

Document: 2016 11 Footprint 2016 1^e helft - ToekomstGroep
Documentnummer: 2016-11

Emissie-inventaris 1^e helft 2016



Scope 1 en 2

CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Niveau 3

ToekomstGroep
Gedeputeerde Laanweg 47
1619 PB Andijk
Postbus 4
1619 ZG Andijk
T 0228-594900
www.toekomstgroep.nl



ToekomstGroep
door samenwerking sterk

Bouw

Glas

Schilders

Service

Versie: 1.2
Status: Definitief

	Naam	Functie	Datum
Opgesteld door	R. Marchal	KAM-manager	05-11-2016



Inleiding

Dit is de CO₂-emissieinventarisatie van de eerste helft 2016. Voor de CO₂-emissieinventarisatie van voorgaande halfjaarlijkse periodes verwijzen wij naar onze website. Daarop staat ook de initiële CO₂-emissieinventarisatie van referentiejaar 2014. In de CO₂-emissieinventarisatie van het referentiejaar 2014 staat tevens alle basisinformatie over o.a. de rapporterende organisatie, de organisatiestructuur, organisatiegrenzen en scope van de CO₂-emissieinventaris, verantwoordelijkheden, onzekerheden en meetonnauwkeurigheden. Dit document bevat zelf een periodiek halfjaarlijks supplement met geactualiseerde gegevens, ter aanvulling op het referentiejaar.

Voor onze algemene CO₂-reductiedoelstellingen en daarnaast de aanvullende doelstellingen per project verwijzen wij naar ons actuele energiemangement actieplan, deze is tevens te vinden op onze website.

Om te komen tot bepaling van de CO₂-uitstoot (footprint) dient eerst inzicht te worden verkregen in het energieverbruik. Hiertoe zijn binnen de rapportageperiode de energiestromen geïdentificeerd van ToekomstGroep. Hierbij is gebruik gemaakt van de scope-indeling zoals opgenomen in de CO₂-prestatieladder. Uit alle verzamelde gegevens bij ToekomstGroep zijn totalen gemaakt.

Op basis van de CO₂-emissiefootprint kunnen analyses worden gemaakt inzake trends naar bron. Hierbij dient 2014 als referentiejaar ten opzichte van het einddoel en de invloed van omzetsijgingen (groei) op de CO₂-prestaties. Dit document bevat de CO₂-emissie in ton CO₂ weergegeven voor de 2e helft 2015 per scope/energiestroom.

www.toekomstgroep.nl

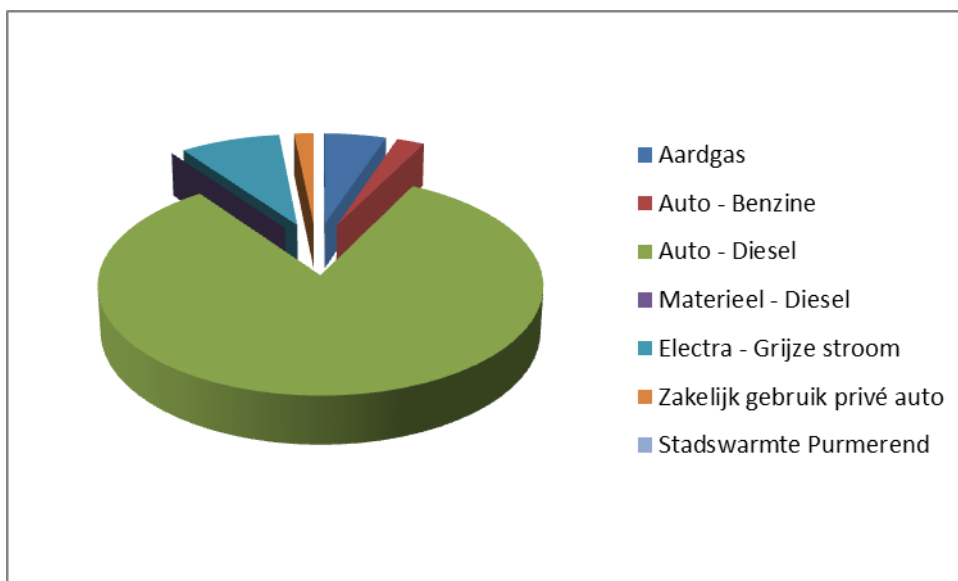


Totalen 2015

1 ^e helft 2015	574,9	Ton CO ₂
2 ^e helft 2015	624,9	Ton CO ₂
1^e helft 2016	538,65	Ton CO₂

**Zie onze website voor de CO₂-emissiefootprints van 2015.*

CO₂-emissiefootprint 1^e helft 2016





Scope 1 (directe emissie)	CO2-emissie factor		1e helft 2016			
	Rekenfactor	Eenheid (WTW)	Hoeveelheid	Eenheid	CO2-emissie (ton)	CO2-emissie (%)
Stationaire verbrandingsapparatuur						
Aardgas	1,884	kgCO ₂ /Nm ³	14.781	Nm ³	27,8	5,7
Gebruik eigen wagenpark						
Auto - Benzine	2,740	kgCO ₂ /liter	4.568	liter	12,5	2,6
Auto - Diesel	3,230	kgCO ₂ /liter	137.680	liter	444,7	91,7
Materieel (diesel)						
Materieel - Diesel	3,230	kgCO ₂ /liter		liter	0,0	0,0
TOTAAL					485,1	100,0

Scope 2 (indirecte emissie)	CO2-emissie factor		1e helft 2016			
	Rekenfactor	Eenheid (WTW)	Hoeveelheid	Eenheid	CO2-emissie (ton)	CO2-emissie (%)
Elektriciteit						
Electra - Grijs stroom	0,526	kg CO ₂ /kWh	85.194	kWh	44,81	84
Prive auto's voor zakelijk verkeer						
Zakelijk gebruik privé auto	0,22	kg CO ₂ /voertuigkm	39.863,00	Km	8,77	16
Stadsverwarming						
Stadswarmte Purmerend	0,20	kg CO ₂ /Gigajoule	0	Gigajoule	0,000	0,000
TOTAAL					53,582	100