

CO₂-Beleid 2023

Organisatie: Aannemersbedrijf Haafkes

Contactpersoon: Peter Meier

Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Adviseur: Justin Sol

Publicatiedatum: 22-06-2023

Versie: 2.0



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	4
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL.....	5
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	6
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	6
3.1.1	Energiemanagement actieplan.....	6
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIONS.....	7
4.1.	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	7
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN.....	8
6	 DOELSTELLINGEN	9
7	 VOORTGANG	9
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN.....	10
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN.....	10
8.2	ACTIEVE DEELNAME	10
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN	10

1 | Inleiding en verantwoording

Aannemersbedrijf Haafkes levert momenteel (direct en indirect) nog geen producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder, wel is dit een wens van de organisatie. Vanuit klanten komen steeds meer vragen over de emissiestromen van Aannemersbedrijf Haafkes. Met de CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

2 | Beschrijving van de organisatie

Aannemersbedrijf Haafkes, Goor | Deventer

Bij Haafkes staat de mens centraal. Ook voor onze volgende generatie bouwen wij aan een duurzame maatschappij. Wij investeren in onze klanten, partners in de bouw en natuurlijk in ons eigen team. Groeien en innoveren met oog voor de lange termijn waarborgt continuïteit en heeft een positief effect op onze kwaliteit en werksfeer.

Zekerheid door bewezen ervaring

Al 100 jaar wordt vakmanschap van generatie op generatie overgedragen. Onze ervaringen gecombineerd met innovatieve ontwikkelingen brengen ons steeds weer projecten waar we trots op zijn. Ze zijn divers en uitdagend. Kijk op haafkes.nl voor een selectie van onze projecten.

Bouwen aan doelstellingen

Complexe bouwprocessen, dat zijn uitdagingen waar wij van houden én waar wij goed in zijn. Dit vergt een andere aanpak, waarbij wij verder kijken dan alleen de bouwvraag die voor ons ligt. Wij kijken naar de doelstellingen die de klant voor ogen heeft en acteren hierop met een innovatieve werkwijze en een transparant proces. Op dit niveau projecten realiseren vraagt veel ervaring en een hoog kennisniveau van onze vakmensen. Daar kunt u op bouwen.

Haafkes bouwt.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van Aannemersbedrijf Haafkes in het jaar 2022 bedroeg 436,1 ton CO₂. Hiervan komt 334,1 ton voor rekening van projecten en 102 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Aannemersbedrijf Haafkes valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie klein bedrijf.

	DIENSTEN ¹²	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	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.
Middelgrote organisatie	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.
Grote organisatie	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.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO2-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO2-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Aannemersbedrijf Haafkes geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2022.

3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht. *Tabel 2: Energiemanagement actieplan, 20xx*

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2022 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2026. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2026 26% minder CO₂ in scope 1 en 2 uit te stoten.

3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

EMISSIE STROOM	EENHEID	BRON	WANNEER
Gas -Vastgoed	m ³	Uitlezen meterstanden/ facturen	Maand 3/ Maand 9
Brandstof wagenpark -Diesel -Benzine -Elektriciteit	Liter/ kWh	Rapportages/ tankpassen/ laadpassen	Maand 3/ Maand 9
Elektriciteit -Vastgoed	kWh	Uitlezen meterstanden/facturen	Maand 3/ Maand 9
Zakelijke kilometers -Gedeclareerde kilometers	Euro	Declaraties	Maand 3/ Maand 9
Vlieguren	Km	Declaraties/ facturen	Maand 3/ Maand 9

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van Aannemersbedrijf Haafkes weergegeven.

4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Aannemersbedrijf Haafkes bedroegen in 2022 436,1 ton CO₂. Hiervan werd 361,2 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 64,9 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

TABEL 3. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE					2022 Heel jaar
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Aardgasverbruik		19.396 m ³	2.085		40,4
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		65.380 liter	3.262		213,3
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		38.616 liter	2.784		107,5
				Totaal scope 1	361,2
TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		117.735 kWh	523		61,6
Elektriciteitsverbruik - wagens		6.304 kWh	523		3,3
				Totaal scope 2	64,9
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		50.423 km	193		9,7
Vliegvluchten <700 km		1.246 km	234		0,3
Vliegvluchten 700-2500 km		0 km	172		-
Vliegvluchten >2500 km		0 km	157		-
				Totaal business travel	10,0
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL					436,1

Tabel 3: CO₂-uitstoot 2 (in tonnen CO₂)

5 | CO₂-reducerende maatregelen

Gasverbruik:

- Groen gas (of gecompenseerd gas) inkopen
- Klimaatinstallatie jaarlijks opnieuw instellen
- Onderzoek naar warmtepomp (Goor/Deventer)
- (deels)isoleren gevels kantoor Goor (1e verdieping i.c.m. gevelstucwerk)
- Isoleren dak werkplaats Goor
- Verduurzamen pand Deventer

Brandstofverbruik:

- Inkoopbeleid bepalen (visie wagenpark) (wagenpark benzine/elektra m.u.v. busjes)
- Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine
- Toepassen van biodiesel uit afgewerkte oliën (HVO)
- Samen rijden naar projectlocatie (carpoolen)
- Busjes/aanhangers niet onnodig beladen
- Banden op de juiste spanning inclusief borging (bijvoorbeeld op veiligheidsdag)
- Medewerkers op cursus 'het nieuwe rijden'
- Aanschaf laadpalen (4 stuks) te Goor

Elektriciteitsverbruik:

- Overstap naar 100% Nederlandse groene stroom
- Nieuwe zonwering in Goor
- LED verlichting toepassen bij vervangen reguliere verlichting
- Plaatsen van zonnepanelen
- Verduurzamen pand Deventer

Zakelijke kilometers:

- Toepassen van video en-of teleconferencing

Organisatorische maatregelen:

- Toolbox meetings
- Elk project starten met startwerk-instructie om maatregelen te bepalen
- Informeren bij leveranciers naar duurzaamheid geleverde producten en alternatieven
- Transporteur kiezen op duurzaamheid vervoer (alternatieve brandstoffen of euro 6 motor)
- Verbeteren logistieke planning (combineren van ritten)

6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstelling
Aannemersbedrijf Haafkes wil in 2026 ten opzichte van 2022 26% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor Aannemersbedrijf Haafkes als volgt:

SUBDOELSTELLINGEN	
Scope 1	10%
Scope 2	100%
Business travel	2%

7 | Voortgang

De komende jaren zal in dit hoofdstuk de evaluatie over de CO₂ reductie worden beschreven.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1, 2 & bt zal de voortgang per subdoelstelling ook worden uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal hieronder per subdoelstelling de voortgang in CO₂-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1, 2 & bt.

8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn Aannemersbedrijf Haafkes is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien Aannemersbedrijf Haafkes deelneemt aan Nederland CO2 Neutraal is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

Nederland CO2 Neutraal

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO2 Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Verslagen werkgroep
- Verslagen bijeenkomsten

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Aannemersbedrijf Haafkes.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Justin Sol, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO2-Beleid N3 2023 (Haafkes)
Datum:	22-06-2023
Versie:	2.0
Verantwoordelijke manager:	Peter Meier

Handtekening autoriserende manager:


