

Beantwoording vragen voorafgaand aan de raadscommissie

Zaaknummer Z-23-482395
Documentnummer DOC-24-971863
Naam commissielid B. Huisman
Fractie GroenLinks
Onderwerp Commissievragen GroenLinks raadsce. 2-12 agendapunt
8.3 Beleids- en beheerplan openbare verlichting 2025-2030
Datum waarop de vraag is gesteld 25 november 2024

Beantwoording uiterlijk woensdag 15:00 uur voorafgaand aan de commissievergadering.

Portefeuillehouder
Afdeling

1.	U schrijft: "Dimmen kan ook dynamisch worden uitgevoerd. Met softwaresystemen kan het dimmen op afstand aangestuurd worden (connectiviteit) en met sensoren kan het lichtniveau aangepast aan het gebruik van de weg. Dit heeft als voordeel dat ingespeeld kan worden op externe factoren zoals calamiteiten, weersomstandigheden en verkeersintensiteiten. Een nadeel is de (nog) hoge investeringskosten voor het systeem." Met name de laatste optie met sensoren zouden wij graag terugzien aangezien dit niet alleen een besparing oplevert maar vooral ook veel lichtvervuiling tegengaat wanneer er geen gebruik wordt gemaakt van wegen. U geeft aan dat investeringskosten hoog zijn, kunt u aangeven wat de terugverdientijd van dergelijke systemen zijn wanneer ze in losse wijken, maar ook wanneer ze in een keer in grotere gebieden of de hele gemeente worden ingezet?
antwoord	Een terugverdientijd is op dit moment niet te geven omdat deze sterk afhankelijk is van de situatie waarin iets wordt toegepast. De aanvullende besparing die behaald kan worden door in plaats van statisch naar dynamisch dimmen over te stappen is zeer beperkt. Dit komt o.a. doordat er binnen de bebouwde kom, met het oog op sociale veiligheid, verlichting nooit volledig uit kan. Daarentegen voegt dynamisch dimmen complexiteit en aanvullende componenten toe in het systeem. Het gaat hier niet alleen om de aanschafkosten maar ook de kosten voor het jaarlijks beheer, abonnementskosten (software/communicatie) en mogelijk een verkorte levensduur van het armatuur. In hoofdstuk 4.2. gaan we ook verder in op de mogelijkheden en keuzes bij slimme verlichting. Wat we hier ook aangeven is dat we bij poldergebieden de toepassing van dynamisch dimmen wel in overweging nemen bij toekomstige vervanging. Ook omdat hier het uitgangspunt al is 'niet verlichten tenzij'.

