

Nieuwsbrief CO₂ Prestatieladder niveau 3 – April 2021

Uitstoot 1^e halfjaar 2020

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	17.485 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	32,9 ton CO ₂
Propana voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	118 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	0,205 ton CO ₂
Koudemiddel - R410a	Emissies	0,500 kg	2.088 kg CO ₂ / kg	1,04 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.240 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	11,8 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	15.718 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	51,3 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.303 liter	2,79 kg CO ₂ / liter	3,63 ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	29.651 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	96,7 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	3.707 liter	0,345 kg CO ₂ / liter	1,28 ton CO ₂
GTL	Mobiele werktuigen	2.019 liter	3,10 kg CO ₂ / liter	6,26 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix) - Hydraulische graafmachines	Overige CO ₂ -bronnen	23.410 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	76,3 ton CO ₂
HVO bio Diesel uit afvalolie - Hydraulische graafmachines	Overige CO ₂ -bronnen	5.853 liter	0,345 kg CO ₂ / liter	2,02 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>283 ton CO₂</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	32.888 kwh	0,556 kg CO ₂ / kwh	18,3 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	34.405 kwh	-0,556 kg CO ₂ / kwh	-19,1 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	8.695 km	0,195 kg CO ₂ / km	1,70 ton CO ₂
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	17.412 personen km	0,297 kg CO ₂ / personen km	5,17 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>6,02 ton CO₂</i>
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>			CO₂-uitstoot	290 ton CO₂

Doelstelling

De doelstelling is een reductie van 5 % in 2021 t.o.v. het basisjaar 2017.

Op dit moment wordt aan deze doelstelling reeds ruim voldaan, maar we beseffen ons dat de mate van CO₂ reductie elk jaar sterk afhankelijk is van het soort werk en inhuur materieel bij onderaannemers.

De maatregelen van 2020 om de doelstellingen te realiseren

- Toepassen al het materieel met Blauwe Diesel 20
- Bewustwording (middels toolboxmeetings, werkplekinspecties en vergaderingen)

Mogelijke reductiemaatregelen voor in de toekomst

- Nieuwbouw Kantoor/werkplaats met toe te passen zonnepanelen warmte pompen en LED verlichting
- Toepassen Blauwe Diesel voor het wagenpark
- Aanschaf elektrisch materieel
-

Individuele bijdrage

We willen jullie ook vragen om een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO₂ uitstoot van ons bedrijf.

Een aantal mogelijkheden zijn:



- Pleeg onderhoud aan het materieel.
- Probeer zoveel mogelijk te carpoolen (m.u.v. de corona periode)
- Maandelijks je bandenspanning controleren (meter is aanwezig bij de TD).
- Zet motoren uit als je materieel niet gebruikt.

Ideeën, Suggesties? Laat het ons weten!

Nieuwe ideeën voor efficiënte en duurzame werkwijzen en mogelijke energiebesparingen zijn van harte welkom. Ideeën, voorstellen en suggesties kunnen doorgegeven worden aan Ingrid Bakkers (010-5922888 of ibakkers@kroes.org).