**A. Inzicht**
**CO2-footprint**

Periode: 1e helft 2024 en 2024
Revisiedatum: 22-5-2025

| | **Omschrijving** | | **CO2 (ton) 1e helft 2024** | **Eenheid** | **CO2 (ton) 2024** |
|---|---|---|---|---|---|
| Scope 1 | S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer | (benzineverbruik personenvervoer en handgereedschap) | 3,1 | ton CO2 | 7,2 |
| | S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer | (dieselverbruik goederen en personen) | 11,3 | ton CO2 | 56,9 |
| | S1 - 4A Goederenvervoer - goederenvervoer | (dieselverbruik goederen en personen) HVO100 | 1,6 | ton CO2 | 4,1 |
| | S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas | Verwarming | 5,7 | ton CO2 | 9,7 |
| | | **Totaal Scope 1** | **571,3** | **ton CO2** | **1096,7** |
| | | | | | |
| | **Omschrijving** | | **CO2 (ton) 1e helft 2024** | **Eenheid** | **CO2 (ton) 2024** |
| Scope 2 | S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom | (elektraverbruik kantoor) | 0 | ton CO2 | 0 |
| | | **Totaal Scope 2** | **0** | **ton CO2** | **0** |
| | | | | | |
| | **Omschrijving** | | **CO2 (ton) 1e helft 2024** | **Eenheid** | **CO2 (ton) 2024** |
| 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** | **571** | **ton CO2** | **1097** |

## A. Inzicht
## CO2-footprint

Periode: 1e helft 2024 en 2024
Revisiedatum: 22-5-2025

**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 grond- weg 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 2024/ 1e helft 2024

**Documentatie van organisatiegrenzen (9.3.1. D):**
Toepassingsgebied is Van Beers Hoogeloon, STAK Terkooyen Beheer, Gebr. Wijlaars Holding BV, Kruisven BV, Terkooyen Beheer BV, Van Beers Participaties BV, Van Beers Infra BV voor de certificering van de CO2 prestatieladder niveau .

**Documentatie van organisatiegrenzen inclusief het definiëren van significante emissies (9,3,1 E):**
Via GHG protocol bepaald. Verandering van de boundry eind 2024 naar GHG protocol zie bovenstaande organisatiegrenzen

**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 2024 (1e helft) | Energiegebruik 2024 | Energie-soort | Eenheid | Conversie-factor 2024 | Conversie-factor 2024 | (Bron) | Energie-gebruik 2024(1e helft). | Energiegebruik 2024 . Ton CO2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Scope 1 | S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel | (benzineverbruik personenvervoer en handgereedschap) | 1.083 | 2.553 | Benzine | Ltr | 2821 | 2821 | CO2- emissie-factoren | *3,1* | *7,2* |
| | S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer | (dieselverbruik goederen en personen) | 3.468 | 16.209 | Diesel | Ltr | 3256 | 3256 | CO2- emissie-factoren | *11,3* | *52,8* |
| | S1 - 4A Goederenvervoer - goederenvervoer | (dieselverbruik goederen en personen) HVO100 | 4.498,00 | 11.953,00 | Diesel | Ltr | 347 | 347 | CO2- emissie-factoren | *1,6* | *4,1* |
| | S1 - 5A Goederenvervoer - goederenvervoer | (dieselverbruik goederen en personen) HVO0 | 158.509,00 | 294.951,00 | Diesel | Ltr | 3468 | 3468 | CO2- emissie-factoren | *549,7* | *1022,9* |
| | S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas | Verwarming | 2.198,20 | 3.713,00 | Gas | m3 | 2608 | 2608 | CO2- emissie-factoren | *5,7* | *9,7* |
| | | **Totaal Scope 1** | | | | | | | | **571,3** | **1096,7** |

**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 2024 (1e helft) | Energiegebruik 2024 | Energiesoort | Eenheid | Conversiefactor 2024 | Conversiefactor 2024 | (Bron) | Energiegebruik 2024 (1e helft) | Energiegebruik 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Scope 2 | S2 - 4A | (elektraverbruik | 0,00 | 0,00 | Grijze | kWh | 536 | 536 | CO2- emissie- | 0 | 0 |
| | | **Totaal Scope 2** | | | | | | | | **0** | **0** |

| | Omschrijving | | Energiegebruik 2024 (1e helft) | Energiegebruik 2024 | Energie-soort | Eenheid | Conversie-factor 2024 | Conversie-factor 2024 | (Bron) | Energie-gebruik 2024 (1e helft) | Energiegebruik 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Scope 3 | S1 - 6C Overige | Km | 0,00 | 0,00 | Km | Km | nvt | nvt | CO2- emissie- | *nvt* | *nvt* |
| | | **Totaal Scope 3** | | | | | | | | **0,0** | **0,0** |

**Het geselecteerde historische basisjaar en de BKG-inventaris op het basisjaar (9.3.1 K):**
2021

**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 wijzgingen; 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 Propaan) en Ad Blue worden niet in de totale CO2 emissie opgenomen. Dit is maar een factie 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,**

**<u>Vermeld de emissiefactoren of de database referentie gebruikt in de berekening, evenals hun bron. (9.3.1 T):</u>**
Verbruikte brandstoffen energie 2020-2024
**<u>www.co2emissiefactoren.nl</u>**

**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 energiemanagementprogramma CO2 prestatieladder

Periode: 1e helft 2024 en 2024
Revisiedatum: 22-5-2025

**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-emmisie 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
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

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

| Actie | | | Verwachte reductie | Streefdatum | Verantwoordelijke |
|---|---|---|---|---|---|
| Alternatieve technieken/ Waterstof/ HVO/ Elektrisch (scope 1) | | | 5% | 2025 | Directie |
| Campagne bewustwording (Scope 1: 4%, Scope 2: 1%) | | | 5% | 2025 | Directie |
| Bewustwording leveranciers/onderaannemers (scope 3) | | | 5% (absoluut) | 2030 | Directie |

**We zijn op de goede weg waarbij we onze streefdoelen overschieten bij scope 2, scope 1 en 3 halen we alleen niet kijken naar het aanpassen van de re**

**ductiedoelen**

## C. Transparantie
## Communicatiebeleid CO2 prestatieladder

Periode: 1e helft 2024 en 2024
Revisiedatum: 22-5-2025

**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<br>leveranciers overig<br>opdrachtgevers overig | overige omwonenden |
| **Veel invloed** | medewerkers operationeel<br>opdrachtgevers<br>bevoegd gezag | leveranciers van machines<br>leveranciers van energie<br>medewerkers planning<br>medewerkers inkoop<br>medewerkers management<br>bevoegd gezagd |

De KAM-coördinator regels 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: 1e helft 2024 en 2024
Revisiedatum: 22-5-2025

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**
Whatsapp groep CO2-prestatieladder, 3.D.1
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