

Jaarverslag over 2022

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	J.A. Möller
Opgesteld op	20/11/2023
Beoordeeld door	D. Hoek
Autorisatiedatum	20/11/2023

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.	CO2 VERANTWOORDELIJKE	3
2.2.	REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE PERIODE	3
2.3.	BOUNDARY	4
3	DIRECTE EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	4
3.1.	CO2 FOOTPRINTS 2022 EN 2023 H1	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	6
3.7.	PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	6
3.8.	VERDELING EMISSIE 2022	7
3.9.	AMBITIENIVEAU	7
4	VOORTGANG REDUCTIEDOESTELLINGEN	8
4.1.	DOELSTELLINGEN	8
4.2.	MAATREGELLEN	8
4.3.	REEDS UITGEVOERDE MAATREGELLEN	8
5	INITIATIEF	9
5.1.	ONDERZOEK NAAR KETENINITIATIEVEN	9
5.2.	GEKOZEN INITIATIEVEN	9
5.3.	GEVOLGDE BIJEENKOMSTEN	9

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 voortdurend te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen voor scope 1 en 2.

1.1. Beschrijving van de organisatie

Hoek Kinderdijk B.V. is werkzaam in het uitvoeren van grond-, weg- en waterwerkzaamheden. Hoek Kinderdijk B.V. doet loonwerk, natuurbeheer en aanvullende diensten zoals het realiseren van houtwerk en beschoeiingen. Daarnaast beheert Hoek Kinderdijk B.V. de rietlanden rondom de molens van Kinderdijk. Van origine is Hoek Kinderdijk B.V. een rietbedrijf. Hoek Kinderdijk B.V. verwerkt het grootste gedeelte van de oogst van het rietland tot duinriet tegen het verstuiven van het zand.

1.2. Beleid

De directie van Hoek Kinderdijk 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 -werken 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.

Kinderdijk,
20/11/2023

Dirk Hoek, Directeur
en CO₂ - functionaris

Maarten Jan Hoek, Directeur
en veiligheids-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.gebrhoekbv.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; D. Hoek.

2.2. Referentiejaar en rapportage periode

In 2023 is Hoek Kinderdijk B.V. begonnen met het opstellen van een jaarverslag over 2022 conform de CO₂ prestatieladder niveau 3. Dit rapport betreft het afgeronde jaar 2022, dit is tevens het referentiejaar.

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 Hoek Kinderdijk B.V.

De Holding is Gebr. Hoek Holding B.V., KvK nummer 77.77.01.37. Werkmaatschappij is Hoek Kinderdijk B.V., KvK 77.77.98.86.

3 Directe en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG-emissies toegelicht. De directe en indirecte GHG-emissie van Hoek Kinderdijk B.V. zijn vastgesteld voor het jaar 2022 (*Referentiejaar*).

3.1. CO2 footprint over 2022

2022

Scope 1 (directe emissies)					
Totaal Dieselverbruik	19.822 liter	3,262	64.659	KG CO2	87,62%
Totaal Benzineverbruik	642 liter	2,784	1.787	KG CO2	4,40%
Totaal gasverbruik	0 m3	2,085	0	KG CO2	0,00%
			66.446	KG CO2	90,04%
Scope 2 (indirecte emissies)					
Elektraverbruik	14.057 kWh	0,523	7.352	KG CO2	9,96%
Teruglevering	0 kWh	0,523	0	KG CO2	0,00%
Totaal elektraverbruik	14.057 kWh	0,523	7.352	KG CO2	9,96%
			7.352	KG CO2	9,96%
Business Travel					
Totaal gedeclareerde kilometers	0 km	0,204	0	KG CO2	0,00%
			0	KG CO2	0,00%
Totaal					
			73.798	KG CO2	100,00%

3.1.1. Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Hoek Kinderdijk B.V. in 2022.

3.1.2. GHG-verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Hoek Kinderdijk B.V. in 2022.

3.1.3. Uitzonderingen

Er zijn geen uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

3.1.4. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Hoek Kinderdijk 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 in percentages aangegeven.

3.1.5. Toekomst

De verwachting is dat deze emissie in 2023 minder zal zijn dan de emissie in het jaar 2022. Gezien de huidige uitstoot en de toekomstige ontwikkelingen zullen wij in de categoriegrootte klein blijven vallen.

3.1.6. Herberekeningen

Er hebben 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.
- 'Brandstoffen en energieopwekking' is niet meegenomen. In deze categorie emissiefactoren (zie <http://co2emissiefactoren.nl/>) hebben wij geen activiteiten en geen verbruik.

Niet opgenomen in deze footprint is: het eigen verbruik van ZZP-ers en het verbruik van propaan, voor verwarming en Acetyleen, voor lassen, is gering: Leverancier Hoefnagel:

Heel 2022: 8 x 11 kg = 176 L x 1,725 = 0,30 ton CO₂

2023 H1 : 4 x 11 kg = 88 L x 1,725 = 0,15 ton CO₂

Leverancier Air Products: 2022: 50 L Acetyleen x 0,564 = 0,03 ton CO₂. 2023 H1 nul

3.1.8. Compensatie

In 2022 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 van Hoek Kinderdijk B.V. over het jaar 2022 zijn de emissiefactoren gebruikt van de website co2emissiefactoren.nl. Voor de berekening van de CO₂ footprint over 2022 zijn emissiefactoren gebruikt die op 14 januari 2022 vastgesteld zijn. Deze zijn gecontroleerd. In de tussentijd zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de emissiefactoren tot in 2023.

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 van Hoek Kinderdijk B.V. 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

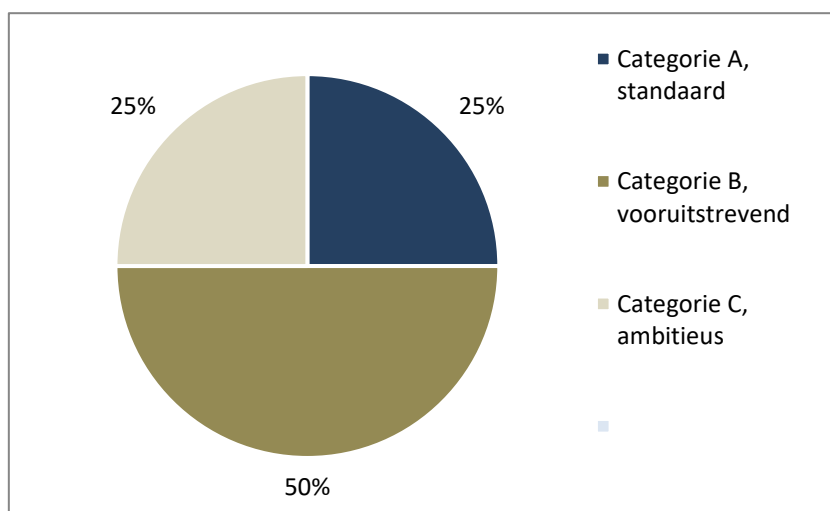
3.8. Verdeling emissie 2022

Hoek Kinderdijk 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 Hoek Kinderdijk 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 (25%), B (50%) en C (25%) ofwel standaard, vooruitstrevend en ambitieus, waardoor geconcludeerd kan worden dat Hoek Kinderdijk B.V. gemiddeld vooruitstrevend is. Al met al kan dus geconcludeerd worden dat Hoek Kinderdijk B.V. op dit moment voldoende ambitieus is. Voor de uitgebreide beoordeling zie ambitieniveau.xls.

	Geïmplementeerd	Gepland	Totaal
Categorie A, standaard	3	0	3
Categorie B, vooruitstrevend	6	0	6
Categorie C, ambitieus	3	0	3



Emissies over heel 2022
Maatregellijst 07/11/23

	Scope 1 en 2 reductiedoel/jaar	GWW MKB bedrijven
Blokland Machineverhuur, Ter Aar	1,0%	Doelstellingen
Bos Infra B.V., te Beverwijk	1,0%	
D.G. Infra Alblasserdam B.V.	1,0%	
Dijkshoorn Infra, Bergschenhoek	1,0%	
Glijnis Loon & verhuur Zoetermeer	1,0%	
W.&J. Molenaar, Nieuwerkerk	1,0%	
Hoek Kinderdijk B.V. Kinderdijk	1,0%	

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.

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 bedrijfsbussen mogelijk vervangen door rijdend op benzine
- Vervangingsbeleid wanneer dit haalbaar wordt aangaande bussen 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 o.a. de volgende uitgevoerde maatregelen:

Advies. Dialoog m.b.t. CO2 met opdrachtgevers. CO2-reductie is vast agendapunt in periodiek overleg met alle opdrachtgevers.

Afval. Realiseren verkoopbaar secundair materiaal. Bedrijf verkoopt op structurele basis meerdere secundaire materialen die zonder noemenswaardige bewerking (door de afnemer) geschikt zijn als grondstof in productieprocessen. Houtsnippers, riet voor duinen en stallen van boeren.

Bedrijfshallen en terreinen. Het bedrijf heeft aantoonbaar de relevante 'erkende maatregelen voor bedrijfshallen' geïmplementeerd in alle bedrijfshallen die het bedrijf in gebruik heeft c.q. voor zover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd.

Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom). Het elektriciteitsgebruik van alle bedrijfshallen wordt voor tenminste 90% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (eigen investering of lease).

LED buitenverlichting. 100% van de verlichting van bedrijventerreinen bestaat uit LED verlichting.

Bouwplaats. Gebruik rijplaten of andere tijdelijke verharding om rolweerstand te verminderen. Bij onverharde ondergrond van bouwterrein en aanvoer routes worden de transportroutes altijd voorzien van tijdelijke verharding.

Logistiek & transport. Minimalisatie transportkilometers. De organisatie minimaliseert structureel transport kilometers door voortdurende aandacht voor routeplanning optimalisatie.

Materiaalgebruik / scope 3. Afstand tot leveranciers. De organisatie kiest haar leveranciers mede aan de hand van geografische ligging om uitstoot te minimaliseren.

Materieel. Aanschaf zuinigere machines. Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 90% van de machine-aankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik. Shovel stage 5 in 2022, Hoogwerker in 2023.

Onderhoud materieel conform fabrieksopgave. Het bedrijf kan aantonen dat tenminste 75% van het materieel wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma; en slaagt erin de instelling van materieel met hoog energiegebruik zodanig te optimaliseren zodat deze minder energie verbruiken voor dezelfde werkzaamheden.

Elektrificeren handgereedschap. Aantoonbaar beleid vervanging/invoering elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.

Organisatie algemeen. CO2-bewustzijn bij medewerkers. CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij meer dan 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders.

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:

- a. Het moet verband houden met onze werkzaamheden
- b. Het moet gelegenheid geven om met onze ketenpartners te spreken over CO-2 reductiebeleid
- c. 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
Samen Duurzaam Ondernemen	Duurzaam initiatief voor de uitwisseling van informatie en samenwerking. Hoek Kinderdijk B.V. zal workshops bijwonen.	Actieve deelname door middel van lidmaatschap, de samenwerking en de eigen actieve inbreng.

5.3. Gevolgde bijeenkomsten

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

Naam initiatief	Datum bijeenkomst	Onderwerp bijeenkomst	Toegevoegde waarde voor CO2 Reductiebeleid
Samen Duurzaam Ondernemen	28/03/2024. 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 CO2 reductiedoelstellingen.

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