



**2<sup>e</sup> Nota van Inlichtingen  
Verledding  
Gebiedsontsluitingswegen Den Helder  
Besteknummer: 7-2025  
Zaaknummer: 518349**

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

2e Nota van Inlichtingen horende bij bestek met kenmerk:

Verleiding gebiedsontsluitingswegen gemeente Den Helder

Bestek 7-2025  
Zaaknummer 518349

Opdrachtgever: College B&W van gemeente Den Helder  
Postbus 36 1780 AA Den Helder  
Bezoekadres: Willemsoord 66, 1781 AS Den Helder  
Afdeling: Team openbare ruimte  
Projectleider: Dhr. K. van Duijn

Engineering: Infra Light Engineering B.V.  
Auteur: Dhr. E. van der Most  
Vrijgave: Dhr. R. Meijer  
Status: Versie 2.0  
Datum: 11 mei 2026

## Inhoudsopgave

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>             | <b>2</b>  |
| 01 Opdrachtgever               | 3         |
| 02 Directie                    | 3         |
| 03 Locatie                     | 3         |
| 04 Algemene beschrijving       | 3         |
| 05 Tijdsbepaling               | 3         |
| 06 Onderhoudstermijn           | 3         |
| 07 Kwaliteitsborging           | 3         |
| <b>2. Beschrijving</b>         | <b>4</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>   | <b>4</b>  |
| 01 Tekeningen                  | 5         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen   | 5         |
| 03 Kwaliteitsborging           | 5         |
| 04 Bijlagen                    | 5         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b> | <b>6</b>  |
| 1 <b>VERLICHTINGSARMATUREN</b> | 7         |
| 11 <b>VERVANGEN ARMATUREN</b>  | 7         |
| <b>3. Bepalingen</b>           | <b>10</b> |

## **1. Algemeen**

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

**03 Kwaliteitsborging**

**04 Bijlagen**

Onderstaand bestand komt te vervallen:

- Programma van eisen d.d. 22 april 2026 (Bijlage 1).

Onderstaand bestand is de herziene versie:

- Herzien Programma van eisen d.d. 11 mei 2026 (Bijlage 1).

## **2.2 Nadere beschrijving**

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |          |
| 1                           |                 |                                   | <b>VERLICHTINGSARMATUREN</b>  |              |  |                                  |          |
| 11                          |                 |                                   | <b>VERVANGEN ARMATUREN</b><br>Betreft het vervangen van straat verlichtingsarmaturen.   |              |  |                                  |          |
| 110010                      |                 |                                   |   |              |  |                                  |          |
| 110010                      | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Betreft:<br>Het vervangen van een verlichtingsarmatuur op een lichtpunthoogte tot en met 6.00 meter.<br>Montagewijze:<br>Opschuif / Opzet<br>Lichtpunthoogte: tm 6.00 m<br>Uitvoering: Paaltop of uithouder.<br>Armaturen worden geleverd volgens bestekpostnr. 71.<br>Inclusief de volgende werkzaamheden:<br>- demonteren bestaand armatuur.<br>- aanbrengen nieuw of door de gemeente ter beschikking gestelde armatuur, voorzien van voor gemonteerd montage aansluitsnoer en lamp.<br>- monteren nieuw armatuur.<br>- monteren montage aansluitsnoer 5 x 1 mm <sup>2</sup> op bestaande montage aansluitvoorziening.<br>- aansluitvoorziening in de lichtmast uitbreiden met de klemmodule 5L9303.<br>- transport armatuur naar opgegeven locatie vanaf gemeente depot of depot aannemer (zie ook Deel 3, bepaling 34.12.01).<br>- Inclusief het treffen van alle benodigde verkeersmaatregelen conform CROW- publicatie 96b - figuur 1222a/b. Inclusief verkeersregelaars.<br>- Inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Inclusief verkeersregelaars.<br>- tevens dient bij het vervangen van een armatuur de zekering E27 (DII) van 2 Ampère te worden vervangen.<br>Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie paragraaf 01.17.01 in deel 3 tenzij de directie oordeelt dat de materialen voor de opdrachtgever nog waarde hebben.<br>- Er vanuit gaande dat 25% komt te vervallen.<br>In het laatste geval dienen de materialen vervoerd en opgeslagen te worden naar de gemeentewerf, Ambachtsweg 25 1785 AJ Den Helder.<br>- Er vanuit gaande dat 75% wordt hergebruikt binnen de gemeente.<br>Aanleveren van revisiegegevens geschied conform: Deel 3 - bepaling 34.13.08.<br>Verrekenen op bestekspostnr(s). 730010 | st           | 306,00 V                                   |                                  |          |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 306,00 I |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 306,00 I |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 306,00 L |
|                             |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 306,00 L |
| 110020                      |                 |                                   |   |              |  |                                  |          |

| BESTEK-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|----------|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |   |              |  |                                  |          |
| 110020                     | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Betreft:<br>Het vervangen van een verlichtingsarmatuur op een lichtpunthoogte tussen de 6.01 en 8.00 meter.<br>.6. . . . . Montagewijze:<br>. . . . . Opschuif / Opzet<br>. . . . .1. . . . . Lichtpunthoogte: 6.01 tm 8.00 m<br>. . . . . Uitvoering: Paaltop of uithouder.<br>. . . . . Armaturen worden geleverd volgens bestekpostnr. 71.<br>. . . . .9. Inclusief de volgende werkzaamheden:<br>. . . . . - demonteren bestaand armatuur.<br>. . . . . - aanbrengen nieuw of door de gemeente ter beschikking gestelde armatuur, voorzien van voor gemonteerd montage aansluitsnoer en lamp.<br>. . . . . - monteren nieuw armatuur.<br>. . . . . - monteren montage aansluitsnoer 5 x 1 mm <sup>2</sup> op bestaande montage aansluitvoorziening.<br>. . . . . - aansluitvoorziening in de lichtmast uitbreiden met de klemmodule 5L9303.<br>. . . . . - transport armatuur naar opgegeven locatie vanaf gemeente depot of depot aannemer (zie ook Deel 3, bepaling 34.12.01).<br>. . . . . - Inclusief het treffen van alle benodigde verkeersmaatregelen conform CROW- publicatie 96b - figuur 1222a/b. Inclusief verkeersregelaars.<br>. . . . . - Inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen. Inclusief verkeersregelaars.<br>. . . . . - tevens dient bij het vervangen van een armatuur de zekering E27 (DII) van 2 Ampère te worden vervangen<br>. . . . .1 Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie paragraaf 01.17.01 in deel 3 tenzij de directie oordeelt dat de materialen voor de opdrachtgever nog waarde hebben.<br>. . . . . - Er vanuit gaande dat 25% komt te vervallen.<br>. . . . . In het laatste geval dienen de materialen vervoerd en opgeslagen te worden naar de gemeentewerf, Ambachtsweg 25 1785 AJ Den Helder.<br>. . . . . - Er vanuit gaande dat 75% wordt hergebruikt binnen de gemeente.<br>. . . . . Aanleveren van revisiegegevens geschied conform: Deel 3 - bepaling 34.13.08.<br>. . . . . Verrekenen op bestekspostnr(s). 730010 | st           | 675,00 V                                   |                                  |          |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 675,00 I |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 675,00 I |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 675,00 L |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 675,00 L |
| 110030                     |                 |                                   |   |              |  |                                  |          |
| 110030                     | 340303          |                                   | Vervangen verlichtingsarmatuur.<br>Betreft:<br>Het vervangen van een verlichtingsarmatuur op een lichtpunthoogte tussen de 8.01 en 10.00 meter.<br>.6. . . . . Montagewijze:<br>. . . . . Opschuif / Opzet<br>. . . . .1. . . . . Lichtpunthoogte: 8.01 tm 10.00 m<br>. . . . . Uitvoering: Paaltop of uithouder.<br>. . . . . Armaturen worden geleverd volgens bestekpostnr. 71.<br>. . . . .9. Inclusief de volgende werkzaamheden:<br>. . . . . - demonteren bestaand armatuur.<br>. . . . . - aanbrengen nieuw of door de gemeente ter beschikking gestelde armatuur, voorzien van voor gemonteerd montage aansluitsnoer en lamp.<br>. . . . . - monteren nieuw armatuur.<br>. . . . . - monteren montage aansluitsnoer 5 x 1 mm <sup>2</sup> op bestaande montage aansluitvoorziening.<br>. . . . . - aansluitvoorziening in de lichtmast uitbreiden met de klemmodule 5L9303.<br>. . . . . - transport armatuur naar opgegeven locatie vanaf gemeente depot of depot aannemer (zie ook Deel 3, bepaling 34.12.01).<br>. . . . . - Inclusief het treffen van alle benodigde   | st           | 6,00 V                                     |                                  |          |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 6,00 I   |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 6,00 I   |
|                            |                 |                                   |   | st           |  |                                  | 6,00 L   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verkeersmaatregelen conform CROW- publicatie 96b -     |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | figuur 1222a/b. Inclusief verkeersregelaars.           |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen. Inclusief verkeersregelaars.              |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - tevens dient bij het vervangen van een armatuur de   | st           |  |                                  | 6,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | zekering E27 (DII) van 2 Ampère te worden vervangen    |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .1                        | Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen         |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerkingsbedrijf. Zie paragraaf 01.17.01 in deel 3   |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tenzij de directie oordeelt dat de materialen voor de  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachtgever nog waarde hebben.                       |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Er vanuit gaande dat 25% komt te vervallen.          |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | In het laatste geval dienen de materialen vervoerd en  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | opgeslagen te worden naar de gemeentewerf,             |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Ambachtsweg 25 1785 AJ Den Helder.                     |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Er vanuit gaande dat 75% wordt hergebruikt binnen de |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | gemeente.  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanleveren van revisiegegevens geschied conform:       |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Deel 3 - bepaling 34.13.08.                            |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Verrekenen op bestekspostnr(s). 730010                 |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |  |              |  |                                  |        |

### **3. B e p a l i n g e n**







