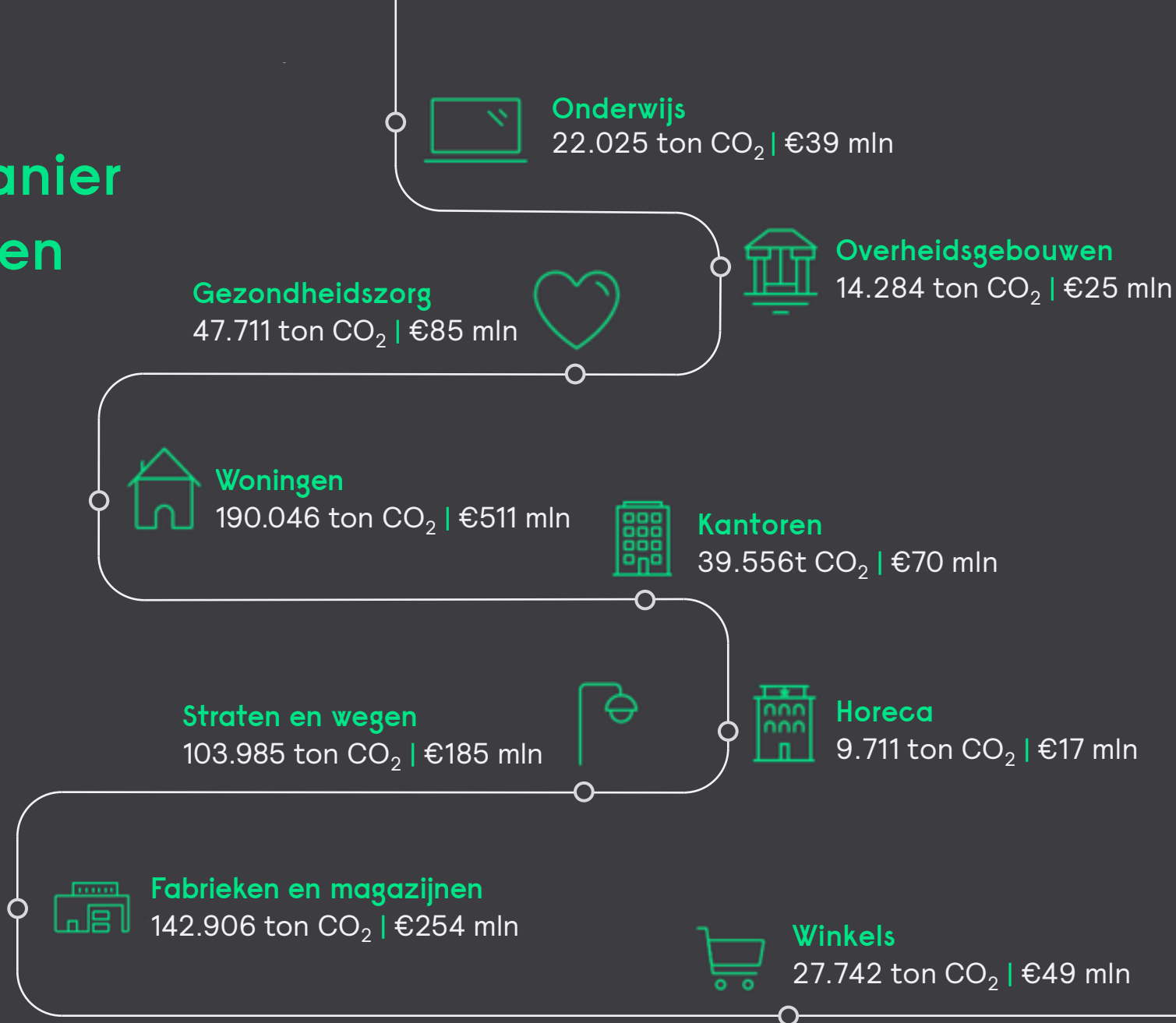




# Verlichting is dé snelste manier naar een groener, slimmer en welvarender België

Door alle lichtpunten in België te vervangen door LED kan jaarlijks €1,42 miljard aan energiekosten worden bespaard en kan de CO<sub>2</sub> met 700.000 ton worden teruggedrongen.



Het diagram geeft een selectie van lichtpuntoepassingen in België weer. De weergegeven data is een simulatie binnen het framework van het Europese Green Switch conversiemodel voor conventionele lichtpunten, een programma uitgevoerd door Signify om haar klanten te helpen hun overstap naar energie-efficiënte verlichtingsproducten, -systemen en -services te versnellen. Alle gepresenteerde cijfers en data zijn ter illustratie en gebaseerd op voorspellingen en aannames. Elektriciteitsprijs bedrijven = 0,297 €/kWh, elektriciteitsprijs huishoudens = 0,449 €/kWh

# Green Switch lokale besparingen

## Grote gemeente

## Kleine gemeente

## Dorpsgemeente



### Straten en wegen

10,9 GWh | €3,2 mln



### Straten en wegen

4,3 GWh | €1,3 mln



### Straten en wegen

1,1 GWh | €0,3 mln



### Openbare gebouwen

10,9 GWh | €3,2 mln



### Openbare gebouwen

4,3 GWh | €1,3 mln



### Openbare gebouwen

1,1 GWh | €0,3 mln



### Openbare verlichting

18,7 GWh | €5,6 mln



### Openbare verlichting

7,4 GWh | €2,2 mln



### Openbare verlichting

1,9 GWh | €0,6 mln



### Koolstofreductie

4.944 ton CO<sub>2</sub>



### Koolstofreductie

1.966 ton CO<sub>2</sub>



### Koolstofreductie

506 ton CO<sub>2</sub>

# Licht aan

Door **alle lichtpunten in België** te vervangen door LED kan er **€1,42 miljard** aan jaarlijkse energiekosten worden bespaard, en kan de uitstoot van **CO<sub>2</sub>** met **0,7 miljoen ton** worden verlaagd.

## Energiebesparing

**Kantoor**  
€70 mln



**Industrie**  
€254 mln



**Winkels**  
€49 mln



**Horeca**  
€17 mln



**Publieke verlichting**  
€494 mln



# CO<sub>2</sub> uit

**0,7 mlj ton CO<sub>2</sub> besparing** ≈



**Absorptie bomen**  
31.848.220 bomen of



**Uitstoot auto's**  
269.485 auto's of



**SpaceX lancering**  
2.082 keer of



**Middellange afstandsvlucht**  
2.895.293 passagiers of



**Stroomverbruik - CO<sub>2</sub> huishoudens**  
1.086.068 huishoudens

Het diagram geeft een energiebesparing weer van een selectie van lichtpuntoepassingen in de meest relevante segmenten in België. De weergegeven data is een simulatie binnen het framework van het Europese Green Switch conversiemodel voor conventionele lichtpunten, een programma uitgevoerd door Signify om haar klanten te helpen hun overstap naar energie-efficiënte verlichtingsproducten, -systemen en -services te versnellen. Alle gepresenteerde cijfers en data zijn ter illustratie en gebaseerd op voorspellingen en aannames.

Elektriciteitsprijs bedrijven en steden = 0,297€/kWh, elektriciteitsprijs huishoudens = 0,449€/kWh.

# Bespaar elektriciteit

Het overschakelen van alle **lichtpunten in België** naar LED kan **electriciteit vrijmaken** die andere apparaten kunnen gebruiken en de energietransitie kan ondersteunen.

Door over te schakelen naar LED kan bespaarde electriciteit worden gebruikt voor:



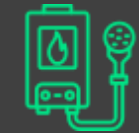
## Warmtepompen

Het gebruik van 1 miljoen warmtepompen



## Airconditioners

Het gebruik van 5,2 miljoen airco's



## Boilers

Het gebruik van 1,8 miljoen boilers



## Opladen elektrische auto's

Het opladen van 1,2 miljoen auto's



## Opladen elektrische bussen

Het opladen van 43.772 miljoen bussen