

Nieuwsbrief CO₂ Prestatieladder niveau 5 + uitstoot 2020

Begin 2021 is Kroes Aannemingsbedrijf gestart met het behalen van CO₂ Prestatieladder niveau 5, het hoogste niveau! Maar hiervoor wordt ook meer van ons verwacht.

In de voorgaande jaren is uitgelegd wat CO₂ uitstoot is en hoeveel jullie bedrijf daadwerkelijk uitstoot per jaar. Maar voor hogere niveaus moeten we ook kijken naar de uitstoot van andere bedrijven die werkzaamheden voor ons uitvoeren. Denk hierbij aan die van leveranciers, onderaannemers, afvalwerkers e.d.

Er is een analyse gemaakt om te zien met welke bedrijven wordt samengewerkt en waar de beste mogelijkheden liggen om samen minder CO₂ uit te stoten. Er bleek dat er veel mogelijkheden om brandstofverbruik bij derden en met name bij onderaannemers en inhuur materieel te reduceren. Projectmatig kijken we actief welke maatregelen we kunnen nemen om samen minder CO₂ uitstoot te produceren. Voorbeelden van maatregelen zijn: inzetten elektrisch of zuiniger materieel door onderaannemers, voorkomen onnodig rijden door onderaannemers te zoeken in de regio. Samen met deze partijen worden afspraken gemaakt over de projecten.

Daarnaast worden er tijdens de calculatie en werkvoorbereidingsfase gekeken of het werk slimmer en efficiënter kan worden uitgevoerd. Denk hierbij aan het dichterbij halen van een depot, minder transportbewegingen door materieel op het werk laten e.d.

We willen jullie ook vragen altijd mee te denken of er nog betere en zuinigere mogelijkheden zijn om een werk uit te voeren. Bespreek dit met je leidinggevende op het werk of neem contact op met Ingrid Bakkers (KAM-coördinator) of de directie.

We hopen komend jaar jullie de resultaten te laten zien en ook voorbeelden te noemen die al uitgevoerd zijn.

Uitstoot 2020

Kroes Aannemingsbedrijf B.V. 2020									
	Thema				CO ₂ -parameter		CO ₂ -equivalent		%
CO₂ Scope 1									
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	Kantoor/werkplaats	34.969	m ³	1,88	kg CO ₂ / m ³	65,9 ton CO ₂	12,77	
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	Projectlocaties	158	liter	1,73	kg CO ₂ / liter	0,273 ton CO ₂	0,06	
Koudemiddel - R410a	Emissies	Kantoor/werkplaats	1,00	kg	2.088	kg CO ₂ / kg	2,09 ton CO ₂	0,42	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	Mobiliteit	8.205	liter	2,78	kg CO ₂ / liter	22,8 ton CO ₂	4,42	
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	Mobiliteit	1.278	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	4,17 ton CO ₂	0,82	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	Mobiliteit	29.413	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	95,9 ton CO ₂	18,58	
Schone benzine	Mobiele werktuigen	Projectlocaties	1.390	liter	2,79	kg CO ₂ / liter	3,88 ton CO ₂	0,75	
Diesel	Mobiele werktuigen	Projectlocaties	29.651	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	96,7 ton CO ₂	18,74	
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	Projectlocaties	7.413	liter	0,345	kg CO ₂ / liter	2,56 ton CO ₂	0,5	
GTL	Mobiele werktuigen	Projectlocaties	2.019	liter	3,10	kg CO ₂ / liter	6,26 ton CO ₂	1,21	
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	Projectlocaties	15.265	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	49,8 ton CO ₂	9,65	
Diesel - Hydraulische graafmachines	Overige CO ₂ -bronnen	Projectlocaties	46.819	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	153 ton CO ₂	29,65	
Bio Diesel (HVO) - Hydraulische graafmachines	Overige CO ₂ -bronnen	Projectlocaties	11.705	liter	0,345	kg CO ₂ / liter	4,04 ton CO ₂	0,78	
						Subtotaal	507 ton CO ₂		
CO₂ Scope 2 en Business travel									
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	Kantoor/werkplaats	68.809	kWh	0,556	kg CO ₂ / kWh	38,3 ton CO ₂	-	
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	Kantoor/werkplaats	68.809	kWh	-0,556	kg CO ₂ / kWh	-38,3 ton CO ₂	-	
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	Mobiliteit	17.226	km	0,195	kg CO ₂ / km	3,36 ton CO ₂	0,65	
Vliegtuig regionaal (<700 km)	Zakelijk verkeer	Mobiliteit	17.412	personen km	0,297	kg CO ₂ / personen km	5,17 ton CO ₂	1	
						Subtotaal	8,53 ton CO ₂		
						CO₂-uitstoot	516 ton CO₂		

De omzet laat een stijging zien van 12 % t.o.v. 2017 (basisjaar) en een daling van 20,7 % t.o.v. 2019. De CO₂ uitstoot gerelateerd aan de omzet laat een daling zien van 36,7% t.o.v. het jaar 2017.



Kantoor/werkplaats

De emissie van het bedrijfsonderdeel Kantoor/werkplaats is gestegen met 51 %. De stijging zit hem in de stijging van de m3 van aardgas voor verwarming. Er is in 2018 een extra ketel toegevoegd op de extra locatie Westgaag 42^E (opslag kas). Tevens is Westgaag 44B in gebruik genomen door de werkvoorbereiding/calculatie GWW.

Ten opzichte van het basisjaar 2017 geeft kantoor/werkplaats een stijging van 51%.

Mobiliteit

De mobiliteitsemissies geeft een daling van 27 %. Het verbruik van de diesel van de bestelwagens is gedaald. De liters benzine personenwagens daarin tegen en de gedeclareerde km privé auto's zijn gestegen en er zijn vliegkilometers gemaakt in 2020.

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

Projectlocaties

De emissie van de projectlocaties voor 2020 is met 36% gedaald t.o.v. 2017. De grootste daling heeft plaatsgevonden bij de levering van de brandstof op de projecten (mobiele containers). In 2020 veel materieel ingehuurd inclusief brandstof. Tevens zijn er vanaf 2017 2 kranen vervangen.

Ten opzichte van het basisjaar 2017 geven de projectlocaties een daling van 36 %.

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).