

CO₂-PRESTATIELADDER



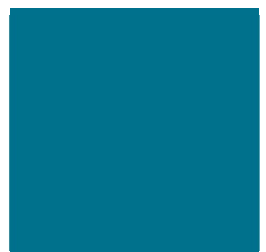
CO₂ Footprint rapportage 2025

Opgesteld volgens de eisen van ISO 14064-1 en het GHG-protocol

Documentnummer: CO₂-020

Autorisatiedatum: 25-06-2026

Versie: 1.1



Inhoudsopgave

1.	Inleiding en verantwoording	2
2.	Bedrijfs- en rapportagegrenzen	2
2.1	Bedrijfsgrootte	2
2.2	Verantwoordelijken	3
2.3	Rapportageperiode	3
2.4	Organisatorische grenzen	3
2.5	Rapportagegrenzen.....	3
2.6	Vaststellen van de organisatie	3
2.7	Verklaring van overeenstemming met ISO 14064-1	4
3.	Emissie-inventarisatie 2024.....	5
3.1	Overzicht	5
3.2	Directe emissies	5
3.3	Indirecte emissies	5
3.3.1	Elektriciteit.....	5
3.1.1	Gas	5
3.4	Uitleg omtrent uitsluitingen van CO2-uitstoot en verwijdering	6
3.5	Selectie van referentiejaar	6
3.6	Kwantificeringsmethoden en conversiemethoden.....	6
3.7	Beschrijving invloed van onzekerheden m.b.t. nauwkeurigheid van de emissiefactoren en verwijderingsfactoren	6
3.8	Onzekerheidsonderzoek en resultaten.....	6
3.9	Statement met betrekking tot verificatie van de emissie-inventaris	6
3.10	Startpositie in vergelijking tot branchegeenoten	6

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van Hegeman Holding B.V. over 2025 besproken. De CO₂ voetafdruk geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheden uitgestoten broeikasgassen, de GHG-emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG-emissies.

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1.

2. Bedrijfs- en rapportagegrenzen

Hegeman Holding B.V. is een volledig zelfstandige familieonderneming. De onderneming is opgericht in 1927, de grondlegger van het bedrijf is Harm Hegeman. Inmiddels is de vierde generatie aan het roer binnen het bedrijf. Hegeman Holding B.V. is voornamelijk werkzaam in de burgerlijke en utiliteitsbouw in Nederland.

2.1 Bedrijfs grootte

In het verslagjaar 2024 bedraagt de totale CO₂-uitstoot van Hegeman Holding B.V. 826 ton. Hiervan valt 704 ton binnen scope 1 en 122 ton binnen scope 2. Op basis van deze omvang van de emissies wordt Hegeman Holding B.V. ingedeeld in de categorie "klein bedrijf".

Klein/middelgroot/groot bedrijf

	Diensten ^{1,2}	Werken / leveringen
Klein bedrijf	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, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	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, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.

2.2 Verantwoordelijken

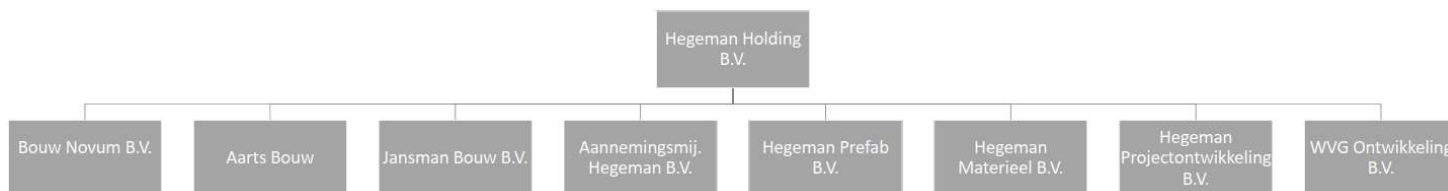
Het rapport is opgesteld door Chiel Pape, De verantwoordelijkheid voor het reduceren van de CO₂-emissies en voor de inhoud van deze rapportage ligt bij de directie van organisatie, in de persoon van Bjorn Wiggers.

2.3 Rapportageperiode

Het rapport is opgesteld over de periode van januari 2025 tot en met december 2025. 2024 wordt gezien als het referentiejaar waar aan gespiegeld wordt, omdat dit het eerste jaar is dat de CO₂-uitstoot is geïnventariseerd.

2.4 Organisatorische grenzen

Hegeman Holding B.V. bestaat uit meerdere bv's, zie de organogram hieronder. We zullen op groepsniveau gaan rapporteren over de uitstoot.



2.5 Rapportagegrenzen

Voor dit rapport is gekeken naar alle bedrijven die vallen onder Hegeman Holding B.V. Voor ambitieniveau 3 van de CO₂-prestatieladder dient gekeken te worden naar scope 1 en 2, zoals die zijn opgesteld door het Greenhouse Gas Protocol. Er zijn geen zakelijke gereden kilometers met privéauto's, kilometers met het openbaar vervoer en zakelijke vluchten aanwezig binnen Hegeman Holding.

2.6 Vaststellen van de organisatie

Hegeman Holding B.V. wordt gezien als een groot bedrijf binnen Nederland. Het balanstotaal is groter dan 20 miljoen. De jaarlijkse omzet is groter dan 40 miljoen. Verder werken er op dit moment ongeveer 230 werknemers binnen Hegeman Holding B.V.

2.7 Verklaring van overeenstemming met ISO 14064-1

Hierbij verklaart de organisatie dit rapport te hebben opgesteld volgens de eisen die gesteld worden in NEN-ISO 14064-1:2019.

Eis	Beschrijving	Paragraaf
A	Beschrijving van de rapporterende organisatie	2.1
B	Verantwoordelijken	2.2
C	Rapportageperiode	2.3
D	Organisatorische grenzen	2.4
E	Rapportagegrenzen	2.5
F	Directe emissies	3.2
G	Biogene CO ₂ -uitstoot en -verwijderingen	n.v.t.
H	Directe CO ₂ -verwijderingen	n.v.t.
I	Uitleg omtrent uitsluitingen van CO ₂ -uitstoot en -verwijdering	3.4
J	Indirecte emissies	3.3
K	Selectie van referentiejaar	3.5
L	Uitleg over veranderingen van referentiejaar en historische data	n.v.t.
M	Kwantificeringsmethoden	3.6
N	Toelichting op veranderingen t.o.v. voorgaande benaderingen van de CO ₂ -inventarisatie	n.v.t.
O	Emissiefactoren en verwijderingsfactoren	n.v.t.
P	Beschrijving van invloed van onzekerheden m.b.t. nauwkeurigheid van de emissiefactoren en verwijderingsfactoren	3.7
Q	Onzekerheidsonderzoek en resultaten	3.8
R	Verklaring van overeenstemming met ISO 14064-1	1.
S	Statement met betrekking tot verificatie van de emissie-inventaris	3.9
T	Gebruikte GWP-waardes en herkomst	n.v.t.

3. Emissie-inventarisatie 2024

3.1 Overzicht

	Hoeveelheid		CO ₂ emissiefactor	CO ₂ emissie in ton	Percentage
Scope 1 Directe emissies				704.131	85,2%
Wagenpark				532.423	64,4%
Benzine	60.889	LTR	2,797	170.306	20,6%
Diesel	81.509	LTR	3,251	264.985	32,1%
Elektrisch	113.873	kWh	0,268	30.518	3,7%
Vrachtwagen (diesel)	20.490	LTR	3,251	66.613	8,1%
Machines				59.093	7,1%
Machines (diesel)	18.090	LTR	3,251	58.811	7,1%
Machines (benzine)	101	LTR	2,797	282	0,0%
Aardgas				112.615	13,6%
Aardgas	52.772	M3	2,134	112.615	13,6%
Scope 2 Indirecte emissies				122.435	14,8%
Elektriciteit				122.435	14,8%
Elektriciteit	87.152	kWh	0,268	23.357	2,8%
Projecten	369.696	kWh	0,268	99.078	12,0%
TOTAAL				826.566	100,0%

3.2 Directe emissies

De directe emissies worden veroorzaakt door het wagen- en materieelpark en de verwarming van de kantoren. Het merendeel wordt veroorzaakt door het wagenpark. In totaal vormen de directe emissies 85,2% van het geheel.

3.3 Indirecte emissies

De indirecte emissies worden veroorzaakt door het elektriciteitsverbruik op de projecten en kantoren. Het merendeel wordt veroorzaakt door verbruik op de projecten. In totaal vormen de indirecte emissies 14,8% van het geheel.

3.3.1 Elektriciteit

Wij nemen onze stroom van de kantoren af bij Engie Nederland N.V. Ook hebben wij op onze daken van de kantoren zonnepanelen liggen, dit wordt verrekend met het verbruik.

Op de projecten wordt er voornamelijk gebruik gemaakt van BouwEnergie en Eneco die ons het stroom leveren. Zij leveren ons ook 100% groene stroom dat in Nederland is opgewekt.

3.1.1 Gas

Op onze bouwprojecten wordt er geen gas verbruikt, dit wordt alleen op de kantoren verbruikt. Hier wordt het gas geleverd door Sepa Green Energy. Het betreft hier aardgas, gasvormige fossiele brandstof.

3.4 Uitleg omtrent uitsluitingen van CO₂-uitstoot en verwijdering

Wij sluiten geen stromen van emissie uitstoot uit.

3.5 Selectie van referentiejaar

Het jaar 2024 is het referentiejaar waar aan gespiegeld wordt, omdat dit het eerste jaar is waar de CO₂-uitstoot van Hegeman Holding B.V. is geïnventariseerd.

3.6 Kwantificeringsmethoden en conversiemethoden

Er is gebruik gemaakt van ISO 14064-1. De conversiemethodes zijn overgenomen van CO₂emissiefactoren.nl.

3.7 Beschrijving invloed van onzekerheden m.b.t. nauwkeurigheid van de emissiefactoren en verwijderingsfactoren

Voor de berekening van de uitstoot voor het brandstof van het wagenpark leggen wij de hoeveelheden getankte diesel/benzine per kenteken vast. Dus dit is altijd o.b.v. werkelijke getankte aantallen en deze worden vermenigvuldigd met het emissiefactor. Dit doen wij ook voor het materieel.

Voor het elektrische wagenpark lezen wij de data uit per kenteken m.b.v. Shell Fleet Hub, ChargIt en E-Flux. De hoeveelheden kWh per kenteken wordt omgerekend met het emissiefactor.

3.8 Onzekerheidsonderzoek en resultaten

Organisatie tracht de onzekerheid tot een minimum te beperken. Daar waar aannames moeten worden gemaakt zijn deze zo mogelijk gebaseerd op reeds bewezen methodes. Er is getracht de onzekerheid tot een minimum te beperken. Aangezien we niet overal beschikken over harde data moesten er ook aannames worden gemaakt. Hierdoor is de onzekerheid niet in een percentage uit te drukken.

De gekozen berekeningen en aannames leiden, ons inziens, tot een realistisch beeld.

Voor het komende jaar wordt onderzocht waar en hoe we meer zuivere data kunnen krijgen voor de komende jaren.

3.9 Statement met betrekking tot verificatie van de emissie-inventaris

De emissie-inventaris wordt onafhankelijk gecontroleerd door de certificerende partij.

3.10 Startpositie in vergelijking tot branchegenoten

Hegeman Holding B.V. bevindt zich in een middenpositie als het gaat om CO₂-reductie binnen de sector. Het bedrijf is zich bewust van de noodzaak om de uitstoot te verminderen en heeft al enkele stappen gezet in de verduurzaming van bedrijfsprocessen. Hoewel Hegeman Holding B.V. geen koploper is op dit gebied, blijft het ook niet achter bij de concurrentie.

De organisatie heeft in de afgelopen tijd initiatieven ontplooid om emissie-uitstoot te verminderen. Een concrete voorbeelden hiervan zijn het plaatsen van zonnepanelen en het beleid uitgezet m.b.t. het elektrificeren van het wagenpark (gele kentekens). Daarnaast wordt er ook gekeken naar verdere verduurzaming van de bedrijfsvoering en implementatie van innovatieve oplossingen. Er is echter nog ruimte voor groei, vooral op het gebied van structurele reductie van de CO₂ uitstoot en het meetbaar maken hiervan.

Met een toenemende focus op het gebied van duurzaamheid zal Hegeman Holding B.V. de noodzaak voelen om te blijven innoveren en scherp in de gaten te houden wat de sectorgenoten op het gebied van duurzaamheid doen.