

## Rapportage CO<sub>2</sub>-footprint Q1 & Q2 2022

Het doel van deelname aan de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is uitstoot te reduceren binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten van leveranciers van Van Egmond Groep. Dit verslag rapporteert over de inventarisatie van CO<sub>2</sub>-emissies in het eerste half jaar van 2022 en vergelijkt deze met het jaar 2019 (basisjaar) tot en met 2022 (en de gestelde reductiedoelstelling voor 2022).

### In deze rapportage:

- Energiestromen & energieverbruikers
- CO<sub>2</sub>-emissie, footprint en trends
- Conclusies
- Maatregelen
- Methode van berekening

### Energiestromen en energieverbruikers

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder maakt onderscheid in drie bronnen, ook wel scopes genoemd. Deze bronnen zijn onder te verdelen in twee categorieën: directe emissies en indirecte emissies. Voor niveau 3 van de Prestatieladder voldoet de inventarisatie van scope 1 en 2.

#### Scope 1 en 2

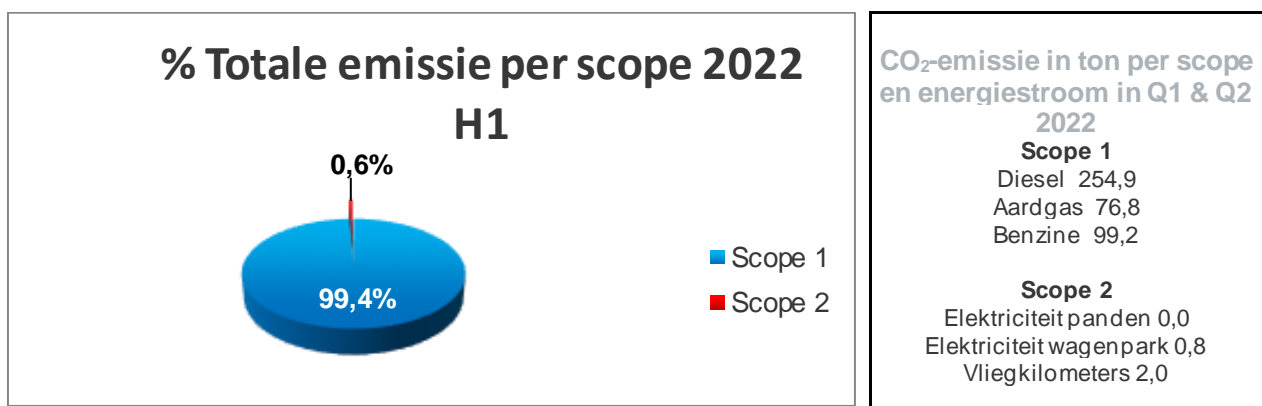
De onder scope 1 geïnventariseerde emissies zijn directe emissies die ontstaan door gebruik van energie tijdens bedrijfsactiviteit. Indirecte emissies (scope 2), zijn emissies die ontstaan door opwekking van energie in installaties die niet tot Van Egmond Groep behoren, maar die wel worden gebruikt.

#### Berekening voor vergelijk

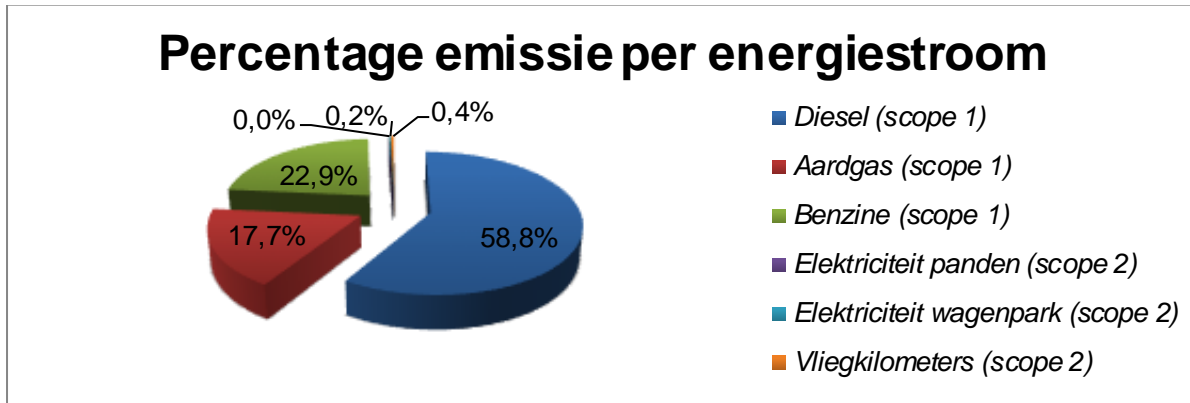
Omdat over de jaren 2019 t/m 2021 de berekening over het hele jaar is, kan het zijn dat het beeld van 2022 vertekend is t.o.v. de voorgaande jaren, daar het gaat over een half jaar in 2021 en hele jaren in de periode voorafgaand.

### CO<sub>2</sub>-emissie en footprint

De CO<sub>2</sub>-uitstoot in het eerste halfjaar van 2022 komt uit op **433 ton**. Dit betekent dat de uitstoot **onder** de reductie-doelstelling van **611 ton CO<sub>2</sub>** zit. Scope 1 maakt 100% en scope 2 maakt 0% van de totale emissie.



Figuur 1. Percentuele impact en CO<sub>2</sub>-emissie in ton van scope 1 en scope 2 in Q1 & Q2-2022.



Figuur 2. Percentuele verdeling van de totale CO<sub>2</sub>-emissie per energiestroom.

#### Scope 1

De emissie uit scope 1 beslaat **430,9 ton CO<sub>2</sub>**. Het grootste deel van de CO<sub>2</sub>-emissie van scope 1 ontstaat door diesel (58,8%), door het gebruik van aardgas (17,7%). Het verbruik van benzine maakt 22,9% uit van de totale CO<sub>2</sub>-emissie (figuur 2).

#### Scope 2

De emissie uit scope 2 beslaat **2,8 ton CO<sub>2</sub>**. Deze emissie bestaat enkel uit de CO<sub>2</sub>-emissie van gebruik elektriciteit voor wagenpark 0,8 ton en aantal vliegkilometers 2,0 ton.

#### Conclusies

De volgende conclusies kunnen uit bovenstaande berekeningen getrokken worden:

*Door de reductiemaatregel "groene stroom":*

- Er 100% afname in de uitstoot in CO<sub>2</sub>-emissie voor het elektrisch verbruik in de panden;

-

Door het beëindigen van de Covid-19 maatregelen:

- zien we diesel en benzine verbruik licht stijgen:

#### Maatregelen

Op basis van bovenstaande bevindingen is het volgende punt onder de aandacht te brengen:

*De doelen ter reductie van 50% CO<sub>2</sub>-emissie zijn in 2022 ten opzichte van 2019 zijn:*

- Optimaal gebruik van groene energie (wind/water/zon/installatie zonnepanelen);
- Zo veel mogelijk duurzame vervanging van het wagenpark (elektrisch/hybride/benzine);
- Vermindering van aardgasverbruik.

### **Methode van berekening**

De emissies gelden voor zowel de kantoren, bedrijfsruimten, bouwplaatsen en productielocaties (alle diensten, werken en leveringen) alsmede de 6 locaties c.q. vestigingen, te weten Van Egmond Elektrogroothandel BV en Van Egmond Industriële Automatisering BV (Expeditiweg 2 ('De Tol') en Expeditiweg 4 in Doetinchem) en Van Egmond Elektrogroothandel BV in Barendrecht, Veghel, Weert en Zaandam.

#### *Gegevens scope 1*

Alle bestuurders van Van Egmond Groep zijn in het bezit van een tankpas. De verstreckende organisatie biedt de mogelijkheid om alle brandstoftransacties online te monitoren. 1x per kwartaal (1e v/d maand, indien dit in het weekend valt wordt de vrijdag ervoor of maandag erna genomen) worden de meterstanden (aardgas & elektra) voor de 2 panden in Doetinchem opgenomen. De meterstanden van Barendrecht, Veghel & Zaandam worden aan het begin van ieder kwartaal aangeleverd. De meterstand van de vestiging in Weert wordt jaarlijks aangeleverd, en wordt aan de hand van een vooraf bepaalde verdeelsleutel vastgesteld.

#### *Gegevens scope 2*

Meterstanden zijn per pand afzonderlijk beschikbaar en worden op dezelfde manier bijgehouden als de meterstanden voor het aardgas (zie scope 1). Deze methode is voldoende betrouwbaar geacht.

#### *Conversiefactoren*

De toegepaste conversiefactoren zijn afkomstig uit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder, die verwijst naar de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl). De berekeningen van de emissie zijn uitgevoerd door de totalen te vermenigvuldigen met de conversiefactoren.

#### *Verklaring van compleetheid en zekerheid inventarisatie*

Voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de vestiging in Weert, wordt er gebruik gemaakt van een totaalopgave met verbruikscijfers van de verhuurder. Het totaalverbruik wordt door middel van een verdeelsleutel onderverdeeld en toebedeeld aan de (mede-) huurders. De verdeelsleutel is gebaseerd op het aantal m<sup>2</sup>, dus dit geeft niet een exacte verhouding weer van het verbruik van de diverse huurders. Een accuratere manier van meten is echter niet mogelijk. Alle geïdentificeerde bronnen voor verbruik, afgezien van koudemiddelen (f-gassen), zijn opgenomen in deze inventarisatie en overzicht.

#### *CO<sub>2</sub>-compensatie*

Er vindt geen compensatie plaats van CO<sub>2</sub>-emissies. Beschikbare middelen zijn aangewend om verbetering en optimalisering te bewerkstelligen binnen Van Egmond Groep zelf.

#### *Beschrijving CO<sub>2</sub>-emissies van projecten*

Van Egmond Groep heeft op dit moment (nog) geen gunningsprojecten die door middel van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder opdracht zijn. Een beschrijving van CO<sub>2</sub>-emissies van projecten is hierdoor op dit moment niet van toepassing.

#### *Berekening en rapportage*

Dit verslag rapporteert over het 1<sup>e</sup> half jaar 2022 (01-01-2022 tot en met 30-06-2022) en is opgesteld door Martin Kappers (Kwaliteits – en procesmanager) en gecontroleerd door Thijs Bus (Customer data- en procesmanager).