

# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief

23-09-2020



Onderstaande de uitstoot voor het eerste half jaar van 2020.  
Overzicht Kroes Aannemingsbedrijf per scope en bedrijfs onderdeel.

<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	17.485 m <sup>3</sup>	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	32,9 ton CO <sub>2</sub>
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	118 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,205 ton CO <sub>2</sub>
Koudemiddel - R410a	Emissies	0,500 kg	2,088 kg CO <sub>2</sub> / kg	1,04 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	4.240 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	11,8 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	1.241 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	4,05 ton CO <sub>2</sub>
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	15.718 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	51,3 ton CO <sub>2</sub>
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.303 liter	2,79 kg CO <sub>2</sub> / liter	3,63 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	29.651 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	96,7 ton CO <sub>2</sub>
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	3.706 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	1,28 ton CO <sub>2</sub>
GTL	Mobiele werktuigen	2.019 liter	3,10 kg CO <sub>2</sub> / liter	6,26 ton CO <sub>2</sub>
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	8.387 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	27,4 ton CO <sub>2</sub>
Diesel - Hydraulische graafmachines	Overige CO <sub>2</sub> -bronnen	23.410 liter	3,31 kg CO <sub>2</sub> / liter	77,5 ton CO <sub>2</sub>
Bio Diesel (HVO) - Hydraulische graafmachines	Overige CO <sub>2</sub> -bronnen	5.853 liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> / liter	2,02 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<i>316 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	32.888 kwh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kwh	18,3 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	34.405 kwh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kwh	-19,1 ton CO <sub>2</sub>
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	8.695 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	1,70 ton CO <sub>2</sub>
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	17.412 personen km	0,297 kg CO <sub>2</sub> / personen km	5,17 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<i>6,02 ton CO<sub>2</sub></i>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>322 ton CO<sub>2</sub></b>

## 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 CO<sub>2</sub> 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 Blauwe diesel 20 voor al het materieel
- 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 CO<sub>2</sub> uitstoot van ons bedrijf.

# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief

23-09-2020



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](mailto:ibakkers@kroes.org)).