

Focus op CO₂-reductie

We zijn inmiddels al anderhalf jaar op weg met CO₂-reductie. Natuurlijk deden we voor die tijd ook al veel om energie en CO₂ te reduceren, maar met de komst van de CO₂-Prestatieladder zijn we hier structureel mee bezig. In deze nieuwsbericht willen jullie vooral op de hoogte stellen op welke wijze we meer inzicht aan het verkrijgen zijn en welke acties we hiervoor gaan nemen.

LED verlichting

Zoals is af te lezen in onze CO₂-footprint wordt merendeel van onze CO₂-uitstoot veroorzaakt door elektraverbruik. Veel van ons verbruik zit hem in verlichting (straat- en verkeerslichten, verlichting gebouwen). Onze strategie is om deze op alle natuurlijke vervangingsmomenten, bijvoorbeeld bij onderhoud, te vervangen voor LED verlichting. Voor de openbare buitenverlichting vindt momenteel een aanbesteding plaats om deze in 2019 te vervangen voor LED. Dit kan een besparing opleveren tot wel 60% ten opzichte van traditionele verlichting.

CO₂-footprint 2017

Voor het opmaken van onze CO₂-footprint verzamelen wij ieder half jaar de gegevens van ons brandstof-, gas- en elektraverbruiken. Zoals jullie wellicht kunnen voorstellen is dit een behoorlijke taak. Toch doen wij ons best om jullie elk half jaar op de hoogte te stellen van onze CO₂-uitstoot. Zie hieronder de CO₂-footprint van 2017:

Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	54.777,00	m ³	1.890	103,5
Brandstofverbruik wagenpark en materieel (diesel)	23.146,37	liters	3.230	74,8
Brandstofverbruik wagenpark en materieel (benzine)	5.192,91	liters	2.740	14,2
Brandstofverbruik wagenpark en materieel (biodiesel)	5.901,00	liters	0,345	0,0
Aspen - materieel	400,00	liters	2.740	1,1
Brandstofverbruik afvalophaalwagens ACV (groengas)	168.403,06	kg	1.039	175,0
Totaal scope 1				368,6

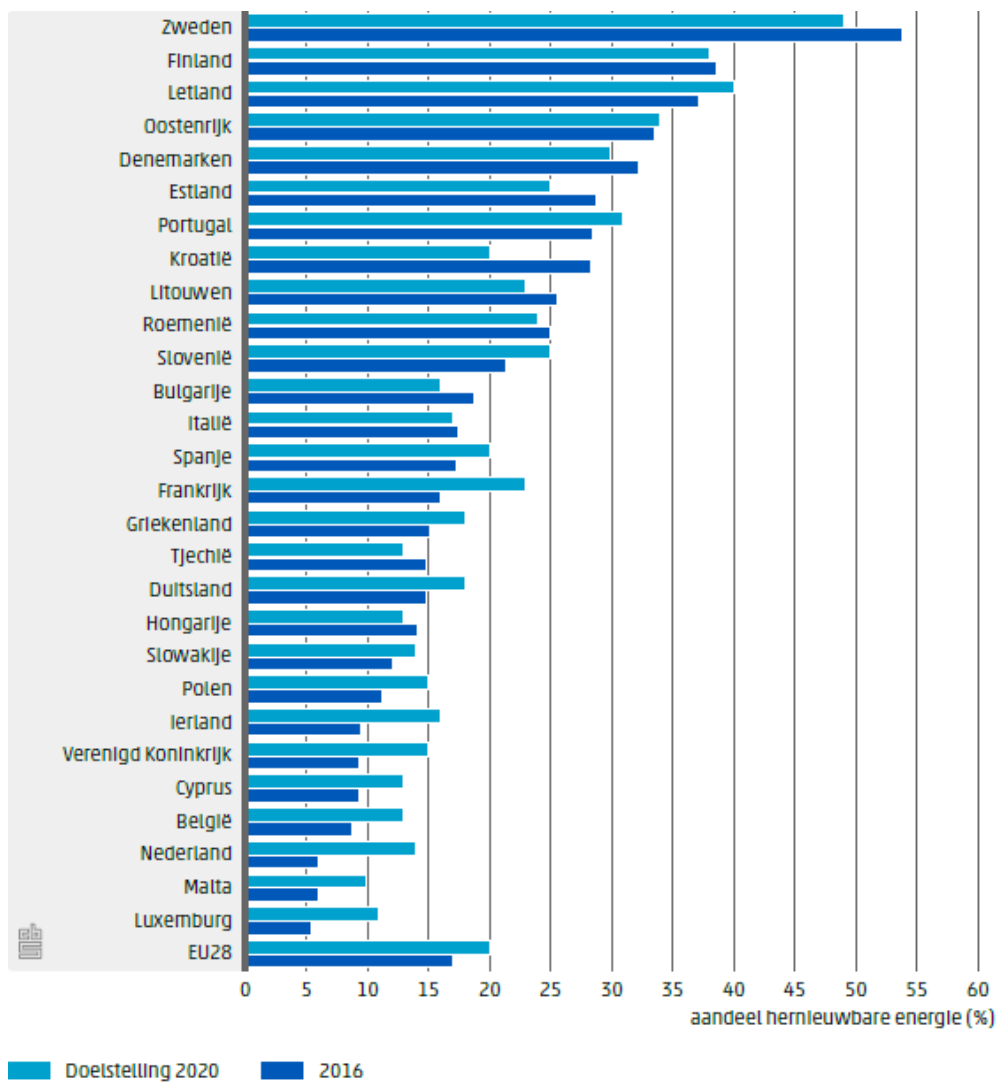
Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	1.919.371,00	kWh	649	1.245,7
Zakelijke km priveauto's (brandstoftype onbekend)	67.921,00	km's	220	14,9
Totaal scope 2				1.260,6

Totaal scope 1 en 2	ton CO ₂
Totaal scope 1 en 2	1.629,2

Inkoop groene stroom vs aandeel Nederland

Nederland heeft weinig hernieuwbare energie ten opzichte van veel andere Europese landen. In de ranglijst voor het aandeel hernieuwbare energie staat ons land op de derde plaats van onderen. In 2016 komt in Nederland 6,0 procent van alle energie uit hernieuwbare bronnen, bij koploper Zweden is dit bijna 54 procent.

Om deze reden hebben we, samen met de andere leden van het Gelders Energieakkoord, besloten om 100% Nederlands opgewerkte stroom in te kopen per 1-1-2018. Hiermee hopen we meer vraag te creëren zodat er door producenten meer geïnvesteerd gaat worden.



Bron: CBS voor Nederland, Eurostat (2017a) voor andere landen.

Op 27 november hebben we de certificeringsaudit van de CO₂-Prestatieladder. Uiteraard laten we jullie nog weten wat het resultaat hiervan is. Leuke ideeën om bij te dragen aan het verminderen van het energie- en brandstof worden heel erg gewaardeerd! Vergeet ze niet aan te leveren bij Melanie Hutting.