MEILOF RIKS bv

CO_2-PRESTATIELADDER©

Niveau 3

Emissie inventaris 3A 07-2024

CO2 prestatieladder

MEILOF RIKS bv

Projectgegevens

Naam:	CO2 prestatieladder
Status:	V1
Datum:	22-07-2024
Auteur:	

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 3
1 Beschrijving van de organisatie 4
1.1 Directievertegenwoordiger 4
2 Basis jaar en rapportage periode 4
3 Begrenzing 5
3.1 Bepalen van de organisatie grenzen 5
3.1.1 Grenzen CO2-prestatieladderverklaring 5
3.2 Bepalen van de operationele grenzen 5
3.3 Geanalyseerde gegevens conform GHG-protocol 6
4 Directe en indirecte GHG emissies 7
4.1 Gekwantificeerde GHG emissies 7
4.1.1 Gekwantificeerde GHG emissies 07-2024 7
4.1.2 Gespecificeerde uitstoot werkmaatschappijen 7
4.2 Verbranding van biomassa 8
4.3 GHG verwijderingen 8
4.4 Uitsluitingen 8
5 Kwantificeringsmethoden 9
6 GHG emissies en verwijderingsfactoren 9
7 Nauwkeurigheid 10
8 Reductiedoelstellingen 10
8.1 Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma 10
8.2 Trends binnen het bedrijf op het gebied van energiereductie 11
8.3 Energiemanagementplan en programma 11
8.4 Energiebeleid 11
9 Communicatie 12
9.1 Communicatie en communicatieplan 12
9.2 Deelname aan initiatieven 12
9.3 Eigen bijdrage 12
9.4 CO2-uitstoot in de keten 12
10 Bijlage 1 13
10.1 Crossmatrix ISO 14064 13

1 Beschrijving van de organisatie

Het bedrijf Meilof Riks is in 1992 opgericht door dhr. Meilof Riks vanuit zijn garage en op zolder met een uniek concept: de levering en montage van Vasco naadloze aluminium beugelgoten tot veertig meter.

Meilof Riks BV een bedrijf met alle disciplines in huis voor de productie en montage van maatwerk aluminium dak- en gevelproducten voor de zakelijke markt: verkoop, meedenken in het voortraject, werkvoorbereiding, productie en montage. Wij onderscheiden ons door onze aluminium bouwproducten in lengtes tot wel 16 meter. Hiermee bedienen wij onder meer woningcorporaties, bouwbedrijven, projectontwikkelaars, architecten en vastgoedbeheerders.

Meilof Riks BV kan flexibel inspelen op de wensen van de klant. Door de verschillende bedrijven uit de groep met ieder hun eigen specialiteiten kunnen we de opdrachtgever vanaf het allereerste begin van een project tot oplevering op maat bedienen.

Voor aanvullende informatie betreffende Meilof Riks BV wordt verwezen naar www.meilofriks.nl

1.1 Directievertegenwoordiger

De heer F. Riks is in zijn functie als KVGM-manager vertegenwoordiger van de directie ten aanzien van alle KAM-uitingen van Meilof Riks BV en verantwoordelijk voor het opstellen van dit CO2-emissieplan.

2 Basis jaar en rapportage periode

De inventarisatie naar CO_2-emissies is voor Meilof Riks BV voor de eerste maal uitgevoerd. Er zijn weinig historische gegevens beschikbaar. Als basisjaar hebben we gekozen voor 2023. Deze rapportage vindt plaats over de periode tot 07-2024. De CO_2 footprint en emissie inventaris zijn niet geverifieerd door een erkende CI. Verificatie vindt plaats tijdens de audit in juli 2024. Het basisjaar 2023 is berekend aan de hand van de laatste emissiefactoren op www.co2emissiefactoren.nl Deze gegevens zijn verwerkt in deze rapportage.

3 Begrenzing

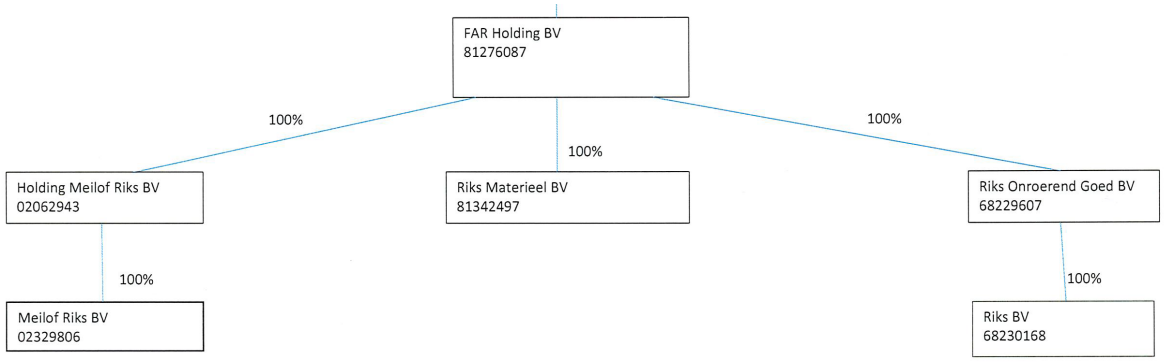
3.1 Bepalen van de organisatie grenzen

Om de begrenzing van het bedrijf goed te kunnen vaststellen, is gewerkt volgens de controlebenadering, specifieker de operationele controle. De organisatiegrenzen van Meilof Riks BV (KvK nummer) zijn bepaald aan de hand van het organogram van de gehele groep.

Riks Materieel BV is eigenaar van alle het transportmaterieel, maar de inkoop van de brandstoffen vindt via Meilof Riks BV plaats. Hetzelfde geldt voor het onroerend goed. Gas en elektra wordt ingekocht via Meilof Riks.
Dit houdt in dat gerapporteerd wordt over de onderstaande werkmaatschappijen / deelnemingen:

- Meilof Riks BV.

De holdingvennootschappen zijn buiten beschouwing gelaten. Onderstaand volgt het organisatieschema met hierin Meilof Riks BV.



3.1.1 Grenzen CO2-prestatieladderverklaring

Dit CO_2-prestatieladderverkaring is van toepassing op Meilof Riks BV BV. Voor het vaststellen van de bounderies is gekozen voor de methode operational control.

3.2 Bepalen van de operationele grenzen

Meilof Riks BV registreert en rapporteert zijn CO_2-uitstoot conform de NEN-ISO 14064-1. Om de scope af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House Gas Protocol (GHG-protocol).
Dit leidt tot de volgende definities van de 3 scopes:

Scope 1:
Directe emissies door de eigen organisatie, zoals emissies door eigen gebruik van gas (bijv. gas boilers, warmtekrachtinstallaties en ovens) en emissies door het eigen wagenpark.
Scope 2:
Indirecte emissies die ontstaan in verband met de opwekking van elektriciteit die de organisatie gebruikt.
Scope 3:
Overige indirecte emissies, veroorzaakt door activiteiten van de eigen organisatie, zoals emissies van zakenreizen, gebruik taxi, papierverbruik en afvalverwerking.

3.3 Geanalyseerde gegevens conform GHG-protocol

Gegevens aangegeven met ' • ' zijn meegenomen in de analyse conform GHG-protocol.

Omschrijving	Meilof Riks BV bv
Scope 1	
Brandstof	•
Koelmiddelen	
Zakelijk verkeer	•
Lasgassen	•
Scope 2	
Elektriciteit	•
Scope 3	
Zakelijk gebruik privé-auto's	
Zakelijk luchtverkeer	

4 Directe en indirecte GHG emissies

4.1 Gekwantificeerde GHG emissies

De CO_2-emissie door de verschillende werkmaatschappijen van Meilof Riks BV is weergegeven per jaar in de tabellen op de volgende bladzijden. Aangegeven wordt de hoeveelheid CO_2 veroorzaakt door directe GHG emissies (scope 1) en door indirecte GHG emissies (scope 2). Tevens wordt de hoeveelheid CO_2 van Meilof Riks BV totaal weergegeven.

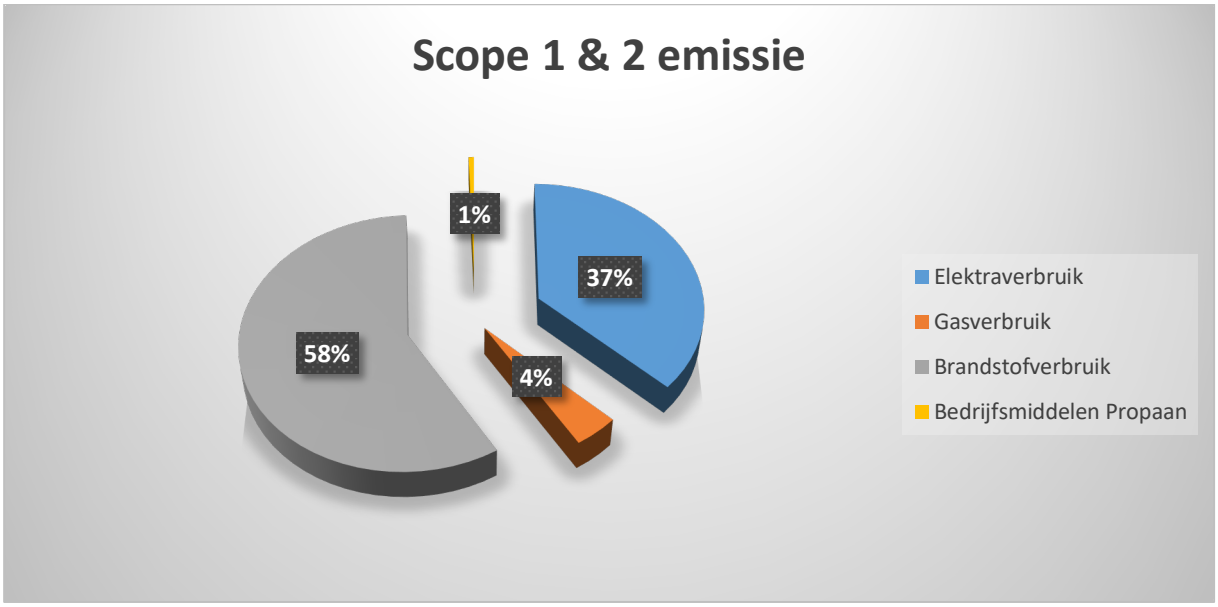
Deze uitstoot is exclusief koudemiddelen. De verdeling van de emissies over de scopes wordt weergegeven met bijbehorende staafdiagrammen.

4.1.1 Gekwantificeerde GHG emissies 07-2024

Emissie inventaris 07-2024

Scope 1 (in tonnen CO2)	
Gasverbruik	31
Brandstofverbruik	432
Bedrijfsmiddelen Propaan	4
Koelvloeistof	0
Totaal	***467***

Scope 2 (in tonnen CO2)	
Elektraverbruik	275
Zakelijke km's priveauto's	0
Extern laden elektrische auto	0
Brandstofverbruik huurauto's	0
Vliegreizen	0
Totaal	***275***
Totaal scope 1+2	**743**



4.1.2 Gespecificeerde uitstoot werkmaatschappijen

Van Meilof Riks BV als geheel is een gespecificeerde berekening van de CO2 uitstoot opgenomen in de CO_2 Footprint.

4.2 Verbranding van biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats binnen Meilof Riks BV in de periode 07-2024.

4.3 GHG verwijderingen

Broeikasgasverwijdering vond niet plaats binnen Meilof Riks BV in dde periode 07-2024.

4.4 Uitsluitingen

Gebruik van aircorefigerants (koude middelen) behoort tot de directe GHG emissies, maar was over 2023 en de periode tot 07-2024 niet volledig bekend. De CO -prestatieladder vermeldt dat de emissie door lekkage van koude middelen niet verplicht hoeft te worden gerapporteerd. Omdat extrapolatie aan de hand van aannames wegens de specifieke eigenschappen van de verschillende koudemiddelen onbetrouwbaar is, is ervoor gekozen om de koude middelen niet in het totaal mee te rekenen.
De lasgassen die verbruikt worden, zijn opgenomen in de footprint. De emissie hiervan is minimaal. Gezien de zeer geringe hoeveelheid die jaarlijks gebruikt wordt is het moeilijk meetbaar en heeft geen zichtbare invloed op de hoeveelheid CO_2 emissie.

5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO -uitstoot is gebruik gemaakt van diverse bronnen, welke in de onderstaande tabel zijn weergegeven.

Omschrijving	Bron
Scope 1	
Brandstof	Opgave leveranciers, facturen of tankbonnen
Koelmiddelen	n.v.t.
Zakelijk verkeer	Opgave leveranciers, facturen of tankbonnen
Scope 2	
Elektriciteit	Facturen leveranciers
Scope 3	
Zakelijk gebruik privé-auto's	
Zakelijk luchtverkeer	

6 GHG emissies en verwijderingsfactoren

In eerste instantie zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd uit 2024. Omdat het gaat om zeer specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de broeikasgas activiteiten data naar de daarmee gepaard gaande CO2-emissie. Daar waar de CO2 -prestatieladder geen emissiefactoren geeft (bijv. Aspen), worden internationaal erkende emissiefactoren gebruikt. Omdat de internationale factoren minder specifiek zijn, is de daarmee berekende CO2-uitstoot minder nauwkeurig. Betere factoren zijn echter niet beschikbaar. In de gespecificeerde berekening in bijlage 1 zijn tevens de gebruikte emissiefactoren aangegeven.

Verwijderingsfactoren (removalfactors) zijn niet van toepassing.

7 Nauwkeurigheid

De gepresenteerde resultaten in de footprint 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 van de invoervariabelen die betrekking hebben op de beschikbare energiegebruiksdata hebben een geringe onzekerheidsmarge. Het gasverbruik is overgenomen van de factuur van de leverancier. Voor deze periode over het eerste halfjaar 2024 is het gasverbruik geschat daar het daadwerkelijk gebruik niet inzichtelijk is.

8 Reductiedoelstellingen

8.1 Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

Voor de periode 2024 tot en met 2026 heeft Meilof Riks BV als algehele doelstelling de CO2-uitstoot in scope 1 met 5% te verminderen en scope 2 in 2026 met 50% te verminderen, t.o.v. referentiejaar 2023. Dit zou neer komen om een 90 ton te verminderen. Om de doelstelling te kunnen bewaken en analyseren is deze gerelateerd aan het aantal ton emissie ten opzichte van het aantal FTE en de omzet in miljoen €.
De doelstelling is volgt uitgewerkt:

Referentiejaar 2023	**Uitstoot CO_2 [ton]**		
Bedrijf	**Scope 1**	**Scope 2**	**Totaal**
Meilof Riks BV	908	531	1439

Verloop emissie per jaar	**Uitstoot CO_2 [ton]/FTE**					
Bedrijf	2023*	07-24				
Meilof Riks BV	10,13	5,07				

*Deze jaren zijn herberekend aan de hand van de emissie factoren op www.co2emissiefactoren.nl

8.2 Trends binnen het bedrijf op het gebied van energiereductie

Gebruik groene energie:
Ongeveer 30% van het elektraverbruik in 2023 wordt opgewekt middels onze eigen zonnepanelen. In 2023 hebben wij 3906 panelen geplaatst. In 2024 komen er nog 514 panelen bij.

Installaties:
Door aanpassingen te doen aan de schakeltijden van verwarmings- en luchtbehandelinginstallaties en vaker energiezuinige verlichting toe te passen kunnen besparingen worden gerealiseerd. De meeste verlichting is in de kantoorgebouwen vervangen door LED verlichting. Daarnaast is de CV installatie opnieuw afgesteld. Binnen projecten wordt de logistiek zo optimaal mogelijk ingedeeld, zodat er geen onnodige vracht en/of autoritten nodig zijn.

Groener wagenpark:
Het wagenpark wordt groener doordat bij de aanschaf van nieuwe vervoermiddelen de CO_2-uitstoot per kilometer een van de selectiecriteria is. Daarnaast worden berijders proactief benaderd wanneer het geregistreerde brandstofverbruik daartoe aanleiding geeft.

Energie-efficiencyplannen:
Voor diverse onderdelen zullen energie-efficiencyplannen worden opgesteld. Hierbij worden de resultaten uit de energie-audits gebruikt. Wanneer de plannen hiervoor aanleiding geven zullen aanpassingen worden doorgevoerd om het energieverbruik terug te dringen.

Mogelijkheden voor individuele bijdrage:
Nieuwe ideeën voor duurzaam bouwen en energiebesparing zijn van harte welkom. We nodigen dan ook iedereen van harte uit met ideeën te komen of deel te nemen aan werkgroepen met als doel energie te besparen. Ideeën, voorstellen en suggesties kunnen worden ingediend bij info@meilofriks.nl

8.3 Energiemanagementplan en programma

Meilof Riks BV heeft een energiemanagementplan en programma opgesteld conform ISO 50001. Dit geeft ons een basis voor een goede sturing op het gebied van energie-efficiency.

8.4 Energiebeleid

Meilof Riks BV beschikt over een MVO-beleidsverklaring. Hierin is het energiebeleid van de groep opgenomen.

9 Communicatie

9.1 Communicatie en communicatieplan

Meilof Riks BV communiceert intern en extern over haar eigen CO_2-uitstoot. Ook worden doelstellingen op dit gebied gepubliceerd. Hierin worden de deelnemende bedrijven meegenomen.
Communicatieschema's, taken, verantwoordelijkheden en middelen op het gebied van CO_2-reductie zijn vastgelegd in ons energiemanagementplan. Inhoudelijke communicatie over onze CO_2-uitstoot, onze CO_2-reductiedoelstellingen en de voortgang hierop, zijn op de website van Meilof Riks BV te vinden.

9.2 Deelname aan initiatieven

Meilof Riks BV neemt deel aan CO_2-initiatieven en project-/werkgroepen door middel van het bezoeken van congressen en het leveren van bijdragen op sociale media. Doelstelling hiervan is om kennis en ervaring te delen betreffende energie-efficiency en CO_2-uitstoot.
Voor de deelname aan project- en werkgroepen en andere initiatieven wordt, naast de personele inbreng, jaarlijks budget vastgesteld.

9.3 Eigen bijdrage

Ideeën om de efficiëntie of het energieverbruik van Meilof Riks BV te verbeteren zijn van harte welkom! We nodigen dan ook iedereen deze te melden via info@meilofriks.nl

9.4 CO2-uitstoot in de keten

Deze paragraaf wordt verder ingevuld als we de stap naar trede 4 en 5 maken

10 Bijlage 1

10.1 Crossmatrix ISO 14064

crossmatrix ISO 14064: Inhoud rapport (9.3.1)	
a) beschrijving organisatie	Hoofdstuk 1
b) verantwoordelijke persoon	Hoofdstuk 1
c) rapportageperiode	Hoofdstuk 2
d) boundaries	Hoofdstuk 3
e) documentatie van rapportagegrenzen, inclusief criteria die door de organisatie zijn vastgesteld om significante emissies te definiëren	Hoofdstuk 3
f) emissies direct (scope1)	Hoofdstuk 4
g,h,i)) biomass, removals indien aanwezig, uitleg over de uitsluiting van belangrijke broeikasgasbronnen of putten uit de kwantificering	Hoofdstuk 4
j) indirecte emissies (scope2)	Hoofdstuk 3
k) referentiejaar en inventaris referentiejaar	Hoofdstuk 2
l) veranderingen in referentiejaar	Hoofdstuk 2
m,n) kwanficeringsmethode en veranderingen daarin	Hoofdstuk 5
o) conversiefactoren, removal factors	Hoofdstuk 6
p) beschrijving van de impact van onzekerheden op de nauwkeurigheid van de broeikasgasemissies en verwijderingsgegevens per categorie	Hoofdstuk 6
q) onzekerheidsbeoordeling beschrijving en resultaten;	Hoofdstuk 6
r) verklaring;	Hoofdstuk 1 en 7
s) een toelichting waarin wordt beschreven of de broeikasgasinventaris, het rapport of de verklaring is geverifieerd, inclusief het type verificatie en het bereikte betrouwbaarheidsniveau ;	Hoofdstuk 2
t) de GWP-waarden (Global Warming Potential) die bij de berekening zijn gebruikt, evenals de bron. Als de GWP-waarden niet afkomstig zijn uit het laatste IPCC-rapport, neem dan de emissiefactoren of de databasereferentie op die in de berekening is gebruikt, evenals de bron	Hoofdstuk 6