

Emissie Inventarisrapport 2024 Adex.nl

Verwijzingstabel ISO 14064-1

In onderstaande tabel is beschreven hoe de relatie is tussen de verschillende eisen in de norm ISO 14064-1 en de hoofdstukken in deze rapportage.

14064-1	Eis	Rapportage eis	Paragraaf
	A	Beschrijving van rapporterende organisatie	1
	B	Verantwoordelijkheden	1
	C	Periode waarover organisatie rapporteert	2
5.1	D	Documentatie van organisatie grens	1
	E	Documentatie van rapportagegrenzen inclusief criteria die door de organisatie zijn bepaald om significante emissies te definiëren	NVT
5.2.2	F	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	3
Bijl.D	G	Beschrijving van CO ₂ -uitstoot door biomassa	NVT
5.2.2	H	GHG verwijderingen in ton CO ₂	NVT
5.2.3	I	Verklaring van weglaten CO ₂ -bronnen en -putten	NVT
5.2.4	J	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	3
6.4.1	K	GHG emissie-inventarisatie basis jaar	3
6.4.1	L	Verklaring veranderingen en nacalculaties van basisjaar	NVT
6.2	M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	Inleiding onder 1.
6.2	N	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren	NVT
6.2	O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata	4
8.3	P	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata	4
8.3	Q	Onzekerheden van beoordelings- omschrijvingen en uitkomsten	4
	R	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019	Inleiding onder 2.
	S	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie	NVT
	T	De GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.	NVT

Inleiding

Voor deze CO₂-emissie inventaris is gebruik gemaakt van drie methoden.

Dit zijn:

1. Het Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol⁶) is de meest gebruikte standaard voor het opstellen van een CO₂-footprint. In dit protocol wordt beschreven welke informatie verplicht moet worden opgenomen in een CO₂-footprint en welke informatie optioneel kan worden toegevoegd. Het protocol omvat een internationaal erkende stapsgewijze aanpak voor het berekenen van een CO₂-footprint.
2. De internationale norm ISO 14064-1 borduurt voort op het GHG Protocol en bevat een eenvoudige rapportagemethodiek.
3. De CO₂-Prestatieladder (versie 3.1) is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Bij de analyse van de beschikbare informatie is gebruik gemaakt van de methode van de CO₂-Prestatieladder. Ook voor de herberekening van het referentiejaar is gebruik gemaakt van deze methode.

1. Organisatie

Voor de afbakening van de organisatorische grenzen van de Adex Groep is gebruikt gemaakt van de methode uit het GHG protocol. Thans behoeft de organisatorische grenzen enige aanpassing. Vanaf Adex Diensten B.V. worden de ondergelegen BV's, Adex Projecten BV, Adex Milieu BV en Adex Grondstoffen BV, meegenomen. Op de KvK van Adex Diensten BV wordt de handelsnaam Adex Groep opgenomen zodat de hoofdvermelding op het certificaat Adex Groep kan worden.

2. Basisjaar en rapportageperiode

2021 wordt beschouwd als het basisjaar. De rapportageperiode (scope 1 en 2) is opgesteld over de eerste helft van 2024.

3. Emissies en doelstellingen

In onderstaande tabel zijn de emissies opgenomen van de eerste helft van 2023 en 2024 (zie footprint):

Scope 1	Omvang 2023 H1	Factor	CO ₂ -emissie	Omvang 2024 H1	Factor	CO ₂ -emissie	Δ
Diesel	565.196 liter	3,256	1.840.278 ton	918.432 liter	3,256	2.990.414 ton	- 38 %
Diesel HVO	3.994 liter	0.347	1.386 ton	0 liter	0,347	0 ton	+ 100 %
Benzine	43.987 liter	2.821	124.087 ton	46.598 liter	2,821	131.452 ton	- 6 %
Gas	11.845 m ³	2,079	24.625 ton	12.301 m ³	2,134	26.250 ton	- 4 %
Propan	4.132 liter	1,725	7.127 ton	3.295 liter	1,725	5.683 ton	+ 25 %
Lasgas	2.500 liter	0,072	0.180 ton	3.650 liter	0,072	0,550 ton	- 32 %
Aspen	1.640 liter	2.821	4.626 ton	1.455 liter	2,821	4.104 ton	- 13 %
Scope 2							
Electra groen	133.633 kWh	0	0 ton	139.547 kWh	0	0 ton	- 4 %
Electra grid	0 kWh		0 ton	7219 kWh	0,328	2368 ton	- 100%
Electra grijs	17.729 kWh	0.456	8.084 ton	0 kWh	0	0 ton	+ 100 %
Totaal			2.010 ton			3.156 ton	- 36 %

In het reductieplan 2022-2025 zijn de volgende reductiedoelstellingen vastgesteld:

	Reductiedoelstelling
Brandstof	Brandstofverbruik per kilometer reduceren met 1,5% in 2022 en totaal 6% in 2025
Gas	gasverbruik reduceren met 1,5% in 2022 en totaal 6% in 2025.
Electra	elektraverbruik reduceren met totaal 6% in 2025

We zien een groot verschil van diesel verbruik, dit komt vermoedelijk van de manier van data verzameling. De huidige methode voor bulk is het handmatig optellen van hoeveelheden uit de facturen. Het is niet duidelijk vast te stellen hoe dit in de vorige jaren werd gedaan.

4. Samenstelling emissie-inventaris

Voor het kwantificeren van de CO₂ -emissie is gebruik van diverse bronnen, welke in de onderstaande tabel zijn weergegeven.

Omschrijving	Bronnen
Brandstof	Opgave leveranciers
Gas	Opgave leveranciers
Electra	Opgave leveranciers en inschatting

Voor de bepaling van de emissie zijn de emissiefactoren uit van de website CO₂ -emissiefactoren gehanteerd (zie tabel in paragraaf 3).

De gepresenteerde resultaten moeten worden geïnterpreteerd als 'best-guess'-waarden, omdat de meeste invoervariabelen omgeven worden door een onzekerheidsmarge. Deze onzekerheid wordt bepaald door de onzekerheid in de beschikbare data. De onzekerheidsmarge is maximaal 2%.

5. Deelname initiatieven

Adex Projecten BV (Peter van Rij) heeft zich in 2024 aangesloten bij de werkgroep CO₂-prestatieladder van Veras. Axel Hendriks spant zich in voor het direct hergebruikt van producten danwel materialen. Hierdoor wordt elders een enorme CO₂ besparing gerealiseerd, dit is wel afhankelijk van wat reeds voorzien is bij het originele product wanneer dit in de afvalfase komt.

Deze initiatieven omvatten jaarlijks de volgende inspanningen voor Adex Projecten B.V.:

Bijwonen periodieke vergaderingen en overige bijeenkomsten (25 – 50 uur per jaar)

Deelname aan de vakbeurs namens de werkgroep. Concrete maatregelen worden in de loop van tijd gedefinieerd.

Opgesteld door: B. van de Graaf
 Datum: 03-10-2024
 Versie: 1.0