

©signify



Whitepaper

De kortste route
naar een
groener Europa



2050

Een CO₂-neutraal continent en een herstelde economie, zonder de grondstoffen van onze planeet uit te putten

De kortste route naar een groener Europa

België heeft zich een aantal klimaatdoelen gesteld. Echter, bij het realiseren ervan liggen we ver achter op schema. Als we onze doelen binnen de gestelde tijd willen realiseren, dan moeten we het besparingstempo verdubbelen. Om landen te helpen, bedacht de EU een groeistrategie op weg naar een moderne, grondstofefficiënte economie.

De Europese Green Deal is een routekaart om de Europese economie te verduurzamen én om een centraal thema te maken van het COVID-19-herstelpakket.

De doelen van het programma zijn ambitieus: voor 2050 een CO₂-neutraal continent en een herstelde economie, zonder de grondstoffen van onze planeet uit te putten. Het wordt niet voor niets Europa's man on the moon-moment genoemd.

Met dit plan werken we toe naar een groener, inclusiever, digitaal en duurzamer Europa en maken we de EU weerbaarder tegen toekomstige crisissen – zoals de klimaatcrisis. Hoe de Green Deal hier concreet aan bijdraagt? Met 5 essentiële pijlers.

5 essentiële pijlers

Green Deal

1

De renovatiegolf

De grootste energieverbruikers in Europa zijn gebouwen. Zo'n 40 procent van de gebruikte energie gaat hiernaartoe. Binnen de gebouwde omgeving, denk aan gemeentelijk vastgoed, straatverlichting, woningen, winkels en bedrijfspanden, gebruiken we 50 procent van de elektriciteit voor licht. Energiezuinige verlichting – met een potentiële energiebesparing van 80 procent – is cruciaal voor het bereiken van de Green Deal-doelen.

2

Duurzame energie

Ruim driekwart van de Europese broeikasgassen komt van energieproductie. Hernieuwbare energiebronnen zijn nodig om vóór 2050 CO₂-neutraal te kunnen zijn. Een mooi voorbeeld van een toepassing daarvan is straatverlichting op zonne-energie.

3

Circulaire economie

Als we grondstoffen blijven gebruiken zoals we dat nu doen, hebben we in 2050 drie Aardes nodig. We moeten van een lineaire naar een circulaire economie. Door over te stappen op circulaire oplossingen, zoals 3D-geprinte verlichting of herstelbare en toekomstbestendige verlichtingsarmaturen, hergebruiken we grondstoffen en halveren we onze CO₂-voetafdruk.

4

Duurzame mobiliteit

Om de klimaatdoelen voor 2050 te halen, moet de uitstoot van broeikasgassen door mobiliteit met 90 procent verminderen. Energie besparen door slimme LED verlichting toe te passen, bijvoorbeeld tijdens gebouwrenovaties, maakt elektriciteit vrij voor duizenden acculadingen van elektrische auto's, zonder extra stroomopwekking.

5

Biodiversiteit

Ons huidige voedselsysteem verbruikt grote hoeveelheden grondstoffen. Het systeem herinrichten en overstappen op vertical farming met duurzaam LED bespaart veel grondstoffen en vermindert de impact op het klimaat. Bovendien herstelt het de biodiversiteit door land en grondstoffen te sparen.

De Groene Switch maken naar de Europese Green Deal

Met LED kan het!

Er wordt door Europa het komende decennium 1.000 miljard euro vrijgemaakt voor duurzame investeringen. Dat gaat bijvoorbeeld om energiebesparing, schone energiebronnen en digitalisering.

Voor België betekent dat in de praktijk dat er 5,9 miljard euro meer voor duurzame investeringen ter beschikking zal moeten komen, waarvan tenminste 37 procent in klimaatactie en 20 procent in digitale renovatie. Overige investeringen kunnen bestaan uit in het verbeteren van gezondheidszorg, infrastructuur of veiligheid. De plannen moeten in 2021 worden ingediend. Het is dus nú tijd om in actie te komen.

Met het Green Switch-programma helpt Signify gemeenten om besparingsplannen te maken. LED en connected lighting bieden de kortste route naar de besparing van energie en broeikasgassen. Toch wordt energiezuinig licht nog vaak over het hoofd gezien.

Weten hoe Connected
LED verlichting in de publieke
gebouwen jou kan helpen een
Green Switch te maken?

Bezoek onze [website](#)

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

Door alle lichtpunten in België te vervangen door LED-verlichting kan jaarlijks **€ 857 miljoen** aan energiekosten worden bespaard en kan CO₂-uitstoot met **712,5 kiloton** worden teruggedrongen.

CO₂

De totale hoeveelheid CO₂-besparingen in België is gelijk aan de CO₂-opname van **32,4 miljoen** bomen. Dat is een bos ter grootte van de provincie West-Vlaanderen.

Energiebesparingen

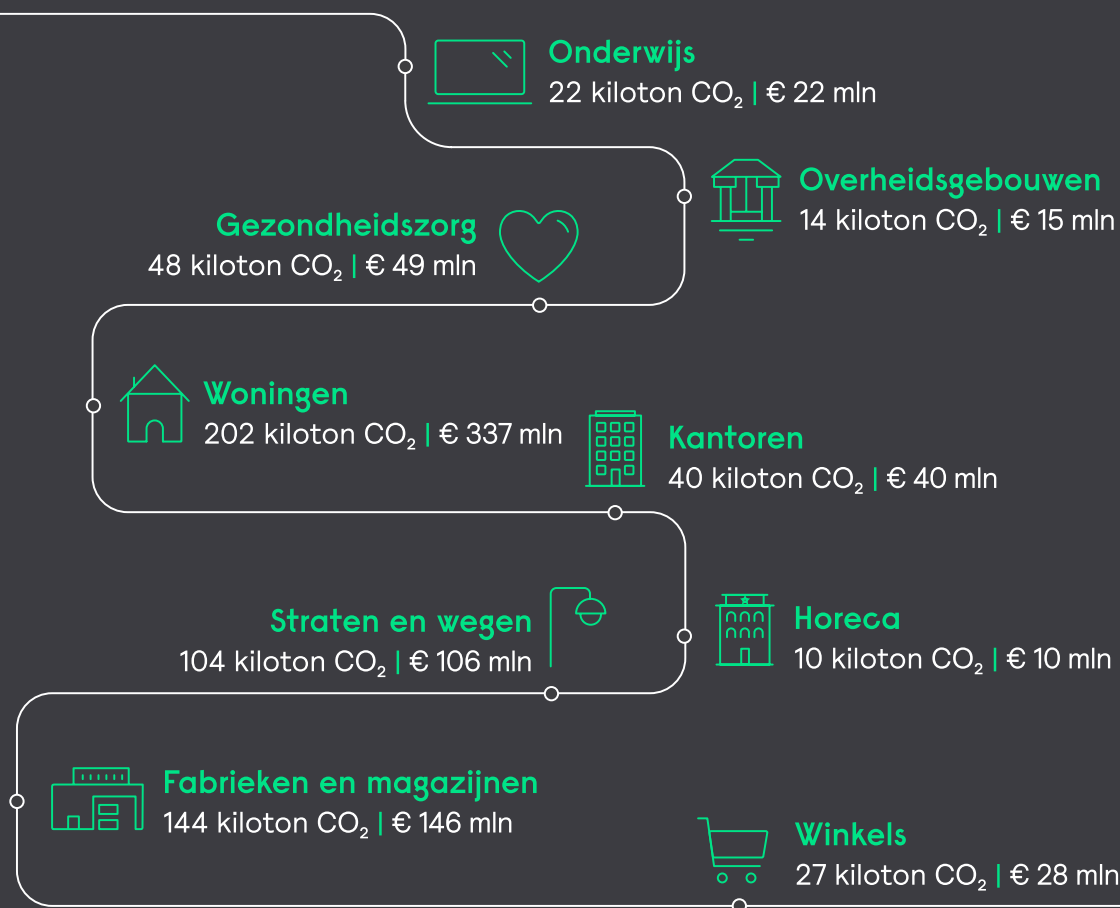
Totale jaarlijkse energiebesparingen in België zijn genoeg om jaarlijks **1,3 miljoen** elektrische auto's of **1,1 miljoen** huishoudens van stroom te voorzien.

Verlichting is dé snelste manier naar een groener, slimmer en welvarender België. **Ontdek hoe en begin met besparen.**

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

Extra € 104 miljoen aan energiebesparingen en 103 kiloton CO₂-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.

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.





© 2021 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify. Alle gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.