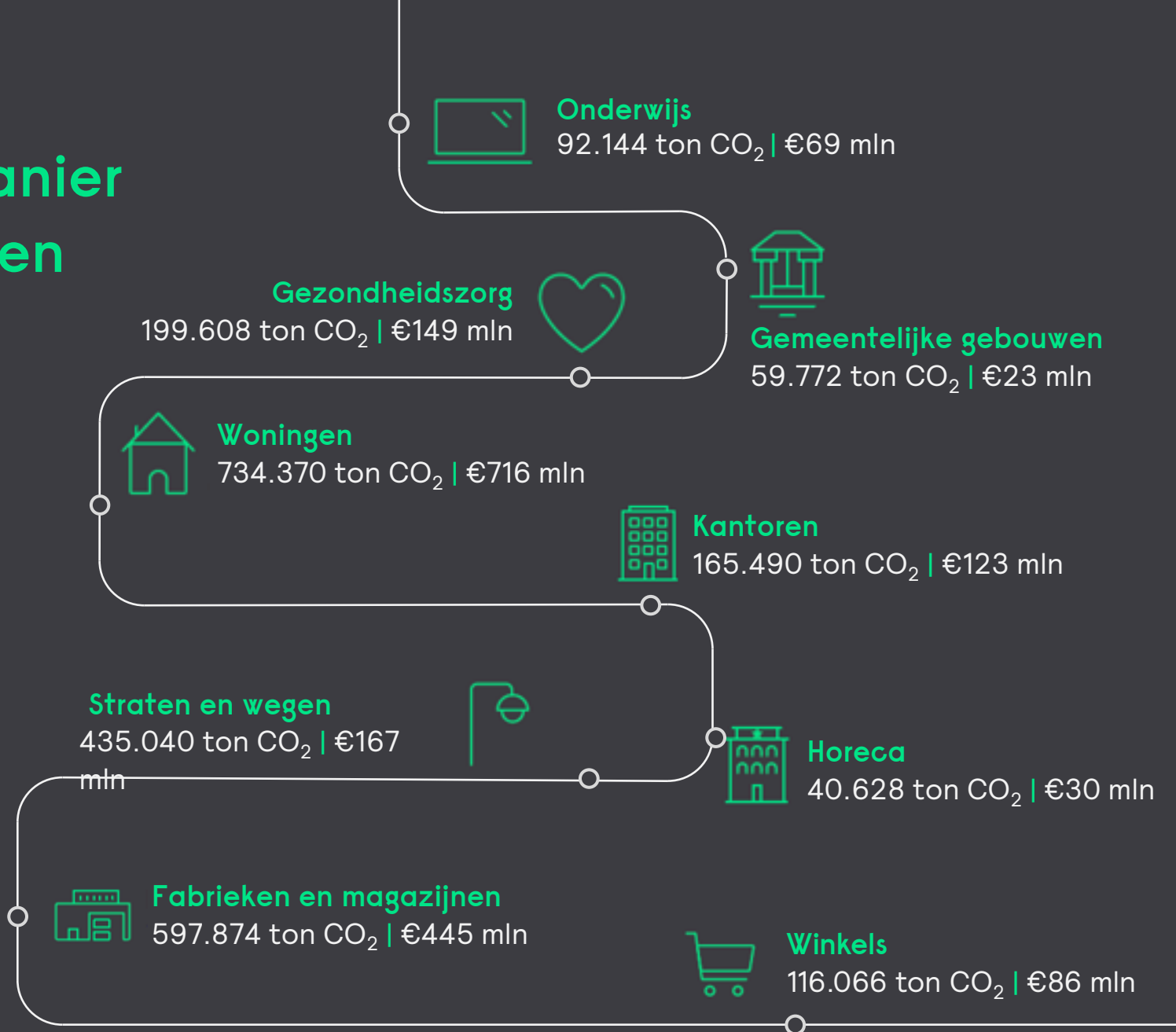




Verlichting is dé snelste manier naar een groener, slimmer en welvarender Nederland

Door alle lichtpunten in Nederland te vervangen naar LED kan jaarlijks €2,0 miljard aan energiekosten worden bespaard, en kan de CO₂-uitstoot met 2,9 miljoen ton worden teruggedrongen.



Green Switch lokale besparingen

Grote gemeente

Kleine gemeente

Dorpsgemeente



Straten en wegen

4,2 GWh | €0,6 mln



Straten en wegen

2,1 GWh | €0,3 mln



Straten en wegen

0,7 GWh | €0,1 mln



Openbare gebouwen

4,4 GWh | €1,2 mln



Openbare gebouwen

2,2 GWh | €0,6 mln



Openbare gebouwen

0,7 GWh | €0,2 mln



Openbare verlichting

7,1 GWh | €1 mln



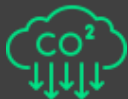
Openbare verlichting

3,6 GWh | €0,5 mln



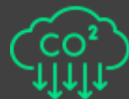
Openbare verlichting

1,3 GWh | €0,2 mln



Koolstofreductie

4.488t CO₂



Koolstofreductie

2.264t CO₂



Koolstofreductie

795t CO₂

Licht aan

CO₂ uit

Door alle lichtpunten in Nederland te vervangen door LED kan er **€2,0 miljard** aan jaarlijkse energiekosten bespaard worden, en kan de uitstoot van **CO₂ met 2,9 miljoen ton** worden verlaagd.

Energiebesparing

Kantoren
€123 mln



Industrie
€445 mln



Winkels
€86 mln



Horeca
€30 mln



Publieke verlichting
€552 mln



2,9 mlj ton CO₂ besparing ≈



Absorptie bomen
130.482.849 bomen of



Uitstoot auto's
1.104.086 auto's of



Kolencentrales
1,9 Nederlandse kolencentrales of



Middellange afstandsvlucht
11.862.077 passagiers of



Stroomverbruik - CO₂ huishoudens
2.512.019 huishoudens

Het diagram geeft de energiebesparing weer van een selectie van lichtpuntoepassingen in de meest relevante segmenten in Nederland. 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 = 0,291 €/kWh, steden = 0,150€/kWh.

Bespaar elektriciteit

Het overschakelen van alle lichtpunten in **Nederland** 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:



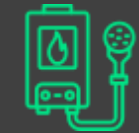
Warmtepompen

Het gebruik van 1,8 miljoen warmtepompen



Airconditioners

Het gebruik van 9,2 miljoen airconditioners



Boilers

Het gebruik van 3,2 miljoen boilers



Elektrische auto's

Het opladen van 2,1 miljoen auto's



Elektrische bussen

Het opladen van 76.793 bussen