

De CO2-uitstoot van Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders

Nieuwsbericht Q3+Q4 2022

Hierbij ontvangen jullie een nieuwsbericht over het CO2-reductiebeleid. Verhoeven en Leenders vindt het belangrijk om te verduurzamen. Daarom meten wij onze CO2-uitstoot die voortkomt uit ons gas-, elektriciteits- en brandstofverbruik. Deze uitstoot proberen wij te verminderen. Niet alleen om te besparen, maar ook met het oog op de klimaatverandering om ons heen. Er zijn CO2 reductiedoelstellingen opgesteld en deze zijn als volgt:

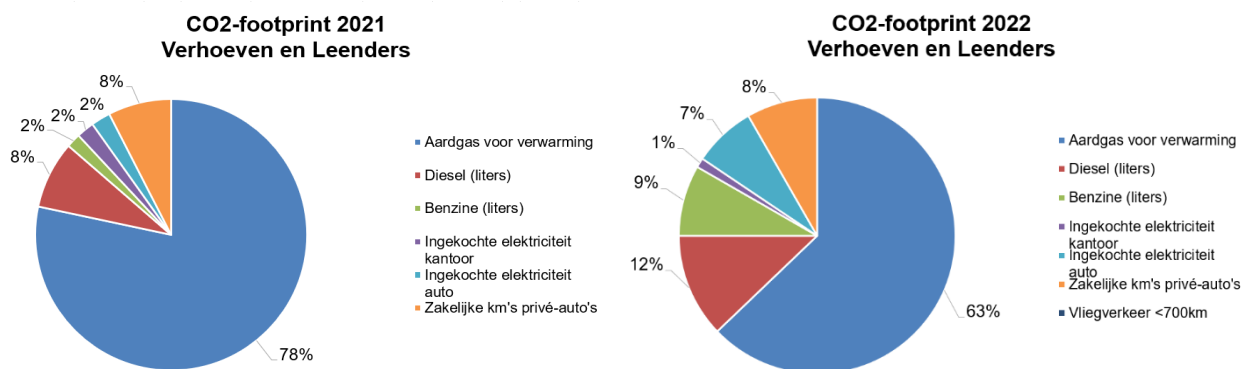
1. Verhoeven en Leenders wil voor 2024 de CO2-uitstoot van haar **scope 1** met 10 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2019.
2. Verhoeven en Leenders wil voor 2024 de CO2-uitstoot van haar **scope 2** met 25 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2019.

De doelstellingen zijn allemaal gerelateerd aan een viertal parameters. Deze zijn: Omzet, FTE, gereden KM's en graaddagen.

Toelichting op scope's:

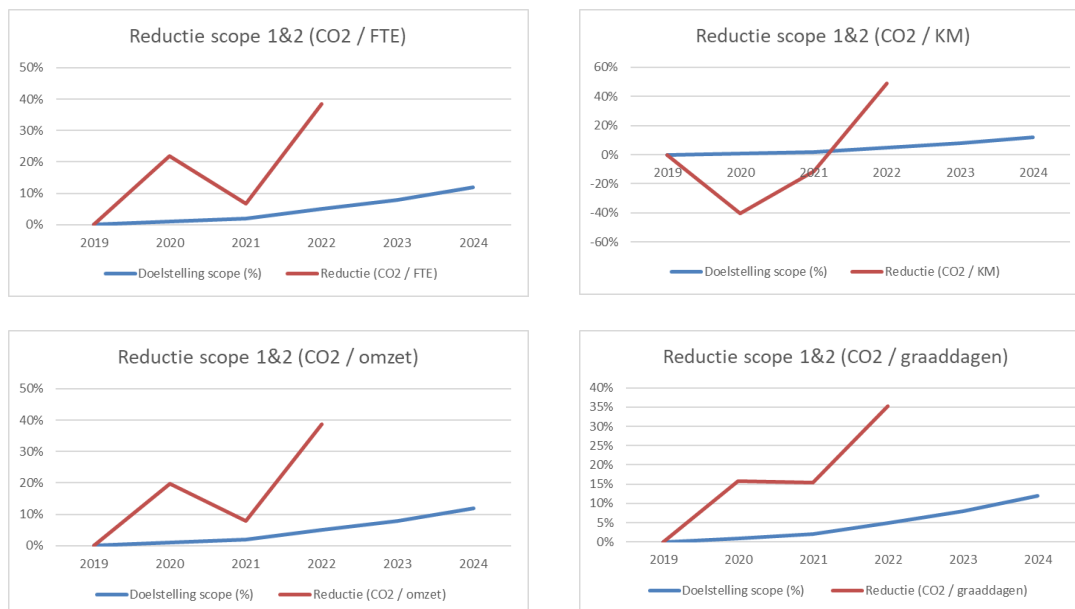
- Scope 1 omvat alle directe emissies door de organisatie door gebruik van brandstof voor verwarming en processen en emissies door het eigen wagenpark. Ook emissies van koudemiddelen behoren tot scope 1.
- Scope 2 omvat de indirecte emissies van de opwekking van de gebruikte elektriciteit, van gebruik van privéauto's voor zakelijk verkeer en van zakelijke reizen met OV en vliegtuig.

In de CO2-footprint is te zien dat het grootste deel van onze CO2-uitstoot wederom door het gasverbruik komt. Deze is wel sterk gereduceerd ten opzichte van de vorige meting. Dit is een direct gevolg van de inmiddels afgeronde verbouwing van het kantoor. In 2022 bedroeg de totale CO2-uitstoot 33,1 ton. Daarvan kwam 20,8 ton (63%) door het gasverbruik. Ten opzichte van 2021 is een daling in de CO2-footprint te zien (-33%!).



Figuur 1: CO2 footprint in 2021 en 2022

Onderstaand is de reductie per gerelateerde parameter weergegeven. Deze parameters zijn: Omzet, FTE, gereden KM's en graaddagen. Hierin is de blauwe lijn de reductiedoelstelling en de rode lijn de daadwerkelijke gemeten reductie van ingenieursbureau Verhoeven en Leenders.



Figuur 2: Reductie CO2-uitstoot
Bron: ingenieursbureau Verhoeven en Leenders

Van niveau 3 naar 4/5 CO2-prestatieladder

Volgend jaar willen we als bedrijf niveau 4/5 van CO2-prestatieladder gecertificeerd zijn. Hiervoor dienen de onderstaande werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Indeling Product-Markt-Combinaties;
- Crediteurenlijst;
- Woon-werkverkeer;
- Ketenganalyse.

Van de bovenstaande werkzaamheden, zijn de eerste drie van invloed op administratief vlak. De ketenganalyse gaat invloed hebben op de bedrijfsprocessen en heeft als doel om het CO2 bewust handelen en reductie binnen de keten te initiëren. In onze ogen gaat het reduceren van CO2 vaak hand in hand met het reduceren van de stikstof uitstoot.

Dit moment is het team van de CO2-prestatieladder druk bezig om vorm te geven aan deze ketenganalyse. Als hier iets meer over bekend is, worden jullie op de hoogte gebracht.

Maatregelen

De verbouwing van het kantoor is inmiddels bijna afgerond. Er is besloten om nog een aantal extra zonnepanelen op het dak te leggen, dit zal in het komend jaar gebeuren. Onderstaand is een opsomming van de maatregelen weergegeven, welke zijn getroffen voor de reductie van de CO2-uitstoot.

- Verduurzaming van het wagenpark met elektrische auto's
- Isolatie van de muren en het dak;
- De vervanging van het enkel glas naar HR++ glas;
- Een nieuwe energiezuinige gasketel;

- Het vervangen van de bestaande verlichting naar ledlampen;
- Het vervangen bij de lichtkappen van het enkele draadglas naar isolerende polycarbonaat lichtplaten;
- Het plaatsen van twee luchtbehandelingskasten met warmtewisselaar en luchtwarmtepomp;
- Het plaatsen van 95 zonnepanelen op het dak boven de werkruimten van de bouwkundige- en civieltechnische afdeling.

Daarnaast zijn ook dingen die je zelf kan doen om minder CO2 uit te stoten. Onderstaand een aantal tips:

- Doe de lichten uit bij het verlaten van het kantoor. Het is zonde van de elektriciteit als het licht blijft branden terwijl er niemand aanwezig is.
- Controleer je bandenspanning elke twee maanden bij de dichtstbijzijnde mogelijkheid, zoals een tankstation. Als je banden goed opgepompt zijn, verbruik je minder brandstof.
- Rij rustig, niet gehaast. Door niet steeds gas te geven en te remmen, maar consistent te rijden, verbruik je minder brandstof.
- Controleer bij het verlaten van het kantoor of de airco's uitgezet zijn;
- Zet alle beeldschermen uit bij het verlaten van je werkplek na de werkdag of spreekkamer na de vergadering.

Heb je nog een ander idee om ons brandstof-, gas- of elektriciteitsverbruik te verminderen? Laat het weten via Leon Leenders of Henk Verhoeven. Er is veel te winnen door bewust met energie om te gaan. Samen maken we het verschil!