



Een overdaad aan licht in nachtelijk Nederland: de gevolgen, cijfers en oplossingen op een rij

Vanuit de ruimte bekeken, straalt Nederland helder op in het donker. Maar ook wanneer je 's nachts door het land rijdt, springen verlichte kantoorpanden en andere gebouwen in het oog. Gebouwen waar het licht nog volop brandt, of een fel logo dat prijkt op de top. Kortom, de verlichting verspreidt zich als een lichtgevende deken over de omgeving. Dit onnodig laten branden van verlichting heeft negatieve gevolgen op verschillende gebieden. Maar gelukkig is er een lichtpuntje aan de horizon en zijn er verschillende maatregelen die men kan nemen.



Wereldwijd wordt 13 procent van al het elektriciteitsverbruik gebruikt voor verlichting

De potentie van het doven van onnodig licht

Door onnodig licht te doven zijn er enorme besparingen mogelijk

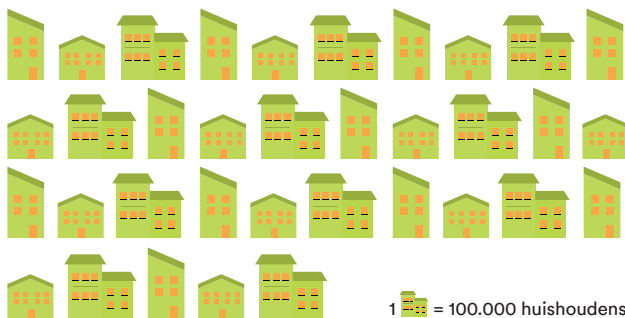


Lager energieverbruik

Het onnodig laten branden van verlichting zorgt voor een hoger energieverbruik.

-1 miljard kWh

Jaarlijks kan er 1 miljard kilowattuur aan elektriciteit bespaard worden als de lichten van kantoren en andere grote gebouwen 's nachts worden gedoofd. Dit staat gelijk aan het jaarlijkse energiegebruik van 350.000 huishoudens.



Milieu-impact

Onnodig brandende verlichting vergroot de ecologische voetafdruk van de samenleving. Het gebruik van elektriciteit, vooral als het opgewekt wordt door middel van niet-duurzame bronnen, draagt bij aan klimaatverandering en andere milieuproblemen. Het slimmer en bewuster omgaan met licht kan voor een reductie van 2,9 miljoen ton CO₂-uitstoot zorgen.

- 2,9 miljoen ton

CO₂-uitstoot in Nederland



Kosten

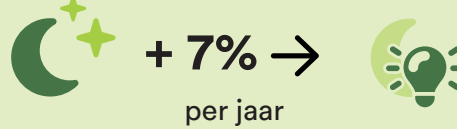
Het laten branden van verlichting resulteert in hogere energiekosten voor zowel individuen als bedrijven. Het doven van licht in grote gebouwen en kantoren in de nacht kan een winst opleveren van zo'n 350 miljoen euro per jaar.

+ € 350 miljoen winst per jaar



Lichthinder

Het laten branden van verlichting heeft negatieve effecten op mens en dier. Het verstoort natuurlijke ecosystemen, beïnvloedt de oriëntatie van nachtdieren en heeft ook gevolgen voor menselijke slaappatronen. Het natuurlijke bioritme van de mens wordt beïnvloed door kunstmatig licht. Jaarlijks neemt de lichthinder toe met zeven procent. Hoe kunnen we er dan voor zorgen dat dit percentage afneemt?



Licht aan het einde van de tunnel

Gelukkig zijn er een aantal maatregelen die bedrijven én de overheid kunnen nemen om het overmatig gebruik van verlichting terug te dringen:



Bewustwording

Bewustwordingscampagnes om mensen en bedrijven aan te moedigen om verantwoordelijk om te gaan met verlichting.



Elk jaar wordt de **Nacht van de Nacht** georganiseerd om aandacht te vragen voor het onnodig laten branden van verlichting.



Uit onderzoek blijkt dat **61%** van de Nederlanders zich ergert aan onnodig brandend licht op werk.



Maatregelen

Gemeentes en bedrijven nemen maatregelen om openbare verlichting efficiënter te beheren, bijvoorbeeld door het gebruik van dimbare verlichting en bewegingssensoren.



Duurzame, slimme LED-verlichting kan tot wel **80% aan energie besparen**. Alleen al in Nederland komt dat neer op een reductiemogelijkheid van 2,9 miljoen ton CO₂-uitstoot per jaar.



Met **slimme verlichting** en het gebruik van IoT-oplossingen is een besparing op licht makkelijk te realiseren. Sensoren, tijd klok en gebouwautomatisering zijn hier goede voorbeelden van.

Als we morgen alle verlichting in Nederland vervangen voor LED, kunnen we met de vrijgekomen energie maar liefst **2,1 miljoen elektrische auto's extra opladen**



Succesverhalen

Al veel organisaties hebben een stap in de goede richting gezet om onnodig brandende verlichting tegen te gaan. Lees hun verhalen en laat je inspireren.



Een extra besparing door intelligente verlichting

OBS Brandevoort bespaart 50% energie na de overstap op LED en nog eens 18% extra door over te stappen op SMART.

[Lees verder](#)



De vele voordelen van slimme verlichting.

Slimme LED-verlichting realiseert 10% meer energiebesparing in het onderwijs.

[Lees verder](#)

Het is belangrijk dat zowel **individueen, bedrijven als de overheid** zich realiseren welke schadelijke gevolgen het overbodig laten branden van verlichting met zich meebrengt.

Het is tijd om **concrete stappen te zetten** en te streven naar een duurzame en energiezuinige omgeving.

Met de campagne 'Hier brandt nog licht', wil het initiatief 'met LED kan het' meer aandacht vragen voor gebouwen waar 's nachts onnodig licht brandt. Bij deze campagne worden Nederlanders opgeroepen om 's avonds foto's te maken van onnodig verlichte gebouwen en deze met **#hierbrandtnoglicht** op Instagram te delen.

[Doe ook mee!](#)

**#hier
brandt
nog
licht**

Over dit onderzoek:

Dit onderzoek is in opdracht van 'met LED kan het' uitgevoerd door PanelWizard onder 1.107 Nederlanders (18+) in loondienst

Additional data: Expert Review Berenschot

