

Postadres Postbus 24, 9410 AA Beilen
Telefoon (0593) 53 92 22
Internet www.middendrenthe.nl
E-mail gemeente@middendrenthe.nl

Aan de commissie Ruimte en Groen

Bezoekadres
Beilen Raadhuisplein 1
ma, di, vr 8.30 – 12.00
wo 8.30 – 16.00
do 8.30 – 20.00
Smilde Hoofdweg 24
ma, do 8.30 – 12.00
Westerbork B.G. van Weezelplein 10
di 8.30 – 12.00

Datum: 15 november 2016
Behandeld door: René Klein
Zaaknummer: 759121
Onderwerp: Stand van zaken verduurzaming
Openbare Verlichting

Uw brief van:
Uw kenmerk:
Bijlagen:
Verzonden op:

Geachte commissie,

In de commissievergadering Ruimte & Groen van 13 april 2016 is de notitie “Beleid voor licht, lichthinder en verlichting” behandeld. In deze notitie worden een 8-tal beleidsgebieden genoemd. Eén van de beleidsgebieden is de verduurzaming van de openbare verlichting.

De fractie van D66 heeft in deze vergadering gevraagd naar de stand van zaken van verduurzaming openbare verlichting. Graag informeren wij u met deze brief over de uitvoering van verduurzaming openbare verlichting.

Beleidsplan verduurzaming openbare verlichting

In februari 2014 is het beleidsplan verduurzaming openbare verlichting gemeente Midden-Drenthe vastgesteld.

Belangrijke doelen die gemeente Midden-Drenthe zich heeft opgelegd met het beleidsplan zijn:

- Energiebesparing,
- Verduurzaming,
- Verhogen van de verkeers- en sociale veiligheid,
- Waar mogelijk, de terugkeer van donkerte (niet verlichten tenzij...),

Om de gestelde doelen te realiseren zijn een 5-tal uitvoeringsmaatregelen vastgesteld.

De stand van zaken van verduurzaming van de openbare verlichting geven we weer aan de hand van de 5 uitvoeringsmaatregelen:

- Vervangen van armaturen met een dubbele lamp (ca. 1.000 stuks) vervangen door een nieuwe technologie,
- Dimmen van verlichting,
- Verwijderen van komverlichting,
- Saneren van overbodige verlichting,

- Vervangen bestaande openbare verlichting in het buitengebied in oriënterende LED verlichting,
 - *Vervangen armaturen met een dubbele lamp.* In de periode 2014 tot medio 2016 zijn ca. 750 armaturen met een dubbele lamp vervangen in LED armaturen (9,38% van totaal aantal armaturen). De vervangingen van dubbele lampen is uitgevoerd binnen een vervangingsplan maar ook vanuit projecten die uitgevoerd zijn door Openbare Werken (onder andere in Westerbork, Bovensmilde, Hoogersmilde en Beilen).
 - *Dimmen van openbare verlichting.* Op ca. 160 locaties binnen gemeente Midden-Drenthe is sprake van dimmen van de openbare verlichting (statisch dimmen).
 - *Verwijderen van komverlichting.* Bij diverse kernen binnen gemeente Midden-Drenthe staat oranje komverlichting. Het verwijderen van deze komverlichting is nog niet opgestart. Gedurende 2018 zal hiervoor een planvorming worden opgesteld en zal dit worden gecommuniceerd naar de inwoners van Midden-Drenthe.
 - *Saneren van openbare verlichting.* Saneren van openbare verlichting komt incidenteel voor. Als blijkt dat lichtmasten overbodig zijn, worden deze verwijderd.
 - *Vervangen bestaande openbare verlichting in het buitengebied voor oriënterende LED verlichting.* Ca. 500 lichtmasten in het buitengebied zijn inmiddels vervangen door oriënterende LED verlichting. Er is nog een opdracht verstrekt om in 2016 200 stuks armaturen te vervangen. Dit is veelal het vervangen van armaturen in het buitengebied.
- Overige maatregelen:

Op technisch vlak zijn er veel ontwikkelingen in het hergebruik van licht. Hiermee wordt bedoeld het hergebruik van uitgestraald licht door het inzetten van reflectie.

 - *Wegdekreflectie.* Bij groot onderhoud van asfaltverhardingen en bij nieuwe projecten wordt wegdekreflectie toegepast. Een voorbeeld hiervan is het project Brandenweg in Westerbork, hier is in het asfalt Reflexing White toegepast.
 - *Actieve markeringen.* Actieve markeringen worden toegepast als alternatief voor openbare verlichting. Op diverse fietspaden zijn wegdekreflectoren aangebracht om zonder stroom verlichting in het donker te realiseren.

Energiebesparing

De genomen maatregelen hebben er toe geleid dat het energieverbruik voor openbare verlichting behoorlijk is afgenomen. In 2011 was het jaarverbruik voor openbare verlichting 1.104.421 kWh. In 2015 is het energieverbruik gedaald naar een verbruik van 1.008.688 kWh.

Wel heeft er in dezelfde periode een toename van openbare verlichting plaatsgevonden (areaaluitbreiding/bestemmingsplannen).

Financiering en planning

Bij het vaststellen van het beleid verduurzaming openbare verlichting is afgesproken dat de uitvoering gaat over een langere periode. De financiering van de verduurzaming zal plaatsvinden vanuit bestaande budgetten. Door een aanbestedingsvoordeel was het mogelijk om jaarlijks € 100.000 te besteden aan vernieuwing en verduurzaming van openbare verlichting. De uitvoering zou dan kunnen geschieden in een periode van 10 jaar (2014-2023). In 2014 heeft de besteding van € 100.000 voor verduurzaming van openbare verlichting plaatsgevonden. Door een bezuiniging in 2015 is het beschikbare budget gehalveerd naar € 50.000 per jaar. Het gevolg is dat de realisatie van het plan opschuift van 2023 naar 2028.

Overige

De afgelopen periode heeft er een totaal inventarisatie van het lichtmastenbestand plaatsgevonden. Het bestand is nu geheel op orde.

Ook zijn in de afgelopen periode alle lichtmasten voorzien van een unieke nummering. Dit geeft een terugdringing van het aantal storingsmeldingen.

Informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met K. Wielink, beleidsmedewerker openbare werken, te bereiken via telefoonnummer (0593) 53 92 72 of via de mail: c.wielink@middendrenthe.nl

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe,

de secretaris, de burgemeester.