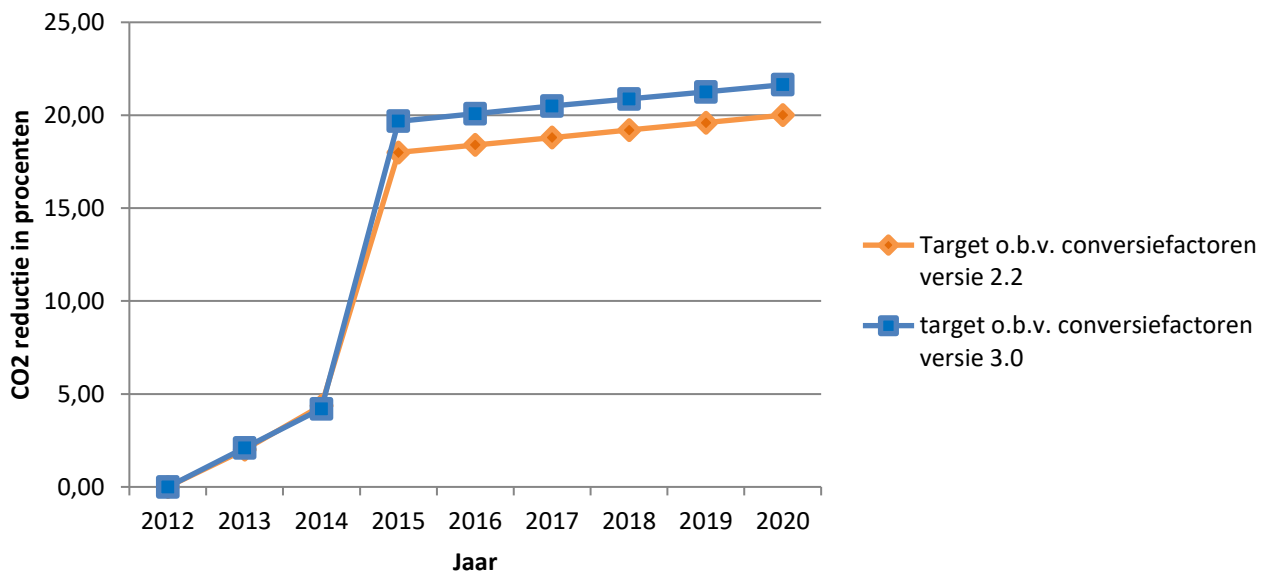


Pilkes CO₂ nieuws



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. In de nieuwe CO₂-Prestatieladder worden voor sommige energiestromen andere conversiefactoren gebruikt om de CO₂-uitstoot te berekenen. Hierdoor hebben we ook de doelstellingen moeten wijzigen. In de grafiek hieronder is goed te zien wat het verschil is tussen de target in procenten op basis van de oude (2.2) en de nieuwe versie (3.0).

CO₂ reductie Scope 1 & 2 (%)



De doelstelling in procenten is gestegen. Dit komt vooral door de gewijzigde conversiefactoren voor grijze en groene stroom. De conversiefactor voor grijze stroom is in versie 3.0 hoger dan in versie 2.2, terwijl dit bij groene stroom precies andersom is. De nieuwe doelstelling op basis van de nieuwe conversiefactoren luidt als volgt:

Scope 1 & 2 doelstellingen Pilkes

Pilkes wil in 2017 ten opzichte van 2012 20,5% minder CO₂ uitstoten

Pilkes wil in 2020 ten opzichte van 2012 21,6% minder CO₂ uitstoten

Scope 1 doelstelling Pilkes

Pilkes wil in 2017 ten opzichte 2012 6,1% minder CO₂ uitstoten

Pilkes wil in 2020 ten opzichte van 2012 7,5% minder CO₂ uitstoten

Scope 2 doelstelling Pilkes

Pilkes wil vanaf 2015 ten opzichte van 2012 99% minder CO₂ uitstoten en dit, ook in latere jaren, minimaal vasthouden

Vanaf 2015 wordt alleen groene stroom met het SMK-keurmerk 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.

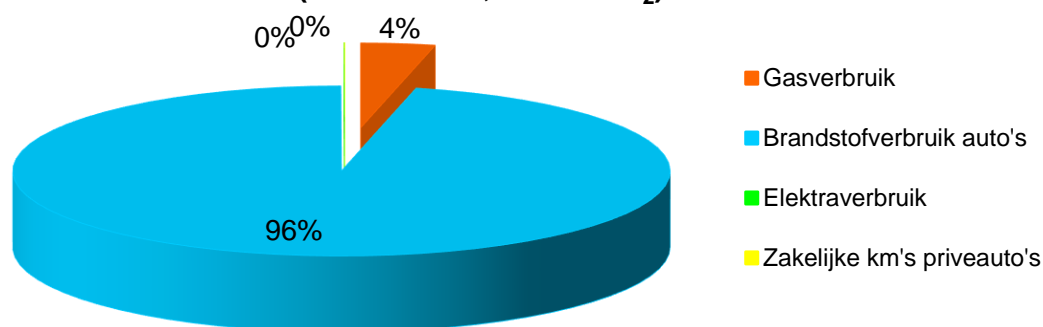
Energiebeleid

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.

Footprint eerste helft 2016

In de eerste helft van 2016 bedroeg onze footprint 279,69 ton CO₂. Hiervan was 279,61 ton CO₂ uitgestoten in scope 1 en 0,08 ton CO₂ in scope 2.

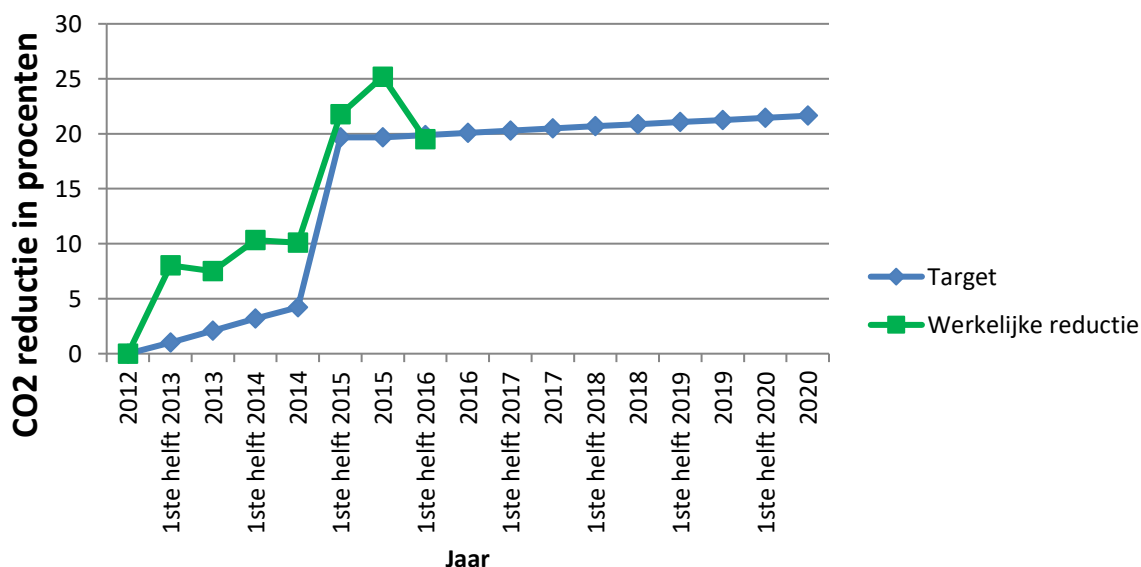
Scope 1 en 2 emissies Pilkes 2016 - 1e helft
(totaal = 279,69 ton CO₂)



Voortgang / trend

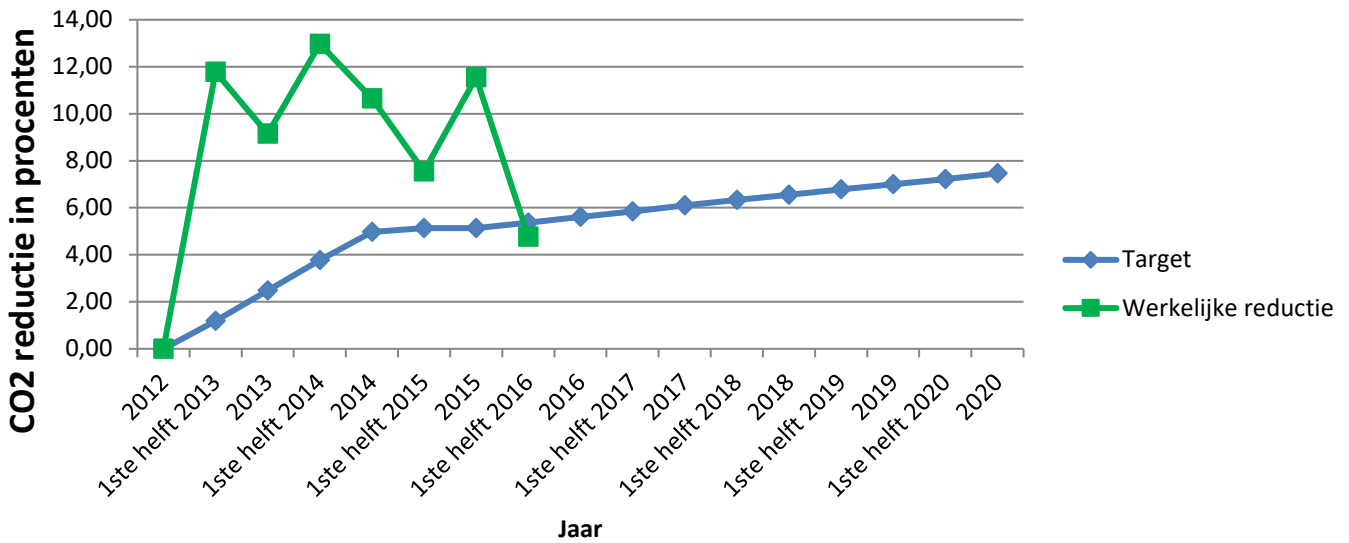
Helaas is in de eerste helft van 2016 minder CO₂ gereduceerd dan in 2015. De onderstaande grafiek met de werkelijke reductie in procenten laat daarom een neergaande lijn zien.

CO₂ reductie Scope 1 & 2 (%)

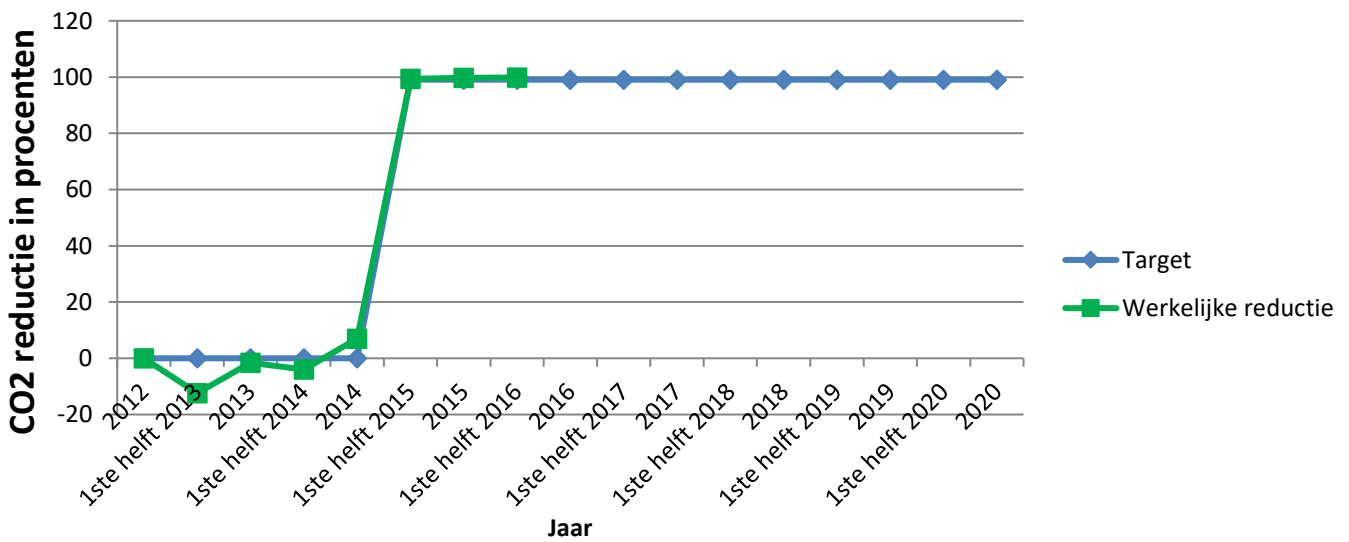


Dit komt vooral door de verminderde reductie in scope 1 (gasverbruik en brandstofverbruik), de CO₂-reductie in scope 2 (elektraverbruik en zakelijke kilometers privé auto's) volgt wel de target. In de onderstaande grafieken is dit goed te zien.

CO₂ reductie Scope 1 (%)



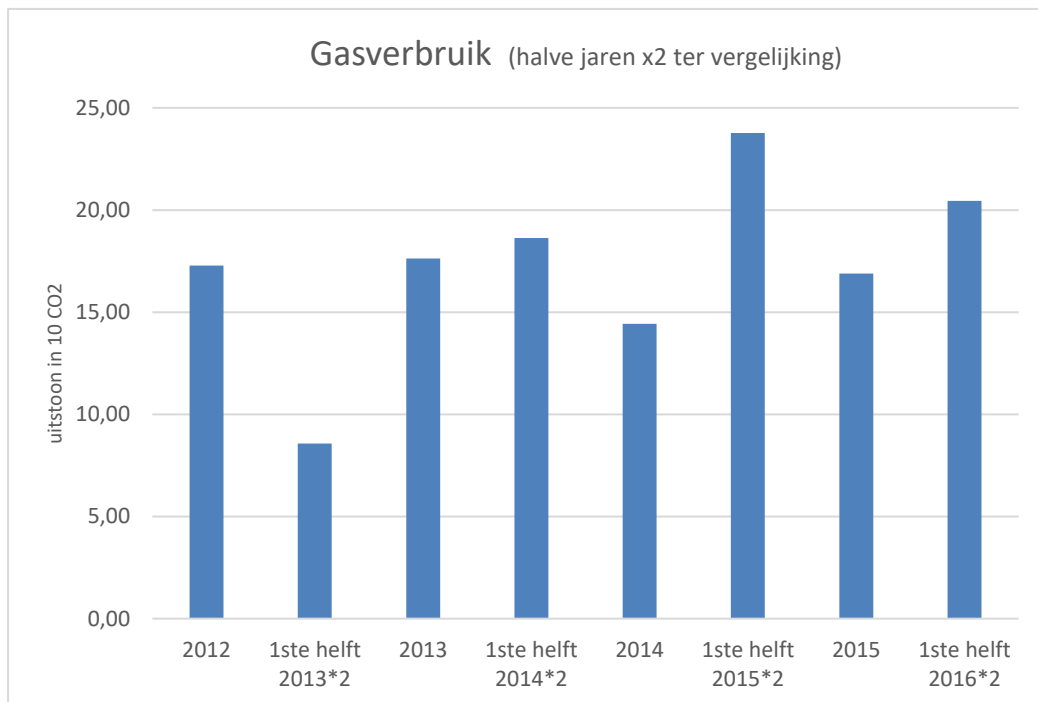
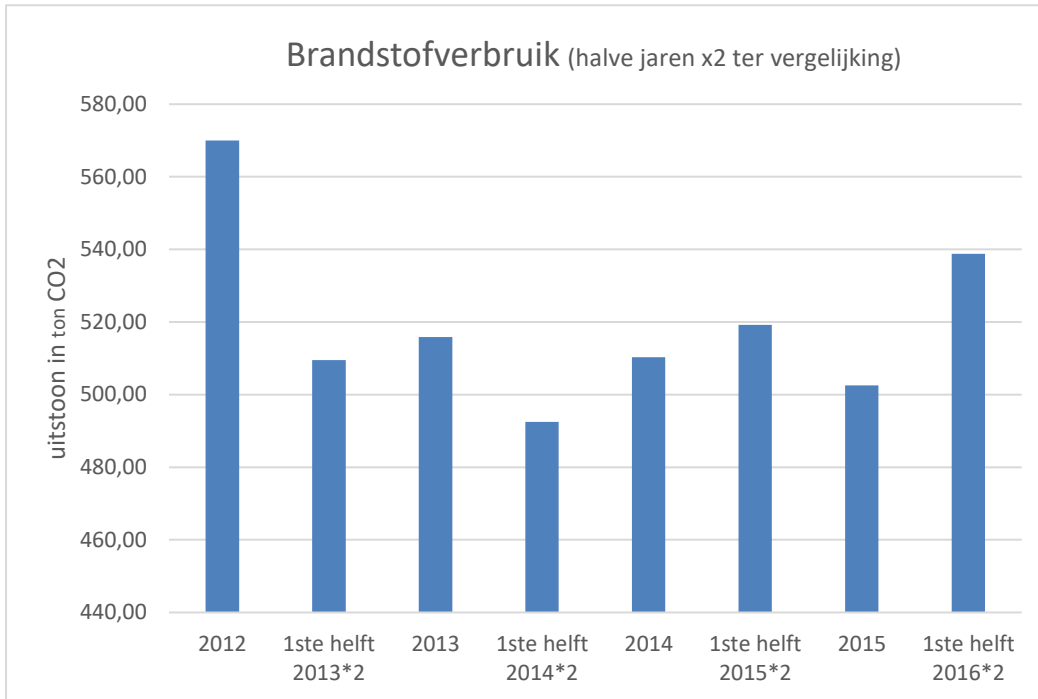
CO₂ reductie Scope 2 (%)



In onderstaand overzicht is de CO-uitstoot in ton CO₂ te zien van alle opgestelde footprints vanaf het referentiejaar 2012. Om een goed vergelijk te kunnen maken met de hele jaren is de uitstoot over de halve jaren verdubbeld.

Energiefactor	Ref. jaar 2012	1ste helft 2013 * 2	2013	1ste helft 2014 * 2	2014	1ste helft 2015 * 2	2015	1ste helft 2016 * 2
Gasverbruik	17,28	8,57	17,62	18,63	14,43	23,78	16,89	20,45
Brandstofverbruik	569,98	509,52	515,86	492,49	510,28	519,18	502,55	538,78
Elektraverbruik - grijs	107,37	120,91	109,01	111,78	99,96	0,00	0,00	0,00
Elektraverbruik - groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zakelijke km prive-auto's	0,20	0,00	0,25	0,08	0,14	0,64	0,33	0,16
Totaal	694,84	638,99	642,74	622,98	624,81	543,59	519,77	559,39

In de grafieken hieronder is het verloop van het brandstofverbruik en gasverbruik duidelijk te zien



CO2-compensatie

De scope 1 & 2 CO2-emissie die Pilkes vanaf het jaar 2015 uitstoot, wordt gecompenseerd door middel van klimaatcompensatie. Vanaf 2015 mag Pilkes zich daarom CO2 Neutraal noemen. Op onze website is meer te lezen over het Goldstandard Cookstove project van Climate Neutral Group.



CO₂-reductiemaatregelen

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

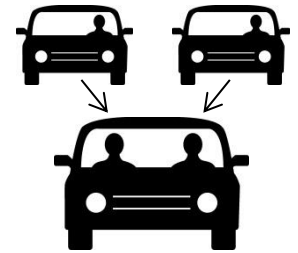
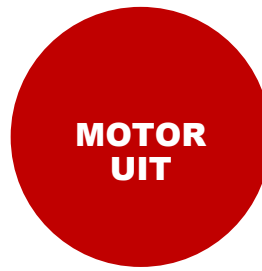
- 100% Groene stroom (windenergie opgewekt in Nederland met SMK-keurmerk) vanaf 2015;
- Led-verlichting op verschillende plekken in de panden te Stompetoren en Utrecht. In oktober 2016 is de hal van de vestiging Utrecht voorzien van led-verlichting.
- 4x per jaar de Band op Spanning-actie;
- Traxx-diesel 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.

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.



**Bij deze willen we iedereen bedanken voor
zijn inzet!**

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:

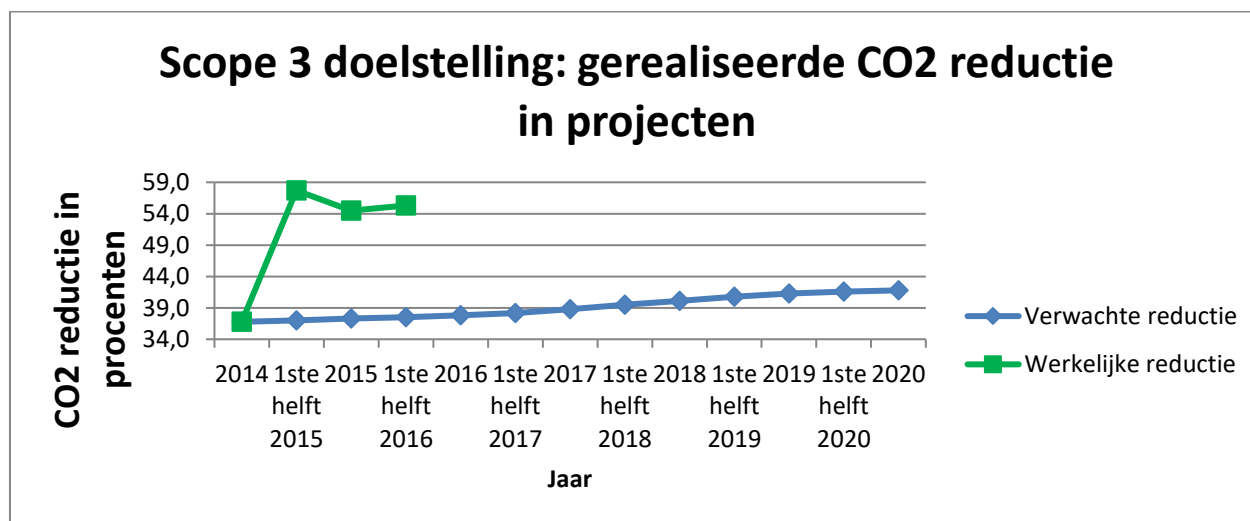
Scope 3 doelstelling Pilkes
<i>Pilkes wil in 2017 t.o.v. 2014 zorgen voor 2% minder CO₂ uitstoot (t.o.v. gebruik van conventionele verlichting en grijze stroom) als gevolg van het verbruik van de uitgevoerde projecten waarbij Pilkes invloed heeft kunnen hebben op de keuze van de soort verlichting.</i>
<i>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.</i>

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 CO2)	Werkelijk verbruik per jaar (ton CO2)	Gerealiseerde besparing in ton CO2	gerealiseerde CO2 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%
1e helft 2016	52.492,3	23.460,0	455	23,9	10,7	13,2	55,3%
Target 2020 (2014 + 5%)							41,8%

In onderstaande grafiek is dit grafisch weergegeven.



Over de 1^e helft van 2016 is de besparing m.b.t. de scope-3-doelstelling 16,5% boven de target van 2017 en 13,5 % boven de target van 2020. Deze besparing is gerealiseerd door het gebruik van energiezuinigere armaturen. Er zijn nog geen gemeenten geweest die door ons advies zijn overgestapt op een andere energiebron (bijvoorbeeld windenergie).