Emissie inventaris rapport



Inhoudsopgave

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

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris van J. van den Ham Beheer B.V. over het jaar 2025 besproken. Het rapport richt zich op invalshoek A (inzicht) van de CO_2 prestatieladder. De CO_2 voetafdruk geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG-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 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

J. van den Ham Beheer B.V. (hierna te noemen: **Van den Ham**) is een beheersmaatschappij met drie dochterondernemingen, die zich richten op de volgende activiteiten:

Zandink B.V.

- het lossen van schepen en het laden van zand;
- het transporteren van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- levering van secundaire grond- en bouwstoffen.

Smink Infra B.V.

- aannemingswerkzaamheden in grond- weg- en waterbouw;
- uitvoeren van (water)bodemsaneringen.

Eeltink B.V.

- Zandwinning, loswal en transport.

Van den Ham is een beheersmaatschappij die zelf geen werkzaamheden uitvoert. Dat gebeurt door de werkmaatschappijen Zandink B.V, Smink Infra B.V. en Eeltink B.V.

Zandink, Smink en Eeltink hebben in de keten structureel te maken met leveranciers van beton en kunststof rioolproducten, leveranciers van elementverhardingen, leveranciers van verlichting en onderaannemers op het gebied van straatwerk, grondverzet, bronbemaling en groenvoorziening. De onderneming is gecertificeerd voor ISO 9001, VCA, BRL 9313, BRL 9335 en CO_2 Prestatieladder trede 5. Op basis van de berekende CO_2-emissies scope 1&2 is er sprake van een middelgroot bedrijf.

3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO_2-reductie alsmede alle activiteiten die hieraan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Jip Jespers. Zij vervult de rol van KAM-coördinator uit en rapporteert rechtstreeks aan de directie.

4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2025. Wij zijn gestart met 2019 als basisjaar voor de CO_2-reductiedoelstellingen. Inmiddels gebruiken we 2023 als referentiejaar voor het monitoren van de te behalen doelstellingen de komende jaren.

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. Van den Ham heeft ervoor gekozen om de GHG-methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen: J. van den Ham Beheer B.V. Alle onder deze vennootschap vallende bedrijven zijn: Smink Infra B.V., Zandink B.V. en Eeltink B.V. Deze bedrijven zijn in de boundary opgenomen. Er wordt naar buiten getreden als Smink Infra B.V. Onderstaand wordt de juridische entiteit genoemd die geldt voor het berekenen van de CO_2-footprint, de bijbehorende CO_2-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO_2-bewust certificaat.

J. van den Ham Beheer B.V.

Met inbegrip van vestiging
Galvanistraat 31, Nijkerk
Daltonstraat 33, Harderwijk
Eemweg 80, Eemnes
Drontermeerdijk 51, Dronten

En dochterondernemingen
Smink Infra B.V.
Zandink B.V.
Eeltink B.V.

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Smink Infra B.V., Zandink B.V. en Eeltink B.V. worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de genoemde namen. De daarbij behorende CO_2-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO_2-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode (equity share approach).

J. van den Ham B.V.:
- heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf en de drie 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 2025 4.958,8 ton CO_2. Hiervan werd 4.911,2 ton CO_2 veroorzaakt door directe GHG-emissie (scope 1), 0,0 ton CO_2 door indirecte GHG-emissie (scope 2), 47,6 ton CO_2 door indirecte GHG-emissie (travel scope 3).
Bron: 315.1 Emissie inventaris

Scope 1
Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 150 liter = 0,2 ton = 0,05% van de footprint, zijn nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid.
Het verbruik van koudemiddelen, 0,5 kg, liter heeft geen invloed op de totale emissie en 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 CO_2-uitstoot.

Scope 2
Er wordt stroom gebruikt opgewekt door eigen zonnepanelen. Hiervan wordt een deel zelf opgewekte stroom aan het net geleverd. Daarnaast wordt er groene stroom ingekocht. Hierdoor is er geen CO2 uitstoot in scope 2.

Scope 3
Een aantal van onze uitvoerders rijdt met een privéauto. Aan de hand van het kenteken van de auto's en de kilometerregistratie wordt de uitstoot berekend.

Bedrijfsgrootte
De totale emissie voor 2025 bedraagt 4.958,5 ton CO_2, waarvan 24,4 ton kantoor en 4.934,3 ton voor werken buiten. De bijbehorende bedrijfsgrootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.1 is middelgroot.

Verificatie
De emissie-inventaris zal door onze CI worden geverifieerd.

Verbranding biomassa
Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Van den Ham.

GHG-verwijderingen
Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij onze organisatie in 2025.

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

Belangrijkste beïnvloeders
Binnen onze organisatie zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO_2 footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO_2 footprint.

Toekomst
De emissie in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2025. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2026 niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien onze doelstellingen, de CO_2 uitstoot met ca 1,5% dalen.

Significante veranderingen
Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2023 als referentiejaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2025 t.o.v. 2019.

Scope 1	2019	2022	2023 R	2024	2025
Gasverbruik	25,2	21,5	22,9	21,1	24,4
Dieselverbruik eigen materieel	2.676,3	2.957,1	2.894,9	2.576	2.299
HVO 20	0	0	6,3	60,2	0,0
HVO 100				6,6	15,1
Diesel klein materieel	8,1	2,7	12,1	-	
Diesel schepen	3.001,0	2.752,3	2.455,9	2.701,5	2.486,1
Auto's benzine				36,8	67,1
Aspen	1,1	1,3	1,5	2,2	3,0
Superplus Mix			1,3	8,8	15,1
Propaan	0,9	0,2	1,3	0,7	1,2
Afronding				-0,1	
Totaal scope 1	**5.712,6**	**5.735,1**	**5.396,2**	**5.413,8**	**4.911,2**
Scope 2					
Electraverbruik (grijs)	35,4	0	0	50,5	0
Totaal scope 2	**35,4**	**0**	**0**	**50,5**	**0**
Scope 3					
Business travel					
Woon- werk verkeer	36,2	59,8	46,0	52,3	47,6
Totaal scope 1, 2 & 3	**5.784,2**	**5.794,9**	**5.442,2**	**5.516,6**	**4.958,8**

Opm. BM zijn voorlopige cijfers; 2025

7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO_2 uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Van den Ham op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO_2 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 CO_2 uitstoot van Van den Ham over het jaar 2025 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 CO_2-emissie. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO_2 footprint. De emissiefactoren van Van den Ham zullen te allen tijde meegaan 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