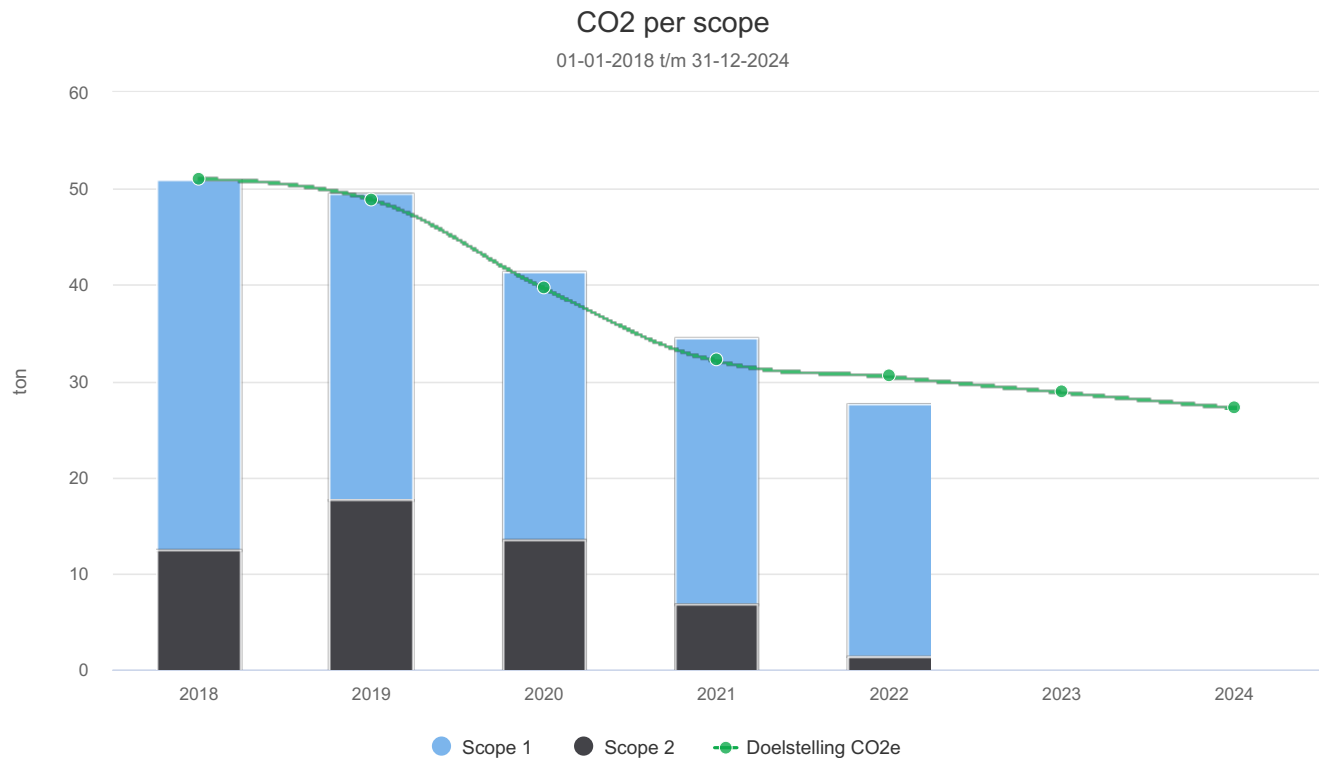


Voortgang CO₂ reductie 2022

Voor 2024 hebben wij voor onze CO₂-uitstoot een reductie van in totaal 30% in scope 1 en 97% in scope 2, vergeleken met 2018, ten doel gesteld. Om deze doelstellingen te behalen zullen er maatregelen getroffen moeten worden. Daarvoor zijn een aantal maatregelen doorberekend.

Om te zien hoe ver we in onze doelstelling zijn en waar we de komende jaren extra aandacht aan moeten besteden, is de uitstoot voor 2022 berekend en uitgezet tegen de doelstelling.

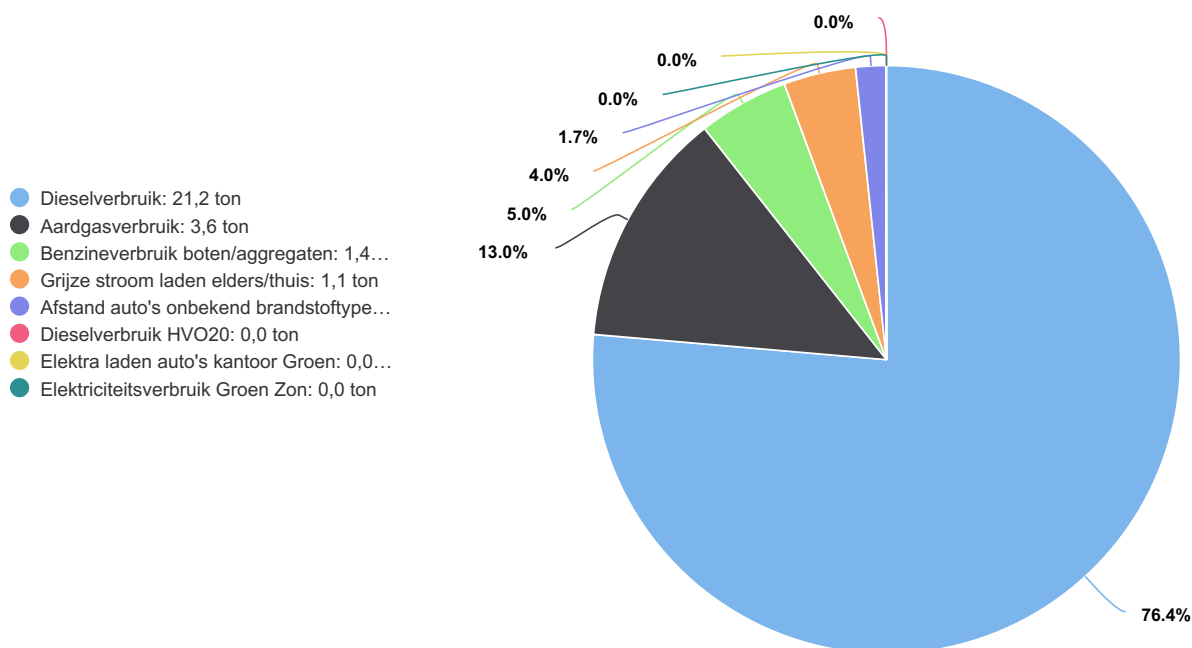
In 2022 is de verlichting van het kantoor vervangen door LED verlichting. En een proef gedaan met de "Locator One", een op afstand afleesbare zakkakenmonitor.



De verdeling van de uitstoot per meter is als volgt:

CO2 (28 ton)

2022



CO2 (ton)	2022
Dieselverbruik	21,2
Aardgasverbruik	3,6
Benzineverbruik boten/aggregaten	1,4
Grijze stroom laden elders/thuis	1,1
Afstand auto's onbekend brandstoftype	0,5
Dieselverbruik HVO20	0,0
Elektra laden auto's kantoor Groen	0,0
Elektriciteitsverbruik Groen Zon	0,0
Totaal	27,7

In 2022 zijn er 2 maatregelen getroffen.

LED verlichting (Goedgekeurd)

Vervangen TL door LED. Vervangen van 30 armaturen met deels 1 en deels 2 TL balken van 44W door LED verlichtingsbakken van 30W.

In zaal en keuken investering € 1.650,-, reductie verbruik energie 1.350 kWh. Doordat we al groene stroom gebruiken, geeft dit geen reductie in de CO₂ uitstoot.

Verantwoordelijke	Ruud Mantel
Registrator	Ellen Meijer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Heteren / Elektriciteitsverbruik Groen Zon	Absoluut	01-04-2022	-1.350 kWh

Locator One (Goedgekeurd)

Op zakkbakken wordt online meter geplaatst die op zonenergie werkt. Hierdoor hoeft er niet 2* per week naar project gereden voor opname bakens maar wordt online afgelezen. Op locatie alleen plaatsen en weghalen apparatuur. Afname km is afhankelijk van locatie. Pilotproject in Den Bosch. Geschat afname 2000km, ofwel 125 liter diesel. Kosten verhuur/huur Locator One wordt 1:1 doorberekend, Mislopen omzet opname bakens €5.000

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Landmeetkundig en Adviesbureau Meet B.V. / Diesilverbruik	Absoluut	01-04-2022	-125 liter

Opdracht met gunningsvoordeel

Voor de jaren 2023 tot 2025 hebben wij een project van de Provincie Gelderland gegund gekregen voor het controleren van de zwemwateren. De algemene reductiedoelstellingen zijn ook op dit project van toepassing.

Conclusie

In 2022 is in scope 1 26,2 ton CO₂ uitgestoten. De doelstelling is om in 2024 27,1 ton uit te stoten.

Deze doelstelling is in 2022 gehaald. Diesilverbruik (de grootste bron in scope 1) is afhankelijk van de projecten waar we heen rijden. Dit hebben we niet zelf in de hand. Wel kunnen we daarbij de uitstoot sturen door vermindering van de te rijden kilometers (projecten combineren), gebruik van schonere bronnen of door vermindering van het verbruik per kilometer (zuiniger rijden of zuinigere auto). Daarnaast hebben we door het gebruik van de Locator One op 1 project 0,4 ton minder CO₂ uitgestoten in 2022 in vergelijking met de conventionele manier van het meten van zakkbakens.

In scope 2 daarentegen hebben we 1,6 ton CO₂ uitgestoten, terwijl we voor 2024 0,4 ton als doel hebben. Om hier verder te reduceren zal het laden van de auto's meer op groene stroom moeten plaatsvinden en er minder gereden moeten worden met eigen auto's. Dit zijn immers de enige 2 bronnen voor CO₂ uitstoot in scope 2.

De vervanging van de TL-verlichting door LED levert wel een energiebesparing op, maar geen reductie doordat we groene stroom van Nederlandse oorsprong gebruiken.

Om creatief te blijven zoeken naar mogelijkheden van CO₂ reductie zijn wij een participatie begonnen bij Nederland CO₂ neutraal, waar we door middel van werkgroepen ernaar streven ideeën op te doen om de CO₂ uitstoot te reduceren. Meer informatie over Nederland CO₂ neutraal vindt u op <https://nlco2neutraal.nl>.

Dit is ook terug te vinden op de website van de CO₂ prestatieladder via www.CO2-prestatieladder.nl

Via deze pagina op onze website brengen wij u periodiek op de hoogte van ons CO₂-presteren. Tevens hebben wij een communicatiestructuur opgezet waarin we onze interne en externe communicatie hebben omschreven.

Heeft u vragen, opmerkingen en/of verbeteringen over ons CO₂-beleid dan kunt u vrijblijvend contact opnemen met Ellen Meijer, onze VGM-coördinator.

Heteren, 22 maart 2023

R.C. Mantel, directeur Landmeetkundig en Adviesbureau Meet B.V.