



EMISSIE INVENTARIS

2023

*Good climate,
better performance!*

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	3
2 Organisatie	4
2.1 Organisatiebeschrijving	4
2.2 Energiebeleid	5
2.3 CO ₂ Verantwoordelijke	5
2.4 Organisatorische grenzen	5
2.5 Bepaling kleine, middelgrote en grote organisatie	6
3 Operationele grenzen	7
4 Directe en indirecte GHG emissies	8
4.1 Footprint 2023	8
4.2 Verbranding biomassa	9
4.3 GHG verwijdering	9
4.4 Uitzonderingen	9
4.5 Methodes	9
4.6 Emissiefactoren	9
4.7 Onzekerheden	9
5 Relatiematrix NEN-ISO 14064-1	10

1 Inleiding

Sinds 1 december 2009 hanteert ProRail de door haar zelf ontwikkelde CO₂ Prestatieladder bij het selecteren van haar leveranciers. Met deze CO₂ Prestatieladder probeert ProRail haar leveranciers uit te dagen en te stimuleren de eigen CO₂ productie te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning van een opdracht. Sinds 16 maart 2011 heeft de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen het beheer en eigenaarschap van de CO₂ Prestatieladder overgenomen van ProRail.

Nijburg Products BV wil zich graag committeren aan de CO₂ Prestatieladder, omdat Nijburg Industrie Groep maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog in het vaandel heeft staan.

De CO₂ prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- **A.** Inzicht in eigen CO₂ uitstoot.
- **B.** CO₂ reductie (De ambities met betrekking tot reductie van het bedrijf).
- **C.** Transparantie (De wijze waarop het bedrijf naar buiten communiceert).
- **D.** Deelname aan initiatieven om CO₂ te reduceren.

Deze 4 invalshoeken zijn verdeeld in 5 verschillende niveaus, dit zijn de niveaus 1 t/m 5.

Dit rapport is een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitstoot van broeikasgassen, ook wel GHG emissies (Green House Gas Protocol) genoemd. Tevens geeft dit rapport inzicht in de herkomst van de GHG emissies, met daarin de verdeling naar directe en indirecte GHG emissies.

De rapportageperiode van deze emissie inventaris loopt van 1 januari t/m 31 december 2023 en is uitgevoerd conform de eisen van de NEN 14064-1. Het referentiejaar van Nijburg Products BV is 2019. Bij methodische wijziging van de emissiefactoren voor de CO₂ Prestatieladder, wordt de emissie inventaris van het referentiejaar ook aangepast. Daar de emissiefactoren in 2023 zijn gewijzigd, is deze herberekening van toepassing. De aangepaste uitstoot van het referentiejaar is hieronder weergegeven:

Referentiejaar	2019
Scope 1	345,23 ton CO ₂
Scope 2	405,18 ton CO ₂

2 Organisatie

2.1 Organisatiebeschrijving

Nijburg Industry Group is een Nederlands familiebedrijf met eigen productiefaciliteit, gespecialiseerd in het produceren, leveren en installeren van totaaloplossingen voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. Dit doen wij voor partijen uit de gehele bouwkolom, van opdrachtgever & adviseur tot installateur & gebouwmanagement nationaal en internationaal.

De **divisie verkoop** van de Nijburg Industry Group bestaat uit de bedrijven Solid Air Climate Solutions, Solid Air International en Velu Klimaattechnische Groothandel. Met deze bedrijven leveren wij een compleet assortiment aan luchttechnische componenten voor woning-, utiliteits- en scheepsbouw en daarmee de installatiemarkt. Door het geven van heldere adviezen aan de voorkant, snelle levering middels onze webshop en een goede service nadien, zijn we een veelgevraagde partner voor de gehele bouwkolom. Van opdrachtgever & adviseur tot installateur & gebouwmanagement, nationaal en internationaal.

De **divisie Installatie** van de Nijburg Industry Group bestaat uit de bedrijven Nijburg Klimaattechniek, Solid Air Climate Ceilings en Hanze Luchttechniek. Deze bedrijven zijn gespecialiseerd in engineering, projectvoorbereiding, begeleiden, monteren en inregelen van complete luchtkanaalsystemen en klimaatplafonds voor de utiliteitsbouw, industrie, retail en datacentra. Dit geldt zowel voor nieuwbouw, als voor renovatie. Door de vakkundigheid van onze collega's en de kwaliteit van onze projecten zijn we uitgegroeid tot een internationaal werkende organisatie. Om processen te borgen en om de gewenste kwaliteit te kunnen garanderen, zijn alle 3 bedrijven lid van de LUKA, is Nijburg Klimaattechniek ISO 9001 gecertificeerd en beschikt Hanze Luchttechniek over het VCA* certificaat en Nijburg Klimaattechniek en Solid Air Climate Ceilings over het VCA** certificaat.

De **divisie Productie** bestaat uit Nijburg Products, onze eigen productiefaciliteit. Nijburg Products is het kloppende hart van de Nijburg Industry Group. Met ruim 90 collega's, 5 productiehallen en 4 logistieke hallen die samen ca. 24.000 m² beslaan, is Nijburg Products het grootste bedrijf van de Nijburg Industry Group. Door het efficiënt, flexibel en LEAN produceren en/of assembleren van kwaliteitsproducten is Nijburg Products in staat om haar zusterbedrijven Solid Air Climate Solutions, Velu Klimaattechnische Groothandel, Nijburg Klimaattechniek, Solid Air Climate Ceilings en Hanze Luchttechniek te voorzien in hun behoeften. Nijburg Products produceert niet alleen de luchtkanalen en luchttechnische componenten voor onze klanten. Vanuit de fabriek worden ook al onze klanten beleverd, of het nu gaat om standaardproducten, specials of maatwerk. Op deze manier waarborgen wij het volume en de flexibiliteit van ons bedrijf.

Bron: www.nijburg.nl

2.2 Energiebeleid

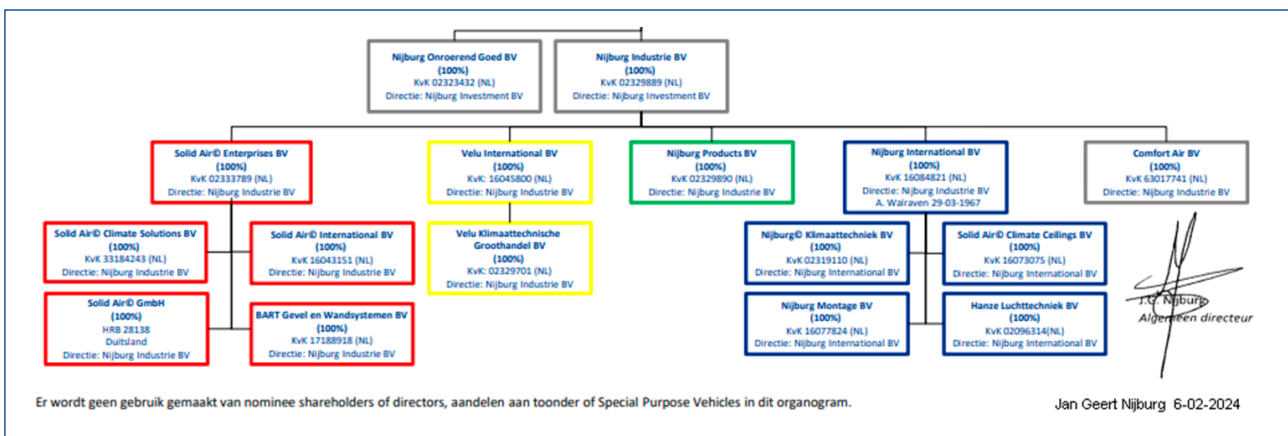
Het energiebeleid van Nijburg Products BV is erop gericht dat activiteiten die wij dagelijks voor onze klanten doen op een milieuvriendelijke, effectieve, efficiënte en economische wijze worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat op elk moment kan worden voldaan aan de met de klant overeengekomen eisen en zijn verwachtingen. Tijdens onze werkzaamheden willen we, voor zover als mogelijk, geen energie onnodig verspillen en zoveel mogelijk CO₂ uitstoot reduceren.

2.3 CO₂ Verantwoordelijke

De verantwoordelijke voor de CO₂ Prestatieladder ligt bij onze KAM Coördinator Johan Löhr.

2.4 Organisatorische grenzen

In het onderstaande figuur is het organogram van Nijburg Industry Group weergegeven:



Voor het bepalen van de organisatorische grens wordt gebruik gemaakt van de AC-analyse conform de laterale methode. Een overzicht met alle aanbieders is gerangschikt naar inkoopomzet in aflopende volgorde. Hieruit blijkt dat zich onder de A-aanbieders, die 80 % van de inkoopomzet vertegenwoordigt, geen C-aanbieders bevinden. Hiermee beperkt de organisatorische grens zich tot Nijburg Products BV.

2.5 Bepaling kleine, middelgrote en grote organisatie

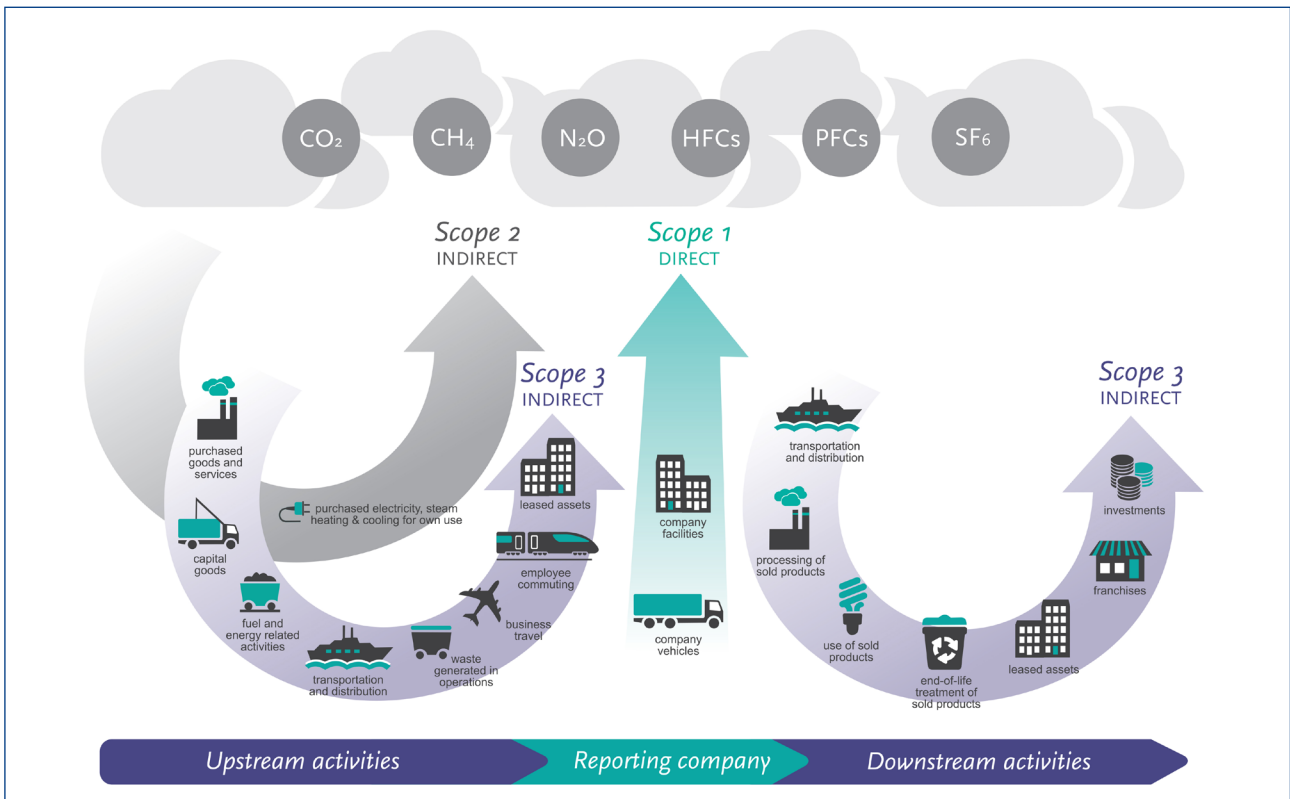
Een belangrijk onderdeel van de CO₂ Prestatieladder is de bepaling kleine, middelgrote en grote organisatie, zie tabel. Deze bepaling wordt voor Nijburg Products BV gedaan aan de hand van de totale uitstoot van GHG-emissies uit scope 1 en 2.

De totale uitstoot GHG-emissies van Nijburg Products BV over 2023 is vastgesteld op 513,45 ton CO₂, waarvan 513,45 ton CO₂ voor de kantoren. Hiermee is bepaald dat Nijburg Products BV voor het jaar 2023 de volgende bepaling krijgt: middelgrote organisatie.

	Diensten ⁷	Werken/leveringen
Kleine organisatie (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie (M)	Totale CO ₂ uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie (G)	Totale CO ₂ uitstoot bedraagt maximaal (>) 2.500 ton per jaar.	Overig.

3 Operationele grenzen

Om de scope duidelijk af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House Gas Protocol (GHG protocol). In het onderstaande figuur staat een scopediagram als voorbeeld.



Conform het GHG- protocol wordt onderscheid gemaakt tussen 3 bronnen van emissies (scopes). Deze 3 bronnen kunnen onderverdeeld worden in 2 categorieën, dit zijn directe en indirecte emissies.

- **Scope 1:** De directe emissies. De door de eigen organisatie, gebruikte gassen en brandstoffen van bij-voorbeelde machines en wagenpark.
- **Scope 2:** De indirecte emissies. Dit zijn de emissies die ontstaan zijn door de opwekking van elektriciteit en die gebruikt worden door de eigen onderneming. Volgens de CO₂ prestatieladder vallen “de eigen auto zakelijk gebruikt” en “de zakelijke vliegtuig kilometers” (business travel) ook onder deze scope. Het GHG protocol schrijft deze twee toe aan de scope 3.

- **Scope 3:** De overige indirecte emissies. Deze emissies zijn een gevolg van bronnen die geen eigendom zijn van het bedrijf zelf. Hier vallen bijvoorbeeld verkeer, productie van aangekochte materialen en transport van de aangekochte materialen onder.

Voor Nijburg Products BV zijn deze scopes als volgt ingevuld:

Scope 1: De verwarming van het kantoor (aardgas).

Het verbruik van acetyleen en menggasvulling.

Scope 2: Elektriciteitsverbruik op kantoor en werkplaats.

4 Directe en indirecte GHG emissies

In dit hoofdstuk worden de directe en indirecte GHG emissies van Nijburg Products BV beschreven.

4.1 Footprint 2023

Cijfers CO ₂ uitstoot 2023-totaal					
Scope	Kantoren (incl. bedrijfsruimte)	Verbruik	Eenheid	Conv.	Ton CO ₂
1	Gas	63.727,00	Nm ³	2,079	132,49
1	Menggasvulling	258,00	liter	0,0787	0,02
1	Koolzuurgas	111,00	kg	1	0,11
2	Elektriciteit (grijs)	835.151,00	kWh	0,456	380,83

Omzet (miljoen)	27,86
FTE	92,20

Scope	Totalen	Ton CO ₂	%
1	Gas	132,49	25,80
1	Menggasvulling	0,02	0,00
1	Koolzuurgas	0,11	0,02
2	Elektriciteit (grijs)	380,83	74,17
			100,00

Totaal scope 1	132,62	25,83
Totaal scope 2	380,83	74,17
Totaal scope 1 + 2	513,45	
Totaal kantoren	513,45	100,00

Scope	Totalen	Ton CO ₂
1	Uitstoot/FTE	1,44
1	Uitstoot/Omzet	4,76
2	Uitstoot/FTE	4,13
2	Uitstoot/Omzet	13,67
1 en 2	Uitstoot/FTE	5,57
1 en 2	Uitstoot/Omzet	18,43

4.2 Verbranding biomassa

De verbranding van biomassa heeft in 2023 niet plaats gevonden binnen scope 1 en 2.

4.3 GHG verwijdering

Broeikasverwijdering door middel van binding van CO₂ heeft in 2023 niet plaatsgevonden bij Nijburg Products BV.

4.4 Uitzonderingen

Het gebruik van argon is inzichtelijk, maar niet meegenomen in deze footprint. De reden voor het niet meenemen van argon is vanwege de minimaal gebruikte hoeveelheid. De CO₂-uitstoot van argon heeft geen effect op de totale CO₂-uitstoot van Nijburg Products BV.

4.5 Methodes

Het verbruik van aardgas en elektra is overgenomen vanaf de website <https://mijn.fudura.nl/>.

4.6 Emissiefactoren

Voor de berekening van de CO₂ uitstoot van Nijburg Products BV zijn emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gebruikt. De laatste controle van de conversiefactoren is de datum van deze emissie inventaris.

De emissie inventarisatie is niet geverifieerd door een CI.

4.7 Onzekerheden

Alle resultaten moeten altijd geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge. Op basis van de gegevens zoals in dit rapport weergegeven, kan er echter gesteld worden dat deze marges klein zijn. Bij het opstellen van de emissie inventaris gaan we uit van een onzekerheid die kleiner is dan 5 % van de volledige CO₂ uitstoot van Nijburg Products BV.

5 Relatiematrix NEN-ISO 14064-1

Par. 9.3.1	Omschrijving normparagraaf	Hoofdstuk emissie inventaris
A	Beschrijving van rapporterende organisatie.	H2 par 2.1
B	Verantwoordelijke persoon/personen.	H2 par 2.3
C	Periode waarover organisatie rapporteert.	H1
D	Documentatie van de organisatorische grenzen.	H2 par 2.4
E	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria.	H2 par 2.4
F	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂ .	H4 par 4.1
G	Beschrijving van CO ₂ uitstoot door biomassa.	H4 par 4.2
H	GHG verwijderingen in ton CO ₂ .	H4 par 4.3
I	Verklaring van weglaten CO ₂ bronnen en -putten.	H4 par 4.4
J	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂ .	H4 par 4.1
K	GHG emissie inventarisatie basis jaar.	H1
L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar.	H1
M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode.	H4 par 4.5
N	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren.	H4 par 4.7
O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata.	H4 par 4.6
P	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata.	H4 par 4.7
Q	Onzekerheden van beoordelingsomschrijvingen en uitkomsten.	H4 par 4.7
R	Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019.	H5
S	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie.	H4 par 4.6
T	de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron.	-



Nijburg Products BV

Adres De Vosholen 116, 9611 TG Sappemeer

Tel. (+31) 598 36 12 36

Website www.nijburg.nl

Directie J.G. Nijburg

E-mail contact@nijburg.nl