

MEMO

Aan: De gemeenteraad
Kopie aan:
Van: Het college
Datum: 18 juni 2025
Onderwerp: Raadsvragen energieverbruik Beleidsvisie Openbare Verlichting

Op dinsdag 10 juni 2025 is de Beleidsvisie Openbare Verlichting behandeld in de politieke markt. Een aantal fracties hebben inhoudelijke vragen gesteld over het beleid. In dit memo worden de vragen met betrekking tot het energieverbruik beantwoord.

- ***Wat is [...] het huidige elektriciteitsverbruik van de openbare verlichting in Steenwijkerland?***
- ***Wat kost dat per jaar?***
- ***Hoe verhoudt zich dat tot het totale gemeenschappelijke energieverbruik?***
- ***Hoeveel is het energieverbruik inmiddels daadwerkelijk afgenomen, sinds de overstap naar led [...]?***

Er zijn twee factoren van invloed op het totale energieverbruik: Enerzijds het vervangen van traditionele lampen door led, en anderzijds de groei van het areaal (de totale hoeveelheid lampen). Deze groei is het gevolg van nieuwbouw. Hoewel de lampen zuiniger worden, zijn er dus ook meer lampen bijgekomen. Per saldo is het benodigde vermogen voor openbare verlichting met 21% gedaald sinds 2019. Het elektriciteitsverbruik van de openbare verlichting is tussen 2021 en 2023 met ongeveer 23,8% gedaald.

Hoewel de efficiëntere ledverlichting dus heeft geleid tot een lager energieverbruik zijn de kosten van energie in de afgelopen jaren sterk gestegen (meer dan verdubbeld). De besparing die voor de vervangingsopgave is voorzien is daardoor niet gerealiseerd. Zonder de vervanging was deze stijging van energiekosten echter nog veel groter dan nu het geval is.

Het aandeel van OVL in het totale gemeentelijke elektriciteitsverbruik is in drie jaar tijd gedaald van 42,8% naar 37,5%. Ook het aandeel van OVL in de totale gemeentelijke energiekosten is gedaald, van 24,3% naar 19,5%.

Vanwege de complexe samenhang van stroomnetten, aansluitingen en energiecontracten is het niet altijd eenvoudig om de stroomkosten voor de openbare verlichting te onderscheiden van het geheel aan stroomverbruik. Deze technische uitdagingen spelen bij veel gemeenten. Hetzelfde platform van Overijsselse gemeenten dat tot deze gezamenlijke visie is gekomen werkt daarom ook aan een systematiek om het stroomverbruik beter, en op korte termijn, te kunnen monitoren.