

Jaarverslag over 2023

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	M.B. Vermeulen
Opgesteld op	03/05/2024
Beoordeeld door	P. de Vries
Autorisatiedatum	03/05/2024

Inhoudsopgave

1	INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
1.1.	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2.	BELEID	3
1.3.	INFORMATIE	3
2	EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	3
2.1.	CO ₂ VERANTWOORDELIJKE	3
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE	3
2.3.	BOUNDARY	4
3	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	4
3.1.	CO ₂ FOOTPRINT 2023	4
3.1.1.	Verbranding van biomassa	4
3.1.2.	GHG-verwijderingen	4
3.1.3.	Uitzonderingen	4
3.1.4.	Belangrijkste beïnvloeders	4
3.1.5.	Toekomst	5
3.1.6.	Herberekeningen	5
3.1.7.	Materialiteit en relevantie	5
3.1.8.	Compensatie	5
3.2.	KWANTIFICERINGSMETHODEN	5
3.3.	EMISSIEFACTOREN	5
3.4.	ONZEKERHEDEN	5
3.5.	VERIFICATIE	5
3.6.	RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	5
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	6
3.8.	VERDELING EMISSIE 2023	7
3.9.	AMBITIENIVEAU	7
4	VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	7
4.1.	DOELSTELLINGEN	8
4.2.	MAATREGELLEN	8
4.3.	REEDS UITGEVOERDE MAATREGELLEN	8
5	INITIATIEF	8
5.1.	ONDERZOEK NAAR KETENINITIATIEVEN	8
5.2.	GEKOZEN INITIATIEVEN	8
5.3.	GEVOLGDE BIJEENKOMSTEN	8

1 Inleiding en verantwoording

In dit jaarverslag rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Dit jaarverslag vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Scope is onderzoek en advies op het terrein van milieukundige bodemkwaliteit. Grondslag B.V. is ISO 9001, VCA**, BRL SIKB 1000, 2000, 6000 gecertificeerd. Er zijn met de Directie 80 medewerkers en 3 vestigingen: Nijverheidsweg 7, 3471 GZ, Kamerik, pand van 1.090 m² inclusief loods. Tweede loods aan de Nijverheidsweg 5A van 300 m². Galileistraat 69, 1704 SE Heerhugowaard, kantoorpand van 546 m² en loods van 287 m². Oevers 16, 8331 VC, Steenwijk, kantoorpand van 631 m² en loods van 129 m².

1.2. Beleid

De directie van Grondslag B.V. is erg begaan met het milieu en de toekomst van morgen. Daarbij willen wij voldoen aan de eisen die tegenwoordig gesteld worden aan de reductie van CO₂. Wij willen meedenken en meewerken aan de eisen, die opdrachtgevers ten aanzien van CO₂-reductie stellen. Ons uitgangspunt is het direct en indirect terugdringen van de CO₂ uitstoot waar dit redelijkerwijs mogelijk is.

Om bovenstaande te bereiken, hebben wij als doel gesteld per jaar 1% reductie in de emissies te bereiken voor de directe (fossiele brandstoffen) en indirecte (elektriciteit) uitstoot.

Kamerik,
03/05/2024

P. de Vries, Directeur
en CO₂ - functionaris

1.3. Informatie

Indien u meer informatie wenst over de CO₂ prestatieladder en ons Energiemeetplan (Energie Management Actieplan) verwijzen wij u naar onze website (<https://www.grondslag.nl>).

2 Emissie-inventaris rapport

2.1. CO₂ verantwoordelijke

Indien er vragen zijn naar aanleiding van dit verslag kunt u zich wenden tot onze CO₂ verantwoordelijke binnen de organisatie: P. de Vries.

2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2020 is Grondslag B.V. begonnen met het opstellen van een jaarverslag conform de CO₂ prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het afgeronde jaar 2023, referentiejaar is 2019.

2.3. Boundary

In hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder worden twee methoden beschreven waarmee de “organizational boundary” kan worden bepaald. De boundary is bepaald op basis van de aandelenmethode (equity share approach). Onderstaand worden de juridische entiteiten genoemd die als boundary gelden voor het berekenen van de CO2-footprint van Grondslag B.V.: De werkmaatschappij is Grondslag B.V.

3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG-emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG-emissie van Grondslag B.V. zijn vastgesteld voor het jaar 2023 (*Referentiejaar is 2019*).

3.1. CO2 footprint over 2023

2023

Scope 1 (directe emissies)					
Totaal Diesilverbruik	52.879 liter	3,256	172.200	KG CO2	73,91%
Totaal Benzineverbruik	16.167 liter	2,821	45.600	KG CO2	19,57%
Totaal gasverbruik	5.141 m3	2,079	10,700	KG CO2	4,59%
			228.500	KG CO2	98,07%
Scope 2 (indirecte emissies)					
Elektraverbruik	7.198 kWh	0,456	3.282	KG CO2	1,41%
Teruglevering	0 kWh	0,456	0	KG CO2	0,00%
Totaal elektraverbruik	7.198 kWh	0,456	3.282	KG CO2	0,14%
			3.282	KG CO2	1,41%
Business Travel					
Totaal gedeclareerde kilometers	5.945 km	0,204	1,213	KG CO2	0,52%
			1,213	KG CO2	0,52%
Totaal					
			233.000	KG CO2	100,00%

3.1.1. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Grondslag B.V. in 2023.

3.1.2. GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Grondslag B.V. in 2023.

3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Grondslag B.V. 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. De invloed van de verbruiken staan boven in percentages aangegeven.

3.1.5. Toekomst

De verwachting is dat deze emissie in 2024 weer minder zal zijn dan de emissie in het jaar 2023. Gezien de huidige uitstoot en de toekomstige ontwikkelingen zullen wij in de categoriegrootte klein blijven vallen.

3.1.6. Herberekeningen

Er hebben voor 2023 geen herberekeningen plaatsgevonden.

3.1.7. Materialiteit en relevantie

In deze inventarisatie van CO₂-emissies zijn de onderstaande verbruiken niet meegenomen:

- Koelmiddelen worden niet meegenomen.

3.1.8. Compensatie

In 2023 heeft er geen compensatie van CO₂ plaatsgevonden. CO₂-compensatiemaatregelen vallen buiten het meetbereik van de CO₂-Prestatieladder.

3.2. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor ons 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 Referentiejaar. Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot zijn de emissiefactoren van <http://co2emissiefactoren.nl/> gebruikt. In het Energiemeetplan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

3.3. Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot over het jaar 2023 zijn de emissiefactoren gebruikt van de website co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO₂ footprint over 2023 zijn emissiefactoren gebruikt die op 20 januari 2023 vastgesteld zijn. Deze zijn gecontroleerd. In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren tot in 2024.

3.4. Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Daar waar het mogelijk is, zijn de voor de berekening van de CO₂ footprint gebruikte gegevens gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten waarden.

3.5. Verificatie

De emissie-inventaris is niet geverifieerd door een externe partij. Wel wordt de emissie-inventaris geverifieerd tijdens de interne controle, interne audit en de externe audit door de CI. Er kan gezegd worden dat de emissie-inventaris voldoende betrouwbaar is.

3.6. Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze periodieke rapportage behandelt de “verplichte” onderwerpen zoals beschreven in § 9.3.1 van de ISO 14064-1: 2018. Onderstaande tabel geeft de relatie tussen deze eisen en deze rapportage.

§ 9.3 GHG report content	Deze rapportage
A. Description of the reporting organization	1.1
B. Person or entity responsible for the report	2.1
C. Reporting period covered	2.2
D. Documentation of organizational boundaries	2.3
E. Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	3.0
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	Voor CO ₂ 3.0
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	3.1
H. If quantified, direct GHG removals, in tonnes of CO ₂ e	3.1
I. Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	3.1
J. Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	Voor CO ₂ 3.0
K. The historical base selected and the base-year GHG inventory	2.2
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	3.1
M. Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	3.2
N. Explanation of any change to quantification approaches previously used	3.3
O. Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	3.1
P. Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	3.4
Q. Uncertainty assessment description and results	3.4
R. A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	3.6
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	3.5
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.	3.3

3.7. Projecten met gunningsvoordeel

Van komende, lopende en opgeleverde projecten waarop gunningvoordeel is verkregen in relatie tot de CO₂-prestatieladder, wordt de CO₂-emissie gerapporteerd en geëvalueerd. Naar aanleiding hiervan worden reductiedoelen en –maatregelen vastgesteld, welke integraal worden opgenomen in de verschillende plannen en rapportages.

Komende projecten (aanbestedings-/gunningsfase)

- Geen

Lopende projecten (uitvoeringsfase)

- Geen

Opgeleverde projecten (nazorgfase)

- Geen

3.8. Verdeling emissie 2023

Grondslag B.V. valt op basis van de gegevens bij 3.1 in de categoriegrootte *klein*. Voor kleine bedrijven gelden er op niveau 3 geen vrijstellingen.

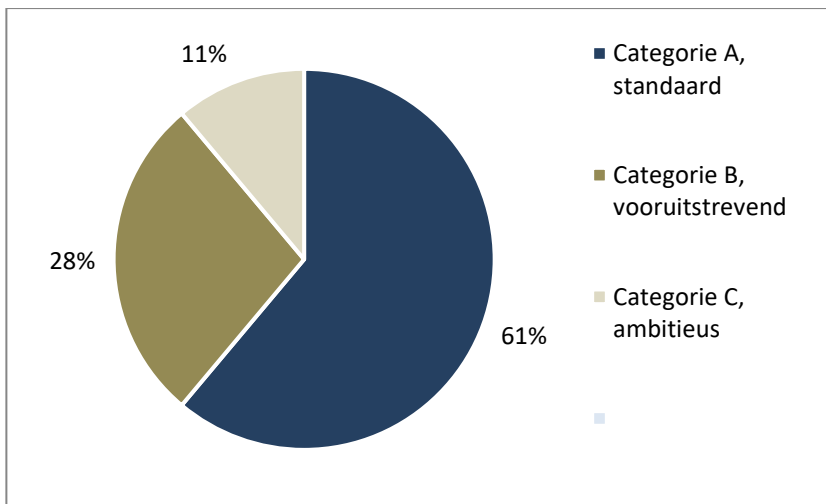
3.9. Ambitieniveau

Het ambitieniveau van Grondslag B.V. is in kaart gebracht door de maatregelen uit de SKAO Maatregellijst te analyseren. Met de maatregelen in scope 1 en 2 zitten we in categorie A (61%), B (28%) en C (11%) ofwel standaard, vooruitstrevend en ambitieus, waardoor geconcludeerd kan worden dat Grondslag B.V. gemiddeld middenmoter is. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat Grondslag B.V. op dit moment voldoende ambitieus is. Voor de uitgebreide beoordeling zie ambitieniveau.xls.

De eigen stellingname t.a.v. de Maatregellijst is dat het bedrijf middenmoter is in de sector en met de aangegeven geplande maatregelen deze positie denkt te versterken. Dit is ook aangegeven in de Interne audit en de Directiebeoordeling. Branchegenoten, organisaties staan in het Communicatieplan.

	Geïmplementeerd	Gepland	Totaal
Categorie A, standaard	8	3	11
Categorie B, vooruitstrevend	4	1	5
Categorie C, ambitieus	2	0	2

Emissies over heel 2023
Maatregellijst 03/05/24



4 Voortgang reductiedoelstellingen

In dit hoofdstuk worden de scope 1 en 2 CO₂ reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO₂ footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Alle maatregelen die worden getroffen om deze doelstellingen te behalen, worden hier genoemd; of er wordt naar de maatregelen verwezen. De reductie tot en met 2023 is al **23,2%** ten opzichte van referentiejaar 2019.

4.1. Doelstellingen

Doelstelling is de emissies voor scope 1 en scope 2 met 1% per jaar te verminderen.

4.2. Maatregelen

De maatregelen zijn weergegeven in het plan van aanpak (onderdeel van 3.B.1 Voortgang Maatregelen) en de Maatregellijst.

- Periodieke bespreking van energiebeleid, doelstellingen en maatregelen in managementoverleg
- Periodieke bespreking van energiebeleid, doelstellingen en maatregelen in het werkoverleg
- Diesel bedrijfswagens mogelijk vervangen door rijdend op benzine
- Vervangingsbeleid wanneer dit haalbaar wordt aangaande wagens naar elektrisch of waterstof.

4.3. Reeds uitgevoerde maatregelen

Uiteraard hebben wij de laatste jaren niet stil gezeten om daar waar het kan CO2 te reduceren. Dit heeft geresulteerd in de reeds uitgevoerde maatregelen zoals vermeld in de CO2 footprint en de SKAO Maatregellijst.

5 Initiatief

5.1. Onderzoek naar keteninitiatieven

In 2023 hebben wij meerdere stappen ondernomen om te komen tot aansluiting bij een of meerdere sector- of keten-initiatieven. Allereerst hebben wij eisen vastgesteld waarin het initiatief moet voldoen. Dit zijn:

- Het moet verband houden met onze werkzaamheden
- Het moet gelegenheid geven om met onze ketenpartners te spreken over CO-2 reductiebeleid
- Het moet relevante informatie genereren d.w.z. informatie die wij kunnen toepassen in onze bedrijfsvoering.

Met deze eisen hebben wij ons georiënteerd op beschikbare initiatieven, zie betreffende rapportage.

5.2. Gekozen initiatief

Uiteindelijk hebben wij het volgende initiatief gekozen:

Initiatief	Inzet	Bewijslast
Duurzameleverancier.nl	Duurzaam initiatief voor de uitwisseling van informatie en samenwerking.	Actieve deelname, lidmaatschap, samenwerking en eigen actieve inbreng.

5.3. Gevolgde bijeenkomsten

In de onderstaande tabel geven wij aan welke bijeenkomsten wij in 2024 weer bij zullen wonen.

Naam initiatief	Datum bijeenkomst	Onderwerp bijeenkomst	Toegevoegde waarde voor CO ₂ reductiebeleid
Duurzame-leverancier.nl	Er zijn vier keer per jaar bijeenkomsten	Elektrisch rijden, alternatieve brandstoffen, groene stroom	Inzicht in dagelijkse uitdagingen en informatie om werk te maken van ons beleid en CO ₂ reductie-doelstellingen.

Bij bovengenoemde bijeenkomsten was er nog geen verzoek om vooraf CO2 gerelateerde bedrijfsinformatie aan te leveren.