



Jaarverslag 2023

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	M. Huijbregts en M.B. Vermeulen
Opgesteld op	29-04-2024
Beoordeeld door	M. Huijbregts

WIJZIGINGSGESCHIEDENIS

Versie	Datum	Auteur	Omschrijving
0.0.1	29-04-2024	M.B. Vermeulen	Concept
0.0.2.	22-05-2024	M. Huijbregts	Definitief

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE.....	3
1.2 BELEID	3
1.3 SCOPE.....	3
1.4 INFORMATIE	3
2 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	4
2.1 CO2 VERANTWOORDELIJKE	4
2.2 REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE.....	4
2.3 BOUNDARY	5
2.4 DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES.....	6
2.5 BEREKENING VAN DE DIRECTE EN INDIRECTE EMISSIES	6
2.6 VERBRANDING VAN BIOMASSA	7
2.7 GHG-VERWIJDERINGEN/ COMPENSATIE	7
2.8 UITZONDERINGEN.....	7
2.9 SIGNIFICANTE VERANDERINGEN EN/OF HERBEREKENINGEN	7
2.10 MATERIALITEIT EN RELEVANTIE	7
2.11 KWANTIFICERINGSMETHODEN.....	7
2.12 EMISSIEFACTOREN	7
2.13 UITSLUITINGEN	7
2.14 ONZEKERHEDEN	8
2.15 VERIFICATIE.....	8
2.16 PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL.....	8
3 VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	9
3.1 DOELSTELLINGEN.....	10
3.2 MAATREGELLEN	12
3.3 AMBITIENIVEAU	15

1 INLEIDING EN VERANTWOORDING

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1 Beschrijving van de organisatie

Huijbregts levert zowel in Nederland als in België constant een hoogwaardig kwaliteitsproduct, is een betrouwbare en betrokken partner die bovendien een aantrekkelijke werkgever is.

1.2 Beleid

De directie van Huijbregts Infra is erg begaan met het milieu en de toekomst van morgen. Wij hebben daarbij de volgende kwalitatieve doelstellingen;

- Voldoen aan de eisen die tegenwoordig gesteld worden aan de reductie van CO₂.
- Mee denken en werken aan de eisen die opdrachtgevers ten aanzien van CO₂ reductie stellen
- Het direct en indirect terugdringen van de CO₂ uitstoot waar dit redelijkerwijs mogelijk is.

Om bovenstaande te bereiken hebben wij diverse maatregelen genomen en zullen wij in de toekomst ook maatregelen blijven nemen.

M. Huijbregts

1.3 Scope

Het uitvoeren van grond-, weg-, riolerings- en waterbouwkundige en cultuurtechnische werkzaamheden, alsmede het uitvoeren van (water)bodemsaneringen. (1)

Het uitvoeren van grond-, weg-, riolerings- en waterbouwkundige en cultuurtechnische werkzaamheden.(2)

1.4 Informatie

Voor wie meer informatie wenst over de CO₂ prestatieladder en het energiemeetplan verwijzen wij u door naar onze website.

2 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT

Dit onderdeel van het rapport omvat een uitgebreide inventaris van de CO₂-emissies veroorzaakt door de activiteiten van de organisatie. Deze emissies zijn samengevoegd in een CO₂- footprint. De CO₂- footprint is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3. In onderstaande tabel is een overzicht te zien van de onderdelen/stappen uit de ISO-norm en met welke hoofdstukken/paragrafen in het rapport ze corresponderen. Deze stappen worden in dit hoofdstuk gevolgd om zo tot een goede inventaris van de emissies te komen.

	§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A.	Rapporterende organisatie	1
B.	Verantwoordelijke	2.1
C.	Rapportageperiode	2.2
D.	Organisatorische grens	2.3
E.	Rapportage grens CO ₂ -voetafdruk	2.3
F.	Directe GHG-emissies	2.4 en 2.5
G.	Verbranding van biogas	2.6
H.	GHG-compensaties	2.7
I.	Uitzonderingen	2.8
J.	Indirecte GHG-emissies	2.4 en 2.5
K.	Referentiejaar	2.2
L.	Veranderingen en hercalculaties	2.9
M.	Methodologie	2.11
N.	Veranderingen in methodologie	2.11
O.	Emissie- of compensatiefactor gebruikt	2.12
P.	Onzekerheden	2.14
Q.	Analyse van onzekerheden	2.14
R.	Verwijzing naar GHG	2
S.	Verificatie	2.15
T.	Global Warming Potential (emissiefactoren)	2.12

2.1 CO₂ verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO₂ verantwoordelijke binnen de organisatie; M. Huijbregts.

2.2 Referentiejaar en rapportage periode

In 2021 is Huijbregts Infra BV begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO₂ prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het jaar 2023. Het referentiejaar is 2021.

2.3 Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van methode 1, de aandelenmethode (GHG methode; equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary geldt voor het berekenen van de CO2-footprint van Huijbregts Infra B.V.



**Huijbregts
Infra BV**

2.4 Directe en indirecte GHG-emissies

In deze paragraaf zijn de emissies van Huijbregts infra B.V. volgens het Greenhouse Gas Protocol (GHG-Protocol) omschreven. Er is onderscheid gemaakt tussen 2 scopes aan de hand waarvan de emissies kunnen worden ingedeeld. Hieruit ontstaat een CO₂-footprint die geanalyseerd en gemonitord kan worden.

2.5 Berekening van de directe en indirecte emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG emissie van Huijbregts infra B.V. zijn vastgesteld voor het referentiejaar 2021 en het rapportagejaar 2023.

Gehele Jaar					
	uitstoot (tonnage)		Referentiejaar		
	2021	2022	2023	2024	2025
Aardgas	33	35	33		
Benzineverbruik	2	2	6		
Diesilverbruik	633	668	560		
Totaal scope 1	668	705	599	-	-
Levering elektriciteit	28	25	18		
Totaal scope 2	28	25	18	-	-
Totaal Scope 1 & 2	695,84	729,41	617		

Tabel 1 footprint 2023

2.6 Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Huijbregts infra B.V in 2023.

2.7 GHG-verwijderingen/ compensatie

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Huijbregts infra B.V in 2023.

2.8 Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

2.9 Significante veranderingen en/of herberekeningen

Er hebben herberekeningen plaats gevonden.

Gewijzigde emissiefactoren		
Activiteit/onderdeel	Emissiefactor 2022	Emissiefactor 2023
Aardgas	2,085	2,079
Benzine	2,784	2,821
Diesel	3,262	3,256
Levering elektriciteit	0,523	0,456

Bron; <https://www.co2emissiefactoren.nl/>

2.10 Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn lasgassen en koudemiddelen uitgesloten. Hoewel er regelmatig gelast wordt binnen de organisatie blijkt uit de inventarisatie in 2023 dat dit niet in verhouding is met de andere emissies en ook niet materieel (<1%) Deze emissies registreren we derhalve niet. Koudemiddelen-emissies vinden helemaal niet of niet structureel plaats en als deze al optreden dan zijn ze niet materieel (kleiner dan 0,5% van onze footprint).

2.11 Kwantificeringsmethoden

Voor iedere bron van de CO₂-Prestatieladder zijn data-eigenaren aangewezen die ieder half jaar de (verbruiks)gegevens van Huijbregts verzamelen. Dit kan zijn via onlineportals, waarin het verbruik automatisch wordt bijgehouden, of via een uitvraag bij een contactpersoon van een externe organisatie. De databestanden worden op een schijf verzameld en door de CO₂- verantwoordelijke en in Excel geanalyseerd. De daarbij behorende CO₂-emissie wordt geüpload voortgang maatregelen en vergeleken met het referentiejaar. Doorgevoerde veranderingen worden in het vervolg in deze paragraaf vermeld.

2.12 Emissiefactoren

Om de volumes om te rekenen naar CO₂-emissie zijn de emissiefactoren 2023 van de website [co2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl) gebruikt. Deze factoren worden ieder jaar (voor oplevering van de footprint) geüpdatet om er zo zeker van te zijn dat te allen tijde de juiste emissiefactoren worden gebruikt. Voor de footprint van 2023 zijn de emissiefactoren zoals gepubliceerd in januari 2023 gebruikt. Emissiefactoren heten in het Engels Global Warming Potential (GWP). In dit rapport zijn de toegepaste emissiefactoren gelijk aan de omrekening naar GWP.

2.13 Uitsluitingen

Inzicht in de uitstoot van de niet-CO₂-broeikasgassen (CH₄, N₂O, HFC's et cetera) is op dit moment niet verplicht conform de CO₂-Prestatieladder.

2.14 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waardes. Nagenoeg 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.

Energiestroom	
Aardgas	- geen onzekerheid
Benzineverbruik	- geen onzekerheid
Diesilverbruik	- geen onzekerheid
Elektraverbruik	- geen onzekerheid

2.15 Verificatie

De emissie-inventaris van Huijbregts is niet geverifieerd door een externe partij. Wel is de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

2.16 Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningsvoordeel is verkregen in relatie tot de CO2-prestatieladder, wordt de CO2-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelstellingen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings -/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

3 VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN

In dit document worden de scope 1 en 2 CO2 reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met, en goedkeuring van, het management.

Bedrijfsdoelstelling

De directie van Peter Huijbregts Holding B.V. heeft de volgende reductiedoelstelling bijgesteld: 20% van CO2-reductie per FTE in 2025 ten opzichte van 2021 voor scope 1 en 2.

Scope 1

Reductiedoelstelling:

We hebben een verlaging van 14% CO2 reductie per FTE voor eind 2025 tov basis jaar 2021 vastgesteld.

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:
 - Wagenpark en materieel;
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
 - Het materieel wordt uitsluitend gebruikt in projecten;
 - Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt in projecten.

Scope 2

Reductiedoelstelling:

We hebben een verlaging van 6% CO2 reductie per FTE voor eind 2025 tov basis jaar 2021 vastgesteld.

- Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:
 - Elektriciteit
- De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:
 - Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers) en in de werkplaats voor onderhoud van het materieel welke uitsluitend op de projecten worden gebruikt.

3.1 Doelstellingen

Doelstelling per scope: Scope 1 doelstelling						
Huibregts wil in 2025 ten opzichte van 2021 14% minder CO2 uitstoten op scope 1*						
Referentiejaar						
Jaartal			2021			
Emissie	tCO2		668			
Het kengetal is gebaseerd op Basis van het kengetal in het referentiejaar		FTE				
	FTE		33,00			
Rapportagejaar						
Jaartal			2021	2022	2023	2024 2025
Emissie	tCO2		667,5	705	599	0 0
Basis van het kengetal in het referentiejaar		FTE	33,00	25,00	24,0	
			20,23	28,19		
Emissie gerelateerd aan kengetal	tCO2/FTE				24,94	
			20,23	19,42		
	Beoogde tCO2./FTE				18,61	18,21 17,40
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE		0%	4%	8%	10% 14%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal	% van scope 1 gerelateerd aan FTE		0%	39%	17%	
Voortgang:						
01-06-2024 Er is tov 2021 17% toename van scope 1. Dit is een daling tov 2022.						

Doelstelling per scope: Scope 2 doelstelling						
Huibregtswil in 2025 ten opzichte van 2021 6% minder CO2 uitstoten op scope 2*						
Referentiejaar						
Jaartal		2021				
Emissie	tCO2	28,29				
Het kengetal is gebaseerd op Basis van het kengetal in het referentiejaar		FTE				
	FTE	33,00				
Rapportagejaar						
Jaartal		2021	2022	2023	2024	2025
Emissie	tCO2	28,29	25	18		
Basis van het kengetal in het referentiejaar		33,00	25,00	24,0		
Emissie gerelateerd aan kengetal		FTE				
	tCO2/FTE	0,9	1,0	0,8		
		0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Doelstelling reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal		0%	1%	2%	4%	6%
Behaalde reductie rapportagejaar t.o.v. het referentiejaar, uitgedrukt in het kengetal		0%	-1,7%	-12,2%		
		% van scope 2 gerelateerd aan FTE				
		% van scope 2 gerelateerd aan FTE				
Voortgang:						
01-06-2024 Er is een reductie behaald van 12,2%						

3.2 Maatregelen

Dit plan van aanpak beschrijft de maatregelen die van 2021 t/m 2025 (scope 1 en 2) getroffen worden om de reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij is specifiek aandacht voor de wijze waarop deze maatregelen ingezet worden binnen de projecten.

Algemene doelstelling:

- 50 stuks Anna Palownia bomen planten in de achtertuin ter stimulering van Co2 opname.

Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 1

- Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende voertuigen
 - Deze maatregel heeft betrekking op elektrisch aangedreven machines;
 - Deze maatregel zorgt direct en zeker voor een groot resultaat;
 - Vervanging of nieuw materieel (zoals wagens en materieel) naar energiezuiniger materieel of materieel met alternatieve brandstof.
 - Het materieel wordt gebruikt voor de projecten/eigen locatie, daarom zal deze maatregel effect hebben op de CO2-uitstoot in projecten/eigen locatie.
- Cursus het nieuwe rijden/ nieuwe draaien
 - Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van voertuigen;
 - Besparing van het brandstofverbruik en CO2-reductie;
 - Belangrijkste chauffeurs cursus het nieuwe rijden laten volgen;
- Campagne bewustwording
 - Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofgebruik van voertuigen;
 - Deze maatregel betreft alle werknemers bij het reduceren van CO2 uitstoot;
 - Deze maatregel heeft betrekking op de voor 'Peter Huijbregts Holding B.V.' grootste emissiestroom;
 - Besparing van het brandstofverbruik en CO2-reductie door voorlichting over het nieuwe rijden,
 - Bewust maken en voorlichten medewerkers over zuiniger rijden en energiebesparingen op kantoor en op de werkplaats.
 - Reductiedoelstellingen via beeldscherm onder de aandacht te brengen.
 - Gasverbruik op kantoor verminderen. Door bewust omgaan met gas (verwarming). Kahcle enkel aan bij aanwezigheid van iemand.

Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 2

- Campagne bewustwording medewerkers
 - Besparing van het energieverbruik en CO2-reductie door voorlichting over besparing van elektriciteit op kantoor;
 - Bewust maken en voorlichten medewerkers over energiebesparingen op kantoor;
 - Overall plaatsen van ledverlichting

Lopende deelnames

- Windpark Agro-wind Reusel B.V.

Helaas ligt dit project al sinds 2020 stil wegens een rechtszaak die de voortgang tegenhoudt, we wachten nog altijd op uitspraak van het Hof.

Mogelijke/nieuwe deelnames

Jaarlijks wordt bekeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen.



Huijbregts Infra BV

- Deelname:
- Zie verslagen.

Informatiebehoefte

- Voor de campagne bewustwording zal informatie opgezocht moeten worden over het nieuwe draaien, bandenspanning en andere CO2-reducerende maatregelen. Deze informatie kan gevonden worden op het internet.

Monitoring en meting

In de stuurcyclus die Peter Huijbregts Holding B.V. heeft ingericht voor haar CO2-beleid is opgenomen dat periodiek de CO2-uitstoot gemeten wordt en dat de voortgang op de doelstellingen en maatregelen periodiek geanalyseerd en gerapporteerd wordt (KAM-handboek).

Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Indien afwijkingen worden geconstateerd tijdens het doorlopen van de stuurcyclus, of indien om andere reden correctie nodig is, zal de KAM-coördinator bijsturing coördineren volgens de stuurcyclus en activiteitenbeschrijving (KAM-handboek)

Maatregel	Verantwoordelijke	Tijdsbestek	Beschikbare middelen
Campagne bewustwording vervoer en projecten (scope 1,2)	M. Huijbregts	2021-2025	Kantoor
Elektra (zonnepanelen) en LED verlichting (scope 2)	M. Huijbregts	2021-2025	Kantoor
Controle bandenspanning/ duurzame machines en materieel (scope 1)	M. Huijbregts	2021-2025	Kantoor

3.3 Ambitieniveau

Huijbregts Infra BV doet onderzoek naar alternatieve duurzaamheidsoplossingen, omdat de voorgeschreven duurzaamheidseisen financieel moeilijk haalbaar zijn.