



**BINNENGEKOMEN  
TEAM POSTBEHANDELING EN  
ARCHIVERING  
D.D. 14-05-2024  
No. 2024.01570  
Portefeuillehouder: Aarts  
Team: Mobiliteit**

Aan het college van burgemeester en wethouders van Maastricht  
Postbus 1992  
6201 BZ MAASTRICHT

Maastricht, 14 mei 2024

**Betreft:** Schriftelijke vragen D66 en PVM - Straatverlichting met alternatieve voeding middels zonne-energie

Geacht college,

D66 en PVM zijn groot voorstander van innovatieve straatverlichting middels alternatieve zonne-energie voeding om lichtvervuiling te minderen, en zo energie te besparen.

De discussie rond duurzame energie-opwek binnen de energietransitie richt zich voornamelijk op het plaatsen van windturbines en het aanleggen van zonneweides binnen de grenzen van onze gemeente. Echter andere toepassingen van innovatieve ideeën om energie op te wekken dan wel te besparen en CO2-reductie blijft onderbelicht, ondanks de Netcongestie. Het is jammer dat we niet breder geïnformeerd worden over welke aanvullende innovatieve maatregelen mogelijk zijn m.b.t. gebiedsgerichte duurzame verlichting “Niet verlichten, tenzij” en tenzij “verlichting met alternatieve zonne-energie voeding”.

In de leidraad 2020-2024 zijn de speerpunten omschreven in doelstellingen o.a. duurzaamheid, lichthinder en dat de openbare verlichtingen modern, slim en dimbaar zijn. Hierover hebben wij, D66 en PVM de volgende vragen aan het college.

**Inleiding:**

In de leidraad 2020-2024 staan de duurzaamheidsambities openbare straatverlichting geformuleerd. In het kader van #MissionZeroMaastricht' is verdere verduurzaming door energiebesparing, CO2- reductie en het gebruik van groene energie en energiezuinige materialen onontkoombaar.

**Vraag 1:**



Welke doelstellingen heeft het college gerealiseerd t/m 2024 zoals geformuleerd in de leidraad 2020 – 2024 openbare verlichting? Graag een specifieke toelichting!

**Inleiding:**

Het huidige openbare verlichting areaal bestaat uit ca 22.300 lichtmasten, ca 22.400 armaturen, en ca 23.000 lichtbronnen.

**Vraag 2**

Hoeveel lichtmasten zijn uitgevoerd met een innovatief zonne-energie opwek zonnepaneel? Indien het antwoord 0 is, wanneer en hoe gaat het college zorgdragen dat alle ca 22.400 lichtmasten in 2028 zonder netaansluiting voorzien worden van een eigen zonne-energie voeding?

**Inleiding:**

In de leidraad 2020-2024 staat de doelstelling energiebesparing geformuleerd dat in 2020 een besparing van 19% nagenoeg is gerealiseerd en in 2021 een besparing kan worden gehaald van 22% door het uitvoeren van de vervangingsprogramma's 1 en 2 In 2021. De doelstelling 40% telemanagement (slimmer/dimbaar) is in 2021 niet behaald. Slechts 26% van het totale areaal is dimbaar!

**Vraag 3:**

Hoeveel energiebesparing is er gerealiseerd in 2023 door het vervangingsprogramma 1 en 2? En hoeveel procent van het totale areaal m.b.t. de armaturen zijn in 2023 dimbaar?

**Inleiding:**

Energiezuinige dimbare Ledverlichting, telemanagement en slimme lantaarnpalen zijn nu o.a. de uitgangspunten. Maar hoe duurzaam zijn onze lichtmasten in Maastricht echt als deze nog steeds geen eigen groene energie opwekken, nog steeds zijn aangesloten op het elektriciteitsnet van Enexis (netcongestie), de huidige lichtmasten nog steeds bijdragen aan lichtvervuiling en dat veel elektriciteit met bijbehorende energiekosten bespaard had kunnen worden als het uitgangspunt zou moeten zijn, investeren in zonnelichtmasten zonder netaansluiting, zonder aansluitkosten, geen graafwerkzaamheden en kabeltrekken.

**Vraag 4:**

Waarom investeert het college niet in toekomstbestendige stads emissievrije zonnelichtmasten op zonne-energie? Diverse gemeenten in o.a. het Westland zijn Maastricht voorgegaan. Graag een motivering!

Met vriendelijke groet,

Bert Jongen  
D66 Maastricht

Tiny Meese  
PVM

