

CO₂-Prestatieladder

Voortgangsrapportage 2023

VAN VOSKUILEN GROEP

1 januari 2023 t/m 31 juni 2023



door mensen
voor mensen

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Basisgegevens	5
Beschrijving van de organisatie	5
Verantwoordelijken	5
Referentiejaar	5
Rapportageperiode	5
Verificatie	6
Afbakening	7
Organisatiegrenzen	7
Wijziging organisatie	7
CO2 gunningsprojecten	7
Berekeningsmethodiek	8
Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	8
Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
Uitsluitingen	8
Opname van CO2	8
Biomassa	8
CO2 emissies	9
CO2 voetafdruk basisjaar	9
CO2 voetafdruk rapportage periode	9
Trend over de jaren per categorie	11
Doelstellingen	11
Voortgang reductiemaatregelen	13
Maatregelen per status	13
Medewerker bijdrage	13
Initiatieven	15

Inleiding

Van Voskuilen is een betrokken organisatie die zich bewust is van de impact van haar werkzaamheden m.b.t. mens en milieu. Onze missie is om zelfstandig te blijven als een sociaal, sterk en innovatief bedrijf, gericht op infratechniek van kabels en leidingen. Dit willen we doen door, op basis van gelijkwaardige en duurzame relaties, gezamenlijk met onze opdrachtgevers op zoek te gaan naar innovatieve concepten en toepassingen om een duurzame maatschappij mede vorm te geven. Deze visie willen we vormgeven op basis van 4 pijlers:

- Stabiliteit
- De mens centraal
- Duurzaamheid
- Expansie

Om concreet met duurzaamheid (en dan met name met het reduceren van CO₂) aan de slag te gaan, heeft Van Voskuilen Woudenberg B.V. in 2012 de CO₂-Prestatieladder ingevoerd als onderdeel van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Sinds 2017 is Van Voskuilen Woudenberg gecertificeerd op niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder.

Elk halfjaar wordt naar de effectiviteit van het reductie-systeem van Van Voskuilen Woudenberg gekeken middels deze rapportage. Het opstellen van deze periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het milieumanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-Prestatieladder is ingevoerd. De doelstellingen worden jaarlijks vastgesteld en de voortgang wordt ieder halfjaar beoordeeld door de directie. De milieudoelstellingen komen ook terug in de jaarlijkse directiebeoordeling.

In dit document wordt de effectiviteit van het reductiesysteem in het eerste en tweede kwartaal van 2022 beschreven. Hierbij is aandacht voor alle onderdelen m.b.t. het reductiesysteem die benoemd worden in het handboek CO₂-Prestatieladder 3.1

Dit document en het strategisch reductieplan zijn opgesteld om aan te tonen dat het CO₂-reductiesysteem van Van Voskuilen aan de eisen conform hoofdstuk 6.1 van ISO 14064-1 het GHG Protocol Standard Scope 3 voldoet. Omdat de eisen in de andere documenten geïntegreerd zijn, is besloten om hiervoor geen apart kwaliteitsmanagement plan op te stellen. Om specifiek aan te geven met welke documenten aan de eisen van hoofdstuk 6.1 uit ISO 14064-1 wordt voldaan, worden onderstaand deze letterlijke eisen opgesomd. Per eis staat in de daarop volgende tabel aangegeven welk document uit het CO₂-reductiesysteem van Van Voskuilen hieraan voldoet.

Eisen ISO 14064-1 | Hoofdstuk 6

6.1 Informatiemanagement

6.1.1 De organisatie moet de volgende procedures opstellen en onderhouden:

Garanderen dat het informatiemanagement voldoet aan de eisen van ISO 14064-1

Garanderen dat het consistent is met de principes van het GHG Protocol

Regelmatig de compleetheid van de emissie-inventaris controleren

Identificeer fouten en missende aspecten

Documenteer en archiveer relevante emissiegegevens. Ook informatie over de management activiteiten

6.1.2 De informatiemanagement procedures moeten tenminste bevatten:

De identificatie en beoordeling van de verantwoordelijkheden en de eigenaar van deze verantwoordelijkheden

Het identificeren, implementeren en beoordelen van geschikte training voor medewerkers van het projectteam

Het identificeren en beoordelen van de 'organizational boundaries'

Het identificeren en beoordelen van de CO₂-emissiebronnen en afvoerplekken

Het selecteren en beoordelen van rekenmethodes voor het berekenen van de emissie-inventaris

Een beoordeling van de gebruikte rekenmethode

Het gebruik, onderhoud en kallibratie van meetapparatuur (indien van toepassing)

Het ontwikkelen en onderhouden van een systeem om data te verzamelen

Regelmatige controles op accuratie van de berekening

Periodieke interne audits en technische beoordelingen

Een periodieke beoordeling van de mogelijkheden om het informatiemanagement te verbeteren

6.2 Documentbeheer

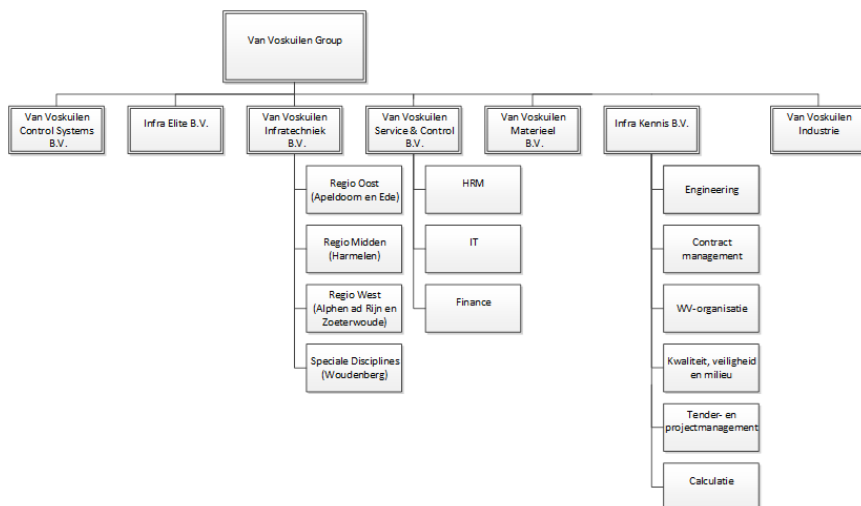
De organisatie moet een procedure opstellen om de documentatie te beheren en te archiveren. De organisatie zal de documentatie beheren en onderhouden als onderbouwing van de ontwikkeling en onderhoud van de emissie-inventaris zodat dit ook geverifieerd kan worden. De documentatie, op papier of digitaal, zal worden behandeld volgens het door de organisatie opgezette informatiemanagement.

NEN 14064-1	Documenten CO₂ reductiesysteem
6.1.1 a	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie , H.2</i>
6.1.1 b	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie , H.4 §4.1</i>
6.1.1 c	<i>Interne audit</i>
6.1.1 d	<i>Interne audit</i>
6.1.1 e	<i>Analyse CO₂-uitstoot</i>
6.1.2 a	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie.H.3 §3.4</i>
6.1.2 b	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie.H.3 §3.6</i>
6.1.2 c	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie H.3 §3.1</i>
6.1.2 d	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie Bijlage 1</i>
6.1.2 e	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie Bijlage 1</i>
6.1.2 f	<i>Voortgangsrapportage CO₂-reductie Bijlage 1</i>
6.1.2 g	<i>N.v.t.</i>
6.1.2 h	<i>Administratie</i>
6.1.2 i	<i>Interne audit</i>
6.1.2 j	<i>Interne audit</i>
6.1.2 k	<i>Interne audit</i>
6.2	<i>Opgenomen in de ISO 9001</i>

Basisgegevens

Beschrijving van de organisatie

Het toepassingsgebied van Van Voskuilen Het ontwerpen, aanleggen, renoveren en onderhouden van gas-, water- en warmteleidingen, evenals elektra- en informatienetten, indien noodzakelijk, door uitvoering van bodemsanering of ingreep in de waterbodem. Het ontwerpen, produceren en assembleren van installaties en technische systemen.



Organisatorische grenzen

De Van Voskuilen Groep b.v. beschikt in de eerste helft van 2023 over de volgende vestigingen:

Vestigingskantoor Harmelen	Utrechtsestraatweg 36a
Vestigingskantoor Apeldoorn	Vlijtseweg 90
Vestigingskantoor Ede	Max Planckstraat 8
Vestigingskantoor Control Systems	Maarsbergseweg 80a
Vestigingskantoor Woudenberg	Stationsweg 393
Vestigingskantoor Grote Projecten	Parallelweg 11
Vestigingskantoor Infra-Elite Woudenberg	Stationsweg
Vestigingskantoor Meppel	Pieter Mastebroekweg 8

Op de regiovestigingen zijn de benodigde faciliteiten aanwezig, zoals een magazijn en de onderhanden projectenadministratie. Tevens wordt ten behoeve van grootschalige projecten altijd gezocht naar een geschikte locatie om een directie-unit te plaatsen in combinatie met containers ten behoeve van de opslag van projectmatige materialen.

Alle beleidshandelingen worden vanuit het hoofdkantoor aangestuurd.

Verantwoordelijken

De CO₂-uitstoot wordt gemonitord door de Duurzaamheidsadviseur van de Van Voskuilen Groep, R. van Adrichem. De registratie van energiedragers wordt gemonitord door N. van den Brink. Hij rapporteert de resultaten aan de Duurzaamheidsadviseur, die de CO₂-footprint opstelt. De heer R. Nelissen (KAM) en R. van Adrichem stellen de rapportage op. R. van Adrichem rapporteert aan de directie.

Referentiejaar

Het beginjaar voor de CO₂-footprint is 2011, het referentie jaar is 2016. In 2011 is het bedrijf begonnen met het vastleggen van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot.

Voor de uitstoot van stikstof en zwaveldioxide, water en afval is geen basisjaar vastgesteld.

Rapportageperiode

1 januari 2023 tot en met 31 juni 2023.

Verificatie

De volgende verificaties van de CO₂-footprint hebben plaatsgevonden:

Jaar	Instantie	Eindoordeel	Nummer
2011	Register accountant	Positief	N.v.t.
2015	<u>KIWA</u>	Positief	CO2-K88915/01
2018	<u>KIWA</u>	Positief	CO2-K64851/05
2021	<u>KIWA</u>	Positief	CO2-K64851/06

Afbakening

Organisatiegrenzen

Van Voskuilen Groep

Wijziging organisatie

Gedurende de eerste helft van 2023 zijn er geen organisatorische wijzigingen geweest in de organisatie.

Geen opmerkingen gevonden

CO₂ gunningsprojecten

In 2023 zijn er meerdere projecten gestart of aanbesteed waarbij CO₂-gunningsvoordeel is verkregen. Dit voordeel is niet aan de hand van certificering op de prestatieladder, maar via specifieke (duurzaamheids)gunningscriteria, al dan niet met fictieve korting.

Een overzicht van de gewonnen projecten voor 2023 met de bijbehorende geschatte omzet:

Infra-SV	16.500.000
CINH	7.000.000
Infra-SO	7.000.000
NuGelre	13.800.000
GrondG	7.000.000

De omzet per project vormt de basis voor de CO₂-emissieverdeelsleutel.

Alleen het project CINH is in de eerste helft van 2023 in uitvoering gegaan, met de voetnoot dat uitgifte van opdrachten voor werkzaamheden mondjesmaat gebeurt, en daardoor de omzet, en bijbehorende uitstoot van emissies, onder de geschatte waarde ligt.

Berekeningsmethodiek

Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

Wijzigingen berekeningsmethodiek

Uitsluitingen

Emissies vrijkomend bij verwerking van afval zijn niet meegenomen. De hoeveelheid is gering, al wil de Van Voskuilen Groep stappen maken om een gemeenschappelijk dashboard via 1 afvalpartner te realiseren, opdat er op deze stromen gestuurd kan worden.

Opname van CO₂

De Van Voskuilen Groep maakt geen gebruik van initiatieven die CO₂ opslaan of opnemen.

Biomassa

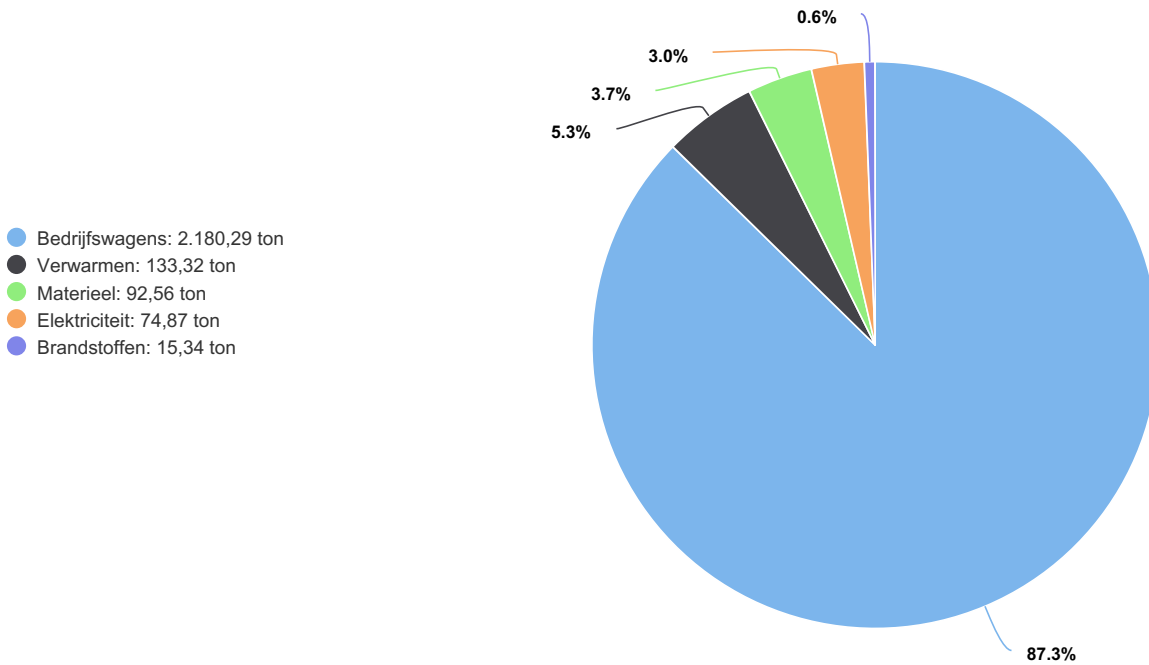
De Van Voskuilen Groep maakt geen gebruik van energieopwekking uit biomassa.

CO₂ emissies

CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

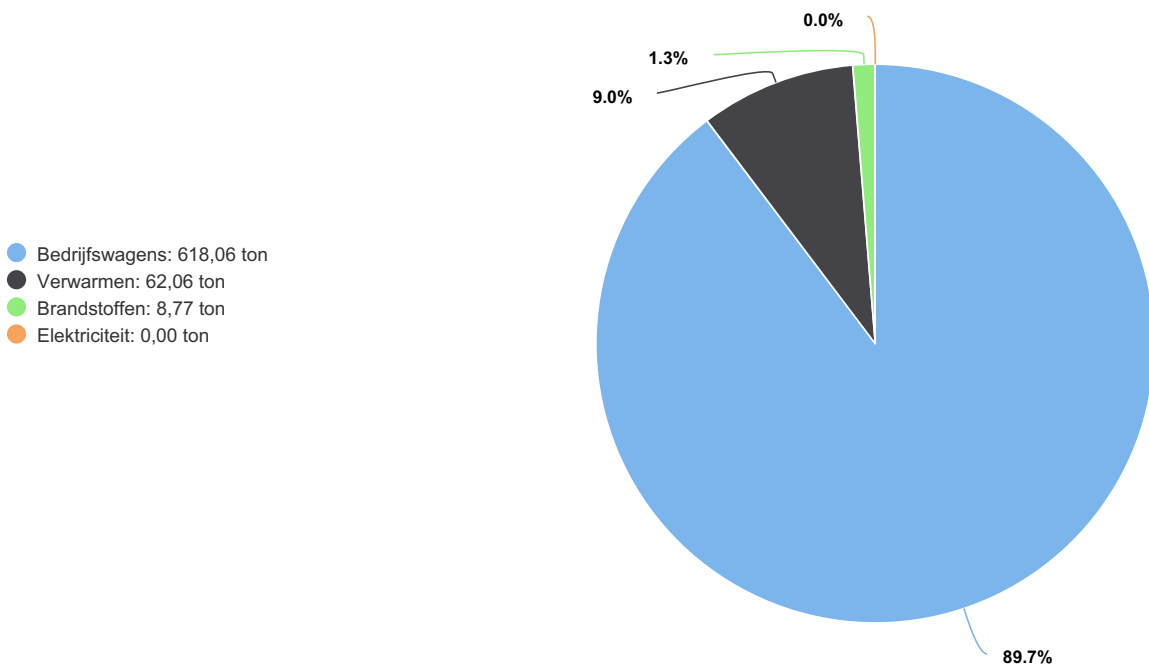
CO₂e (2.496 ton)
2016



CO₂ voetafdruk rapportage periode

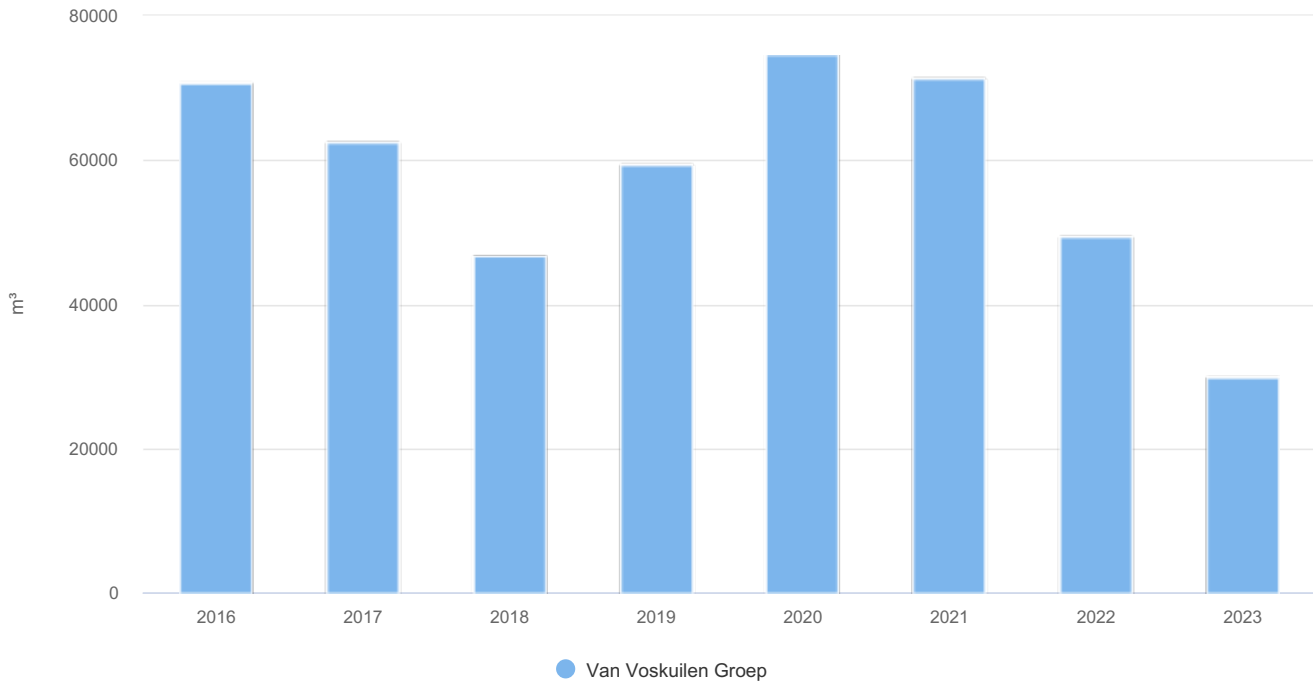
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO₂e (689 ton)
2023



Aardgasverbruik

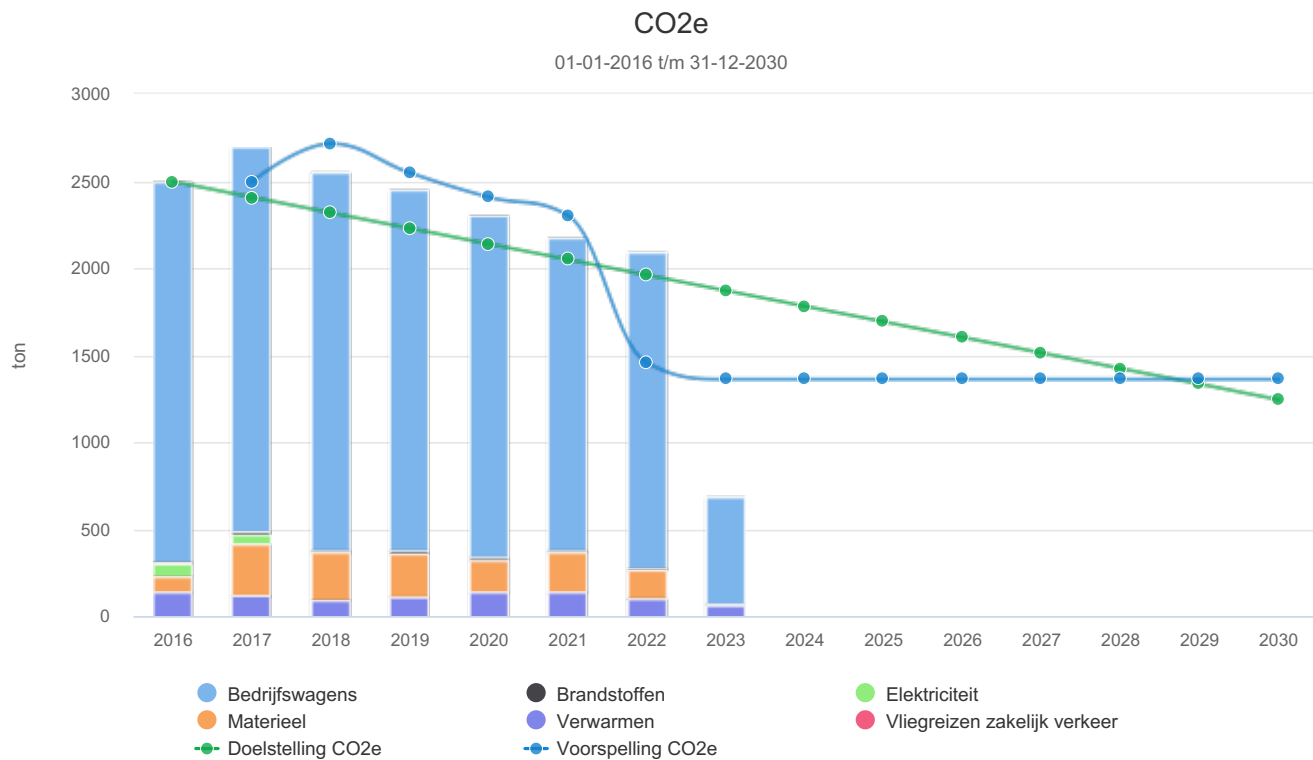
01-01-2016 t/m 31-12-2023



Aardgasverbruik (m³)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Van Voskuilen Groep	70.763,00	62.543,00	46.847,00	59.411,00	74.689,00	71.428,00	49.350,00	29.852,00

Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



Doelstellingen

Scope	Doelstelling t.o.v. 2016	Maatregelen	Status
Scope 1	30% reductie Scope 1 emissies	<p>Elektrisch leasebeleid</p> <p>Inzet elektrisch materieel op diverse projecten.</p> <p>HVO100 voor materieelstukken</p>	<p>Het huidige leasebeleid verplicht personeel in een bepaalde categorie te kiezen voor een elektrische auto. In 2027 is het personenauto-bestand emissieloos.</p> <p>Investeringsplan is met de directie gedeeld, waarbij specifieke aantallen en een tijdsperiode zijn aangegeven.</p> <p>Na de bedrijfsbussen wil de groep dat materieelstukken, zoals generatoren en graafmachines ook op HVO100 draaien.</p>

Scope 2	99% CO2-reductie elektriciteit	Afnemen van in Nederland opgewekte groene stroom, waarbij leverancier GvO's afboekt.	100% afname van emissies.
Scope 3	40% CO2-reductie Reline-techniek	Toepassen HVO100 in het ketenproces Relinen.	Overstap is gemaakt met de bedrijfsbussen.

Het streven naar een duurzame energietransitie vatten we samen in ons ideaalbeeld van de Van Voskuilen Groep in een duurzaamheidsvisie en missie:

De Visie:

Het emissieloos Nederlandse energieinfrastructuur aanleggen voor een succesvolle transitie naar een duurzame toekomst.

De Missie:

Door mensen voor mensen, op een sterke, sociale en innovatieve wijze duurzame energie faciliteren.

De doelstellingen vatten de wensen en eisen van opdrachtgevers samen, als ook de duurzaamheidswetgeving, en zijn altijd in samenspraak met onze missie en identiteit.

Fysieke duurzaamheid

Reductie van broeikasgassen

- In 2030 heeft de Van Voskuilen Groep haar absolute scope 1 & 2 emissies met respectievelijk 50% & 100% verminderd ten opzichte van 2016, ongeacht groei of krimp van de organisatie.
- De Van Voskuilen Groep verlaagt haar Scope 1 & 2 CO2-eq emissies met 15% per jaar.
- In 2030 heeft de Van Voskuilen Groep haar absolute scope 3 emissies met 50% verminderd.
- In 2035 werken alle partners en toeleveranciers van de Van Voskuilen Groep emissieneutraal.

Certificering CO2-prestatieladder

- De Van Voskuilen Groep blijft gecertificeerd op niveau 5 van de CO2-prestatieladder.

Elektrificatie wagenpark

- In 2027 rijden alle verstrekte leaseauto's emissieloos.
- In 2024 zijn laadpassen gekoppeld aan een contract met groene in Nederland opgewekte stroom.
- Ondersteunend personeel dat via een inhuurconstructie werkt bij de Van Voskuilen Groep rijdt in 2024 emissieloos.

HVO100 voor werkbussen en materieel

- Vanaf 2023 wordt er uitsluitend gebruikt gemaakt van HVO100-brandstof in de daarvoor geschikte verbrandingsmotoren.

Sleufloze technieken

- Gelegde kilometers met Relinen, de Kobus Pipe-puller en LMI met 5% per jaar verhogen.

Elektriciteit

- In 2024 is de afname van elektriciteit door de Van Voskuilen Groep afkomstig van in Nederland opgewekte zonne- of windstroom.

Energiezuinige kantoorgebouwen

- Kantoorpanden in beheer van de Van Voskuilen Groep hebben minimaal energielabel-A.
- Elektriciteitsverbruik van panden in beheer van de Van Voskuilen Groep per m² kantooroppervlak is ≤ 225 kWh.

Onderaannemers

- Jaarlijks inzicht emissies onderaannemers van de inzet op de contracten MDSV,CINH, MDSO en NuGelre. CO2-uitstoot verbruikte energiedragers.
- Stimuleren verduurzaming materieel onderaannemers aan de hand van jaarlijkse kennissessies.
- Onderaannemers tanken HVO100 via tankinstallaties in beheer van de Van Voskuilen Groep.

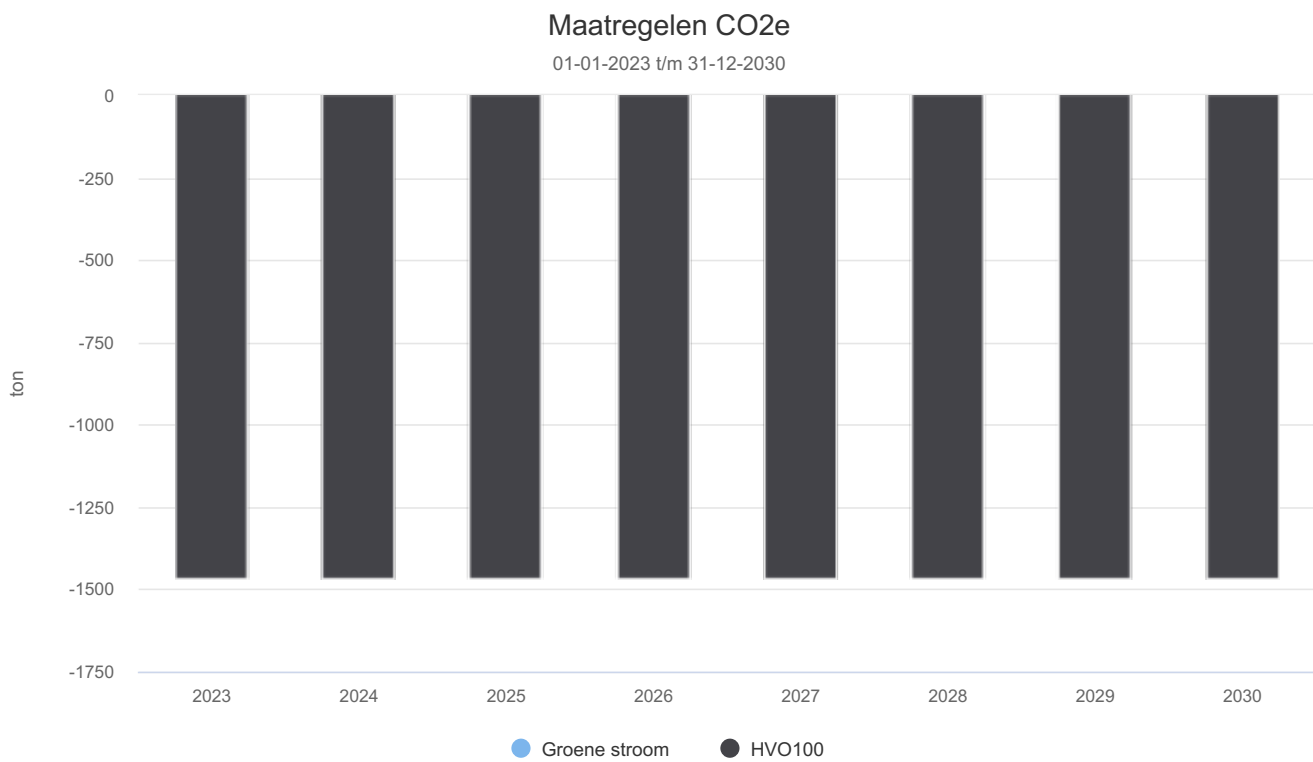
Circulariteit

- Circulariteit van gegenereerd afval met 15% verhogen vanaf 2023. Restafval met 15% verminderen per jaar.

Doelstelling CO2e Groep Van Voskuilen Groep

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2030	2016	-50%

Voortgang reductiemaatregelen



Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Medewerker bijdrage

Om de taken m.b.t. de CO₂-Prestatieladder juist uit te kunnen voeren, is er meegedaan aan het initiatief Nederland CO₂-neutraal en de KVM-dag.

Inhoud	Instantie	Datum gevolgd	Naam medewerker
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	4 Juni 2020	R. Nelissen
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	17 September 2020	R. Nelissen
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	3 Juni 2021	R. Nelissen
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	16 September 2021	R. Nelissen
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	9 December 2021	R. Nelissen
Bouwend Nederland	KAM Infra dag	7 September 2021	T. Kleijn, Y. de Vos
Bijeenkomst NL CO ₂ Neutraal	CO ₂ Neutraal	27-September 2022	R. van Adrichem
Bouwend Nederland	KAM infra dag	3 November 2022	R. Nelissen, N. Mommersteeg, T.Klein
Bijeenkomst NL Co2 Neutraal	CO2 Neutraal	29 maart 2023	R. van Adrichem
Bijeenkomst NL Co2 Neutraal	CO2 Neutraal	27 juni 2023	R. van Adrichem

Initiatieven

Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Dit is een organisatie die deelnemers helpt om stappen te zetten in de richting van klimaatneutraal ondernemen. Hiervoor worden m.n. bijeenkomsten en presentaties georganiseerd waar actief aan deelgenomen wordt middels werkgroepen.

Van Voskuilen neemt sinds kwartaal 3 van 2017 deel aan stichting Nederland Co2 neutraalom te werken aan de doelstelling m.b.t. het reduceren van CO₂-uitstoot.

KAM Infra dag (Bouwend Nederland)

Het evenement is enerzijds gericht op het verstrekken van informatie rond KAM en anderzijds om via interactieve workshops actuele thema's op het gebied van de Kwaliteit, Arbeidsomstandigheden, Veiligheid & Milieu. Na de KAM INFRA Dag kan de KAM-functionaris zelf de introductie en implementatie van KAM invulling geven in zijn eigen bedrijf.

Van Voskuilen neemt deel en is mede verantwoordelijk voor deze dag.

Geen initiatieven gevonden