

Klimaatverandering ten gevolge van CO₂-emissie is van significante invloed op de wereld en de markt waarin wij werken. Tegelijkertijd neemt de beschikbaarheid van fossiele brandstoffen af en de regelgeving op het gebied van duurzaamheid toe. De Boer Burgum B.V. draagt haar steentje bij en heeft haar bedrijfsvoering hierop aangepast.

De CO₂-footprint van de onderneming geeft aan dat het werkmaterieel die worden ingezet bij de uitvoering van de projecten het belangrijkste deel van de emissie veroorzaken. Het werkmaterieel is voornamelijk in eigen organisatorisch beheer.

De Boer Burgum B.V. concentreert zich in de komende jaren op het terugdringen van het energie- en brandstofverbruik. Hiertoe willen wij voldoen aan de eisen van de CO₂-prestatieladder 3.0 om structureel het energieverbruik te monitoren en doelen te stellen en initiatieven te nemen om CO₂-emissies te reduceren.

Het vaststellen van de indicatoren van de reductieprestaties geschiedt op een toepasbare en reproduceerbare wijze, met in acht name van de steeds veranderende operationele inzet en de wisselende inzet van werkmaterieel.

De Boer Burgum B.V. en haar werknemers spannen zich in om te zoeken naar mogelijkheden en methodieken om op een systematische en structurele wijze tot CO₂-inzicht en CO₂-reductie te komen. Bij de beoordeling van nieuwe investeringen zal de energieprestatie in relatie tot de economische levensduur in overweging worden genomen.

De directie van De Boer Burgum B.V. bewaakt de voortgang en resultaten van dit proces, haar bijdrage bestaat uit:

- een jaarlijkse vaststelling van de CO₂-footprint;
- het structureel reduceren van het energieverbruik gemeten in ton CO₂ ;
- jaarlijkse interne en externe communicatie over de behaalde resultaten.

EMISSIE INVENTARIS CORRECTIE 2017

Voor het jaar 2017 is een correctie van toepassing op de totale CO₂ uitstoot. De totale uitstoot over het jaar 2017 bedraagt 1112 ton CO₂. De emissie inventaris is aangepast met de opnieuw berekende data. De eerder berekende emissie bedroeg 1237 ton CO₂.

De footprint van De Boer Burgum bedroeg in de eerste halfjaar van 2018: **489,76 ton CO₂ uitstoot**, het aantal FTE is 64,1, dit is per FTE 7,64 ton CO₂.

Emissie inventaris De Boer Burgum B.V. en Optima Infra 2018 1^e halfjaar

Scope 1 KANTOOR	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Aardgas	227	Nm3	1,89 kg CO2/m3	0,43 ton CO2
Brandstofverbruik wagenpark (auto 1+2 Benzine)	2.969,23	liter	2,74 kg CO2/lt	8,14 ton CO2
Brandstofverbruik wagenpark (auto 4 diesel)	596,74	liter	2,74 kg CO2/lt	1,93 ton CO2
OI Brandstofverbruik (diesel 2 auto's)	2.124,75	liter	3,23 kg CO2/lt	6,86 ton CO2
OI Brandstofverbruik (benzine-hybride auto)	1.829,85	liter	2,74 kg/CO2/lt	5,01 ton CO2
			Totaal scope 1	22,37 ton CO2

Scope 2 KANTOOR	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Elektriciteit grijs	36.943	kWh	0,526 kg CO2/kWh	24 ton CO2
Waarvan elektriciteit windenergie en Zakelijke km privé personen auto's brandstoftype onbekend)	-36.943	kWh	0,526 kg CO2/kWh	-24 ton CO2
	34.989	km	0,220 kg CO2/km	7,7 ton CO2
			Totaal scope 2	7,7 ton CO2

Totaal scope 1 en 2 KANTOOR			Totaal scope 1 en 2	30,07 ton CO2
------------------------------------	--	--	----------------------------	----------------------

Scope 1 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Mobiele werktuigen diesel	117.132	liter	3,23 kg CO2/lt	378,33 ton CO2
Mobiele werktuigen diesel tankpas MKB	189,97	liter	3,23 kg CO2/lt	0,61 ton CO2
Mobiele werktuigen Bio-diesel (uit afvalolie-vet)	29.283	liter	0,345 kg CO2/lt	10,10 ton CO2
Mobiele voertuigen Bio-CNG	429	kg	1,04 kg CO2/kg	0,45 ton CO2
Brandstofverbruik blanke diesel tankpas wiersma	9.843,13	liter	3,23 kg CO2/lt	31,80 ton CO2
Brandstof blanke diesel tankpas Postma	276,15	liter	3,23 kg CO2/lt	0,89 ton CO2
Brandstof Euro benzine tankpas Postma	27.17	Liter	2,74 kg CO2/lt	0,07 ton CO2
			Totaal scope 1	422,25 ton CO2

Scope 2 BUITEN - PROJECTEN	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO2
Zakelijke km privé personenauto's (brandstoftype onbekend)	170.198,5	km	0,220 kg CO2/km	37,44 ton CO2
			Totaal scope 2	37,44 ton CO2

Totaal scope 1 en 2 PROJECTEN			Totaal scope 1 + 2	459,69 ton CO2
--------------------------------------	--	--	---------------------------	-----------------------

Kantoor vs projecten 2018 1^e halfjaar



Kantoor	30,07 ton CO₂
Buiten - projecten	459,69 ton CO₂

Totaal scope 1 en 2	489,76 Ton CO₂
----------------------------	----------------------------------

Hoofddoelstelling

De Boer Burgum B.V. heeft zich als doel gesteld om in de komende 5 jaar, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂ reductie te realiseren.

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

In 2022 ten opzichte van 2017 totaal 40% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan het aantal FTE om de voortgang in CO₂ reductie te monitoren. In 2018 1^e halfjaar is het aantal FTE; 64,1.

Alle maatregelen zijn opgenomen in het Energie actieplan, waaronder dat wij als bedrijf willen kiezen voor de nog schonere brandstof blauwe diesel ECO2FUEL en het plaatsen van zonnepanelen. Door deze twee maatregelen zal onze CO₂-uitstoot duidelijk afnemen echter zitten hier ook grote investeringen achter.

Ook jij kunt bijdragen in reduceren van CO₂ uitstoot!

Iedereen kan ook persoonlijk een bijdrage leveren om energie te besparen en/of te kiezen voor schonere brandstof, niet alleen op de zaak/project, maar ook privé!

Privé

- Gebruik minder stroom, bv geen droogtrommel gebruiken, elektrische apparaten niet onnodig aanhouden, adapters na gebruik uit het stopcontact;
- Overschakelen op groene stroom en/of het plaatsen van zonnepanelen;
- Pak eens vaker de fiets/openbaar vervoer en/of kies voor schonere brandstof auto;
- Ga meer carpoolen.

Van al onze medewerkers vragen we

- Binnen je werkzaamheden te kiezen om elektriciteit te verminderen, trek stekkers en adapters na gebruik uit het contact, sluit je computer af en laat niet onnodig lichten branden
- De medewerkers die tanken met tankpas te kiezen voor blauwe diesel i.p.v. blanke diesel
- Voer je werk uit volgens de instructie 'het nieuwe rijden' en 'het nieuwe draaien';
- Er voor zorgen dat er regelmatig onderhoud wordt gepleegd aan het materieel;
- Probeer zoveel mogelijk te carpoolen. Neem zelf hierin initiatief en wacht niet totdat hierom wordt gevraagd;
- Brandstofbesparing door maandelijks je bandenspanning te controleren;
- Als je materieel voor korte tijd niet gebruikt zet dan de motor uit.

De beste CO₂-reductie die we met z'n allen bereiken, is datgene wat we niet verbruiken!

Op 14 juli 2018 heeft de Boer Burgum deelgenomen aan de Elfwegentocht.



Het initiatief sluit aan bij het beleid van de Boer Burgum aangezien ons bedrijf reeds 3 jaar volledig gebruik maakt van blauwe diesel Eco2 Fuel, geleverd door Wiersma Olie & Techniek.

De Boer Burgum heeft deelgenomen in de parade met een shovel en 100% elektrische auto.

De Parade heeft veel media aandacht gekregen!!

Nieuwsgierig?

Kijk op onze facebook pagina voor meer informatie en foto's over deze geslaagde dag.

Ook gebruik maken van schonere diesel? Vraag naar de mogelijkheden van blauwe diesel bij Future Fuels Eco2fuel bij Future Fuels Wholesale BV 085-4890221 of onze leverancier Wiersma Olie en Techniek B.V. 0513-870027. Of, vraag naar praktijkervaringen bij onze directeur Heinze de Boer.