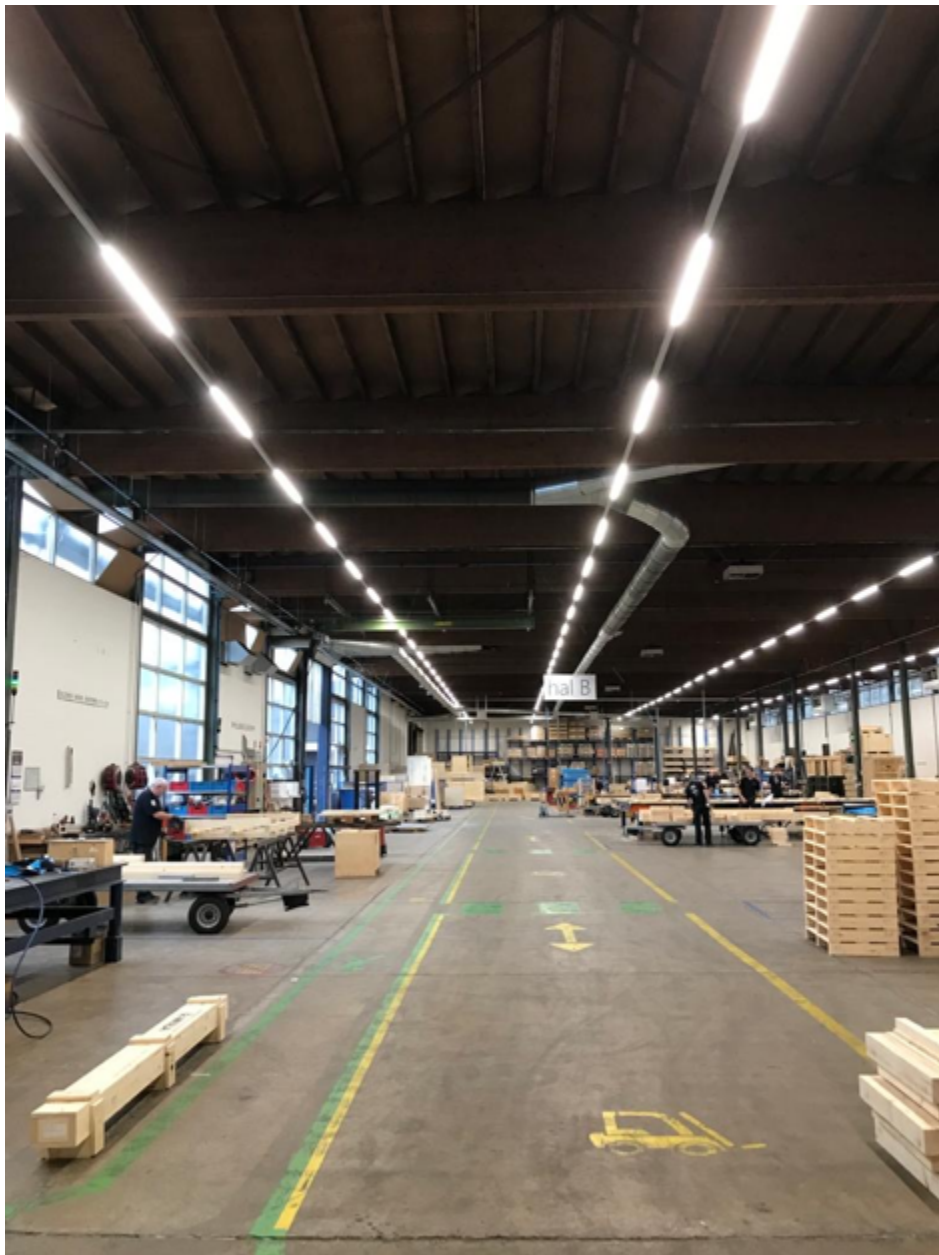


## CO<sub>2</sub>-footprint 2022

---



## Inhoud

Directieverklaring .....	3
Organisatorisch kader.....	5
Rapportage kader .....	7
Scope 1: directe CO <sub>2</sub> -uitstoot.....	9
Scope 2: indirecte uitstoot van CO <sub>2</sub> . .....	10
Scope 3: indirecte uitstoot van CO <sub>2</sub> .....	10
Invloed van meetonauwkeurigheden en onzekerheden.....	11
Ontwikkeling ten opzichte van referentiejaar 2013. ....	12

## Directieverklaring

### **Onze ambitie:**

Meilink is een trotse leverancier van verpakkingsoplossingen, logistieke diensten en hightech reinigingsactiviteiten voor de industriële maakindustrie.

Wij zijn een betrouwbare partner voor een groot aantal gerenommeerde bedrijven die wij bedienen vanuit diverse locaties in het land.

Meilink is één van de oudste familiebedrijven van Nederland. Oorspronkelijk door vader en zoon Meilink samen met schoonzoon van Dassen in Borculo opgericht in 1874.

Een succesvolle uitvoering van een groeistrategie heeft ons gebracht tot een leidende positie in Nederland.

Het is onze ambitie om deze leidende positie te versterken, de winstgevendheid te vergroten en zodoende de continuïteit te waarborgen. Hierbij gaan wij drie beloftes aan richting onze klanten:

Wij zijn op tijd, het product komt onbeschadigd aan en wij zijn flexibel.

Om dit te bereiken moeten we keuzes maken. Keuzes die passen bij onze dienstverlening, maar ook bij de capaciteit en mogelijkheden van onze bedrijfsvoering.

Om onze beloftes waar te maken hebben wij twee strategische pijlers benoemd:

Customer Intimacy en Operational Excellence.

Met Customer Intimacy is het onze doelstelling om een hoge mate van klanttevredenheid te realiseren. Dit bereiken we door de behoeftes van de klant goed te begrijpen en aan te sluiten bij zijn processen.

Met Operational Excellence is het onze doelstelling om een hoge kwaliteit en leveringsbetrouwbaarheid te realiseren. Dit bereiken we door het efficiënt uitvoeren van onze processen en onze bedrijfsvoering continu te verbeteren.

### **Onze missie: Securing Value**

Onze drijfveer en trots is het vertrouwen van opdrachtgevers om de waarde van hun goederen te mogen beschermen. Dat is wat wij Securing Value noemen. In elke stap van de keten en in alles wat we doen, nemen we bedrijven zoveel mogelijk zorg uit handen en bieden we hen ruimte om te focussen op hun kernactiviteiten. We willen bijdragen aan het succes van onze klanten.

We verdiepen ons grondig in de behoefte en nemen zorg uit handen door naadloos te integreren in de supply chain en de processen van de klant. Samen zorgen we ervoor dat kostbare producten op tijd en onbeschadigd waar ook ter wereld worden afgeleverd. Hierin zijn we zowel solide als uniek flexibel: we ademen mee met de planning en de situatie van de klant.

Maar Securing Value heeft voor ons ook een andere betekenis: naast het beschermen van de unieke producten van onze klanten, zien wij het als een vanzelfsprekendheid dat wij zuinig zijn op onze aarde. Sterker nog: wij zien het als onze plicht om er alles aan te doen om te zorgen voor een mooie toekomst.

En wat wij zelf al wisten, werd nog eens bevestigd in de, door de Rijksoverheid verplichte, Energie Auditrapportage (EED): Meilink doet het heel erg goed in vergelijking met haar branchegenoten, zij is met recht koploper op het gebied van duurzaamheid. Hieronder de EED conclusies kort samengevat:

*Verduurzamen is ingebed in de Meilink-organisatie, verpakkingsmaterialen voldoen aan de duurzaamheidskeurmerken, voor de inkoop van gas en elektra is gekozen voor een groene leverancier.*

*Er is ruime aandacht voor een energiezuinige bedrijfsvoering.*

*Elektra- en gasverbruiken worden maandelijks gemonitord, hetgeen zorgt voor prikkels tot beheersing en verdere reductie van de verbruiken en benchmarking.*

*Verlichting zit in een meerjarenproces richting full-led. De thermische schil van de panden wordt bij renovatie standaard geïsoleerd, niet alleen van de kantoren. Personenauto's voor zakelijk vervoer worden vervangen door elektrische auto's en bij alle productievestigingen zijn laadpunten voor elektrische auto's aanwezig.*

*In vergelijking met branchegeenoten is het elektraverbruik van Meilink ruim ondergemiddeld. Een mogelijke oorzaak hiervoor is de aanwezigheid van eigen opwekking van zonnestroom op twee locaties (Borculo en Boxmeer). Maar ook zonder deze zonnestroomopbrengst scoort Meilink een ondergemiddeld elektraverbruik.*

*Het gasverbruik is tevens ruim ondergemiddeld ten opzichte van de branchegeenoten. Een voor de hand liggende oorzaak hiervan is de redelijk goed geïsoleerde thermische schil van delen van ook een aantal productiehallen, en de veelal redelijke beheersing van de ruimtetemperaturen.*

Concluderend: dankzij jarenlang consequent investeren in duurzaamheid is onze CO<sub>2</sub>-uitstoot bijzonder laag en gaan wij er alles aan doen om dit in de toekomst zo laag mogelijk te krijgen.

Als familiebedrijf, gericht op continuïteit, voelen wij het als onze plicht om onze planeet goed achter te laten aan volgende generaties.

Namens het Meilink-directieteam,  
verantwoordelijk voor het duurzaamheidsbeleid,

mr. Frederiek Rikken-Rengers  
adjunct directeur HRM & Legal



## Organisatorisch kader

### Rapporterende organisatie

In 2022 is Meilink met 444 medewerkers FTE en productievestigingen in Borculo, Boxmeer, Schijndel, Raamsdonksveer en Edam, vracht- en transportexperts VPS te Rotterdam en ingenieursbureau IPS Technology marktleider in de Benelux.

Meilink biedt met haar ketenoplossing de klant een totale ontzorging op het gebied van industrieel verpakken. Gesymboliseerd in onderstaande figuur zijn dit de specifieke expertisegebieden waarop Meilink zich onderscheidt in de markt:

## Meilink Chain Solutions



### Verantwoordelijk persoon

De statutair verantwoordelijk persoon voor de rapporterende organisatie is de heer Mr. P.F. Rikken, directeur Meilink B.V.

#### NEN-EN-ISO 14064 verklaring

Hierbij verklaart Meilink B.V. dat deze rapportage voor het CO<sub>2</sub>-voetafdrukcertificaat is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen in NEN-ISO 14064, versie februari 2019.

#### Verificatie verklaring

Hierbij verklaart Meilink dat deze rapportage op dit moment nog niet is geverifieerd, maar op verzoek van belanghebbenden kan worden geverifieerd door erkende instanties en verklaart zij verder dat:

- De inventarisatie is opgezet conform de eisen en wensen vanuit NEN-ISO-14064-1:2019, het GHG-protocol, het CO<sub>2</sub>-prestatieladder-handboek versie 3.1;
- Genoemde CO<sub>2</sub>-inventarisatie geen materiële onjuistheden bevat, afbreuk doende aan de materialiteitseis van 5%.

### Organisatiekader

De organisatiegrenzen van Meilink B.V. zijn in het kader van CO<sub>2</sub>-bewustzijn bepaald volgens het principe van de juridische eigendomsstructuur van het te certificeren bedrijf.

Binnen het Green-House Gas (GHG) protocol wordt dit omschreven als 'organizational boundary' en 'operational boundary': het organisatorische kader is bepaald aan de hand van de 'operational control methode', het activiteitenkader is gedefinieerd als scopes 1 en 2.

In de praktijk betekent het dat de verantwoordelijkheid voor de CO<sub>2</sub>-productie van haar eigen organisatie wordt genomen daar waar activiteiten door Meilink B.V. worden uitgevoerd: de sturing ligt duidelijk op de eigen organisatie. Dit kader is ten opzichte van de vorige rapportageperiode niet gewijzigd.

De organisatiegrenzen voor deze inventarisatie omvatten Meilink B.V., gevestigd te Borculo met haar dochterbedrijven:

- Meilink Onroerend Goed B.V.
- Meilink Beheer Borculo B.V.
- Meilink Houthandel & Zagerij B.V.
- Meilink Borculo B.V.
- Meilink Raamsdonksveer B.V.
- Meilink Boxmeer B.V.
- Meilink Schijndel B.V.
- Meilink Edam B.V.
- Varekamp Air B.V.
- Varekamp Cargo B.V.
- Varekamp Project Services B.V.
- Industrial Packing Support B.V.



## Rapportage kader

De scopes en de grenzen van de CO<sub>2</sub>-voetafdruk zijn bepaald.

Het Greenhouse Gas Protocol noemt een drietal scopes, in de volgende figuur van binnen naar buiten weergegeven:

Scope 1: directe CO<sub>2</sub>-uitstoot, veroorzaakt door eigen bronnen binnen de organisatie. Het betreft dan de uitstoot door eigen gebouw-, vervoer- en productiegerelateerde activiteiten. Denk hierbij aan eigen dieselgeneratoren en verwarmingsinstallaties, eigen (vracht)auto's of de toepassing van koelvloeistof in koelapparatuur en klimaatinstallaties.

Scope 2: deze omvat de indirecte uitstoot van CO<sub>2</sub> door opwekking van zelf gekochte en verbruikte elektriciteit of warmte. De organisatie gebruikt deze energie intern, maar wekt deze niet intern op. Die opwekking vindt fysiek ergens anders plaats, bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale. Tevens zakelijke kilometers in privéauto's en zakelijk vliegverkeer.

Scope 3: indirecte uitstoot van CO<sub>2</sub>, veroorzaakt door bedrijfsactiviteiten van een andere organisatie. Het betreft dan uitstoot door bronnen die niet in het bezit zijn van de eigen organisatie en waar ze ook geen directe invloed op kan uitoefenen. Bijvoorbeeld de uitstoot veroorzaakt door de productie of winning van ingekochte grondstoffen of materialen en uitbestede werkzaamheden zoals goederenvervoer.



Deze CO<sub>2</sub>-footprint 2022 omvat de CO<sub>2</sub>-emissie van Meilink betreffende scopes 1 en 2 van het volledige kalenderjaar 2022, aangevuld met de CO<sub>2</sub>-emissies t.g.v. zakelijke vliegbewegingen en zakelijk gebruik van privé-auto's. Deze aanvullingen vallen formeel in Scope 3 die voor het overige buiten beschouwing blijft maar vanwege vergelijkingsdoeleinden met CO<sub>2</sub>-footprints uit voorgaande jaren is opgenomen. De CO<sub>2</sub>-emissie is geanalyseerd in overeenstemming met de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, handboek versie 3.1, juni 2020.





## Scope 1: directe CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Alle geïdentificeerde CO<sub>2</sub>-bronnen of –opslagen zijn verantwoord in deze rapportage. Er heeft geen verbranding van biomassa binnen Meilink plaatsgevonden.

### Stationaire verbrandingsapparatuur

Dit betreft het verbruik van aardgas voor de verwarming van de kantoren en de productieruimten, en propaangas in productieprocessen.

### Lekkage van koelgassen

In 2022 was de inventarisatie van het verbruik van koudemiddelen voor de klimaatsystemen nog geen onderdeel van de rapportage.

### Brandstofgebruik van het eigen wagenpark en materieel

Het wagenpark van Meilink bestaat uit ca. 155 eigen voertuigen.

Het geheel van emissies in Scope 1 ziet er als volgt uit:

Scope	Energiehouder	emissiefactor kg CO <sub>2</sub> per:	CO <sub>2</sub> [kg] 949797	% van totaal 63,8%	verbruiken input in eenheden
1	Aardgas	2,085 nm <sup>3</sup>	380692	25,6%	182.586 nm <sup>3</sup>
1	Propaan (productie)	1,725 liter	65672	4,4%	38.071 liter
1	Stargon C20 (productie)	0,395 nm <sup>3</sup>	0	0,0%	- nm <sup>3</sup>
1	LNG	3,651 kg	2949	0,2%	808 kg
1	Aardgas vervoer	2,085 nm <sup>3</sup>	0	0,0%	- nm <sup>3</sup>
1	gas-/dieselolie	3,262 liter	464338	31,2%	142.348 liter
1	Warmte uit AVI	26,8 GJ	2540	0,2%	94,6 GJ
1	benzine E10	2,784 liter	33606	2,3%	12.071 liter
1	LPG	1,806 liter	0	0,0%	- liter

## Scope 2: indirecte uitstoot van CO<sub>2</sub>.

### Elektriciteitsgebruik

De indirecte CO<sub>2</sub>-emissie wordt veroorzaakt door het gebruik van ingekochte elektriciteit voor bedrijfsactiviteiten en het opladen van voertuigen.

Conform de voorwaarden van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder versie 3.1 is een splitsing aangebracht in de 100% groene stroom voor bedrijven en laden van e-auto's aan eigen laadpalen bij de vestigingen. Het verbruik volgens de laadtypes 'privé', 'openbaar' en 'gemeenschappelijk' is toegeschreven aan NL- en EU-gecompenseerde stroom (80%) en aan grijze stroom (20%).

### Privéauto's voor zakelijk verkeer

Medewerkers van Meilink maken soms voor zakelijke doeleinden gebruik van privéauto's en declareren de gereden kilometers.

### Vliegreizen voor zakelijke doeleinden

In 2022 zijn enkele vliegreizen voor zakelijke doeleinden gemaakt.

### Zakelijk openbaar vervoer

Medewerkers hebben voor zakelijke doeleinden geen gebruik gemaakt het openbaar vervoer vanwege de Corona-pandemie.

Het geheel van emissies in Scope 2 ziet er als volgt uit:

Scope	Energiehouder	emissiefactor kg CO <sub>2</sub> per:	CO <sub>2</sub> [kg]	% van totaal	verbruiken input in eenheden
			539266	36,2%	
2	Elektra grijs	0,523 kWh	530115	35,6%	1.013.604 kWh
2	Elektra groen NL	0 kWh	0	0,0%	1.492.518 kWh
2	Elektra stroometiket NL/EU	0,111 kWh	5110	0,3%	46.158 kWh
2	Vliegtuigbrandstof	0,234 reis-km <700km	0	0,0%	- reis-km
2	Vliegtuigbrandstof	0,172 reis-km 7...2500km	453	0,0%	2.634 reis-km
2	Vliegtuigbrandstof	0,157 reis-km 2500+km	3588	0,2%	22.856 reis-km
2	Openbaar vervoer	0,015 km	0	0,0%	- km

## Scope 3: indirecte uitstoot van CO<sub>2</sub>

De uitstoot veroorzaakt door bedrijfsactiviteiten van een andere organisatie blijft buiten beschouwing voor deze CO<sub>2</sub>-voetafdruk vanwege de conformiteit in Nederland met de CO<sub>2</sub>-prestatieladder. Voor een internationale representatie van de CO<sub>2</sub>-voetafdruk is een aangepaste verdeling over Scopes 2 en 3 van toepassing; deze is buiten beschouwing gelaten.

## Invloed van meetonnauwkeurigheden en onzekerheden

Uit het voorgaande blijkt dat het overgrote deel van de CO<sub>2</sub>-emissie wordt veroorzaakt door gebruik van de stationaire verbrandingsapparatuur (448,9 ton CO<sub>2</sub>) en het wagenpark (500,9 ton CO<sub>2</sub>). Tezamen zijn deze emissies goed voor 63,8% van het totaal.

Het aandeel van Scope 2 bedraagt 36,2%. De inkoop van elektra was in 2022 grotendeels groen (100% uit Nederlandse bron, voor de vestigingen van Meilink, en grijs voor de vestigingen van IPS-Innovar).

### Scope 1:

Meilink koopt sinds 1 januari 2018 100% gecompenseerd aardgas in. De compensatie vindt plaats door bijdragen van de energieleverancier in internationale CO<sub>2</sub>-vermijdende projecten. De compensatie wordt vanwege het internationale karakter niet meegerekend.

De meetgegevens van het brandstofgebruik van stationaire verbrandingsapparatuur ten behoeve van verwarming komen via de meetregistraties op het web-portal van meetbedrijf Kenter (Meilink) en de energieleveranciers (IPS Innovar), of voor de kleinverbruikers-aansluitingen via de energieleveranciers. Op verschillende locaties zijn meerdere gasmeters. Voor de locatie Rotterdam is het warmteverbruik berekend op basis van evenredigheid met het gehuurde vloeroppervlak. Deze methode wordt voldoende betrouwbaar geacht.

De meetgegevens van het eigen wagenpark zijn door de brandstofleveranciers aangeleverd. Daarnaast zijn declaraties verwerkt die vanuit de grootboekrekening zijn aangeleverd en berekend op basis van een gemiddelde brandstofprijs. Veel voertuigen zijn gekoppeld met eigen brandstofpassen. Er wordt geen kilometerregistratie bijgehouden, ook zijn de omgevingscondities tijdens het verbruik zodanig van invloed dat is gekozen om de CO<sub>2</sub>-emissie op basis van de primaire brandstofgegevens te bepalen. Deze methode wordt voldoende betrouwbaar geacht.

Gemeten volumina en gewichten van energiehouders zijn ontnomen aan volgens geldende wet- en regelgeving aan een ijkeenheid gerelateerde gekalibreerde meetapparatuur, zoals gasmeters en brandstofvolumemeters.

### Scope 2:

Meilink koopt in heel 2022 groene Nederlandse stroom in behalve voor de vestigingen van IPS Innovar vanwege nog lopende contracten.

De meetgegevens van het elektriciteitsverbruik zijn verzameld via de meetregistraties op het web-portal van meetbedrijf Kenter (Meilink) en de energieleveranciers (IPS Innovar), en voor de kleinverbruikers-aansluitingen via de energieleveranciers. Op diverse locaties zijn één of meerdere meters geïnstalleerd. Het elektraverbruik voor het opladen van voertuigen is verkregen uit de registraties van EV-box en het gedeclareerde elektraverbruik op de thuislocatie. Deze methode wordt voldoende betrouwbaar geacht.

De gegevens van het zakelijk vervoer met privé-auto's en declaraties voor zakelijk openbaar vervoer zijn verzameld uit de administratie.

De gegevens van het vliegverkeer zijn verzameld uit de administratie, de afstanden zijn bepaald met de website [nl.distance.to](https://nl.distance.to). De methode wordt voldoende betrouwbaar geacht.

Gemeten elektraverbruiken, volumina en gewichten van energiehouders zijn voor zover bekend ontnomen aan volgens geldende wet- en regelgeving aan een ijkeenheid gerelateerde gekalibreerde meetapparatuur, zoals de kWh-meters.

Het brandstofverbruik voor vliegbewegingen is bepaald o.b.v. de vliegafstanden (reizigerskilometers).



De kwantificeringsmethoden zijn stabiel t.o.v. 2017.

## Ontwikkeling ten opzichte van referentiejaar 2013.

### Historisch basisjaar

Voor Meilink zijn de eerste metingen in het kader van de ISO 14064-norm uitgevoerd over het kalenderjaar 2013. Dit jaar geldt als referentiejaar voor vaststelling van de toe- of afname van de CO<sub>2</sub>-emissie.

### Aanpassingen aan historisch jaar

De meting over 2022 betreft de tiende meting in het kader van de ISO 14064-norm. Emissiefactoren voor aardgas, grijze stroom, gemiddelde warmtenetten en vliegkilometers zijn gewijzigd t.o.v. 2021.

### Normalisering meetresultaten

De omvang van de CO<sub>2</sub>-emissie heeft een duidelijke correlatie met de omvang van de activiteiten van Meilink. Ten behoeve van vergelijking van de emissie in het referentiejaar en die tijdens de gerapporteerde periode, wordt daarom een maatstaf bepaald op basis waarvan de meetresultaten kunnen worden genormaliseerd. Voor Meilink is de omvang van bedrijfsactiviteiten genormeerd aan de hand van de omzet en het aantal FTE.

In onderstaande tabellen is de totale CO<sub>2</sub>-emissie van scope 1 en scope 2 genormeerd weergegeven. De verandering in de uitstoot is berekend t.o.v. 2013 als de referentie voor vergelijking vanwege verhoging van de emissiefactoren nadien. In 2022 is gerekend met de wijzigingen van de emissiefactoren t.o.v. 2021.

Scope 1	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	verandering uitstoot t.o.v. Referentie
ton CO <sub>2</sub>	1.443	1.270	1.112	1.108	1.108	1.132	1.016	-37%
ton CO <sub>2</sub> / omzet M€	26,4	25,8	21,3	20,8	18,2	13,5	9,6	-72%
kg CO <sub>2</sub> / FTE	4.455	4.408	4.015	3.859	3.473	2.723	2.288	-62%

Het gasverbruik voor gebouwverwarming is omgerekend naar een normaaljaar o.b.v. de graaddagen-methode. De inspanningen voor afname van het energiegebruik komen duidelijk naar voren: waar renovaties zijn uitgevoerd zijn daken voorzien van betere isolatie, is beglazing omgezet naar goed isolerend glas, e.d.

Scope 2	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	verandering uitstoot t.o.v. Referentie
ton CO <sub>2</sub>	758	853	19,5	121	168	421	539	-44%
ton CO <sub>2</sub> / omzet M€	13,9	17,3	0,4	2,3	2,7	5,0	5,1	-75%
kg CO <sub>2</sub> / FTE	2.339	2.963	70	421	525	1.012	1.215	-66%

De inkoop van groene NL-stroom m.i.v. tweede kwartaal 2021 resulteert in een daling van de emissies.

De vestigingen van IPS zijn nog niet omgezet naar inkoop van groene stroom. Verdere doorvoering van energiebesparende maatregelen is onmiskenbaar.

Getotaliseerd voor Meilink geldt:

<i>Getotaliseerd</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>verandering uitstoot t.o.v. Referentie</i>
ton CO2	2.201	2.123	1.132	1.228	1.276	1.553	1.555	-40%
ton CO2 / omzet M€	42,2	40,7	21,7	23,1	20,9	18,5	14,6	-70%
kg CO2 / FTE	7.947	7.664	4.086	4.280	3.998	3.734	3.503	-62%

