

De CO2-uitstoot van Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders

Nieuwsbericht Q1+Q2 2024

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 klimaatveranderingen om ons heen. Er zijn CO2 reductiedoelstellingen opgesteld en deze zijn als volgt:

1. Verhoeven en Leenders wil voor 2026 de CO2-uitstoot van haar **scope 1** met 15 procent reduceren ten opzichte van het basisjaar 2022.
2. Verhoeven en Leenders wil voor 2026 de CO2-uitstoot van haar **scope 2** met 40 procent reduceren ten opzichte van het basisjaar 2022.

Voor scope 1 en 2 levert dit een totale beoogde reductie op van 20 procent.

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

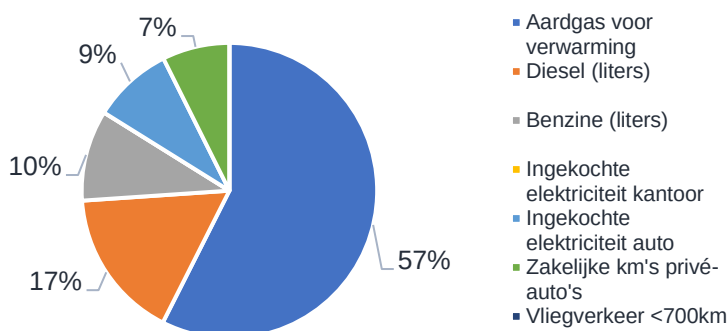
Toelichtingen op scope's:

- Scope 1 omvat alle directe emissies door de organisatie door gebruik te maken van brandstof voor verwarming en processen en emissie door het eigen wagenpark. Ook emissies van koude middelen behoren tot scope 1.
- Scope 2 omvat de indirecte emissies 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 (67%) van onze CO2-uitstoot wederom door gasverbruik komt. In 2024 neemt gasverbruik relatief een groter aandeel in van de totale CO2-uitstoot vergeleken met 2023. Dit komt doordat de bedrijfsbusjes niet meer zijn gebruikt voor woon-werkverkeer, waardoor het dieselverbruik is gedaald, en daarmee het aandeel diesel in de totale CO2-uitstoot met 1,7 ton is afgenomen.

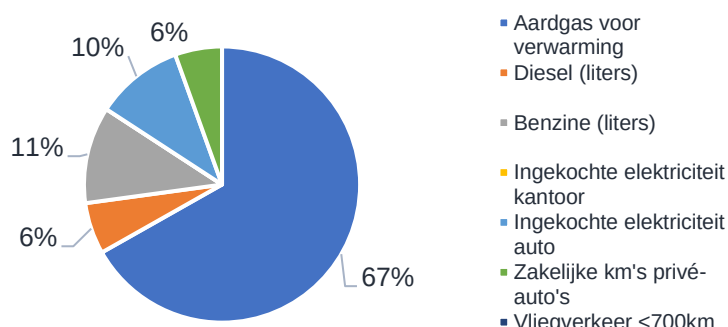
Verder is de totale CO2-uitstoot in Q1+Q2 van 2024 15 ton. Uiteindelijk is een daling van 4% in de totale CO2-footprint in de eerste helft van 2024 vergeleken met dezelfde periode in 2023.

CO2-footprint Q1+Q2 2023
Verhoeven en Leenders



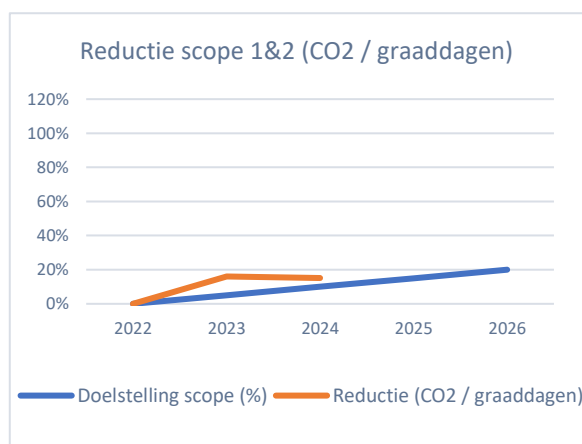
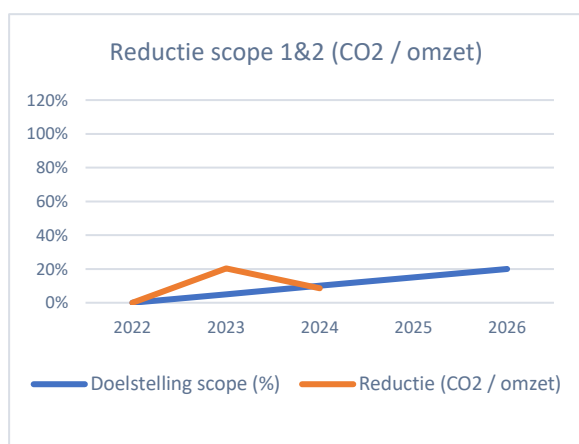
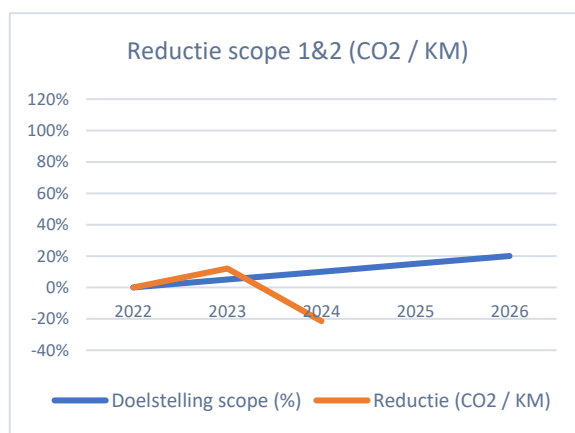
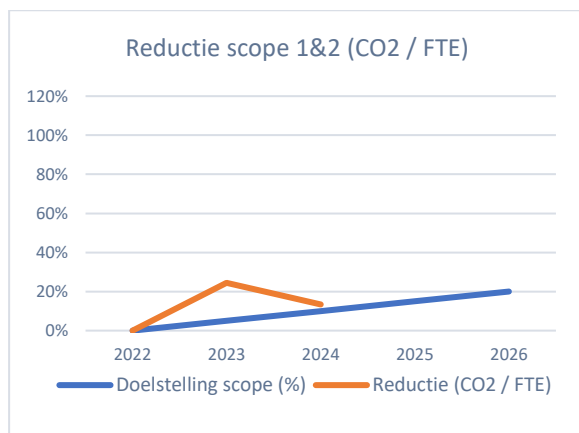
Totale CO2-footprint = 15,6 ton

CO2-footprint Q1+Q2 2024
Verhoeven en Leenders



Totale CO2-footprint = 15 ton

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



GreenRail

GreenRail is een duurzaamheidsinitiatief gestart door Dutch Rail Control en Logitech met als doel, om ontwerp en productontwikkeling beter op elkaar af te stemmen en kennis over duurzaamheid te delen, zodat we gezamenlijk slimme, CO₂-bewuste en CO₂-besparende integrale ontwerpen realiseren. Dit initiatief staat volledig in lijn met de eisen van de CO₂-prestatieladder.

Onlangs vond er weer een inspiratiesessie van GreenRail plaats, gericht op CO₂-uitstoot. Tijdens deze sessie kwamen de deelnemende bedrijven samen met ProRail. ProRail presenteerde hun visie en resultaten op het gebied van duurzaamheid en CO₂-reductie.

Wake-on-Lan

Het komende anderhalf jaar gaan we de implementatie van Wake-on-Lan – een technologie waarmee computers op afstand aangezet kunnen worden – verder optimaliseren. Het doel is dat uiteindelijk iedereen binnen Verhoeven en Leenders van Wake-on-Lan gebruik maakt. Deze functie is al beschikbaar op alle Windows 11-computers en we streven ernaar dat voor Q4 2025 alle medewerkers van Verhoeven en Leenders een Windows 11-computer hebben.

Wake-on-Lan helpt ons aanzienlijk het energieverbruik te verlagen en zorgt voor een reductie in de totale CO₂-uitstoot van Verhoeven en Leenders. In theorie hoeft een computer slechts 40 uur per week aan te staan. Wanneer een computer echter de hele week door blijft draaien (168 uur), verbruikt hij 128 uur lang onnodig energie, dit is maar liefst 76%. Door Wake-on-Lan wordt dit verholpen en kunnen de computers gedurende de nacht en in het weekend gewoon uitgeschakeld worden.

We begrijpen dat het heel frustrerend kan zijn om alles af te sluiten wanneer je naar huis gaat en de volgende dag alle programma's opnieuw te moeten opstarten. Het is dan ook goed om te weten dat systeembeheer kan instellen welke programma's automatisch worden opgestart, zoals bijvoorbeeld Outlook en Microsoft Teams.

Heb je een Windows 11-computer en werkt Wake-on-Lan nog niet? Of wil je graag dat bepaalde programma's vanzelf opstarten wanneer je je computer aanzet? Neem dan contact op met systeembeheer om ervoor te zorgen dat ook jij Wake-on-Lan kunt gebruiken.

Maatregelen

In 2023 is de kantoorverbouwing voltooid. Voor een overzicht van de genomen maatregelen, raadpleeg de eerdere nieuwsberichten.

Ook dit jaar streven we naar vooruitgang. Om deze reden zijn er in Q1 en Q2 van 2024 al verschillende maatregelen getroffen. Onderstaand is een opsomming van de CO2-reducerende maatregelen:

- Nog 81 extra zonnepanelen op het dak geplaatst ter plaatse van de entree en de ruimte boven het archief;
- Een grotendeel van de computers is voorzien van Wake-on-Lan. Het implementeren van Wake-on-Lan is nog niet volledig afgerond, maar het is op dit moment grotendeels werkend;
- In juni 2024 is Leon op zijn privé adres overgestapt naar een nieuwe energieleverancier die groene stroom levert. Dankzij deze overstap is de energie die hij gebruikt om zijn auto thuis op te laden nu emissievrij.

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

- Ga met de trein naar een bijeenkomst of seminar i.p.v. met een brandstof (bedrijfs)auto;
- 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 de banden opgepompt zijn, verbruik je minder brandstof;
- Rij rustig, niet gehaast. Door niet steeds gas te geven en te remmen, maar constant 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, Corné van Weert of Patrick van Asseldonk. Er is veel te winnen door bewust met energie om te gaan. Samen maken we het verschil!