

Fractie:	GroenLinks
Naam:	Judo Bakker
Onderwerp:	Vervanging straatverlichting Marknesse
Beantwoording	X Ja, kan verspreid via nieuwsbrief / website O Nee, alleen antwoord aan mij zelf

Inleiding/aanleiding:

Op 24 juni werd door Wijkbeheer aangegeven dat de openbare verlichting in Marknesse door blikseminslag moest worden gerepareerd door het vervangen van de zekeringen en de lampen.

In verband met het beperken van energiegebruik is afgesproken dat in verband met vervanging deze zal plaatsvinden in de vorm van LED verlichting.

Vragen:

1. Zijn de lampen vervangen door LED-lampen.

**Antwoord:**

**Op donderdag 20 juni is er in Marknesse-Zuid een blikseminslag geweest, waarbij een woning is beschadigd. Maandag 24 juni werd duidelijk dat door deze blikseminslag ook 35 stuks verlichtingsarmaturen t.b.v. de openbare verlichting defect waren geraakt. Op dat moment was er dus al 4 nachten geen openbare verlichting in 5 straten van zuid- westelijke deel van Marknesse, wat leidde tot de nodige klachten/meldingen. Daarom is besloten om zo snel mogelijk over te gaan tot het herstellen van de bestaande verlichtingsarmaturen. De bestaande armaturen zijn dus niet vervangen voor LED verlichting.**

Als hierop ontkennend wordt geantwoord zijn de vervolgvragen:

a. waarom is dat niet gebeurd.

**Antwoord:**

- **De betreffende armaturen zijn tussen 2001 en 2003 geplaatst, en zijn dus gemiddeld 11 jaar oud. De armaturen hebben een afschrijvingstermijn van 20 jaar. Het lag dus ook nog niet in de planning om de armaturen op korte termijn te vervangen voor LED verlichting.**
- **De kosten voor het herstellen van de armaturen (alleen vervangen van het voorschakelapparaat) waren €65,-/armatuur terwijl de kosten voor het vervangen van het armatuur voor een LED armatuur ruim €350,-/armatuur zouden zijn. Totaal dus ruim €11.000 meer investering.**
- **De openbare verlichting moest op zeer korte termijn hersteld worden. Geschikte LED verlichting was niet op voorraad, en de levertijd is minimaal 6 weken. De voorschakelapparaten waren wel voorradig waardoor de armaturen de volgende dag meteen allemaal zijn hersteld.**

b. betekent dit tevens dat de eventuele vervanging van de lampen door LED-lampen in verband met het ingaan van een nieuwe afschrijvingstermijn verder wordt uitgesteld

**Antwoord:**

- **Nee. De geplande vervangingstermijn wordt niet uitgesteld. De armaturen zullen uiterlijk in 2022 zijn vervangen voor LED verlichting.**

- c. hoeveel energie wordt nu minder bespaard dan als de betreffende lampen WEL door LED-lampen zouden zijn vervangen (per jaar / hele levensduur)

**Antwoord:**

- **Ten opzichte van een geschikt LED armatuur van dit moment, zou er 12W per armatuur bespaard kunnen worden. Voor 35 stuks armaturen een besparing van totaal 1722 kWh per jaar. Over de rest-levensduur van 9 jaar een besparing van 15.500 kWh. Uitgaande van de huidige leveringstarieven, energiebelasting (laagste atrief) en opslag duurzame energie (laagste tarief), is de prijs per kWh €0,07223 excl BTW. De besparing op basis van het huidige kWh tarief zou dan €1.119,56 excl. BTW zijn.**
- **Opmerking hierbij is dat de LED armaturen in de komende jaren nog vele malen zuiniger gaan worden. Het later vervangen heeft dus als voordeel dat er nog efficiëntere LED verlichting geplaatst kan worden.**

2. Is er een protocol met betrekking tot (soortgelijke) calamiteiten waarbij een omvangrijk deel van de openbare verlichting moet worden vervangen.

Zo nee wordt een dergelijk protocol opgesteld en op welke termijn

**Antwoord:**

**Nee, voor schade aan openbare verlichting door blikseminslag is op dit moment geen protocol. Dit soort schade aan de openbare verlichting komt zeer zelden voor (van de laatste 20 jaar in ieder geval niets vergelijkbaars bekend bij gemeente NOP). De omvang, en de aard van de schade kan vooraf niet worden in geschat. Er zal dus per calamiteit worden bekeken hoe deze het meest efficiënt kan worden hersteld. Het opstellen van een protocol is dan ook niet noodzakelijk.**

3. voorziet dit protocol in het vervangen van de gebruikte verlichting in LED-verlichting?

Zo nee waarom niet.

**Antwoord:**

**Zie Antwoord vraag 2.**

**Er zal per calamiteit worden bekeken hoe deze het meest efficiënt kan worden hersteld.**