



eraneos

CO₂-emissie inventaris

2023

CO₂-emissie inventaris 2023

Eraneos Netherlands B.V.

Betreffende Locatie:

De Passage, Amsterdam
Oude Molen, Amstelveen
Pedro de Medinalaan, Amsterdam
Rozenburglaan, Groningen

Contactpersoon Eraneos:

Norbert van Oosterhout
Kamiel Gülpen

Contactpersoon Greener Company:

Jan Verbeek
Jessie Heemskerk

Datum van uitvoering:

20/11/2024

CO ₂ -emissie inventaris 2023 Eraneos Netherlands B.V.	Versie 22-11-2024	2 van 12
--	-------------------	----------

Inhoudsopgave

Inleiding en verantwoording	4
1. Beschrijving van de organisatie	5
2. Verantwoordelijke	5
3. Basisjaar en rapportageperiode	5
4. Afbakening (organizational boundary)	7
5. Directe en indirecte GHG-emissies	8
6. Kwantificeringsmethoden	10
7. Emissiefactoren en conversiefactoren.....	10
8. Onzekerheden en herberekeningsbeleid	10
9. Rapportage volgens ISO 14064:2018	11
10. Verificatie Rapportage	11
11. Cross reference ISO 14064-1	12
12. Conclusie.....	13

Dit document bevat de CO₂-emissie-inventaris van Eraneos Netherlands B.V. en is opgesteld in het kader van de CO₂-prestatieladder (versie 3.1 van 22 juni 2020) en ISO 14064-1. Hierin wordt de emissie-inventaris van 2023 besproken, waarin de totale uitstoot van broeikasgassen (Greenhouse Gas of GHG-emissies) is geïnventariseerd.

De CO₂-voetprint biedt inzicht in de herkomst van de emissies, uitgesplitst naar directe en indirecte GHG-emissies, en verdeeld over verschillende bedrijfsonderdelen. Deze inventarisatie maakt deel uit van onderdeel 3.A.1 van de CO₂-prestatieladder en is uitgevoerd volgens de ISO 14064-1:2018-norm, gericht op de kwantificering en rapportage van broeikasgasemissies en -verwijderingen.

De rapportage is conform paragraaf 9.3.1 van deze norm, met een 'cross reference table' in het laatste hoofdstuk.

Hoofdstuk 5.1 presenteert de CO₂-berekeningen volgens zowel de SKAO CO₂-prestatieladder-indeling als de GHG-classificatie. De emissie-inventaris is gebaseerd op het verbruik van aardgas, elektriciteit en voertuigbrandstoffen. De CO₂-voetprint omvat vier locaties van Eraneos Netherlands B.V. in Amsterdam, Amstelveen en Groningen, evenals het totale wagenpark van de organisatie.

1. Beschrijving van de organisatie

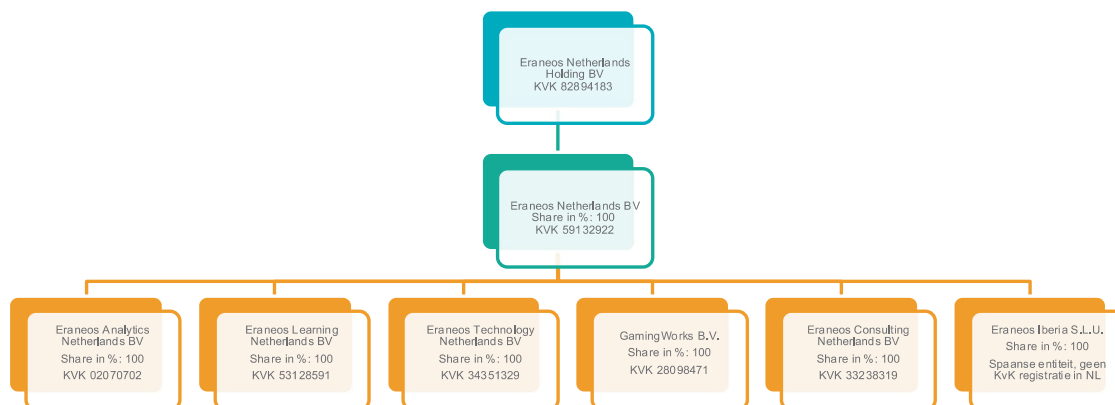
Gegevens

Naam van de onderneming : Eraneos Netherlands B.V.
 Telefoon : +31 20 305 3700
 E-mail : info.nl@eraneos.com
 Branche : consultancy

Organogram:

Effective date: 01 01 2024

Organizational chart Eraneos NL



Locaties in scope

Adressen

- * De Passage 126, 1101 AX Amsterdam
- * Rozenburglaan 3, 9727 DL Groningen
- * Oude Molen 1-4, 1184 VW Amstelveen
- * Passage 126-136, 1101 AX Amsterdam

2. Verantwoordelijke

Eindverantwoordelijk : Norbert van Oosterhout
 Betrokkenen bij de rapportage : Kamiel Gülpen, Data Engineer Eraneos
 : Jan Verbeek, consultant Greener Company
 : Jessie Heemskerk, consultant Greener Company
 : Marijn Portegies, consultant Greener Company

3. Basisjaar en rapportageperiode

De inventarisatie naar GHG-emissies is voor het tweede jaar uitgevoerd, 2022 is het basis jaar van de rapportage.

CO ₂ -emissie inventaris 2023 Eraneos Netherlands B.V.	Versie 22-11-2024	5 van 12
--	-------------------	----------

De rapportage periode betreft de periode 1 januari 2023 tot en met d.d. 31 december 2023. Deze rapportage periode is van toepassing op het verbruik van de verschillende brandstoffen, gas en elektra.

Alles wat administratief wordt toegewezen aan een bepaalde periode wordt daar ook meegenomen in deze rapportage.



4. Afbakening (organizational boundary)

4.1 Organisatie grenzen

Voor het bepalen van de organizational boundary is gebruik gemaakt van de GHG-protocol methode. Bij het bepalen van de organisatiegrenzen is uitgegaan van afbakening op basis van:

- Juridische eenheid, zie organogram.
- Eraneos Netherlands B.V. handelt onder de volgende handelsnamen:
 - Eraneos Netherlands B.V.
 - Quint
 - Quint Holding
 - Quint Group
 - Eraneos Netherlands
 - Eraneos

Vestiging Spanje is out-of-scope.

Aantal medewerkers

Eraneos Netherlands B.V. bestaat op het moment van schrijven uit 233 FTE.

Middelen

Eraneos Netherlands B.V. leaset personenwagens en heeft 1 auto in eigendom.

Er is in 2023 geopereerd vanuit vier vestigingen, dit is een tijdelijke situatie. Door verhuizingen zijn er vier rapportage locaties in 2023. In de praktijk van 2024 opereert Eraneos vanuit 2 vestigingen.

4.2 Scopes van de CO2 footprint

De CO₂-voetprint van Eraneos Netherlands B.V. omvat scope 1 & 2 emissies en aanvullend business travel uit scope 3, zoals beschreven in de CO₂ -prestatieladder 3.1.

- **Scope 1: Directe emissies**

Bijvoorbeeld: aardgasverbruik of brandstofverbruik van lease- en bedrijfsauto's.

- **Scope 2: Indirecte emissies**

Bijvoorbeeld: elektriciteitsverbruik en warmte die elders is opgewekt.

- **Scope 3: Emissie door derden**

Bijvoorbeeld: mobiliteit, emissie door afval en emissie door uitbesteed werk.

4.3 Rapportage benadering

Eraneos rapporteert via de 'organisational control approach'.

5. Directe en indirecte GHG-emissies

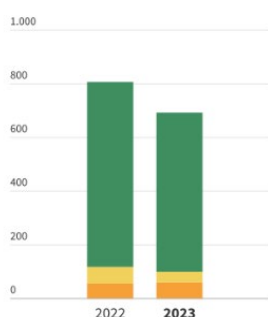
5.1 Berekende directe en indirecte CO₂-emissies (GHG protocol indeling)

Alles emissiebronnen zijn geïdentificeerd en gecategoriseerd in het wagenpark, kantoorlocaties, treinreizen, vliegreizen.

Het basisjaar van de rapportage 2022 is herberekend omdat er een significante fout is vastgesteld. Er is sprake van een dubbeltelling van de 'zakelijke kilometers met privéauto's,' wat neerkomt op 24,19 ton CO₂. Hierdoor is de vorig jaar gecommuniceerde voetafdruk van 832,78 ton CO₂ onjuist.

CO₂-grafiek

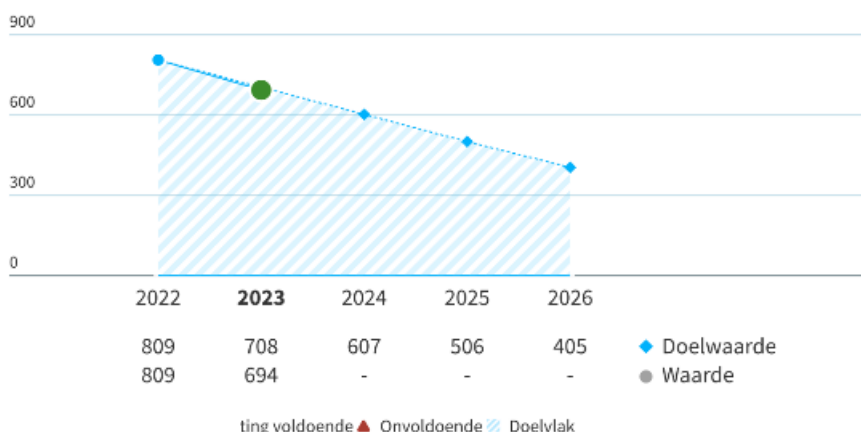
Totaal
Ton CO₂



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Zakelijk verkeer

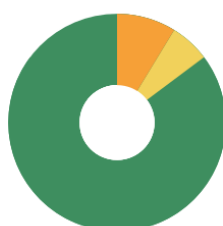
Doel 2026

Doel: 50% reductie in 2026 tov 2022
Ton CO₂



CO₂-grafiek

2023



- Elektriciteit 9,0%
- Brandstof & warmte 5,7%
- Zakelijk verkeer 85%

5.1.1 Data en datakwaliteitschecks

Kantoorlocaties

CO₂-uitstoot kantoren en productielocaties over de periode 01 januari t/m 31 december 2023. Locaties in scope:

- Pedro de Medinalaan 11, 1086 XK Amsterdam
- Rozenburglaan 3, 9727 DL Groningen
- Oude Molen 1-4, 1184 VW Amstelveen
- Passage 126-136, 1101 AX Amsterdam

Alle locaties worden gehuurd. De locaties in Amsterdam maken gebruik van stadswarmte, terwijl de locaties in Groningen en Amstelveen aardgas gebruiken.

Data zijn opgevraagd middels een email naar pandbeheerders.

Wagenpark

Alle energie (Brandstof en energieverbruik) loopt via de leasemaatschappijen.

Huidige leasemaatschappijen (2023):

- Athlon
- Brightlease
- Leaseplan
- XL Lease (Pon)

Treinreizen

Losse treinreizen gedeclareerd worden wel geregistreerd.

Vliegen

Per 1-1-2024 wordt iedere vlucht via de receptie direct genoteerd, en finance registreert overige expenses achteraf.

5.2 Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond binnen scope 1 en 2 niet plaats.

5.3 Broeikasgasverwijderingen

Binding van CO₂ (broeikasgasverwijdering) vindt niet plaats.

5.4 Uitzonderingen

Alle materiële geïdentificeerde CO₂-bronnen zijn gerapporteerd. De volgende onderdelen zijn niet materieel of een verplichting van de rapportagestandaard, echter zorgen mogelijk wel voor minimale (-5%) emissies:

- Koudemiddelen
- Smeermiddelen
- Business Travel: taxiritten

6. Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-voetprint is gebruik gemaakt van de milieubarometer. Van veel onderdelen zijn de gegevens over het energiegebruik bekend. Deze gegevens zijn ingevoerd in de milieubarometer, waarna de tool met de juiste emissiefactoren de CO₂-emissies berekent.

Gegevensbronnen per scope

GHG	SKAO	Betreft	Scope	Bronnen
1		Koelkasten en airco lekverliezen	1	Servicerapporten
1		CO ₂ -emissies door gebruik eigen wagenpark	1	Facturen Athlon, Brightlease en Leaseplan voor het wagenpark
1		Aardgas	1	Energiefacturen
2		Elektriciteitsgebruik	2	Energiefacturen
3		Gebruik privéauto's voor zakelijk verkeer	3	km declaraties bij de salarisadministratie

7. Emissiefactoren en conversiefactoren

De emissiefactoren van CO₂-emissiefactoren zijn gebruikt, zie <https://co2emissiefactoren.nl/lijtst-emissiefactoren/> (Laatste update: 22 januari 2024)

Voor de gebruikte conversiefactoren is de Binas gehanteerd.

Removal factors zijn niet van toepassing, omdat er geen sprake is van broeikasgasverwijdering

8. Onzekerheden en herberekeningsbeleid

De gepresenteerde resultaten moeten altijd geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge, maar op basis van de gepresenteerde gegevens kunnen we stellen dat deze marge redelijk klein is. De kleine verschillen in de verbruikte liters brandstof zijn in hoofdzaak te herleiden naar de wijze van afronden.

Ten aanzien van de vlieguren is er ook een bepaalde onzekerheidsfactor. De vlieguren zijn niet exact te herleiden op basis van gevlogen kilometers. De organisatie heeft een inschatting gemaakt van de bestemming van de vluchten. Het aantal vluchten is vastgesteld, maar de exacte vlieggkilometers moeten met een bepaalde mate van onzekerheid gelezen worden. Voor komend jaar wordt geadviseerd het aantal vlieggkilometers gestructureerd bij te gaan houden.

Hoewel de gegevens over het gas- en elektraverbruik van de locatie Groningen voor 2022 niet beschikbaar zijn, beschikken we wel over de gegevens voor 2023. Deze zijn inmiddels verwerkt. Voor 2022 was het gas- en elektraverbruik een onzekerheidsfactor, aangezien deze data niet te achterhalen waren. De organisatie betaalde een voorschot op de stookkosten en ontving geen afrekening van het daadwerkelijke verbruik.

Wij hanteren het volgende herberekeningsbeleid. Voor een situatie die een "significante verandering" in de totale CO₂-uitstoot veroorzaakt (meer dan 3%), wordt het basisjaar

CO ₂ -emissie inventaris 2023 Eraneos Netherlands B.V.	Versie 22-11-2024	10 van 12
--	-------------------	-----------

herberekend om de gegevens vergelijkbaar te houden. Situaties die aanleiding geven tot herberekening van het basisjaar zijn fusies, overnames en desinvesteringen, uitbesteding en inbesteding van CO2 uitstotende activiteiten, wijzigingen in de berekeningsmethode of de ontdekking van significante fouten.



9. Rapportage volgens ISO 14064:2018

Dit rapport is opgesteld overeenkomstig de eisen uit ISO 14064-1:2018, §9.3.1 a t/m t.

10. Verificatie Rapportage

Dit rapport zal door een externe bevoegde instantie geverifieerd worden en zal dit toetsen overeenkomstig met de ISO14064 als beschreven in eis 3.4.9 van de CO2 prestatieladder.

CO ₂ -emissie inventaris 2023 Eraneos Netherlands B.V.	Versie 22-11-2024	11 van 12
--	-------------------	-----------

11. Cross reference ISO 14064-1

Onderstaand is een cross reference opgenomen

NEN-EN-ISO 14064-1:2018	Eisnr. §9.3.1	Paragraaf emissie inventaris	Rapporteringeis
	A.	1	Beschrijving van rapporterende organisatie
	B.	2	Verantwoordelijke persoon/personen
	C.	3	Periode waarover organisatie rapporteert
	D.	4	Documentatie van de organisatorische grenzen
	E.	4	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria
	F.	5.1	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂
	G.	5.2	Beschrijving van CO ₂ uitstoot door biomassa
	H.	5.3	GHG verwijderingen in ton CO ₂
	I.	5.4	Verklaring van weglaten CO ₂ bronnen en –putten
	J.	5.1	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂
	K.	3	GHG emissie inventarisatie basis jaar
	L.	6.4	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar
	M.	6	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode
	N.	7	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren
	O.	8	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata
	P.	9	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata
	Q.	9	Onzekerheden van beoordelings-omschrijvingen en uitkomsten
	R.	Inleiding en verantwoording / 10	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2018
	S.	11	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie
	T.		de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.

Tabel 11: Cross reference ISO 14064-1

12. Conclusie

Deze CO₂-voetprint is op hoofdlijnen vastgesteld en maakt de CO₂-uitstoot voor Eraneos Netherlands B.V. over het jaar 2023 zichtbaar.

In het energiemanagementplan zal hier nader toelichting op worden gegeven en zullen reductiemaatregelen/-doelstellingen worden besproken.