

## De CO2-uitstoot van Ingenieursbureau Verhoeven en Leenders

Nieuwsbericht Q3+Q4 2021

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:

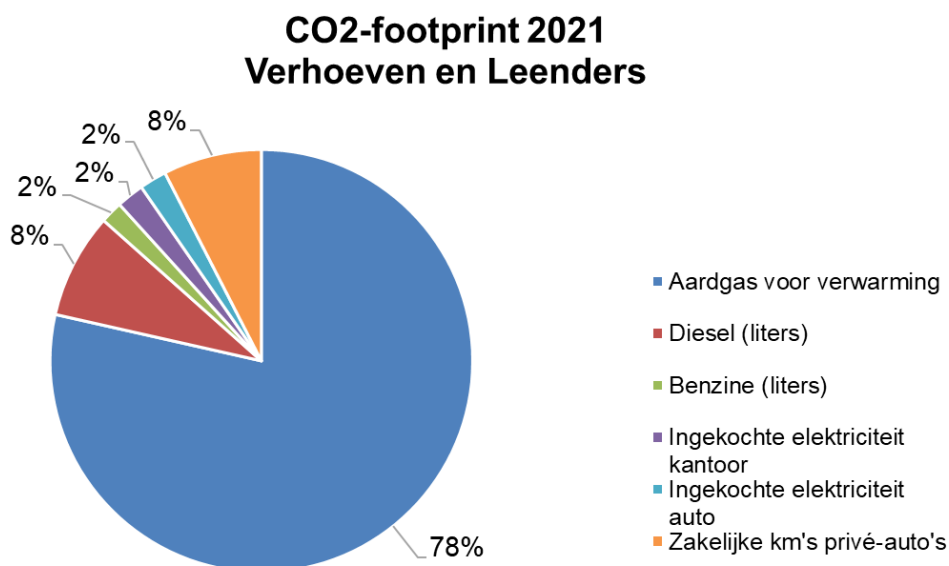
1. Verhoeven en Leenders wil voor 2024 de CO2-uitstoot van haar **scope 1** met 10 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2019.
2. Verhoeven en Leenders wil voor 2024 de CO2-uitstoot van haar **scope 2** met 25 procent reduceren ten opzichte van het jaar 2019.

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. In 2021 bedroeg de totale CO2-uitstoot 50 ton. Daarvan kwam 38,9 ton (82%) door het gasverbruik. Ten opzichte van 2019 is een daling in de CO2-footprint te zien. Het is op dit moment nog niet goed te zeggen wat de reden van deze daling is, het deels thuiswerken vanwege de coronamaatregelen hebben hier waarschijnlijk positief aan meegewerkt.



Een verklaring voor het groot aandeel aardgas is door het koude voorjaar van 2021.

### Deelname nieuw initiatief

Zoals in een eerdere nieuwsbrief is vermeld, nemen we deel aan een sector- en keteninitiatief voor de CO2-prestatieladder. Dit initiatief heeft de naam Audeta ingenieurs en heeft als doel om gezamenlijk kennis te delen over het verduurzamen van het eigen bedrijfsproces en elkaar hierin te ondersteunen.

Echter is gekozen om deel te nemen aan een ander sector- en keteninitiatief. Het nieuwe initiatief waar wij als bedrijf aan deelnemen heet “Nederland CO2 Neutraal” ([link](#)). De reden van deelname is dat dit initiatief een groot collectief is met meer dan 200 bedrijven, waarbij Nederland CO2 neutraal 4x per jaar een event organiseert. Een event bestaat uit interactieve workshops in de ochtend en een middagprogramma met diverse gastsprekers. Het doel van het initiatief is door gezamenlijke kennis te delen om uit te groeien tot een klimaat neutrale onderneming: schoner en minder afhankelijk van fossiele brandstoffen, met respect voor mens en milieu.

### Maatregelen

Zoals in de vorige nieuwsbrief staat beschreven, wordt dit moment het bestaand pand verbouwd. Onderstaand is een opsomming van de werkzaamheden weergegeven, welke al recent zijn uitgevoerd. Daarnaast is het wagenpark van Verhoeven en Leenders uitgebreid met twee elektrische bedrijfsauto's en één benzine auto.

- Isolatie van de muren en het dak;
- De vervanging van het enkel glas naar dubbelglas;
- Een nieuwe energie zuinige gasketel;
- Het vervangen van de bestaande verlichting naar ledlampen;
- Het plaatsen van twee luchtbehandelingskasten met warmtewisselaar en luchtwarmtepomp.

In de maand juni van 2022 worden de eerste zonnepanelen, met een totaal van 95 stuks, geplaatst op het dak boven de werkruimten van de bouwkundige- en civieltechnische werkruimten. Als de verbouwing is afgerond, zijn er in totaal 173 zonnepanelen geplaatst.

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.
- 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!