

12/03/24. Jaarverslag over 2023

Sturen op CO₂!

Van Rijn Service B.V. is gecertificeerd voor het hoogste niveau, CO₂ Prestatieladder, niveau 5. Wij willen ook in de komende periode onze uitstoot van CO₂ nog verder verlagen.

Om dit te realiseren, hebben we eerder al de CO₂ footprint opgesteld over de jaren 2020 - 2022. Dit nu is het jaarverslag over 2023. Inzicht in de CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen en te realiseren. De footprint over 2020 dient hierbij als het referentie- of basisjaar; de cijfers over voorgaande jaren en nu over **2023** zijn:

Jaar	Emissie		Per draaiuren	FTE	Per FTE	Omzet	Per omzet
2020	170,1 ton	100%	3.736 - 0,0%	10,5	16,2 - 0%	100,0 %	170,1 - 00,0%
2021	171,0 ton	101%	3.859 - 0,3%	13,0	13,2 - 9%	116,7 %	146,5 - 13,9%
2022	232,6 ton	136%	6.241 - 16%	10,0	23,3 - 0%	157,2 %	148,0 - 13,0%
2023	201,7 ton	119%	6.449 - 31%	13,0	15,4 - 4%	137,4%	146,8 - 13,7%

CO ₂ Footprint	2023 H1	2023	factor	2023 H1	2023	Levering
Vervoer, diesel	16.533	26.028	3,265	54,0	085,0	OQ value
Vervoer, HVO	00.000	01.200	0,347	00,0	000,4	OQ value
Vervoer, benzine	02.080	03.083	2,821	05,9	008,7	Berkman
Machines, diesel	09.577	28.463	3,265	31,2	092,9	OQ value
Machines HVO	00.000	01.200	0,347	00,0	000,4	OQ value
Machines, benzine	01.146	01.892	2,821	03,2	005,3	Berkman
Gasverbruik, m ³	02.577	04.316	2,079	05,4	009,0	Vattenfall
Elektriciteit, kWh	09.300	18.336	0,000	00,0	000,0	Vattenfall
Totaal				99,7	201,7	

Om deze uitstoot te reduceren hebben we samen de volgende CO₂ reductiedoelstelling opgesteld:

We willen in het jaar 2024 t.o.v. 2020 6% minder CO₂ uitstoot aan diesel, benzine en gas.

De voortgang is positief, namelijk een reductie van zelfs 31% t.o.v. het referentiejaar 2020, als we dit relateren aan de hoeveelheid draaiuren over heel 2023. De eerste helft van 2024 weten we meer over de cijfers over begin 2024. Hierbij kunnen we nog rekening houden met de hoeveelheid draaiuren van het materieel, de omvang van het personeelsbestand en de gerealiseerde hoeveelheid (de omzet) van de werkzaamheden.

Carpoolen kwam eerste helft 2023 163 keer voor. Voor heel 2023 wel 213 keer, waarvan 13 keer voor het **gunningsproject** Zegerplas. Dit project is 75% emissieloos uitgevoerd, van half november tot en met december 2023. Er waren op dit project 155 draaiuren van machines en 491 L diesilverbruik. Zonder afvalstromen, alles werd namelijk nieuw aangebracht. Er was ook een **gunningsproject** Rijnland, Spaarnwoude, van januari tot en met maart 2023, met 182 draaiuren, 768 L diesel. Er was op dit project 73.380 kg bouw- en sloop/puin afval, met daaraan gerelateerde emissie van 1,0273 ton CO₂.

Maatregelen

We hebben in het Jaarverslag (CO₂ beleid Van Rijn Service B.V. 2023) en de SKAO Maatregellijst veel maatregelen opgenomen om bovenstaande doelstellingen te realiseren. Aangeschaft werden aan elektrisch materieel een elektrische shovel en er zijn keten gekocht met PV panelen en windvanger. Doelstelling is ook steeds meer houten Robinia palen in te zetten bij de klanten. Leverancier Regge leverde hiervoor in 2020 30,48, in 2021 62,05, in 2022 153,60 en in 2023 nog eens 116,84 m³.

We proberen zelfs de uitstoot van de werkzaamheden te beperken voor en na onze werkzaamheden.

Jaar	Inkoop goederen	Inkoop diensten	Afvalstromen	Woon-werk verkeer	Scope 3 totaal
2018	5.643,14	2.163,86	367,87	11,22	8.186,09
2019	498,98	103,32	39,66	6,65	648,61
2020	563,90	162,83	246,00	5,69	978,42
2021	663,22	156,24	13,71	7,50	840,67
2022	1.261,80	311,31	15,60	7,89	1.596,60
2023	662,11	178,96	246,03	10,75	1.097,85

Dit blijkt per jaar sterk afhankelijk te zijn van de inkoop van goederen en diensten en de afvalstromen op de door ons uitgevoerde projecten en gelukkig in veel mindere mate van het woon-werkverkeer.

We werken ook samen met andere bedrijven in een sector- en keten-initiatief voor de CO₂ reductie.

Individuele bijdrage

Aan al onze medewerkers wordt gevraagd ook een bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂ uitstoot. Een aantal mogelijkheden om bij te dragen:

- Let op je rijstijl (diesilverbruik) en pas dit aan
- Zorg altijd voor de juiste bandenspanning
- Bewust energieverbruik in de bedrijfshal.

We vragen van iedere medewerker maar ook andere belanghebbenden ideeën om de CO₂ uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in, om onze CO₂ reductiedoelstellingen te behalen.

CO₂ TIPS

1. Meld afwijkingen in het verbruik altijd.
2. Reken zo nauwkeurig mogelijk met het brandstofverbruik en zorg dat je zelf ook een gevoel hebt bij dat verbruik. Probeer van tevoren het verbruik in te schatten voor je het afleest.
3. Beoordeel hoe het werk het meest efficiënt kan worden uitgevoerd:
 - a. Heb je alles wat je nodig hebt bij je?
 - b. Wanneer hoeft een collega niet onnodig te wachten?
 - c. Welke machine is het meest geschikt en welk vermogen past het best? Het hoeft niet altijd volop.
 - d. Welke aanrijroute geeft het laagste verbruik, maar is toch veilig? Wanneer maak je de minste km?
4. Denk vooruit: welke obstakels kan je tegenkomen en hoe ga je dat oplossen?
5. Een rustig rijgedrag is het zuinigst. Daarnaast heeft het geen zin om te 'scheuren' als je op de plaats van bestemming toch nog even moet wachten. Voorkom onnodig remmen, laat de bedrijfswagens uitrollen en trek gewoon rustig op.
6. Zorg voor de juiste bandenspanning.
7. Laat de motoren niet onnodig draaien.
8. Denk mee over verbeterpunten in het bedrijf en deel je ideeën.