

A. Inzicht CO2-footprint

Periode: 2020 en 1e helft 2021

Revisiedatum: 6-8-2021

	Omschrijving		CO2 (ton) 2020	Eenheid	CO2 (ton) 1e helft 2021
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik personenvervoer en handgereedschap)	2,6	ton CO2	2,3
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik goederen en personen)	1496,9	ton CO2	868,0
	S1 - 4A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik goederen en personen) Blauw	296,9	ton CO2	0,0
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	Verwarming	14,5	ton CO2	8,6
		Totaal Scope 1	1810,9	ton CO2	879,0
	Omschrijving		CO2 (ton) 2020	Eenheid	CO2 (ton) 1e helft 2021
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	31	ton CO2	17
		Totaal Scope 2	31	ton CO2	17
	Omschrijving		CO2 (ton) 2020	Eenheid	CO2 (ton) 1e helft 2021
Scope 3	S1 - 6C Overige energiedragers (business travel)	Km	0,0	ton CO2	0,0
		Totaal Scope 3	0,0	ton CO2	0,0
Scope 1 & 2 & 3		Totaal Scope 1 & 2 & 3	1842	ton CO2	896

A. Inzicht CO2-footprint

Periode: 2020 en 1e helft 2021
Richtlijn: 6-8-2021

Beschrijving van de verslaggevende organisatie (9.3.1. A):

Broekenseind 6
5528 NL Hoogeloon
www.vanbeershoogeloon.nl
info@vanbeershoogeloon.nl

Beschrijving van de verslaggevende organisatie (9.3.1. A):

Van Beers Hoogeloon is een aannemingsbedrijf in de grondweg en waterbouw. De laatste decennia heeft Van Beers Hoogeloon zich vooral gespecialiseerd in natuur-, cultuurtechnische en waterbouwkundige projecten.

Persoon of entiteit die verantwoordelijk (9.3.1. B):

H. Van Beers (CO2/KAM-coördinator)

Rapportage periode (9.3.1. C):

Geheel 2020/ 1e helft 2021

Documentatie van organisatiegrenzen (9.3.1. D):

Toepassingsgebied is 'Van Beers Hoogeloon' en 'Van Beers Groen en Agro' voor de certificering van de CO2 prestatieladder niveau 5.

Documentatie van organisatiegrenzen inclusief het definiëren van significante emissies (9,3,1 E):

Via Laterale methode (2019) bepaald. Geen verandering van Boundary in 2022

Directe uitstoot van broeikasgassen, apart gekwantificeerd voor: CO2, CH4, N2O, NF3, SF6 en andere groepen(HFK's, PFK's, enz.) In ton CO2 (9.3.1. F):

	Omschrijving		Energiegebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)	Energie-soort	Eenheid	Conversie-factor	Eenheid	(Bron)	Energie-gebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik personenvervoer en handgereedschap)	939	822	Benzine	Ltr	2784	kgCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	2,6	2,3
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik goederen en personen)	458.899,00	266.107,00	Diesel	Ltr	3262	kgCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	1496,9	868,0
	S1 - 4A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik goederen en personen) Blauw	91.004,00	0,00	Blauwe diesel	Ltr	3262	kgCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	296,9	0,0
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan	Verwarming	7.676,00	4.586,00	Gas	m3	1884	kgCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	14,5	8,6
	Totaal Scope 1									1810,9	879,0

Een beschrijving van hoe biogene CO2-uitstoot en verwijderingen worden behandeld in de BKG-inventaris

en de relevante biogene CO2-emissies en verwijderingen afzonderlijk gekwantificeerd in tonnen CO2eVerbranding (9.3.1. G):

Er is geen sprake van biogene uitstoot en emissies

Directe CO2 uitstoot (scope 1) (9.3.1. H):

zie 9.3.1 F

Uitsluiting (9.3.1. I):

Verbruikte gassen (Zuurstof, Weldmix en Propaan) en Ad Blue worden niet in de totale CO2 emissie opgenomen. Dit is maar een factie van de gehele uitstoot.

Indirecte CO2 uitstoot (scope 2) (9.3.1. j):

	Omschrijving		Energiegebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	Energiegebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	55.797,00	30.064,00	Grijze stroom > 2010	kWh	556	gCO2/kWh	CO2-emissiefactoren	31	17
		Totaal Scope 2								31	17

	Omschrijving		Energiegebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)	Energie-soort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	Energiegebruik 2020	Energiegebruik 2021 (1e helft)
Scope 3	S1 - 6C Overige energiedragers (business travel)	Km	0,00	0,00	Km	Km	176	kgCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	0,0	0,0
		Totaal Scope 3								0,0	0,0

Het geselecteerde historische basisjaar en de BKG-inventaris op het basisjaar (9.3.1 K):

Eerst was 2016, maar we gaan hem verzetten naar 2021

Dit is zowel het actuele als het historische basisjaar; over een aantal jaren kan het actuele basisjaar wijzigen, maar niet het historische basisjaar.

Uitleg van elke wijziging in het basisjaar of andere historische broeikasgasgegevens of categorisering en elke herberekening van het basisjaar of ander historisch BKG-inventaris en documentatie van eventuele beperkingen op de vergelijkbaarheid als gevolg van een dergelijke herberekening (9.3.1 L):

Er is geen sprake van wijzigingen; het basisjaar behoeft geen herinventarisatie.

Verwijzing naar of beschrijving van kwantificeringsbenaderingen, inclusief redenen voor hun selectie (9.3.1 M):

De kwantificatie is gebaseerd op facturen van leveranciers van energie. Dit is onnauwkeurigheid door werkzaamheden.

Uitleg van eventuele wijzigingen in eerder gebruikte kwantificeringsbenaderingen (9.3.1 N):

Er is geen sprake van wijzigingen; de methode is identiek gebleven.

Verwijzing naar, of documentatie van, gebruikte broeikasgasemissie- of verwijderingsfactoren (9.3.1 O):

CO2emissiefactoren.nl

Beschrijving van de impact van onzekerheden op de nauwkeurigheid van de Broeikasgasemissies en verwijderingsgegevens per categorie (9.3.1 P):

Gebruiken zijn gebaseerd op facturen van leveranciers. Toch zijn er enkele onzekerheden:

- Verbruikte gassen (Zuurstof, Weldmix en Propan) en Ad Blue worden niet in de totale CO2 emissie opgenomen. Dit is maar een fractie van de gehele uitstoot.
- Scope 3: Apart opgenomen in rapportage.

Beschrijving en resultaten van onzekerheidstests (9.3.1 Q):

Zie 9.3.1. P

Een verklaring dat het broeikasgasrapport is opgesteld in overeenstemming met dit document (9.3.1 R):

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie is opgemaakt conform H9.3.1. van de richtlijn ISO 14064: 2019.

Een toelichting waarin wordt beschreven of de BKG-inventaris, het rapport of de verklaring dat is geweest geverifieerd, inclusief het type verificatie en het bereikte niveau van zekerheid (9.3.1. S):

Deze emissieinventaris omvat de CO2 emissie van de 'Van Beers Hoogeloon B.V. Externe verificatie is derhalve niet aan de orde.

De GWP-waarden die in de berekening zijn gebruikt, evenals de bron. Als de GWP-waarden niet overgenomen uit het laatste IPCC-rapport,**Vermeld de emissiefactoren of de database referentie gebruikt in de berekening, evenals hun bron. (9.3.1 T):**

Verbruikte brandstoffen energie 2020-1e helft 2021

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie intern is geverifieerd door het management en met een zekerheid van tenminste 95 % de CO2 emissie van 'Van Beers Hoogeloon' omvat.

Dhr. M. Sanders

B. Reductie

Beleid en energiemangementprogramma CO2 prestatieladder

Periode: 2020 en 1e helf 2021

Revisiedatum: 6-8-2021

CO2 reductie beleid

Van Beers Hoogeloon BV had zich in 2017 als doel gesteld zich te certificeren voor trede 3 van de CO2 prestatieladder. In 2019 voor niveau 5. Dit laatste is gehaald.

Het beleid is gericht op het in kaart brengen en het reduceren van CO2-emmissie conform vastgestelde in de richtlijn CO2 prestatieladder.

Hierbij letten wij in toenemende mate op energieverbruik en CO2-emissies bij de aanschaf van auto's/materieel, cursus 'het nieuwe rijden', 'het nieuwe draaien'.

Daarbij willen wij het energieverbruik jaarlijks verlagen.

Tevens nemen we zowel actief als passief deel aan sector of keten initiatief op het gebied van CO2 door het actief uitdragen van het initiatief.

Als uitgangspunt voor het beleid zullen de aspecten uit de richtlijn CO2 prestatieladder nageleefd worden middels de procedures en instructies zoals deze in het kwaliteitssysteem zijn vastgelegd en geïmplementeerd.

Hierbij wordt rekening gehouden met de aspecten genoemd onder het kwaliteitsbeleid.

CO2 reductie doelstelling en acties

De doelstellingen zijn vastgelegd in de KPI's en Energie Audit Verslag

De activiteiten en middelen om bovenstaande beleid te realiseren liggen vast in de doelstellingen.

Minimaal 1 x per jaar wordt het Energie actieplan geëvalueerd middels een inventarisatie en beleidsbeoordeling.

Maatregellijst ingevuld en getoetst

De doelstelling (scope 1 en scope 2) voor 2025 tov 2021 is CO2 uitstoot te reduceren met 10% gerelateerd aan de FTE ten opzicht van het basisjaar.

Deze lange termijn-doelstelling tracht Van Beers Hoogeloon BV te behalen door de volgende acties:

Actie	Verwachte reductie	Streefdatum	Verantwoordelijke
Alternatieve technieken (scope 1)	5%	2021	Directie
Campagne bewustwording (Scope 1: 4%, Scope 2: 1%)	5%	2021	Directie
Bewustwording leveranciers/onderaannemers (scope 3)	10% (absoluut)	2021	Directie

C. Transparantie

Communicatiebeleid CO2 prestatieladder

Periode: 2020 en 1e helf 2021

Revisiedatum: 6-8-2021

Communicatiebeleid

Het communicatiebeleid is vastgelegd in het KAM Handboek.

Van Beers Hoogeloon heeft een inventarisatie en analyse gemaakt van haar stakeholders wat betreft haar CO2 emissie.

Deze inventarisatie en analyse dienen als fundering voor de communicatie.

Van Beers Hoogeloon BV kent de volgende stakeholders:

Intern:

medewerkers operationeel
medewerkers planning
medewerkers inkoop
medewerkers management
medewerkers KAM
medewerkers overig

Extern:

opdrachtgevers

leveranciers van energie
leveranciers van machines

bevoegd gezag

overige omwonenden

Voor de weging van de stakeholders zijn deze in een diagram verwerkt:

	Weinig belang	Veel belang
Weinig invloed	medewerkers overig leveranciers overig opdrachtgevers overig	overige omwonenden
Veel invloed	medewerkers operationeel opdrachtgevers bevoegd gezag	leveranciers van machines leveranciers van energie medewerkers planning medewerkers inkoop medewerkers management bevoegd gezagd

De KAM-coördinator regelt de communicatie in alle vormen

Op basis van de wegingen van de stakeholders zal het management van 'Van Beers Hoogeloon BV' op de volgende wijze invulling geven aan haar communicatie /transparantie :

Stakeholders met veel belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Van Beers Hoogeloon' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (MT) gecommuniceerd.

Stakeholders met weinig belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Van Beers Hoogeloon BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (personeelsoverleg) gecommuniceerd.

Stakeholders met veel belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Van Beers Hoogeloon BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) gecommuniceerd.

Stakeholders met weinig belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Van Beers Hoogeloon BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

Communicatie bij projecten met gunningsvoordeel

Doelstelling vergunde CO2 project, de CO2-inventarisatie, het initiatief van 'Van Beers Hoogeloon BV'. Tijdens project worden voorgaande stukken minimaal 2 keer extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

D. Participatie Initiatieven

Periode: 2020 en 1e helft 2021

Revisiedatum: 6-8-2021

Van Beers Hoogeloon neemt daar waar mogelijk actief of passief deel aan diverse sector- en keteninitiatieven (SKAO en Cobouw)

Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat hoog in het vaandel bij 'Van Beers Hoogeloon'.

We zijn ook altijd op zoek naar slimme oplossingen om het milieu minder te belasten.

Initiatieven

De website van het SKAO is geïnventariseerd.

Op de pagina https://www.skao.nl/initiatieven_programma.

Onderstaande initiatief zijn door de directie als meest interessant bevonden na bestudering van de gehele lijst tijdens het overleg.

- Bouwen van kraan op waterstof