

CO₂ prestatieladder Icopal & dochters

- Emissie inventaris (3.A.1.)



Versie: 1.0

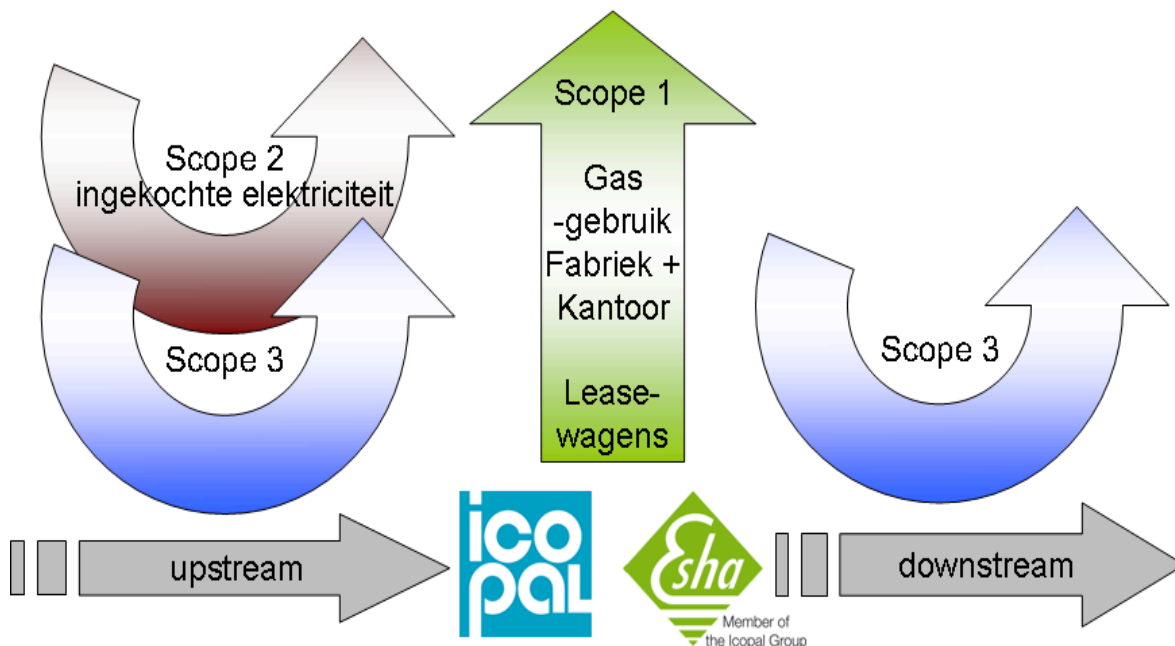
Datum: 31 januari 2025

Auteur: W.J. van den Berg

icopal

Door middel van de emissie inventaris heeft BMI Productie Nederland B.V. (voorheen Icopal B.V.) inzicht in haar energieverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot van BMI Productie Nederland B.V. en eventuele dochterondernemingen¹. BMI registreert haar energieverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot in drie categorieën (scopes)²:

- Scope 1 Directe emissies op locatie, zoals veroorzaakt door het gebruik van gas en het brandstofverbruik van leasewagens
- Scope 2 Indirecte uitstoot als gevolg van energieverbruik zoals de uitstoot bij elektriciteitsproductie door energieleveranciers
- Scope 3 Buiten het bedrijf veroorzaakte emissies (bijvoorbeeld door ingekochte grondstoffen, gebruik van water)



¹ Voorheen was Esha onderdeel van Icopal, per juli 2023 is er de scheiding tussen productie (BMI Productie Nederland BV) enerzijds (voor Icopal, Esha en Monier) en sales (BMI Nederland BV) anderzijds (voor Icopal, Esha en Monier). Aangezien er geen intercompany leveringen zijn tussen (de locaties/ fabrieken van) Monier enerzijds (waar dakpannen worden gemaakt) en Icopal en Esha anderzijds (waar bitumineuze producten voor platte daken en wegen worden gemaakt) focust de emissie inventaris op Icopal en Esha (locatie Groningen).

² De emissie-inventaris dient conform CO₂-Prestatieladder Handboek, Versie 3.1, paragraaf 5.1. te worden opgesteld voor alle scopes. Voor scope 3 is echter een aparte analyse opgesteld.

De CO₂-footprint, totaal en per scope, in ton CO₂ is in 2023 als volgt:

Scope	Totaal	Icopal	Esha Infra Solutions
alle	8.162,02	5.396,32	2.765,70
1	5.687,58	3.497,08	2.190,50
2	2.470,03	1.894,83	575,20

Zoals uit bovenstaande samenvattende tabel duidelijk wordt, vinden de meeste emissies plaats binnen scope 1. Dit betreft vooral emissies veroorzaakt door het gebruik van gas voor proces-energie en in mindere mate door het brandstofverbruik van de vrachtwagens en het leasewagenpark:

Scope	Onderdeel		CO2 emissies (ton)				
			gram CO2/ eenheid	% vorig jaar	Totaal	Icopal	Esha Infra Solutions
alle	alle			149%	8.162,02	5.396,32	2.765,70
1	Brandstofverbruik (lease)wagenpark, zakelijke km - bedrijfswagens: personenauto	diesel	3262	74%	15,38	15,38	0,00
		benzine	2740	75%	85,25	70,77	14,48
	Overige energiedragers voor andere doeleinden dan vervoer	ingekocht gas	1884	115%	5.337,38	3.410,93	1.926,45
	Goederenvervoer algemeen - Brandstof-verbruik eigen materieel - vrachtwagens	diesel	3262	87%	249,57	0,00	249,57
2	Elektriciteit voor andere doeleinden dan vervoer	Grijze stroom	526	623%	2.470,03	1.894,83	575,20
		Groene stroom	75		0,00	0,00	0,00

De totale emissie is circa 1,5 keer meer dan in 2022, vooral doordat de opgewekte elektriciteit, ondanks het groene karakter, in tegenstelling tot voorheen niet opgewekt is (uit biomassa) in Nederland en om die reden als grijze stroom gezien wordt binnen de CO₂ prestatieladder³ en in mindere mate een hoger gasverbruik. Interessant ook om te zien dat het propaan gebruik verder gedaald is, onduidelijk is waardoor (kan niet van heftrucks zijn, die nu elektrisch zijn, dat was LPG en werd apart geregistreerd).

³ De CO₂ reductie door opwek buiten Nederland wordt reeds meegeteld voor het land in kwestie en kan om die reden (volgens de CO₂ prestatieladder) niet nogmaals meetellen in Nederland (tenzij kan worden aangetoond dat het land in kwestie deze reductie niet meetelt).

Per halfjaar is de score als volgt:

Scope	Onderdeel		CO2 emissies (ton) 1e halfjaar 2023		
			Totaal	Icopal	Esha Infra Solutions
alle	alle		4.245,89	2.822,27	1.423,62
1	Brandstofverbruik (lease)wagenpark, zakelijke km - bedrijfswagens: personenauto	diesel	6,55	6,55	0,00
		benzine	42,60	34,77	7,83
	Gas	ingekocht gas	2.870,45	1.834,41	1.036,05
	Goederenvervoer algemeen - Brandstof-verbruik eigen materieel - vrachtwagens	diesel	93,36	0,00	93,36
2	Elektriciteit voor andere doeleinden dan vervoer	Grijze stroom	1.229,80	943,41	286,39
		Groene stroom	0,00	0,00	0,00

Scope	Onderdeel		CO2 emissies (ton) 2e halfjaar 2023		
			Totaal	Icopal	Esha Infra Solutions
alle	alle		3.916,13	2.574,05	1.342,08
1	Brandstofverbruik (lease)wagenpark, zakelijke km - bedrijfswagens: personenauto	diesel	8,83	8,83	0,00
		benzine	42,66	36,00	6,65
	Gas	ingekocht gas	2.466,93	1.576,53	890,40
	Goederenvervoer algemeen - Brandstof-verbruik eigen materieel - vrachtwagens	diesel	156,21	0,00	156,21
	Overige energiedragers voor andere doeleinden	propan	1,28	1,28	0,00
2	Elektriciteit voor andere doeleinden dan vervoer	Grijze stroom	1.240,23	951,42	288,82
		Groene stroom	0,00	0,00	0,00