

# DE DUURZAME PRAATJES

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

Wij als Vos Roden beheer vinden duurzaamheid belangrijk, daarom werken we nu met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Dit CO<sub>2</sub>-managementsysteem zorgt ervoor dat we jaarlijks worden getoetst op onze ambities, verlaging van CO<sub>2</sub>-uitstoot en continue op zoek zijn naar verbetering.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een CO<sub>2</sub>-managementsysteem dat bestaat uit 5 niveaus. Tot en met niveau 3 gaat een organisatie aan de slag met de uitstoot van de eigen organisatie (en alle projecten). Vanaf niveau 4 en 5 wordt er ook werk gemaakt van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de keten en sector. Een gecertificeerde organisatie voldoet op een bepaald niveau (en alle onderliggende niveaus) aan de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze eisen komen voort uit vier invalshoeken:

- A- Inzicht: Het bepalen van de energiestromen en de CO<sub>2</sub>-footprint;
- B- Reductie: het ontwikkelen van ambitieuze doelstellingen voor CO<sub>2</sub>-reductie;
- C- Transparantie: Structurele communicatie over het CO<sub>2</sub>-beleid;
- D- Participatie: Deelname aan initiatieven in de sector op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie.

## Ons energiebeleid

Sinds 2018 is Vos Roden Beheer actief geweest met het in kaart brengen van de CO<sub>2</sub>-footprint met als achterliggend doel om deze te reduceren. De reductie wordt gerealiseerd door middel van het reductiesysteem conform CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1. In dit bericht komen de onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren.

## Energieverbruik 2021

Ieder jaar worden de emissies in kaart gebracht om zicht te krijgen op onze CO<sub>2</sub>-footprint. Doordat de uitstoot overzichtelijk wordt, kunnen er doelstellingen worden opgesteld om vastgestelde reductie hoeveelheden te behalen. Zo is in het jaar 2021 in totaal voor 165,1 ton aan CO<sub>2</sub> uitgestoten waarvan 156,9 ton CO<sub>2</sub> in scope 1 en 4,6 ton CO<sub>2</sub> in scope 2.

# DE DUURZAME PRAATJES

Type emissiestroom scope 1	Aantal	Eenheid	Conversiefactor (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Aardgasverbruik	5.248	m <sup>3</sup>	1.884	9,9
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	14.630	liter	3.262	47,7
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - HVO	14.490	liter	2.841	41,2
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - benzine	0	liter	2.740	-
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	7.878	liter	3.262	25,7
Brandstofverbruik wagenpark - HVO	7.802	liter	2.841	22,2
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	88	liter	2.784	0,2
Brandstofverbruik wagenpark - CNG	2.913	kg	2.633	7,7
AdBlue	500	liter	260	0,1
Aspen	810	liter	2.740	2,2
<b>Totaal scope 1</b>				<b>156,9</b>

Type emissiestroom scope 2	Aantal	Eenheid	Conversiefactor (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	5.185	kWh	556	2,9
Elektriciteitsverbruik - wagens	3.155	kWh	556	1,8
<b>Totaal scope 2</b>				<b>4,6</b>

Type emissiestroom business travel	Aantal	Eenheid	Conversiefactor (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Vliegreizen <700 km	0	km	297	-
Vliegreizen 700-2500 km	0	km	200	-
Vliegreizen >2500 km	0	km	147	-
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	18.000	km	195	3,5
<b>Totaal business travel</b>				<b>3,5</b>

<b>Totale emissies scope 1, 2 &amp; bt:</b>	<b>165,1</b>
---	--------------

Tabel 1: CO<sub>2</sub>-footprint 2021

## Project met gunningsvoordeel: Gemeente Groningen

In 2021 waren wij werkzaam aan een project voor de gemeente Groningen. De gemeente Groningen vraagt het CO<sub>2</sub>-Prestatieladder certificaat in haar aanbestedingen. Om deze reden hebben we ook voor dit project een CO<sub>2</sub>-footprint opgesteld. We zullen op dit project zoveel mogelijk met elektrisch gereedschap werken, waar mogelijk rijden met onze bus op CNG of gebruik maken van HVO20 diesel. Op ons werk voor gemeente Groningen hebben wij in 2021 52,6 ton CO<sub>2</sub> uitgestoten.

# DE DUURZAME PRAATJES

## Scope 1 en 2 doelstellingen

Vos Roden Beheer wil in 2025 ten opzichte van 2021 7% minder CO<sub>2</sub> uitstoten.

- ✓ Deze doelstelling is gerelateerd aan de behaalde omzet en het aantal fte.

## Doelstelling project met gunningsvoordeel

VOS Roden Beheer wil in 2025 ten opzichte van 2021 1% minder CO<sub>2</sub> uitstoten op het werk voor gemeente Groningen.

## Belangrijkste CO<sub>2</sub>-Maatregelen

Vanaf 2022 hebben wij als doel om bijvoorbeeld te investeren in de volgende maatregelen:

- ✓ Instructie "Het Nieuwe Draaien"
- ✓ Instructie "Het Nieuwe Rijden"
- ✓ Elektrisch en/of hydraulisch materieel bij vervanging
- ✓ Toepassen van HVO diesel
- ✓ Bijhouden van tankingen per auto/machine
- ✓ Bij vervangen EURO 6 motoren aanhouden en CO<sub>2</sub>-plafond (inkoopbeleid)
- ✓ Wegen bestelwagens (terugdringen meenemen overtollig materieel)
- ✓ Elektrische fietsen voor controle ronde in steden
- ✓ Ipads voor in auto's (efficiënte routes)
- ✓ Aanschaf 40 á 50 zonnepanelen extra
- ✓ Overdags laden van materieel
- ✓ Overstap naar 100% groene stroom
- ✓ Plaatsen van een extra laadpaal voor elektrische auto's

## Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO<sub>2</sub>-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 in ieder geval 2 maandelijks of de bandenspanningen nog kloppend zijn.

# DE DUURZAME PRAATJES

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!