

Aan de leden van de commissie Ruimte
Postbus 950
6000 AZ WEERT

Weert, 22 maart 2017

Onderwerp : Antwoordbrief toezegging 487, schakelen Openbare verlichting per wijk.

Geachte leden van de commissie Ruimte,

In de commissievergadering Ruimte van 19 oktober 2016 heeft u gevraagd of de straatverlichting per wijk kan worden ingesteld. In deze brief ontvangt u het antwoord op toezegging 487.

Huidige situatie openbare verlichting

De openbare verlichting is grotendeels aangesloten op het netwerk van Stedin en een klein gedeelte op het netwerk van Enexis (Stramproy). Daarnaast zijn enkele kleine gebieden voorzien van een eigen netwerk van de gemeente Weert.

De verlichting wordt geactiveerd door het sturen van een TF-(toon-frequent) signaal naar diverse ontvangers (ontsteekpunten, circa 350-400) in het volledige Openbare verlichting netwerk van Weert. Dit aansturingssignaal wordt centraal voor heel Limburg gegeven en is voor de gemeente Weert niet afzonderlijk te regelen. In de huidige situatie is het niet mogelijk om per wijk de straatverlichting in te stellen aan de hand van het aansturingssignaal.

Momenteel bestaat er wel een onderscheid per lichtbron. We kennen armaturen die enkel in de avonden branden (avondbrander) of armaturen die de gehele avond en nacht blijven branden (nachtbrander). Ook zijn er ontwikkelingen waarbij met het aanpassen van de straatverlichting per wijk of straat gedifferentieerd kan worden.

Mogelijkheden tot differentiëren

In de toekomst is het mogelijk om de instelling van straatverlichting te differentiëren, bijvoorbeeld per straat of per wijk. Hiervoor bestaan meerdere mogelijkheden die hierna uitgelegd worden.

Ten eerste kunnen de verlichtingsarmaturen worden voorzien van een dimprofiel. Dit dimprofiel wordt bij plaatsing van een nieuw armatuur ingesteld waardoor het mogelijk wordt om per straat of wijk te variëren in de instelling. De verlichting kan dan bijvoorbeeld tot 22.00 uur op 100 % branden en daarna op een lagere waarde. Dit kan in meerdere stappen ingeregeld worden. Doordat dit dimprofiel bekend is, kan het worden meegenomen in de berekening voor het bepalen van het opgesteld vermogen en een bijdrage geven aan de reducering van de energiekosten. Bij nieuwe aanleg, uitbreidingen en vervangingen wordt de straatverlichting hier al technisch voor uitgerust. Het merendeel van het areaal is nog niet uitgerust met deze technische voorziening.

Ten tweede volgt de gemeente de nieuwe ontwikkelingen (smartcity) op de markt waarbij de verlichtingssterkte per armatuur via internet of met sensoren beïnvloed kan worden. Dit systeem vereist een bemeten netwerk dat momenteel door de netwerkbeheerders nog niet wordt aangeboden. Momenteel lopen er wel enkele proeven in Nederland om het verbruik middels software te bepalen, maar deze verrekenmethode van de energiekosten

wordt op dit moment nog niet geaccepteerd door de energiebedrijven. Deze ontwikkelingen worden nauwlettend in de gaten gehouden.

Met deze informatie verwachten wij u voldoende te hebben geïnformeerd over de mogelijkheden tot differentiëren van de straatverlichting per wijk.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,



Peet Dekker
Hoofd afdeling OGgebied