



gemeente
Haarlemmermeer

Aanbesteding Openbare Verlichting Onderhoud & Projecten - bestek 26-017

Nota van inlichtingen - 2

Document:	Nvl-2
Procedure:	Europees Openbaar
Kenmerk:	TN 5607280
Status:	Definitief
Aantal pagina's:	24
Datum:	29 oktober 2026

Hierbij ontvangt u de vragen en bijbehorende antwoorden naar aanleiding van bovengenoemde aanbesteding ten behoeve van gemeente Haarlemmermeer. Deze nota van inlichtingen en de bijlagen behoren bij en maakt integraal onderdeel uit van de aanbestedingsstukken.

Bijlagen bij Nvl-2:

 5520251102BST Nvl_2 Perceel A Onderhoud.pdf	Adobe Acrobat Document
 5520251102BST Nvl_2 Perceel A Onderhoud.rsx	RSX-bestand
 5520251102BST Nvl_2 Perceel B PROJECTEN.pdf	Adobe Acrobat Document
 5520251102BST Nvl_2 Perceel B PROJECTEN.rsx	RSX-bestand
 Handboek Openbare Verlichting-vs 25b okt 2026.pdf	Adobe Acrobat Document

Nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag	Antwoord
84	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Invullen en indienen inschrijvingsstaat	Paragraaf 5.2 schrijft voor dat inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaten 26-017A en 26-017B als pdf worden ingediend. Paragraaf 5.3 verbiedt wijzigingen in voorgeschreven formats. De staat is als pdf bijgevoegd en niet digitaal in te vullen. (1) Mag de inschrijver de prijzen invullen in een invulbare versie van de staat (bijvoorbeeld Excel), met ongewijzigde posten, omschrijvingen, eenheden, hoeveelheden en volgorde, en deze als ondertekende pdf indienen? (2) Zo nee, hoe moet de staat worden ingevuld?	1) Ja. De inschrijvingsstaat mag in een eigen bewerkbaar bestand worden ingevuld en als pdf worden ingediend, mits alle posten, omschrijvingen, eenheden, hoeveelheden en de volgorde ongewijzigd blijven. De inschrijver blijft verantwoordelijk voor een volledige en juiste inschrijving. 2) Niet van toepassing.
85	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Gunningscriterium G2 als percentage	Nvl-1 (vragen 24 en 25) bevestigt dat G2 als percentage mag worden uitgedrukt. Tabel E rekent met uren, liters en CO2. (1) Percentage waarvan: materieeluren, materiele dagen of brandstofverbruik, en voor het totaal van perceel A en B of per perceel? (2) Hoe wordt Tabel E dan ingevuld en welk referentievolume geldt? (3) Hoe wordt het percentage beoordeeld en tijdens de uitvoering gecontroleerd?	1) Maak ons duidelijk voor beide percelen welk materieel door u wordt ingezet en welke brandstof u daarbij gebruikt. 2) In het geval van gedeeltelijke inzet van een materieelstuk dan het percentage van de geprognoseerde uren aangeven. 3) Ter beoordeling dient u dit enerzijds zelf actief aan te tonen (dashboard o.i.d.) anderzijds zullen wij steekproeven doen.
86	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Russische sanctieverklaring	De leidraad verwijst naar een Russische sanctieverklaring via de UEA, maar de UEA bevat geen aparte verklaring hierover. Waar en op welke wijze moet deze verklaring worden afgegeven?	Door het indienen van een getekende UEA, verklaart u instemming ook op dit punt r van hoofdstuk 6 van de leidraad.
87	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Korting armaturen in Bijlage 6	In Bijlage 6 staat Signify (functioneel), terwijl de Historische materialenlijst alleen vaste typen noemt. Voor welke typen of artikelnummers moet de korting worden opgegeven? Lightronics staat in Bijlage 6 maar niet in de Historische materialenlijst. Voor welke producten geldt het kortingspercentage van Lightronics?	De in bijlage 6 gevraagde kortingspercentages gelden op fabrikant-/leveranciersniveau en zijn niet beperkt tot de typen die in de historische materialenlijst voorkomen. Dit geldt ook voor Signify (functioneel) en Lightronics. De historische lijst dient ter informatie en vormt geen limitatieve productlijst.

88	Perceel A - Onderhoud	Verdeling storingen over prioriteit 1, 2 en 3	In de inschrijvingsstaat staan de posten 500020 (herstel storing prioriteit 1), 500030 (prioriteit 2) en 500040 (prioriteit 3), elk met een hoeveelheid van 200. De prijs per storing hangt af van de prioriteit, omdat de reactie- en hersteltijd verschilt. In het overzicht storingen en schades staat geen verdeling naar prioriteit. (1) Kunt u het aantal storingen per jaar over de afgelopen drie jaar verdelen naar prioriteit 1, 2 en 3? (2) Is de hoeveelheid van 200 per post een inschatting van de werkelijke verdeling, of een rekenhoeveelheid?	1) + 2) We gaan uit van fictieve hoeveelheden zoals genoemd in de inschrijfstaat. Aantallen blijven ongewijzigd.
89	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Eenmalige kosten en post 919990 Korting	Art. 01 01 06 noemt "eenmalige kosten (of korting)", en art. 01 17 14 lid 07 bepaalt dat de kosten voor de overname van de materialen uit de opslag van de vorige aannemer onder de eenmalige kosten vallen. De inschrijvingsstaat bevat geen post Eenmalige kosten, alleen post 919990 Korting (%). (1) Bevestigt u dat eenmalige kosten in post 919990 mogen worden opgenomen, en dat het percentage dan positief (toeslag) mag zijn? (2) Zo nee, in welke post of prijs moeten de eenmalige kosten worden verwerkt?	1) Nee. Bestekpost 919990 is een kortingspost en mag niet als positieve toeslag voor eenmalige kosten worden gebruikt. 2) De kosten van het overbrengen van de gemeentelijke materialen uit de opslag van de vorige aannemer dienen in de uitvoeringskosten te worden opgenomen. Artikel 01 17 14 lid 07 wordt hierop aangepast.
90	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	SCIOS bij NEN 1010- opleverinspecties	Post 510020, artikel 34 15 05 lid 05 en hoofdstuk 3 van het Handboek schrijven SCIOS-certificering voor bij NEN 1010-inspecties. Wilt u deze verplichting laten vervallen en een onafhankelijk, aantoonbaar vakbekwaam inspectiebedrijf conform NEN 1010 toestaan, waaronder een InstallQ-erkend inspectiebedrijf, deelgebied 1? Zo niet, welke aanvullende prestatie rechtvaardigt de SCIOS-eis?	Voor NEN1010 keuringen blijft de Scios gehandhaafd. Deze is echter niet verplicht bij NEN3140 keuringen. Dit wordt aangepast met aparte besteksposten.
91	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	SCIOS bij NEN 3140- inspecties	Post 510010 stelt geen SCIOS-eis, terwijl post 510030 en hoofdstuk 3 van het Handboek dit wel doen. Wilt u voor alle NEN 3140-inspecties één prestatiegerichte eis hanteren en een InstallQ-erkend inspectiebedrijf, deelgebied 1, toestaan? Zo niet, welke aanvullende eis wordt met SCIOS geborgd en welke SCIOS-scope is van toepassing?	Zie het antwoord op vraag 90. De daarin vastgestelde eisen aan onafhankelijke inspecties gelden overeenkomstig voor NEN 3140-inspecties.

92	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Eenduidige wijziging van alle documenten	Wilt u de antwoorden op vragen 1 en 2 consequent verwerken in alle relevante posten, bepalingen, bijlagen, het Handboek en rapportinstructies van beide percelen en de aangepaste stukken publiceren? Bevestigt u dat SCIOS-certificering en -registratie daarbij nergens als zelfstandige eis blijven gelden? Indien SCIOS voor een specifiek onderdeel gehandhaafd blijft, wilt u dan het onderdeel, de toepasselijke scope en inspectievorm en de objectieve reden daarvoor benoemen?	De beantwoording van vragen 90 en 91 wordt, voor zover deze leidt tot wijzigingen, consequent verwerkt in de betreffende bestekposten en contractdocumenten.
93	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	620010 VKM	Buiten de bebouwde kom met wegen van 80km/h dient ook een verzwaarde actiewagen en botsabsorber meegenomen te worden. Voor een gelijk speelveld, met hoeveel keer dienen we in deze post daar rekening mee te houden.	Voor bestekpost 620010 wordt als prijsuitgangspunt de bibeko gehanteerd.
94	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Algemeen	Definitieve en onderling consistente stukken Aanleiding. De herziene bestekken dragen nog de aanduiding "CONCEPT". Verschillen tussen de besteksposten, deel 3, het Handboek en de rapportverwijzingen werken rechtstreeks door in de inspectieomvang en prijs. Verzoek en vraag. Wilt u na beantwoording de definitieve bestekken, inschrijfstaten, het geldende Handboek en de rapportformats publiceren en expliciet aangeven welke tekst voorgaat wanneer deze documenten uiteenlopen?	Dit is aangepast. Rsx bestand van bestek incl. inschrijfstaat treft u aan in de bijlage van deze Nvl. Volgordelijkheid is bestek, handboek, rapportageformats
95	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Handboek Openbare Verlichting	Fasekleurcodering Aanleiding. Het Handboek geeft voor L2 zwart en voor L3 grijs aan. Het verstrekte voorbeeldrapport vermeldt bij groepen L2 grijs en L3 zwart. Het voorbeeld kan een bestaande aansluiting beschrijven, maar zonder toelichting kan het ook tot verschillende beoordelingen of revisies leiden. Verzoek en vraag. Wilt u aangeven welke codering voor nieuw werk bindend is en hoe inspecteurs afwijkende feitelijke aansluitingen in bestaande kasten moeten controleren, markeren en rapporteren?	Voor nieuw werk wordt de fasekleurcodering uit het Handboek Openbare Verlichting aangehouden (L2 zwart, L3 grijs). Bij bestaande installaties worden de feitelijk aangetroffen aansluitingen veilig gecontroleerd en afwijkingen van de voorgeschreven codering als bevinding vastgelegd; het voorbeeldrapport bepaalt niet de aanlegnorm voor nieuw werk.

96	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B BP 404060	<p>Aardingscriterium voor bestaande en nieuwe installaties</p> <p>Aanleiding. Het Handboek en de aanlegpost voor een aardelektrode noemen een aardverspreidingsweerstand van maximaal 1,5 Ω. Zonder afbakening is onduidelijk of deze eis ook als afkeurcriterium voor iedere bestaande kast geldt. Bovendien moet de werking van de foutbescherming per betrokken groep kunnen worden beoordeeld; één aardweerstandswaarde beschrijft niet de hele foutstroomkring.</p> <p>Verzoek en vraag. Wilt u aangeven voor welke nieuwe en bestaande installaties de grens van 1,5 Ω geldt en welke metingen of berekeningen per groep nodig zijn om de vereiste foutbescherming en uitschakeltijd aan te tonen? Wilt u het acceptatiecriterium en de omgang met bestaande afwijkingen in de inspectieopdracht vastleggen?</p>	De grenswaarde voor de aardverspreidingsweerstand van maximaal 1,5 Ω in het Handboek geldt als uitvoeringseis voor nieuw aan te brengen aardingsvoorzieningen. Bij bestaande installaties wordt de veiligheid beoordeeld op basis van de toepasselijke NEN 3140-eisen en de aanwezige beschermingsmaatregelen. Een waarde hoger dan 1,5 Ω leidt niet zonder meer tot afkeuring. De voor de betreffende installatie noodzakelijke metingen en beproevingen volgen uit de toepasselijke norm. Noodzakelijk herstel wordt afzonderlijk beoordeeld en uitsluitend na opdracht uitgevoerd.
97	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Deel 3 art 34 3 01 en 34 52 01	<p>Onafhankelijke inspectie en herstel van gebreken</p> <p>Aanleiding. Artikelen 34 32 01 en 34 52 01 verlangen dat kleine gebreken tijdens de controle worden hersteld. De tekst zegt niet wie dit uitvoert. Als een onafhankelijke derde inspecteert, moet duidelijk zijn hoe de inspectie gescheiden blijft van herstel door de aannemer en hoe de inspecteur het resultaat na herstel vaststelt.</p> <p>Verzoek en vraag. Wilt u bevestigen dat het onafhankelijke inspectiebedrijf de gebreken vastlegt en rapporteert, terwijl de aannemer het herstel organiseert en gevaarlijke situaties onmiddellijk laat veiligstellen? Wilt u aangeven wanneer herinspectie nodig is, wie die opdraagt en onder welke post deze wordt verrekend?</p>	Het onafhankelijke inspectiebedrijf voert de inspectie uit en legt gebreken en meetresultaten vast. De opdrachtnemer organiseert het herstel en zorgt bij gevaarlijke situaties direct voor passende veiligheidsmaatregelen. De verrekening van kleine gebreken geschiedt conform antwoord 57 van Nvl-1. Een eventuele aanvullende inspectie na herstel vindt plaats indien deze noodzakelijk is en daarvoor opdracht is gegeven.

98	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Deel 3 art 01 19 05 lid 04	<p>Inspectie, vrijgave en definitieve dossieroverdracht</p> <p>Aanleiding. Artikel 01 19 05 lid 04 geeft twee weken voor de aanlevering van revisiebescheiden na gereedkomen van het werk. Het artikel zegt daarmee nog niet welke inspectieresultaten vóór inschakeling of ingebruikname beschikbaar moeten zijn. Voor veilige vrijgave en planning is dit onderscheid nodig.</p> <p>Verzoek en vraag. Wilt u aangeven welke controles, meetresultaten en veiligheidsconclusie vóór inschakeling of ingebruikname gereed en aan de gemeentelijke IV-er beschikbaar moeten zijn, wie de installatie vrijgeeft en welke definitieve documenten daarna binnen twee weken mogen volgen?</p>	De voor een veilige inschakeling of ingebruikname noodzakelijke inspectieresultaten, meetwaarden en veiligheidsconclusie moeten vóór ingebruikname beschikbaar zijn voor de daartoe bevoegde functionaris. De in artikel 01 19 05 lid 04 genoemde termijn van twee weken voor definitieve revisiebescheiden blijft hiervan onderscheiden.
99	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Beschikbaar en bindend rapportformat	<p>Beschikbaar en bindend rapportformat</p> <p>Aanleiding. Het Handboek en verschillende besteksposten verwijzen naar een Excel-format "NEN1010 NEN3140 rapport". Post 510010 in perceel A verwijst daarnaast naar "NEN3140 rapport voorbeeld". Het verstrekte voorbeeld is een ingevuld rapport van een gedeeltelijke periodieke inspectie en maakt de vereisten voor een volledige eerste inspectie niet duidelijk. Zonder leeg bindend format kunnen inschrijvers de benodigde rapportage-inspanning niet gelijk beoordelen.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1)Wilt u het invulbare Excel-format vóór inschrijving aan alle inschrijvers beschikbaar stellen en per post aangeven welk rapport bindend is?</p> <p>2)Wilt u de minimale inhoud voor een NEN 1010-eerste inspectie en een NEN 3140-inspectie afzonderlijk vastleggen, waaronder inspectiegrens, uitgevoerde en niet uitgevoerde metingen, resultaten, afwijkingen en conclusie?</p> <p>3)Als de SCIOS-eis vervalt, wilt u eventuele SCIOS-specifieke rapportvelden of afmeldvereisten eveneens laten vervallen?</p>	<p>Voor NEN 1010- en NEN 3140-inspecties wordt het verstrekte Excelbestand 'NEN1010 NEN3140 rapport' gebruikt. Het PDF-document 'NEN3140 rapport voorbeeld' is een voorbeeld van een ingevuld inspectierapport en geen aanvullend verplicht invulformat. In het rapport worden de voor de betreffende inspectie toepasselijke gegevens, meetresultaten, bevindingen en conclusies opgenomen.</p> <p>Voor de duidelijkheid verstrekken wij de nieuwe versie van het Handboek incl. aanpassingen Nvl als bijlage</p>

100	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Deel 3 art 01 19 05 lid 04	<p>Aanlevering en acceptatie van NEN 3140-rapporten</p> <p>Aanleiding. Artikel 01 19 05 lid 04 noemt de aanlevering van resultaten van eerste inspecties volgens NEN 1010. De NEN 3140-resultaten worden op andere plaatsen genoemd, met verschillende ontvangers: de directie, de gemeentelijke IV-er en het beheersysteem. Voor de onafhankelijke inspecteur en de aannemer moet duidelijk zijn wie de rapportage overdraagt, beoordeelt en opvolgt.</p> <p>Verzoek en vraag. Wilt u voor beide percelen één proces vastleggen voor het aanleveren en accepteren van NEN 1010- en NEN 3140-rapporten? Wilt u aangeven welke verantwoordelijkheid de WV-er van de aannemer heeft voor de overdracht, welke inhoudelijke verantwoordelijkheid bij het inspectiebedrijf blijft en welke besluiten de gemeentelijke IV-er of OIV-er neemt over afwijkingen en vervolgmaatregelen?</p>	De opdrachtnemer zorgt voor tijdige overdracht van inspectierapporten aan de directie en de betrokken gemeentelijke installatieverantwoordelijke. De inspecteur blijft verantwoordelijk voor de inhoud van zijn inspectierapport. De directie controleert de contractuele volledigheid; de daartoe bevoegde installatieverantwoordelijke beoordeelt de veiligheidsconclusies en eventuele noodzakelijke vervolgmaatregelen. Voor perceel A worden de vereiste gegevens tevens in LMS verwerkt.
101	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Nvl vraag 44	<p>Werkvoorraad periodieke kastinspecties in perceel A</p> <p>Aanleiding. In antwoord 44 van de eerste nota bevestigt u de vijfjaarlijkse inspectiefrequentie en noemt u 50 inspecties als verwachte hoeveelheid in de contractperiode. Voor een juiste planning en prijs is van belang welke van de circa 400 kasten daadwerkelijk in die periode aan de beurt zijn.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1) Wilt u de beschikbare laatste inspectiedata of een planning van de te inspecteren kasten verstrekken en aangeven waarop de verrekenhoeveelheid van 50 is gebaseerd?</p> <p>2) Wilt u bevestigen hoe wordt omgegaan met kasten waarvan tijdens de contractperiode alsnog een inspectietermijn verstrijkt?</p>	<p>1) De hoeveelheid van 50 stuks bij post 510010 is een fictieve verrekenhoeveelheid en vormt geen opdracht tot uitvoering. De vijfjaarlijkse inspectiecyclus zoals bevestigd in antwoord 44 van Nvl-1 blijft het uitgangspunt. Inspecties worden uitgevoerd na opdrachtverstrekking.</p> <p>2) De gemeente zal per kalenderjaar tijdig aangeven welke kasten (max 50 stuks) geïnspecteerd moeten worden</p>

102	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Besteksposten 411310 en 411330 en eindrapportage bij TOP-ombouw in perceel B	<p>Aanleiding. De ombouwposten 411310 tot en met 411330 omvatten een “eindrapportage NEN3140”. Daarnaast kent perceel B afzonderlijke inspectieposten voor kasten en groepen. Zonder afbakening is niet duidelijk of de ombouwrapportage een uitvoeringscontrole, een onafhankelijke inspectie of een aanvullende rapportage is, en waar de kosten van een eventuele inspectie door derden horen.</p> <p>Verzoek en vraag. Wilt u per ombouwpost de inhoud en uitvoerder van de eindrapportage vastleggen en aangeven wanneer daarnaast post 510010, 510020 of 510030 wordt opgedragen en betaald? Wilt u voor nieuwe of gewijzigde installatiedelen aangeven welke eerste inspectie volgens NEN 1010 nodig is?</p>	De eindrapportage conform NEN 3140 is inbegrepen in de eenheidsprijzen van de TOP-ombouwposten 411310 tot en met 411330. Het verstrekte rapport ‘NEN3140 TOP-systeem oplevering V1.1’ dient als voorbeeld van de te rapporteren inspectiegegevens. De relevante controles en metingen volgen uit NEN 3140; een afzonderlijke opsomming is niet nodig. Een eventuele aanvullende onafhankelijke inspectie via post 510010, 510020 of 510030 wordt uitsluitend na afzonderlijke opdracht uitgevoerd en mag niet dubbel worden verrekend.
103	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Deel 3 artikel 34 52 01 en inspectie bij oplevering	<p>Aanleiding. De herziene posten 510020 en 510030 zijn terecht gesplitst naar NEN 1010 en NEN 3140, maar omschrijven de eenheid als “per groep of kabel in OVL kast”. In antwoord 55 van de eerste nota stelt u dat de voor oplevering benodigde inspectie van lichtmasten in perceel B al in project- en keuringsposten zit. Het aantal aangesloten masten kan per groep sterk verschillen; de omvang per eenheid is daardoor niet eenduidig te prijzen. De in dat antwoord genoemde oude objectinspectiepost 510030 heet in perceel A inmiddels 510040; de nieuwe post 510030 betreft een NEN 3140-kabel/groepinspectie.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1)Wilt u per keuringspost het begin- en eindpunt van de inspectie, de inbegrepen kabels, aansluitingen, masten en armaturen, de vereiste dekkingsgraad en de meet- en beproevingspunten vastleggen?</p> <p>2)Wilt u voor perceel B aangeven in welke herziene post de mastinspecties worden verrekend en hoe met sterk uiteenlopende aantallen masten per groep wordt omgegaan?</p> <p>3)Als deze omvang niet in een begrensde eenheidsprijs kan worden ondergebracht, wilt u daarvoor een afzonderlijke verrekenbare post opnemen en de verwijzing in antwoord 55 corrigeren?</p>	<p>De vereiste inspectieomvang volgt uit de toepasselijke NEN-norm en de aangelegde of gewijzigde installatie. De keuring per kabel of groep wordt verrekend conform post 510020 (NEN 1010) of 510030 (NEN 3140), voor zover daarvoor afzonderlijk opdracht is gegeven.</p> <p>Voor perceel B wordt geen afzonderlijke post voor inspectie van iedere lichtmast toegevoegd; inspecties die bij oplevering noodzakelijk zijn, vallen onder de toepasselijke project- en keuringsposten zonder dubbele verrekening.</p> <p>De in Nvl-1 antwoord 55 genoemde objectinspectiepost 510030 is in perceel A vernummerd naar 510040.</p>

104	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Herziene posten 510020 en 510030	<p>Aanleiding. De herziene posten 510020 en 510030 zijn terecht gesplitst naar NEN 1010 en NEN 3140, maar omschrijven de eenheid als “per groep of kabel in OVL kast”. In antwoord 55 van de eerste nota stelt u dat de voor oplevering benodigde inspectie van lichtmasten in perceel B al in project- en keuringsposten zit. Het aantal aangesloten masten kan per groep sterk verschillen; de omvang per eenheid is daardoor niet eenduidig te prijzen. De in dat antwoord genoemde oude objectinspectiepost 510030 heet in perceel A inmiddels 510040; de nieuwe post 510030 betreft een NEN 3140-kabel/groepinspectie.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1)Wilt u per keuringspost het begin- en eindpunt van de inspectie, de inbegrepen kabels, aansluitingen, masten en armaturen, de vereiste dekkingsgraad en de meet- en beproevingspunten vastleggen?</p> <p>2)Wilt u voor perceel B aangeven in welke herziene post de mastinspecties worden verrekend en hoe met sterk uiteenlopende aantallen masten per groep wordt omgegaan?</p> <p>3)Als deze omvang niet in een begrensde eenheidsprijs kan worden ondergebracht, wilt u daarvoor een afzonderlijke verrekenbare post opnemen en de verwijzing in antwoord 55 corrigeren?</p>	<p>De controles, metingen en beproevingen volgen uit de voor de inspectie toepasselijke NEN 1010 of NEN 3140 en de feitelijke installatie. Voor perceel B wordt bij een eerste inspectie van nieuwe of gewijzigde installatiedelen uitgegaan van NEN 1010. De verrekening vindt plaats per geïnspecteerde kabel of groep volgens post 510020. Voor de objectinspecties geldt het antwoord op vraag 103. Er wordt geen afzonderlijke objectinspectiepost aan perceel B toegevoegd; dubbele verrekening is uitgesloten.</p>
-----	---	-------------------------------------	--	---

105	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	BP 510010	<p>Aanleiding. Post 510010 verwijst voor de te keuren “onderdelen” naar het Handboek, maar hoofdstuk 3 bevat geen onderdelenlijst. Artikel 34 52 01 bevat wel kastonderdelen, terwijl onduidelijk is of die lijst voor post 510010 en voor beide percelen bedoeld is. In perceel B vraagt post 510010 bovendien een NEN 3140-inspectie bij oplevering, terwijl het Handboek en artikel 34 15 05 bij een nieuwe kast een NEN 1010-inspectie noemen. Dit maakt zowel de inspectieomvang als mogelijke overlap in de prijs onzeker.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1) Wilt u voor post 510010 per perceel een bindende lijst van onderdelen, metingen, beproevingen en acceptatiecriteria opnemen, met een juiste verwijzing naar het toepasselijke document?</p> <p>2) Wilt u tevens aangeven wanneer bij een nieuwe, gewijzigde of bestaande kast een NEN 1010-inspectie, een NEN 3140-inspectie of beide worden gevraagd, welk installatiedeel elk rapport dekt en hoe dubbele inspectie en verrekening worden voorkomen?</p>	<p>Er moet verwezen worden naar Hoofdstuk 2.1 van het handboek</p> <p>Alleen bij nieuwe kasten NEN1010 toepassen.</p>
106	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	BP 510010 en deel 3 artikel 34 15 05 lid 05	<p>Eenduidige wijziging van alle documenten</p> <p>Aanleiding. Een wijziging van alleen de besteksposten zou onvoldoende zijn: artikel 34 15 05 lid 05 en het Handboek kunnen via verwijzingen de SCIOS-eis opnieuw van toepassing maken. Post 510010 verwijst bovendien naar het Handboek, hoewel de post zelf SCIOS niet noemt.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1) Wilt u het antwoord op vragen SCIOS bij NEN 1010-opleverinspecties en SCIOS bij NEN 3140-inspecties verwerken in alle betreffende posten, bepalingen, bijlagen en rapportinstructies van beide percelen, en aangepaste stukken publiceren?</p> <p>2) Wilt u bevestigen dat een SCIOS-certificaat en SCIOS-registratie nergens als zelfstandige voorwaarde voor deze inspecties blijven gelden?</p> <p>3) Als u SCIOS toch voor een specifiek onderdeel wilt behouden, wilt u dat onderdeel, de bedoelde scope en inspectievorm en de objectieve reden afzonderlijk benoemen?</p>	<p>Zie de antwoorden op vragen 90 en 91. Eventuele wijzigingen aan de eisen voor inspectiebedrijven worden consequent verwerkt in de relevante posten, bepalingen en rapportinstructies van beide percelen.</p>

107	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	BP 510010	<p>SCIOS bij NEN 3140-inspecties</p> <p>Aanleiding. Post 510010 verlangt in beide percelen een NEN 3140-inspectie door derden zonder SCIOS-eis. Post 510030 en hoofdstuk 3 van het Handboek verlangen voor een NEN 3140-inspectie wél SCIOS-certificering. De stukken leggen niet uit waarom voor vergelijkbare veiligheidsinspecties van OVL-installatiedelen verschillende eisen aan het inspectiebedrijf gelden. Ook hier lijkt een exclusieve SCIOS-route zwaarder dan nodig om een vakbekwame, onafhankelijke inspectie en een controleerbaar rapport te verkrijgen.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1) Wilt u voor alle NEN 3140-inspecties één prestatiegerichte eis hanteren en de SCIOS-verplichting uit post 510030 en het Handboek schrappen?</p> <p>2) Wij verzoeken vast te leggen dat een onafhankelijke derde inspecteert volgens een vooraf bepaalde inspectieomvang, met aantoonbaar bevoegde inspecteurs, geschikte en gekalibreerde meetmiddelen en een rapport waarin inspectiegrenzen, meetwaarden, afwijkingen en advies herleidbaar zijn.</p> <p>3) Bent u akkoord dat een InstallQ-erkend elektrotechnisch inspectiebedrijf, deelgebied 1, met aantoonbare ervaring met de betrokken voedingskasten, kabels en groepen hiervoor wordt geaccepteerd?</p> <p>4) Indien niet, welke concrete eis kan hiermee niet worden aangetoond en waarom is juist SCIOS vereist?</p>	Voor de eisen aan het inspectiebedrijf bij NEN 3140-inspecties wordt verwezen naar het antwoord op vraag 90.
-----	---	-----------	--	--

108	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	BP 510020	<p>SCIOS bij NEN 1010-opleverinspecties</p> <p>Aanleiding. Post 510020 en artikel 34 15 05 lid 05 verlangen in beide percelen voor een NEN 1010-inspectie een SCIOS-gecertificeerd bedrijf. Hoofdstuk 3 van het Handboek stelt dezelfde eis. De stukken beschrijven wel de NEN 1010-keuring, maar geen aanvullende inspectieprestatie die uitsluitend door SCIOS-certificering wordt geleverd. Daarmee lijkt de verplichte certificeringsroute voor deze opleverinspecties zwaarder dan nodig.</p> <p>Verzoek en vraag.</p> <p>1) Wilt u de SCIOS-verplichting voor NEN 1010-inspecties uit beide bestekken en het Handboek schrappen en vervangen door de eis dat een onafhankelijk, aantoonbaar vakbekwaam inspectiebedrijf een eerste inspectie volgens de toepasselijke NEN 1010 uitvoert, met vastgelegde inspectiegrenzen, controles, metingen, beproevingen en een ondertekend rapport?</p> <p>2) Bevestigt u expliciet dat een InstallQ-erkend elektrotechnisch inspectiebedrijf, deelgebied 1, met aantoonbare deskundigheid voor de betrokken OVL-installaties hiervoor kan worden ingezet, zonder verplicht SCIOS-certificaat of SCIOS-afmelding?</p> <p>3) Indien niet, welke concrete aanvullende prestatie maakt SCIOS hier noodzakelijk?</p>	Voor de eisen aan het inspectiebedrijf bij NEN 3140-inspecties wordt verwezen naar het antwoord op vraag 90.
-----	---	-----------	---	--

109	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Onderbouwing van het verzoek over SCIOS	<p>Wij vinden het net als AD belangrijk dat de inspecties veilig en goed worden uitgevoerd en dat duidelijk is waaraan ze moeten voldoen. Volgens ons kan dat prima worden geborgd met de toepasselijke NEN 1010 of NEN 3140 normen, een onafhankelijk inspectiebedrijf, bevoegde inspecteurs, passende meetmiddelen en een heldere rapportage.</p> <p>In de stukken zien wij op verschillende plaatsen een verplichte SCIOS-certificering terug. We vragen ons af of die verplichting voor deze OVL-installaties echt nodig is, of dat dezelfde kwaliteit en deskundigheid ook op een andere aantoonbare manier kan worden geborgd. Zo biedt de InstallQ-erkenning Elektrotechnische Inspectiebedrijven, deelgebied 1, eveneens een controleerbare basis voor de deskundigheid van het bedrijf en de inspecteurs. Daarom zouden we graag zien dat vooral het gewenste inspectieresultaat en de aantoonbare deskundigheid centraal staan en dat ook deze erkenning, in combinatie met relevante ervaring met OVL-objecten, wordt geaccepteerd. We vragen AD deze erkenning ook te accepteren en vragen u volledigheidshalve om een expliciete bevestiging.</p>	Voor de eisen aan het inspectiebedrijf bij NEN 3140-inspecties wordt verwezen naar het antwoord op vraag 90.
110	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad G1 – Verrekening van aangeboden kansen en beheersmaatregelen	<p>In de aanbestedingsleidraad is bepaald dat de kosten voor het verwezenlijken van EMVI-beloften in de eenheidsprijzen of eenmalige kosten moeten zijn opgenomen. Bij G1 worden echter ook kansen gevraagd die kunnen leiden tot aanvullende werkzaamheden of investeringen, waarvan de daadwerkelijke uitvoering afhankelijk is van besluitvorming door de opdrachtgever.</p> <p>Klopt onze aanname dat het signaleren, analyseren, adviseren en uitwerken van deze kansen onderdeel is van de EMVI-belofte, maar dat de daadwerkelijke uitvoering van aanvullende werkzaamheden of investeringen uitsluitend plaatsvindt na opdrachtverstrekking en afzonderlijk wordt verrekend via de daarvoor geldende besteksposten of een aanvullende prijsafsprake?</p>	Nee uw aanname klopt niet. Het doel van deze vraag in dit gunningcriterium is : de kansen die u ziet én aanbiedt in het plan van aanpak G1 en die bovendien in de prijs zijn inbegrepen zullen zijn. Het is niet de bedoeling dat diverse kansen worden opgesomd, die tegen meerprijs kunnen worden uitgevoerd.

111	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad G2 Inzet duurzame brandstoffen	<p>In antwoord op vraag 24 van de eerste Nota van Inlichtingen bevestigt de aanbestedende dienst dat de materieelinzet voor GC2 in percentages mag worden uitgedrukt. Ook de gevraagde gegevens in kolommen M, N en O van voorbeeldtabel E zijn vooraf niet betrouwbaar vast te stellen. Hiervoor moet immers bekend zijn welk specifiek voertuig gedurende de contractperiode wordt ingezet. Bij bijvoorbeeld storingswerkzaamheden kunnen wij aangeven dat Euro 6-voertuigen worden ingezet, maar doordat verschillende merken en typen worden gebruikt, verschillen de exacte emissiewaarden per voertuig.</p> <p>De SEB-systematiek richt zich op het terugdringen van emissies en de transitie naar zero-emissiematerieel. Door per materieelcategorie het aandeel duurzame en zero-emissie-inzet procentueel op te geven, zoals toegestaan in antwoord 24, krijgt de opdrachtgever een duidelijk en controleerbaar beeld van de aangeboden materieelinzet.</p> <p>Wij verzoeken de aanbestedende dienst daarom kolommen M, N en O te laten vervallen en een aangepaste voorbeeldtabel E te publiceren, waarin de procentuele inzet en emissieklasse per materieelcategorie centraal staan. Is de aanbestedende dienst bereid dit aan te passen?</p>	<p>Zie antwoord op vraag 85.</p> <p>Gebruik indien gewenst een ander format en/of geef in het PvA aan waarom zaken niet zijn/kunnen worden ingevuld. Wij zijn het eens met de tekst in de 2e alinea. Zoals aangegeven betreft het hier een voorbeeld tabel waarbij u vrij bent deze te gebruiken of te muteren. Van belang is dat u ons duidelijk maakt (SMART) wat uw belofte voor dit criterium is.</p>
-----	---	--	---	---

112	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad G2 Inzet duurzame brandstoffen	<p>In antwoord op vraag 24 van de eerste Nota van Inlichtingen bevestigt de aanbestedende dienst dat de materieelinzet voor GC2 in percentages mag worden uitgedrukt. Dit achten wij passend, aangezien de daadwerkelijke inzet van materieel over een contractperiode van maximaal zes jaar vooraf niet betrouwbaar kan worden voorspeld.</p> <p>Klopt onze aanname dat hiermee ook de verplichting vervalt om per materieelstuk het aantal inzeturen, brandstofverbruik (liters per uur) en overige daarvan afgeleide absolute hoeveelheden op te geven?</p> <p>Wij verzoeken de aanbestedende dienst een aangepaste voorbeeldtabel E te publiceren, waarin de procentuele inzet per materieelstuk als uitgangspunt wordt gehanteerd en de niet langer relevante invoervelden zijn verwijderd.</p>	Zie antwoord op vraag 85 en 111. Percentage o.b.v. geprognostiseerde uren waarbij er in deze fase van een raamovereenkomst inderdaad geen sprake kan zijn van absolute hoeveelheden.
113	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad G2 Inzet duurzame brandstoffen	<p>In de voorbeeldtabel voor GC2 zijn een hoogwerker en een vrachtwagen met haakarm ingedeeld onder 'bouwplaats'. Beide betreffen wegvoertuigen met een opbouw, vallend onder voertuigcategorie N1/N2 respectievelijk N3.</p> <p>Klopt het dat deze voertuigen onder 'transport' moeten worden opgenomen en beoordeeld volgens de bijbehorende SEB-eisen voor wegvoertuigen?</p>	In de voorbeeldtabel is de "bouwplaats" voor dit werk gezien als de "hele Haarlemmermeer" en transport meer van personeel er naar toe. U heeft gelijk dat in dit contract eerder sprake is van bouwtransport (N1-N3) dan van mobiele werktuigen.
114	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad G2 Inzet duurzame brandstoffen	<p>In de voorbeeldtabel voor GC2 zijn onder andere een actiewagen en tekstkar opgenomen. Dit betreffen doorgaans aanhangwagens zonder eigen aandrijving.</p> <p>Klopt het dat deze niet als zelfstandig gemotoriseerd materieel hoeven te worden opgenomen in het materieeloverzicht en dat uitsluitend de inzet van het trekkende voertuig meetelt voor de emissiebeoordeling?</p>	Dit is een voorbeeldtabel. Wat u aangeeft klopt.
115	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 532050	<p>In deze bestekspost worden 5 locaties opgegeven en de hoeveelheid resultaatsverplichting is 2 stuks.</p> <p>Worden van de 5 stuks lichtsensoren maar 2 stuks gereinigd?</p>	Hier is een onjuiste hoeveelheid opgenomen. De resultaatsverplichting bij perceel A, post 532050 wordt gewijzigd van 2 naar 5 stuks.

116	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 520040	Betreft het veiligstellen en administratief afhandelen schades alleen overdag? Indien dit niet zo is graag gesplitst in kantoor tijd en buiten kantoor tijd.	Het betreft alleen normale werkuren .
117	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 520020	Is onze interpretatie correct dat indien de de kabelbreuk gelokaliseerd is de benodigde werkzaamheden zoals opnemen/herstellen sleufbedekking, graafwerkzaamheden en mofverbindingen e.d. conform de betreffende posten verreken worden? Aangezien we niet op voorhand kunnen bepalen welke werkzaamheden hiervoor nodig zijn.	Ja. Post 520020 betreft het lokaliseren van de kabelstoring en de in die post omschreven bijkomende handelingen. Het feitelijke herstel, waaronder eventueel graafwerk, het opnemen en herstellen van verharding en het maken van mofverbindingen, wordt na opdracht verreken via de daarvoor geldende besteksposten. Eventuele inzet van een meetwagen wordt behandeld overeenkomstig het antwoord op vraag 118.
118	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 520020	In deze post staat lokaliseren storing in de kabelgroep m.b.v. meetapparatuur en/of meetwagen. Dit is niet smart omschreven. Kosten van een meetwagen zijn duurder dan alleen meetapparatuur. Wij verzoeken de AD om de post aan te passen dat indien er een meetwagen moet komen dat deze verreken kan worden op bestekspost 821040 c.q. 822040.'	Aannemer dient zelf in te schatten of meetwagen nodig is, dus 520020 is incl. meetwagen
119	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 411110	In bestekspost 411110 wordt gevraagd het plaatsen van een meetverdeelkast t/m 10 inrichtingen. In bestekspost 75 komt geen meetverdeelkast voor met 10 inrichtingen. Wij verzoeken de AD om aan te geven hoe hiermee dient te worden omgegaan.	De aanduiding 'tot en met 10 richtingen' in post 411110 wordt aangepast naar maximaal 6 richtingen, overeenkomstig de in hoofdstuk 75 beschikbare kasttypen.

120	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 533 schilderen lichtmasten	In de onderliggende besteksposten wordt verwezen naar Natlaksysteem Volgens voorschriften Handboek Openbare Verlichting behandeling 3. in dit handboek bij 1.1.1.3 Beandeling 3: overschilderen lichtmast staat bij de 1e bullet Van de gehele mast (uitgezonderd: stickers met unieke nummers blijven zitten. Oude stickers met straatnamen worden vervangen door een nieuwe sticker met een uniek nummer, nieuw nummer moet worden aangepast in LMS d.m.v. excel formulier "Lichtmasten mutatielijst Haarlemmermeer"). Bij het openen van Excel formulier "Lichtmasten mutatielijst Haarlemmermeer staat nergens waar je deze informatie van lichtmastnummer moet noteren. Wij verzoeken de AD om aan te geven waar deze informatie dan genoteerd dient te worden.	Men kan binnen het document tabblad 2 (verplaatsen lichtmasten) gebruiken hiervoor.
121	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Leidraad 2.1	Onder perceel B projecten staat het ombouwen van OV kasten naar TOP-systeem. In bestek perceel A onder bestekspost 4113 moeten ook OV kasten omgebouwd worden naar TOP-systeem. Klopt de leidraad dan wel aangezien dat in de leidraad staat dat dit alleen in perceel voorkomt?	De beschrijving van de percelen in de leidraad geeft de hoofdactiviteiten weer en is niet limitatief. De ombouw van OV-kasten naar een TOP-systeem kan in beide percelen worden opgedragen, voor zover de betreffende besteksposten daarin zijn opgenomen. Het opnemen van een bestekspost houdt op zichzelf geen opdracht tot uitvoering in.
122		Perceel A en B bestekspost 4113 Topkasten	Is onze interpretatie correct dat de gevraagde nieuwe kasten geleverd moeten worden door Bosma en Bronkhorst en dat de bestaande kasten van de Fa. P. de Jong zijn?	Nieuwe kasten worden door Bosma en Bronkhorst geleverd conform handboek. En ombouw van bestaande kasten naar TOP systeem worden door Fa. P. de Jong gerealiseerd en zijn niet van P. de Jong.
123	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 4111	Wij verzoeken de AD om aan te geven hoeveel fundatie korrels er per bestekspost geleverd moeten worden.	Voor het afprijzen van de fundatiekorrels wordt als uitgangspunt gehanteerd: kast tot en met 6 richtingen 180 liter, kast tot en met 2 richtingen 100 liter en bijvullen bestaande kast 50 liter. Dit zijn rekenhoeveelheden. De voorgeschreven vulhoogte uit het Handboek blijft van toepassing.

124	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 411110 en 411120	Wij verzoeken de AD om te bevestigen dat de te vervangen schakel- en verdeelinrichtingen nu nog geen tegelplateau hebben en dat dit allen nieuw aan te brengen tegelplateaus moeten worden.	Bij vervanging wordt het bestaande tegelplateau beoordeeld. Alleen daadwerkelijk opgedragen nieuw aan te brengen of te herstellen tegelplateaus worden conform de toepasselijke post verrekend.
125	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 411110	Wij verzoeken de AD om te bevestigen dat wij in deze post moeten uitgaan dat er 10 kabels losgekoppeld moeten worden en ook weer 10 kabels aangesloten moeten worden?	Nee, er hoeft niet standaard te worden uitgegaan van het afkoppelen en opnieuw aansluiten van 10 kabels. Het aantal kabels is afhankelijk van de bestaande situatie. Het afkoppelen en opnieuw aansluiten van de grondkabels wordt afzonderlijk verrekend via respectievelijk bestekpost 411420 en 411410, op basis van de daadwerkelijk uitgevoerde werkzaamheden.
126	Perceel B - Projecten	Perceel B en bestekspost 23 en 24	In de onderliggen besteksposten dienen de masten die op aangeven van de directie nog van goede kwaliteit zijn te vervoeren naar verzamellocatie t.b.v. refurbishen masten. In bestekspost 20 worden maar een beperkt aantal masten gere refurbished bij masten >8 m. Hoe gaat de AD om als er meer masten gere refurbished kunnen worden dan in bestekspost 20 worden gevraagd?	De hoeveelheden in de raamovereenkomst zijn indicatieve verrekenhoeveelheden. Ook meer geschikt bevonden lichtmasten kunnen voor refurbishment worden aangeboden het betreft immers fictieve aantallen. De opdrachtgever garandeert geen afname van een bepaalde hoeveelheid.
127	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en bestekspost 23 en 24	In de onderliggende besteksposten dienen de masten die op aangeven van de directie nog van goede kwaliteit zijn te vervoeren naar verzamellocatie t.b.v. refurbishen masten. In bestekspost 20 worden maar een beperkt aantal masten gere refurbished. Hoe gaat de AD om als er meer masten gere refurbished kunnen worden dan in bestekspost 20 worden gevraagd?	Zie antwoord 126. Het werkelijke aantal voor refurbishment geselecteerde lichtmasten kan afwijken van de inschrijfhoeveelheden; alleen opgedragen en uitgevoerde werkzaamheden worden volgens de overeenkomst afgerekend.
128	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 22	Wij verzoeken de AD om te bevestigen dat de te verplaatsen verlichtingsobjecten ook voorzien zijn van grondvleugels.	Ja, de masten zijn voorzien van een grondvleugel

129	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bepaling 01 17 14 lid 07	In dit lid wordt beschreven, de Aannemer dient direct na opdrachtverstrekking alle materialen in eigendom van de gemeente uit de opslag van de voorgaande aannemer over te nemen en naar de eigen opslaglocatie over te brengen. De kosten hiervan worden geacht te zijn opgenomen onder de Eenmalige kosten. Wij verzoeken de AD om aan te geven welke bestekspost dit betreft.	Het betreft masten, armaturen en aansluitkastjes, kabels (4x10 en 4x2,5mm ²) Het betreft Bestekspost 830010
130	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bepaling 34 12 13	In lid 05 dient de aannemer het sorteren en selecteren van verwijderde lichtmasten op zich te nemen. Ons inziens zou dit door de mastleveranciers gedaan moeten worden aangezien zij de kennis in huis hebben om te bepalen of een mast wel of niet gere refurbished kan worden. Kan de AD hiermee inschikken?	Nee, alle vrijgekomen masten die niet beschadigd zijn komen in principe in aanmerking voor refurbish. Daarom moet de aannemer deze masten gescheiden houden voor het ophalen van deze masten .
131	Perceel A - Onderhoud	Perceel A bestekspost 20	In de onderliggende besteksposten wordt verwezen naar artikel 34.12.13. Bij lid 5 staat het bundelen van lichtmasten tot transportpartijen (circa 25 stuks). Wordt hiermee de masten bedoeld die gere refurbished moeten worden?	ja klopt
132	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 140130	Deze post betreft het afvoeren van de asfaltverharding. In bestekspost 130130 moet ook asfaltverharding afgevoerd worden. Bedoelt de AD met bestekspost 140130 dat dit de vrijkomende asfalt is van bestekspost 130130?	Ja. Post 140130 betreft de afvoer van asfalt dat bij de werkzaamheden onder post 130130 vrijkomt, voor zover afvoer niet reeds in die post is inbegrepen. Dezelfde afvoerwerkzaamheden mogen niet dubbel worden verrekend.
133	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 130110 t/m 130130	In deze posten zijn de diktes variërend van 10 cm tot 50 cm. Deze variatie is niet in één post af te prijzen. Wij verzoeken de AD om posten toe te voegen per 10 cm extra dikte t.o.v. de minimale dikte van 10 cm.	De dikte van de asfaltverharding kan binnen de in de posten 130110 t/m 130130 aangegeven bandbreedte variëren.

134	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 120050	Heeft de post betrekking op de posten 120010 t/m 120040 en zo ja graag een uitsplitsing van de betreffende deksels/eindkappen?	We gaan de post niet uitsplitsen. Dit komt alleen voor indien men bij bestaande situaties tegenkomt dat de buis geen deksel heeft.
135	Perceel A - Onderhoud	Nvl vraag 60	In het antwoord staat dat bij boringen langer dan 15m een boorplan inbegrepen moet zijn in de meterprijs. Aangezien er maar totaal 50 meter gevraagd mogen we hieruit concluderen dat er maar 3 boringen verricht worden? Zo niet dan verzoeken wij u om de gemiddelde lengte per boring/persing op te geven.	Nee. Een totale hoeveelheid van 50 meter impliceert niet drie afzonderlijke boringen. Conform Nvl-1 antwoord 60 is bij gestuurde boringen langer dan 15 m een boorplan inbegrepen in de meterprijs
136	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 120040	Wij verzoeken de AD om aan te geven wat de gemiddelde lengte is voor het sleufloos aanbrengen d.m.v. persen/boren. Tevens de vraag met hoeveel afdekkappen we moeten rekenen?	Voor bestekpost 120040 mag voor de inschrijving worden uitgegaan van een gemiddelde lengte van 10 meter per boring/persing incl 2 afdekkappen.
137	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 120030	Wij verzoeken de AD om aan te geven wat de gemiddelde lengte is voor het sleufloos aanbrengen d.m.v. boren. Tevens de vraag met hoeveel afdekkappen we moeten rekenen?	Voor bestekpost 120030 mag voor de inschrijving worden uitgegaan van een gemiddelde lengte van 10 meter per boring incl 2 afdekkappen..
138	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 120020	Wij verzoeken de AD om aan te geven wat de gemiddelde lengte is voor het aanbrengen van de gevraagde kabelbuis Tevens de vraag met hoeveel afdekkappen we moeten rekenen?	Voor bestekpost 120020 mag voor de inschrijving worden uitgegaan van een gemiddelde lengte van 10 meter per aangebrachte buis incl 2 afdekkappen.
139	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B bestekspost 120010	Wij verzoeken de AD om aan te geven wat de gemiddelde lengte is voor het aanbrengen van de gevraagde kabelbuis Tevens de vraag met hoeveel afdekkappen we moeten rekenen?	Voor bestekpost 120010 mag voor de inschrijving worden uitgegaan van een gemiddelde lengte van 10 meter per aangebrachte buis incl. 2 afdekkappen.

140	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B, bestek deel 3 bepaling 01 02 06	In besteksbepaling 01 02 06 wordt zowel MOON als LMS genoemd. Verzoek opdrachtgever te verduidelijken welk systeem gedurende de looptijd van de raamovereenkomst leidend is voor de registratie, opdrachtverstrekking, voortgangsbewaking en administratieve afhandeling van werkzaamheden. Indien beide systemen gebruikt dienen te worden, verzoeken wij opdrachtgever duidelijk aan te geven voor welke processen MOON respectievelijk LMS moet worden gebruikt en of hierbij sprake is van dubbele registratie door opdrachtnemer.	LMS is het leidende systeem voor meldingen, opdrachten en administratieve afhandeling binnen perceel A. 'MOON' is een onjuiste vermelding en wordt gelezen als LMS. Zie antwoord 10 van Nvl-1.
141	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B, bestek deel 3 B bepaling 01 02 06	Kan opdrachtgever bevestigen dat voor één en dezelfde tekortkoming geen cumulatie plaatsvindt van KPI-korting, contractuele boete en overige financiële sancties? 2) Indien cumulatie wel mogelijk is, verzoeken wij opdrachtgever de maximale financiële gevolgen per gebeurtenis en per contractjaar aan te geven.	Voor <u>dezelfde</u> tekortkoming worden kortingen en boetes niet dubbel toegepast. Eventuele aantoonbare schade kan afzonderlijk verhaalbaar blijven voor zover contractueel en wettelijk toegestaan. Zie antwoord 16 van Nvl-1.
142	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Algemeen	Kan opdrachtgever bevestigen dat bij de bepaling van KPI-prestaties omstandigheden die aantoonbaar buiten de invloedssfeer van opdrachtnemer liggen, waaronder vertraging door netbeheerder, opdrachtgever, vergunningverlening, levering van voorgeschreven materialen en overmacht, buiten beschouwing worden gelaten? 2) Zo nee, hoe worden dergelijke omstandigheden verwerkt in de KPI-berekening?	Omstandigheden die aantoonbaar buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer liggen, worden bij de beoordeling van KPI-prestaties betrokken, mits de opdrachtnemer deze tijdig heeft gemeld en onderbouwd. Zie de antwoorden 12 en 54 van Nvl-1. Dit houdt geen algemene vrijstelling van contractuele verplichtingen in.
143	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B, bestek deel 3 bepaling 01 09 04	In artikel 01 09 04 lid 03 wordt voorgeschreven dagelijks bij de netbeheerder te informeren naar lopende acties, terwijl artikel 01 09 05 lid 04 minimaal wekelijkse navraag voorschrijft. Welke frequentie dient opdrachtnemer aan te houden?	De bepalingen hebben betrekking op verschillende handelingen: artikel 01.09.04 lid 03 op lopende acties bij de netbeheerder (dagelijks navragen) en artikel 01.09.05 lid 04 op ingediende aanvragen (ten minste wekelijks navragen). Beide frequenties blijven daarom gelden voor de in de betreffende artikelen bedoelde situaties.

144	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B, bestek deel 3 bepaling 01 09 05	Kan opdrachtgever bevestigen dat vertragingen veroorzaakt door de netbeheerder, mits opdrachtnemer aantoonbaar tijdig heeft aangevraagd en aan zijn inspannings- en communicatieverplichtingen heeft voldaan, niet worden toegerekend aan opdrachtnemer en derhalve niet leiden tot kortingen, boetes of negatieve KPI-beoordeling?	Vertraging door de netbeheerder die niet aan de opdrachtnemer is toe te rekenen, wordt beoordeeld op basis van de aantoonbaar tijdige aanvraag, actieve opvolging en tijdige communicatie met de directie. Zie ook antwoord 54 van Nvl-1. Een algemene ongeclausuleerde vrijstelling wordt niet bevestigd.
145	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Perceel A en B, bestek deel 3 bepaling 01 06 01	<p>In artikel 01.06.01 lid 03 is voor Perceel A opgenomen dat goedgekeurde pro-formafacturen resulteren in een verzamelfactuur die maandelijks via het LMS kan worden ingediend. In lid 04 is echter bepaald dat declaraties voor Perceel A eenmaal per twee maanden gecumuleerd worden ingediend.</p> <p>Deze bepalingen lijken met elkaar in tegenspraak. Kan opdrachtgever bevestigen welke indienings- en facturatiefrequentie voor Perceel A van toepassing is?</p> <p>Wij verzoeken opdrachtgever te bevestigen dat de verzamelfactuur conform lid 03 maandelijks kan worden ingediend en dat lid 04 hierop wordt aangepast.</p>	Voor perceel A kunnen goedgekeurde pro-formafacturen worden gebundeld en maandelijks via LMS worden ingediend. Zie antwoord 9 van Nvl-1. De afwijkende verwijzing in artikel 01 06 01 wordt overeenkomstig dit antwoord gelezen.
146	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Bestek deel 3 bepaling 34 16 09	<p>In artikel 34 16 09 wordt van opdrachtnemer verlangd dat het voorraadbeheer van standaardmaterialen zodanig is ingericht dat te allen tijde aan de eisen van het bestek kan worden voldaan. Artikel 01 17 14 lid 08 regelt uitsluitend de overdracht van materialen die eigendom zijn van de directie.</p> <p>1) Kan opdrachtgever bevestigen dat bij beëindiging van de raamovereenkomst de specifiek ten behoeve van deze overeenkomst aangehouden, courante voorraad materialen van opdrachtnemer door opdrachtgever dan wel de opvolgend opdrachtnemer wordt overgenomen tegen de aantoonbare netto inkoopwaarde?</p> <p>2) Indien dit niet het geval is, verzoeken wij opdrachtgever aan te geven op welke wijze het risico van de voor de vereiste dienstverlening noodzakelijk aan te houden restvoorraad dient te worden verrekend.</p>	De opdrachtgever garandeert geen overname van de resterende voorraad materialen van de opdrachtnemer bij het einde van de raamovereenkomst. Uiterlijk zes maanden vóór de contracteinddatum stemmen partijen de voor de resterende contractperiode benodigde standaardmateriaalvoorraad af. De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk voor voldoende voorraad en tijdig herstel tot het einde van de overeenkomst. De afstemming houdt geen goedkeuring door de opdrachtgever van de voorraadhoeveelheden of overnameverplichting in.

147	Perceel A - Onderhoud, Perceel B - Projecten	Deel 3 01.26.02	Kan OG bevestigen dat er naast de voorgeschreven eisen en geen aanvullende eisen zijn vanuit de gemeente met de voorschriften en layouts van de revisietekeningen	De eisen voor revisietekeningen volgen uit het bestek, het toepasselijke Handboek en de daarin aangewezen bijlagen. Eventuele aanvullende eisen bij de concrete deelopdracht worden vooraf kenbaar gemaakt.
148	Perceel B - Projecten	SEB verwijzing	In de Nvl 1 antw vr 20 heeft u aangegeven dat de tekst mbt de materieelstukken SEB (Perceel B 09-sub-05 wordt geschrapt, echter in het nieuwe bestek welke u heeft verstrekt bij de Nvl 1 is deze passage nog steeds aanwezig. Wij verzoeken u dit aan te passen	Dit is juist. Volgens antwoord 20 van Nvl-1 vervalt de passage over materieelstukken SEB in perceel B, deel 1, onderdeel 09 sub 05. Deze tekst is abusievelijk in de versie van 12 oktober blijven staan en wordt alsnog verwijderd.
149		BP 500020/500030/500040	In de onderliggende posten verwijst de bestekschrijver naar bijlage Historische materialenlijst. Deze lijst geeft alleen materialen aan. Wij verzoeken de AD om uitleg te geven wat hiermee bedoelt wordt. Dit heeft ons inziens niks te maken met storingen.	Verwijzing is onterecht deze moet zijn: Voor de historische prioriteit 1-storingsgegevens wordt verwezen naar bijlage "overzicht storingen en schades".
150		BP 500020/500030/500040	In de onderliggende besteksposten t.w. 500021, 500031 en 500041 zijn voor alle drie de besteksposten dezelfde uitvoering storingsonderhoud. Dit zijn andere werkzaamheden dan die benoemd worden in deel 3 art 01 13 08 betreffende de prioriteiten Wij verzoeken de AD om uitleg hierover,	Deze posten vallen onder de hoofdposten en zijn naar onze mening duidelijk genoeg.
151		BP 500020	BP 500020 geeft aan het herstellen van storingen met prioriteit 1. De regel eronder staat zeer urgente storingen (calamiteiten) o.a. aanrijdingen maar in de laatste regel valt veiligstellen weer onder BP 520040. Wij verzoeken de AD te bevestigen dat we bij melding prioriteit 1 BP 500020 en 520040 mogen opvoeren? Indien dit niet het geval is wanneer bestekspost 500020 en bestekspost 520040 opgevoerd mogen worden.	zie antwoord 150

152		BP 500030 en 500040	In deze posten verwijzen ze naar prioriteit 1-storingsgegevens. Wij verzoeken de AD te bevestigen of dit wel correct is.	zie antwoord 149
153		BP 500040 en deel 3 art 01 13 08	Volgens bestekspost 500040 betreft dit het herstellen van storings met prioriteit 3. In deel 3 art 01 13 08 valt het vervangen van een schademast ook onder deze post. Het vervangen van een schademast is geen storing. Wij verzoeken de AD om deze regel te verwijderen uit deel 3 art 01 13 08.	zie 150
154		BP 500040 en deel 3 art 01 13 08	Voor het herstellen van een defecte armatuur, rechtzetten van masten en richten van armaturen zijn in dit bestek separate posten benoemd. Wij verzoeken de AD te bevestigen dat naast BP 500040 ook de separate posten opgevoerd mogen worden voor deze werkzaamheden.	Klopt, dit bevestigen wij hierbij.
155		NVI vraag 21	In antwoord op vraag 21 geeft u aan dat 'basisniveau 2' gedurende de gehele contractperiode, inclusief verlengingen, van kracht blijft. Wij vermoeden dat hier sprake is van een onjuiste interpretatie of formulering. De Routekaart SEB kent geen 'basisniveau 2', maar onderscheidt ambitieniveaus en tijdsperioden. Uw antwoord suggereert dat uitsluitend de eisen van het SEB-basisniveau uit periode 2 (2025–2027) van toepassing blijven en dat de aanscherpingen uit de daaropvolgende perioden (2028–2029 en vanaf 2030) niet hoeven te worden gevolgd. Kunt u bevestigen dat dit daadwerkelijk uw bedoeling is? Indien dit niet het geval is, verzoeken wij u expliciet aan te geven welke SEB-eisen per periode gedurende de contractlooptijd gelden.	Ter verduidelijking: In de lijn van SEB Routekaart én het productblad, houden we voor dit contract SEB, basisniveau - periode 2 (zie o.a. tabel 9 en 11 van de SEB-routekaart) aan als uitgangspunt (=eis). Voor projecten, of in dit geval een meerjarige raamovereenkomst hoeven de emissie-eisen niet tussentijds te worden aangepast aan een nieuwe periode. Dus het basisniveau - periode 2 geldt als minimale eis gedurende de gehele looptijd incl. verlengingen. Daarnaast dient altijd aan minimale dan geldende wettelijke eisen te worden voldaan. Bij het gunningscriterium is de mogelijkheid om bovenop de gestelde eisen extra beloften te doen. Gedane beloften van de winnende inschrijver worden dan opgenomen als contractverplichting.

*** einde Nvi – 2 ***