

REINBOUWGROEP



**Energiebeoordeling conform
CO₂-prestatieladder**

Halfjaar 2024

01-01-2024 t/m 30-06-2024

Inhoudsopgave

1.	Energiestromen en -verbruik	3
2.	Energieverbruikers en -verbruik	3
3.	Voortgangsrapportage	5
4.	Ontwikkelingen	5
5.	Kansen voor het tweede halfjaar 2024	6
6.	Projecten met gunningsvoordeel	6

1. Energiestromen en -verbruik

In het kader van de CO₂-prestatieladder brengt Reinbouwgroep periodiek (1x per halfjaar en 1x per jaar) haar energiestromen in kaart, omdat het verbruik van deze stromen leidt tot CO₂-uitstoot. Binnen de Reinbouwgroep bestaan deze stromen voornamelijk uit elektriciteit op bouwplaatsen en kantoorlocaties, gas voor verwarming van kantoorlocaties en brandstoffen ten behoeve van de lease- en bedrijfsauto's.

De basis voor deze energiebeoordeling zijn de documenten die zijn opgesteld voor berekening van de CO₂-uitstoot van Reinbouwgroep:

- [Footprint Reinbouwgroep 2024 halfjaar](#)
- Handboek CO₂-prestatieladder uitgave SKAO, versie 3.1

De onderstaande tabel hieronder weergeeft de eenheid en het verbruik van de energiestromen die Reinbouwgroep in de periode van 01-01-2024 t/m 30-06-2024 heeft ingezet voor het uitvoeren van haar bedrijfsactiviteiten. Deze weergave omvat het verbruik op alle bouwplaatsen van Reinbouw B.V. en Olde Rikkert Bouw B.V., de vestigingslocaties in Almere, Dieren en Zutphen en het verbruik van het wagenpark via lease en in eigendom.

Energiestroom	Eenheid	Verbruik 2024 (halfjaar)	CO ₂ -uitstoot (ton)
<i>Kantoren (vast deel)</i>			
Aardgas gebouwen	m ³	13.696	29,23
Stroom gebouwen groen	kWh	45.453	0
Stroom laadpalen	kWh	5.302	0
		Subtotaal CO₂-uitstoot	29,23 (17,61%)
<i>Projecten (flexibel deel)</i>			
Vervoer diesel	liters	13.699	44,60
Vervoer benzine	liters	19.514	55,05
Vervoer elektrisch	kWh	3.737	2,00
Stroom projecten groen	kWh	266.153	0
Diesel aggregaten (Traxx) Excl. besparing	liters	10.755	35,02
		Subtotaal CO₂-uitstoot	136,67 (82,33%)
		Totale CO₂-uitstoot	166 ton (afgerond)
<i>Extra:</i>			
<i>Teruglevering zonnepanelen</i>	<i>kWh</i>	<i>21.166</i>	

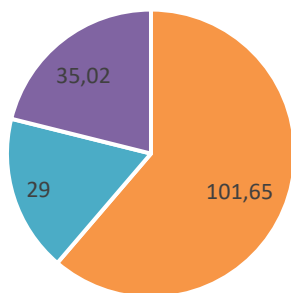
Stellingname: Reinbouwgroep schat zichzelf in als **voortuitstrevend** op het gebied van CO₂-reductie vergeleken met sectorgenoten. Volgens de maatregellijst van SKAO behaalt Reinbouwgroep vooral reductie door de toepassing van A- én B maatregelen en een enkele C-maatregel.

2. Energieverbruikers en -verbruik

De machines, bedrijfsmiddelen, auto's en apparaten die de brandstof, elektriciteit of gas verbruiken zijn energieverbruikers. Per energiestroom moeten de energieverbruikers in kaart worden gebracht. Deze inventarisatie geeft inzicht in de verdeling van het energieverbruik per energieverbruiker. Deze informatie is van belang bij het vaststellen van de maatregelen die Reinbouwgroep de komende jaren moet treffen om het (groot) verbruik(ers) te reduceren.



ton CO2-uitstoot per energiestroom 2024

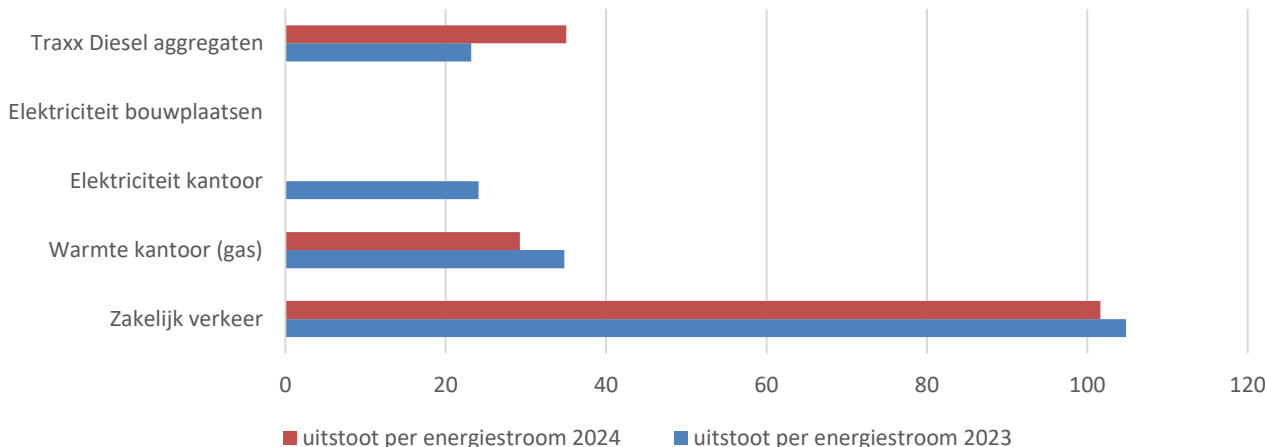


■ Zakelijk verkeer ■ Warmte kantoor (gas) ■ Traxx Diesel aggregaten

Uit de analyse van de energiestromen blijkt dat de opbouw van de CO2-uitstoot van Reinbouwgroep terug is gebracht naar brandstofverbruik van het wagenpark, de aggregaten op de bouwplaatsen én het gasverbruik voor de kantoren. Door de inkoop van gecertificeerde groene stroom op de bouwplaatsen en sinds 1 januari 2024 ook voor de kantoorpanden, hebben wij onze energiestromen en CO2-uitstoot al voor een groot deel kunnen reduceren ten opzichte van het referentiejaar 2021.

Het kantoor in Dieren maakt sinds juni 2023 deels gebruik van eigen opgewekte energie van zonnepanelen (circa 50% in 1^e halfjaar 2023). Dit resulteert in minder stroomverbruik en een teruglevering aan het energienet van circa 14.000 kWh in het eerste halfjaar van 2024 (niet meegerekend in deze footprint). Aangezien de kantoorpanden per 01-01-2024 gebruik maken van gecertificeerde groene stroom komt het elektraverbruik van onze kantoorpanden neer op een uitstoot van 0 in onze CO2-footprint.

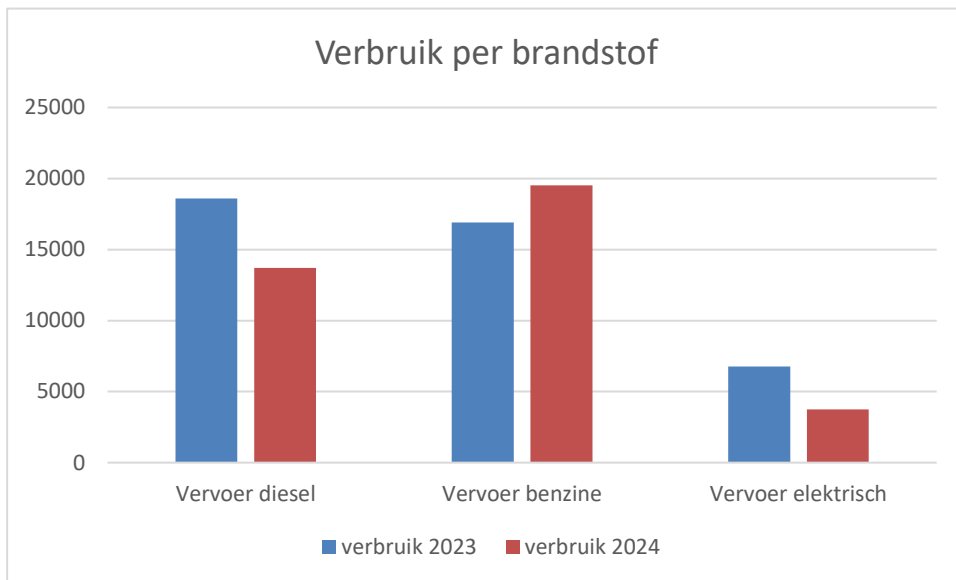
Uitstoot 1e halfjaar 2023 - 2024 per energiestroom



Als we de halfjaarlijkse cijfers van 2023 met 2024 vergelijken dan zien we een hoger verbruik van de Traxx Diesel. Bij meerdere projecten is er gedurende langere tijd gebruik gemaakt van aggregaten om te voorzien in bouwstroom. Nutspartijen konden de betreffende bouwplaatsen niet tijdig voorzien van reguliere bouwstroom, die wij normaliter 'groen' inkoop.

Daarnaast is er per 01-01-2024 de uitstoot van de elektriciteit van onze kantoorpanden door de inkoop van gecertificeerde groene stroom teruggebracht naar 0. Dit in navolging op de bouwplaatsen die sinds 2022 al gebruik maken van groene stroom.

Het verschil in het gasverbruik van de kantoren is verklaarbaar door andere temperaturen tijdens de wintermaanden en door gebruik te maken van het elektrisch verwarmen van de ruimtes met nieuw geplaatste airco's (kantoor Dieren).



De lichte daling van de uitstoot van ons zakelijk verkeer is te herleiden aan de overgang van diesel- naar benzineauto's die steeds verder doorzet. Uit onze analyse van voorgaande jaren blijkt dat deze cijfers nauwelijks beïnvloed worden door de behaalde omzet en het aantal lopende projecten.

3. Voortgangsrapportage

In deze paragraaf worden de vorderingen ten opzichte van de reductiedoelstellingen van Reinbouwgroep besproken.

Doel 1:

In 2030 heeft Reinbouwgroep B.V. een reductie van minimaal 35% van de CO₂-uitstoot ten opzichte van 2021 behaald. De directie heeft een nieuwe doelstelling vastgesteld: In 2030 heeft Reinbouwgroep B.V. een reductie van minimaal 65% van de CO₂-uitstoot ten opzichte van 2021 behaald.

Doel 2:

In 2050 is Reinbouwgroep B.V. CO₂-neutraal (CO₂-uitstoot van 0).

Voortgang eerste half jaar 2024: In de eerste 6 maanden heeft Reinbouwgroep B.V. 166 ton CO₂ uitgestoten. Dit komt neer op een gemiddelde maandelijkse uitstoot van: 27,6 ton. In 2023 lag de gemiddelde uitstoot per maand op 31,5 ton (378 ton/12 maanden). Voorlopig ligt het maandlijks gemiddelde van 2024 onder het maandlijks gemiddelde van 2023.

De doelstelling om minimaal 65% CO₂-uitstoot te reduceren ten opzichte van 2021 is behaald in 2023. In de jaren 2024-2025 verwachten wij meer projecten in uitvoering en daarmee ook meer brandstofverbruik voor de aggregaten op de bouwplaatsen. Een schommeling van de behaalde reductie is hierdoor niet uit te sluiten. De doelstelling wordt dan op basis van het reeds behaalde resultaat nog niet bijgesteld. In 2024 gaan we de resultaten opnieuw beoordelen en aanpassing van de doelstelling overwegen.

4. Ontwikkelingen

In de afgelopen maanden (2024) zijn er naast de reeds ingezette acties de volgende CO₂-reducerende maatregelen door Reinbouwgroep ingezet:

Elektriciteit kantoorlocaties:

- Alle kantoorpanden van Reinbouwgroep B.V. maken per 01-01-2024 gebruik van gecertificeerde groene stroom.

Zakelijk verkeer:

- Vergroening van het wagenpark zet door met een afname van het aantal dieselauto's die worden vervangen voor benzine. Het aantal elektrisch auto's blijft gering.

Overige:

- Verduurzaming van het ketenpark. Een groot deel van de oude bouwketen in eigendom is vervangen door het inhuren van nieuwe units. Deze hebben betere isolatiewaarden en zijn voorzien van zonnepanelen. Het effect van deze maatregel is lastig in kaart te brengen, omdat er gebruik wordt gemaakt van groene stroom op de bouwplaatsen. Deze verduurzaming heeft wel effect als een bouwplaats (tijdelijk) van stroom wordt voorzien door aggregaten met Traxx diesel.
- Vroegtijdig bouwstroom aanvragen. Om het gebruik van aggregaten op de bouwplaatsen tot een minimum te beperken wordt in een vroegtijdig stadium bouwstroom aangevraagd. Hierbij blijven wij afhankelijk van nutspartijen in het wel/niet tijdig aansluiten van de bouwplaats op het netwerk.

5. Kansen voor het tweede halfjaar 2024

5.1 Bandenspanning meten "Geef je banden lucht"

Na het inkopen van groene stroom voor onze kantoorlocaties en projecten, bestaat onze uitstoot grotendeels uit brandstofverbruik. Het verbruik van brandstof neemt toe bij een te lage bandenspanning. Om dit brandstofverbruik te verminderen gaan wij het periodiek meten van de bandenspanning bij alle medewerkers onder de aandacht brengen.

6. Projecten met gunningsvoordeel

Reinbouwgroep heeft in 2024 nog geen projecten in opdracht genomen die met een gunningsvoordeel zijn verkregen.