

Pilkes CO₂ nieuws



Vanaf januari 2015 is Pilkes gecertificeerd voor niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder. Dit is het hoogste niveau op de ladder. Inmiddels is er een nieuwe versie van de norm, de CO₂-Prestatieladder 3.0. Pilkes heeft in eerste instantie voor de vergelijking met voorgaande jaren nog de conversiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder versie 2.2 gehanteerd.

Energiebeleid

Pilkes kiest voor energiebesparing, voor minder CO₂-uitstoot door toedoen van onze bedrijfsactiviteiten en een klimaatneutrale organisatie. Het complete Energiebeleid is te vinden op de website www.pilkes.nl/co2-prestatieladder.

Doelstelling 2015 is behaald!

Toen we in 2012 startte met de CO₂-Prestatieladder, hadden we een doelstelling opgesteld voor 2015 en 2020. De luidde als volgt:

Scope 1 & 2 doelstellingen Pilkes
<i>Pilkes wil in 2015 ten opzichte van 2012 18% minder CO₂ uitstoten</i>
<i>Pilkes wil in 2020 ten opzichte van 2012 20,0% minder CO₂ uitstoten</i>

We zijn trots om te kunnen zeggen dat de doelstelling voor 2015 is behaald, Pilkes heeft in 2015 23,5% minder CO₂ uitgestoten dan in 2012! We zitten in 2015 zelfs al op het niveau van de doelstelling van 2020. We hopen dat dit geen tijdelijke trend is, maar dat we het kunnen vasthouden.

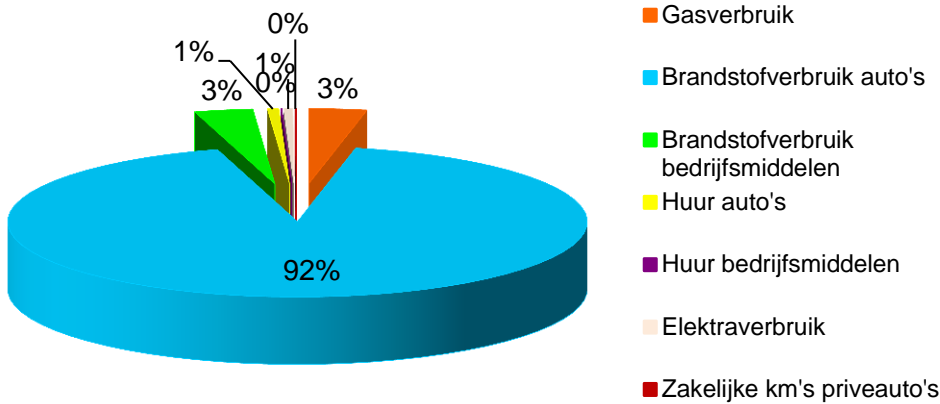
Als we de CO₂-uitstoot die we hebben gereduceerd in klike's zouden kunnen stoppen, dan zouden we 341.250 klike's minder met CO₂-afval gevuld hebben.



Footprint 2015

In 2015 bedroeg onze footprint 507 ton CO₂ (in 2012 was dit 663 ton CO₂).

Scope 1 en 2 emissies Pilkes 2015 (totaal = 507 ton CO₂)



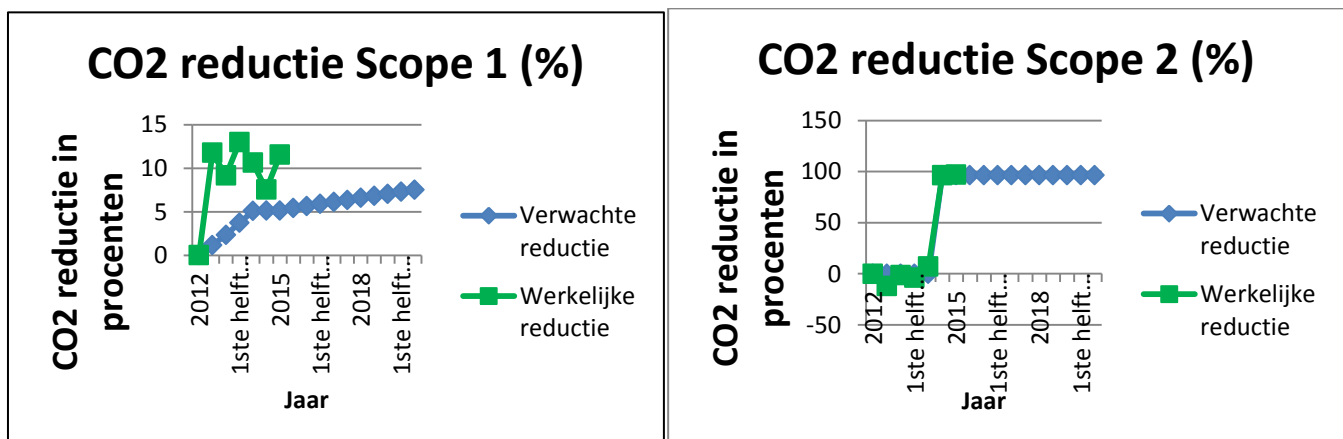
	CO ₂ uitstoot 2012	Target CO ₂ uitstoot 2015	CO ₂ -uitstoot 2015	Vershil 2015 - 2012	Vershil 2015 - target 2015
Gasverbruik (scope 1)	16,75	16,75	16,36	-0,39	-0,39
Brandstofverbruik (scope 1)	553,36	524,1	488,02	-65,34	-36,08
Elektraverbruik (scope 2)	92,87	3	2,55	-90,32	-0,45
Zakelijke km's priveauto's (scope 2)	0,39	0,39	0,32	-0,07	-0,07
Totaal	663,4	544,2	507,25	156,12	36,99

CO₂ uitstoot (in ton CO₂)

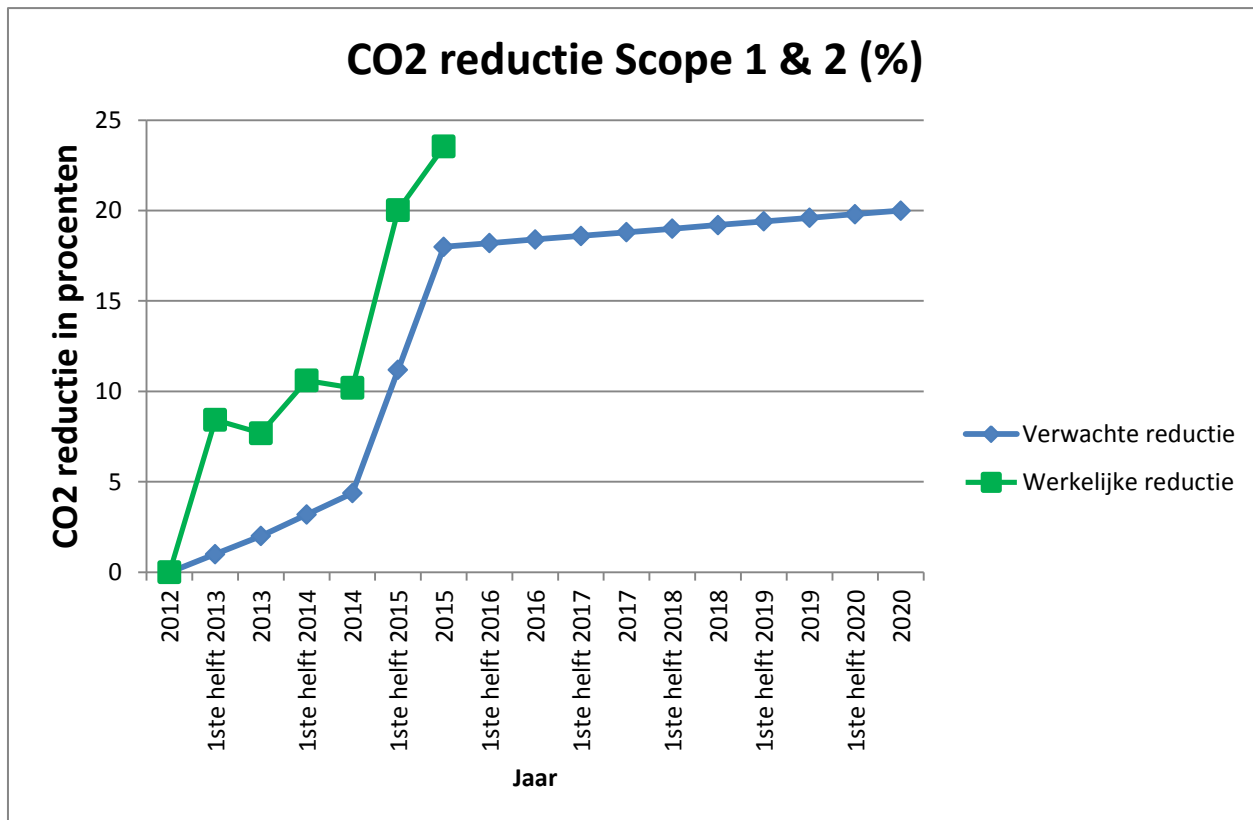
Voortgang / trend

De voortgang van de CO₂-reductiedoelstellingen is weergegeven in de onderstaande grafiek. We hebben tot nu toe in totaal steeds minder CO₂ uitgestoten dan we verwachtte. De doelstelling die we voor onszelf voor 2015 hadden gesteld hebben we behaald. We hebben zijn in 2015 zelfs al op het niveau van de doelstelling van 2020. De reductie van de CO₂-uitstoot op het gebied van het brandstofverbruik is boven onze verwachting.

In de onderstaande grafieken is te zien dat de scope 2 reductie op schema ligt, dit is te danken aan de overstap naar groene stroom en ook aan de reductie van het elektraverbruik van de vestigingen. De CO₂-reductie in scope 1 (Brandstofverbruik) is boven verwachting. Het totale brandstofverbruik is ruim 36 ton gedaald in 2015 t.o.v. 2012.



In onderstaande grafiek hebben we de voortgang in de CO₂-reductie van scope 1 en 2 zichtbaar gemaakt.



CO₂ Reductiedoelstelling voor de toekomst

We zijn voor wat betreft het brandstofverbruik ook afhankelijk van de locatie van onze projecten. Het is daarom best lastig te voorspellen of we de CO₂-reductie op gebied van brandstof kunnen vasthouden. De doelstelling op dit gebied is daarom onveranderd.

Scope 1 doelstelling Pilkes
Pilkes wil in 2017 ten opzichte 2012 6,1% minder CO ₂ uitstoten
Pilkes wil in 2020 ten opzichte van 2012 7,5% minder CO ₂ uitstoten
Scope 2 doelstelling Pilkes
Pilkes wil vanaf 2015 ten opzichte van 2012 96,4% minder CO ₂ uitstoten en dit, ook in latere jaren, minimaal vasthouden
Vanaf 2015 wordt alleen groene stroom met het SMK-keurmerk worden ingekocht, opgewekt door windmolens in Nederland.
Vanaf 2016 zal alleen groene stroom met het SMK-keurmerk worden ingekocht, opgewekt door windmolens in Nederland bij een 100% duurzame energieleverancier.
Scope 3 doelstelling Pilkes
Pilkes wil in 2017 t.o.v. 2014 zorgen voor 2% minder CO ₂ uitstoot (t.o.v. gebruik van conventionele verlichting en grijze stroom) als gevolg van het verbruik van de uitgevoerde projecten waarbij Pilkes invloed heeft kunnen hebben op de keuze van de soort verlichting.
Pilkes wil in 2020 t.o.v. 2014 zorgen voor 5% minder CO ₂ uitstoot (t.o.v. gebruik van conventionele verlichting en grijze stroom) als gevolg van het verbruik van de uitgevoerde projecten waarbij Pilkes invloed heeft kunnen hebben op de keuze van de soort verlichting.

De resterende scope 1 & 2 CO₂-emissie zal door Pilkes worden gecompenseerd door middel van klimaatcompensatie. Vanaf 2015 mag Pilkes zich daarom CO₂ Neutraal noemen.

CO₂-reductiemaatregelen

Om deze doelstelling te realiseren hebben we verschillende maatregelen opgesteld, o.a.:

- 100% Groene stroom (windenergie opgewekt in Nederland met SMK-keurmerk) vanaf 2015;
- Led-verlichting op verschillende plekken in de panden te Stompetoren en Utrecht;
- 4x per jaar de Band op Spanning-actie;
- Traxx-diesel in de eigen dieseltank te Stompetoren;
- Gasheftruck te Utrecht en Dieselheftruck te Stompetoren vervangen door een Elektrische heftruck;
- Enkel personenauto's aanschaffen met label A en B;
- Enkel vrachtwagens aanschaffen met minimaal Euro V;
- Toolbox het nieuwe Rijden.

Door de overstap naar 100% groene stroom in 2015 hebben we al ontzettend veel CO₂-gereduceerd in 2015. Ook de maatregelen op het gebied van brandstofbesparing werken. Een belangrijk onderdeel is uiteraard het rijgedrag van de medewerkers en ook de Band op Spanning-actie werkt zeker mee aan de besparing.

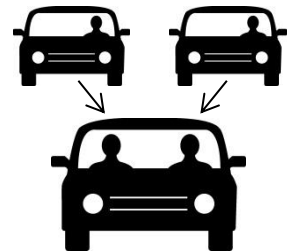
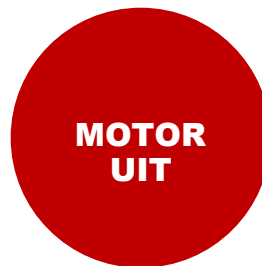
Op onze website is het document 3.B.1_2 Review CO₂ Reductiedoelstellingen te vinden. Daarin worden alle doelstellingen stuk voor stuk geëvalueerd.

Individuele bijdrage van de medewerkers

Aan onze medewerkers vragen we:

- Vier keer per jaar mee te werken aan de “Band op spanning”-actie
- Vaker met elkaar mee te rijden naar de klus
- Bedrijfswagens niet onnodig stationair te laten draaien
- Het nieuwe rijden in praktijk te brengen

Heeft u ideeën waarmee we CO₂ kunnen reduceren, laat het ons weten op co2-reductie@pilkes.nl.



CO₂ Reductiedoelstelling Scope 3

Scope 1 & 2 gaan over de CO₂-uitstoot als gevolg van onze eigen bedrijfsvoering. Scope-3-emissies hebben betrekking op emissies die het gevolg zijn van de activiteiten van Pilkes, maar komen voort uit bronnen die geen eigendom zijn van Pilkes, nog beheerd worden door Pilkes. Bijvoorbeeld de emissie die voortkomt uit het gebruik van door Pilkes geïnstalleerde openbare verlichtingsinstallaties.

Voor onze scope 3 emissie hebben we de volgende doelstelling:



Scope 3 doelstelling Pilkes

Pilkes wil in 2017 t.o.v. 2014 zorgen voor 38,8% minder CO₂ uitstoot (t.o.v. gebruik van conventionele verlichting en grijze stroom) als gevolg van het verbruik van de uitgevoerde projecten waarbij Pilkes invloed heeft kunnen hebben op de keuze van de soort verlichting.

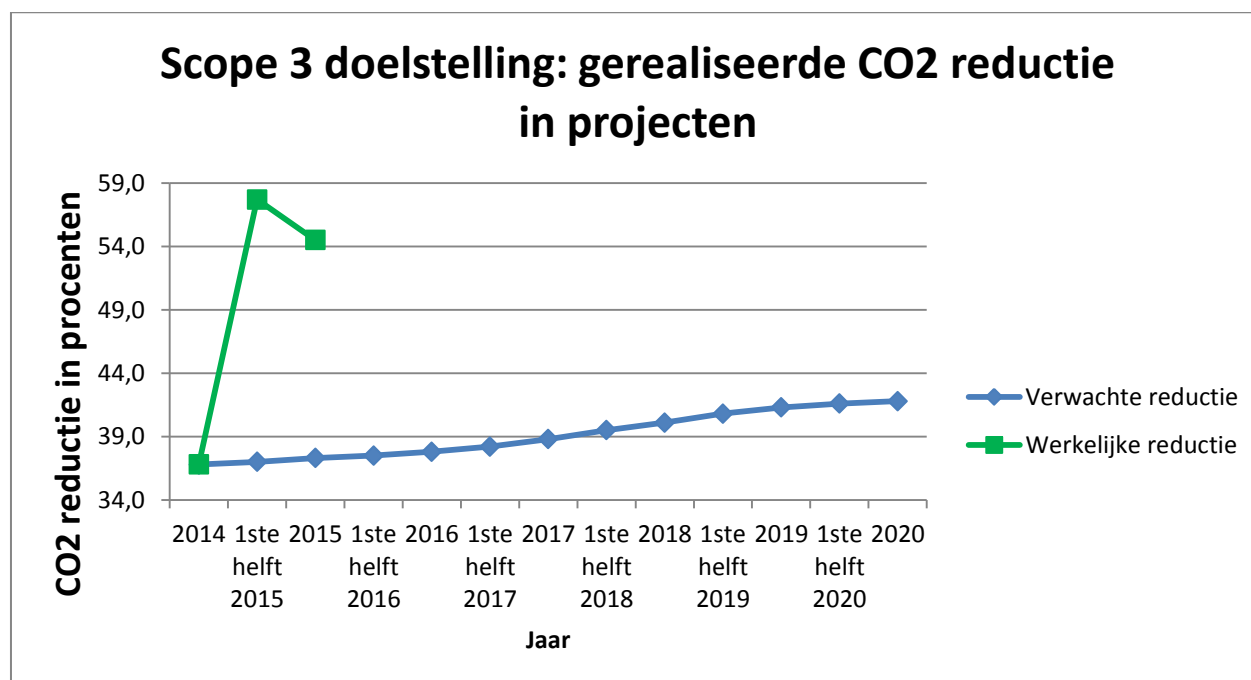
Pilkes wil in 2020 t.o.v. 2014 zorgen voor 5% minder CO₂ uitstoot (t.o.v. gebruik van conventionele verlichting en grijze stroom) als gevolg van het verbruik van de uitgevoerde projecten waarbij Pilkes invloed heeft kunnen hebben op de keuze van de soort verlichting.

Om dit te bereiken is het onze taak om onze opdrachtgevers bewust te maken van de uitstoot op de projecten en het effect van duurzame oplossingen zoals het toepassen van dimbare- en/of ledverlichting en het toepassen van groene stroom.

Het referentiejaar van deze doelstelling is 2014. Maar we hebben ook inzicht in de cijfers van 2013. We hebben gekeken naar de projecten waar we invloed hadden op de keuze van de armaturen en berekend hoeveel besparing we per project hebben gerealiseerd ten opzichte van conventionele verlichting en grijze stroom. We berekenen de uitstoot van werk dat is uitgevoerd en niet op basis van de offerte omdat soms in het werk nog zaken wijzigen.

	Conventioneel verbruik per jaar (kWh)	Werkelijk verbruik per jaar in kWh	conversiefactor grijze stroom	Conventioneel verbruik per jaar (ton CO ₂)	Werkelijk verbruik per jaar (ton CO ₂)	Gerealiseerde besparing in ton CO ₂	gerealiseerde CO ₂ reductie
2013	15.088,0	10.783,6	455	6,9	4,9	2,0	28,5%
2014	99.142,1	62.672,3	455	45,1	28,5	16,6	36,8%
1e helft 2015	218.972,8	92.669,3	455	99,6	42,2	57,5	57,7%
2015	441.012,4	200.544,5	455	200,7	91,2	109,4	54,5%
Target 2020 (2014 + 5%)							41,8%

In onderstaande grafiek is dit grafisch weergegeven.



Over 2015 is de besparing m.b.t. de scope-3-doelstelling 15,7% boven de target van 2017 en 12,7 % boven de target van 2020. We hebben in 2015 109,4 ton CO₂ extra bespaard door het elektraverbruik te reduceren door het gebruik van energiezuinigere armaturen. Er zijn nog geen gemeenten geweest die door ons advies zijn overgestapt zijn op een andere energiebron (bijvoorbeeld windenergie).