

DYKA Nature's Network

CO2 voetprint 2022-I

Halfjaarrapport DYKA B.V.

Versie 1
September 2022

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Organisatie	3
Faciliteiten	3
MVO beleid	4
Certificeringen	4
3. Emissie-inventaris 2022-I	4

1. Inleiding

Halfjaarlijks stellen wij op basis van het GHG protocol CO₂-rapportages op om inzicht te geven over de uitgestoten directe en indirecte broeikassen (scopes 1 en 2 en business travel) van onze organisatie. Op basis hiervan definiëren wij aanvullende maatregelen om ons energieverbruik en de gekoppelde CO₂-uitstoot verder te verlagen.

In het huidige rapport presenteren we de voetprint van DYKA BV in het eerste half jaar van 2022 (januari tot en met juni). 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 buiten rioleringsystemen
- 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 tientallen landen.

Faciliteiten

Bij de productie van buizen en fittingen in onze fabriek in Steenwijk, wat tevens het hoofdkantoor van DYKA BV is, maken we gebruik van diverse technieken. Extrusie en spuitgieten zijn daarbij de belangrijkste. We beschikken over extrusielijnen waarop volcontinu buis wordt geproduceerd in allerlei kleuren en diameters. Daarnaast staan spuitgietmachines voor de productie van hulpstukken in een variëteit aan vormen. Op de afdeling Speciale Producten en Services en Prefab maken we producten die speciaal op basis van klantspecificaties worden ontwikkeld. Ons Opslag- en Transport centrum is het vertrekpunt van tientallen

DYKA, part of DYKA Group

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ, Steenwijk
Postbus 33, 8330 AA Steenwijk
www.dyka.nl / info@dyka.nl

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 de 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 leefomgeving voor huidige en toekomstige generaties en aan het beschermen van onze planeet. We doen dit op een duurzame manier bijvoorbeeld door ervoor te zorgen dat de materialen opnieuw gebruikt kunnen worden en door gerecycleerde materialen te gebruiken. We kunnen daarom trots zeggen dat wij "Nature's Network" zijn.

We zijn continu bezig met het verkleinen van onze ecologische footprint. 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 energie. 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 informatie over DYKA is te vinden op www.dyka.nl.

3. Emissie-inventaris 2022-I

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 14-01-2022). 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 de eerste helft van 2022 onder scopes 1 en 2 en gedeeltelijk scope 3 (business travel). De totale CO₂ uitstoot van DYKA BV in de eerste helft van 2022 was 5.076 ton CO₂. De uitstoot gerelateerd aan het elektriciteitsverbruik in scope 2 had hierin het grootste aandeel (87% van de totale voetprint), voornamelijk door de extrusie- en spuitgietprocessen.

DYKA, part of DYKA Group

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ, Steenwijk
Postbus 33, 8330 AA Steenwijk
www.dyka.nl / info@dyka.nl

Tabel 1: Emissie inventaris – DYKA BV (eerste helft van 2022)

Categorie ¹	Subcategorie	Eenheid	Hoeveelheden	CO ₂ conversie factor ²	CO ₂ emissie (ton)
Brandstof	Verwarming gebouwen ³	m3 aardgas	231.696	2.085 g CO ₂ /m3	483
	Machines, (hef)trucks en diversen ⁴	Ltr gasolie	8.950	3.262 g CO ₂ /Ltr	29
	Zakelijke personenauto's (lease) ⁵	Ltr diesel	29.257	3.262 g CO ₂ /Ltr	95
		Ltr benzine	8.464	2.784 g CO ₂ /Ltr	24
		kWh stroom	42.591	523 g CO ₂ /kWh	22
Subtotaal scope 1 (directe emissiebronnen)					654 ton (12,9%)
Ingekochte elektriciteit ³	Grijze elektriciteit	kWh stroom	8.403.850	523 g CO ₂ /kWh	4.395
	Hernieuwbare elektriciteit ⁶	kWh stroom	2.801.283	0 g CO ₂ /kWh	0
Subtotaal scope 2 (indirecte emissiebronnen)					4.395 ton (86,6%)
Zakelijk Vliegverkeer ⁷	Vluchten < 700 km		0	234 g CO ₂ /Km	0
	Vluchten 700-2500 km	Kilometers	15.629	172 g CO ₂ /Km	3
	Vluchten > 2500 km		52.358	157 g CO ₂ /Km	8
Zakelijk verkeer in privé auto's	Gedeclareerde zakelijke kilometers excl. woonwerk verkeer ⁸	Kilometers	82.565	193 g CO ₂ /Km	16
Subtotaal business travel					27 ton (0,5%)
Totale CO₂ emissies					5.076 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. 14 januari 2022.
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 Nederlandse windenergie 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 de eerste helft van 2022 ten opzichte van die in het eerste half jaar van 2021. De CO₂ emissies per ton geproduceerd product (relatieve CO₂ uitstoot) zijn met 22% gedaald. Deze daling is hoofdzakelijk te verklaren doordat we in 2022 zijn gestart met het inkopen van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen: in 2022 komt 25% van het totale elektriciteitsverbruik door DYKA B.V. uit Nederlandse windenergie aangekocht met garanties van oorsprong.

DYKA, part of DYKA Group

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ, Steenwijk
 Postbus 33, 8330 AA Steenwijk
www.dyka.nl / info@dyka.nl

Het verminderde brandstofverbruik voor machines en (hef)trucks en aardgas voor verwarming heeft ook bijgedragen aan de lagere CO₂ voetprint in de eerste helft van 2022. Daarentegen hebben onze werknemers weer meer zakelijke bezoeken en reizen kunnen afleggen t.o.v. 2021 omdat de overheidsmaatregelen omtrent corona zijn vervallen. Als gevolg is de CO₂ uitstoot in de categorie zakelijk verkeer gestegen.

Voortgang t.o.v. onze reductiedoelstellingen

De behaalde resultaten in het eerste half jaar van 2022 laten zien dat we goed op weg zijn om de reductiedoelstellingen te behalen 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 nu al met 29% is gedaald. Ook in scope 1 en in de categorie business travel registreerden we een daling, respectievelijk van 10% (doelstelling is -1%) en 45% (doelstelling is -5%).

Tabel 2: Samenvatting emissies DYKA BV (eerste helft 2021 en 2022)

Verbruik	H1 2021 (ton CO ₂)	H1 2022 (ton CO ₂)	Variatie H1 2021 – 2022
Aardgas productielocatie en verkoopvestigingen	522	483	
Brandstof lease auto's	119	141	
Brandstof machines, (hef)trucks en diversen	37	29	
Sub totaal scope 1	678	654	-4%
Elektriciteit productielocatie en verkoopvestigingen	6.396	4.395	
Sub totaal scope 2	6.396	4.395	-31%
Brandstof zakelijke vliegtuigreizen	0	12	
Brandstof zakelijk verkeer privéauto's	9	16	
Sub totaal business travel	9	28	+211%
Totaal CO₂ emissies (ton CO₂)	7.083	5.076	
CO₂ emissie intensiteit index (ton CO₂/ton product)²	94	73	-22%

¹ De conversiefactoren zijn conform de CO₂ emissiefactorenlijst dd. 14 januari 2022. Elk jaar worden deze emissiefactoren herzien en geupdate door een panel van experts. Om een juiste vergelijkingsbasis te garanderen is de emissie inventaris van het basisjaar 2019 herberekend in overeenstemming met de meest actuele emissiefactoren.

² Index uitgedrukt in percentages en gebaseerd op ton CO₂/ton geproduceerd product (2019 = 100%).

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

DYKA, part of DYKA Group

DYKA B.V., Produktieweg 7, 8331 LJ, Steenwijk
Postbus 33, 8330 AA Steenwijk
www.dyka.nl / info@dyka.nl