

1 Inhoudsopgave

- 1 inhoudsopgave
- 2 Inleiding en verantwoording
- 3 beschrijving van de organisatie
- 4 directe en indirecte GHG-emissie
- 5 Kwantificeringsmethoden
- 6 Emissiefactoren
- 7 Onzekerheden
- 8 Rapportage volgens ISO 14064 deel 7
- 9 bijlagen
- Colofon



Voorkomen van onnodige pagina's (voorblad, inhoud ect.) spaart het milieu!!

2 inleiding en verantwoording

De Uitvoeringscombinatie levert direct diensten aan Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK). Het HHNK heeft bij aanbesteding een fictieve inschrijfkorting uitgelooft om de aannemer aan te sporen tot CO2 reductie.

Het ambitieniveau welke u nastreeft geeft u aan op het Inschrijvingsbiljet. Hoe hoger het ambitieniveau, hoe hoger de fictieve aftrek op uw Inschrijvingsom, zie onderstaande tabel:

Ambitieniveau CO ₂ -Prestatieladder	% van maximale Kwaliteitswaarde
Trede 5	100
Trede 4	60
Trede 3	30
Trede 2	20
Trede 1	10
Geen ambitieniveau	0

Tabel 6: % van max. kwaliteitswaarde per ambitieniveau CO₂-Prestatieladder

Tabel 6 samen gesteld vanuit Inschrijvingsleidraad pag. 26

De uitvoeringscombinatie heeft ingeschreven op CO2 ambitieniveau 4

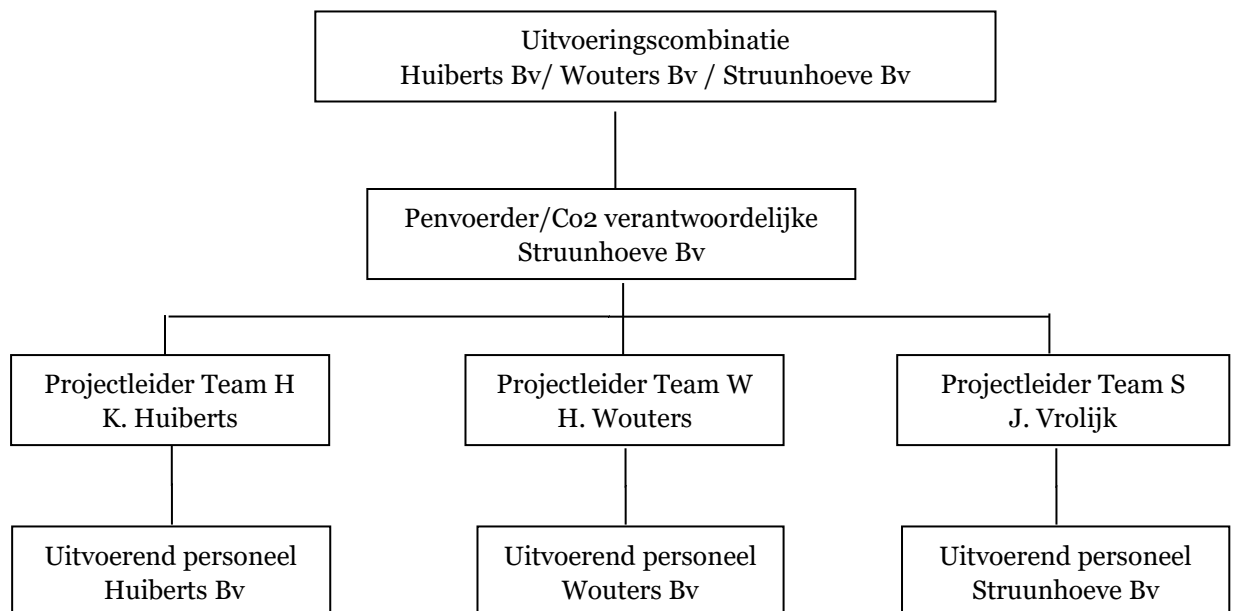
De CO₂-Prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht (het opstellen van een onomstreden CO₂ footprint volgens de ISO 14064-1 norm).
- B. CO₂ reductie (de ambitie van de uitvoeringscombinatie om de uitstoot te verminderen).
- C. Transparantie (de wijze waarop de uitvoeringscombinatie intern en extern communiceert over haar CO₂ footprint en reductiedoelstellingen).
- D. Deelname aan initiatieven (in sector of keten) om CO₂ te reduceren. (op bedrijfsniveau)

In dit rapport wordt de emissie inventaris van De Uitvoeringscombinatie over **2020** 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 emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1; 2006 (E) "quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals". In dit rapport wordt de voetprint gerapporteerd volgens § 7.3.1 van deze norm, in het laatste hoofdstuk is hiertoe een cross reference table opgenomen.

3 Beschrijving van de organisatie



Werkzaamheden: Maaiwerkzaamheden voor het HHNK

Co2 verantwoordelijke: J.F. Vrolijk
Basisjaar: 2020

4 Directe en indirecte GHG-emissie

Scope 1	2020*	2021	2022	2023
Gasverbruik	2,3			
Brandstofverbruik materieel	1,1			
2Aspen	0,1			
Totaal scope 1	3,5			
Scope 2				
Elektraverbruik - grijs	0,4			
Elektraverbruik - groen	0,0			
Totaal scope 2	0,4			
Totaal scope 1 & 2	3,9			
Project omzet x 100.000 euro's	1,13			
CO2 per 100.000 euro	3,45			

Tabel 1 CO₂ uitstoot 2020 P11 (in tonnen CO₂)

- 1^e half jaar

Tekst (toelichting bovenstaande tabel).

5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Cumela bedrijven 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 uit de CO₂ prestatieladder gehanteerd.

In het Energie Meetplan van de uitvoeringscombinatie wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

6 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot van de uitvoeringcombinatie over het jaar **2020** zijn de emissiefactoren uit de CO₂ prestatieladder 3.0 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 de uitvoeringscombinatie zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂ prestatieladder 3.1

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

7 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.

8 Rapportage volgens ISO 14064 deel 7

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 7. In Tabel 2 is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken in het rapport.

ISO 14064-1	§ 7.3 GHG report content	Beschrijving	Hoofdstuk rapport
	A	Reporting organization	2
	B	Person responsible	3
	C	Reporting period	4
4.1	D	Organizational boundaries	5.1
4.2.2	E	Direct GHG emissions	5.2
4.2.2	F	Combustion of biomass	5.3
4.2.2	G	GHG removals	5.4
4.3.1	H	Exclusion of sources or sinks	5.1
4.2.3	I	Indirect GHG emissions	3
5.3.1	J	Base year	3
5.3.2	K	Changes or recalculatons	6
4.3.3	L	Methodologies	6
4.3.3	M	Changes to methodologies	7
4.3.5	N	Emission or removal factors used	8
5.4	O	Uncertainties	9
	P	Statement in accordance with ISO 14064	10
	Q	External verification	6.1

Tabel 2 Cross reference ISO 14064-1

Colofon

auteur(s) Hugo de Wit, Uitvoeringscombinatie Perceel 11
 kenmerk Emissie inventarie rapport **2020** Perceel 11
 datum 24 augustus 2020
 versie
 status Definitief ↓