



Showing the Stars  
over Europe

Luminext

# Openbare verlichting in Nederland



- 3,5 miljoen lichtmasten in Nederland
- In 2009 ging ongeveer 1,5% van de geproduceerde elektrische energie naar OVL
- 2012: ongeveer 50% van het energieverbruik binnen gemeenten gaat naar de OVL
- Energieverbruik OVL+VRI's 2015: 797 GWh

# Energieakkoord 2013

## Doelstellingen openbare verlichting

- 20% energiebesparing bij OVL en VRI's in 2020 t.o.v. 2013
- 50% energiebesparing bij OVL en VRI's in 2030 t.o.v. 2013
- 40% slim energiemanagement in OVL in 2020

# Huidige situatie

## Klimaatmonitor 2018

- 157 deelnemende gemeenten
- 37 hebben al aan de doelstelling voldaan en 20% energie bespaard
- 45 hebben al aan de doelstelling voldaan en 40% van de verlichting voorzien van slim energiemanagement
- Gemiddelde percentage energiezuinige verlichting (LED) per gemeente ruim 30%
- 8% van de openbare verlichting is voorzien van slimme verlichting

# Energieverbruik

Nog niet energiezuinig:

- 70% is nog niet LED
- 2,45 miljoen masten
- Gemiddeld werkelijk vermogen 55Watt
- Dat verbruikt 566 miljoen kWh

# Kansen voor de 2,45 miljoen masten

- 65% energiebesparing door LED en dynamisch dimmen op basis van bijvoorbeeld dimregime 3A
- Een besparing van 368 miljoen kWh!



Energieverbruik van  
123.000 huishoudens



2,4 miljard kilometer

Tesla model 3



175 miljoen kilo CO2  
Of 205 miljoen kilo CO2

grijze stroom

Luminext



Dank voor uw aandacht!

[Leffert.de.Weerd@Luminext.eu](mailto:Leffert.de.Weerd@Luminext.eu)

Tel. +31 343 420 275

[www.luminext.eu](http://www.luminext.eu)

Luminext

Showing the stars over cities