

Algemene informatie

Aanbesteding: Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Aanbestedende Dienst: Gemeente Den Helder

Referentie: 518349

Toelichting:

Bijgesloten vindt u de 2e Nvl d.d. 11-6-2026. Tevens zijn diverse documenten herzien n.a.v. deze 2e Nvl. Deze documenten zijn te vinden onder het tabblad Nota van inlichtingen.

Vraag en antwoord

Ref.nr.
72

Onderwerp:

Puntensystematiek lichtberekeningen / uitsluiting

Vraag:

In het scoreblad voor de lichtberekeningen (bijlage 6) wordt een puntensystematiek gehanteerd waarbij de toegekende score niet in alle gevallen lineair oploopt met een betere lichtprestatie. Zo wordt bijvoorbeeld in bepaalde gevallen een hogere verlichtingssterkte beloond met minder punten dan een lagere waarde.

Daarnaast constateren wij dat in het scoreblad waarden onder de 3 worden meegenomen in de puntentoekenning, terwijl in de gunningsleidraad is opgenomen dat een waarde lager dan 3 leidt tot uitsluiting van de inschrijving.

Tevens is voor ons niet volledig transparant hoe de puntentotalen per gebied (A, B, C en D) worden vertaald naar de maximale score van 15 punten voor het subgunningscriterium lichtberekeningen. Kunt u:

- de gehanteerde puntensystematiek nader toelichten en bevestigen dat deze correct is;
- aangeven hoe omgegaan wordt met waarden lager dan 3 in relatie tot uitsluiting;
- en inzichtelijk maken hoe de behaalde punten uit het scoreblad worden omgerekend naar de uiteindelijke EMVI-score?

Antwoord:

1. De puntentelling in het scoreblad is aangepast
2. Gunningsleidraad is aangepast. Een waarde lager dan 3 zal niet leiden tot uitsluiting.
3. Dit wordt procentueel berekening. $15 \text{ punten} \div \text{het maximaal aantal punten} \times \text{behaalde punten door de inschrijver}$. Deze formule zit in het scoreblad verwerkt in cel 99K

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
73

Onderwerp:

Transport vrijkomende materialen (post 110010)

Vraag:

In bestekspost 110010 is opgenomen dat vrijkomende materialen worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, tenzij de directie bepaalt dat deze materialen nog waarde hebben en moeten worden vervoerd naar een door de directie aangewezen opslaglocatie (bijv. gemeentewerf).

Wij constateren dat de verdeling tussen afvoer naar verwerker en transport naar gemeentelijke opslag niet is gespecificeerd. Tevens ontbreken uitgangspunten met betrekking tot:

- de te verwachten hoeveelheden per stroom (verwerker vs. opslag);
- de locatie(s) van de gemeentelijke opslag;
- en de bijbehorende transportafstanden en frequentie.

Aangezien transport naar gemeentelijke opslag aanzienlijk kan afwijken in logistieke belasting en kosten, verzoeken wij u deze uitgangspunten nader te specificeren, dan wel een verdeelsleutel of aannames te verstrekken, zodat inschrijvers op gelijke basis kunnen calculeren.

Antwoord:

Besteksposten 110010, 110020 en 110030 zijn gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

74

Onderwerp:

Afwerking 5 aderig snoer in de aansluitkast

Vraag:

U geeft als antwoord op vraag 16 dat er een 5 aderig snoer moet worden toegepast. De aansluitkast is hier niet standaard op voorbereid. Voor de ELEQ aansluitkasten die u toepast is hiervoor een 5L9303 beschikbaar. Wilt u deze opnemen als levering bij ieder armatuur incl. het monteren van deze in de aansluitkast?

Antwoord:

Besteksposten 110010, 110020 en 110030 zijn gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

75

Onderwerp:

Leverancier / Merken

Vraag:

Begrijpen wij uw antwoord in NV11 correct dat met '4 leveranciers' wordt bedoeld: 4 verschillende armatuurfabrikanten/merken, waarbij per fabrikant/merk één armatuurtype wordt toegepast? En dat vier groothandels die armaturen van dezelfde fabrikant leveren dus niet voldoen aan deze eis?"

Antwoord:

De gemeente Den Helder bedoelt 4 leveranciers met elk één type armatuur. Zo wordt er binnen deze opdracht in totaal 4 verschillende armatuurtypen van 4 leveranciers toegepast, niet zijnde groothandel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

76

Onderwerp:

Herziene Bijlage 6

Vraag:

in de rijen 62/69 kolommen C/D lijkt iets fout gegaan te zijn waardoor alleen 0 punten zichtbaar is. Wilt u dit herstellen.

Antwoord:

Dit is correct. Het scoreblad is aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

77

Onderwerp:

Dynadim dimprofiel en niveaus

Vraag:

In eis D6 wordt gesteld dat Dynadim minimaal vijf dimniveaus per 24 uur moet ondersteunen en configureerbaar moet zijn naar 0% gedurende de nacht.

In paragraaf 2.3.3 wordt echter een dimprofiel beschreven met vier tijdsblokken en een minimaal dimniveau van 50%.

Kunt u toelichten welke eis leidend is en het gewenste dimprofiel eenduidig bevestigen?

Antwoord:

De armatuur moet geschikt zijn voor 5 dimniveau's. Dimprofiel DH-1A aanhouden met 4 standen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

78

Onderwerp:

Interpretatie "Zhaga ready"

Vraag:

In het PvE wordt gesteld dat de aansluiting elektrisch verbonden moet zijn met de ballast en de DALI-bus en dat deze "Zhaga ready" moet zijn.

Kunt u verduidelijken of hiermee wordt bedoeld dat een Zhaga-socket (receptacle) daadwerkelijk gemonteerd aanwezig moet zijn, of dat het armatuur enkel voorbereid dient te zijn voor montage?

Indien sprake is van "voorbereid", wat wordt hier concreet onder verstaan?

Daarnaast verzoeken wij u te specificeren of een Zhaga top- of bottom-aansluiting vereist is.

Antwoord:

Er is uitsluitend een Zhaga top#aansluiting vereist. Een puck is niet vereist.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

79

Onderwerp:

Verhouding lengte/breedte armatuur

Vraag:

In versie V2 is opgenomen dat de lengte/breedteverhouding minimaal 0,20 en maximaal 0,60 dient te zijn. Bij een strikte interpretatie leidt dit tot een breedte die varieert van circa 758 mm tot 2275 mm bij een lengte van 455 mm.

Bedoelt u hier de verhouding breedte/lengte (in plaats van lengte/breedte), waarbij de breedte maximaal 0,60 maal de lengte bedraagt?

Kunt u bevestigen hoe deze eis geïnterpreteerd dient te worden en de formulering waar nodig verduidelijken om interpretatieverschillen te voorkomen?

Antwoord:

Ja, de gemeente Den Helder bedoelt de breedte-lengte verhouding. Bijlage 1 PVE is aangepast naar breedte-lengte verhouding.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

80

Onderwerp:

evo bestanden

Vraag:

Wij missen in de stukken de opmerking dat de evo bestanden niet mogen worden aangepast anders dan het invoegen van het beoogde armatuur. Kunt u dit opnemen?

Antwoord:

De gemeente Den Helder bevestigt dat evo-bestanden niet mogen worden aangepast anders dan het invoegen van het beoogde armatuur. Dit is reeds opgenomen in bijlage 1 PVE hoofdstuk 2

paragraaf 2.2.5

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
81

Onderwerp:

NVI vraag 53

Vraag:

Zoals u weet zijn er bij diverse fabricaten armatuurlijnen die elkaar opvolgen in type als het gaat om openen met gereedschap, kapklemmen, driverboxen, etc... Binnen 30 seconden openen zal misschien in nieuwstaat gaan, maar geschroefde deksels in een omgeving met veel zout valt zeker niet aan te raden want al na een jaar lukt dit niet meer, zelfs bij goed invetten. Wij verzoeken u dan ook om armaturen voor te schrijven die zonder gereedschap zijn te openen (dus voorzien zijn van kapklemmen).

Antwoord:

Eis O1 is wat de gemeente Den Helder betreft duidelijk. Er staat namelijk dat er 'eventueel' gebruik gemaakt dient te worden van een enkel handgereedschap.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
82

Onderwerp:

bestek post 110010

Vraag:

Kunt u het aantal verkeersregelaars specificeren om discussie te voorkomen?

Antwoord:

Het uitgangspunt is: op rechte wegen 2 verkeersregelaar en ter plaatse van kruispunten maximaal 4 verkeersregelaars.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
83

Onderwerp:

NVI

Vraag:

Binnen Dialux is het eenvoudig mogelijk om gegevens aan te passen. Hoe gaat u controleren dat het openbaar beschikbare bronbestand niet is aangepast?

Antwoord:

De bestanden welke worden ingediend bij inschrijving zijn leidend en mogen niet worden aangepast. De gemeente Den Helder controleert alle bronbestanden. De inschrijver welke voor gunning in aanmerking komt wordt gevraagd om de LDT files toe te sturen op verzoek van de aanbestedende dienst ter verificatie.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
84

Onderwerp:

NVI vraag 24

Vraag:

Wij zien dat u de vraag verkeerd interpreteert en het begrip leverancier en fabrikant door elkaar haalt. Wilt u het antwoord op deze vraag herzien?

Antwoord:

De gemeente Den Helder bedoelt 4 leveranciers met elk één type armatuur. Zo wordt er binnen deze opdracht in totaal 4 verschillende armatuurtypen van 4 leveranciers toegepast, niet zijnde groothandel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
85

Onderwerp:

NVI

Vraag:

U geeft aan 5-aderig snoer te wensen. De Zhaga connector is echter aangesloten op de de ingangen waar ook de 2 extra aders op aangesloten dienen te worden. Verder zal het snoer ook afgemonteerd moeten worden in het aansluitkastje. Hiervoor heeft Eleq de 5L9303 ter beschikking. Graag e.e.a. herzien en de juiste aansluitwijze, aantal aders, etc. vermelden voor een gelijk speelveld.

Antwoord:

De besteksposten 110010, 110020 en 110030 zijn gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
86

Onderwerp:

NVI vraag 12

Vraag:

U stelt dat u C5 wilt borgen op basis van een garanticertificaat. Dit is volgens ons niet juist aangezien dit volgens de ISO 19944 een procedé is en een wijze van coaten. Er zal dus gelijkwaardigheid aangetoond moeten worden of een certificaat moeten worden overlegd waaruit blijkt dat het coatingsysteem conform NEN#EN#ISO 12944, corrosieklasse C5 (C5#M of C5#I) is. Veel fabrikanten hebben namelijk een coating die als gelijkwaardig worden gesteld maar kunnen dit niet aantonen. Een werkelijke C5 coating volgens de ISO norm is namelijk sterk kostenverhogend en zal leiden tot een niet haalbaar plafondbedrag. Wij verzoeken u om nader te specificeren aan welke vereisten de coating moet voldoen.

Antwoord:

Eis A6 is duidelijk. De gemeente Den Helder ligt aan zee en eist een coating die voldoet aan een corrosieklasse C5 of gelijkwaardig. Gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden doormiddel van een certificaat of een toelichting waarom het voldoet aan de corrosieklasse C5 zoals bijvoorbeeld een Marine salt coating of een zeewaardige coating.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
87

Onderwerp:

Deelgebieden - fabrikanten

Vraag:

Het is voor aannemers ingewikkeld om 4 armatuurfabrikanten te vinden die een aanbieder willen doen voor de onderhavige aanbesteding. Omdat het maar om zo'n 1.000 armaturen gaat die u in 4 gebieden deelt en u daarbij voor elk gebied een ander armatuur/fabrikant wil hebben, gaat het om een erg kleine opdracht voor fabrikanten met relatief veel werk (ondanks dat het aantal lichtberekeningen is aangepast).

Wij zijn bang dat aannemers geen 4 fabrikanten kunnen vinden die een aanbieder willen doen. Hierdoor kunnen zij geen inschrijving doen. Hiermee loopt u het risico de opdracht niet te kunnen gunnen. Wij willen u daarom nogmaals verzoeken de eis van 4 armaturen/fabrikanten te laten vervallen en toe te staan dat er met 1 fabrikant wordt aangeboden voor de verschillende gebieden.

Indien niet akkoord, uw motivatie.

Antwoord:

De eis komt niet te vervallen. De gemeente Den Helder acht op basis van marktkennis en onderzoek dat deze opdracht goed uitvoerbaar is. Voor de onderbouwing zie het bestek deel 1 paragraaf 10.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

88

Onderwerp:

Parameters

Vraag:

In scenario's LB9 en LB10 komen de aanduidingen van de masten B2, B5 en B6 voor, die al in scenario's LB5, LB6 en LB8 zijn genoemd. Eist de aanbestedende dienst dat op de masten B2, B5 en B6 in scenario's LB8 en LB9 armaturen worden gebruikt met dezelfde parameters als in scenario's LB5, LB6 en LB8?

Antwoord:

Nee, de gemeente Den Helder eist dit niet. Wel moeten de berekende gebieden aan de gestelde eisen voldoen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

89

Onderwerp:

Berekeningsroosters

Vraag:

Het Dialux-bestand voor scenario LB8 bevat drie berekeningsroosters; hoe gaat de aanbestedende dienst de berekeningen voor dit scenario beoordelen? Voor elk rooster afzonderlijk, of voor één enkel rooster met de beste of slechtste resultaten? Verzoek dit te verduidelijken.

Antwoord:

Alleen het wegvak wordt beoordeeld. De andere 2 vlakken zijn gemaakt omdat de woningen vlakbij de weg staan. Zo wil de gemeente Den Helder er zoveel mogelijk zeker van zijn dat de bewoners

geen hinder van de nieuwe armaturen zullen ondervinden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
90

Onderwerp:

Mast hoogte

Vraag:

In het Dialux-bestand voor scenario LB7 staat een mast aangeduid met B8, die volgens de legenda in het kaartprogramma een hoogte van 9 m heeft; in bijlage 11 staat echter vermeld dat in scenario LB7 de hoogte van de masten op 8 m moet worden gesteld. Welke hoogte is correct voor mast B8 in scenario LB7: 9 m of 8 m?

Antwoord:

B8 is 8m.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
91

Onderwerp:

Onderhoudsfactor

Vraag:

In de Dialux-bestanden die door de aanbestedende dienst zijn verstrekt, bedraagt de onderhoudsfactor voor de LB5-LB10-scenario's 0,8, terwijl in de herziene bijlage 1 staat dat een factor van 0,9 moet worden gebruikt. Welke van deze waarden is juist?

Antwoord:

De juiste onderhoudsfactor is 0,9. De Dialux bestanden zijn aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
92

Onderwerp:

PvE en bijlage 11, 2.2.3 p7

Vraag:

In het PvE wordt vermeld: "Kofferarmaturen t.b.v. lichtmast 6.00 t/m 10.00 m paaltop en/of met uithouder".

In bijlage 11 (lichtberekeningen) worden echter uitsluitend masthoogten van 6 m en 8 m genoemd, en komt een masthoogte van 10 m niet voor.

Wij verzoeken u te bevestigen:

1. of binnen de scope van deze opdracht daadwerkelijk lichtmasten met een hoogte van 10 m voorkomen;
2. indien dit het geval is, in welke situaties/locaties deze van toepassing zijn en of hiervoor aanvullende lichtberekeningen of uitgangspunten beschikbaar worden gesteld;
3. indien dit niet het geval is, te bevestigen dat de vermelding 't/m 10.00 m' in het PvE als generiek kan worden beschouwd en voor deze opdracht geen toepassing heeft.

Antwoord:

Er komen geen 10m masten voor binnen de opdracht. De t/m 10m kan inderdaad als generiek worden beschouwd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
93

Onderwerp:
PvE 2.2.5 p8

Vraag:

In paragraaf 2.2.5 'Lichtberekeningen' van het PvE wordt verwezen naar paragraaf 2.2.4 met de tekst: "[...] zie 2.2.4 (zie bovenstaande tabel) treft inschrijver de ondergronden voor de, door de inschrijver te verzorgen, lichtberekeningen van de rekengebieden [...]"

In paragraaf 2.2.4 is echter geen (meer) tabel opgenomen waarnaar deze verwijzing lijkt te verwijzen.

Kunt u deze verwijzing corrigeren en het PvE actualiseren zodat duidelijk is welke uitgangspunten voor de lichtberekeningen van toepassing zijn?

Antwoord:

Bijlage 1 PVE is aangepast. Tabel in 2.2.4 toegevoegd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
94

Onderwerp:
PvE 2.2.5 p8

Vraag:

In het PvE 2.2.5 is opgenomen dat bij de lichtberekeningen uitsluitend de lichttechnische aspecten van het armatuur mogen worden ingelezen en dat geen aanpassingen mogen worden gedaan aan het proefgebied, de plek van de armaturen of de richting van de armaturen, waarbij is aangegeven dat het anders aanpassen van de berekening de inschrijving ongeldig maakt.

Wij constateren dat het proefgebied en de positie van de armaturen reeds zijn ingetekend in de DIALux-bestanden, maar dat de oriëntatie/richting van de armaturen hierin niet is vastgelegd, waardoor deze door inschrijvers verschillend kan worden geïnterpreteerd.

Kunt u aangeven of de richting van de armaturen alsnog eenduidig wordt vastgelegd in de DIALux-bestanden, of dat deze eis zodanig wordt aangepast dat inschrijvers de armatuurrichting binnen de gegeven randvoorwaarden zelf mogen bepalen?

Antwoord:

De richting van de armaturen volgt uit de situatietekening en de civiele context van het proefgebied en wordt geacht voor inschrijvers eenduidig interpreteerbaar te zijn. Het is niet toegestaan de armatuurrichting naar eigen inzicht aan te passen. PvE 2.2.5 blijft ongewijzigd van

toepassing; uitsluitend lichttechnische armatuureigenschappen mogen worden ingelezen. Er worden geen aanpassingen gedaan aan de Dialux-bestanden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

95

Onderwerp:

PvE 2.2.1 p4

Vraag:

In paragraaf 2.2.1 van het PvE is opgenomen dat per straat een armatuur met dezelfde configuratie dient te worden toegepast.

Wij constateren dat in de lichtberekeningen binnen één straat soms meerdere rekengebieden voorkomen (bijvoorbeeld rijbaan, rotonde of kruispunt), waarbij verschillende verlichtingsklassen van toepassing kunnen zijn (bijvoorbeeld P4 en C5 binnen één straat), zoals onder andere zichtbaar bij LB3/LB4 en LB17/LB18.

Kunt u verduidelijken wat in dit kader wordt verstaan onder "één straat" en of een straat als één geheel moet worden beschouwd voor de eis van uniforme configuratie, ook indien binnen die straat verschillende verlichtingsklassen of situaties (zoals kruispunten of rotondes) voorkomen?

Tevens verzoeken wij u te verduidelijken wat precies wordt bedoeld met "dezelfde configuratie", en of dit uitsluitend betrekking heeft op het optisch ontwerp van het armatuur, of tevens op parameters zoals lichtstroom (lumenoutput).

Antwoord:

1. Dit is correct. Gemeente Den Helder heeft aangegeven in 'bijlage 11 uitgangspunten lichtberekeningen' wat verwacht wordt van elk gebied, een P4 of een C5 berekening. In het areaal is het zo dat bij sommige conflictgebieden de masten dichter op elkaar staan, waardoor met een P4 armatuur ook een soort gelijke C5 normering wordt behaald als op deze masten ook een P4 armatuur zal komen te hangen.

2. Als onder een straat als een geheel, bij de lichtberekeningen, wordt verstaan 1 lichtberekeningsgebied.

3. Dit is aangepast in Paragraaf 2.2.1 in hoofdstuk 2 van het PVE

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

96

Onderwerp:

Vraag 52

Vraag:

Naar aanleiding van de beantwoording van vraag 52 waarin wordt gesteld dat toetsing van het functioneel uiterlijk van het armatuur objectief plaatsvindt conform deel 2.1 paragraaf 06 van het bestek, merken wij op dat de gehanteerde begrippen zoals "rondvormig", "halve cirkel" en "banaanvormig" geen eenduidige technische definities bevatten en daarmee ruimte laten voor interpretatie.

Om te voorkomen dat inschrijvers verschillende aannames hanteren ten aanzien van de esthetische beoordeling van armaturen, verzoeken wij u om deze eisen te verduidelijken door middel van referentiebeelden of voorbeelden van armaturen die wel en niet voldoen aan de gestelde eisen, dan wel een nadere objectieve afbakening (bijvoorbeeld in vormcriteria of geometrische kenmerken) op te nemen.

Antwoord:

Er vindt alleen een beoordeling plaats aan de hand van de gestelde eisen. Er vindt verder geen esthetische beoordeling plaats. De gemeente Den Helder acht het opnemen van referentiebeelden of verdere detaillering in meetbare geometrische parameters niet noodzakelijk, aangezien dit de beoordelingssystematiek niet objectiever zou maken en bovendien het risico met zich brengt dat onbedoeld specifieke productontwerpen worden bevooroordeeld of uitgesloten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

97

Onderwerp:

Bestek

Vraag:

"Voor de aanbesteding zijn twee documenten beschikbaar gesteld, te weten: "260422_Den Helder (Nvl van Bestek 7-2025 - Verledding GOW Den Helder)" en "Herziene 260422_Den Helder (Bestek

incl Nvl 7-2025 - Verledding GOW Den Helder)".

Wij verzoeken u te bevestigen welk van deze documenten als leidende en definitieve versie van het bestek geldt voor de inschrijving."

Antwoord:

Het bestek inclusief nota's zijn leidend voor de inschrijving. Dit betreft de bestanden met de bestandsnaam: '260511_Den Helder (Bestek incl 1e en 2e Nvl 7-2025 - Verledding GOW Den Helder)'. De inschrijvers zijn wel verplicht de bestanden te controleren en of de nota's juist zijn verwerkt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

**Ref.nr.
98**

Onderwerp:

Vraag 65

Vraag:

"Naar aanleiding van uw beantwoording op vraag 65 ontvangen wij graag nadere toelichting op de gehanteerde scoremethodiek.

In bijlage 6 wordt bij meerdere verlichtingsklassen, waaronder C5 en P4, een hogere score toegekend bij een lagere gelijkmatigheid en een lagere score bij een hogere gelijkmatigheid.

Kunt u concreet toelichten waarom in de gunningssystematiek een lagere gelijkmatigheid wordt gewaardeerd met meer punten, terwijl hogere gelijkmatigheid in de praktijk doorgaans wordt toegepast als verbetering van de lichtkwaliteit en uniformiteit?"

Antwoord:

De waardes in het scoreblad zijn aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Beantwoord op:

11 mei 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026