

**GEMEENTE ZWIJNDRECHT**

**ACTIVITEITENLIJST, OVERZICHT PLANPERIODE EN  
SPECIFICATIE ARMATUREN REINIGEN  
GROEPSGEWIJZE LAMPVERVANGING**

behorende bij de

**OPENBARE EUROPESE AANBESTEDING**

**VERVANGING en ONDERHOUD  
Openbare Verlichting november 2025 – november  
2033**

**TenderNed-nummer: TN506566**

Inhoud: .

**Verklaring / toelichting**

**1.1 Controle en actielijst Armaturen**

**1.2 Controle en actielijst Lichtmasten en armatuurdragers**

**Verklaring/ toelichting**

**“Controle van / op”**

Het controleren van genoemde onderdelen op beschadigingen, vervuiling, onrechtmatigheden, bevestiging, het goed (kunnen) functioneren e.d..

**“Actie”**

Naar aanleiding van de controle uit te voeren activiteit, waarbij:

- Rapporteren = het schriftelijk vastleggen van de bij de controle geconstateerde staat, beschadigingen, werking, ongeregeldeheden e.d. van de betreffende onderdelen;
- Herstellen = het repareren of corrigeren van onderdelen, voor zover dit nog mogelijk is, en rapporteren
- Vervangen = het verwisselen van oude onderdelen voor nieuwe onderdelen en rapporteren;
- Reinigen = het met de daartoe geëigende middelen schoonmaken van onderdelen en/of het verwijderen van vuil en ongeregeldeheden welke het functioneren kunnen belemmeren of het uiterlijk van het object ontsieren en rapporteren;
- Smeren = het leveren en aanbrengen van smeermiddel en rapporteren.

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervangings Zwijndrecht-****1 Openbare verlichting****1.1 Armaturen (incl. lamp, starters en unit)**

| <i><b>Onderdeel</b></i>                    | <i><b>Controle van / op</b></i>                                                                                                                | <i><b>Actie</b></i>                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuur (geheel)                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- type</li><li>- Kwaliteit</li></ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li><li>- Rapporteren</li></ul>                                                              |
| Armatuurhuis<br>(incl. deksels)            | <ul style="list-style-type: none"><li>- Beschadiging</li><li>- Bevestiging</li><li>- Stand</li><li>- Vervuiling</li><li>- Afdichting</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li><li>- Herstellen</li><li>- Herstellen</li><li>- Reinigen</li><li>- Rapporteren</li></ul> |
| Binnenwerk<br>(constructie/spiegels)       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Beschadiging</li><li>- Bevestiging</li><li>- Vervuiling</li></ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li><li>- Herstellen</li><li>- Reinigen</li></ul>                                            |
| Kap (lichtvenster)                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Beschadiging</li><li>- Bevestiging</li><li>- Vervuiling</li><li>- Afdichting</li></ul>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li><li>- Herstellen</li><li>- Reinigen</li><li>- Herstellen</li></ul>                       |
| Aansluiting/snoer/be-<br>drading/contacten | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bevestiging</li><li>- Beschadiging</li><li>- Elektr.verbindingen</li></ul>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Herstellen</li><li>- Rapporteren</li><li>- Rapporteren / herstellen</li></ul>                            |
| Lamp(en)/starter(s)                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- lamp en starter</li><li>- type</li><li>- werking</li></ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Vervangen</li><li>- Rapporteren</li><li>- Rapporteren</li></ul>                                          |
| Ontsteker                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Bevestiging</li><li>- Werking</li></ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Herstellen</li><li>- Rapporteren</li></ul>                                                               |
| VSA                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Werking</li><li>- Beschadiging</li><li>- Bevestiging</li></ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li><li>- Rapporteren</li><li>- Herstellen</li></ul>                                         |
| Functionaliteit                            | <ul style="list-style-type: none"><li>- Begroeiing rond<br/>armatuur</li></ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporteren</li></ul>                                                                                    |

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervangning Zwijndrecht-****1 Openbare verlichting****1.2 Masten en armatuurdragers**

| <b>Onderdeel</b>                       | <b>Controle van / op</b>                                                                                                                         | <b>Actie</b>                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mast                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschadiging</li> <li>- Stand</li> <li>- Type</li> <li>- Kwaliteit</li> <li>- Voldoende zand</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> </ul>                                                                |
| Uitlegger/-houder                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschadiging</li> <li>- Bevestiging</li> <li>- Stand</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteren</li> <li>- Herstellen</li> <li>- Herstellen</li> </ul>                                                                                                                |
| Deur                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afdichting</li> <li>- Beschadiging</li> <li>- Sluiting</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> <li>- Smeren</li> </ul>                                                                                                                   |
| Lichtmastnummer                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanwezigheid</li> <li>- Leesbaarheid</li> <li>- Juistheid</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellen (Nummer levert Stadsbeheer)</li> <li>- Herstellen (Nummer levert Stadsbeheer)</li> </ul>                                                                               |
| Aansluitunit                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschadiging</li> <li>- Bevestiging</li> <li>- Vervuiling</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> <li>- Rapporteren</li> </ul>                                                                                                              |
| Zekering/Auto-<br>maat                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werking</li> <li>- Bevestiging</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinigen</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Aansluitsnoer,-<br>kabel,<br>aardlitze | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschadiging</li> <li>- Bevestiging</li> <li>- Elektr.verbindingen</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vervangen bij defect</li> <li>- Rapporteren</li> </ul>                                                                                                                            |
| Overspanning                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschadiging</li> <li>- Bevestiging</li> <li>- doorhang</li> <li>- Bevestiging kabel (YMvKt)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteren</li> <li>- Hertstellen</li> <li>- Rapporteren / herstellen</li> <li>- Rapporteren *</li> <li>- Rapporteren *</li> <li>- Hertstellen</li> <li>- Hertstellen</li> </ul> |
|                                        |                                                                                                                                                  | * = bij gevaar direct veiligstellen                                                                                                                                                                                        |

**Overzicht lichtpunthoogten groepsgewijze lampvervangng planperiode  
november 2025 t/m november 2033**

(gegevens datum 01/01/2025)

**Lichtpunthoogte                      Aantal armaturen**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| T/m 4,5 m. ladder      | 650    |
| T/m 4,5 m.             | 620    |
| Vanaf 4,51m. t/m 10m.  | 1.040  |
| Reinigen led armaturen | 11.900 |

**Totaal                                      14.210**

**Overzicht leveringen planperiode november 2025 t/m november 2033**

Lampen (div). Typen    **570**

**Overzicht uit te voeren Clusters planperiode  
november 2025 t/m november 2033**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Cluster 1  | 4e kwartaal 2026.                            |
| Cluster 1  | Heerjansdam 4e kwartaal 2028.                |
| Cluster 3  | 2e kwartaal 2026                             |
| Cluster 3a | 4e kwartaal 2027                             |
| Cluster 8  | Reinigen led armaturen 2e Kwartaal jaarlijks |

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen. Vanwege het projectmatig vervangen van conventionele armaturen door LED armaturen zal er na 2027 een nieuwe reële planning verstrekt worden.

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervanging Zwijndrecht-**

---

(gegevens datum 01/01/2025)

**Cluster 1 Zwijndrecht planperiode 4e kwartaal 2026**

Levensduur / Bedrijfsduur lampen 20.000 uur

**- Overzicht lichtpunthoogten en armaturen -**

Lichtpunthoogte Aantal armaturen

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| T/m 4,5 m. ladder      | 500          |
| T/m 4,5 m.             | 600          |
| Vanaf 4,5 m. t/m 10 m. | 400          |
| <b>Totaal</b>          | <b>1.500</b> |

**- Lampen worden door gemeente geleverd -**

Type aantal

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Master PL-L 18W/830/4P 1CT/25 | 25   |
| Master PL-L 24W/830/4P 1CT/25 | 1250 |
| Master PL-L 36W/830/4P 1CT/25 | 75   |
| Master PL-L 55W/830/4P 1CT/25 | 150  |

**Totaal** **1.500 stuks**

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen. Vanwege het projectmatig vervangen van conventionele armaturen door LED armaturen zal er na 2027 een nieuwe reële planning verstrekt worden.

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervanging Zwijndrecht-**

---

(gegevens datum 01/01/2025)

**Cluster 1 Heerjansdam planperiode 4e kwartaal 2028**

Levensduur / Bedrijfsduur lampen 20.000 uur

**- Overzicht lichtpunthoogten en armaturen -**

Lichtpunthoogte Aantal armaturen

|                        |            |
|------------------------|------------|
| T/m 4,5 m.             | 70         |
| Vanaf 4,5 m. t/m 10 m. | 75         |
| <b>Totaal</b>          | <b>145</b> |

**- Lampen worden door gemeente geleverd -**

Type aantal

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Master PL-L 24W/830/4P 1CT/25 | 90 |
| Master PL-L 36W/830/4P 1CT/25 | 55 |

**Totaal** **145 stuks**

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen. Vanwege het projectmatig vervangen van conventionele armaturen door LED armaturen zal er na 2027 een nieuwe reële planning verstrekt worden.

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervanging Zwijndrecht-**

(gegevens datum 01/01/2025)

**Cluster 3 planperiode 2e kwartaal 2026  
Cluster 3A planperiode 4e kwartaal 2027**

(Levens- / Bedrijfsduur lampen 10.000 uur)

**- Overzicht lichtpunthoogten en armaturen-**

Lichtpunthoogte                      Aantal armaturen

T/m 4,5 m.                                      48

Vanaf 4,51m. t/m 10m.                      19

**Totaal                                              67**

**- Overzicht te leveren lampen en starters -**

Type                                              aantal

MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12                      12

MasterC CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12                      18

MasterC CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12                      24

MasterC CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT                      3

MasterC CDM-TC 35W/830 G8.5                      10

**Totaal                                                                                              67 excl starters**

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen. Vanwege het projectmatig vervangen van conventionele armaturen door LED armaturen zal er na 2027 een nieuwe reële planning verstrekt worden.

**Bijlage U-4****- Activiteitenlijst, overzicht planperiode en specificatie armaturen  
reinigen / groepsgewijze lampvervanging Zwijndrecht-****Overzicht lichtpunthoogten armatuur reinigen planperiode  
november 2025 t/m november 2033**

(gegevens datum 01/01/2025)

**Lichtpunthoogte                      Aantal armaturen**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| T/m 4,5 m.            | 2400        |
| Vanaf 4,51m. t/m 10m. | 3800        |
| <b>Totaal</b>         | <b>6200</b> |

**Overzicht reinigen armaturen planperiode november 2025 t/m november 2033**

Cluster 8            2e Kwartaal jaarlijks

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen. Vanwege het projectmatig vervangen van conventionele armaturen door LED armaturen zal er na 2027 een nieuwe reële planning verstrekt worden.

(gegevens datum 01/01/2025)

**Cluster 08 planperiode jaarlijks 2e Kwartaal**

(Reinigen led verlichting)

**- Overzicht lichtpunthoogten en armaturen-**

| <u>Lichtpunthoogte</u> | <u>Aantal armaturen</u> |             |             |             |
|------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
|                        | <b>2026</b>             | <b>2027</b> | <b>2028</b> | <b>2029</b> |
| T/m 4,5 m.             | 400                     | 250         | 1300        | 500         |
| Vanaf 4,51m. t/m 10m.  | 500                     | 550         | 1800        | 950         |
| <b>Totaal</b>          | <b>900</b>              | <b>800</b>  | <b>3100</b> | <b>1450</b> |

Boven genoemde aantallen zijn een indicatie voor de planperiode en kunnen afwijken van de werkelijke aantallen.