

CO₂ Prestatieladder

Voortgangs rapportage 2016 1^e half jaar



Naam opdrachtgever: Raedthuys Holding B.V.
Adres: Hengelosestraat 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: 16 september 2016
Adviseur: Janjoris van Diepen
e-mail: j.vandiepen@zienergie.nl



Inhoud

1.	Inleiding	3
1.1	Over dit rapport	3
1.2	Over Raedthuys Holding B.V.	3
2.	CO ₂ footprint scope 1 en 2	4
2.1	Voortgang CO ₂ reductie & actieplan	4
3.	CO ₂ footprint scope 3	6
3.1	Doelstelling en plan van aanpak	7

1. Inleiding

1.1 Over dit rapport

Deze rapportage geeft informatie over de CO₂ footprint over het eerste half jaar van 2016 en de voortgang op de doelstellingen om CO₂ 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.

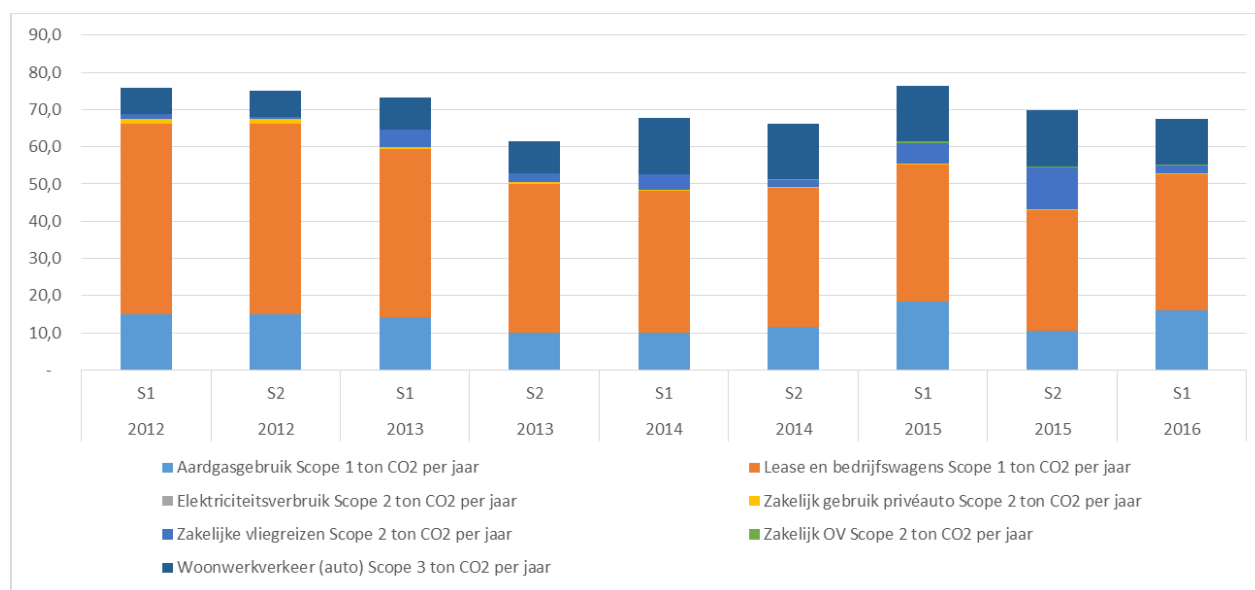
In al onze activiteiten streven we naar een goede balans tussen maatschappelijke belangen, het milieu en een gezonde winst: de zogenaamde Triple P van people, planet en profit. Daarmee willen we een bijdrage leveren aan de vierde P; prosperity, ofwel welvaart voor eenieder.

2. CO₂ footprint scope 1 en 2

Onderstaand is een overzicht gegeven van de CO₂ uitstoot van de bedrijfsactiviteiten van Raedthuys Groep over het eerste half jaar van 2016 ten opzichte van 2015 (referentiejaar) en ook voorgaande jaren. Het betreft de CO₂ uitstoot van scope 1 en 2 van de CO₂ Prestatieladder. Daarnaast is ook het woonwerk verkeer uit scope 3 in kaart gebracht.

Onderdeel	Scope CO		2012	2013	2014	2015	2016
			S1	S1	S1	S1	S1
Aardgasgebruik	Scope 1	ton CO ₂ per jaar	15,1	14,3	10,0	18,5	16,2
Lease en bedrijfswagens	Scope 1	ton CO ₂ per jaar	51,2	45,2	38,2	36,8	36,4
Elektriciteitsverbruik	Scope 2	ton CO ₂ per jaar	-	-	-	-	-
Zakelijk gebruik privéauto	Scope 2	ton CO ₂ per jaar	1,1	0,6	0,3	0,1	0,2
Zakelijke vliegereizen	Scope 2	ton CO ₂ per jaar	1,5	4,7	4,0	5,6	2,2
Zakelijk OV	Scope 2	ton CO ₂ per jaar	-	-	0,0	0,4	0,3
Woonwerkverkeer (auto)	Scope 3	ton CO ₂ per jaar	6,8	8,6	15,0	15,1	12,2
Totaal			75,7	73,3	67,6	76,5	67,5

Tabel 1: CO₂ emissies Raedthuys Groep 1^e half jaar 2016 ten opzichte van referentiejaar 2013



Figuur 1: Voortgang CO₂ emissies Raedthuys Groep per half jaar vanaf 2012

2.1 Voortgang CO₂ 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 ₂ / fte	1,86	-5%	-10%	-15%
Scope 1	Gasverbruik	m ³ / m ²	11,5	Inventarisatie nieuwe pand		
Scope 2	Elektriciteit	kWh/fte	2089	Inventarisatie nieuwe pand		

Tabel 2: CO₂ reductiedoelstellingen per jaar

Voor de emissie van zakelijk verkeer per medewerker wordt in 2016 ook een daling verwacht aangezien de CO₂ emissie de eerste helft van 2016 ongeveer gelijk is gebleven en het aantal medewerkers licht toeneemt.

De emissie per medewerker is de afgelopen jaren ook al sterk gedaald.

Prestatie indicatoren	eenheid	2012	2013	2014	2015
CO ₂ uitstoot per medewerker	ton CO ₂ / fte	6,04	4,78	3,24	3,21
CO ₂ uitstoot per opgewekte MWh	kg CO ₂ / MWh	1,25	0,99	1,00	0,80
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh / fte	3690	3303	2248	2089
Gasverbruik per m ² vloeroppervlak	m ³ / m ²	17,80	14,35	10,31	11,5
Zakelijk verkeer (vlieg/trein/auto)	ton CO ₂ / fte	3,28	2,94	2,00	1,86
Woonwerk verkeer	ton CO ₂ / fte	0,55	0,62	0,74	0,69

Van het nieuwe pand dat 1 september is aangekocht is inmiddels het energielabel vastgesteld en is een onderzoek gedaan naar energiebesparende maatregelen. De verhuizing staat voor 2017 gepland. Er moet nog een besluit worden genomen over de energiebesparende maatregelen die genomen worden.

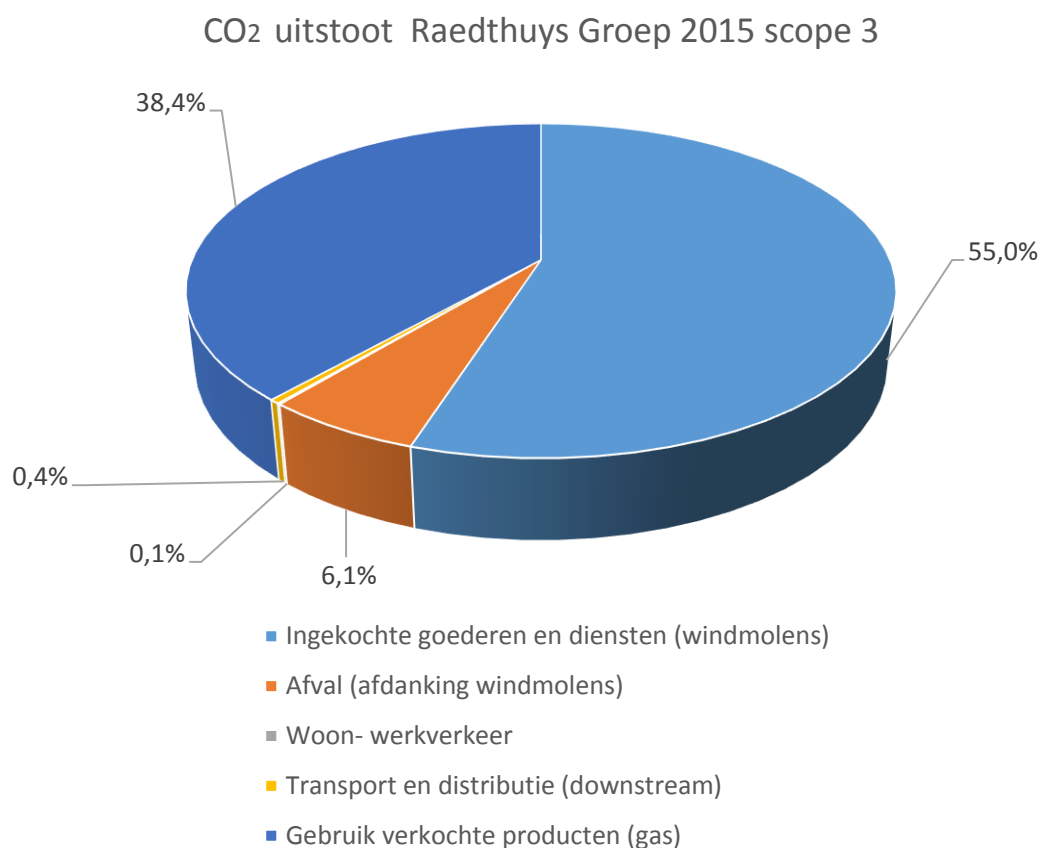
3. CO₂ footprint scope 3

Naast de CO₂ uitstoot van de eigen bedrijfsactiviteiten (scope 1 en 2) vinden er in de keten CO₂ emissies plaats waar Raedthuys indirect invloed op heeft. Dit betreft CO₂ emissies bij leveranciers, door materiaalgebruik, transport, gebruik van de verkochte energie, enz. Onderstaand is een overzicht gegeven van de CO₂ emissies van Raedthuys in scope 3.

CO ₂ emissies in de keten 2015	Ton CO ₂	%
Ingekochte goederen en diensten (windmolens)	13.954	55,0%
Afval (afdanking windmolens)	1.550	6,1%
Woon- werkverkeer	29	0,1%
Transport en distributie (downstream)	98	0,4%
Gebruik verkochte producten (gas)	9.752	38,4%
Totaal	25.383	100%

Tabel 2: CO₂ emissies Raedthuys Groep scope 3

Zoals uit de tabel en onderstaande figuur blijkt, is de CO₂ uitstoot van de winning en gebruik van grondstoffen in de keten de grootste bron van CO₂ uitstoot, gevolgd door het gebruik van het verkochte gas.



Figuur 1: CO₂ emissies Raedthuys Groep scope 3

3.1 Doelstelling en plan van aanpak

Aan de hand van de uitgevoerde ketenanalyses, blijkt dat de meeste kansen voor CO₂ reductie in de keten ligt bij de bouw van duurzame energieparken. Daarom wil Raedthuys duurzame inkoopcriteria opstellen om de duurzaamheidsprestatie van haar leverancier mee te wegen in de keuze bij een nieuwe aanbesteding van windparken.

Hier is bij projecten zoals Windpark Nieuw-Prinsenland al ervaring mee opgedaan. Duurzaamheidscriteria die kunnen worden meegewogen zijn:

- Gebruik van groene stroom uit Nederland door leverancier
- Energieverbruik/CO₂ emissie van materialen
- Energieverbruik/CO₂ emissie bij de bouw
- Energieverbruik/CO₂ emissie bij het gebruik

Het duurzaam inkoop beleid zal in de loop van 2016 verder geconcretiseerd worden.