De emissie inventaris van:

Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne 2026-1

31 maart 2026

Dit document is opgesteld volgens ISO 14064-1

Aannemingsbedrijf Platenkamp BV

Adres Bornerbroeksestraat 111, 7621 AE Borne

Tel 074 384 1816

Inhoudsopgave

1 Inleiding....3
2 De organisatie....4
2.1 Verantwoordelijke....4
2.2 Energiebeleid....4
3 De rapportage periode....4
4 Organisatorische grenzen....5
5 Bepaling kleine, middelgrote en grote organisatie....5
6 Operationele grenzen....6
7 De directe en indirecte GHG-emissies 2025....7
7.1 Verbranding biomassa....8
7.2 GHG verwijderingen....8
7.3 Uitzonderingen....8
7.4 NIET CO2 BROEIKASGASSENn....9
8 Methoden....9
9 Emissiefactoren....9
10 Onzekerheden....9
11 Rapportage volgens NEN-ISO 14064-1....10

1 Inleiding

Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne heeft o.a. de overheid als belangrijke opdrachtgever. De overheid gebruikt steeds vaker de CO_2 prestatieladder als selectiecriteria bij haar leveranciers. De overheid probeert hiermee haar leveranciers uit te dagen en te stimuleren om de eigen CO_2 uitstoot te kennen en te reduceren. Met dit als gegeven ziet het bedrijf de CO_2 prestatieladder als kans voor de toekomst.

Sinds 16 maart 2011 heeft de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen het beheer en eigenaarschap van de CO2-Prestatieladder overgenomen van ProRail.

Tevens ziet Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne in deze CO_2 prestatieladder een mooie kans om haar steentje bij te dragen aan een beter milieu. Door te zorgen voor een reductie in de CO_2 uitstoot en het verbruik van de fossiele brandstoffen.

De CO_2 prestatieladder kent 4 invalshoeken:

A. Inzicht in eigen CO_2 uitstoot
B. CO_2 reductie (de reductie ambities van het bedrijf)
C. Communicatie (op welke wijze het bedrijf naar intern en extern communiceert)
D. Samenwerking in initiatieven om CO_2 te reduceren

Deze 4 invalshoeken zijn verdeeld in 3 (tot nu toe) verschillende niveaus, dit zijn de tredes 0 t/m 3.

In dit rapport wordt de emissie inventaris van Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne weergegeven, van het jaar 2025. Dit rapport is een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitstoot van broeikasgassen, ook wel GHG-emissies (the Green House Gas Protocol). Ook 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 in januari t/m december 2025 en is uitgevoerd conform de eisen van de NEN 14064-1. Het basisjaar van Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne is 2025. Bij wijzigingen van de conversiefactoren voor de CO2 prestatieladder wordt de emissie inventaris van het basisjaar ook aangepast. Voor 2025 is dit niet van toepassing. De uitstoot van het basisjaar is hieronder weergegeven:

Totaal	**Ton CO2**	**%**	**GJ**	**%**
Totaal scope 1	97,86	100,00	1.165,49	94,05
Totaal scope 2	0,00	0,00	73,75	5,95
Totaal scope 1 + 2	97,86		1.239,25	

2 De organisatie

Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne heeft zijn oorsprong in 1910, het eerste werk voor het toenmalige bedrijf was het bouwen van een boerderij. In 1955 werd het eerste beton- en waterbouw werk aangenomen. Vanaf dit moment werden er meerdere bruggen, stuwen duikers en gemalen gebouwd.
Begin jaren 90 heeft Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne een speciale betonreparatieploeg opgezet, deze ploeg heeft zich gespecialiseerd in het repareren van civiel beton en waterbouwkundige constructies.
De hoofdactiviteiten van Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne zijn op dit moment, het bouwen van waterkundige betonwerken zoals: Bruggen, stuwen, rioolwaterbassins, etc.

2.1 Verantwoordelijke

De verantwoordelijke / sleutelpersoon voor het opzetten en bijhouden van deze emissie inventaris en alle zaken binnen de CO2 prestatieladder is dhr. E. Veldkamp / de directie.

2.2 Energiebeleid

Het energiebeleid van Aannemingsbedrijf Platenkamp is erop gericht dat activiteiten die wij dagelijks voor onze klanten doen 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 eisen en zijn verwachtingen. Tijdens onze werkzaamheden willen we, voor zover als mogelijk, geen energie onnodig verspillen en zoveel mogelijk CO2-uitstoot reduceren.

De directie heeft een energie- en CO2-beleid vastgesteld dat richting geeft aan de manier waarop wij onze activiteiten uitvoeren met respect voor het klimaat en onze omgeving. Dit beleid vormt een integraal onderdeel van ons bedrijfsbeleid en ondersteunt de strategische doelstellingen van de organisatie.

De organisatie streeft ernaar haar diensten/producten op een duurzame en efficiënte wijze te leveren. Binnen onze bedrijfsvoering hechten wij grote waarde aan het verminderen van onze milieubelasting, waarbij het terugdringen van energieverbruik en CO2-uitstoot centraal staat. Ons energie- en CO2-beleid sluit aan bij ons streven naar innovatie, verantwoord ondernemerschap en een duurzame toekomst.

Dit beleid biedt het kader voor het vaststellen, uitvoeren en beoordelen van doelstellingen, maatregelen en plannen, zoals het Klimaattransitieplan en het Plan van Aanpak CO2-reductie. Jaarlijks worden deze plannen geëvalueerd en waar nodig bijgesteld om te zorgen dat wij effectief bijdragen aan onze reductiedoelstellingen en de ambities van de CO_2-prestatieladder.

De directie verbindt zich ertoe te zorgen dat alle relevante informatie over energieverbruik, CO2-uitstoot en reductiemaatregelen beschikbaar is voor medewerkers en andere belanghebbenden. Tevens stelt de directie de benodigde middelen — financieel, organisatorisch en technisch — beschikbaar om de vastgestelde doelstellingen te realiseren.

De organisatie verplicht zich tot naleving van alle geldende wet- en regelgeving op het gebied van energiebesparing, duurzame energie en CO2-reductie. Wij streven er bovendien naar om, waar mogelijk, verder te gaan dan de minimale wettelijke vereisten.

De directie committeert zich aan continue verbetering van zowel de energie- en CO2-prestaties als van het energie- en CO_2-managementsysteem. Door periodieke evaluatie, interne audits en betrokkenheid van medewerkers blijven wij onze processen optimaliseren en onze milieuprestaties versterken.

3 De rapportage periode

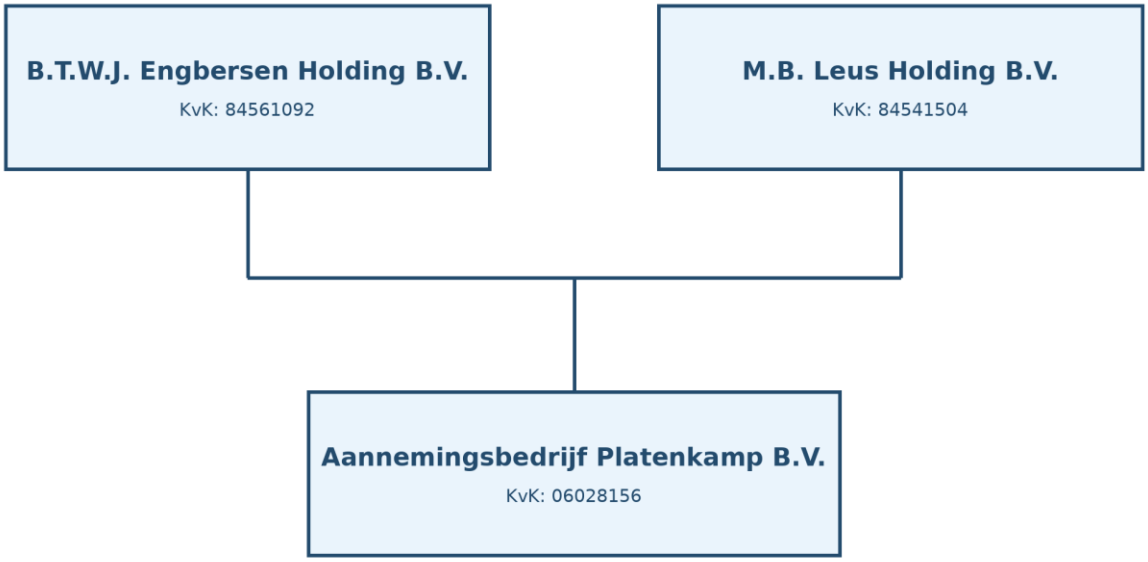
Deze inventaris van 2026-1, periode 2025. Het jaar 2025 geldt als nulmeting/referentiejaar.

4 Organisatorische grenzen

Om deze organisatorische grenzen te bepalen is uitgegaan van het handboek van de CO_2 prestatieladder 4.0. Volgens methode 1, de top-down methode, de GHG Protocol (Operational Control), is de hoogste top van de hiërarchie Aannemingsbedrijf Platenkamp BV (beide holdings zijn van de eigenaren).

Hieronder is het organogram van de BV-structuur uitgebeeld, de toelichting hierop is het volgende:

De scope van de CO_2 prestatieladder is gericht op Aannemingsbedrijf Platenkamp BV.



Figuur 1: Organogram op Holding 1 jan. 2023

5 Bepaling kleine, middelgrote en grote organisatie

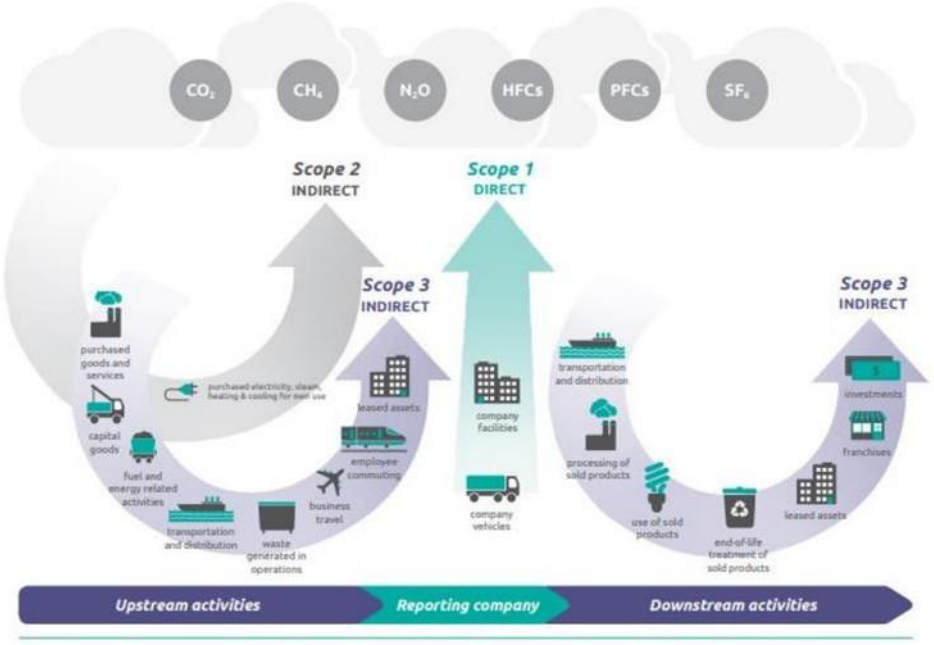
Een belangrijk onderdeel van de CO2 prestatieladder is de bepaling klein of groot bedrijf. Organisaties zijn klein als zij aan tenminste twee van de volgende drie voorwaarden over het voorgaande jaar voldoen:

- de personeelsomvang was gelijk aan of minder dan 250 FTE;
- de jaaromzet 15 was gelijk aan of minder dan 50 miljoen euro;
- het balanstotaal was gelijk aan of minder dan 25 miljoen euro.

Aannemingsbedrijf Platenkamp krijgt voor het jaar 2025 de volgende bepaling: klein organisatie.

6 Operationele grenzen

Om de scope duidelijk af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House 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 vanelektriciteit en die gebruikt worden door de eigen onderneming. Volgens de CO_2-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 Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne zijn deze scopes als volgt ingevuld:

Scope 1
Brandstof verbruik van het eigen wagenpark en het materieel (benzine en diesel).
Verwarming van de kantoren. Verbruik in de werkplaats.

Scope 2
Elektriciteit verbruik op kantoor, werkplaatsen en projecten.

Scope 3
Verbruik up- en downstream

7 De directe en indirecte GHG-emissies 2025

In dit hoofdstuk worden de directe en indirecte GHG-emissies van Aannemingsbedrijf Platenkamp BV beschreven.

CIJFERS CO2 UITSTOOT 2025-TOTAAL									
Scope	**Kantoren**	**Verbruik**	**Eenheid**	**Conv.**	**Ton CO2**	**Conv. GJ**	**GJ**	**Conv. Bio.**	**Bio. Em.**
1	Aardgas	2.139,53	m3	2,134	4,57	31,650	67,72	0,000	0,00
1	Benzine	0,00	liter	2,797	0,00	31,310	0,00	0,149	0,00
2	Elektriciteit (groen)	10.654,00	kWh	0,000	0,00	3,600	38,35	0,000	0,00
2	Elekticiteit (panelen)	9.832,95	kWh	0,000	0,00	3,600	35,40	0,000	0,00
2	Opwekking (panelen)	38.587,10	kWh	0,000	0,00	3,600	138,91	0,000	0,00
2	Teruglevering (panele	28.754,15	kWh	0,000	0,00	3,600	103,51	0,000	0,00
Scope	**Werken**								
1	Diesel B7	1.885,57	liter	3,251	6,13	35,900	67,69	0,176	0,33
1	HVO20	26.609,00	liter	2,858	76,04	32,882	874,96	0,489	13,02
1	HVO100	1.034,19	liter	0,441	0,46	34,530	35,71	2,446	2,53
1	Benzine	3.814,07	liter	2,797	10,67	31,310	119,42	0,149	0,57
1	Propaan	0,00	liter	1,725	0,00	25,410	0,00	0,000	0,00
	Omzet (miljoen)	7,10							
	Aantal kilometers	160.222							
Scope	**Totalen**	**Ton CO2**	**%**	**GJ**	**%**	**Biogene**	**%**		
1	Aardgas	4,57	4,67	67,72	5,46	0,00	0,00		
1	Diesel	6,13	6,26	67,69	5,46	0,33	2,02		
1	HVO20	76,04	77,70	874,96	70,60	13,02	79,15		
1	HVO100	0,46	0,47	35,71	2,88	2,53	15,38		
1	Benzine	10,67	10,90	119,42	9,64	0,57	3,46		
1	Propaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	Elektriciteit	0,00	0,00	73,75	5,95	0,00	0,00		
			100,00		100,00		**100,00**		
	Totaal	**Ton CO2**	**%**	**GJ**	**%**	**Biogene**	**%**		
	Totaal scope 1	97,86	100,00	1.165,49	94,05	16,45	100,00		
	Totaal scope 2	0,00	0,00	73,75	5,95	0,00	0,00		
	Totaal scope 1 + 2	97,86		1.239,25		16,45			
	Totaal kantoren	4,57	4,67	383,90	30,98	0,00	0,00		
	Totaal werken	93,30	95,33	1.097,78	88,58	16,45	100,00		
	Scope Totaal	**Ton CO2**	**GJ**	**Biogene**					
1	Uitstoot / Omzet	13,78	164,15	2,32					
2	Uitstoot / Omzet	0,00	10,39	0,00					
1 + 2	Uitstoot (kg) / Kilome	0,61	7,73	0,10					
Scope	**Energiestroom**	**Verbruik**	**Eenheid**						
2	Ingekochte GVO	10654,00	kWh						
Scope	**Totalen**	**Verbruik**	**Eenheid**	**Conv. CO2**	**Ton CO2**				
2	Location based (grid)	10654,00	kWh	0,268	2,855272				
2	Market based (groen	10654,00	kWh	0	0				

Scope 3 uitstoot

	Omzet 2025	€ 7.100.000,00		
	Omzet projecten	€ 6.652.600,00		
	% projecten	93,70		
	Factor	1,07		
Nr	**Upstream categorie scope 3**	**Project 1**	**Project 2**	**Totaal**
1	Aangekochte goederen en diensten	254.938,78	78.024,96	355.356,19
2	Kapitaalgoederen	-	-	-
3	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of scope 2)	57,53	16,64	79,16
4	Upstream transport en distributie	61,28	8,42	74,38
5	Productieafval	-	-	-
6	Personenvervoer onder werktijd	-	-	-
7	Woon-werkverkeer	2,77	0,53	3,53
8	Upstream geleasete activa	-	-	-
Nr	**Downstream categorie scope 3**	**Project 1**	**Project 2**	**Totaal**
9	Downstream transport en distributie	-	-	-
10	Ver- of bewerken van verkochte producten	-	-	-
11	Gebruik van verkochte producten	-	-	-
12	End-of-life verwerking van verkochte producten	<1	<1	<1
13	Downstream geleasete activa	-	-	-
14	Franchisehouders	-	-	-
15	Investeringen	-	-	-

7.1 Verbranding biomassa

De verbranding van biomassa vond in 2025 binnen scope 1 en 2 niet plaats bij Aannemingsbedrijf Platenkamp BV.

7.2 GHG verwijderingen

Broeikasverwijdering d.m.v. binding van CO_2 heeft niet plaatsgevonden bij Aannemingsbedrijf Platenkamp BV in 2025.

7.3 Uitzonderingen

Vliegreizen voor zakelijke doeleinden vallen onder de CO_2 prestatieladder.
Door Aannemingsbedrijf Platenkamp BV zijn in 2025 geen zakelijke vliegkilometers gemaakt.
Het acetyleenverbruik wordt niet meegenomen, omdat het verbruik zeer klein is.

De emissie inventaris wordt jaarlijks geverifieerd door een externe CI.

7.4 NIET CO2 BROEIKASGASSENn

De volgende niet-CO2-broeikasgassen zijn geïnventariseerd:

Gas	Volledige naam	GWP (100 jaar)	Toepassing / Bron	Van toepassing
CH_4	Methaan	28	Landbouw (veeteelt), afvalstortplaatsen, aardgaswinning	Nee
N_2O	Lachgas (distikstofmonoxide)	265	Kunstmestgebruik, verbranding van biomassa	Nee
HFK's	Gefluoreerde koolwaterstoffen	124–12.500	Koelmiddelen in airco's en koelkasten, blussystemen	Ja
PFC's	Perfluorkoolstoffen	6.500–12.000	Aluminiumproductie, koelmiddelen	Nee
SF_6	Zwavelhexafluoride	23500	Isolatiegas in hoogspanningsinstallaties	Nee
NF_3	Stikstoftrifluoride	17200	Elektronica-industrie (o.a. productie van LCD's en zonnepanelen)	Nee

8 Methoden

Voor het bepalen van de GHG-emissies van Aannemingsbedrijf Platenkamp BV is gebruik gemaakt van verschillende data. Voor het verbruik van brandstof is gebruik gemaakt van de overzichten van de tankpassen, het verbruik van de dieselolie is gebruik gemaakt van de facturen en voor het verbruik van het gas en elektra is gebruik gemaakt van maandelijkse opname van de meterstanden.

9 Emissiefactoren

Voor deze emissie inventaris van de CO_2-uitstoot van Aannemingsbedrijf Platenkamp BV, zijn de diverse emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gebruikt. Deze emissiefactoren zijn voor het laatst gecontroleerd in januari 2026.

10 Onzekerheden

Alle resultaten moeten altijd geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge, maar op basis van de gegevens zoals in dit rapport weergegeven kunnen we stellen dat deze marges klein zijn. We verwachten dat deze marge maximaal 2% is.

1. Er is geen verdeelsleutel gebruikt voor het energie verbruik van de werkplaats en de kantoren. In de werkplaats bevindt zich namelijk geen afzonderlijke gas- en elektriciteitsmeter.
2. Aannemingsbedrijf Platenkamp Borne gebruikt over het algemeen eigen materieel bij het uitvoeren van de werkzaamheden. Tijdens grote projecten bestaat er de mogelijkheid dat er materieel wordt ingehuurd, het gaat hierbij over het algemeen om een grote kraan of een betonpompwagen.

11 Rapportage volgens NEN-ISO 14064-1

9.3.1 Par.	**Omschrijving normparagraaf**	**Hoofdstuk emissie inventaris**
A	Beschrijving van rapporterende organisatie	H2
B	Verantwoordelijke persoon/personen	H2 par 2.1
C	Periode waarover organisatie rapporteert	H3
D	Documentatie van de organisatorische grenzen	H4
E	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	H4
F	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO_2	H7
G	Beschrijving van CO_2 uitstoot door biomassa	H7 par 7.1
H	GHG verwijderingen in ton CO_2	H7 par 7.2
I	Verklaring van weglaten CO_2 bronnen en –putten	H7 par 7.3
J	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO_2	H7
K	GHG emissie inventarisatie basis jaar	H3
L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	H3
M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	H7.3
N	*Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren*	H9
O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata	H9
P	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheidGHG emissies en verwijderdata	H10
Q	*Onzekerheden van beoordelingsomschrijvingen enuitkomsten*	H10
R	*Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019*	H11
S	*Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl.type verificatie*	H7 par 7.3
T	*de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt,evenals hun bron.*	-