

Emissie inventaris rapport 2023

Van der Spek Groen | Grond | Infra



1.	Inleiding en verantwoording	2
2.	Beschrijving van de organisatie	2
3.	Verantwoordelijke	3
4.	Basisjaar en rapportage	3
5.	Afbakening	3
6.	Directe en indirecte GHG-emissies	4
7.	Kwantificeringsmethoden	6
8.	Emissiefactoren	6
9.	Onzekerheden	6
10.	Rapportage volgens ISO 14064 deel 9	6

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt de emissie inventaris over 2023 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, scope 2 en business travel).

De inventarisatie is een verantwoording van onderdeel 3.A.1 uit de prestatieladder en is uitgevoerd conform de ISO 14064-1:2018. In dit rapport wordt de voetprint gerapporteerd volgens § 9.3.1 van deze norm, in het laatste hoofdstuk is hiertoe een cross reference table opgenomen.

2. Beschrijving van de organisatie

Ondernemer Aldert van der Spek exploiteert een loon- en grondverzet bedrijf sinds 1993 gelegen aan de Schiebroekseweg in Bergschenhoek. Het bedrijf kent zijn oorsprong in de 60'er jaren als melkveehouderij in Berkel en Rodenrijs. Eind jaren '80 is gestart met grondverzet en machine verhuur.

Vanaf 2000 is het bedrijf zich verder gaan specialiseren en heeft een gerichte strategische keuze gemaakt, door zich te focussen op grote infra-projecten. Het leverde een verschuiving in de werkzaamheden op van voornamelijk agrarisch werk, via een mix van activiteiten, naar uiteindelijk voornamelijk grondverzet en transport en de verhuur van grondverzetmachines (incl. bemanning). Door deze keuze heeft het bedrijf zich fors ontwikkeld, zowel qua klantenkring als qua professionalisering van de werkzaamheden en positionering van het bedrijf. Van loonwerker naar dienstverlener, herkenbaar aan een moderne huisstijl en VCA gecertificeerd.

In 2003 kwamen de plannen voor woningbouw op de bedrijfslocatie van Van der Spek. In plaats van de plannen te aanvaarden en zich op een andere locatie te vestigen, besloot Van der Spek plannen te maken voor een nieuw pand. De plannen werden uiteindelijk geaccepteerd en sinds 2011 heeft Van der Spek het nieuwe pand in gebruik genomen.

In 2015 is een tweede pand gebouwd op locatie Schiebroekseweg, wat geheel verhuurd wordt en een extra dimensie geeft aan het bedrijf.

In de loop der jaren zijn de bedrijfsactiviteiten verder uitgebreid en bestaan momenteel uit:

- Verhuur grondverzetmachines
- Verhuur transportmiddelen
- Verhuur bedrijfspand
- Cultuurtechnisch en agrarisch loonwerk
- Aanneming grond- weg- en waterbouwwerken
- Gladheidsbestrijding.

Een breed scala aan goed aansluitende activiteiten, zorgt voor risicospreiding. Van der Spek heeft een zeer gerenommeerde naam opgebouwd, werkt met een modern machinepark en heeft een brede klantenkring. Voor verdere informatie wordt verwezen naar de website www.duurzaam-grondverzet.nl.

Management

De dagelijkse leiding is in handen van Aldert van der Spek, een gedreven en ervaren ondernemer, met name gericht op het onderhouden van contacten met de opdrachtgevers en aansturing van het personeel. Daarnaast is Aldert actief in het Provinciebestuur Zuid-Holland van CUMELA Nederland,

de branche-organisatie voor ondernemers in Groen, Grond en Infra.

De administratie vind in eigen beheer plaats.

Er wordt gewerkt met een vaste kern van 15 medewerkers, aangevuld met inhuurkrachten (ZZP-ers).

Er is sprake van een platte organisatie en een no-nonsense cultuur, waarin sprake is van een grote betrokkenheid van de ondernemers bij medewerkers en klanten zoals bouwbedrijven Mourik Waardenburg, HABO BV, KWS, Van Ooijen Gouda, Meeuwissen Den Haag, Mourik Infra BV en Combinatie Groene Boog A13-16.

Handelsnaam

Onze handelsnaam wat vanaf 2000 tot op heden Van der Spek loon- en grondwerk. De laatste tijd ging steeds meer het besef leven, dat we als bedrijf sterk veranderd zijn. Konden wij in het begin nog gelinkt worden aan een loonbedrijf met sterke agrarische roots. Op dit moment zijn we meer een allround dienstverlener geworden, actief in groen, grond en infra.

Onze klanten zijn grote infrabedrijven, maar ook steeds meer mkb-bedrijven, particulieren en overheidsinstellingen. De focus ligt echt op het aangaan van relaties met klanten en als partners samen optrekken. Dit per project, maar ook voor langere periodes. Daarom ook de wijziging in onze handelsnaam per 1-1-2020 naar **Van der Spek Groen | Grond | Infra**.

Visie 2020 -2025

Na een sterke groei in de afgelopen jaren, moeten we nu opnieuw een visie neerzetten voor de komende jaren. Uitgangspunt wordt om niet alleen de focus op groei te leggen. We willen met ons bedrijf meer onderscheidend zijn op kwaliteit en maatschappelijke betrokkenheid. De komende jaren willen we ons op drie punten meer gaan onderscheiden.

Als eerste de aangenomen projecten; het werk wat wij rechtstreeks voor één klant uitvoeren en waarin wij als bedrijf onze toegevoegde waarde meer te gelde kunnen maken. Dit willen wij verder uitbouwen.

Het tweede punt is het verder uitbouwen van relaties met bestaande klanten. De focus zal dan liggen op het meer optrekken als partners om samen projecten aan te nemen en uit te voeren.

Ten derde de duurzaamheid. Dit zien wij niet alleen als het reduceren van CO₂ en fijnstof uitstoot, maar voor ons is dit breder. Duurzaamheid door je hele bedrijf heen. Naar je medewerkers, naar je werkomgeving, maar ook je maatschappelijke rol als onderneming in je vestigingsplaats en / of omgeving. Daarom hebben wij de benaming van de website veranderd in www.duurzaam-grondverzet.nl.

3. Verantwoordelijke

De verantwoordelijkheid voor de stuurcyclus CO₂ reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is Dave van der Spek. Hij rapporteert rechtstreeks aan de directie.

4. Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2023 en dit jaar dient als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen. Er kan een vergelijking gemaakt worden met het voorgaande jaar.

5. Afbakening

In hoofdstuk 3 van het GHG protocol worden twee methodes beschreven waarop de “organizational boundary” kan worden bepaald, de GHG methode en de Laterale Methode. Van der Spek heeft ervoor gekozen om de GHG methode te hanteren. Als Boundary wordt gekozen: Van der Spek GGI Vastgoed B.V. met als dochteronderneming Van der Spek Groen Grond Infra B.V. Er wordt naar buiten getreden als **Van der Spek Groen | Grond | Infra**. Onderstaand wordt de juridische entiteit

genoemd die geldt voor het berekenen van de CO₂-footprint, de bijbehorende CO₂-reductiedoelstellingen en ook als naam zal worden gebruikt op het CO₂-bewust certificaat.

Van der Spek GGI Vastgoed B.V.

Met inbegrip van vestiging

Schiebroekseweg 18-20; 2661 AD Bergschenhoek

En dochterondernemingen

Van der Spek Groen Grond Infra B.V.

Dat wil zeggen dat alle operationele werkzaamheden door Van der Spek worden verricht, zoals ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder de naam Van der Spek Groen Grond Infra B.V. De daarbij behorende CO₂-uitstoot zal als input worden gebruikt voor het berekenen van de CO₂-footprint. Onderstaand volgt verdere toelichting op deze boundary volgens de aandelen methode (equity share approach).

Van der GGI Vastgoed B.V.:

- heeft alleen aandelen van werkmaatschappij Van der Spek Groen Grond Infra B.V. en is zelf 100% eigendom van Stichting Administratiekantoor Van der Spek GGI Vastgoed;
- is geen onderdeel van een joint venture;
- heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- heeft geen franchise activiteiten;
- is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern/ holding;
- heeft geen A-leveranciers die tevens concern-aanbieders zijn.

6. Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht.

Berekende GHG emissies

De directe en indirecte GHG emissie bedroeg in 2023 597 ton CO₂. Hiervan werd 573,5 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissie (scope 1) en 23,5 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (scope 2), 0 ton CO₂ door indirecte GHG emissie (business travel scope 3)

Bron 315.1 Emissie inventaris

Scope 1

Het verbruik van lasgassen is bekend maar de hoeveelheden, 150 liter = 0,2 ton = 0,05% van de footprint, zijn nihil en hebben geen significante invloed op de emissies en/of reductiebeleid. Het verbruik van koudemiddelen, 0,5 kg, en benzine (Aspen) 50 liter hebben geen invloed op de totale emissie en reductiebeleid.

Wij maken geen gebruik van olie- en smeermiddelen als bedoeld op www.co2emissiefactoren.nl (Brandstoffen energiecentrales en individuele warmteopwekking). Olie- en smeermiddelen en evenals AdBlue zijn geen brandstoffen en veroorzaken geen CO₂-uitstoot.

Scope 2

Er wordt gebruik gemaakt van NLE zakelijk, er is geen “garantie van oorsprong” als bedoeld en uitgegeven door CertiQ of SMK keurmerk. Conversiefactor “grijze stroom” is gerekend; 456 gram per kWh.

Scope 3

Niet van toepassing, omdat er niemand met een privé auto rijdt voor werk.

Bedrijfs grootte

De totale emissie bedraagt 597 ton, waarvan 41 ton kantoor en 556 ton voor werken. De bijbehorende bedrijfs grootte volgens de criteria van tabel 4.1 van het handboek versie 3.1 is Klein.

Verificatie

De emissie-inventaris zal door onze CI worden geverifieerd.

Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Van der Spek.

GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaats gevonden bij Van der Spek in 2023.

Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG protocol.

Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Van der Spek zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

Toekomst

De emissie in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2023. De verwachting is dat deze emissie in het komende jaar, 2024, niet aan grote verandering onderhevig zal zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Van der Spek, de CO₂ uitstoot met 2% dalen.

Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 4 beschreven geldt 2023 als basisjaar. In deze paragraaf worden al de eerste veranderingen gepresenteerd van 2024 t.o.v. 2023 zodra de gegevens van 2024 bekend zijn.

Scope 1	2023	2024
Gasverbruik	17,5	7,6
Brandstofverbruik diesel	556	672,8
Brandstofverbruik benzine	0	
HVO	0	
Totaal scope 1	573,5	680,4
Scope 2		
Electraverbruik grijs	23,5	24,7

Totaal scope 2	23,5	24,7
Scope 3		
Business travel	0	0
Totaal scope 1, 2 & 3	597	705
Brutomarge (x 100K)	31,13	
Reductie scope 1&2 t.o.v basisjaar	2023=basis	
Reductie scope 1 t.o.v. basisjaar	2023=basis	
Reductie scope 2 t.o.v. basisjaar	2023=basis	
Ton CO₂/ Brutomarge (x100K) scope 1&2	18,6	
Ton CO₂/ Brutomarge (x100K) scope 1	17,7	
Ton CO₂/ Brutomarge (x100K) scope 2	0,9	
Reductie scope 1&2 ton/Brutomarge (x100K)	2023=basis	
Reductie scope 1 ton/Brutomarge (x100K)	2023=basis	
Reductie scope 2 ton/Brutomarge (x100K)	2023=basis	

7. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Van der Spek 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 zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

8. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot van Van der Spek over het jaar 2023 zijn de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl 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 Van der Spek zullen te allen tijde mee gaan met wijzigingen in de emissiefactoren zoals weergegeven op www.co2emissiefactoren.nl. Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

9. Onzekerheden

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

10. Rapportage volgens ISO 14064 deel 9

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1 paragraaf 9.3.1 In onderstaande tabel is een cross reference gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064 en de hoofdstukken in het rapport.

Eisen § 9.3 GHG report content		Deze rapportage
a	Description of the reporting organization	2
b	Person or entity responsible for the report	3
c	Reporting period covered	4
d	Documentation of organizational boundaries	5
e	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	5
f	Direct GHG emissions, quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ e	6
g	A description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ e	6
h	If quantified, direct GHG removals, in tones of CO ₂ e	6
i	Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	6
j	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	6
k	The historical base selected and the base-year GHG inventory	4
l	Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	4
m	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	8
n	Explanation of any change to quantification approaches previously used	8
o	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	8
p	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	9
q	Uncertainty assessment description and results	9
r	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with ISO 14064-1:2018	10
s	A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	6
t	The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	8