



We blijven werken aan vermindering van onze CO² uitstoot!

Om dit te realiseren berekenen we halfjaarlijks onze CO₂ footprint. Het inzicht in de CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. De CO₂-footprint van onze onderneming geeft aan dat het werkmaterieel dat wordt ingezet bij de uitvoering van de projecten voor een groot milieubeslag zorgt op de CO₂ uitstoot.

De footprint van De Boer Burgum bedroeg de eerste helft van 2019: 594,24 ton CO₂ uitstoot, het aantal FTE is 60,6, dit is per FTE 9,8 ton CO₂.

Er is een onderverdeling in kantoor en projecten

Emissie inventaris De Boer Burgum B.V. en Optima eerste helft 2019

Scope 1 KANTOOR	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Aardgas	293,68	Nm ³	1,89 kg CO ₂ /Nm ³	0,55 ton CO ₂
Brandstofverbruik wagenpark (auto 1+2 Benzine plus 1 benzine hybride)	2749,69	liter	2,74 kg CO ₂ /lt	7,53 ton CO ₂
Brandstofverbruik wagenpark (auto 2 diesel)	114,25	liter	3,23 kg CO ₂ /lt	0,37 ton CO ₂
OI Brandstofverbruik (diesel 5 auto's plus 1 auto diesel hybride)	6996,00	liter	3,23 kg CO ₂ /lt	22,60 ton CO ₂
OI Brandstofverbruik (benzine-hybride auto)	18,84	liter	2,74 kg/CO ₂ /lt	3,77 ton CO ₂
OI Brandstof Bio Diesel (2 auto's)	568,24	liter	3,23 kg/CO ₂ /lt	1,84 ton CO ₂
OI Brandstof Bio diesel	142,06	liter	0,345 kg/CO ₂ /lt	0,05 ton CO ₂
			Totaal scope 1	36,71 ton CO₂

Scope 2 KANTOOR	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Elektriciteit/ windkracht	32189	kWh	0,00 kg CO ₂ /kWh	0 ton CO ₂
Zakelijke km privé personen auto's brandstoftype onbekend)	79347	km	0,220 kg CO ₂ /km	17,46 ton CO ₂
Brandstofverbruik wagen 3 (Benzine middel 950-1350kg)	2568	Km	0,224 kg CO ₂ /km	0,58 ton CO ₂
OI Brandstof Benzine (Benzine klein <950 kg)	5352	Km	0,177 kg/CO ₂ /km	0,95 ton CO ₂
			Totaal scope 2	18,99 ton CO₂

Totaal scope 1 en 2 KANTOOR			Totaal scope 1 en 2	55,7 ton CO₂
------------------------------------	--	--	----------------------------	--------------------------------



Scope 1 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Mobiele werktuigen blauwe diesel Eco2FUEL Wiersma	125664,04	liter	3,23 kg CO2/lt	405,89 ton CO2
Mobiele werktuigen blauwe diesel Eco2FUEL Wiersma	31416,01	liter	0,345 kg CO2/lt	10,83 ton CO2
Mobiele werktuigen bulk diesel blank EN590 Wiersma	23455	Liter	3,23 kg CO2/lt	75,75 ton CO2
Mobiele voertuigen Bio-CNG Postma	730,7	kg	1,39 kg CO2/kg	0,76 ton CO2
Brandstofverbruik blanke diesel tankpas Wiersma 15 bestelbussen	10331,54	liter	3,23 kg CO2/lt	33,37 ton CO2
Brandstof Euro benzine tankpas Postma	9,95	Liter	2,74 kg CO2/lt	0,03 ton CO2
Ol Brandstofverbruik V-166-VT bedrijfsauto	8854	Km	0,241 kg CO2/km	2,13 ton CO2
			Totaal scope 1	528,76 ton CO2

Scope 2 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Zakelijke km privé personenauto's (brandstoftype onbekend)	44393	km	0,220 kg CO2/km	9,77 ton CO2
			Totaal scope 2	9,77 ton CO2

Totaal scope 1 en 2 PROJECTEN			Totaal scope 1 + 2	536,4 ton CO2
--------------------------------------	--	--	---------------------------	----------------------

KANTOOR vs PROJECTEN eerste helft 2019

Kantoor	55,71 ton CO₂
Buiten - projecten	538,53 ton CO₂

Totaal scope 1 en 2	594,24 Ton CO₂
----------------------------	----------------------------------



Co2 uitstoot eerste helft 2019



Hoofddoelstelling

De Boer Burgum B.V. heeft zich als doel gesteld om in 2020 (zichtbaar in 2021), gemeten vanaf het basisjaar 2017, onderstaande CO₂ reductie te realiseren. In 2017 = 56,3 FTE

Scope 1 en 2 doelstelling De Boer Burgum B.V.

In 2020 ten opzichte van 2017 totaal 23,37 % minder CO₂ uitstoten

Reductie: 81,47 + 14,5 ton CO₂ = 95,97 ton CO₂ = **8,66%** van basisjaar en **1,7 ton CO₂ per FTE**

Scope 1 reductiedoelstelling De Boer Burgum B.V.

In 2020 ten opzichte van 2017 totaal **8%** (= 81,47 ton CO₂) minder CO₂ uitstoten

Scope 2 reductiedoelstelling De Boer Burgum B.V.

In 2020 ten opzichte van 2017 totaal **15,37%** (= 14,5 ton CO₂) minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen worden gerelateerd aan het aantal FTE om de voortgang in CO₂ reductie te monitoren.

CO ₂ uitstoot	Jaar	FTE	Uitstoot ton CO ₂ per FTE	Reductie ton CO ₂ per FTE
1.112,00 ton	2017	56,3	19,75	basisjaar
1.307,73 ton	2018	72,75	17,98	1,77
Prognose	2019	60,6	19,61	0.14



Initiatieven

Wanneer je je wilt certificeren voor de CO2 prestatieladder of gecertificeerd bent, dan is het de bedoeling dat je als bedrijf zowel passief als actief deelneemt aan een (sector of keten) initiatief op het gebied van CO2-reductie door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen. Aan welke initiatieven neemt de Boer Burgum B.V. deel?

Sturen op CO²

Dit sectorinitiatief heeft tot doel Cumela-leden te ondersteunen om de eisen die de norm stelt (gezamenlijk) op peil te houden en verder te ontwikkelen. Door actief deel te nemen aan dit meerjarig sectorinitiatief krijgen deelnemers een uitgebreide stroom aan informatie, nieuwe ideeën en zicht op de benodigde documenten om de CO2 sturing te verbeteren. Hiernaast voldoet het initiatief aan de richtlijnen van het [SKAO](#).

Veilig vakwerk app

Dit is een applicatie voor bedrijven waarmee we op eenvoudige wijze digitaal toolboxen kunnen verstrekken en ook werkplekinspecties kunnen afnemen. Door middel van de controle vragen kan de werkgever vaststellen of de werknemer de inhoud van de toolbox ook daadwerkelijk heeft begrepen. We hebben de veilig vakwerk app inmiddels in gebruik. We hebben met deze app een mooi middel om informatie onder onze medewerkers te verspreiden, bijvoorbeeld een CO2 toolbox!

Mochten jullie ideeën hebben of suggesties om onze uitstoot te verminderen, dan horen we deze graag op kantoor!