

DYKA

Nature's Network

**CO₂-footprint halfjaarrapport:
1^{ste} halfjaar 2021**

DYKA B.V.



Versie 2
Juli 2021

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Organisatie	3
Faciliteiten	4
MVO beleid	4
Certificeringen	4
Emissie inventaris 1^{ste} half jaar 2021	5
Verantwoordelijke	5
Afbakening	5
Basisjaar en rapportage	5
Emissiefactoren	5



Inleiding

DYKA heeft een duidelijke visie. Duurzaam ondernemen doen we niet omdat het moet, maar omdat we het willen. Ons doel is dan ook om de markt te verduurzamen, niet om duurzaamheid te vermarkten.

Jaarlijks 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). Op basis hiervan definiëren wij vervolgacties om zo een systeem te garanderen waarin wij continu inspanningen verrichten om ons energieverbruik en de gekoppelde CO₂-uitstoot verder te verlagen.

In het huidige voortgangsrapport presenteren we de emissie inventaris van het eerste half jaar van 2021 van DYKA BV. Deze is opgesteld conform ISO 14064-1. Hieronder volgt eerst een korte beschrijving van onze organisatie.

Organisatie

DYKA BV produceert kunststof leidingsystemen voor een breed scala aan toepassingen. Het bedrijf, opgericht in 1957, is uitgegroeid tot een onderneming met een sterke marktpositie en met vestigingen in een groot aantal Europese landen. Daarnaast exporteert DYKA BV haar producten naar alle landen van de wereld. Momenteel werken bij DYKA ca. 500 medewerkers in Nederland.

Sinds 1987 is DYKA onderdeel van de Belgische Tessenderlo Group, een multinational met ruim 100 vestigingen in tientallen landen. In de groep werkmaatschappijen waartoe DYKA behoort, bevindt zich een aantal toonaangevende leveranciers van kunststof producten in onder meer Nederland, België, Groot Brittannië en Frankrijk.

DYKA leidingsystemen worden ondermeer toegepast bij:

- Binnenrioleringsystemen
- Hemelwaterafvoersystemen
- Regenwatergebruiksinstallaties
- Buitenrioleringsystemen
- Systemen voor filtratie en infiltratie van regenwater
- Drainagesystemen
- Waterleiding transportsystemen
- Gastransport
- Elektrotechnische installaties
- DYKA Air – ventilatie systemen
- Prefab leveringen



DYKA, part of Tessenderlo Group

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

Faciliteiten

Extrusie

Een dertigtal extrusielijnen waarop volcontinu buis wordt geproduceerd in allerlei kleuren en diameters en volgens allerlei specificaties – met elkaar zo'n 55.000 kilometer per jaar.

Spuitsgiet

Meer dan zestig spuitgietmachines maken een assortiment van hulpstukken in een variëteit aan kleuren, diameters en vormen: een output van zo'n 44 miljoen stuks per jaar.

Speciale Producten en Services

Waarbinnen alle activiteiten zijn gebundeld in industriële nabewerking. Zagen, boren, lijmen, lassen, buigen, frezen, assembleren, sorteren, verpakken...u noemt het en DYKA doet het.

Prefab

Een afdeling waar op basis van klant specifieke vraag voorgesneden sets worden gemaakt.

Opslag- en transport

Vertrekpunt van tientallen dagelijkse transporten naar alle regio's van Nederland.

MVO beleid

Bij DYKA focussen we op een duurzame, leefbare wereld waar sprake is van een optimale balans tussen sociale, ecologische en economische belangen (people, planet, profit). Dag in dag uit zijn we bezig met het innoveren en verduurzamen van onze productlijnen en bedrijfsvoering. Wij nemen MVO (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen) dan ook heel serieus.

In onze beleidsverklaring beschrijven wij hoe MVO wordt geïntegreerd in onze bedrijfsprocessen en wat onze doelen hieromtrent zijn. 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

Bij DYKA beschikken we over verschillende certificaten die ons MVO beleid onderschrijven, onder andere de ISO 9001 (kwaliteit) en 14001 (milieu) en het MVO-Prestatieladder certificaat (niveau 4).

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

DYKA, part of Tessenderlo Group

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

Emissie inventaris 1^{ste} half jaar 2021

Verantwoordelijke

De emissie inventaris in dit rapport is opgesteld door André Fokt, QESH manager van DYKA B.V. Indien u hier vragen over hebt kunt u contact met hem opnemen via e-mail: andre.fokt@dyka.nl.

Afbakening

De juridische entiteit die als boundary geldt voor het berekenen van de CO₂- footprint van DYKA Nederland is DYKA B.V. Deze is bepaald volgens de methode "organizational boundary" van het GHG Protocol.

Basisjaar en rapportage

De emissie-inventaris bevat een overzicht van de emissies die zijn uitgestoten in het eerste half jaar van 2021 onder scopes 1 en 2 en gedeeltelijk scope 3 (business travel) – zie tabel 1 & 2. Wij hanteren 2019 als basisjaar.

Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl. Dit is een gestandaardiseerde lijst met factoren die jaarlijks wordt geactualiseerd door een breed panel van experts op basis van de meest recente inzichten.

Tabel 1: Emissie inventaris 1^{ste} half jaar 2021

SCOPE 1: DIRECTE EMISSIE BRONNEN						
Categorie	Subcategorie	Eenheid	Hoeveelheden	CO ₂ conversie factor	CO ₂ emissie (ton)	
Brandstof verbruik	Verwarming gebouwen STW	m ³ gas	180.903	1.884 g CO ₂ /m ³	340,8	
	Verwarming gebouwen FIL	m ³ gas	104.213	1.884 g CO ₂ /m ³	196,3	
	Machines, (hef)trucks en diversen	Ltr diesel	-	-	209 g CO ₂ /L	-
		Ltr benzine	-	-	202 g CO ₂ /L	-
		Ltr gasolie	10.069	10.069	209 g CO ₂ /L	2,1
Zakelijk autoverkeer	Lease-bedrijf	Ltr diesel	22.953	209 g CO ₂ /L	4,8	
		Ltr benzine	13.207	202 g CO ₂ /L	2,7	
		Ltr LPG	-	184 g CO ₂ /L	-	
		kWh stroom	n.n.b.	92 g CO ₂ /L	n.n.b.	
	Eigen wagenpark	Ltr diesel	-	-	209 g CO ₂ /L	-
		Ltr benzine	-	-	202 g CO ₂ /L	-
	Ltr LPG	-	-	184 g CO ₂ /L	-	
Airconditioning		Kg gelekt koelgas	N.v.t	-	-	

DYKA, part of Tessengerlo Group

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

SCOPE 2: INDIRECTE EMISSIE BRONNEN					
Categorie	Subcategorie	Eenheid	Hoeveelheden	CO ₂ conversie factor	CO ₂ emissie (ton)
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit STW	kWh	10.008.102	556 g CO ₂ /kWh	5.564,5
	Elektriciteit FIL	kWh	310.851	556 g CO ₂ /kWh	172,8
SCOPE 3: BUSINESS TRAVEL					
Categorie	Subcategorie	Eenheid	Hoeveelheden	CO ₂ conversie factor	CO ₂ emissie (ton)
Zakelijk vliegverkeer	Zakelijk vliegverkeer DYKA BV	Vlucht < 700 km	0	297 g CO ₂ /Km	0
		Vlucht 700-2500	0	200 g CO ₂ /Km	0
		Vlucht >2500 km	0	147 g CO ₂ /Km	0
Zakelijk verkeer in privé auto's	Gedeclareerde zakelijke kilometers excl. woon-werk verkeer	Kilometers	45.601	195 g CO ₂ /Km	8,9
SAMENVATTING					
Totale CO₂ emissie (ton)					6.292,9
TOELICHTING(EN)					
<p>STW=Locatie Steenwijk FIL=Filialen</p> <p>In deze emissie inventaris is het effect vanuit het vrijkomen naar de atmosfeer van deze koelmiddelen niet meegenomen. De conversiefactoren (WTW) zijn afkomstig van www.CO2emissiefactoren.nl, laatste wijziging 23-01-2021. Het basisjaar is 2019.</p> <p style="text-align: center;">Cijfers hebben betrekking op DYKA BV incl. de filialen</p>					
OVERIGE KENTALEN & UITGANGSPUNTEN					
<p>ENERGIEGEGEVENS GEBOUWEN</p> <p>Energiegebruiken worden bepaald aan de hand van meetgegevens uit facturen of handmatige aflezing van de energiemeters. Hierbij is het verbruik van de productielocatie Steenwijk(STW), de filialen en hal 5 weergegeven in de tabel. In de overzicht en van 2019 en 2020 is het elektriciteitsverbruik van hal 5 niet meegenomen.</p> <p>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 diesel toegepast.</p> <p>ZAKELIJK AUTOVERKEER</p> <p>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.</p> <p>BRANDSTOFVERBRUIK ZAKELIJK VERKEER PRIVEAUTO'S</p> <p>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.</p> <p>BRANDSTOFVERBRUIK ZAKELIJKE VLIEGTUIGREIZEN</p> <p>Voor het berekenen van de carbon footprint van het eerste half jaar van 2021 zijn de gegevens gebruikt zoals verstrekt door het reisbureau. Voor de berekening van de hoeveelheid CO₂ is uitgegaan van de start-stop afstand zonder de tussenstoppen.</p>					

Tabel 2: CO₂-footprint

CARBON FOOTPRINT 2021 H1 DYKA BV				
Activiteit	Scope	CO ₂ [ton]*		
		2019 I & II	2020 I & II	2021 I
Directe CO₂ emissie				
• Aardgasverbruik	Scope 1	811,1	638,6	537,1
• Brandstofverbruik zakelijk verkeer leaseauto's	Scope 1	26,3	22,3	7,5
• Brandstofverbruik mach., (hef)trucks, diverse	Scope 1	5,4	3,3	2,1
	Sub scope 1	842,8	709,3	546,7
Indirecte CO₂ emissie door energie opwekking				
• Electriciteitsverbruik STW (prod. vestiging)	Scope 2	12.243,9	12.028,8	5.564,5
• Electriciteitsverbruik FIL (filialen)	Scope 2	462,7	411,8	172,8
	Sub scope 2	12.706,6	12.440,6	5.737,3
Overige indirecte CO₂ emissies				
• Brandstofverbruik zakelijke vliegtuigreizen	Business travel	55,7	12,4	0,0
• Brandstofverbruik zakelijk verkeer privéauto	Business travel	42,9	34,4	8,9
	Sub business travel	98,6	46,8	8,9
Totaal		13.648,0	13.196,7	6.292,9

*) Aangepaste conversiefactoren conform de CO₂ emissiefactorelijst dd. 23 januari 2021. 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.

A.Fokt – QESH manager - DYKA BV 22/06/2021