

Energiemonitor openbare verlichting 2017

(Peildatum areaalgegevens: 1 januari 2017)

Gemeente Beuningen

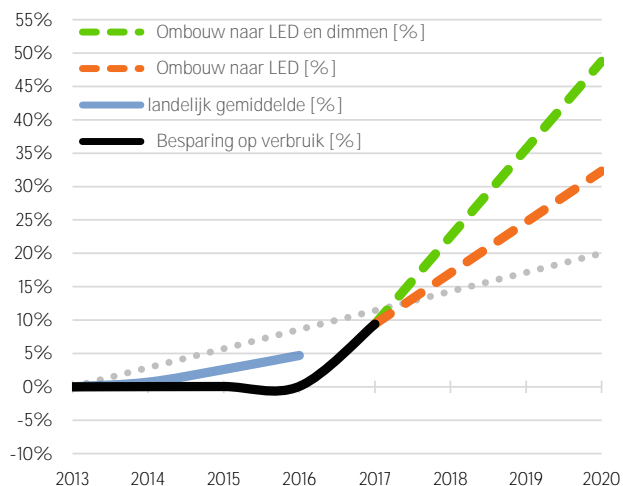


Samenvatting

Om de landelijke energiedoelstelling in 2020 te behalen ligt de gemeente Beuningen nog steeds op schema. Het verbruik en het toepassen van energiezuinige verlichting is ten opzichte van vorige jaar beiden gestegen maar scoren nog wel onder het landelijke gemiddelde. Dus op beide onderdelen moet een inhaalslag gemaakt worden, de verwachting is dat de uitvoering van eerste vervangingsplan hier aan bij zal dragen. Het slim energiemanagement loopt prima op schema, de gemeente scoort hierbij boven het landelijke gemiddelde en is nog maar 6,9% verwijderd van het einddoel.

Doelstelling: 20% energiebesparing in 2020

De doelstelling betreft de energiebesparing van de openbare verlichting en verkeersregelinstallaties voor 2020 ten opzichte van 2013.

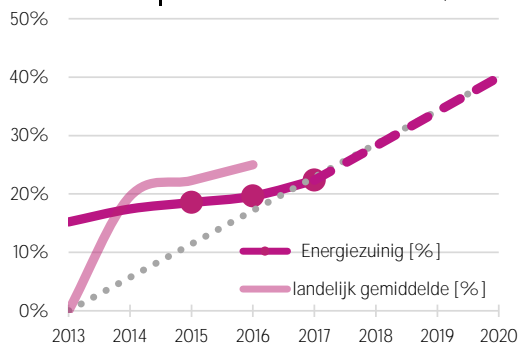


De grafiek geeft het resultaat weer van de Energiemonitor t/m 2016 en de afwijking ten opzichte van de doelstelling.
De oranje lijn geeft de potentiële besparing weer indien alle armaturen door LED armaturen worden vervangen.
De groene lijn geeft de potentiële besparing weer indien deze LED armaturen ook gedimd worden.

Doelstelling: 40% van de openbare verlichting is energiezuinig en voorzien van slim energiemanagement in 2020

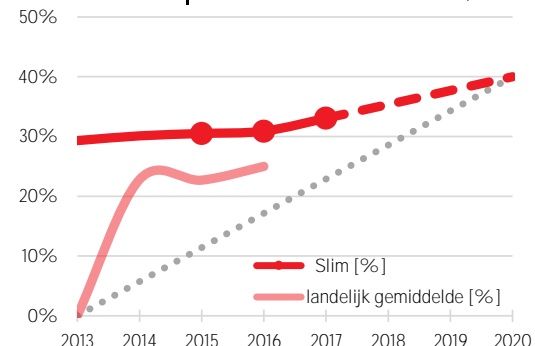
Energiezuinig
Betreft de mate waarin het totale openbare verlichtingspark is voorzien van energiezuinige componenten. De mate van energiezuinigheid wordt toegekend aan het toegepaste lichtbron met bijbehorende VSA/driver.
Het aantal LED armaturen is 573 van 7.328 stuks (7,8%).

	Doelstelling	Energiezuinig
2014	6%	17,4%
2015	11%	18,5%
2016	17%	19,6%
2017	23%	22,4%



Slim energiemanagement
Betreft het op een slimme wijze schakelen en dimmen van het lichtniveau. Slim schakelen is afwijken van het standaard nachtschakelen zoals door de netbeheerder wordt aangeboden, en/of het reduceren van het lichtniveau door gebruik van dimtechnologie.

	Doelstelling	Slim
2014	6%	30,1%
2015	11%	30,5%
2016	17%	30,9%
2017	23%	33,1%



Licht u op koers:

