

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Ons energiebeleid

In 2018 is Broeren B.V. ook weer actief bezig om hun CO₂-footprint in kaart te brengen. Hierbij wordt opnieuw gebruik gemaakt van het reductiesysteem conform de CO₂-Prestatieladder 3.0, waar de organisatie al veel ervaring mee heeft. In dit systeem komen de vier elementen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren.

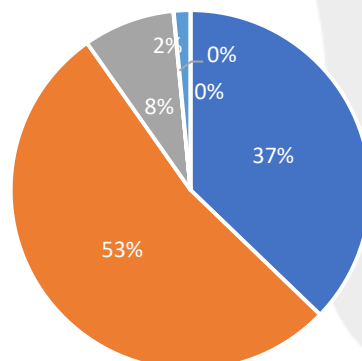
Energieverbruik 2018

Om inzicht te krijgen in de verschillende emissies wordt ieder half jaar de CO₂ footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In 2018 is in totaal 105,8 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 105,8 ton in scope 1 en 0 ton in scope 2. Deze verdeling komt voornamelijk door de zelfopgewekte energie.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Brandstofverbruik diesel	12.179,65	liters	3.230	39,3
Brandstofverbruik biodiesel	17.786,54	liters	3.154	56,1
Brandstofverbruik benzine	3.177,57	liters	2.740	8,7
Brandstofverbruik Adblue	167,72	liters	260	0,0
Aspen	575,00	liters	2.740	1,6
Totaal scope 1				105,8

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	0	kWh	649	0
Totaal scope 2				0
Totaal scope 1 en 2				105,8

Scope 1 en 2



- Brandstofverbruik (diesel)
- Brandstofverbruik (biodiesel)
- Brandstofverbruik (benzine)
- Brandstofverbruik (AdBlue)
- Aspen
- Elektraverbruik - grijze stroom

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Scope 1 en 2 doelstellingen Broeren B.V.

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

Scope 3 doelstelling Broeren B.V.

Broeren B.V. wil in 2021 ten opzichte van 2017 5% minder CO₂ uitstoten per ton afval

CO₂-Maatregelen

Om deze doelstelling te realiseren zijn de onderstaande maatregelen opgesteld:

Maatregelen

- ✓ Bandenspanning regelmatig per kwartaal meten
- ✓ Aanschaf duurzamere bussen en auto's
- ✓ Optimaliseren registratiesysteem brandstofverbruik
- ✓ Inkoop bij bedrijven uit de directe omgeving
- ✓ Extra zonnepanelen
- ✓ Reduceren aandeel restafval

Planning

2019
Continu
Continu
Continu
2019-2020
2019

De volgende maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Maatregelen

- ✓ Overstap naar nieuw pand
- ✓ Installatie zonnepanelen
- ✓ Nieuwe trilplaat
- ✓ Bewegingssensoren
- ✓ Inhuur nieuwe auto Van de Sande
- ✓ Inhuur vernieuwde kraan Van Loon

Uitgevoerd

2015
2015
2016
2015
2018
2018



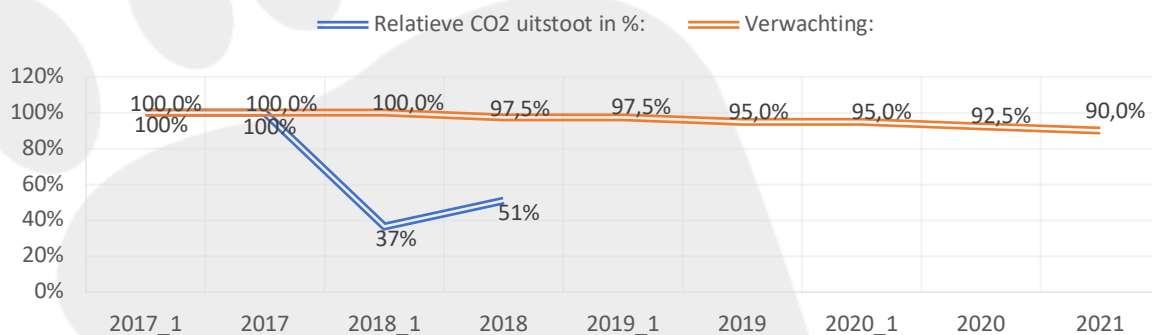
DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Voortgang

Sinds 2017 zijn de doelstellingen opgesteld. De voortgang van de CO₂-reductiedoelstellingen is weergegeven in de onderstaande grafiek. Het afgelopen jaar is er 19,65 minder ton CO₂ uitgestoten. Wanneer dit wordt gerelateerd aan de behaalde omzet is er zelfs al een reductie van 49% behaald. Het doel is om komend jaar te kijken in hoeverre de huidige doelstellingen nog voldoende ambitieus zijn. Ten opzichte van 2017 is er in 2018 ook een groot deel van het dieselverbruik verandert naar Ecosave diesel. Daarnaast is in 2018 voor het eerst meer energie opgewekt, dan daadwerkelijk zelf verbruikt.

VOORTGANG SCOPE 1 EN 2



Ketenemissies en doelstelling

Van de CO₂-uitstoot in de keten van Broeren B.V. is de volgende rangorde berekend:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Aangekochte goederen en diensten | 1.639 ton CO ₂ |
| 2. Aangekochte diensten | 254 ton CO ₂ |
| 3. Productieafval | 101 ton CO ₂ |
| 4. Upstream transport en distributie | 79 ton CO ₂ |
| 5. Downstream transport en distributie | 32 ton CO ₂ |
| 6. Woon-werkverkeer | 5 ton CO ₂ |

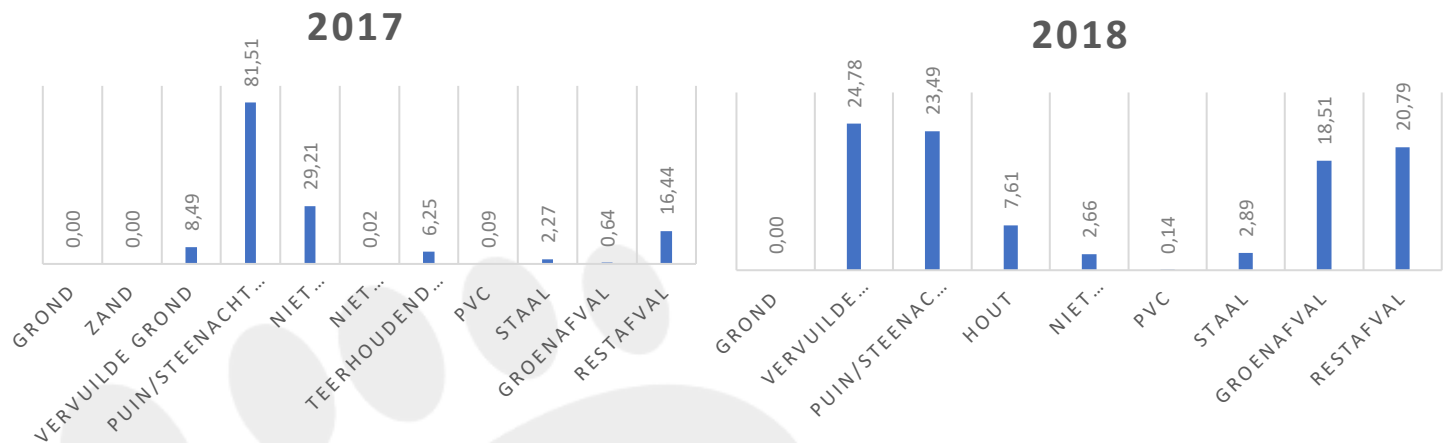
Ketenanalyse afval

In 2017 heeft Broeren B.V. voor het behalen van niveau 5 op de CO₂-Prestatieladder een ketenanalyse opgesteld over afval. Deze richt zich voornamelijk op het afval wat bij de Orionweg wordt verzameld. In de ketenanalyse is berekend hoeveel CO₂ wordt uitgestoten in de keten afval, waarbij het grootste deel van de CO₂ wordt veroorzaakt door de stap verwerking. Om dit zo effectief mogelijk aan te pakken is in september 2018 een pilot gestart om het inzicht in restafval te verbeteren. In het volgende communicatiebericht wordt verwacht hier meer over deze resultaten te kunnen vertellen. Daarnaast is Broeren B.V. ook gestart met het scheiden van hout en plastic op dezelfde locatie. In 2017 is er 144,90 ton CO₂ uitgestoten binnen de scope 3 emissie afvalproductie. In 2018 is dit gereduceerd naar 100,88. Dit betekent dat er ongeveer 30% binnen deze scope 3 emissie is gereduceerd.



DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen



Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- ✓ Zuinig rijden een essentieel punt om brandstof te besparen. Door tijdig te schakelen en te anticiperen op het verkeer daalt het verbruik van brandstof.
- ✓ Bandenspanning kan tevens een belangrijk onderdeel zijn om brandstof te besparen. Controleer daarom maandelijks of de bandenspanningen nog kloppend zijn.
- ✓ Het is belangrijk om in de gaten te houden wanneer de verlichting en apparaten uitgeschakeld kunnen worden. Dit kan een hoop energie besparen als hier goed op gelet blijft worden.

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