

# Verlichting is dé snelste manier naar een groener, slimmer en welvarender Nederland

Door alle lichtpunten in Nederland te vervangen door LED-verlichting kan jaarlijks € 1,1 miljard aan energiekosten worden bespaard en kan CO<sub>2</sub>-uitstoot met 2,9 miljoen ton worden teruggedrongen.

CO<sub>2</sub>

De totale hoeveelheid CO<sub>2</sub>-besparingen in Nederland is gelijk aan de CO<sub>2</sub>-opname van 132,6 miljoen bomen. Dat is een bos ter grootte van de provincies Noord-Brabant, Zuid-Holland en Gelderland samen.

## Energiebesparingen

Totale jaarlijkse energiebesparingen in Nederland zijn genoeg om jaarlijks 2,2 miljoen elektrische auto's of 2,5 miljoen huishoudens van stroom te voorzien.

Verlichting is dé snelste manier naar een groener, slimmer en welvarender Nederland.

[Ontdek hoe en begin met besparen.](#)

Dit schema laat de besparingen zien van een aantal soorten lichtpunten in Nederland. Er zijn natuurlijk nog andere verlichtingstoepassingen. Die zorgen voor verdere besparingen.

Extra € 159 miljoen aan energiebesparingen en 429 kiloton CO<sub>2</sub>-reductie worden gerealiseerd door het vervangen van lampen door LED-verlichting bij parken en pleinen, openbaar vervoer, sportvelden en stadions, bruggen, monumenten, façades, parkeergarages en tunnels.

Signify



## Onderwijs

92 kiloton CO<sub>2</sub> | € 35 mln



## Overheidsgebouwen

60 kiloton CO<sub>2</sub> | € 25 mln

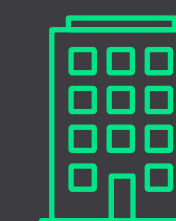
## Gezondheidszorg

200 kiloton CO<sub>2</sub> | € 75 mln



## Woningen

780 kiloton CO<sub>2</sub> | € 285 mln



## Kantoren

165 kiloton CO<sub>2</sub> | € 60 mln

## Straten en wegen

435 kiloton CO<sub>2</sub> | € 160 mln



## Horeca

40 kiloton CO<sub>2</sub> | € 15 mln



## Fabrieken en magazijnen

601 kiloton CO<sub>2</sub> | € 225 mln



## Winkels

115 kiloton CO<sub>2</sub> | € 45 mln

Deze data zijn afkomstig uit een simulatie in het kader van Signify's EU Green Switch conversiemodel voor conventionele lichtpunten, met als doel haar klanten te helpen de overstap naar energiezuinige verlichtingsproducten, -systemen en -services te maken. Alle cijfers en data zijn illustratief en gebaseerd op voorspellingen en aannames.