

datum: Rotterdam, 30 juli 2021
Interne audit: IA21-15

betreft: CO₂-Footprint 2021 - Ecoloss Beheer BV [conform Handboek versie 3.1]
 1^e half jaar 2021

CO₂-Footprint 1^e half jaar 2021

CO ₂ Scope 1	Thema	Hoeveelheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Propanaan	Brandstof & warmte	7.086,00 liter	1,727 kg CO ₂ / liter	12,24 ton CO ₂
Aardgas voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	562,00 m ³	1,884 kg CO ₂ / m ³	1,06 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	2.389,48 liter	2,784 kg CO ₂ / liter	6,65 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.736,82 liter	3,262 kg CO ₂ / liter	5,67 ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	17,81 liter	2,784 kg CO ₂ / liter	0,05 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,00 liter	3,032 kg CO ₂ / liter	0,00 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	284,65 liter	3,262 kg CO ₂ / liter	0,93 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	17.042,48 liter	3,262 kg CO ₂ / liter	55,59 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	5.691,92 liter	3,262 kg CO ₂ / liter	18,57 ton CO ₂
Subtotaal				100,75 ton CO₂

CO ₂ Scope 2	Thema	Hoeveelheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	2.060,00 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	1,15 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	10.872,00 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	6,04 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	12.932,00 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-7,19 ton CO ₂
Subtotaal				0,00 ton CO₂

CO ₂ Scope 3	Thema	Hoeveelheid	CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	5.603,00 km	0,195 kg CO ₂ / km	1,09 ton CO ₂
Subtotaal				1,09 ton CO₂

Scope

CO ₂ Scope 1	100,75 ton CO ₂
CO ₂ Scope 2	0,00 ton CO ₂
CO ₂ Scope 3	1,09 ton CO ₂
totaal 101,85 ton CO₂	

Opmerking

Net als het jaar 2020 verliep ook het eerste halfjaar van 2021 als gevolg van de COVID-19 maatregelen grillig en nog meer onvoorspelbaar als normaal al het geval is. Er is sprake van zeer drukke en zeer rustige maanden, waardoor sprake is van een sterk fluctuerend werkaanbod.

Kwantitatieve doelstelling 2021 ten opzichte van 2020

De CO₂-uitstoot over 2020 was bijna 202 ton. Over het eerste halfjaar van 2021 was dit ca. 102 ton. Als de CO₂-uitstoot over het tweede halfjaar overeenkomstig is als het eerste halfjaar, wordt de totale CO₂-uitstoot in 2021 geschat op 204 ton. In absolute getallen is dit een stijging in van circa 2 ton CO₂, waar er een jaarreductiedoel gesteld was van circa 3 ton CO₂. Voor toelichting zie volgende pagina.

Door een omzetsijging over de eerste helft van 2021, ten opzichte van 2020, is er echter sprake van een daling circa 16% van de uitstoot, gerekend in ton CO₂/ton €. (4,85 ton CO₂/ton € in 1^e helft 2021 t.o.v. 5,76 ton CO₂/ton € in 2020).

Hiermee zou de lange termijndoelstelling in 1 jaar behaald worden. Echter doordat er bovengemiddeld veel grote(re) projecten waren in de 1^e helft van 2021 is het niet aannemelijk dat de 2^e helft van 2021 een gelijke trend zal houden en dat deze mate van reductie over het hele jaar 2021 vastgehouden kan worden. Er is nu echter te weinig data voor handen om verdere gefundeerde uitspraken te doen, maar gesteld mag worden dat er sprake is van een mooi resultaat en rendement.



Reductiedoelstellingen en resultaten per scope

Ecoloss Beheer B.V. heeft zichzelf, zoals opgenomen in het Energie Management Actieplan t.b.v. 2021 tot doel gesteld 15% CO₂-uitstoot te besparen in 2030 ten opzichte van het basisjaar 2020, gerelateerd aan de omzet. In het Energiemanagement Actieplan zijn op scopeniveau detaildoelstellingen gesteld.

In onderstaand overzicht zijn de resultaten van het 1^e halfjaar en de jaarprognose van 2021 afgezet tegen 2020. De behaalde en geprognoseerde resultaten van 2021 worden hierin getoetst aan de gestelde jaardoelen per onderdeel, waarbij uitspraken worden gedaan of doelen al dan niet gehaald worden.

CO ₂ Scope 1	Thema	halfjaar		jaarprognose	verschil 2021-2020		jaardoel	
		2020	2021	2021	ton	%	ton	resultaat
Propaan	Brandstof & warmte	19,01	12,24	24,48 ton CO ₂	5,47	29%	-0,19	reductiedoel niet behaald
Aardgas voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	1,63	1,06	2,12 ton CO ₂	0,49	30%	-0,02	reductiedoel niet behaald
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	14,55	6,65	13,30 ton CO ₂	-1,25	-9%	-0,22	reductiedoel behaald
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	9,71	5,67	11,33 ton CO ₂	1,62	17%	-0,19	reductiedoel niet behaald
Benzine	Mobiele werktuigen	0,11	0,05	0,10 ton CO ₂	-0,01	-12%	nvt	geen doel, wel reductie
Schone benzine	Mobiele werktuigen	0,06	0,00	0,00 ton CO ₂	-0,06	-100%	nvt	geen doel, wel reductie
Diesel	Mobiele werktuigen	0,88	0,93	1,86 ton CO ₂	0,97	110%	nvt	geen doel, geen reductie
Bestelwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	109,39	55,59	111,19 ton CO ₂	1,80	2%	-1,64	reductiedoel niet behaald
Vrachtwagen Euro V (in liters) diesel	Goederenvervoer	45,23	18,57	37,13 ton CO ₂	-8,09	-18%	-0,68	reductiedoel behaald
totaal		200,58	100,75	201,51 ton CO₂	0,93		-2,94	reductiedoel niet behaald
CO ₂ Scope 2	Thema	2020	2021	2021	ton	%	ton	resultaat
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	3,43	1,15	2,29 ton CO ₂	-1,14	-33%	nvt	nvt
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	14,67	6,04	12,09 ton CO ₂	-2,58	-18%	nvt	nvt
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	-18,09	-7,19	-14,38 ton CO ₂	3,71	-21%	nvt	nvt
totaal		0,00	0,00	0,00 ton CO₂	0,00		0,00	nvt
CO ₂ Scope 3	Thema	2020	2021	2021	ton	%	ton	resultaat
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	1,18	1,09	2,19 ton CO ₂	1,01	86%	-0,09	reductiedoel niet behaald
totaal		1,18	1,09	2,19 ton CO₂	1,01		-0,09	reductiedoel niet behaald
Scope	2020	2021	2021	ton	%	ton	resultaat	
CO ₂ Scope 1	200,58	100,75	201,51 ton CO ₂	0,93	0,5%	-2,94	reductiedoel niet behaald	
CO ₂ Scope 2	0,00	0,00	0,00 ton CO ₂	0,00	0%	nvt	nvt	
CO ₂ Scope 3	1,18	1,09	2,19 ton CO ₂	1,01	86%	-0,09	reductiedoel niet behaald	
totaal	201,75	101,85	203,69 ton CO₂	1,94	1,0%	-3,03	reductiedoel niet behaald	

Bovenstaande waarden betreffen absolute getallen en zijn voor verdere interpretatie onderhevig aan het verschil in omzet in 2021 ten opzichte van 2020.

Ketenanalyse

De doelstelling die Ecoloss Beheer B.V. in de geselecteerde keten wil bereiken is gelijk gesteld aan die van de hoofddoelstelling, te weten 15% reductie in 2030 ten opzichte van het basisjaar 2020. De inzet van de ketenpartner over het eerste halfjaar van 2021 ten opzichte van het jaar 2020 is in onderstaande tabel in beeld gebracht. Hierbij dient opgemerkt te worden dat in 2020 circa 70% van de uitstoot toe te schrijven was aan de tweede helft van het jaar. Mogelijk geven de waarden nu dus een vertekend beeld.

Als we de eerste helft van 2021, ten opzichte van 2020 vergelijken is er sprake van een daling circa 39%, gerekend in ton CO₂/ton €. (1,24 ton CO₂/ton € in 1^e helft 2021 t.o.v. 2,05 ton CO₂/ton € in 2020).

Hiermee zou de lange termijn doelstelling in 1 jaar ruimschoots behaald worden. Er is nu echter te weinig data voor handen om verdere gefundeerde uitspraken te doen, maar gesteld mag worden dat er sprake is van een mooi resultaat en rendement.

	halfjaar	
	2020	2021
km/jaar	5.380	1.320
conversie factor	0,298	0,298
kg CO ₂ /jaar	1.603	393
ton CO ₂ /jaar	1,60	0,39
ton CO₂/ton € omzet	2,05	1,24
		-39%

