



CO₂ voetprint H1-2025

Halfjaarrapport DYKA B.V.

Versie 1
Augustus 2025

DYKA
Nature's Network



Inhoudsopgave

Augustus 2025	1
1. Inleiding	3
2. Organisatie	3
Algemeen	3
Faciliteiten	3
Duurzaamheidsbeleid	4
Certificeringen	4
3. Emissie inventaris H1-2025	4

1. Inleiding

Halfjaarlijks stellen wij op basis van de GHG Protocol standaard CO₂-rapportages op om inzicht te geven over de uitgestoten directe en indirecte broeikassen (scopes 1 en 2, en zakelijk verkeer) van onze organisatie. Op basis hiervan definiëren wij maatregelen om ons energieverbruik en de gekoppelde CO₂-uitstoot verder te verlagen. Op deze manier zorgen wij ervoor dat we werken aan continue verbetering op dit gebied.

In het huidige rapport presenteren we de voetprint van DYKA BV in het eerste half jaar 2025 (H1-2025), dat wil zeggen de CO₂ emissies van januari tot en met juni. Het is opgesteld conform NEN EN ISO 14064-1. Hieronder volgt eerst een korte beschrijving van onze organisatie.

2. Organisatie

Algemeen

DYKA BV, opgericht in 1957, produceert kunststof leidingsystemen voor riool-, water-, lucht-, gas en energienetwerken. Onze buizen en hulpstukken van PVC, PE en PP worden met name gebruikt in de woning- en utiliteitsbouw en in de grond-, weg- en waterbouw.

DYKA leidingsystemen worden onder meer toegepast bij:

- Binnen- en buiten rioleringssystemen
- Hemelwaterafvoersystemen
- Regenwatergebruiksinstallaties
- Systemen voor filtratie en infiltratie van regenwater
- Drainagesystemen
- Waterleiding transportsystemen
- Gastransport
- Mantelbuizen voor o.a. energietransitie
- Elektrotechnische installaties
- Ventilatie systemen
- Prefab leveringen

Door water, lucht en andere energiebronnen op een betrouwbare, efficiënte en duurzame manier te transporteren, dragen wij bij tot een betere planeet. Bovendien doen we dit met gerecyclede materialen.

DYKA BV is uitgegroeid tot een onderneming met een sterke marktpositie en met vestigingen in een groot aantal Europese landen. Daarnaast exporteren we producten over de hele wereld. Samen met onze zusterbedrijven vormen we de DYKA Group. Sinds 1987 is DYKA Group onderdeel van de Belgische Tessenderlo Group, een beursgenoteerde multinational met ruim 100 vestigingen in meer dan 25 landen.



Faciliteiten

Bij de productie van buizen en hulpstukken in onze fabriek in Steenwijk, wat tevens het hoofdkantoor van DYKA BV is, maken we gebruik van diverse productietechnieken. Extrusie en spuitgieten zijn daarbij de belangrijkste. We beschikken over extrusielijnen waarop buizen worden geproduceerd in allerlei kleuren en diameters. Daarnaast hebben we spuitgietmachines voor de productie van hulpstukken in een variëteit aan vormen.

MVO beleid

Bij DYKA richten we ons op het bevorderen van een duurzame, leefbare wereld waar sprake is van een optimale balans tussen sociale, ecologische en economische ontwikkeling. Dag in dag uit zijn we bezig met het innoveren en verduurzamen van onze productlijnen en bedrijfsvoering. Wij nemen Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) dan ook heel serieus en dit is leidend in alles wat we doen. In onze beleidsverklaring (downloadbaar op [onze website](#)) beschrijven wij hoe MVO wordt geïntegreerd in onze bedrijfsprocessen en wat onze doelen hieromtrent zijn.

Onze producten en diensten dragen bij aan het oplossen van de mega uitdagingen in onze samenleving zoals klimaatverandering en de energietransitie. Door ervoor te zorgen dat water, lucht en energie op een betrouwbare, efficiënte en duurzame manier kan worden getransporteerd,

Op de afdeling Speciale Producten en Services en Prefab (SPS) maken we producten die speciaal op basis van klantspecificaties worden ontwikkeld. Ons distributiecentrum is het vertrekpunt van tientallen dagelijkse transporten naar alle regio's van Nederland, zowel richting onze 21 vestigingen en klanten als direct naar de bouwplaats.

dragen wij elke dag een steentje bij aan het creëren van een goede en duurzame leefomgeving voor huidige en toekomstige generaties. We kunnen daarom trots zeggen dat wij "Nature's Network" zijn.

We zijn continu bezig met het verkleinen van onze ecologische voetprint. Dit doen we bijvoorbeeld door verspillingen tegen te gaan, het gebruik van materialen en hulpstoffen te reduceren, minder energie te gebruiken en over te stappen op hernieuwbare elektriciteit. CO₂-uitstoot is een belangrijk aandachtspunt binnen dit beleid. Onze acties zijn gedefinieerd in lijn met de CO₂-Prestatieladder en richten zich op de reductie van het energieverbruik en de daaraan gekoppelde CO₂-uitstoot in onze gehele keten. Hierbij zoeken wij actief de samenwerking op met andere organisaties uit de sector en in onze keten.

Certificeringen

DYKA BV bezit verschillende certificaten die haar MVO beleid onderschrijven, onder andere ISO 9001 (kwaliteit), ISO 14001 (milieu), MVO-Prestatieladder (niveau 4), CO₂-Prestatieladder (niveau 3) en ISCC PLUS certificaten.

Aanvullende en actuele informatie over DYKA is te vinden op www.dyka.nl.

3. Emissie inventaris 2025

De juridische entiteit die als afbakening geldt voor de CO₂ voetprint van DYKA Nederland is DYKA B.V. en omvat zowel de productielocaties als alle verkoopvestigingen. Deze is vastgesteld volgens de methode “organizational boundary” van het GHG Protocol. Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl (versie 2025). Dit is een gestandaardiseerde lijst met factoren die jaarlijks wordt geactualiseerd door een breed panel van experts op basis van de meest recente inzichten.

De emissie-inventaris in dit rapport (zie tabel 1) bevat een overzicht van de CO₂ emissies die zijn uitgestoten in H1 2025 in scopes 1 en 2 en in de scope 3 categorie ‘zakelijk verkeer’. De totale CO₂ uitstoot van DYKA BV in 2024 was 5.839 ton CO₂. De uitstoot gerelateerd aan het elektriciteitsverbruik in scope 2 had hierin het aandeel (87% van de totale voetprint), voornamelijk door de extrusie- en spuitgietprocessen.



Tabel 1: Emissie inventaris DYKA BV (eerste helft van 2025)

Categorie ¹	Subcategorie	Eenheid	Hoeveel- heden	CO ₂ conversie factor ²	CO ₂ emissie (ton)
Brandstof	Verwarming gebouwen ³	Nm ³ aardgas	295.347	2,134 kg CO ₂ /nm ³	630
	Machines, (hef)trucks en diversen ⁴	Liter gasolie	4.076	3,256 kg CO ₂ /Ltr	13
	Zakelijke personenauto's (lease) ⁵	Liter diesel Liter benzine	2.255 23.884	3,251 kg CO ₂ /Ltr 2,797 kg CO ₂ /Ltr	7 67
Subtotaal scope 1 (directe emissiebronnen)					717 ton (12%)
Ingekochte elektriciteit ³	Grijze elektriciteit ³	kWh stroom	10.174.372	0,497 kg CO ₂ /kWh	5.057
	Hernieuwbare elektriciteit ⁶	kWh stroom	0.000.000	0 kg CO ₂ /kWh	0
Zakelijk autoverkeer	Zakelijke perso- nenauto's (lease)	kWh stroom	102.419	0,497 kg CO ₂ /kWh	17
Subtotaal scope 2 (indirecte emissiebronnen)					5.074 ton (87%)
Zakelijk Vliegverkeer ⁷	Vluchten < 700 km	Kilometers	3.929	0,234 kg CO ₂ /Km	1
	Vluchten 700-2500 km	Kilometers	70.640	0,172 kg CO ₂ /Km	12
	Vluchten > 2500 km	Kilometers	120.796	0,157 kg CO ₂ /Km	19
Zakelijk verkeer in privé auto's	Gedeclareerde zakelijke kilometers excl. woonwerk verkeer ⁸	Kilometers	86.685	0,191 kg CO ₂ /Km	17
Subtotaal business travel					49 ton (1%)
Totale CO₂ emissies					5.839 ton

1. In deze emissie inventaris is het effect vanuit het vrijkomen naar de atmosfeer van koelmiddelen niet meegenomen.
2. De conversiefactoren zijn conform de CO₂ emissiefactorenlijst jaar 2025.
3. Energieconsumptie wordt bepaald op basis van meetgegevens uit facturen of handmatige aflezing van energiemeters.
4. De CO₂ conversiefactor voor gasolie (rode dieselolie) is niet bekend. Voor het vaststellen van de hoeveelheid CO₂ verbonden aan het gasolie verbruik is de conversiefactor van dieselolie toegepast.
5. Brandstofgegevens van de leaseauto's zijn verkregen van de leasemaatschappij. Er is geen onderscheid gemaakt tussen de zakelijke en de privé kilometers die gemaakt zijn in de leaseauto.
6. DYKA B.V. koopt garanties van oorsprong (GVO's) van in Nederland opgewekte wind- en zonne energie die zijn uitgegeven door CertiQ. De GvO's zullen worden meegenomen in het jaarrapport van 2025 en worden niet getoond in de CO₂ voetprint van H1-2025 (januari t/m juni), omdat de aangeschafte en nog-aan-te-schaffen GvO's toepasbaar zijn op DYKA BV's CO₂ voetprint van H2-2025 (juli t/m december).
7. Voor de berekening van de hoeveelheid CO₂ is uitgegaan van de start-stop afstand zonder de tussenstoppen.
8. De zakelijke reizen met de privéauto zijn bekend op basis van de declaraties. Het type brandstof dat gebruikt wordt voor de zakelijke kilometers met de privéauto wordt niet geregistreerd.

Tabel 2 toont een overzicht van de CO₂-uitstoot in H1-2025 ten opzichte van de uitstoot in voorgaande jaren. De CO₂-emissies per ton geproduceerd product (relatieve CO₂-uitstoot) zijn met 5% gedaald ten opzichte van het eerste halfjaar van 2024 (H1-2024). Deze daling is het grootst in scope 2 (emissies door ingekochte elektriciteit).

Hoewel het elektriciteitsverbruik (kWh) is gestegen, zijn de emissies afgenomen. Dit komt door een aanzienlijke verlaging van de emissiefactor voor grijze stroom met 7%. Deze wijziging volgt uit een actualisatie van de emissiefactoren, gebaseerd op de veranderende elektriciteitsmix en het groeiende aandeel groene stroom.

Daartegenover zien we een duidelijke toename van de uitstoot door het verwarmen van de gebouwen.

Bij de definitieve berekening van de voetafdruk over 2025 worden ook de Garanties van Oorsprong (GVO's) meegenomen. Deze hebben een significante impact op de totale emissies, maar zijn in H1-2025 (januari t/m juni) nog niet toegepast. De GVO's zijn pas in augustus en september, in de tweede helft van het jaar, aangekocht.



Tabel 2: Samenvatting CO₂ emissies DYKA BV (eerste halfjaren 2022-2025)

Verbruik	H1 2023 (ton CO ₂)	H1 2024 (ton CO ₂)	H1 2025 (ton CO ₂)	Verschil t.o.v. 2024
Scope 1				
Aardgas voor verwarming gebouwen productielocatie en verkoopvestigingen	497	531	630	+19%
Brandstof voor lease auto's	140	139	74	-47%
Brandstof voor machines, (hef)trucks en diversen	32	20	13	-35%
Subtotaal scope 1	669	690	717	+4%
Scope 2				
Elektriciteit voor productielocatie en verkoopvestigingen	4.765	5.320	5.057	-5%
Elektriciteit voor lease auto's			17	
Subtotaal scope 2	4.765	5.320	5.074	-5%
Business travel				
Brandstof zakelijke vliegtuigreizen	20	25	32	+28%
Brandstof zakelijk verkeer privéauto's	19	17	17	0%
Sub totaal business travel	39	42	49	+17%
Totaal CO₂ emissies (ton CO₂)	5.472	6.052	5.840	-4%
CO₂ emissie intensiteit index (ton CO₂/ton product)²	105	117	106	-9%

1. De conversiefactoren zijn conform de CO₂ emissiefactorenlijst dd. jaar 2025. Elk jaar worden deze emissiefactoren herzien en geupdate door een panel van experts. Om een juiste vergelijkingsbasis te garanderen is de emissie inventaris van alle voorgaande jaren herberekend in overeenstemming met de meest actuele emissiefactoren.
2. Index uitgedrukt in percentages en gebaseerd op ton CO₂/ton geproduceerd product (2019 = 100%).

Voortgang t.o.v. onze reductiedoelstellingen

Onze voortgang t.o.v. onze reductiedoelstellingen evalueren we op basis van de emissiegegevens in het volledige jaar. Voor een analyse van onze voortgang verwijzen we u daarom naar onze CO2 voetprint jaarrapporten, welke te downloaden zijn op onze website.

Mocht u vragen hebben over dit rapport dan kunt u contact met opnemen door een email te sturen naar tom.twilhaar@dyka.nl.



DYKA Nature's Network

DYKA, part of DYKA Group

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ, Steenwijk

Postbus 33, 8330 AA Steenwijk

info@dyka.nl | www.dyka.nl

