

Voortgangsrapportage CO2 UITSTOOT Eerste half jaar 2022

In het eerste halfjaar 2022 hebben we totaal 419 ton CO2 uitgestoten. Dit is er een keurige reductie van 15,01% t.o.v. 2014 (basisjaar) en 7,91% t.o.v. 2021. Dit is te verklaren door de ingebruikname van de zonnepanelen sinds december 2021 en de inzet van HVO 100 bij Hoeflake en Vioss. De directie is tevreden met de voortgang. Voor H2 2022 zullen de doelstellingen worden doorgezet.

Voortgang reductiedoelstellingen

Jaar	Tonnen CO2 per half jaar	Reductie t.o.v. basisjaar
H1 2014 (Basisjaar)	493	
H1 2021	455	7,71%
H1 2022	419	15,01%



Maar wat zegt dat nu eigenlijk, 1 ton CO₂?

1 ton CO₂-uitstoot komt overeen met...

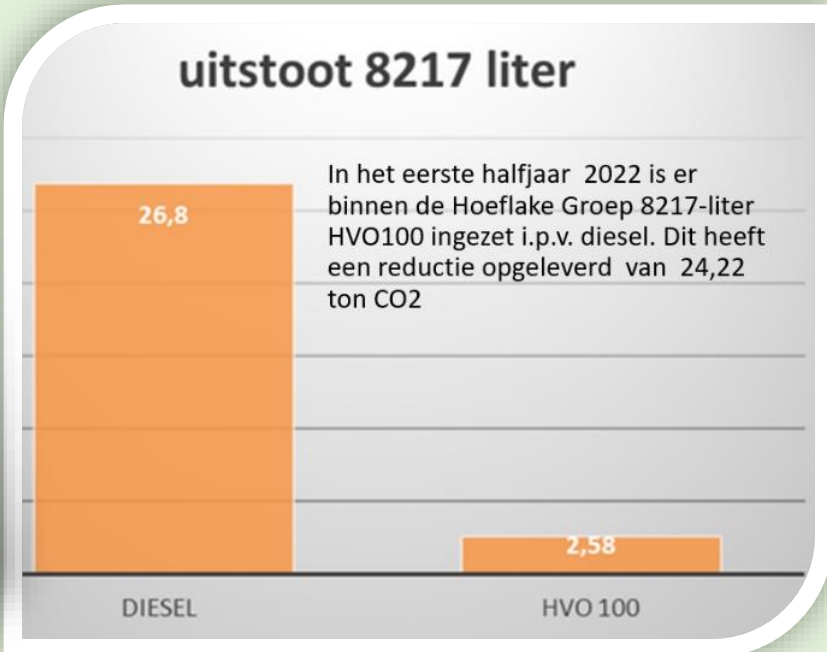
- 8 maanden elektriciteitsverbruik (grijs) door een gemiddeld huishouden in NL (gemiddeld elektriciteitsverbruik per huishouden | per jaar: 2765 kWh, bron Milieucentraal. 1800 kWh is 1 ton CO₂)²
- Een half jaar lang rijden door 1 auto op benzine in NL (gemiddeld aantal km's per jaar met personenauto, benzine: 9.994 km, bron CBS)²
- Een jaar lang rijden door 1 elektrische auto op grijze stroom in NL (gemiddeld aantal km's per jaar met een personenauto, alle brandstoffen: 11.198 km, gemiddelde van een personenauto genomen, omdat E-auto gemiddeld aantal km's niet bekend, bron CBS)²
- 72 enkele reizen van Amsterdam naar Parijs met de HSL²
- 2,6 **economy** class-vluchten van Amsterdam naar Rome²

1 ton CO₂ ziet eruit als...

- 500 CO₂-brandblussers
- een luchtballon van 500 m³
- 125 m³ cola

Om 1 ton CO₂-uitstoot op te nemen...

- moeten 50 bomen een jaar lang groeien³



Resultaten	H1 2014	H1 2021	H1 2022	Verschil Ton	Percentage
aardgas (verwarming)	26,19	36,41	35,91	9,72 neg	37,11% neg
brandstof	397,21	358,69	333,99	63,22	15,69%
elektra	69,37	57,13	43,78	25,59	36,89%