

Jac van Zeijl & Znn B.V. en haar CO2 prestaties in 2021

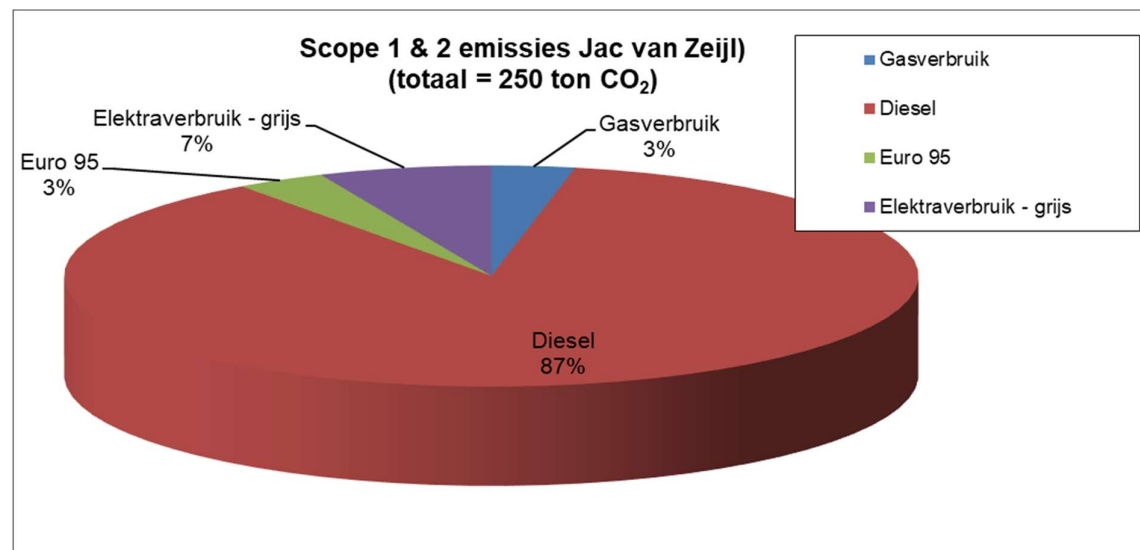
Beleid

Al vele jaren voert Jac van Zeijl & Znn een actief kwaliteits- & VGM-beleid. Naast deze kwaliteits- en VGM-aspecten vormt het terugbrengen van onze CO₂-uitstoot een steeds grotere rol binnen onze bedrijfsvoering, dit zowel vanuit een bepaalde maatschappelijke betrokkenheid, als vanuit een financiële overweging. Wij zoeken in onze bedrijfsvoering een goede balans tussen de zorg voor de maatschappij, het milieu en de continuïteit van de organisatie.

CO₂ Footprint

Jac van Zeijl & Znn is gecertificeerd zijn tegen de CO₂-prestatieladder om de duurzaamheidsambities meer structuur te geven. Hiervoor meten wij 2 x per jaar onze CO₂ footprint. In 2019 hebben wij onze footprint weer berekend en deze gebruiken als basisjaar voor de komende periode.

De footprint berekening uit 2019 dient als dus basisjaar en is als volgt procentueel verdeeld.



CO₂ reductiedoelstelling tot 2021

Jac van Zeijl & Znn heeft op basis van deze informatie CO₂-reductie doelstellingen opgesteld voor de periode 2019-2021.

- Vermindering uitstoot eind 2021 ten opzichte van 2019 van 5% (conform scope 1 en 2)
- Daling verbruik van elektra eind 2021 ten opzichte van 2019 van 10% (dit doel brengt i.v.m. de reeds aangeschafte groene energie, echter geen directie daling van CO₂ met zich mee)

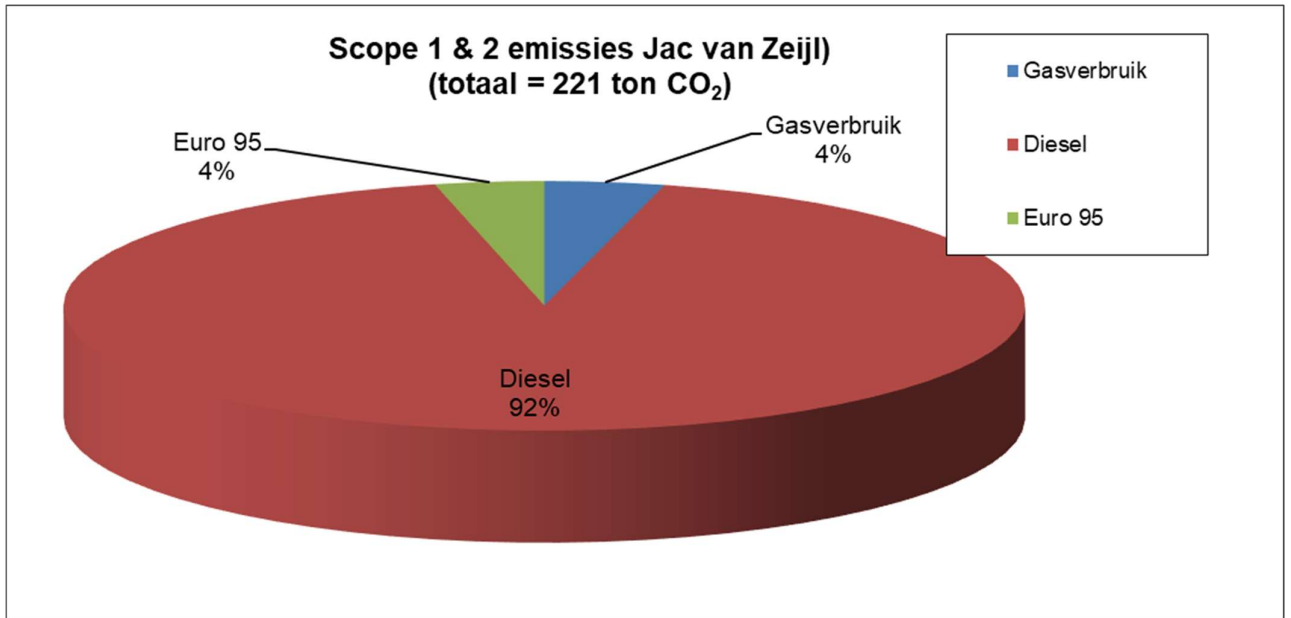
Om deze algemene doelstelling meer te specificeren heeft Jac van Zeijl & Znn een drietal subdoelstellingen geformuleerd. Deze doelstellingen betreffen:

- Vermindering elektraverbruik in de komende twee jaar (tot eind 2021) van 10% van onze d.m.v. het verminderen/veranderen van het gebruik van elektriciteit (LED & zonnepanelen).
- Vermindering CO₂-uitstoot in de komende twee jaar (tot eind 2021) van 4,5% van onze totale CO₂-uitstoot van 2019 d.m.v. het verminderen/veranderen van al onze transport- en vervoersbewegingen, dan wel het veranderen van brandstof

- Vermindering CO2-uitstoot in de komende twee jaar (tot eind 2021) van 0,5% van onze totale CO2-uitstoot van 2019 d.m.v. het verminderen/veranderen van het verbruik van onze bedrijfsmiddelen.

CO2 footprint 2021

Onze CO2-footprint over 2021 is uitgekomen op 221 ton CO₂, allemaal veroorzaakt door scope 1 emissies. Doordat we ook in 2021 groene stroom inkochten, en sinds het tweede kwartaal van 2021 ook zelf stroom opwekken met eigen pv-panelen, en geen zakelijke reizen hebben uitgevoerd, is er geen enkele CO₂-emissie in scope 2 (inclusief business travel).



Op basis van deze CO₂-cijfers is vast te stellen dat we onze doelstelling hebben gerealiseerd. De CO₂-uitstoot van 2021 is 12% lager uitgekomen dan in 2019.

Onze doelstelling om ook het elektriciteitsverbruik te verminderen is niet gelukt. In plaats van de beoogde daling van 10% is het stroomverbruik in de periode 2019-2021 met 14% toegenomen. Dit wordt grotendeels veroorzaakt doordat in 2021 een elektrische auto is aangeschaft waardoor de stroomvraag is toegenomen.

In de komende jaren blijven wij aandacht geven aan de onderstaande acties:

- Bij aanschaf van nieuw materieel, nieuwe bedrijfs- en vervoersmiddelen en computers, printers etc. wordt gelet op verbruik
- Minimaal 1x per jaar zullen de banden van onze vervoersmiddelen en van het materieel op spanning gebracht worden
- Verder inzicht verkrijgen in het verbruik per km en/of per uur van onze verschillende vervoersmiddelen en van het materieel d.m.v. een tagsysteem op onze dieseltank.
- Ledverlichting
- Dakisolatie
- Bewegingssensoren

Project met gunningvoordeel

In 2021 hadden wij één project met gunningvoordeel lopen, een baggerwerk in opdracht van Hoogheemraadschap van Delftland. Berekend is dat dit project, dat in 2022 nog doorloopt, in 2021 een CO₂-uitstoot van 15,6 ton CO₂ heeft veroorzaakt, met name door het verbruik van diesel in materieel. Al onze reductiemaatregelen zijn ook van toepassing op dit project.

Scope 3 emissies en voortang ketenanalyse

Sinds vorig jaar inventariseren wij ook de CO₂-emissies die wij, samen met ketenpartners, veroorzaken in onze projecten, de scope 3 emissies. Voor 2021 hebben wij de volgende scope 3 emissies vastgesteld:

Scope 3 categorie	Ton CO ₂ in 2021
Aangekochte goederen	191
Woon-werkverkeer	1
Upstream transport en distributie	0,3
Productieafval	-4 (vermeden emissies door recycling)

In 2021 hebben we ook een ketenanalyse naar de CO₂-impact van een beschoeiingsproject uitgevoerd. Op basis van deze analyse hebben we ons als doel gesteld om de CO₂-emissies van dit soort projecten in de periode 2021-2024 met 5% te reduceren. In 2021 hebben we de gemiddelde transportafstand van de leveranciers verminderd en er was gelijktijdig minder afval dat is afgevoerd. Daarmee zijn we op de goede weg.

Conclusie

De organisatie is op dit moment tevreden over de resultaten, maar we zijn er nog niet. Het moet verbeteren en daar moeten we met elkaar aan werken.

Eigen bijdrage, ideeën vanuit de medewerkers

Middels een instructies en in de toekomst met toolboxmeetings hebben/zullen wij de medewerkers enthousiast gemaakt om mee te denken over initiatieven die bijdragen aan de doelstellingen.

Keten en sector initiatief

Jac van Zeijl & Znn B.V. is aangesloten bij "duurzame leverancier". Hierbij wordt onder andere kennis en ervaring uitgewisseld over logistieke voordelen en CO₂-reductie.

februari 2022

Jac van Zeijl & Znn