

CO₂ nieuwsbrief

14-04-2020



De totale CO₂ uitstoot voor 2019 is bekend, 762 ton!
Overzicht Kroes Aannemingsbedrijf per scope en bedrijfs onderdeel.

CO₂ scope 1

Emissies	Kantoor/werkplaats	Koudemiddel - R410a, airco units	2,09 ton CO ₂
Emissies	Kantoor/werkplaats	Menggas Argon/CO ₂ 85/15%, lasgas	0,00266 ton CO ₂
Brandstof & warmte	Kantoor/werkplaats	Aardgas voor verwarming, westgaag 42, 44	69,8 ton CO ₂
Brandstof & warmte	Projectlocaties	Propaan voor verwarming projectlocaties	0,409 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	Diesel - Hydraulische graafmachines	200 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	Bio Diesel (HVO) - Hydraulische graafmachines	2,36 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	Diesel - overig materieel	244 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	Bio-diesel (HVO) uit afvalolie/vet - overig materieel	2,65 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	Schone benzine-materieel	5,92 ton CO ₂
Mobiele werktuigen	Projectlocaties	GTL - Materieel	19,0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Mobiliteit	Personenwagen (in liters) benzine	33,0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Mobiliteit	Personenwagen (in liters) diesel	17,1 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Mobiliteit	Bestelwagen (in liters) diesel	114,0 ton CO ₂
Goederenvervoer	Mobiliteit	Vrachtwagen (in liters) diesel	47,1 ton CO ₂
			<hr/>
			758 ton CO ₂

CO₂ scope 2

Elektriciteit	Kantoor/werkplaats	Ingekochte elektriciteit	41,3 ton CO ₂
Elektriciteit	Kantoor/werkplaats	Waarvan groene stroom uit windkracht	-41,3 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Mobiliteit	Gedeclareerde km privé auto's	2,93 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Mobiliteit	Vliegtuig regionaal (<700 km)	1,99 ton CO ₂
			<hr/>
			4,92 ton CO ₂

Totaal

762 ton CO₂

In 2017 (ons nieuwe basisjaar) hadden we een CO₂ uitstoot van 726 ton.
De omzet laat een stijging zien van 31% t.o.v. 2017. Als we deze CO₂ uitstoot relateren aan de omzet geeft 2019 een daling van 20 % t.o.v. het basisjaar 2017.

Jaartal	Gerelateerd aan de omzet	Percentage reductie t.o.v. het basisjaar 2017
2017	42 ton CO ₂ /miljoen	
2018	29 ton CO ₂ /miljoen	- 31 %
2019	34 ton CO ₂ /miljoen	- 20 %

Het bedrijfs onderdeel Kantoor/werkplaats laat een stijging zien. Dat wordt veroorzaakt door een stijging in het gebruik van aardgas. Er is een extra ketel toegevoegd op de locatie Westgaag 42^E (opslag kas) in 2018 en Westgaag 44B is in gebruik genomen door werkvoorbereiding/calculatie.

Ten opzichte van het basisjaar 2017 geeft kantoor/werkplaats een stijging van 60 %.

CO₂ nieuwsbrief

14-04-2020

De mobiliteitsemissies van ons wagenpark zijn met ruime 17 % gestegen ten opzichte van 2017. Het benzinegebruik was in 2017 best laag (een kleine 5000 liter) maar is nu in 2019 een 12000 liter. Er zijn flink meer geregistreerde kilometers gereden dan in het basisjaar 2017. Ook hebben we meer benzineauto's rondrijden voor ons kantoorpersoneel. Het dieselverbruik voor het

wagenpark is redelijk gelijk gebleven.

Ten opzichte van het basisjaar 2017 geeft de mobiliteit een stijging van 17%.

De emissie van de projectlocaties voor 2019 is met 5 % gedaald t.o.v. het basisjaar. We hebben in 2019, net als in 2017, veel materieel ingehuurd bij derden waarbij er ook gebruik werd gemaakt van de brandstof van Kroes. De daling van onze grootste emissie is een goed teken zeker ook als je weet dat er meer omzet gerealiseerd is.

Ten opzichte van het basisjaar 2017 geven de projectlocaties een daling van 5 %.

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 2019 om de doelstellingen te realiseren

- Start met gebruik Blauwe Diesel 20 voor het materieel
- Aanschaf nieuwe aanhanger
- Cursus E-learning "Het nieuwe Rijden"
- 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
- Heel 2020 de Blauwe Diesel 20 toepassen voor al het materieel
- Toepassen Blauwe Diesel voor het wagenpark

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).