

Jaarbeoordeling Verhoeve Groep B.V. CO₂ 2024



Datum: 11-03-2025

1 Inhoud

1	Inhoud	2
1.1	Relatietabel ISO 14064	3
2	Bedrijf- en basisgegevens.....	4
2.1	Activiteiten.....	4
2.2	Organisatorische grenzen	4
2.3	Verantwoordelijkheden	4
2.4	Bedrijfsonderdelen	5
2.5	Projecten met gunningsvoordeel	5
2.6	Operationele grenzen	6
2.7	Energieverbruikers.....	6
2.8	Energieverbruikers.....	6
2.9	Factoren die het energieverbruik beïnvloeden	7
3	Berekeningsmethodiek	7
3.1	Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren	7
3.2	Basisjaar	8
3.3	Rapportageperiode.....	8
3.4	Verificatie.....	8
3.5	Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel.....	8
3.6	Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
3.7	Herberekening basisjaar & historische gegevens	8
3.8	Uitsluitingen.....	8
3.9	Opname van CO ₂	8
3.10	Biomassa.....	8
4	Analyse van de voortgang	8
4.1	Emissies en significant energieverbruik.....	8
4.1.1	Jaarverbruik.....	10
4.2	Trends	10
4.3	Voortgang reductiedoelstellingen	10
4.3.1	Scope 1 & 2 doelstellingen	10
	Bedrijfsdoelstelling.....	11
	Scope 1.....	11
	Evaluatie doelstelling scope 1	11
	Scope 2.....	11

Evaluatie doelstelling scope 2	11
Scope 3	11
4.4 Onzekerheden	11
4.5 Medewerker bijdrage	11
4.6 Verbeterpunten	12
5 Maatregelen en initiatieven	13
5.1 Al getroffen maatregelen 2023.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5.2 Op de hoogte blijven	13
5.3 Initiatieven	13
5.4 Afgeronde initiatieven	13
5.5 Lopende initiatieven	13

1.1 Relatietabel ISO 14064

ISO 14064-1 Specificatie met richtlijnen voor kwantificering en verslaglegging van broeikasgasemissies en -verwijdering op bedrijfsniveau

§ 9.3.1 ISO 14064-1	Omschrijving richtlijn	Periodieke rapportage
A	Beschrijving van de organisatie	H 2
B	Verantwoordelijke persoon	§ 2.3
C	Rapportage periode	§ 3.3
D	Organisatorische grenzen	§ 2.2
E	Directe GHG-Emissies in ton Co2	§ 4.1
F	Verbranding biomassa	§ 3.10
G	Broeikasgasverwijdering	§ 3.9
H	Uitsluitingen van bronnen	§ 3.8
I	Energie uit indirecte GHG-emissie, gerelateerd aan ingekochte elektriciteit, ..	§ 4.1
J	Het historische basisjaar en het basisjaar van de GHG-inventarisatie	§ 3.2
K	Uitleg van veranderingen in het basisjaar en herberekeningen	§ 3.7
L	Verwijzing naar of beschrijving van berekenings-methodes, incl. selectiecriteria	§ 3.1
M	Uitleg van veranderingen van berekeningsmethodes zoals eerder gehanteerd	§ 3.6
N	Wijziging in methode	n.v.t.
O	Verwijzing gehanteerde GHG-emissie of verwijderings-factoren	§ 4.1
P	Beschrijving van de onzekerheden	§ 4.4
Q	Invloed van onzekerheden in de nauwkeurigheid van GHG-emissie	§ 4.4
R	Verklaring dat de GHG-rapportage is opgesteld volgens dit deel van ISO 14064	Inleiding + § 3.3
S	Een verklaring of de GHG-inventaris of -rapportage is geverifieerd	§ 3.4
T	Emissie-factoren en wijziging hiervan	§ 3.1

2 Bedrijf- en basisgegevens

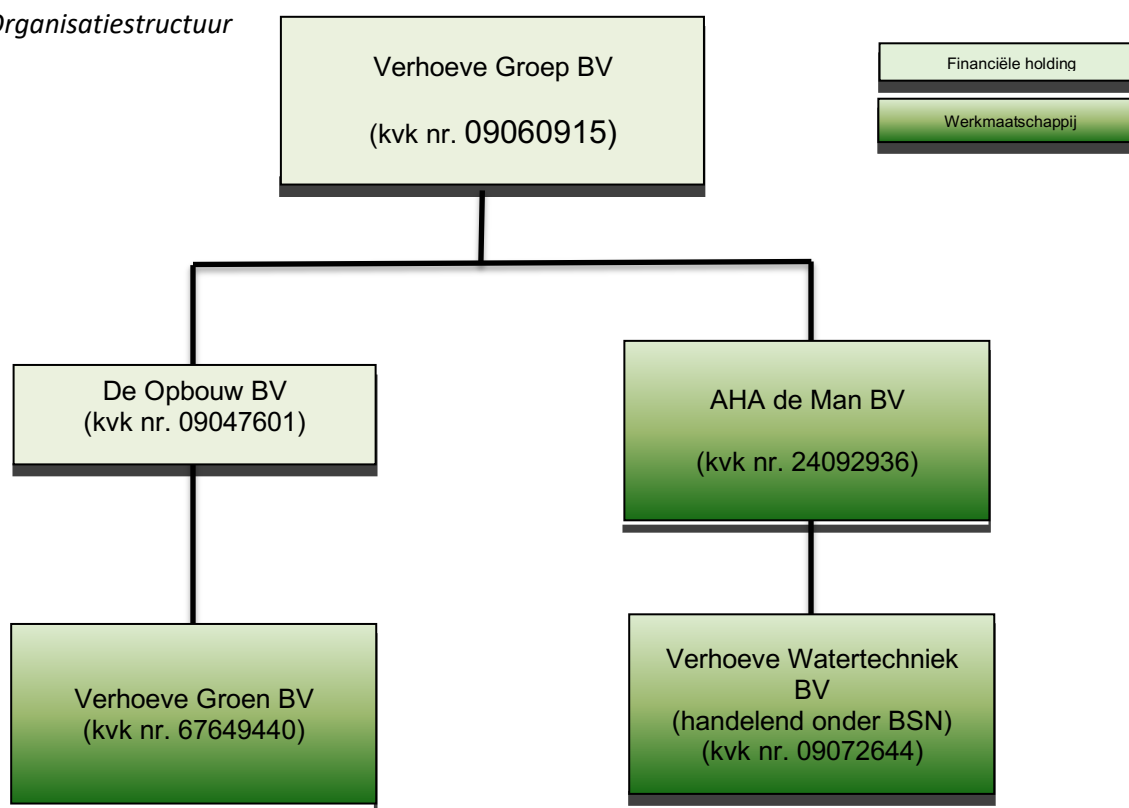
2.1 Activiteiten

Verhoeve Groep B.V. is de holding van drie werkmaatschappijen. Deze werkmaatschappijen houden zich bezig met het aanleggen en onderhouden van golfbanen in de breedste zin van het woord. De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen en onderhouden van verschillende golfbanen. Daarnaast is de handel in- en het aanleggen van pomp- en beregeningsinstallaties en aanverwante apparatuur onderdeel van de werkzaamheden van de werkmaatschappijen. Verhoeve Groenvoorziening houdt zich bezig met het aanleggen en onderhouden van groenvoorzieningen.

2.2 Organisatorische grenzen

De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

Organisatiestructuur



Organisatorische grenzen

Het uittreksels van de Kamer van Koophandel zijn opgenomen in het digitale managementsysteem.

2.3 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): Leo Sparla
- Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM-coördinator): Lenneth Theun Bosma
- Contactpersoon emissie-inventaris: Lenneth Theun Bosma

2.4 Bedrijfsonderdelen

In tabel 1 zijn de bedrijfsonderdelen van Verhoeve Groep B.V. vermeld. Deze onderdelen geven inzicht in de grootte van de bedrijfsinrichting en gewerkte uren.

Tabel 1: Bedrijfsonderdelen

Onderdeel	Oppervlak (Bedrijfsvloeroppervlak) [m ²]	Bedrijfstijd [uren per jaar]	Toelichting
Kantoren	45 m ²	N.B.	Marconiweg 13 te Gorinchem
	260 m ²	N.B.	Mars 14, Heerenveen
Werkplaats	80 m ²	N.B.	Marconiweg 13 te Gorinchem
	90 m ²	N.B.	Mars 14, Heerenveen
Opslag/Magazijn	50 m ²	N.B.	Marconiweg 13 te Gorinchem
	250 m ²	N.B.	Mars 14, Heerenveen
Projectlocaties	PM	PM	-
<i>Totaal</i>	<i>775 m²</i>	<i>129.631 uur</i>	-Alleen het totaal aantal gewerkte uren is bekend. Dit is niet bekend per bedrijfsonderdeel.

2.5 Projecten met gunningsvoordeel

In 2024 zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief en vormen onderdeel van deze rapportage:

1. In 2024 is er één project met gunningsvoordeel lopende, deze is in 2023 aangenomen. Het gaat hierbij om een project vanuit de gemeente Amsterdam V&OC. Hierbij gaat het om Onderhoud, vervanging en nieuwe aanleg beregeningsinstallaties in de openbare ruimte. Het project wordt uitgevoerd door Beregening Service Nederland Het project is gestart en gegund op 20-06-2023 en loopt tot 20-06-2025 met een mogelijke verlenging van één jaar. Het project wordt uitgevoerd in de gemeente Amsterdam. Ritten van en naar het project worden zo veel mogelijk gecombineerd met andere projecten in de regio of op de route. Dit om de uitstoot te verminderen. In het document: Projecten met gunningsvoordeel 2024 is meer informatie over het project, inclusief de doelstellingen, te vinden.

2.6 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

Scope 1 is alle directe CO₂-uitstoot van het bedrijf.

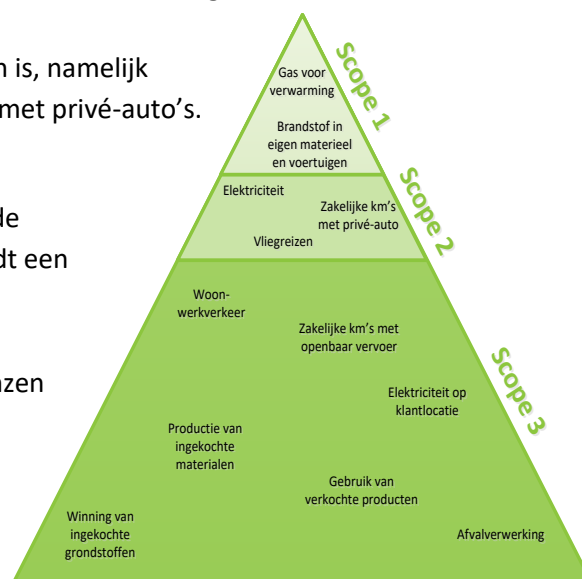
Scope 2 is alle indirecte CO₂-uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk uitstoot door elektriciteit, vliegreizen en zakelijke kilometers met privé-auto's.

Scope 3 is alle overige indirecte uitstoot.

Als onderdeel van het energiemanagementsysteem worden de energiegebruikers binnen de organisatie beschreven en wordt een overzicht van de emissiebronnen weergegeven.

Als er binnen de organisatie door veranderde organisatiegrenzen of de aankoop van nieuwe kapitale goederen sprake is van nieuwe emissiestromen dan worden deze opgenomen in de emissie inventaris en onderliggende jaarbeoordeling.

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:



- Scope 1:
 - Verwarming kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
 - Brandstofverbruik wagenpark (bedrijfswagens);
 - Brandstofverbruik materieel.
- Scope 2:
 - Elektriciteit kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
- Scope 3:
 - Niet van toepassing

2.7 Energieverbruikers

Jaarlijks worden in onderliggende jaarbeoordeling de energieverbruikers van de organisatie herzien. De onderstaande energieverbruikers hebben veel invloed op de CO₂ uitstoot binnen Verhoeve Groep B.V.

- Verbruik van diesel auto's
 - 2024: 290,20 ton CO₂
- Verbruik van (HVO20) diesel t.b.v. materieel
 - 2024: 166,90 (combinatie HVO20 + diesel) ton CO₂

2.8 Energieverbruikers

Elektriciteit

- Verlichting;
- Kantoorapparatuur;
- Airconditioning;
- ICT-apparatuur;
- Elektrisch gereedschap;
- Keukenapparatuur.

Gas

- CV-ketel.

Diesel

- Personen auto's;
- Bedrijfsbussen;
- Materieel (grasmaaiers e.d.).

Benzine

- Klein materieel (greenroller, bunkerhark).
- Bedrijfsauto's
- T2 (bosmaaiers, bladblazers)

Gasflessen

- Geen

Koudemiddelen

- Verwaarloosbaar

Verhoeve Groep B.V. beschikt over een materieelsysteem waar alle materieelstukken in zijn opgenomen.

2.9 Factoren die het energieverbruik beïnvloeden

In deze jaarbeoordeling wordt het energieverbruik gerelateerd aan factoren die het energieverbruik waarschijnlijk hebben beïnvloed. Het voordeel van het beschouwen van het specifieke energieverbruik is dat het verbruik op deze manier als het ware wordt gecorrigeerd voor allerlei invloeden. In het geval van Verhoeve Groep B.V. wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door de omzet.

Tabel 2: Factoren die energiegebruik beïnvloeden

Eenheid 2024		
Omzet	Euro's	€ [REDACTED]

Omzet		
	2024	
Verhoeve Groen	€	[REDACTED]
AHA de Man	€	[REDACTED]
Berekeningservice	€	[REDACTED]
Totaal	€	[REDACTED]

3 Berekeningsmethodiek

Het berekenen en beoordeling van de CO₂ van de organisatie is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.0) CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de SKAO vormt de basis voor de berekeningen binnen emissie inventaris en jaarbeoordeling. De emissiefactoren zoals genoemd op de website www.co2emissiefactoren.nl worden aangehouden. Voor de onderliggende rapportage zijn de conversiefactoren gebruikt geldend op de datum van onderliggend rapport.

3.2 Basisjaar

Om te kunnen herkennen wat de organisatie in het verleden reeds heeft gerealiseerd is teruggekeken naar het verleden waarin 2022 als basisjaar is bestempeld.

3.3 Rapportageperiode

Deze jaarbeoordeling is opgesteld conform ISO14064 en beschrijft de CO₂-emissies van 2024 (01-01-2024 tot 31-12-2024).

3.4 Verificatie

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

3.5 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Zie paragraaf 2.5.

3.6 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

3.7 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Er heeft in 2024 de eerste berekening plaatsgevonden. In januari 2024 zijn nieuwe conversiefactoren gepubliceerd. De nieuwe conversiefactoren zijn gebruikt in de footprint van 2024.

3.8 Uitsluitingen

Vanwege de kleine hoeveelheid acetyleen dat gebruikt wordt, sluiten we acetyleen uit.

3.9 Opname van CO₂

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

3.10 Biomassa

Er is in de afgelopen periode geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

4 Analyse van de voortgang

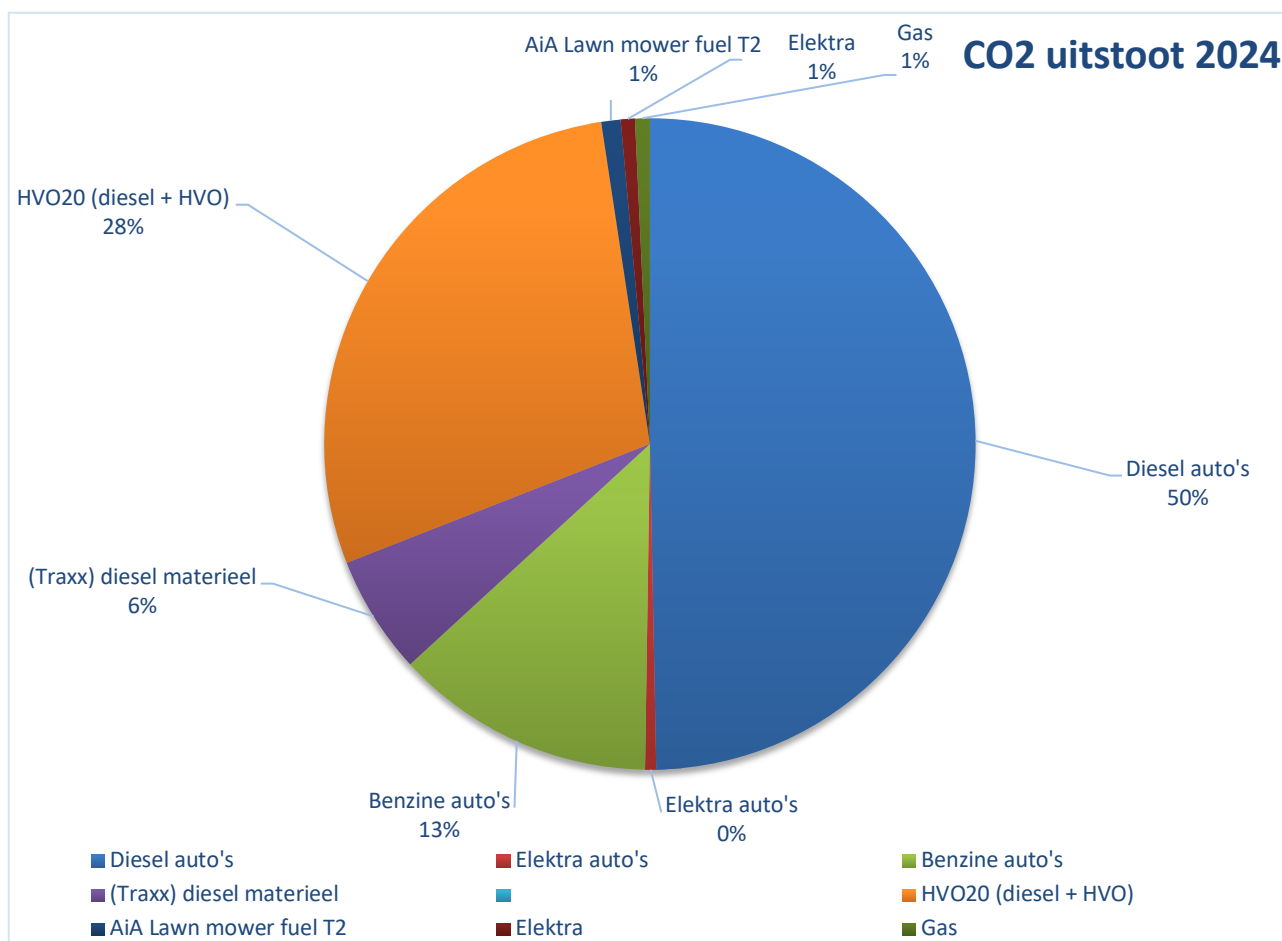
4.1 Emissies en significant energieverbruik

In 2024 bedroeg de totale CO₂-footprint van Verhoeve Groep B.V. 578,27 ton CO₂.

Uit de emissie inventaris blijkt dat de volgende energiestromen het meest significant zijn:

- Diesel
 - Brandstofverbruik door materieel, 35 % (tractoren e.d.);
 - Brandstofverbruik door autoverkeer, 63% (wagenpark).

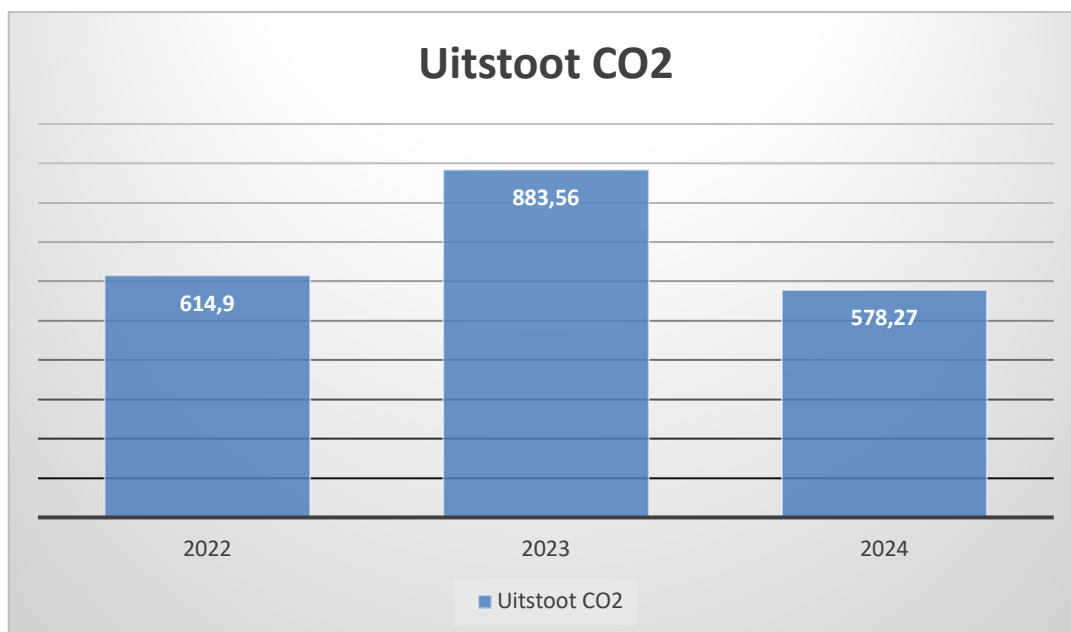
Als naar de onderstaande grafiek en tabel gekeken is te zien dat 98 % van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik (diesel en benzine) van de machines en bedrijfsauto's. De meeste CO₂-uitstoot wordt veroorzaakt door de projecten. Het nemen van maatregelen op dit gebied levert dan ook de meeste milieuwinst op. De maatregelen zijn hier voor een groot deel op gericht.



4.1.1 Jaarverbruik

Energiestroom	Eenheid	2023	2024
CO ₂ uitstoot	Ton	883	578,27
Gewerkte uren	Gram	242.884	129.631
CO ₂ /uur	Gram	3637, 79	4512,81
CO ₂ /uur scope 1	Gram	2593, 79	4481,95
CO ₂ /uur Scope 2	Gram	44,1	30,86
Emissies Scope 1	Ton	873	582,90
Emissies Scope 2	Ton	11	10,8
Uitstoot Projecten	Ton	865	576,20
Uitstoot overhead	Ton	18	17,50

4.2 Trends



De bovenstaande tabel wordt in de komende jaarbeoordelingen aangevuld. Zo wordt inzichtelijk in hoeverre de totale uitstoot CO2 per jaar is veranderd.

4.3 Voortgang reductiedoelstellingen

Voor 2024 zijn er een aantal doelstellingen geformuleerd om CO2-reductie te bewerkstelligen. De doelstellingen zijn onderstaand benoemd.

4.3.1 Scope 1 & 2 doelstellingen

Doelstellingen scope 1 en 2

Bedrijfsdoelstelling

De directie van Verhoeve Groep B.V. heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld. Onderstaand staan de doelstellingen voor 2024 beschreven.

Scope 1

- Reductiedoelstelling Scope 1: 10% CO₂ reductie in 2024 ten opzichte van basisjaar 2022.
- Reductiedoelstelling per jaar is minimaal 5% CO₂ reductie.

Evaluatie doelstelling scope 1

- Reductiedoelstelling Scope 1: 10% CO₂ reductie in 2024 ten opzichte van basisjaar 2022.
- Reductiedoelstelling per jaar is minimaal 5% CO₂ reductie.

De reductiedoelstellingen voor scope 1 zijn behaald. In totaal is de uitstoot van scope 1 578,27 ton CO₂. In 2022 was dit 605,3 ton. Het betreft een daling van ± 4,5% (27,03 ton CO₂). De organisatie is wel zeer tevreden over de behaalde reductie. Het kan zo zijn dat de doelstelling niet realistisch genoeg gesteld is, hier zal tijdens het opstellen van de nieuwe doelstellingen rekening mee gehouden worden.

Scope 2

- Reductiedoelstelling Scope 2: 10% CO₂ reductie in 2024 ten opzichte van basisjaar 2022.
- Reductiedoelstelling per jaar is minimaal 5% CO₂ reductie.

Evaluatie doelstelling scope 2

- Reductiedoelstelling Scope 2: 10% CO₂ reductie in 2024 ten opzichte van basisjaar 2022.
- Reductiedoelstelling per jaar is minimaal 5% CO₂ reductie.

De reductiedoelstellingen voor scope 2 zijn behaald. In 2022 was de CO₂ uitstoot 14,7 ton. In 2024 was de totale uitstoot 4,1 ton CO₂. Hiermee is er voor 72,1% (10,6 ton CO₂) gereduceerd. Dit komt vooral door de overstap naar groene stroom.

Scope 3

Niet van toepassing.

4.4 Onzekerheden

Alle resultaten moeten altijd geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge. Op basis van de gegevens zoals in dit rapport weergegeven, kan er echter gesteld worden dat deze marges in de loop der tijd minder zullen worden. In de toekomst zullen de cijfers nauwkeuriger zijn door een aangepaste meetmethode. Bij het opstellen van de emissie inventaris gaan we uit van een onzekerheid die kleiner is dan 5% van de volledige CO₂-uitstoot totaal.

4.5 Medewerker bijdrage

Verhoeve Groep B.V. maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met de CO₂-coördinator voor ideeën met betrekking tot de CO₂-reductie voor scope 1 en 2.
- Medewerkers kunnen letten op het brandstof- en elektriciteitsverbruik door hier bewust mee om te gaan en anderen te wijzen op de bewust omgang hiervan.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: ze zijn bewust omgegaan met het verbruik van brandstof en elektriciteit. Medewerkers hebben deelgenomen aan diverse toolboxmeetings ten aanzien van milieu en CO₂-reductie.

4.6 Verbeterpunten

Zijn vastgelegd in jaarplan 2025.

5 Maatregelen en initiatieven

Een daling van het energieverbruik leidt in bijna alle gevallen ook tot CO₂-reductie. Het nemen van maatregelen die het energieverbruik verlagen dragen daardoor bij aan het behalen van de CO₂-reductiemaatregelen. In het onderstaande overzicht staan de maatregelen die al getroffen zijn.

5.1 Getroffen maatregelen 2024

In 2024 is de organisatie begonnen met het in gebruik nemen van HVO20. HVO20 wordt enkel gebruikt als brandstof voor het materiaal. Er is enige tijd getest om HVO20 ook voor de bedrijfsvoertuigen in gebruik te nemen. Echter, reageerde de voertuigen hier niet goed op. Dit resulteerde namelijk in een verhoogd brandstofverbruik. De organisatie is tot dusver tevreden met de ontwikkelingen met betrekking tot het in gebruik namen van HVO20.

Daarnaast is Verhoeve Groep van een oud bedrijfspand verhuisd naar een nieuw, moderner bedrijfspand in Heerenveen. Dit resulteert direct in een verlaging van het gasverbruik. Op de nieuwe locatie wordt namelijk alleen gebruik gemaakt van elektra. Er is daarmee geen gasaansluiting. Vanuit Verhoeve Groen is

5.2 Op de hoogte blijven

Verhoeve Groep B.V. blijft op de hoogte van initiatieven die spelen in de markt door:

- Lidmaatschap KAM adviseur Nederland
 - Tweemaal per jaar een bijeenkomst;
 - Overleg in werkgroepen.
- Lidmaatschap SKAO
 - Belangrijkste ontwikkelingen ten aanzien van CO₂ Prestatieladder;
 - Diverse malen per jaar.

5.3 Initiatieven

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen. In dit beoordelingsverslag wordt bekeken of de initiatieven nog actueel zijn of reeds zijn afgerond. In het Jaarplan wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard.

5.4 Afgeronde initiatieven

De Verhoeve groep heeft een initiatief van KAM Adviseur Holland gevolgd. Deze heeft op 5 april 2024 plaatsgevonden.

5.5 Lopende initiatieven

- KAM-adviseur Nederland B.V. “Initiatief CO₂ reductie KAM-adviseur Nederland”
 - Gezamenlijk te streven naar CO₂ reducerende werkwijzen en duurzame methoden.
 - Deelnemers: KAM-adviseur Nederland B.V., Verhoeve Groep en overige aannemers uit voornamelijk de grond-, weg- en waterbouwbranche.
 - Minimaal tweemaal per jaar (en indien meer gewenst) worden bijeenkomsten georganiseerd door KAM-adviseur Nederland B.V. Tijdens deze bijeenkomsten wordt met diverse bedrijven gesproken over CO₂ reductie, omgang met projecten en CO₂, mogelijkheden tot verduurzamen van het bedrijf en eventuele ketenpartners. Initiatieven, maatregelen en bevindingen worden gedeeld. Er wordt gekeken naar de kansen en

bedreigingen binnen diverse werkwijzen. Kennisdeling is een zeer belangrijk aspecten tijdens de bijeenkomsten.

- Het initiatief zal mogelijk leiden tot samenwerking met bedrijven uit dezelfde branche, tot inzicht komen nieuwe innovatieve ideeën en informatie en kennis ontvangen door de inzet van verschillende sprekers.
- Dit initiatief heeft betrekking op alle facetten omtrent milieu en reductie van CO₂ uitstoot. Maatregelen zijn op alle mogelijke manieren mogelijk.