

Raadsbrief ter informatie

Postadres:
Gemeente Almelo
Postbus 5100
7600 GC Almelo

Aan de raad van de gemeente Almelo

Doorkiesnummer
541073

Behandeld door
M. Visscher

Datum
12 maart 2019

Onderwerp
Uitbreiding ELENA-project met omzetting openbare verlichting naar LED

Geachte raadsleden,

Hierbij willen wij u informeren over het uitvoeren van een haalbaarheidsonderzoek met betrekking tot de versnelde omzetting van de openbare verlichting in Almelo naar LED.

In het Programma Duurzaamheid 2018-2022 is dit haalbaarheidsonderzoek als opgave gedefinieerd. Uitgangspunt voor het haalbaarheidsonderzoek zijn de volgende aannames:

1. De gemeente Almelo (als organisatie) kent een gemiddeld elektriciteitsverbruik van ruim 5,8 miljoen kWh. Het aandeel van openbare verlichting hierin is 3,25 miljoen kWh (dit is 56% van totaal verbruik). Met LED kan ruim 50% op het elektriciteitsverbruik van openbare verlichting bespaard worden. Wij leveren hiermee een forse bijdrage aan energiebesparing (ruim 1,6 miljoen kWh).
2. De fors lagere energieconsumptie van LED-verlichting levert een geschatte besparing op de kosten van elektriciteitslevering van geschat € 125.000,- per jaar.
3. LED-verlichting kent een lagere onderhoudsbehoefte, waardoor een besparing op onderhoud gerealiseerd kan worden van geschat € 30.000,- per jaar.

Uit een voorlopige verkenning is gebleken dat de omzetting naar LED technisch en economisch haalbaar is voor ruim 10.000 van de bestaande 15.000 lichtarmaturen. In aanloop naar een kredietvoorstel voor de realisatie willen wij de aannames door een gespecialiseerd bureau laten toetsen.

Wij verzoeken de provincie Overijssel het thema 'openbare verlichting' toe te voegen aan de in het kader van het ELENA-programma overeengekomen duurzaamheidsdoelstellingen, om hiermee de kosten van het uit te voeren haalbaarheidsonderzoek volledig te kunnen dekken uit de toegekende ELENA-subsidie.

Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Almelo,
de secretaris, de burgemeester,

F.W. van Ardenne

A.J. Gerritsen