



EMISSIE INVENTARIS

2022

ODN Oil BV

Tel 050 3016036

E-mail info@odn.nl

Directie Jacob Hamersma

Groningerweg 2
9781 TW, Bedum

www.odn.nl
02-02-2023

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	3
2	Organisatie	4
2.1	Organisatiebeschrijving	4
2.2	Energiebeleid	4
2.3	CO2-verantwoordelijke	4
2.4	Organisatorische grenzen	4
2.4	Organogram	5
2.5	Bepaling klein, middelgroot en groot organisatie	6
3	Operationele grenzen	7
4	Directe en indirecte GHG emissies	8
4.1	Footprint 2021	8
4.2	Verbranding Biomassa	9
4.3	GHG verwijdering	9
4.4	Uitzonderingen	9
4.5	Methoden	9
4.6	Emissiefactoren	9
4.7	Onzekerheden	9
5	RELATIEMATRIX NEN-ISO 14064-1	10

1 INLEIDING

Voor ODN Oil is de agrarische sector een belangrijke opdrachtgever evenals regionale overheden. Van opdrachtgevers uit deze sectoren krijgt ODN Oil steeds vaker de vraag hoe ODN Oil omgaat met duurzaamheid en CO₂-reductie. De verwachting is dat opdrachtgevers in de toekomst steeds vaker duurzaamheid in het algemeen en CO₂-reductie in het bijzonder als selectiecriteria gaan gebruiken. Zij geven hiermee aan dat zij ook van haar leveranciers beleid op het gebied van milieuzorg verwachten. ODN Oil ziet derhalve in de CO₂-prestatieladder een kans voor de toekomst en als een mogelijkheid om haar bijdrage te leveren aan een beter milieu.

De CO₂-prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht in eigen CO₂ uitstoot
- B. CO₂ reductie (De ambities met betrekking tot reductie van de organisatie)
- C. Transparantie (De wijze waarop de organisatie naar buiten communiceert)
- D. Deelname aan initiatieven om CO₂ te reduceren

Deze 4 invalshoeken zijn verdeeld in 5 verschillende treden, dit zijn de niveaus 1 t/m 5.

Dit rapport is een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitstoot van broeikasgassen, ook wel GHG emissies (Green House Gas Protocol) genoemd. Tevens geeft dit rapport inzicht in de herkomst van de GHG emissies, met daarin de verdeling naar directe en indirecte GHG emissies.

De rapportageperiode van deze emissie inventaris is januari t/m december 2022 en is de zesde meting die wordt verricht conform de eisen van de NEN 14064-1.

Het referentiejaar van ODN Oil is door de wijzigingen in de organisatiestructuur opnieuw vastgesteld en is 2018. Bij wijzigingen van de conversiefactoren voor de CO₂-prestatieladder wordt de emissie inventaris van het referentiejaar ook aangepast.

Nu 2018 het nieuwe referentiejaar is, is deze onveranderd.

2 ORGANISATIE

2.1 ORGANISATIEBESCHRIJVING

Sinds 1991 levert ODN in Bedum olieproducten aan bedrijven in de agrarische sector, de transportsector, aan loonbedrijven, scheepvaart, aannemerij, industrie en particulieren. ODN is de afkorting van **O**lie **D**istributie **N**oord, een organisatiennaam die garant staat voor optimale service en de snelle levering van kwalitatief hoogwaardige brandstoffen, smeermiddelen en aanverwante producten, alsmede alle hieraan verwante technische apparatuur tegen concurrerende voorwaarden. Naast levering plaatsen zij ook tankinstallaties met Kiwa certificering. ODN Oil is in 2016 opgericht en een voortzetting van ODN nadat laatstgenoemde onderneming de daarbij behorende tankstations heeft verkocht. ODN Oil levert haar producten voornamelijk in Groningen, Friesland en Drenthe. ODN Oil levert service op maat en rijdt indien nodig 24 uur per dag om de klanten aan huis en op locatie te bedienen. Gerenommeerde bedrijven in de dienstverlenende sector en lokale overheden maken gebruik van de dienstverlening van deur tot deur. Naast de distributie en verkoop van olieproducten houdt ODN Oil zich ook bezig met de levering van IBC Milieucontainers onder KIWA en UN keur, pompen en alle technische artikelen voor het gemakkelijk en schoon verwerken van brandstoffen en smeermiddelen. ODN Oil zorgt zowel voor het brandstoftransport over de weg alsook voor opslag op locatie waarbij alle voorraadtanks en lekbakken uiteraard Kiwa gekeurd zijn.

2.2 ENERGIEBELEID

Het energiebeleid van ODN Oil is erop gericht dat activiteiten die zij dagelijks voor haar opdrachtgevers doet, op een milieuvriendelijke, effectieve, efficiënte en economische wijze worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat op elk moment kan worden voldaan aan de met de klant overeengekomen afspraken en diens verwachtingen. Tijdens haar werkzaamheden wil ODN Oil voor zover mogelijk energie niet onnodig verspillen.

2.3 CO₂ VERANTWOORDELIJKE

De verantwoordelijke voor de CO₂-prestatieladder is de directie van ODN Oil.

2.4 ORGANISATORISCHE GRENZEN

Bij de bepaling van de organisatorische grenzen is uitgegaan van het handboek van de CO₂-prestatieladder. Gekozen is voor methode 1, de GHG-protocol methode.

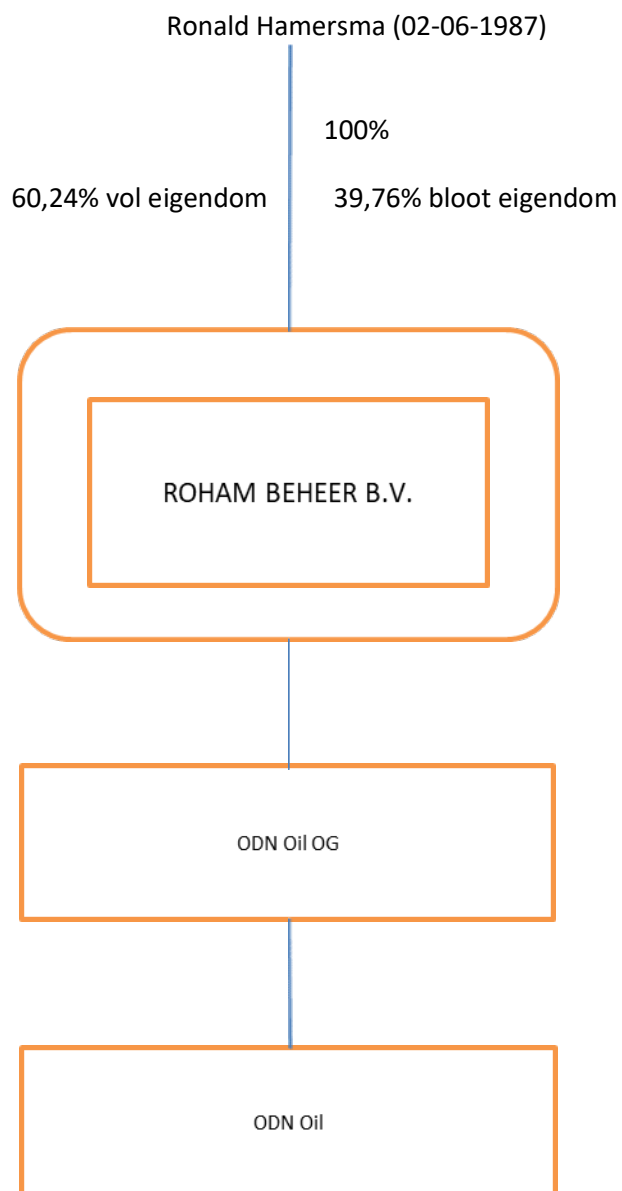
Met bovenstaande methode is vastgesteld dat ODN Oil (KVK 70266638) valt onder Roham Beheer BV (KVK 85113433).

Derhalve is vastgesteld dat de organisatorische grens ligt op Roham Beheer BV.

Onder Roham Beheer vallen de volgende bedrijven:

- ODN OG BV
- ODN Oil BV

In het onderstaande figuur is het organogram van ODN Oil BV weergegeven.



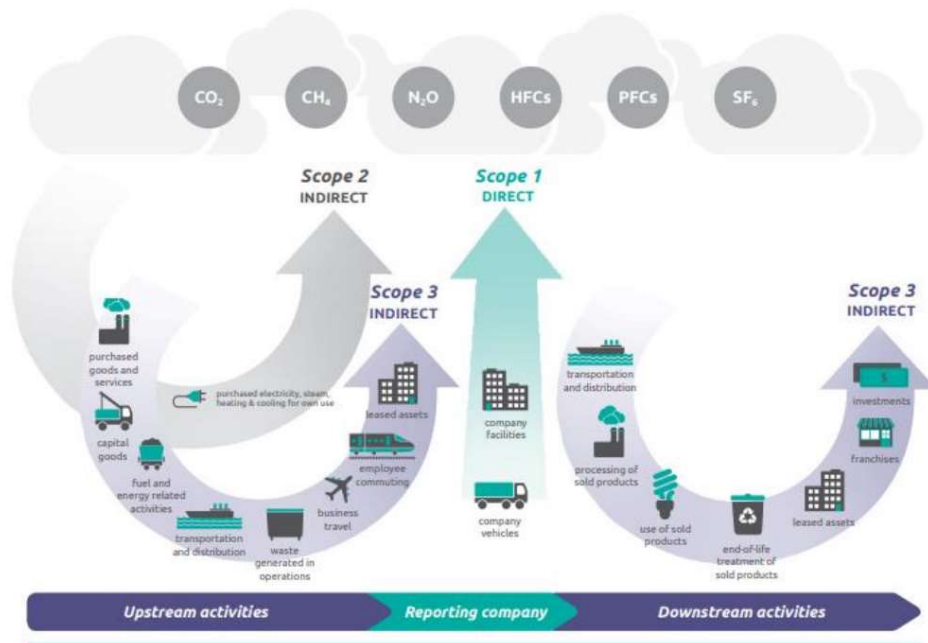
2.5 BEPALING KLEIN, MIDDELGROOT EN GROOT ORGANISATIE

De uitstoot van ODN Oil is in 2022 totaal 381,14 ton CO₂. Van deze uitstoot valt 47,99 ton CO₂ onder kantoren en 333,15 ton CO₂ onder projecten. ODN Oil valt in de categorie: kleine organisatie.

	Diensten ⁷	Werken/leveringen
Kleine organisatie (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie (M)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie (G)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

3 OPERATIONELE GRENZEN

Om de scope duidelijk af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Greenhouse Gas Protocol (GHG protocol). In het onderstaande figuur staat een scopediagram als voorbeeld.



Conform het GHG- protocol wordt onderscheid gemaakt tussen 3 bronnen van emissies (scopes). Deze 3 bronnen kunnen onderverdeeld worden in 2 categorieën, dit zijn directe en indirecte emissies.
§ Scope 1: De directe emissies. De door de eigen organisatie, gebruikte gassen en brandstoffen van bijvoorbeeld machines en wagenpark.

§ Scope 2: De indirecte emissies. Dit zijn de emissies die ontstaan zijn door de opwekking van elektriciteit en die gebruikt worden door de eigen onderneming. Volgens de CO₂-prestatieladder vallen "de eigen auto zakelijk gebruikt" en "de zakelijke vliegtuig kilometers" ook onder deze scope. Het GHG protocol schrijft deze twee toe aan de scope 3.

§ Scope 3: De overige indirecte emissies. Deze emissies zijn een gevolg van bronnen die geen eigendom zijn van de organisatie zelf. Hier vallen bijvoorbeeld verkeer, productie van aangekochte materialen en transport van de aangekochte materialen onder.

Voor ODN Oil zijn deze scopes als volgt ingevuld:

Scope 1 Het brandstofverbruik van het eigen wagenpark en het materieel (diesel en benzine) alsmede de verwarming van het kantoor (propan).

Scope 2 Verbruik elektriciteit van kantoor, werkplaatsen en projecten.

Scope 3 Niet van toepassing (certificering niveau 3)

4 DIRECTE EN INDIRECTE GHG EMISSIES

In dit hoofdstuk worden de directe en indirecte GHG emissies van ODN Oil beschreven.

2022						
	verbruik		factor	datum	ton CO2	percentage
Energiestroom						
diesel personenauto	6.813 liter		3262	31-12-2022	22,22	5,75%
benzine personenauto's	3.008 liter		2784	31-12-2022	8,37	2,17%
diesel vrachtauto	104.474 liter		3262	31-12-2022	340,79	88,22%
Propaan	5.021 liter		1725	31-12-2022	8,66	2,24%
elektra kantoor	5.959 kWh		523	31-12-2022	3,12	
elektra opslag	5.959 kWh		523	31-12-2022	3,12	
totaal elektra	11.918				6,23	1,61%
totaal diesel	111.287					
Totalen					386,29	100,00%
scope 1	380,05					
scope 2	6,24					
totaal	386,30					
kantoren	45,49	11,78%				
projecten	340,79	88,22%				
totaal	386,29					

A 3D pie chart illustrating the distribution of CO2 emissions. The chart is divided into two segments: a large red segment representing 'projecten' (340,79) and a smaller blue segment representing 'kantoren' (45,49). A legend to the right identifies the colors: blue for 'kantoren' and red for 'projecten'.

A bar chart showing CO2 emissions for different energy sources. The y-axis represents CO2 emissions in tons, ranging from 0,00 to 400,00. The x-axis lists the energy sources: diesel..., benzin..., diesel..., propaan, elektra..., and elektra... The bars show that diesel emissions are the highest, followed by propaan, and then elektra. The bars are colored blue and red.

4.2 VERBRANDING BIOMASSA

De verbranding van biomassa heeft in 2022 niet plaats gevonden binnen scope 1 en 2.

4.3 GHG VERWIJDERING

Broeikasverwijdering door middel van binding van CO₂ heeft in 2022 bij ODN Oil niet plaatsgevonden.

4.4 UITZONDERINGEN

Het gebruik van lasgassen is inzichtelijk, maar niet meegenomen in deze footprint.
Heeft in 2022 bovendien niet plaatsgevonden.

4.5 METHODEN

Het gebruik van diesel en benzine is bij de personenauto's overgenomen van de tankpassen.
Het verbruik van diesel van de vrachtwagens wordt overgenomen van het eigen overzicht, vrachtwagens tanken vanuit eigen voorraad.
Het gebruik van propaan in liters is overgenomen van de facturen van de toeleverancier.
Het verbruik elektra is overgenomen van de jaarlijkse factuur van derden.
De verbruiken zijn teruggerekend naar eigen verbruik over een geheel jaar via een tussenmeter.
Deze emissie inventaris is door een CI geverifieerd.

4.6 EMISSIEFACTOREN

Voor de berekening van de CO₂ uitstoot van ODN Oil zijn emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gebruikt. De laatste controle van de conversiefactoren is de datum van deze emissie inventaris. De waarden van januari 2023 zijn overgenomen.
ODN Oil verbruikt geen aardgas.

4.7 ONZEKERHEDEN

Verschillende voertuigen hebben een airco ingebouwd met een gesloten systeem. Lekverliezen komen in deze systemen bij ons wagenpark niet voor en worden derhalve niet meegenomen in deze emissie inventaris.

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 zeer klein zijn. Bij het opstellen van de emissie inventaris gaan we uit van een onzekerheid die kleiner is dan 0,1% van de volledige CO₂ uitstoot van ODN Oil.

5 RELATIEMATRIX NEN-ISO 14064-1

Par.	Omschrijving normparagraaf	Hoofdstuk emissie inventaris
9.3	<i>GHG report content</i>	
a	Description of the reporting organization	H2 par 2.1
b	Person responsible	H2 par 2.3
c	Reporting period covered	H1
d	Organizational boundaries	H2 par 2.4
e	Reporting organizational boundaries	H2 par 2.5
f	Direct GHG emissions	H4 par 4.1, 4.2 4.3
g	Combustion of biomass	H4 par 4.2
h	GHG removals	H4 par 4.3
i	Exclusions	H4 par 4.4
j	Indirect GHG emissions	H4 par 4.1, 4.2 4.3
k	Base year	H1
l	Changes of recalculations	H1
m	Methodologies	H4 par 4.5
n	Changes of methodologies	H4 par 4.5
o	Emissions or removal factors used	H4 par 4.6
p	Uncertainties	H4 par 4.7
q	Verificatie	H4 par 4.7
r	Statement in accordance with ISO 14064	H5
s	Statement on the verification Footprint 2021	H4 par 4.1
t	GWP Values used including their source	-