



CO₂ voetprint jaarrapport 2023

DYKA B.V.

Versie 1
Maart 2024

DYKA
Nature's Network



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Organisatie	4
Faciliteiten	5
MVO beleid	5
Certificeringen	5
3. Emissie inventaris 2023	6

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 van het jaar 2023. Het is opgesteld conform 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 buitenrioleringsystemen
- 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. 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.

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,

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 2023

De juridische entiteit die als *boundary* 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 30-10-2023). 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 2023 in scopes 1 en 2 en in de scope 3 categorie 'zakelijk verkeer'. De totale CO₂ uitstoot van DYKA BV in 2023 was 4.678 ton CO₂. De uitstoot gerelateerd aan het elektriciteitsverbruik in scope 2 had hierin het grootste aandeel (73% van de totale voetprint), voornamelijk door de extrusie- en spuitgietprocessen.



Tabel 1: Emissie inventaris 2023 - DYKA BV

Categorie ¹	Subcategorie	Eenheid	Hoeveel- heden	CO ₂ conversie factor ²	CO ₂ emissie (ton)
	Verwarming gebouwen ³	Nm ³ aardgas	378.571	2,079 kg CO ₂ /nm ³	787
Brandstof	Machines, (hef)trucks en diversen ⁴	Liter gasolie	15.973	3,256 kg CO ₂ /Ltr	52
	Zakelijke personenauto's (lease) ⁵	Liter diesel Liter benzine kWh stroom	31.432 41.553 160.107	3,256 kg CO ₂ /Ltr 2,821 kg CO ₂ /Ltr 0,456 kg CO ₂ /kWh	102 117 73
Subtotaal scope 1 (directe emissiebronnen)					1.132 ton (24%)
Ingekochte elektriciteit ³	Grijze elektriciteit ³	kWh stroom	7.589.092	0,456 kg CO ₂ /kWh	3.461
	Hernieuwbare elektriciteit ⁶	kWh stroom	11.890.000	0 kg CO ₂ /kWh	0
Subtotaal scope 2 (indirecte emissiebronnen)					3.461 ton (73%)
	Vluchten < 700 km	Kilometers	1.352	0,234 kg CO ₂ /Km	0,3
Zakelijk Vliegverkeer ⁷	Vluchten 700-2500 km	Kilometers	95.675	0,172 kg CO ₂ /Km	17
	Vluchten > 2500 km	Kilometers	194.667	0,157 kg CO ₂ /Km	31
Zakelijk verkeer in privé auto's	Gedeclareerde zakelijke kilometers excl. woonwerk verkeer ⁸	Kilometers	198.435	0,193 kg CO ₂ /Km	38
Subtotaal business travel					86 ton (2%)
Totale CO₂ emissies					4.678 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 dd. 30 oktober 2023.
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.
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 2023 ten opzichte van het basisjaar 2019 en andere voorgaande jaren. De CO₂ emissies per ton geproduceerd product (relatieve CO₂ uitstoot) zijn met 52% gedaald. Deze daling is hoofdzakelijk te verklaren doordat we in 2022 zijn gestart met het inkopen van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen: in 2023 kwam 61% van het totale elektriciteitsverbruik door DYKA B.V. uit wind- en zonne-energie, aangekocht met garanties van oorsprong (GvO's) uitgegeven door CertiQ die garanderen dat de opwekking van deze energie in Nederland heeft plaatsgevonden.

In 2023 heeft er een lichtelijke daling van de CO₂ voetprint plaatsgevonden voor het aardgasverbruik voor de verwarming van gebouwen. Zakelijke reizen in vergelijking met voorgaande jaren is wel gestegen echter is dit niet op niveau precorona. Steeds meer medewerkers rijden elektrisch ten opzichte van diesel. We zien zelf een stijging van 91% in hoeveelheden kWh stroom voor elektrisch vervoer ten opzichte van het voorgaande jaar. Mooie ontwikkelingen om verder te benoemen zijn de dalende energieverbruik cijfers bij de vestigingen. Acties op onder andere het gebied van binnen en buiten LED verlichting zorgen voor een daling van 34% in vergelijking met 2019.



Tabel 2: Samenvatting jaarlijkse CO₂ emissies DYKA BV (2019-2023)

Verbruik	basisjaar 2019 (ton CO ₂)	2020 (ton CO ₂)	2021 (ton CO ₂)	2022 (ton CO ₂)	2023 (ton CO ₂)	Vershil t.o.v. 2019
Scope 1						
Aardgas voor verwarming gebouwen productielocatie en verkoopvestigingen	895	754	905	799	787	-12%
Brandstof voor machines, (hef)trucks en diversen	85	51	62	55	52	-39%
Brandstof voor lease auto's	416	298	255	280	293	-30%
Subtotaal scope 1	1.396	1.103	1.222	1.134	1.132	-19%
CO ₂ emissie intensiteit index (ton CO ₂ /ton product) ²	100	82	80	86	99	-1%
Scope 2						
Elektriciteit voor productielocatie en verkoopvestigingen	10.421	10.203	10.987	6.948	3.461	-61%
Subtotaal scope 2	10.421	10.203	10.987	6.948	3.461	-61%
CO ₂ emissie intensiteit index (ton CO ₂ /ton product) ²	100	101	96	70	41	-41%
Business travel						
Brandstof zakelijke vliegtuigreizen	52	12	8	22	48	-10%
Brandstof zakelijk verkeer privéauto's	43	34	26	32	38	-10%
Sub totaal business travel	95	46	34	54	86	-10%
Totaal CO₂ emissies (ton CO₂)	11.912	11.352	12.243	8.136	4.678	-60,7%
CO₂ emissie intensiteit index (ton CO₂/ton product)²	100	99	94	72	46	-52%

1. De conversiefactoren zijn conform de CO₂ emissiefactorenlijst dd. 30 oktober 2023. 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

De behaalde resultaten in 2023 laten zien dat we ruim voorbij de reductiedoelstellingen zijn die we voor 2024 hebben vastgesteld. Bijvoorbeeld voor scope 2 is ons doel om de CO₂ intensiteit ratio (ton CO₂/ton geproduceerd product) met 25% te verlagen ten opzichte van die in 2019. De huidige tussenstand laat zien dat deze al met 41% is gedaald.

Een aandachtspunt is de stijgende lijn in de categorie business travel van respectievelijk van 57% in vergelijking met het voorgaande jaar. Echter komt de doelstelling van -5% niet in gevaar ten opzichte van 2019.

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

