



## **Beleidsverklaring**

Klimaatverandering ten gevolge van CO<sub>2</sub>-emissie is van significante invloed op de wereld en de markt waarin de onderneming opereert. 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.0 om structureel het energieverbruik te monitoren en doelen te stellen en initiatieven te nemen om CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-inzicht en CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-footprint;
- het structureel reduceren van het energieverbruik gemeten in ton CO<sub>2</sub> ;
- jaarlijkse interne en externe communicatie over de behaalde resultaten.

De footprint van De Boer Burgum bedroeg in 2017 1.237 ton CO<sub>2</sub> uitstoot, aantal FTE is 56,3.

Dit is per FTE 21,97 ton CO<sub>2</sub>

### Emissie inventaris De Boer Burgum B.V. 2017

<b>Scope 1 KANTOOR</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Aardgas	456	m <sup>3</sup>	1,89 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	0,861 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Totaal scope 1</b>	<b>0,861 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Scope 2 KANTOOR</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Elektriciteit grijs	27.513	kWh	0,526 kg CO <sub>2</sub> /kWh	14,5 ton CO <sub>2</sub>
Elektriciteit windenergie groen	24.374	kWh	0,0 kg CO <sub>2</sub> /kWh	00,0 ton CO <sub>2</sub>
Zakelijke km privé personen auto's (brandstoftype onbekend)	71.998	km	0,220 kg CO <sub>2</sub> /km	15,8 ton CO <sub>2</sub>
			<b>Totaal scope 2</b>	<b>30.3 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Totaal scope 1 en 2 KANTOOR</b>			<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>31 ton CO<sub>2</sub></b>
------------------------------------	--	--	----------------------------	------------------------------

\*Privé personen auto's is het gemiddelde conversiefactor met CO<sub>2</sub> Barometer conversiefactor.

<b>Scope 1 BUITEN - PROJECTEN</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Mobiele werktuigen diesel	278.488	liter	3,23 kg CO <sub>2</sub> /lt	900
Mobiele werktuigen Bio-diesel (uit afvalolie-vet)	69.622	liter	0,345 kg CO <sub>2</sub> /lt	24
Mobiele voertuigen Bio-CNG	0.604	kg	1,04 CO <sub>2</sub> /kg	0,627
<b>Totaal scope 1</b>				<b>925 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Scope 2 BUITEN - PROJECTEN</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Zakelijke km privé personenauto's (brandstoftype onbekend)	290.793	km	0,220 kg CO <sub>2</sub> /km	64
Bestelwagen in km	688.344	km	0,291 kg CO <sub>2</sub> /km	200
Middelgrote vrachtwagen in km	23.107	km	0,758 kg CO <sub>2</sub> /km	17,5
<b>Totaal scope 2</b>				<b>281 ton CO<sub>2</sub></b>

<b>Totaal scope 1 en 2 PROJECTEN</b>			<b>Totaal scope 1 en 2</b>	<b>1.206 ton CO<sub>2</sub></b>
--------------------------------------	--	--	----------------------------	---------------------------------

## 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 CO<sub>2</sub> reductie te realiseren.

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

In 2022 ten opzichte van 2017 totaal 40% minder CO<sub>2</sub> uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan het aantal FTE om de voortgang in CO<sub>2</sub> reductie te monitoren. In 2017 is het aantal FTE; 56,3.

De maatregelen zijn opgenomen in het Energie actieplan en wordt halfjaarlijks gemonitord.

Reductiemogelijkheid kantoren

De directie is voornemens om in 2019 maar liefst 289 zonnepanelen te plaatsen op het bedrijfspand in Sumar, zij realiseert hiermee een reductie van 14.5 ton CO<sub>2</sub> per jaar

Reductiemogelijkheid buiten (projecten)

De directie is voornemens om vanaf 2020 over te gaan op de verbeterde versie van Eco2fuel van leverancier Wiersma Ssynfuel, welke nog meer CO<sub>2</sub> reductie zal besparen dan de huidige ruim 200 Ton CO<sub>2</sub>, bron Wiersma. De CO<sub>2</sub> besparing wordt 120 ton CO<sub>2</sub> per jaar

### Ook jij kunt bijdragen in reduceren van CO<sub>2</sub> uitstoot!

Aan de werknemers wordt gevraagd een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot van ons bedrijf. Een aantal mogelijkheden om bij te dragen zijn:

- Er voor zorgen dat de instructie het nieuwe rijden en het nieuwe draaien wordt toegepast;
- 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 Boer Burgum doet mee aan de Elfwegentocht parade op zaterdag 14 juli 2018.***



*Voor onze bedrijfswagens en mobiele werktuigen en 4 hybride auto's maken we gebruik van de fossielvrije blauwe diesel*

*Ook jij kunt kiezen om je eigen CO2 uitstoot te reduceren, installeer de app BE FRIES en start vandaag nog*

De Elfwegentocht-app *Be Fries* is vanaf nu te downloaden. Bereken je CO2-reductie en daag je vrienden en collega's uit!

Download de applicatie in de [App Store](#) of [Google Play Store](#).



**Be Fries**  
Lifestyle

**OPEN**

*Kijk voor meer informatie op [elfwegentocht.nl](http://elfwegentocht.nl)*

Tot slot vragen wij iedere medewerker om ideeën om onze CO2 uitstoot nog verder te verlagen. Deze kunnen worden aangedragen per mail [helga@deboerburgum.nl](mailto:helga@deboerburgum.nl)