inlichtingen.
VRA-0331	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In eis SYS-00357 wordt aangegeven dat 'Groenvoorzieningen dienen de inpassing van	Het betreft een functionele eis dat het groen in de omgeving wordt ingepast. Daarbij kan gedacht

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			de weg in het landschap aan te halen'. Het is ons onduidelijk wat OG hier van ON verwacht. Kan OG dit nader specificeren?	worden om het groen aan te laten sluiten bij de huidige situatie / beplanting en omgeving. Het is aan Opdrachtnemer hier nader invulling aan te geven.
VRA-0332	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In eis SYS-00354 wordt aangegeven dat 'Ecologie en Ecologische structuren dienen, naar aanleiding van de Werkzaamheden, te worden gecompenseerd en hersteld, waarbij de doorsnijding van huidige ecologische structuren worden hersteld'. Het is ons niet duidelijk wat OG hiermee bedoelt. Kan OG dit nader specificeren?	Het betreft een functionele eis dat ecologie en ecologische structuren naar aanleiding van de Werkzaamheden dienen te worden gecompenseerd en hersteld, waarbij de doorsnijding van huidige ecologische structuren worden hersteld. Daarbij kan gedacht worden aan herstellen van groen, het verbinden van ecologische structuren door middel van een faunapassage. Het is aan Opdrachtnemer hier nader invulling aan te geven.
VRA-0333	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In eis SYS-00331 is opgenomen dat inboet materiaal gelijkwaardig dient te zijn in soort en omvang. Vanaf welk percentage dient ingeboet te worden?	Opdrachtnemer dient aan de eisen uit de overeenkomst te voldoen.
VRA-0334	Contract	SYS-00424 - Uittrede voorzieningen dassenraster	In eis SYS-00424 wordt gesproken over dassenrasters. Het is ons niet duidelijk waar dassenrasters aanwezig zijn, waar deze geplaatst moeten worden en waar deze eis dus voor geldt. Kunt u dit nader specificeren?	Zie de nulmeting Faunavoorzieningen en het referentieontwerp.
VRA-0335	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In eis SYS-00451 wordt aangegeven dat er ter hoogte van KM8.250 twee 'Kleinwild-Amfibieënroostertunnels' vervangen moeten zijn. In BE7999-104_RO-107_15.3 wordt beschreven dat deze 'in stand gehouden moeten worden'. Wat verwacht OG hier?	Als aangegeven in eis SYS-00451 dienen de twee Kleinwild-Amfibieënroostertunnels vervangen te zijn. Dit is aangepast in RO versie 16.0
VRA-0336	Contract	SYS-00589 - Faunavoorziening en, vervangen	In eis SYS-00589 wordt aangegeven dat alle faunavoorzieningen uit de nulmeting 'voor einde MJO' vervangen moeten zijn. In welk jaartal moet dit vervangen zijn? En waarom moeten zaken als Kleinwild-Amfibientunnel, Fauna Looprichel, Fauna Dassentunnel (DT), Fauna duiker met looprichels vervangen worden? Is OG akkoord met een momentopname in het 8e jaar van MJO om dan te bepalen wat wel en niet vervangen moet worden?	Op basis van de levensduur van de voorzieningen en de periode dat de voorzieningen er al staan is de verwachting dat alle faunavoorzieningen einde levensduur zijn gedurende dit Werk inclusief MJO en daarom vervangen dienen te worden voor einde MJO.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0337	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In de titel van eis SYS-00428 wordt een titel gegeven van 'faunakerende voorzieningen, Voorkomende fauna'. In welk verband moet ON de term 'faunakerende voorzieningen' plaatsen in relatie tot de eistekst? In de titel van eis SYS-00428 wordt een titel gegeven van 'faunakerende voorzieningen, Voorkomende fauna'. In de eistekst wordt aangegeven dat de ecologische verbindingen toegankelijk dienen te zijn voor de doelsoorten en dat voor de doelsoorten verwezen wordt naar de Quickscan Natuur. Op basis van de documenten is het ons echter niet duidelijk welke faunapassages voor welke doelsoorten moeten fungeren. Kunt u dit nader specificeren per faunapassage?	Eis blijft ongewijzigd. Het is aan Opdrachtnemer hier nader invulling aan te geven.
VRA-0338	Contract	3.8.04 - Flora en fauna conclusies en aanbevelingen	Conform eis 3.8.04 moeten wij de conclusies en aanbevelingen uit de Quickscan Natuur uitvoeren. In paragraaf 9.2 van de Quickscan worden onder andere de volgende aanbevelingen gedaan: - 'Voorsorteren op beekherstel Spruitenstroompje om hierop voor te sorteren door middel van een ruimer profiel beekdalpassage met een plus voor migratie van fauna, bijvoorbeeld met een doorlopende oever aan één of twee kanten'. In document BE7999-104_RO-107_15.3 is dit niet opgenomen. Wat verwacht OG hier van ON?	Het Waterschap gaat het Spruitenstroompje verbreden. Opdrachtnemer dient in afstemming met het Waterschap te zorgen dat de verlengde duiker aansluit op de uit te voeren verbreding van het Waterschap.
VRA-0339	Contract	3.8.04 - Flora en fauna conclusies en aanbevelingen	Conform eis 3.8.04 moeten wij de conclusies en aanbevelingen uit de Quickscan Natuur uitvoeren. In paragraaf 9.2 van de Quickscan worden onder andere de volgende aanbevelingen gedaan: - 'Herstellen en zonodig verbeteren bestaande beekdalpassages. Plaatselijk is het te overwegen om voor een passage met een doorlopende oever te kiezen, met het oog op ruimte geven aan beoogd beekherstel en bijbehorende overstromingsvlaktes;'. In document BE7999-104_RO-107_15.3 is dit	Opdrachtgever verwacht geen verdere invulling van deze aanbeveling en derhalve is dit niet opgenomen in het Referentieontwerp en VSE.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			niet opgenomen, hier is enkel sprake van het in stand houden van huidige passages en/of het verlengen van bestaande passages. Wat verwacht OG t.a.v. genoemde aanbeveling?	
VRA-0340	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	In SYS-00404 wordt verwezen 'Op ten minste' onderstaande locaties van duizendknoop. Deze moet ON verwijderen. Kan ON er vanuit gaan dat dit alle groeilocaties zijn? Zo niet, hoe moet ON omgaan met overige locaties en eventueel bijbehorende kosten?	Uitgangspunt voor Inschrijving is dat dit de groeilocaties van de duizendknoop zijn. Indien er meerdere groeilocaties blijken te zijn, dient Opdrachtnemer de duizendknoop ook op die locaties te verwijderen na opdracht van Opdrachtgever.
VRA-0341	Contract	SYS-00459 - Behoud aanwezige vliegroutes vleermuizen	Er is zoals wij kunnen zien geen gericht onderzoek uitgevoerd naar de aan- of afwezigheid van vliegroutes van vleermuizen. Volgens eis SYS-00459 moeten vliegroutes behouden worden om verlies aan leefgebied te voorkomen. Kan OG aangeven waar de vliegroutes van vleermuizen zijn?	De aanwezige vliegroutes van vleermuizen betreffen naar verwachting de huidige laanstructuren van bomen. Opdrachtgever gaat hier nadere onderzoek voor uit laten voeren, ter bevestiging, welke na gunning ter beschikking worden gesteld.
VRA-0342	Contract	Bijlage 8 Quickscan flora en fauna.pdf	In de Quickscan Natuur staat op pagina 57 een 'Faunapassage – nieuw' ter hoogte van de Burgemeester Jan Smulderslaan. In document BE7999-104_RO-107_15.3 staat hier 'Bestaande hopover t.b.v. vleermuizen'. Er worden hier 3 bomen gekapt, maar dat lijkt de vliegroute niet te beïnvloeden. In de eisen staat dat er bij Hop-overs bomen aan weerszijden van de weg aangeplant moeten worden. Die staan er al, m.u.v. de 3 te kappen bomen. Welke maatregel acht OG nodig waar ON aan moet voldoen?	Voor de Hop-over ter hoogte van de Burgemeester Jan Smulderslaan zijn geen maatregelen nodig ten behoeve van de vleermuizen. De huidige hop-over van bestaande bomen voldoet.
VRA-0343	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	Is er een specifieke gedragscode Wet natuurbescherming – onderdeel soortenbescherming waar ON zich aan moet houden?	Opdrachtnemer dient te werken conform een goedgekeurde gedragscode Wet natuurbescherming. De provincie heeft geen gedragscode meer voor Wet Natuurbescherming ontheffing soorten. De Opdrachtnemer wordt geadviseerd gebruik te maken van een gedragscode van een andere overheidsorganisatie, zoals bijvoorbeeld het Waterschap, waarbij het raadzaam is te kijken of de werkzaamheden uit de gedragscode

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
				vergelijkbaar zijn aan de uit te voeren werkzaamheden.
VRA-0344	Contract	3.8.02.04 - Opstellen Ecologisch werkprotocol 4	In eis 3.8.02.04 wordt gesteld dat het EWP moet worden goedgekeurd door het Bevoegd Gezag. Uit de Quicksan Natuur blijkt echter dat als er gewerkt wordt conform een goedgekeurde gedragscode, dat er geen sprake is van overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb. Ontheffing van de Wnb is dan ook niet nodig. Waarom moet dan alsnog het EWP worden goedgekeurd door het Bevoegd Gezag? Bedoeld OG met Bevoegd Gezag niet OG?	Opdrachtnemer stelt een ecologisch werkprotocol op en legt dit ter goedkeuring voor aan Opdrachtgever. Indien goedkeuring vanuit wetgeving of vergunning noodzakelijk is, verzorgt Opdrachtnemer dit.
VRA-0345	Contract	PCE- 01037 - Betalingsregeling MJO 3	PCE-01037: de betalingsregeling (1x per jaar) wijkt af van wat normaal (1x per maand) is bij onderhoudswerken in de provincie Noord-Brabant. Kunt u dit aanpassen naar 1 keer per maand? Of de maai- en schoonmaakwerkzaamheden verplaatsen naar de onderhoudsactiviteiten, zodat deze werkzaamheden 1x per kwartaal betaalbaar zijn?	De betalingsregeling wordt aangepast naar per kwartaal.
VRA-0346	Contract	PCE- 00995 - Verzorgen beheer en onderhoud tijdens MJO 32	PCE-00995: In deze eis staat dat we een register moeten bijhouden van alle aangereden dieren. Het weghalen van de kadavers en eventueel het reinigen van de weg, valt dit onder het MJO? Of valt dit onder incidenten die buiten de scope van het Contract valt?	Dit betreft een onderdeel van de MJO-werkzaamheden.
VRA-0347	Contract	06 N395_VSP 1.0.pdf	PCE-00994: Kan OG aangeven van welke kwaliteit we kunnen uitgaan voor de baggerspecie, waarvoor de provincie een ontvangstplicht heeft van de waterschappen?	Uitgangspunt is dat dit vrij is van milieuverontreinigingen.
VRA-0348	Contract	PCE- 00965 - Verzorgen beheer en onderhoud tijdens MJO 4	SYS-00642: In deze eis staat dat we de fietspaden BUBEKO incl. berm op kwaliteitsniveau A moeten brengen en onderhouden, terwijl in Vraagspecificatie Proces PCE-00965 (blz. 63) in de tabel staat dat de constructie van de fietspaden BUBEKO buiten de scope vallen. Kunt u aangeven of	Ja de fietspaden bubeko vallen in het MJO. Opdrachtnemer dient de fietspaden inclusief aansluitende bermen bubeko op kwaliteitsniveau A te brengen en te houden, o.a. overgroeïende bermen. Daarbij kan Opdrachtnemer er van uitgaan dat de constructie van de fietspaden bubeko voldoen.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			we nu wel of geen MJO moeten uitvoeren op de fietspaden BUBEKO ?	
VRA-0349	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	SYS-00456: Van een groenaannemer krijgen we te horen dat het voorgeschreven C16 mengsel t.b.v. bloemrijk mengsel in de bermen niet bestaat. Kunt u aangeven welk mengsel we wel moeten gebruiken wanneer deze inderdaad niet bestaat?	Zie voor typen bloemrijke grasmengsels de toelichting van de eis.
VRA-0350	Contract	SYS-000SYS-00021 - Onderhoudbaarheid, Aansluiten onderhoudsprogramma	SYS-00021: Welk onderhoudsprogramma gebruiken de wegbeheerders? Dit zodat we hierop kunnen aansluiten met onze programma.	Dit dient Opdrachtnemer na gunning af te stemmen met de beheerders. Provincie Noord-Brabant maakt ten behoeve van het beheerssysteem OPC gebruik van Observ.
VRA-0351	Contract	SYS-003SYS-00338 - Groen, Hagen en bosplantsoen 50% biologisch38 - Groen, Hagen en bosplantsoen 50% biologisch	SYS-00338: In deze eis staat dat het bos- en haagplantsoen uit tenminste 50% aantoonbaar biologisch plantmateriaal dient te bestaan. Van waar deze eis? Van diverse gerenomeerde kwerkers hebben we te horen gekregen dat dit niet leverbaar is en niet realistisch is.	Volgens Aanbestedende dienst is dit leverbaar. Eis blijft gehandhaafd.
VRA-0352	Contract	SYS-00083 - Fietspaden, kwaliteit	SYS-00083: In deze eis staat dat fiets- en voetpaden dienen te voldoen aan kwaliteitscriterium A+ conform CROW publ. 380. Het gevraagde onderhoudsniveau A+ is zeer hoog en wordt meestal bij nieuw werk geëist. Is het de bedoeling om de fiets- en voetpaden op A+ te onderhouden gedurende 10 jaar?	Het is de bedoeling dat na realisatie de fiets- en voetpaden voldoen aan A+ en dat deze gedurende het MJO op A wordt gehouden.
VRA-0353	Contract	05 N395_VSE 1.0.pdf	SYS-00599: Het gevraagde kwaliteitsniveau basis conform CROW publ. 380 is hoger dan normaal in de provincie Noord-Brabant gebruikelijk is. Is OG zich hiervan bewust en zo ja, wat is de reden hiervan? Dit niveau handhaven is enorm kostenverhogend en ons inziens niet wenselijk.	Aanbestedende dienst is zich hiervan bewust.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0354	Contract	01 N395 Inschrijvingsleidraad 1.0.pdf	Het minimale bedrag ten behoeve van het Fall-Back scenario van de Rotonde Sportparklaan naar een T-kruising is, naar onze mening, erg hoog. In feite verandert alleen de hoeveelheid banden, blokken en hoeveelheid asfalt. Qua onderhoud verandert er feitelijk niet veel. Het genoemde bedrag van EUR 2.000.000,- mag niet lager zijn conform de inschrijvingsleidraad. Hoe is dit bedrag tot stand gekomen en kunt u het bedrag heroverwegen?	Ter verduidelijking het minimale bedrag voor het scenario van de Rotonde Sportparklaan betreft een negatief bedrag van 2.000.000. Dat betekent indien het Fall-back scenario: realisatie T-aansluiting Sportparklaan wordt gerealiseerd, de totale kosten van het Werk maximaal 2.000.000 lager mogen zijn. Het bedrag wordt derhalve niet heroverwogen.
VRA-0355	Contract	SYS-00671 - Meetsysteem, elektriciteitsmeters	SYS 671 - Graag ontvangen wij de eisen van de netbeheerder.	Opdrachtnemer dient dit af te stemmen met de netbeheerder en uit te werken.
VRA-0356	Contract	SYS-00677 - Monitoringsysteem, performance ratio	SYS 677 - Mag hiervoor gebruik worden gemaakt van realtime Meteo weerdata i.p.v. een fysiek weerstation?	Dit is niet toegestaan.
VRA-0357	Contract	SYS-00690 - PV-vlak/ paneel, weerstand tegen vorst dooi	SYS 690 - Mag deze test in combinatie worden uitgevoerd voor alle 3 de PV-systemen?	Opdrachtnemer dient per PV-systeem aan te tonen dat deze bestand is tegen vorst en dooi cycli.
VRA-0358	Contract	SYS-00658 - PV-zonenefficiëntie, vandalismebestendig uitvoeren	SYS 658 - Waar moet het PV systeem aan voldoen m.b.t. vandalismebestendigheid? Dient er voldaan te worden aan een IK klasse?	Het is aan Opdrachtnemer om dit uit te werken op basis van de overeenkomst.
VRA-0359	Contract	SYS-00708 - PV-systeem, opstellen componenten - PV-systeem, opstellen componenten	SYS 708 - Mogen m.o.o. leidingverliezen en rendement van opbrengst, de converters ingebouwd worden in het fietspad (zodanig dat deze veilig bereikbaar, onderhoudbaar en vervangbaar zijn, zoals ook bij andere projecten uitgevoerd)?	Het is aan Opdrachtnemer om dit uit te werken op basis van de overeenkomst.
VRA-0360	Contract	SYS-00695 - Netwerkkoppeling afstemming spanning PV-systeem	SYS 695 - Kunnen wij ervan uit gaan dat het net van de netbeheerder voldoet aan de 230V/400 V verwachting ? Zo nee, hoeveel marge zit hierin?	Opdrachtnemer dient dit af te stemmen met de netbeheerder en uit te werken.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0361	Contract	SYS-00485 - Openbare verlichting, aansluitingen	SYS 485 & SYS 369 - Klopt het dat u met aansluitingen zoals genoemd in SYS 369 verharde zijwegen bedoelt zoals in eis SYS 485? Zo nee, betekent dit dat alle inritten (naar privé percelen) verlicht moeten worden?	Dat is correct.
VRA-0362	Contract	OBJ-00001 - Systeem N395	Tellussen - In het referentie ontwerp zijn op diverse locaties tellussen (in GKBN) zichtbaar. Op 1 locatie in het ontwerp wordt weergegeven deze te handhaven. Kan OG aangeven wat er met de overige telpunt locaties dient te gebeuren? Gegadigde wil graag benadrukken dat hier niet gaat om de VRI lussen zoals het antwoord op VRA 0197 beschrijft.	Alle overige telpunten kunnen komen te vervallen.
VRA-0363	Contract	SYS-00444 - VRI, koppelen	SYS 444 - Naar aanleiding van het antwoord op VRA 193: Betreffen de VRI's die behoren tot de aansluiting VRI 729 C6-44770 en VRI 729 C644771? Of zijn er meer VRI's binnen de projectscope die tot de aansluiting met de A58 behoren?	Het betreft de VRI's op tekening blad 23 van het Referentieontwerp.
VRA-0364	Contract	SYS-00615 - Openbare verlichting, Gemeente Hilvarenbeek lichtmasten	SYS 606 & SYS 615 - Als vervolg op VRA 196: Binnen de systeemgrens is BIBEKO Diessen het enige BIBEKO gebied in Gemeente Hilvarenbeek. Volgens gegadigde kunnen SYS 606 en SYS 615 daardoor niet in combinatie worden toegepast. Het is of de 8 meter mast met Teceo armatuur (SYS 606) of de 6 meter armatuur met Ymera armatuur (SYS 615). Klopt dit? Zo ja, welk armatuur moet hier worden toegepast?	Als gevolg van deze vraag is SYS-00606 komen te vervallen.
VRA-0365	Contract	SYS-00369 - Openbare verlichting, kruisingen.	Eis 369 i.c.m. met document 'waar en wanneer OVL hfd 3.2' geen onverlichte wegen	Het is aan Opdrachtnemer dit nader uit te werken.
VRA-0366	Inhoud	OVL	U vraagt in contract om IK08 voor armaturen; in Voorschriften OVL Uitvoering V3.1 verzoekt u om IK10. Wat dient aangehouden te worden?	Er dient uitgegaan te worden van: • Stootklasse armatuur minimaal IK08; • Stootklasse tunnelarmatuur >IK10, voorzien van polycarbonaat kap, (inbouw bij nieuwbouwprojecten);

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0367	Inhoud	OVL	U vraagt in contract om IP66 voor armaturen; in Voorschriften OVL Uitvoering V3.1 verzoekt u om minimaal IP65. Wat dient aangehouden te worden?	Er dient uitgegaan te worden van ten minste IP66.
VRA-0368	Inhoud	OVL	U vraagt binnen contract om een ontwerplevensduur van 30 jaar voor de elektrotechnische installatie; binnen Voorschriften OVL Uitvoering V3.1 verzoekt u om een levensduur van 15 jaar op het binnenwerk van een voedingskast? Wat prefereert?	Er dient uitgegaan te worden van een ontwerplevensduur van 30 jaar.
VRA-0369	Inhoud	OVL	U verwijst binnen Voorschriften OVL naar beleidsnota "Zicht Op Licht" 2008, kunnen wij deze ontvangen?	De beleidsnota Zicht op Licht uit 2008 is vervangen door Wanneer Waar OVL. Voor de plaatsing van Openbare verlichting geldt dat de locaties als aangegeven in het contract en het Referentieontwerp voor gaan op de beleidsnota Wanneer Waar OVL.
VRA-0370	Inhoud	OVL	U verwijst binnen Voorschriften OVL naar Moederbestek (RAW) Provincie Noord-Brabant november 2015. Kunt deze bepaling laten vervallen?	Deze bepaling komt te vervallen.
VRA-0371	Inhoud	OVL	Wat verstaat u onder verlichting met dorps karakter conform ontwerpnota onder SYS-00362; dit daar u nagenoeg alle verlichting reeds heeft voorgeschreven zodat aannemer hier geen invulling aan kan geven?	Dat is juist. De voorgeschreven verlichting voldoet aan een dorps karakter.
VRA-0372	Inhoud	OVL	U vraagt modulaire opbouw van armaturen voor de toekomst in SYS-00475; wat bedoelt u hiermee?	Een systeem dat dusdanig modulair is opgebouwd, waardoor onderdelen (ook in de toekomst) met diverse modellen uitwisselbaar zijn.
VRA-0373	Inhoud	OVL	Kunt u aangeven van welke leverancier de masttekeningen N10.0800.20 + N10.9010.20 van de gemeente Oirschot afkomen daar deze zijn verstrekt vanuit een adviespartij?	Dit is niet bekend bij Aanbestedende dienst.
VRA-0374	Inhoud	OVL	Lichtkleuren verlichting provincie en gemeenten komen niet met elkaar overeen. Wat dient aangehouden te worden?	Voor de verlichting van de provincie dient de lichtkleur 3000K te zijn aangehouden.
VRA-0375	Inhoud	OVL	Kunt u een visual verstrekken van lichtmast Cormoran?	Een visual is bij deze Nota van Inlichtingen toegevoegd als document 16.33.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0376	Inhoud	OVL	Welke leverancier levert lichtmast Cormoran voor de gemeente Hilvarenbeek?	Leverancier van de lichtmast Cormoran is de Fa. Valmont; https://www.valmont.nl/
VRA-0377	Inhoud	OVL	U beschrijft aanlegmethode 63 conform NEN1010 in "OVL Voorschriften OVL Ontwerp V2.0"; Deze methode bestaat niet meer sinds de indiensttreding van NEN1010:2015. Wat dient aangehouden te worden?	Het is aan Opdrachtnemer om conform de vigerende NEN hier invulling aan te geven.
VRA-0378	Inhoud	OVL	Uw gevraagde lichtkleur 3000K verlichting conform contract komt niet overeen met uw gevraagde lichtkleur 4100K in "OVL Voorschriften OVL Ontwerp V2.0". Wat dient aangehouden te worden?	Voor de verlichting van de provincie dient de lichtkleur 3000K te zijn aangehouden.
VRA-0379	Inhoud	OVL	Kunt u de bijlagen uit "OVL Voorschriften OVL Ontwerp V2.0" verstrekken?	Met deze bijlagen worden de documenten uit 16.14 bedoeld, zoals deze reeds zijn verstrekt.
VRA-0380	Inhoud	OVL	Verlichting "onze wens Julianstraat Diessen" komt niet overeen met de uitstraling van provinciale lichtmasten. Is dit correct?	Klopt, betreft gemeentelijke verlichting.
VRA-0381	Inhoud	OVL	U geeft aan dat VRI aluminium dient te zijn uitgevoerd; in geval lichtmast gecombineerd wordt met een VRI, geldt dan het materiaal staal of aluminium?	In geval van combinatie is VRI de basis.
VRA-0382	Inhoud	OVL	Tekeningen verlichting staal en aluminium zijn niet aan elkaar gelijk; heeft staal ook een onzichtbare koppeling?	Als er bedoeld wordt met de koppeling de overgang van mast naar armatuur, dan heeft staal geen onzichtbare koppeling.
VRA-0383	Inhoud	OVL	Uw gevraagde botsklassen zijn conform de nieuwe botsklassenormering komen te vervallen. Wat dient aangehouden te worden?	De bots klasse welke aangehouden dient te worden, dient conform de herziene norm EN 12767:2019 te zijn.
VRA-0384	Inhoud	OVL	In "OVL Voorschriften Uitvoering V3.1" verzoekt u specifiek om aluminium lichtmasten met botsklasse NE3 en 100/70NE2. Betekent dit dat hiermee stalen masten niet mogen worden toegepast?	Nieuwe lichtmasten mogen enkel in aluminium uitgevoerd worden.
VRA-0385	Inhoud	OVL	U vraagt traploos dimmen in SYS-00478 terwijl u een statisch dimscenario vraagt in SYS-00486; dit kan niet. Wat dient aangehouden te worden?	De Openbare verlichting van de Provincie dient conform eis SYS-00478 traploos gedimd te kunnen worden. De verlichting van de gemeente Hilvarenbeek dient conform SYS-00486 gedimd te kunnen worden conform het regime als in de eis benoemd.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0386	Inhoud	OVL	Graag ontvangen wij bestaande configuraties LED-verlichting van het areaal; optieken, leverancier, lumenoutput, vermogens?	Alle beschikbare gegevens zijn ter beschikking gesteld.
VRA-0387	Inhoud	OVL	Kunt u plaatsingsjaar en verdere detailgegevens verstrekken van lichtmasten langs de N395?	Alle beschikbare gegevens zijn ter beschikking gesteld.
VRA-0388	Inhoud	OVL	Masten binnen de gemeente Oirschot dienen te worden hergebruikt; hiermee komt de contractuele verplichting van levensduur 30-40 jaar aantonen te vervallen en buiten verantwoordelijkheid aannemer?	Opdrachtnemer hoeft voor lichtmasten waarvan is aangegeven dat deze hergebruikt moeten worden de levensduur niet aan te tonen.
VRA-0389	Inhoud	OVL	Welke levensduur uit de eisen is maatgevend voor LED-verlichting; 100.000 branduren en/of 25 levensduurjaren in contract aangezien dit niet aan elkaar gelijk is; én 80.000 branduren en 20 levensduurjaren in "OVL Voorschriften Uitvoering V3.1"? Wat dient aangehouden te worden?	De levensduur van 100.000 branduren is maatgevend en dient aangehouden te worden.
VRA-0390	Inhoud	ovl	In geval hergebruik lichtmasten bubeko van de gemeente Oirschot kan dit betekenen dat masten van 10 meter bibeko van de gemeente Oirschot terechtkomen. Dit is dan in tegenstrijdigheid met SYS-00613; of mag dit dan wel worden toegepast in het kader van hergebruik en duurzaamheid?	Het is nadrukkelijk niet de bedoeling om lichtmasten bubeko her te gebruiken bibeko als deze een afwijkende lichtmasthoogte hebben.
VRA-0391	Inhoud	OVL	In geval LED verlichting hergebruikt mag worden, kan het zijn dat armaturen niet geschikt zijn voor provinciale 10 meter masten conform eis; mogen deze dan terugkeren op huidige masthoogtes om kapitaalvernietiging te doen voorkomen?	Nee, dit is niet toegestaan.
VRA-0392	Inhoud	OVL	Mag LED-verlichting in Middelbeers/Oostelbeers en buitengebied worden hergebruikt op huidige masthoogtes?	Er dient te worden voldaan aan alle eisen van de overeenkomst. Uitgangspunt is dat lichtmasten inclusief armaturen bibeko Middelbeers/Oostelbeers worden hergebruikt.
VRA-0393	Inhoud	OVL	Moet verlichting op de op- en afritten van RWS meegenomen worden op de PNB installaties?	Nee.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0394	Inhoud	OVL	Zit de verlichting van de opritten en afritten RWS geschakeld op systeem RWS?	Ja.
VRA-0395	Inhoud	OVL	Kan OG complete revisie OVL en VRI verstrekken van het bestaande areaal?	Alle beschikbare gegevens zijn ter beschikking gesteld.
VRA-0396	Inhoud	OVL	Daar waar lichtmasten hergebruikt worden conform contractdocument BRO, constateren wij dat de mast afwijkend is van de contracteis ontwerp van PNB; is dit correct?	Contracteisen dienen aangehouden te worden.
VRA-0397	Inhoud	OVL	Mogen wij de specificaties gegevens en plaatsingsgegevens van de LED-armaturen ontvangen?	Alle beschikbare gegevens zijn ter beschikking gesteld.
VRA-0398	Inhoud	OVL	Mogen bestaande LED-armaturen (Hilvarenbeek-Diessen en Middelbeers-Oostelbeers) worden hergebruikt?	Er dient te worden voldaan aan alle eisen van de overeenkomst. Uitgangspunt is dat lichtmasten inclusief armaturen bibeko Middelbeers/Oostelbeers worden hergebruikt.
VRA-0399	Inhoud	Specificatie Ontwerp Asfaltverhardingen (SOA)	Kan Opdrachtgever aangeven met welke versie de Opdrachtnemer dient te rekenen ?	Er dient gerekend te worden met de laatste vigerende versie van documenten op moment van Inschrijving.
VRA-0400	Inhoud	Boorkerninfo	Kan Opdrachtgever boorkerninformatie verstrekken van de bestaande verhardingen t.p.v. de aansluiting met de A58 (toe-/afritten). In verband met uitwerking van de verbreding is deze informatie noodzakelijk.	Alle beschikbare gegevens zijn ter beschikking gesteld. Indien voor de Werkzaamheden aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn, zijn deze werkzaamheden en kosten voor Opdrachtnemer.
VRA-0401	Inhoud	Vraagspecificatie deel 2, eis PCE-00965	In de tabel wordt bij de objecten OBJ-00005 (weggebonden objecten) en OBJ-00006 (wegen) een na te streven beoordelingsscore A aangegeven. Volgens Annex XV Garanties wordt bij artikel 2 par 3 Verhardingen lid 2 en 3 dient er tenminste aan kwaliteitsniveau B conform de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW. Om aan niveau A te kunnen voldoen zou dit exceptioneel veel onderhoud vergen gedurende de 10 jaar onderhoudsperiode. Kwaliteitsniveau A is een zeer hoog na te streven niveau dat vraag om continue aanwezigheid van	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
			onderhoudsmedewerkers (bijvoorbeeld: Het areaal vrijhouden van zwerfafval, legen prullenbakken). We verzoeken u dan ook om de na te streven beoordelingsscore A voor OBJ-00005 en OBJ-00006 te wijzigen in score B.	
VRA-0402	Inhoud	Inschrijvingsleidraad par 5.5. pag 38	Gesteld dat de terugtrekking 50% van het fictieve bedrag is. Moet dit niet van het inschrijfbetrag zijn?	De tekst in paragraaf 5.5 van de Inschrijvingsleidraad is juist.
VRA-0403	Inhoud	Basisovereenkomst art 2 lid 4	Verzoek om het aandeel Meerjarig Onderhoud van 15% te wijzigen naar 10%.	Dit verzoek wordt niet gehonoreerd.
VRA-0404	Inhoud	OVL	SYS-00126 dient het mogelijk te maken om te combineren met bewegwijzering; dienen bestaande lichtwegwijzers conventioneel te worden vervangen door LED wanneer deze in het BWV-plan terugkeren op tekeningen?	Uitgangspunt is dat alle bewegwijzering nieuw is.
VRA-0405	Inhoud	OVL	Wat dient te worden gedaan met bestaande bluetooth inwinpunten?	Deze dienen te worden verwijderd.
VRA-0406	Inhoud	OVL	Wat dient te worden gedaan met bestaande "ARS T&T" snelheidsinwinunits + eventuele detectie?	Deze dienen te worden verwijderd.
VRA-0407	Inhoud	OVL	Wat dient te worden gedaan met niet functionerende "U rijdt te snel" borden?	Deze dienen te worden verwijderd.
VRA-0408	Inhoud	OVL	U vraagt voor VRI's binnen gemeente een levensduur van 40 jaar. Dit is geen gebruikelijke levensduureis voor leveranciers van VRI's. Wat dient aangehouden te worden?	Er dient uitgegaan te zijn van de eisen uit de overeenkomst. In de eisen wordt voor de levensduur van de VRI's als geheel geen levensduur van 40 jaar geëist.
VRA-0409	Inhoud	OVL	Enkele bestaande LED verlichtingsarmaturen hebben geen Zhaga connectoren. Past OG dit later zelf aan bij toegestaan hergebruik van armaturen?	Uitgangspunt is dat verlichtingsarmaturen, welke conform de overeenkomst hergebruikt mogen worden, zonder aanpassing hergebruikt worden.
VRA-0410	Inhoud	OVL	Moet aannemer de Zhaga OLC's ook leveren of wordt dit door OG geleverd?	Opdrachtnemer dient systeem dusdanig op te leveren dat alles functioneert conform de eisen.
VRA-0411	Inhoud	OVL	Wat verzoekt u wanneer u vraagt om aan te tonen dat LED's in de verlichting komen uit één BIN conform eis SYS-00649?	Uit 1 BIN betekent consistentie van kleurtemperatuur 3000K. Dit dient aangetoond te worden.

VRAAG-ID	Categorie	Onderwerp	Vraag	Antwoord
VRA-0412	Inhoud	OVL	U vraagt in contract om gehard en extra helder glas voor armaturen; in Voorschriften OVL Uitvoering V3.1 verzoekt u armatuur met glazen kap. Wat dient aangehouden te worden?	Er dient uitgegaan te worden van gehard en extra helder glas.