

MEMO



Aan	Gemeenteraad Stichtse Vecht
Van	Wethouder Maarten van Dijk
Onderwerp	Reactie op vragen op beleidsplan Openbare Verlichting
Datum	29 september 2020

Inleiding

Naar aanleiding van de behandeling van het Beleidsplan Openbare Verlichting in raadscommissie Fysiek Domein van 16 september jl. zijn er door uw raad diverse mondelinge (technische) vragen gesteld. In bijgaand memo ga ik daarop in.

1 Technische vraag Tjeerd Schumacher (GroenLinks) over de kosten van bewegingssensoren

Voor verkeersafhankelijke verlichting is het nodig dat sensoren het aanbod aan verkeer registreren. Door een aantal masten met elkaar te laten communiceren kunnen deze op basis van het verkeersaanbod aangestuurd worden. Wanneer men binnen een straal van 15 meter van een armatuur met sensor komt, communiceert dit armatuur met de volgende armaturen zonder sensor en de laatste weer met een sensor, zodat zij als blok in één keer aan gaan. Als men vervolgens bij het volgende armatuur komt met sensor dan gaat het volgende blok van armaturen aan.

Rekenvoorbeeld met 10 masten op een rijtje

Op mast 1 zit een sensor, deze gaat aan en vervolgens gaan ook de lichtmasten 2,3,4 en 5 allemaal tegelijk aan. Meestal zit hier een korte vertraging in waardoor het lijkt dat het licht voor je uit aangaat. Op lichtmast 5 die door lichtmast 1 is aangezet zit ook een bewegingssensor. Als men bij lichtmast 5 in de buurt komt, gaan vervolgens de lichtmasten 6,7,8,9 en 10 aan. Deze regeling werkt 2 kanten op dus het maakt niet uit of je van links of rechts komt. Dit betekent wel dat je dus zowel helemaal links als helemaal rechts sowieso een sensor moet hebben en in dit voorbeeld dus ook een sensor in het midden.

Deze armaturen communiceren onderling met elkaar, dus er hoeven geen extra kabels aangelegd te worden. Wel wordt het wat lastiger met de in- en uitritten en zijwegen en dit is weer bepalend voor het aantal sensoren. Daarnaast zijn er extra kosten voor het aansturen van de sensoren en schoonmaakkosten van de sensoren.

De kosten van werken met bewegingssensoren bedragen:

Eenmalige kosten:

3 x 700 (armatuur met sensor)	€2.100,-
7x 350 (armatuur zonder sensor)	€2.450,-
Installeren en afstellen	€ 500,-
Totaal	€5.050,-

Jaarlijkse kosten:

Service kosten software	€500,-
Reinigingskosten	€ 50,-
Totaal	€550,-

Een normale eenmalige investering voor deze armaturen zou € 2.720 kosten. Het moge duidelijk zijn dat het werken met bewegingssensoren een dubbele investering vraagt.

2 Technische vraag Mieke Hoek (HVV)

Toezegging dat we met de provincie samen optrekken in situaties waarbij de verlichting waarvoor gemeente en provincie verantwoordelijk zijn elkaar raken, zoals bij een aantal tunneltjes

Dit pakken we op. Bij de uitwerking van de verlichting in de tunnels moeten wij sowieso al in overleg met de Provincie Utrecht, aangezien zij eigenaar van de tunnels zijn. Afhankelijk van de benodigde aanpassingen rondom die tunnels kan het zijn dat ook de provincie nog zaken moet doen. Verder zullen we ook met de provincie overleggen over die plekken waar onze wegen op elkaar aansluiten. Daarnaast is de Provincie Utrecht als wegbeheerder verantwoordelijk voor de verlichting langs hun wegen en voor de fietsroutes die over hun wegen lopen.

3 Technische vraag Hans van Maanen (Lokaal Liberaal)

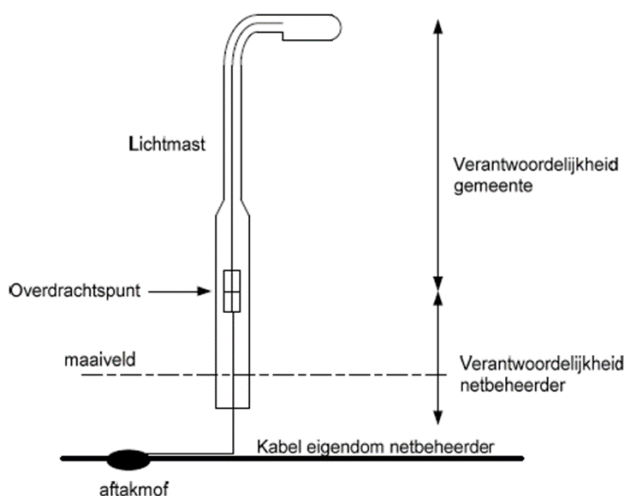
Toezegging om de commissie te informeren over de wijze waarop klachten m.b.t. de openbare verlichting kunnen worden gemeld, wie waarvoor verantwoordelijk is (gemeente vs Stedin) en wat de serviceafspraken zijn.

Meldingen

De meldingen aan de openbare verlichting dienen in de eerste plaats via fixi gemeld te worden. De melding kan eventueel ook telefonisch worden doorgegeven aan het TIC (140346). Urgente storingen kunnen buiten kantoor tijden gemeld worden bij de piketdienst (te bereiken buiten kantoor uren via 140346). Denk hierbij aan een aangereden lichtmast of als er meerdere straten gedooft zijn. De piketmedewerker geeft buiten kantoor tijden de urgente storingen door aan de onderhoudspartij. De onderhoudspartij is 24/7 bereikbaar. Als het blijkt dat de storing in het kabelnetwerk zit, zal de onderhoudspartij dit melden bij Stedin.

Verantwoordelijkheden van Stedin vs gemeente

Stedin is verantwoordelijk voor het ondergrondse kabelnetwerk (levert de voeding). De gemeente beheert de lichtmast en de armatuur. Dit geldt voor de gehele gemeente Stichtse Vecht, exclusief de wijk Op Buuren te Maarssen. Hier beheert Stichtse Vecht het ondergrondse kabelnetwerk (eigen net).



Service afspraken

Hoog prioriteit storingen: binnen twee uur op locatie (aanrijdingen elektrocutiegevaar enz.)

Laag prioriteit storingen: binnen 5 werkdagen (geen gevaar zetting, defecte lamp)