



Emissie inventaris rapport



1. Inleiding en verantwoording	2
2. Beschrijving van de organisatie	2
3. Verantwoordelijke	3
4. Basisjaar en rapportage	3
5. Afbakening	3
6. Directe en indirecte GHG-emissies	4
7. Kwantificeringsmethoden	6
8. Emissiefactoren	6
9. Onzekerheden	6
10. Rapportage volgens ISO 14064 deel 9	6



1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2023 besproken en richt zich op invalshoek A (inzicht van de CO2 prestatieladder. De CO2 voetafdruk geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG (Greenhouse Gas Protocol) emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG emissies (respectievelijk scope 1, scope 2 en business travel).

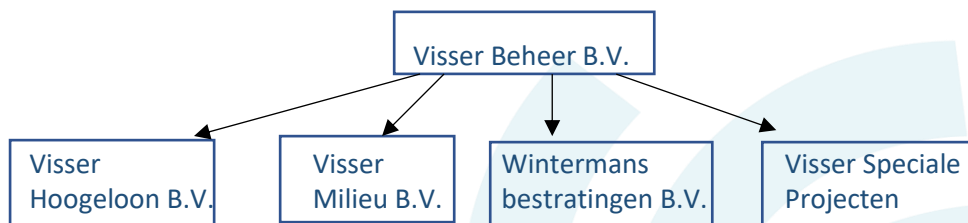
De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1:2018. In dit rapport wordt de voetprint gerapporteerd volgens § 9.3.1 van deze norm, in het laatste hoofdstuk is hiertoe een cross reference table opgenomen.

2. Beschrijving van de organisatie

Onder Visser Beheer B.V. vallen de bedrijven Visser Hoogeloon B.V., Visser Milieu B.V., Wintermans bestratingen B.V. en Visser Speciale Projecten.

- Visser Hoogeloon B.V. is gespecialiseerd in het uitvoeren van grond, sloop- en infrawerken. Ook beschikken zij over een containerservice, eigen puinbreker en eigen groundbank.
- Visser Milieu B.V. is gespecialiseerd in asbest- en bodemsaneringen.
- Wintermans bestratingen B.V. is gespecialiseerd in handel en toelevering van (sier) bestratingsmaterialen, met name voor hoveniers, stratenmakers, wegebouwers en particulieren.
- Visser Speciale Projecten is een lege B.V. momenteel worden hier geen werkzaamheden uitgevoerd. Mocht hier in de toekomst gebruik van gemaakt worden zal dat op dat moment toegevoegd worden.

Hierdoor kan Visser Beheer B.V. zorgen voor een mooi totaal pakket aan werkzaamheden.



Het beleid is gericht op het in kaart brengen en het reduceren van CO2-emissie conform vastgestelde richtlijnen CO2 prestatieladder.

Hierbij wordt er aandacht besteed op het energiegebruik en CO2-emissie bij de aanschaf van auto's/materieel, cursus "het nieuwe rijden".

Daarnaast willen we kijken om het energieverbruik te verlagen



3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO2 reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Wilma van der Heijden, zij rapporteert rechtstreeks aan de directie.

4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2023 en het jaar 2022 dient als referentiejaar voor de CO2-reductiedoelstellingen. De vergelijking met het jaar 2023 zijn opgenomen in dit rapport.

5. Afbakening

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald, de GHG methode en de Laterale Methode.

Visser Beheer B.V. heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren.

Als Boundary wordt gekozen: Visser Beheer B.V.

Alle onder Visser Beheer B.V. vallende bedrijven zijn: Visser Hoogeloon B.V. , Visser Milieu B.V., Wintermans bestratingen B.V. en Visser Speciale Projecten. Deze bedrijven zijn in de boundary opgenomen.

Er wordt naar buiten getreden als Visser Beheer B.V.

Onderstaand wordt de juridische entiteit genoemd die geldt voor het berekenen van de CO2-footprint, de bijbehorende CO2-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO2-bewust certificaat.

Visser Beheer B.V.

Met inbegrip van vestiging

Stokkelen 31
5521 ND EERSEL

En dochterondernemingen

Visser Hoogeloon B.V., Visser Milieu B.V., Wintermans bestratingen B.V. en Visser Speciale Projecten.

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Visser Hoogeloon B.V., Visser Milieu B.V. en Wintermans bestratingen B.V. worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Visser Hoogeloon B.V., Visser Milieu B.V. en Wintermans bestratingen B.V. De daarbij behorende CO2-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO2-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode (equity share approach).

Visser Beheer B.V.

- heeft alleen aandelen van de hiervoor genoemde dochterondernemingen;
- is geen onderdeel van een joint venture;
- heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- heeft geen franchise activiteiten;
- is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern/ holding;
- heeft geen A-leveranciers die tevens concern-aanbieders zijn.



6. Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht.

Berekende GHG emissies

De directe en indirecte GHG emissie bedroeg in 2023 1.574,7 ton CO₂. Hiervan werd 1.540,3 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 33,9 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (scope 2), 0 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (business travel scope 3)

Bron 315.1 Emissie inventaris

Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 600 liter = 0,00104 ton = 0,0001% van de footprint, zijn nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van benzine (Aspen) is bekend, maar de hoeveelheden, 540 liter = 1,5 ton = 0,1% van de footprint, en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid.

Wij maken geen gebruik van olie- en smeermiddelen als bedoeld op www.co2emissiefactoren.nl (Brandstoffen energiecentrales en individuele warmteopwekking). Olie- en smeermiddelen en evenals AdBlue zijn geen brandstoffen en veroorzaken geen CO₂-uitstoot.

Het merendeel van de CO₂ uitstoot komt voort uit het verbruik van diesel in materieel.

Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van Nieuwe stroom bij Visser Hoogeloon B.V. en bij Wintermans bestratingen B.V., er is geen "garantie van oorsprong" als bedoeld en uitgegeven door CertiQ of SMK keurmerk. Conversiefactor "grijze stroom" is gerekend; 456 gram per kWh.

Scope 3

Bij Visser Beheer wordt geen gebruik gemaakt van privé auto's. Alle uitvoerders hebben een bus van het bedrijf.

Bedrijfsgrootte

De totale emissie bedraagt 1574,2 ton waarvan 1360 ton voortkomt uit Visser Hoogeloon en 206,3 ton voortkomt uit Wintermans bestratingen B.V..

Bij Wintermans bestratingen B.V. liggen 340 zonnepanelen op het bedrijfs- kantoorgebouw. Hierdoor is de emissie van Wintermans bestratingen B.V. sterk gereduceerd.

De werkzaamheden van Visser Hoogeloon brengen een hogere uitstoot CO₂ met zich mee doordat hier voornamelijk gewerkt wordt met (grondverzet) machines en transportmiddelen.

Bij Visser Hoogeloon B.V. op Stokkelen zijn in juli 2023 145 zonnepanelen op het dak van de loods op de werf gelegd. Hierdoor is de emissie van Visser Hoogeloon B.V. gereduceerd.

De bijbehorende bedrijfsgrootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.1 is klein

Verificatie

De emissie-inventaris zal door onze CI worden geverifieerd.

Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Visser Beheer B.V. in 2023.

GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Visser Beheer B.V. in 2023.



Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG protocol.

Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Visser Beheer B.V. zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO2 footprint.

Toekomst

De emissie in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2023. De verwachting is dat deze emissie in het jaar 2024, niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Visser Beheer B.V. de CO2 uitstoot met 1% dalen.

Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2022 als basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2023 t.o.v. 2022.

Scope 1	2022	2023	2024	2025
	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2
Aardgasverbruik	16,7	13,7		
Brandstofverbruik propaan (snijbrander)	0,0	0,1		
Brandstofverbruik diesel	1617,7	1525		
Benzine (Aspen), 2T handgereedschap	1,5	1,5		
Lasgas	0,0	0		
Totaal scope 1	1636,0	1.540,3		
Scope 2				
Electraverbruik (grijs / groen)	55,6	33,9		
Totaal scope 2	55,6	33,9		
Scope 3				
Business travel	nvt	nvt		
Totaal scope 1, 2 & 3	1691,6	1574,7		
Brutomarge (t.o.v. basisjaar)	100%	111,96%		
Omzet (t.o.v. basisjaar)	100%	107,67%		
CO2 scope 1 (t.o.v. basisjaar)	100%	93,09%		
CO2 scope 2 (t.o.v. basisjaar)	100%	60,97%		
CO2 scope 3 (t.o.v. basisjaar)	100%	nvt		
Reductie scope 1 (BM- CO²)	100%	18,87%		
Reductie scope 2 (BM- CO²)	100%	50,99%		
Reductie scope 3 (BM- CO²)	Nvt	nvt		
Reductie scope 1 (Omzet-CO²)	100%	14,58%		
Reductie scope 2 (Omzet-CO²)	100%	46,7%		
Reductie scope 3 (Omzet-CO²)	nvt	nvt		



7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Visser Beheer B.V. op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO2 uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

8. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO2 uitstoot van Visser Beheer B.V. over het jaar 2023 zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO2 emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO2 footprint. De emissiefactoren van Visser Beheer B.V. zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl. Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

9. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO2 footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn geen onzekerheden.

10. Rapportage volgens ISO 14064 deel 9

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 9.3.1 In onderstaande tabel is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken in het rapport.

Eisen § 9.3 GHG report content	Deze rapportage	
a	Description of the reporting organization	2
b	Person or entity responsible for the report	3
c	Reporting period covered	4
d	Documentation of organizational boundaries	5
e	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	5
f	Direct GHG emissions, quantified separately for CO2, CH4, N2O, NF3, SF6 and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO2e	6
g	A description of how biogenic CO2 emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO2 emissions and removals quantified separately in tonnes of CO2e	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO2e	6
i	Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	6
j	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO2e	6
k	The historical base selected and the base-year GHG inventory	4
l	Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	4



m	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	8
n	Explanation of any change to quantification approaches previously used	8
o	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	8
p	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	9
q	Uncertainty assessment description and results	9
r	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with ISO 14064-1:2018	10
s	A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	6
t	The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	8

