

# CO<sub>2</sub> Prestatieladder Voortgangsrapportage 2017 1<sup>e</sup> half jaar



Naam opdrachtgever: Raedthuys Holding B.V.  
Adres: Hengelsestraat 569  
Plaats: Enschede

Uitgevoerd door: Zienergie BV  
Adres: Dokter Stolteweg 2  
Plaats: Zwolle  
Telefoon: 038 – 85 313 95  
e-mail: info@zienergie.nl

Datum rapportage: 25 augustus 2017  
Adviseur: Janjoris van Diepen  
e-mail: j.vandiepen@zienergie.nl



# 1. Inleiding

## 1.1 Over dit rapport

Deze rapportage geeft informatie over de CO<sub>2</sub> footprint over het eerste half jaar van 2017 en de voortgang op de doelstellingen om CO<sub>2</sub> emissies te verminderen.

Deze rapportage is opgesteld onder verantwoordelijkheid van Jos Hofste, Financieel Manager van Raedthuys Groep.

## 1.2 Over Raedthuys Holding B.V.

Raedthuys ontwikkelt sinds 1995 met succes windenergieprojecten. Vanaf het moment dat de eerste turbines een plaats kregen in het landschap is de onderneming sterk gegroeid. Zo heeft het bedrijf sinds haar oprichting veel expertise opgebouwd op het gebied van planvorming, vergunning trajecten en projectontwikkeling. Inmiddels is Raedthuys uitgegroeid tot een onderneming die de kracht van alle specialismen bundelt: van ontwikkeling, financiering, verzekering, bouw en beheer van duurzame energieprojecten tot de levering van duurzame energie.

Daarnaast biedt Raedthuys de mogelijkheid om duurzaam te investeren en te beleggen in door haar geïnitieerde duurzame energieprojecten. Dit voor zowel de particuliere als de zakelijke markt.

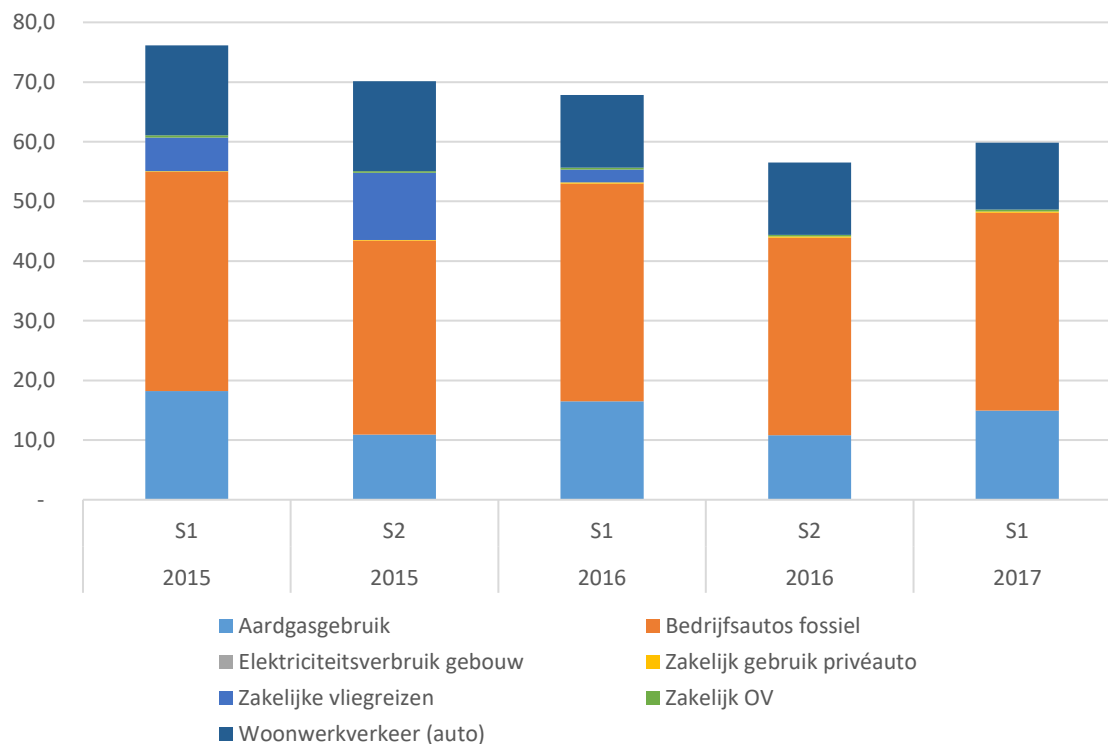
In al onze activiteiten streven we naar een goede balans tussen maatschappelijke belangen, het milieu en een gezonde winst: de zogenaamde Triple P van people, planet en profit. Daarmee willen we een bijdrage leveren aan de vierde P; prosperity, ofwel welvaart voor eenieder.

## 2. CO<sub>2</sub> footprint scope 1 en 2

Onderstaand is een overzicht gegeven van de CO<sub>2</sub> uitstoot van de bedrijfsactiviteiten van Raedthuys Groep over het eerste half jaar van 2017 ten opzichte van 2015 (referentiejaar). Het betreft de CO<sub>2</sub> uitstoot van scope 1 en 2 van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Daarnaast is ook het woonwerk verkeer uit scope 3 in kaart gebracht.

Onderdeel	Scope	2015 S1	2015 S2	2016 S1	2016 S2	2017 S1
Aardgasgebruik	1	18,2	10,9	16,5	10,8	14,9
Bedrijfsauto's fossiel	1	36,8	32,5	36,4	33,1	33,1
Bedrijfsauto's elektriciteit	2	1,1	0,9	0,5	0,5	0,5
Elektriciteitsverbruik gebouw	2	-	-	-	-	-
Zakelijk gebruik privéauto	2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Zakelijke vliegreizen	2	5,6	11,2	2,2	-	-
Zakelijk OV	2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Woonwerkverkeer (auto)	3	15,1	15,1	12,2	12,1	11,2
<b>Totaal</b>		<b>77,3</b>	<b>71,0</b>	<b>68,4</b>	<b>57,0</b>	<b>60,4</b>

Tabel 1: CO<sub>2</sub> emissies Raedthuys Groep 1<sup>e</sup> half jaar 2017 ten opzichte van referentiejaar 2015



Figuur 1: Voortgang CO<sub>2</sub> emissies Raedthuys Groep per half jaar vanaf 2015

## 2.1 Voortgang CO<sub>2</sub> reductie & actieplan

De doelen die Raedthuys heeft geformuleerd zijn als volgt:

Scope	Onderwerp	Indicator	2015 (ref)	2016	2017	2018
Scope 1	Zakelijk verkeer	ton CO <sub>2</sub> / fte	1,90	-5%	-10%	-15%
Scope 1	Verwarming	ton CO <sub>2</sub> / fte	0,67	-3,3%	-5%	-15%
Scope 2	Elektraverbruik	ton CO <sub>2</sub> / fte	0	0	0	0

Tabel 2: CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen per jaar

### Voortgang

De emissie per medewerker is in 2016 ook gedaald ten opzichte van 2015. Ook op alle verschillende prestatie indicatoren is een reductie te zien.

Prestatie indicatoren	eenheid	2015	2016	%
CO <sub>2</sub> uitstoot per medewerker	ton CO <sub>2</sub> / fte	3,26	2,77	-15,0%
CO <sub>2</sub> uitstoot per opgewekte MWh	kg CO <sub>2</sub> / MWh	0,81	0,55	-31,9%
Elektriciteitsverbruik totaal per medewerker	kWh / fte	2.733	2.417	-11,6%
Elektriciteitsverbruik gebouw per medewerker	kWh / fte	1.807	1.092	-39,5%
Elektriciteitsverbruik gebouw per m <sup>2</sup>	kWh / m <sup>2</sup>	59,1	36,9	-37,5%
Gasverbruik per m <sup>2</sup> vloeroppervlak	m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	11,5	10,8	-6,1%
CO <sub>2</sub> uitstoot gebouw	ton CO <sub>2</sub> / fte	0,67	0,64	-3,3%
CO <sub>2</sub> uitstoot zakelijk verkeer (vlieg/trein/auto)	ton CO <sub>2</sub> / fte	1,90	1,63	-14,4%
Woonwerk verkeer	ton CO <sub>2</sub> / fte	0,69	0,54	-22,1%

Het elektraverbruik (en ook gasverbruik) van het gebouw is in 2016 teruggelopen, vooral doordat een vestiging medio 2016 in het noorden van het land is gesloten. Het totale elektraverbruik per medewerkers is minder gedaald aangezien steeds meer gebruik wordt gemaakt van elektrische auto's.

CO<sub>2</sub> emissies van zakelijk verkeer zijn ook verder gereduceerd door de vervanging van brandstofauto's door hybride en full-electric. In 2016 is voor het eerst alleen in full electric of hybride leaseauto's gereden.

Ook in het eerste half jaar van 2017 zijn de emissies gedaald ten opzichte van het eerste half jaar van 2016. De daling van CO<sub>2</sub> emissies van het wagenpark is wel gestagneerd ten opzichte van het tweede semester van 2017. Er zijn het afgelopen half jaar ook geen nieuwe volledig elektrische leaseauto's in gebruik genomen ter vervanging van hybride.

### Energieverbruik gebouw

1 september 2016 is een nieuw pand aangekocht. De verhuizing staat gepland voor Q1 van 2018. Raedthuys wil investeringen gaan doen in het nieuwe pand om de CO<sub>2</sub> emissies van het gebouw verder te reduceren. Van het nieuwe pand is inmiddels het energielabel vastgesteld en is een onderzoek gedaan naar energiebesparende maatregelen. Het pand is niet aangesloten op het gasnet maar op stadsverwarming. Dus de CO<sub>2</sub> emissies te gevolge van verwarming zullen vanaf 2018 zeker dalen.