

BEDRIJFSMANAGEMENTSYSTEEM		BROEREN CIVIL SOLUTIONS
Versie 2	Communicatie CO₂ prestatieladder	202012

Broeren B.V. maakt ambitieuze plannen om CO₂-reductie te realiseren.

Energiebeleid

Broeren B.V. is doorlopend bezig invulling te geven in haar ambities om voor te lopen op het gebied van CO₂ reductie.

CO₂-footprint 2020

Periodiek wordt de CO₂-footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In 2020 is in totaal 626 ton CO₂ uitgestoten, incl. ZZP, Lev en OA. Brandstof voor voertuigen is hiervan de grootste bron. Voor scope 1 en 2:

				Ref. jaar	Ton CO2
Scope	Onderwerp	Bron gegevens	Bewijs	2017	2020
1	meterstand gas G16 (-G4)	gasmeter	meterstand/jaarnota	0	0,0
2	meterstand elektra 1 grijs	elektra meter	meterstand/jaarnota	4,3	1
1	inkoop diesel pomp	GB rek	GB rek + facturen	64,8	77
1	Inkoop diesel HVO (20%)	GB rek	GB rek + facturen	1,6	1
1	Inkoop diesel diesel (80%)	GB rek	GB rek + facturen	*	48
1	Inkoop eco diesel	GB rek	GB rek + facturen	*	24
1	inkoop benzine pomp	GB rek	GB rek + facturen	5,3	12
1	inkoop Aspen	GB rek	GB rek + facturen	0,7	1
1	Inkoop Ad blue	GB rek	GB rek + facturen	*	0
					164

*geen registratie

Opmerking: de registratie/analyse is in de overgang van 2018 naar 2019 aangepast, dat geeft aanpassingen in hoeveelheden. Door omzet stijging zijn de verhoudingen en hoeveelheden van het referentiejaar niet meer representatief.

CO₂ Reductiedoelstelling

Om de uitstoot te reduceren, is bij aanvang de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

Broeren B.V. wil in 2021 ten opzichte van 2017 10% minder CO₂ uitstoten:

Scope 1: 4% CO₂-reductie in 2021 ten opzichte van 2017

Scope 2: 100% CO₂-reductie in 2021 ten opzichte van 2017

Wil jij bijdragen aan het behalen van deze ambitieuze doelen? Dat kan! Hieronder vind je een aantal manieren om mee te doen:

- Als bestuurder kun jij ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden en te anticiperen op het verkeer. Dit scheelt ook in de onderhoudskosten.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!

BEDRIJFSMANAGEMENTSYSTEEM		BROEREN CIVIL SOLUTIONS
Versie 2	Communicatie CO₂ prestatieladder	202012

Om deze doelstelling te realiseren zijn de volgende maatregelen opgesteld:

CO₂-reductiemaatregelen scope 1

- Aanschaf duurzamere bussen en auto's (gerealiseerd)
- E bus aanschaffen (2020)
- E shovel (2020 en 2021)
- Meer HVO tanken
- E vrachtwagen in overweging (2021)
- 2 kleine pick-ups voor stadswerk (2021)
- Optimaliseren registratiesysteem brandstofverbruik (uitvoer 2020-2021)
- Cursus Het Nieuwe Rijden en herhaling van bewustwording (uitvoer 2021)
- Afstand mee laten wegen bij inzet personeel (doorlopend)
- Bandenspanning regelmatig controleren (doorlopend)

CO₂-reductiemaatregelen scope 2

- Extra zonnepanelen (gerealiseerd)

CO₂-reductiemaatregelen scope 3

- Inhuur vernieuwde kraan Van Loon (gerealiseerd)
- Inhuur nieuwe auto Van de Sande (gerealiseerd)
- Inkoop bij bedrijven uit de directe omgeving (doorlopend)
- Reduceren aandeel restafval (gerealiseerd)

AI uitgevoerde CO₂-reductiemaatregelen

- Overstap naar nieuw pand(gerealiseerd)
- Installatie zonnepanelen(gerealiseerd)
- Nieuwe elektrische trilplaat
- Bewegingssensoren verlichting (gerealiseerd)

Scope 3

Naast onze eigen uitstoot hebben we voor niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder ook de CO₂-uitstoot van de keten inzichtelijk gemaakt. Dit houdt in dat we hebben berekend hoeveel CO₂ er vrij komt bij derden door onze activiteiten, dus bijvoorbeeld door onze ingekochte goederen en diensten, het afval en ingehuurd transport. Een overzicht van deze uitstoot is als volgt:

Daaruit zijn over 2017-2018 de volgende emissies berekend, in volgorde van grootte (ton CO₂):

		2017-2018	2020
1	Ingekochte diensten	1.403	164
2	Ingekochte goederen	668	802
3	Afval	145	*
4	Upstream transport	71	
5	Downstream transport	26	
6	Woon-werkverkeer	4	5,3

*registratie aangepast

Ketenanalyse afval

In het afgelopen jaar hebben we ook een ketenanalyse opgesteld. Deze betreft ons afval, en richt zich vooral op afval wat we op de Orionweg verzamelen. Hieronder wordt deze analyse kort samengevat en wordt het actieplan toegelicht.

In de ketenanalyse is berekend hoeveel CO₂ wordt uitgestoten in de keten afval. Hiernaast is een overzicht te zien van de ketenstappen, waarbij te zien is dat het grootste deel van de CO₂ wordt veroorzaakt tijdens de stap *verwerking*. Broeren B.V. wil zich om die reden richten op de mogelijkheid om het afval beter te scheiden en de relatieve hoeveelheid restafval te verkleinen, waar mogelijk. Om hier invulling aan te geven is besloten het afval verder te scheiden.

BEDRIJFSMANAGEMENTSYSTEEM		BROEREN CIVIL SOLUTIONS
Versie 2	Communicatie CO₂ prestatieladder	202012

De doelstellingen en het actieplan voor Broeren B.V. zijn als volgt:
 Broeren B.V. heeft geen doelstelling voor CO reductie, maar werkt nu volgens de ladder van Lansink: scheiden van afval in verwerkbaar stromen is de aangepaste doelstelling, motivatie is dat gescheiden afvalstromen CO₂ technisch beter te verwerken zijn.