

Algemene informatie

Aanbesteding:	Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026
Aanbestedende Dienst:	Gemeente Den Helder
Referentie:	518349
Toelichting:	-

Vraag en antwoord

Ref.nr.	Onderwerp:
1	aanvullende doelstellingen: duurzaamheid en energie-efficiëntie

Vraag:

In de gunningsleidraad stelt de aanbestedende dienst dat duurzaamheid en energie-efficiëntie aanvullende doelstellingen zijn en dat de LED-verlichting zo duurzaam mogelijk dient te zijn.

De toepassing van LED-verlichting is echter inmiddels de norm, mede doordat conventionele verlichting niet langer wordt toegepast of beschikbaar is. De gebruikelijke voordelen van LED (lager energieverbruik en langere levensduur) kunnen daarmee niet langer als onderscheidende invulling van de duurzaamheidsdoelstelling worden beschouwd.

Een substantiële verdere verduurzaming kan juist worden gerealiseerd door toepassing van een telemanagementsysteem, waarmee de verlichting op afstand kan worden gemonitord en aangestuurd. Dit voorkomt o.a. energie-inefficiënte inspectierondes en maakt het mogelijk om gedurende de levensduur dimscenario's te optimaliseren, wat direct bijdraagt aan een lager energieverbruik en betere prestatie

Gezien uw expliciete ambitie om de installatie "zo duurzaam mogelijk" te maken, constateren wij dat in de huidige uitvraag geen telemanagementsysteem is opgenomen. Dit lijkt niet in lijn met de gestelde doelstelling.

Bent u bereid de uitvraag hierop aan te passen, zodat deze beter aansluit bij uw eigen duurzaamheidsambitie? of kunt u gemotiveerd toelichten waarom er geen telemanagementsysteem wordt uitgevraagd?

Antwoord:

De gemeente heeft er bewust voor gekozen de toepassing van een telemanagementsysteem niet in de opdracht op te nemen, omdat o.a. de benodigde ICT-infrastructuur momenteel niet is ingericht om een dergelijk systeem verantwoord te implementeren en te beheren. Een telemanagementsysteem toevoegen in deze opdracht zonder de juiste voorwaarden zou leiden tot een onevenredige investering die niet benut kan worden. "Zo duurzaam mogelijk" moet worden gezien binnen de technische en organisatorische mogelijkheden van de gemeente Den Helder. Hierom zien wij geen directe aanleiding de uitvraag te wijzigen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

2

Onderwerp:

Lengte breedte ratio armaturen

Vraag:

De lengte breedte ratio van minimaal 0,18 tot max 0,23 is erg optimistisch. Dit zou inhouden dat de het armatuur op zijn breedst bij 455 mm 104,65mm mag zijn of bij 600mm 138mm wat erg smal is. Kunt u de maatvoering van de breedte verruimen tot bijvoorbeeld 170mm?

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Programma van Eisen - bewijsmiddelen

Vraag:

Welke bewijsmiddelen dienen er in het kader van het Programma van Eisen na gunning aangeleverd te worden? Graag uw toelichting.

Antwoord:

Vanuit het PVE worden er geen bewijsmiddelen gevraagd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

4

Onderwerp:

PvE - A7

Vraag:

Bedoelt de AD hiermee een armatuur met een Zhaga Interface? Zo niet, graag een toelichting.

Antwoord:

De te leveren armaturen moeten Zhaga ready zijn. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

5

Onderwerp:

A10 Zhaga

Vraag:

In A10 stelt u dat de armaturen GEEN Zhaga-aansluiting dienen te hebben. Echter wil u wel een D4i driver hebben, conform D9? Wij verzoeken u dit te verduidelijken.

Antwoord:

Eis A10 komt te vervallen. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Vormgeving

Vraag:

De vormgevingseisen werken zeer beperkend en een aanbesteding dient juist marktverruimend te zijn. Wij verzoeken u daarom de lengte aan te passen met verruiming van +/- 10%. Indien niet akkoord, uw motivatie.

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Overspanningbeveiliging

Vraag:

Dient dit Common mode of Differentiaal mode 8 of 10KV te zijn?

Antwoord:

Dit dient Common mode 10 KV te zijn. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

8

Onderwerp:

5. Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2. Eisen armaturen

Vraag:

Kunt u bij eis V2 de bandbreedte van het armatuur groter maken en een minimale afmeting van het armatuur stellen op 430mm?

Antwoord:

De gemeente neemt dit over. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.2.5 en hoofdstuk 2.3.2

Vraag:

De lichtberekening dient conform hoofdstuk 2.2.5 uitgevoerd te worden met een tilthoek van 0 graden terwijl 2.3.2. in eis T4 een tilthoek van 5 graden wordt benoemd. Welke is juist en waarom?

Antwoord:

0 graden is de juiste tilthoek. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

Mag in eis W2 ook een H07RNF snoer toegepast worden?

Antwoord:

Dit is toegestaan en toegevoegd aan het PvE.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

Moet de overspanningsbeveiliging zoals in S1 een separate overspanningsbeveiliging zijn of mag deze ook in de driver zitten?

Antwoord:

Dit moet geïntegreerd zijn in de driver.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
12

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

In eis A6 stelt u dat armaturen voorzien zijn van een C5 coating. Op welke wijze gaat u dit toetsen?

Antwoord:

De leverancier dient dit aan te kunnen tonen op verzoek van de gemeente door middel van een garantiecertificaat.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
13

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

Kunt u aangeven op welke armaturen de afscherming zoals genoemd in A9 van toepassing is?

Antwoord:

De te leveren armaturen worden geacht te kunnen worden voorzien van een afscherming ter voorkoming van lichthinder.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Programma van Eisen hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

Is de afscherming zoals genoemd in A9 in de prijs inbegrepen of optioneel?

Antwoord:

Dit is optioneel en hoeft niet in de prijsaanbieding meegenomen te worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen

Vraag:

U stelt in de eisen V2, V3 en V4 de minimale en maximale maatvoering en verhoudingen vast. Wij verzoeken u de maatvoering en verhoudingen te verruimen. Er zijn in onze optiek nauwelijks armaturen te vinden die voldoen aan de genoemde specificaties. Met name de bandbreedte van de lengte/breedte verhouding is uitzonderlijk.

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen en 2.3.4 Snoer en overige materieel

Vraag:

U stelt in hoofdstuk 2.3.4 dat de armaturen geleverd dienen te worden met een drie aderig snoer. Tevens stelt u dat de armaturen niet uitgeleverd mogen worden met een Zhaga connector. Desondanks wilt u dat de driver uitgelezen kan worden. Hoe wilt u deze uitlezen? Er is voor het uitlezen van de driver of een vijf aderig snoer nodig, of een telemetrie oplossing gebaseerd op Zhaga.

Antwoord:

Dit moet een 5 aderig snoer zijn. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
17

Onderwerp:

Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2. Eisen armaturen

Vraag:

In de Eisen D9 en D10 staat DiiA omschreven. Deze term is ons onbekend. Wordt hier D4i bedoeld?

Antwoord:

Uw constatering is correct. Dit moet D4i zijn. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
18

Onderwerp:

Programma van Eisen, hoofdstuk 2.2.5. Lichtberekeningen

Vraag:

Het aantal lichtberekeningen dat dient te worden aangeleverd is buitenproportioneel hoog ten opzichte van het gevraagde aantal armaturen. Kunt u de genoegen nemen met minder lichtberekeningen?

Antwoord:

Het aantal lichtberekening is teruggebracht tot 18.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
19

Onderwerp:

Programma van Eisen, hoofdstuk 2.2.5 Lichtberekeningen

Vraag:

Kunt u de Dialux-bronbestanden voor de gevraagde lichtberekeningen aanleveren? Daarmee wordt een gelijk speelveld gecreëerd voor alle indieners doordat alle indieners gebruik maken van dezelfde uitgangspunten.

Antwoord:

De Dialux bestanden zijn toegevoegd en zijn te vinden in TenderNed.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr. 20	Onderwerp: Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen Vraag: In eis A4 stelt u dat de IP-klasse IP66 dient te zijn terwijl u in eis A8 een minimale IP-klasse van IP65 stelt. Wat is juist? Antwoord: IP66 is juist. Het PvE is hierop aangepast. Fase: Inschrijffase Inschrijfronde: Inschrijfronde 1 Vragenronde: Vragenronde 1 Beantwoord op: 22 apr 2026 Percelen: P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026
Ref.nr. 21	Onderwerp: Programma van Eisen, hoofdstuk 2.3.2 Eisen armaturen Vraag: Eis A7 en eis A10 zijn conflicterend aan elkaar. Wij nemen aan dat de in eis A7 genoemde aansluiting een Zhaga connector is, terwijl in eis A10 gesteld wordt dat de armaturen geen Zhaga aansluiting dienen te hebben. Graag meer duidelijkheid over welke aansluiting in eis A7 wordt bedoeld. Antwoord: Eis A10 komt te vervallen. Het PvE is hierop aangepast. Fase: Inschrijffase Inschrijfronde: Inschrijfronde 1 Vragenronde: Vragenronde 1 Beantwoord op: 22 apr 2026 Percelen: P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
22

Onderwerp:

V3 Programma van eisen - lengte-breedte verhouding

Vraag:

U stelt in het PVE een lengte-breedte verhouding voor tussen 0,18 en maximaal 0,23. Bedoelt u hier niet de minimale en maximale breedte armatuur (tussen 18 en 23 cm / 180 en 230 mm.). Dit past beter binnen de vormgeving die beschikbaar is bij koffer armaturen. De verhoudingen die u opgeeft impliceert een erg smal armatuur namelijk.

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Programma van eisen 2.3.4

Vraag:

U vraagt een aansluitsnoer met een diameter van 3 x 1,5 mm². Er mag vergelijkbaar worden aangeboden en dient de gelijkwaardigheid te worden aangetoond. 1mm² is een veelgebruikte diameter tegenwoordig en kan technisch prima worden toegepast en voldoet aan de te stellen eisen. Om achteraf discussies te voorkomen lijkt het ons verstandiger hier in de aanbestedingsprocedure een bindend antwoord op te geven. Is 1mm² toegestaan in RMRL, QWPK of RTPR.

Antwoord:

Eis W2 is aangepast in het PvE. Hier staat het juiste type aansluitsnoer vermeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 1.2

Vraag:

Kunt u beter aangeven wat u bedoeld met andere leverancier? Immers ik kan door meerdere leveranciers één fabricaat laten inkopen en laten leveren (lees groothandels). We nemen aan dat u bedoeld 4 fabricaten?

Antwoord:

Opdrachtgever bedoelt 4 leveranciers met elk één type armatuur. Zo wordt er binnen deze opdracht in totaal 4 verschillende armatuurtypen toegepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

25

Onderwerp:

Lichtberekening

Vraag:

Kunt u aangeven wat de uitgangspunten voor de lichtberekeningen zijn in de diverse situaties ten aanzien van de uitvoering van de lichtmast => paaltop of uithouder en bij de laatste de lengte van de uithouder vanaf kant weg (overhang). Graag invullen.

Antwoord:

Uitgangspunten voor de lichtberekeningen worden met de bronbestanden meegegeven. Bij de 1e NVI wordt een nieuwe bijlage bijgesloten, bijlage 11 uitgangspunten lichtberekeningen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
26

Onderwerp:

Bijlage 1

Vraag:

In eis W2-HAR staat expliciet vermeld H05BQF of H07BQF dit komt niet overeen met het geschrevene in paragraaf 2.3.4 waar ook rubber mantel wordt benoemd. Kunt u aangeven wat leidend is?

Antwoord:

Eis W2 is aangepast en is hierin leidend.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
27

Onderwerp:

Bijlage 1

Vraag:

Eis D10 vermeld het invullen van alle velden terwijl Zhaga wordt uitgesloten in eis A10. Wat bedoeld u precies met alle velden? Graag een opgave hiervan.

Antwoord:

Eis A10 komt te vervallen. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
28

Onderwerp:

Bijlage 1

Vraag:

Eis A7 geeft aan tussen haakjes '&DALI bus'. Dit impliceert een 5 aderig aansluitsnoer, hetgeen niet overeenkomst met de andere eisen die u stelt (3-aderig). Kunt u aangeven wat juist is?

Antwoord:

Dit moet een 5 aderig snoer zijn. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
29

Onderwerp:

Lichtberekeningen

Vraag:

Voor een gelijk speelveld is het aan te raden om de berekeningsvlakken te definiëren vanuit de opdrachtgever. Immers doet u dit niet dan zijn er zelfs binnen de NPR eisen mogelijkheden om hier mee te marchanderen. Denk bijvoorbeeld aan parkeervakken, grootte van conflictvlakken, etc... Kunt u hier invulling aan geven?

Antwoord:

De Dialux bronbestanden zijn toegevoegd bij deze 1e Nvl.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Bijlage 1

Vraag:

Eis A7 verwijst naar zichzelf en lijkt niet in overeenstemming met eis A10. Kunt toelichting geven?

Antwoord:

Eis A10 komt te vervallen. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
31

Onderwerp:

Bijlage 1

Vraag:

U geeft aan in eisen T dat er geen adapters gebruikt mogen worden. Gaat u aan ons vooraf de opschuif/top diameters opgeven of moeten we dit zelf schouwen?

Antwoord:

Alles betreft top 60mm.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
32

Onderwerp:
Planning

Vraag:

Hoe gaat u om met de situatie in het Midden-Oosten ten aanzien van afwijkingen op de planning? Wij kunnen een zeer rooskleurige planning afgeven terwijl we weten dat de levertijden alleen maar zullen oplopen en eenvoudig toewijsbaar zijn aan leverantieproblemen.

Antwoord:

De planning zoals geschetst in de aanbestedingsdocumenten van de gemeente Den Helder is leidend en biedt al de nodige ruimte qua tijd voor uitvoering van de werkzaamheden. Uw planning moet realistisch en uitvoerbaar zijn waarbij eventuele geopolitieke ontwikkelingen die van invloed zijn op leveringsketens of redelijkerwijs voorzienbaar zijn, vallen onder het risico van inschrijver. U dient hier rekening mee te houden in uw inschrijving. Mochten er toch onvoorziene omstandigheden na inschrijving ontstaan die mogelijk invloed hebben op de uitvoering, dan zullen de gemeente Den Helder en opdrachtnemer hierover in gesprek gaan volgens de geldende wetgeving en zoals opgenomen in de gunningsleidraad en UAV.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad 4.3 scoretabel

Vraag:

Hoe gaat u om met de CO2 prestatieladder in deze? is geen trede dus een knock out? Verder is het verschil in te behalen aantal punten dan tussen trede 4 en 5 te minimaal. Graag toelichting.

Antwoord:

Indien geen trede/niveau worden 0 punten voor dit subgunningscriterium gegeven. Dus er is geen sprake van K.O. In verband met de overgangfase van de CO2 prestatieladder van treden naar niveau's is er voor gekozen om bij deze aanbesteding niveau 4 en 5 gelijk te waarderen met het maximaal aantal te behalen punten van 10.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.**34****Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad 4.3 scoretabel

Vraag:

U geeft aan bij score slecht => Knock out en bij onvoldoende score 20%. Dit vinden wij opmerkelijk. Je zou verachten dat bij een onvoldoende score ook een knock out zo gelden. Graag uw toelichting.

Antwoord:

De gemeente Den Helder past de scoretabel als volgt aan. Bij 'onvoldoende' is het aantal te behalen 20% van het maximum te behalen aantal punten. Bij score 'slecht' is het percentage te behalen punten van het maximaal te behalen punten 0. Oftewel, indien een inschrijver een 'slecht' scoort, dan krijgt deze persoon 0 punten voor het betreffende subgunningscriterium. K.O. komt daarmee te vervallen bij de score 'slecht'.

Er is een herziene gunningsleidraad toegevoegd op TenderNed. De oude versie komt te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.**35****Onderwerp:**

Aanbestedingsleidraad

Vraag:

Wij vinden de grootte van het EMVI component nogal stevig t.o.v. de maximale waarde van het contract. Er wordt voor oa de lichtberekeningen een enorme investering gevraagd (mede door 4 fabricaten voor te schrijven). De aanbestedingswet geeft dan aan dat er ook een rekenvergoeding dient te gelden. Bent u bereid tot het verstrekken van een rekenvergoeding?

Antwoord:

Het aantal lichtberekeningen is teruggebracht naar 18. Alle rekenbestanden en uitgangspunten worden aangeleverd. Hierdoor houden we de tijdinvestering en daarmee administratieve lasten voor de inschrijvers laag. Er wordt dan ook geen rekenvergoeding gegeven.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Bijlage 6

Vraag:

In deze bijlage valt het ons op dat de mogelijkheid bestaat om de score te beïnvloeden doordat E (gem) en U(h) niet aan elkaar gekoppeld zijn. Feitelijk zou dit wel zo moeten zijn. De minimale waarde is immers die van de verlichtingsklasse. Kunt u deze alsnog koppelen?

Antwoord:

Vanuit de lichtberekeningen in Calcalux of Dialux zijn de lichtsterkten en de gelijkmatigheid aan elkaar gekoppeld of beïnvloeden elkaar. Echter in het scoreblad worden hier apart punten voor gegeven. Vanuit de normeringen wordt dit namelijk ook apart gehouden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad 4.3.3

Vraag:

U geeft aan dat hier maximaal 5 punten te verdienen valt, dit komt niet overeen met de 10 punten die eerder wordt genoemd. Kunt u dit aanpassen.

Antwoord:

Uw constatering is terecht. Voor dit subgunningscriterium is max. 10 punten te behalen. De score 5 is niet correct. Er is een herziene gunningsleidraad toegevoegd op TenderNed. De oude versie

komt te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
38

Onderwerp:

Bestek 34 13 05

Vraag:

U vraagt hier om een behoorlijke voorfinanciering van omenabij de 250k. Wij verzoeken u om middels een B-formulier de armaturen af te rekenen.

Antwoord:

Formulier B wordt geaccepteerd. Tijdens het startoverleg worden hier nadere afspraken over gemaakt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
39

Onderwerp:

bestek post 110010

Vraag:

Gezien de ligging verwachten wij dat niet alle mastluiken zomaar te openen zijn. Hoe gaan wij om met deze meerkosten?

Antwoord:

De ervaring van de gemeente is dat de mastluiken normaal te openen zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
40**Onderwerp:**

Bestek post 82

Vraag:

U geeft aan dat de werkuren tussen 7 en 18 uur kunnen worden uitgevoerd. Gezien het feit dat het GOW betreft zullen wij hinder ondervinden tijdens de spits. Houdt dit in dat bepaalde delen alleen buiten de spits kunnen worden uitgevoerd?

Antwoord:

Zie bestek deel 3 62 12 01 lid 9.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
41**Onderwerp:**

bestek post 820010

Vraag:

U vraagt hier om verkeersplannen in te leveren, die kennelijk nog moeten worden goedgekeurd. U heeft een stelpost opgenomen voor het inzetten van die verkeersmaatregelen. De maatregelen zijn van invloed op de te behalen aantallen armatuurvervangingen. Kunnen wij deze ook op de stelpost verrekenen?

Antwoord:

Er is geen sprake van stagnatie wanneer de verkeersmaatregelen ingesteld zijn. De verkeersmaatregelen in deze post zijn bedoeld voor locaties waar extra maatregelen nodig zijn ten opzichte van de standaard verkeersmaatregelen. Uitgangspunt is op 5 locaties zoals de bestekspost omschrijft.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
42

Onderwerp:

bestek post 730030

Vraag:

U geeft aan dat wij de mutaties naast dat wij een mutatieformulier aanleveren ook nog moeten verwerken in het OBS, klopt dit?

Antwoord:

De bestekspost is aangepast. Mutatieformulier dient alleen voor de te verwijderen en nieuw te plaatsen lichtmasten. Alle overige mutatie worden direct in het OBS verwerkt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
43

Onderwerp:

bestek post 730010

Vraag:

U geeft aan dat u per mutatie 1 formulier wilt hebben, dit komt niet overeen met het mutatieformulier van bijlage 4. Kunt u aangeven wat u exact wilt?

Antwoord:

De bestekspost is aangepast. Mutatieformulier dient alleen voor de te verwijderen en nieuw te plaatsen lichtmasten. Alle overige mutatie worden direct in het OBS verwerkt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

44

Onderwerp:

bestek post 730010

Vraag:

Wij gaan er vanuit dat u alle gegevens van de bestaande installatie aan ons aanlevert. Klopt deze aanname?

Antwoord:

Ja, na definitieve gunning ontvangt de aannemer toegang tot het beheersysteem en wordt de laatste kabeltekening verstrekt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Bijlage 4

Vraag:

In de mutatielijst staat ook een x en y coördinaat. Verwacht u dat deze door ons wordt ingemeten op locatie van de mast?

Antwoord:

Dit betreft alleen de te verplaatsen of te plaatsen lichtmasten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
46

Onderwerp:

Bestek post 110010

Vraag:

Gezien de ligging aan de kust verwachten wij dat veel van de armaturen niet normaal valt te verwijderen en losgeslepen zal moeten worden. Kunt u hiervoor een apart post opnemen.

Antwoord:

De stelpost onvoorziene werkzaamheden is toegevoegd aan het bestek.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
47

Onderwerp:

bestek post 110010

Vraag:

U geeft aan lichtmasten met een hoogte van 6 t/m 9m opschuif/opzet. Dit is niet kostenhomogeen en verzoeken u om aparte posten te maken voor de verschillende hoogtes en montagewijze.

Antwoord:

Het bestek is hierop gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
48**Onderwerp:**

bestek post 110010

Vraag:

U geeft hierbij aan dat de verkeersmaatregelen inbegrepen dienen te zijn in deze post. Dit is niet kosten homogeen en verzoeken u dan ook om aparte posten voor de verkeersmaatregelen op te nemen.

Antwoord:

Er wordt geen extra post toegevoegd. De verkeersmaatregelen dienen onderdeel van de van aanbrengeposten. Wel is de bestekspost aangepast waarbij verwezen wordt naar de juiste figuur van de CROW 96b. Zo is het voor iedere inschrijver duidelijk wat wordt verwacht.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
49**Onderwerp:**

Inschrijfleidraad

Vraag:

U geeft aan voor nog geen 1000 armaturen met vier verschillende fabricaten te willen gaan werken wat leidt tot 88 lichtberekeningen. Wij vinden deze hoeveelheid niet in overeenstemming met het aantal armaturen en verzoeken u derhalve het aantal fabricaten terug te brengen.

Antwoord:

Het aantal leveranciers blijft gehandhaafd. Het aantal lichtberekeningen is teruggebracht naar 18.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
50

Onderwerp:

PvE

Vraag:

"Gezien de gangbare praktijk van straatarmaturen, die meestal langer dan breed zijn, zou een meer realistische lengte-breedte verhouding circa 2 keer langer dan breed zijn.

Kan de aanbestedende dienst overwegen deze eis aan te passen, zodat de inschrijvers marktconforme armaturen kunnen toepassen en de inschrijving niet onnodig wordt beperkt?"

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
51

Onderwerp:

PvE

Vraag:

"In het PvE wordt gesteld dat de lengte-breedte verhouding van de armatuur minimaal 0,18 en maximaal 0,23 moet zijn. Indien dit letterlijk wordt geïnterpreteerd als lengte ÷ breedte, betekent dit dat de armatuur ongeveer 4-5 keer breder dan lang moet zijn, wat niet overeenkomt met gangbare straatarmaturen.

Kan de aanbestedende dienst verduidelijken of deze eis correct is, of dat hier mogelijk een fout in de formulering of interpretatie van de verhouding is gemaakt?"

Antwoord:

Uw constatering is juist. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
52

Onderwerp:

PvE

Vraag:

"In het PvE wordt vermeld dat de armatuur een functioneel uiterlijk moet hebben, waarbij onder andere het silhouet van de horizontale doorsnede niet rondvormig mag zijn en het silhouet van de verticale doorsnede niet een halve cirkel of banaanvormig mag zijn. Daarnaast mogen er geen decoratieve lichtgevende elementen aanwezig zijn.

Deze eisen zijn moeilijk objectief te toetsen, omdat het criterium van "rondvormig", "halve cirkel" of "banaanvormig" subjectief is en interpretatieverschillen kan veroorzaken.

Kan de aanbestedende dienst verduidelijken hoe deze eis concreet wordt beoordeeld of overwogen deze eisen te specificeren met duidelijke voorbeelden of afmetingen, zodat het voor alle inschrijvers eenduidig en toetsbaar is?"

Antwoord:

Toetsing gebeurt aan de hand van deel 2.1 paragraaf 06 van het bestek. Dit zal objectief gebeuren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

53

Onderwerp:

PvE 2.3.2

Vraag:

"In het PvE wordt vermeld dat de armatuur voor onderhoud snel (≤ 30 seconden) open- en dichtgemaakt moet kunnen worden, eventueel met één handgereedschap, zodat onderhoud kan worden uitgevoerd aan het voorschakelapparaat, de overspanningsbeveiliging en het aansluitsnoer.

Deze eis is praktisch moeilijk meetbaar, omdat de tijd sterk afhankelijk is van de uitvoering, ervaring van de monteur en de locatie van de armatuur. Een beter toetsbaar criterium zou bijvoorbeeld zijn om te specificeren het aantal handelingen of stappen dat nodig is om de armatuur te openen en sluiten, of om de eis te vereenvoudigen tot dat de armatuur veilig en met minimaal gereedschap onderhoudbaar moet zijn.

Kan de aanbestedende dienst toelichten hoe deze eis wordt beoordeeld, of overwegen de eis aan te passen zodat deze praktisch toetsbaar en uitvoerbaar is?"

Antwoord:

De gemeente Den Helder is van mening dat deze eis duidelijk genoeg is.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

54

Onderwerp:

PvE

Vraag:

"In het PvE wordt vermeld dat de armatuur zonder tussenkomst van een adapter, verloopstuk, reduceerring of reduceerplaat op de mast moet worden gemonteerd.

Gezien dat vrijwel alle standaard straatarmaturen worden geleverd met een mastadapter om op verschillende mastdiameters te passen, lijkt deze eis praktisch en technisch ongebruikelijk. Het sluit de meeste bestaande armaturen uit en kan onnodig tot hogere kosten of speciale oplossingen leiden.

Kan de aanbestedende dienst toelichten wat de reden is voor deze eis en of het mogelijk is om het gebruik van een standaard mastadapter of verloopstuk toe te staan, zodat gangbare armaturen

kunnen worden toegepast?"

Antwoord:

Standaard maatvoering is top 60 mm.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
55

Onderwerp:

PvE 2.2.5

Vraag:

"In paragraaf 2.2.5 wordt vermeld dat bij de lichtberekeningen geen aanpassingen mogen worden gedaan aan het proefgebied, de positie van de armaturen of hun richting, omdat dit anders de inschrijving ongeldig zou zijn.

Gezien dat de rekengebieden momenteel zelf moeten worden getekend op basis van een PDF en de exacte armatuurposities en -richting niet volledig zijn gespecificeerd, lijkt het praktisch onmogelijk om volledig uniforme bestanden te maken.

Wij verzoeken de aanbestedende dienst om te verduidelijken hoe dit technisch en praktisch uitvoerbaar wordt geacht, aangezien het huidige PvE lijkt te vereisen dat inschrijvers niets mogen aanpassen aan een bestand dat feitelijk nog niet bestaat en waarvan de benodigde informatie incompleet is."

Antwoord:

Dialux bronbestanden worden gepubliceerd bij deze 1e Nvl.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
56

Onderwerp:
PvE 2.2.4

Vraag:

"In het PvE wordt gevraagd om een voorblad met samenvatting van de uitgangspunten voor de berekeningen, inclusief informatie over toegepaste LxFy-waarden, Tq, levensduur LED-systeem, behoudfactor, systeemvermogen, lumen output, gebruikte armaturen, toegepaste rekengebieden en rekenrasters, en alle waarden waarop een score wordt toegekend.

Het is op dit moment niet duidelijk of hiermee wordt bedoeld dat er voor iedere afzonderlijke lichtberekening een aparte PDF moet worden ingediend, wat gezien het grote aantal berekeningen (88) zeer arbeidsintensief zou zijn.

Kan de aanbestedende dienst verduidelijken of:

1. Het toegestaan is om het format van de lichtberekeningssoftware (bijvoorbeeld Dialux) te hanteren als samenvatting;
2. Of dat een gestandaardiseerd invulbaar Excel-bestand of Dialux bestand beschikbaar kan worden gesteld, zodat alle relevante gegevens overzichtelijk en uniform kunnen worden aangeleverd;
3. Of dat inderdaad voor elke individuele lichtberekening een apart PDF-voorblad moet worden ingediend?

Het doel is om te waarborgen dat alle inschrijvers uniforme en vergelijkbare informatie aanleveren, zonder onnodig extra werk."

Antwoord:

Dialux bestanden zijn toegevoegd bij deze 1e NvI inclusief uitgangspunten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
57

Onderwerp:
PvE 2.2.3

Vraag:

"In paragraaf 2.2.3 worden voor rotondes, kruisingen, rijwegen en parkeerterreinen kofferarmaturen vermeld ten behoeve van lichtmasten met paaltop 6,00/8,00/9,00 m en/of met uithouder. Uit de aangeleverde DWG-bestanden blijkt dat sommige masten slechts als "6/8 m" zijn aangegeven, en het is niet eenduidig of er een uithouder dient te worden toegepast.

Kan de aanbestedende dienst nadere specificatie geven over:

1. De exacte masthoogte per locatie;
2. Of er al dan niet een uithouder moet worden toegepast per mast;

Dit om te waarborgen dat alle inschrijvers op dezelfde basis lichtberekeningen uitvoeren."

Antwoord:

Het bestek is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
58

Onderwerp:

Planning

Vraag:

"De termijn tussen de publicatie van de tweede Nota van Inlichtingen en de uiterlijke datum voor het indienen van de inschrijving op 13 mei is zeer kort, mede gezien de meivakantie en meerdere feestdagen in deze periode. Gezien de omvangrijke hoeveelheid werk die van inschrijvers wordt gevraagd (lichtberekeningen, area-berekeningen, invullen scorebladen, enz.) is het praktisch en organisatorisch zeer uitdagend om binnen de huidige termijn een volledige en zorgvuldige inschrijving voor te bereiden.

Wij verzoeken de aanbestedende dienst om de termijn voor het indienen van inschrijvingen met twee weken te verlengen, zodat alle inschrijvers voldoende tijd hebben om de vereiste documenten en berekeningen zorgvuldig te kunnen opstellen."

Antwoord:

De planning is aangepast. Zie TenderNed voor de nieuwe aangepaste termijnen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
59

Onderwerp:

planning

Vraag:

"Uit de planning van de aanbesteding blijkt dat er slechts één werkdag zit tussen de publicatie van de eerste Nota van Inlichtingen en de deadline voor het indienen van vragen voor de tweede Nota van Inlichtingen.

Wij verzoeken de aanbestedende dienst om een langere termijn voor het indienen van vragen voor de tweede Nota van Inlichtingen te overwegen (bijvoorbeeld één week), zodat inschrijvers voldoende tijd hebben om de beantwoording van de eerste Nota zorgvuldig te bestuderen en daarop eventueel nieuwe vragen te formuleren."

Antwoord:

De planning is aangepast. Zie TenderNed voor de nieuwe aangepaste termijnen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
60

Onderwerp:

bijlage 7

Vraag:

"Bijlage 7 vraagt dat inschrijvers 88 afzonderlijke area-berekeningen uitvoeren voor alle gebieden en verlichtingsklassen. Dit betekent een zeer intensieve en arbeidsintensieve taak voor alle inschrijvers voorafgaand aan de gunning, terwijl de gunning uiteindelijk gebaseerd wordt op prijs en kwaliteit.

Wij vragen of de aanbestedende dienst kan toelichten of het proportioneel en noodzakelijk wordt geacht dat alle inschrijvers deze uitgebreide berekeningen vooraf uitvoeren. Kan overwogen worden dat de area lichtberekeningen pas na gunning door de winnende inschrijver worden uitgevoerd, zodat de beoordeling op prijs/kwaliteit/lichtkwaliteit kan plaatsvinden zonder dat alle inschrijvers onnodig veel dubbel werk verrichten?"

Antwoord:

Het onderdeel lichtberekeningen is aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
61**Onderwerp:**

bijlage 7

Vraag:

"In de praktijk is het gebruikelijker om te werken met profielberekeningen: een beperkt aantal standaard lichtprofielen wordt berekend en vervolgens per straat toegepast, afhankelijk van de situatie en bestaande mastposities. Dit maakt het proces beheersbaar en garandeert een uniform lichtbeeld.

Kan de aanbestedende dienst overwegen om in plaats van 88 individuele lichtberekeningen te vragen, te werken met profielberekeningen en vervolgens aan te geven welk profiel in welke straat of gebied moet worden toegepast?"

Antwoord:

Veel van de straten zijn niet recht waardoor een profielberekening onmogelijk is. De uitgangspunten voor de lichtberekeningen zijn gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
62**Onderwerp:**

bijlage 7

Vraag:

"In bijlage 7 worden in totaal 88 afzonderlijke lichtberekeningen gevraagd. Naar onze inschatting betekent dit dat er feitelijk in één straat soms 10 verschillende lichtbeelden worden berekend,

waardoor het lichtbeeld van straat tot straat of zelfs per paar meter kan variëren. Dit lijkt zowel technisch ongewenst als praktisch zeer arbeidsintensief meewegend dat er ook nog een verdeling over 4 leveranciers wordt gemaakt.

Kan de aanbestedende dienst toelichten of het aantal lichtberekeningen kan worden teruggebracht, zodat een realistischer en uniformer lichtbeeld per straat of gebied wordt gehanteerd?"

Antwoord:

Het aantal lichtberekening is beperkt tot 18.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
63

Onderwerp:

bijlage 7

Vraag:

"Bijlage 7 'Overzicht lichtberekeningen' is momenteel uitsluitend als PDF beschikbaar, terwijl de bestaande lichtmasten als DWG-bestand beschikbaar zijn. Voor het uitvoeren van de lichtberekeningen moeten inschrijvers de berekeningsvlakken uit de PDF handmatig overnemen in hun lichtberekeningssoftware. Dit kan leiden tot interpretatieverschillen, waardoor de resultaten van de berekeningen tussen inschrijvers niet volledig vergelijkbaar zijn.

Om dit te voorkomen verzoeken wij de aanbestedende dienst om te bevestigen of het mogelijk is om:

1. Bijlage 7 beschikbaar te stellen als DWG-bestand, zodat de berekeningsvlakken exact kunnen worden overgenomen;
2. Indien mogelijk, een basisbestand in een geschikt formaat voor lichtberekeningssoftware (bijv. Dialux) beschikbaar te stellen, inclusief berekeningsvlakken en bestaande mastlocaties, zodat alle inschrijvers vanuit hetzelfde model kunnen werken;
3. Indien geen bewerkbaar bestand wordt verstrekt, nadere instructies te geven over de exacte interpretatie van de berekeningsvlakken, inclusief nauwkeurigheid, schaal en positionering.

Kan de aanbestedende dienst aangeven welke van deze opties mogelijk is, zodat de lichtberekeningen op uniforme wijze kunnen worden uitgevoerd?"

Antwoord:

Dialux bestanden worden beschikbaar gesteld bij deze 1e Nvl.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

64

Onderwerp:

PvE 2.2.3

Vraag:

"In paragraaf 2.2.3 wordt vermeld dat voor de lichtberekeningen een "rekenraster gebieden = 2,0 × 2,0 m" dient te worden toegepast.

Wij gaan ervan uit dat hiermee wordt bedoeld dat binnen de in de aangeleverde DWG-bestanden opgenomen rekengebieden een berekeningsraster van 2,0 × 2,0 meter dient te worden toegepast voor de area-berekeningen.

Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat deze interpretatie correct is?

Kan daarnaast worden toegelicht of dit rekenraster geldt voor alle gebieden en verlichtingsklassen, en op welke rekenhoogte het raster dient te worden toegepast?"

Antwoord:

Uitgangspunten voor de lichtberekeningen wordt met de bronbestanden meegegeven.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.

65

Onderwerp:

Bijlage 6

Vraag:

"In bijlage 6 wordt voor meerdere verlichtingsklassen een hogere score toegekend bij lagere gelijkmatigheidswaarden.

Onder andere voor verlichtingsklasse C5 (voorkomend in de gebieden A, B, C en D) wordt een maximale score toegekend binnen een bepaalde bandbreedte, terwijl bij hogere gelijkmatigheidswaarden een lagere score wordt toegekend. Een vergelijkbare systematiek lijkt ook te gelden voor verlichtingsklasse P4.

Aangezien een hogere gelijkmatigheid doorgaans resulteert in een betere lichtkwaliteit en als wenselijk wordt beschouwd, lijkt deze scoreverdeling tegenstrijdig met gangbare ontwerpprincipes.

Kan de aanbestedende dienst bevestigen of de opgenomen scoreverdelingen correct zijn, of dat hier mogelijk sprake is van een onbedoelde omkering?"

Antwoord:

De gemeente Den Helder wil voldoen aan de huidige normeringen van het huidige areaal.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
66

Onderwerp:

Bijlage 6

Vraag:

"In bijlage 6 wordt voor lichtberekeningen een maximale score toegekend wanneer de berekende verlichtingswaarden binnen een bepaalde lux-bandbreedte vallen (bijvoorbeeld tussen 4,75 en 5,5 lux).

Wij merken op dat deze bandbreedtes in de praktijk altijd realiseerbaar zijn door het lumenpakket (en daarmee het opgenomen vermogen) van het armatuur aan te passen. Hierdoor ontstaat de situatie dat inschrijvers naar verwachting in alle gevallen de maximale score kunnen behalen.

Wij vragen ons af of deze systematiek daarmee voldoende onderscheidend is als gunningscriterium.

Kan de aanbestedende dienst bevestigen of deze interpretatie correct is en toelichten op welke wijze onderscheid tussen inschrijvers wordt beoogd binnen dit criterium?"

Antwoord:

De gemeente Den Helder beoogt geen onderscheid tussen de inschrijvers maar wel een zo'n hoog mogelijke score op dit onderdeel.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
67**Onderwerp:**

Kleurweergave-index

Vraag:

In het document "Bijlage 9 – Algemene Voorschriften Openbare Verlichting (AVOV Den Helder 2022)" wordt op pagina 18 een minimale kleurweergave-index van $R_a > 80$ voorgeschreven. In "Bijlage 1 – Programma van Eisen Gemeente Den Helder (aanbesteding GOW Den Helder)" wordt op pagina 13 echter een eis van $R_a \geq 70$ (L3) vermeld.

Vraag: Kunt u aangeven welke minimale R_a waarde van toepassing is binnen deze aanbesteding: $R_a 70$ of $R_a 80$?

Antwoord:

$R_a 80$ is van toepassing. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
68**Onderwerp:**

Toelichting specificaties armaturen

Vraag:

Toelichting op specificaties armaturen - verzoek om verduidelijking

In het document "Bijlage 1_Gem Den Helder (PvE – aanbesteding voor GOW Den Helder).pdf" worden de technische eisen voor de armaturen beschreven. Naar aanleiding hiervan verzoeken wij om verduidelijking op de volgende punten:

1. Fitting (pagina 11, eisen A7 en A10) Volgens eis A7 is een fitting vereist, terwijl in eis A10 wordt

aangegeven dat dit geen Zhaga fitting mag zijn. Verzoek om verduidelijking: Kunt u bevestigen of het armatuur moet worden voorzien van een NEMA fitting, of dat er juist géén fitting toegepast mag worden, of dat een ander type fitting wordt verlangd?

2. Lengte breedteverhouding (pagina 12, eisen V2 en V3) Eis V2 specificeert een minimale lengte van 455 mm en een maximale lengte van 600 mm. In eis V3 wordt een lengte breedteverhouding tussen 0,18 en 0,23 genoemd. Verzoek om verduidelijking: Aangezien de lengte altijd groter is dan de breedte, resulteert de verhouding L/B in een waarde groter dan 1 (bijvoorbeeld L=550 mm en B=250 mm geeft L/B=2,2). Kunt u bevestigen dat de beoogde verhouding 1,8 tot 2,3 betreft, of kunt u aangeven op welke wijze de verhouding volgens het PvE moet worden berekend?

Antwoord:

Ad vraag 1. De armaturen moeten Zhaga ready zijn. Het PvE is hierop aangepast
Ad vraag 2. Het PvE is hierop aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
69

Onderwerp:

Montagehoogte

Vraag:

Kunt u aangeven welke montagehoogte van het armatuur moet worden gehanteerd voor de lichtberekeningen in situaties waarin in de stukken wordt verwezen naar: "Bestaande lichtmast LMH 6,00/8,00 m, PT" of "Bestaande lichtmast LMH 6,00/8,00 m, PT/EU"? Graag vernemen wij tevens of het is toegestaan om bij de berekeningen uit te gaan van de hoogte van de lichtbron van het armatuur, of dat een vaste hoogte moet worden aangehouden.

Antwoord:

Het bestek is hierop gewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
70

Onderwerp:

Referentieberekeningen

Vraag:

Kan de aanbestedende dienst voor elk gebied referentieberekeningen beschikbaar stellen? Het aanleveren van deze referentieberekeningen zou de uitwerking voor inschrijvers vereenvoudigen en bijdragen aan een hogere kwaliteit van de in te dienen lichtberekeningen, doordat mogelijke interpretatieverschillen worden weggenomen en de kans op fouten wordt verkleind.

Antwoord:

Dialux bronbestanden worden gedeeld bij deze 1e Nvl.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026

Ref.nr.
71

Onderwerp:

Profielberekeningen

Vraag:

In de huidige aanbesteding wordt gevraagd om meer dan 80 lichtberekeningen. Dit leidt ertoe dat inschrijvers in een zeer vroeg en nog onzeker stadium een aanzienlijke investering in tijd en capaciteit moeten doen.

Wij verzoeken de aanbestedende dienst (AD) om te overwegen de aanbesteding uit te werken op basis van profielberekeningen met gebruik van typicals, zoals ook gebruikelijk is bij vergelijkbare aanbestedingen. Dit draagt bij aan een efficiënter aanbestedingsproces zonder afbreuk te doen aan de vergelijkbaarheid en kwaliteit van de inschrijvingen.

Antwoord:

Het onderdeel lichtberekeningen is aangepast.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 apr 2026

Percelen:

P1 Verledden van de gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder 2026