

Specificaties openbare verlichting

Algemeen:

- Alle genoemde verticale elementen zoals genoemd in de 'Nota Integraal Wegontwerp 2016' bij rotondes (blz. 34) zijn van toepassing. Hiermee zijn locaties van OVL-punten vooraf vastgesteld. Locaties van OVL-punten op toeleidende wegen zijn nader te bepalen, aangezien deze aansluitingen afwijkend zullen zijn t.o.v. deze voorbeelden.
- De afkortingen uit de 'Nota Integraal Wegontwerp 2016' bij rotondes hierbij nader verklaard:
 - o Toegepaste afkortingen zijn afkortingen van RVV-borden en daarnaast de volgende afkortingen:
 - o LM = lichtmast (pijl geeft schijnrichting armatuur aan)
 - o CM = combimast, lichtmast met openbare verlichting en wegwijzers (pijl geeft schijnrichting armatuur aan)
 - o WW= wegwijzers (inclusief de toe te passen richtingen)
- Coördinatieverplichting richting NBd: Combimasten inclusief bewegwijzering worden geleverd en aangebracht door de NBd. De opdrachtnemer heeft hierin een coördinatieverplichting dat tijdig werkzaamheden worden afgestemd en ingepland zodat alle werkzaamheden aan bewegwijzering binnen de verkeersmaatregelen van de wegennaannemer kunnen worden uitgevoerd.
Contactpersoon namens uitvoering NBd: de heer Teun Stoop (Traffic Service Nederland), tel. (06) 31 64 38 07, email: teunstoop@tsned.nl
- Coördinatieverplichting richting ZIUT: voor het af- en aankoppelen van lichtmasten/combimasten heeft de opdrachtnemer een coördinatieverplichting dat tijdig werkzaamheden worden afgestemd en ingepland zodat alle werkzaamheden aan het af- en aankoppelen van openbare verlichting binnen de verkeersmaatregelen van de wegennaannemer kunnen worden uitgevoerd.
Contactpersoon ZIUT: de heer Joke Dermois, tel. (06) 21 59 51 93, email: joke.dermois@ziut.nl

Lichtmasten:

- LPH= Lichtpunthoogte
- LPH bij voorkeur maximaal 8m met uithouder 1,25m onder 5° (hoger in overleg met opdrachtgever) – uitzondering is de combimast met 4 uithouders (te leveren door de NBd) op de rotonde in middelpunt van de rotonde, deze heeft een LPH 10m.
- Dienen te voldoen aan botsklasse: 100NE3.
- Dienen te zijn voorzien van een maaiveldbeschermer.
- Lichtmast dient voorzien te zijn van een grondvleugel EK114 of vergelijkbaar.
- Lichtmast dient rond te zijn.
- Lichtmast uit te voeren in thermisch verzinkt staal of aluminium.
- Plaatsing lichtmast: voorkant lichtmast dient minimaal 1,00m naast kant verharding te worden geplaatst. Bij voetpaden, fietspaden en achter bushaltes dient minimaal 0,50m vrije ruimte te worden aangehouden tussen kant verharding en voorkant lichtmast. Een combimast (geleverd en geplaatst door de NBd) wordt doorgaans 2m uit kant verharding geplaatst.
- Alle te leveren lichtmasten uit één familie.
- Verwachte levensduur: minimaal 40 jaar
- Armatuur en uithouder haaks plaatsen op rijbaan.
- Botsklasse 100NE3
- Thermisch verzinkt staal of aluminium

Verlichtingsniveau:

- Lichtbron in LED

- Voorzien van dimmer (dimmer vanuit fabriek ingebouwd in armatuur)
- Kleurtemperatuur: 4000 Kelvin
- G-klasse: minimaal G4
- Dimregiem van toepassing: Ontsteken tot 22.30 uur: 90% tot 100% --- 22.30 uur t/m 6.00 uur: 40% tot 50% --- 6.00 uur t/m uitschakelen: 90% tot 100% afhankelijk van het armatuurtype.
(Eventueel afwijkend dimregiem in overleg met opdrachtgever)
- Alle te leveren armaturen uit één familie.
- Verwachte levensduur armatuur inclusief lamp: minimaal 20 jaar