

CO₂-BELEID

Organisatie: Filoform
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs
Publicatiedatum: 4-11-2022



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

1	 INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2	 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE.....	4
2.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	4
3	 VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	5
3.1	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	5
3.1.1	Energiemanagement actieplan.....	5
4	 BEREKENDE CO₂-EMISSIONS	6
4.1.	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	6
4.2.	EMISSIONS SCOPE 3.....	6
5	 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN.....	8
6	 DOELSTELLINGEN	9
7	 VOORTGANG.....	10
8	 PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	11
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	11
8.2	ACTIEVE DEELNAME	11
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN	11

1 | Inleiding en verantwoording

Filoform levert indirect producten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel kunnen hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Voor Filoform zijn deze opdrachtgevers voornamelijk nutsbedrijven. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspanst om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

2 | Beschrijving van de organisatie

Filoform heeft meer dan 50 jaar ervaring en expertise opgebouwd als producent en leverancier van een breed scala aan producten om ondergrondse kabelnetwerken te beschermen. De organisatie levert een compacte range van kabelgarnituren, doorvoerdichtingen en speciaal harsen voor de Europese utiliteits- en communicatie-industrie. De kwaliteit van de producten wordt van grondstof tot eindproduct bewaakt. Het ISO 9001:2008 certificaat garandeert dat Filoform conform vastgelegde procedures werkt, zowel tijdens productontwikkelingsprocessen als in de fabricage. Bovendien is het milieuzorgsysteem van Filoform gecertificeerd conform ISO 14001:2004. De organisatie streeft ernaar de milieubelasting van de producten en processen continue te reduceren.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van Filoform in het jaar 2021 bedraagt 7,8 ton CO₂. Hiervan komt 5,9 ton voor rekening van projecten en 1,9 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Filoform valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie klein bedrijf.

	DIENTEN ¹²	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal ($\leq$) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal ($\leq$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Filoform geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2021 en 2022.

3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2015 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2023. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2023 93% minder CO₂ in scope 1 en 2 uit te stoten.

3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Wanneer
Brandstof wagenpark - Benzine - Elektra	Liter kWh	Rapportages, tankpassen	Medio februari, medio augustus
Elektra - Vastgoed	kWh	Uitlezen meterstanden	Medio februari, medio augustus
Zakelijke kilometers en vliegreizen	Euro	Declaraties	Medio februari, medio augustus
Scope 3 emissiestroom	Afval Transport Inkoop Woon-werk	Divers	Medio februari, medio augustus

Tabel 2: Energiemanagement actieplan

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van Filoform weergegeven.

4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Filoform bedroeg in 2021 7,8 ton CO₂. Hiervan werd 5,8 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 1,9 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 0,2 ton CO₂ door Business Travel.

EMISSIONSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	FACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Gasverbruik	0	m ³	1.884	-
Brandstofverbruik diesel	0	liter	3.262	-
Brandstofverbruik benzine	2.087	liter	2.784	5,8
Totaal scope 1				5,8

EMISSIONSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	FACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteit - grijze stroom	3.338	kWh	556	1,9
Elektriciteit - groene stroom	194.654	kWh	0	-
Totaal scope 2				2

EMISSIONSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	FACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	816	km	195	0,2
Vliegreizen <700 km	0	km	297	-
Vliegreizen 700-2500 km	0	km	200	-
Vliegreizen >2500 km	0	km	147	-
Totaal BT				0,2
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				7,8

Tabel 3: CO₂-uitstoot 2021 (in tonnen CO₂)

4.2. Emissies scope 3

Aan de hand van de 15 GHG-genererende categorieën voor scope 3 is een kwantitatieve analyse opgesteld. Bij deze kwantitatieve analyse is ook per categorie een inventarisatie gemaakt van welke ketenpartners betrokken zijn en welke reductiemogelijkheden er zijn.

In totaal is er in 2021 6.432,2 ton CO₂ uitgestoten in de keten. Dit is 1640 ton meer dan in 2020, oftewel een stijging van 34%. Voornamelijk in aangekochte goederen en diensten is een

duidelijke stijging zichtbaar. De uitstoot van aangekochte goederen en diensten meten wij op basis van euro's. In 2021 hebben wij meer ingekocht en lagen de prijzen gemiddeld hoger dan in 2021. Dit is een verklaring voor het stijgen van de uitstoot in de keten.

	2020	2021
UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	Heel jaar	Heel jaar
Aangekochte goederen en diensten	4.697,0	6.350,6
Upstream transport en distributie	15,0	11,6
Productieafval	6,9	7,8
Woon-werkverkeer	73,0	51,1
TOTAAL UPSTREAM SCOPE 3 EMISSIES	4.791,9	6.421,1
Downstream transport en distributie	-	11,1

5 | CO₂-reducerende maatregelen

Reductiemaatregel	Reductie in % (op betreffende verbruikersstroom)	Reductie in % (op totale footprint)
SCOPE 1, 2 en Business Travel		
Opsporen perslucht lekkages	5,0%	1,1%
Inkopen energiezuinige apparaten en machines	2-15%	2,0%
Verbeteren energielabel bedrijfsruimten	50,0%	28,5%
Energiemanagementsysteem voor meer inzicht verbruik	2,0%	1,1%
Inkoop 100% groene stroom	100,0%	21,0%
Eigen opwekking energie middels zonnepanelen	0,0%	0,0%
WKO installatie (gasloos)	100,0%	36,0%
Erkende maatregelen gebouwen toepassen	2-25%	5,0%
Inzetten transport met EURO 6 en/of elektrisch	30,0%	6,3%
CO ₂ -neutraal wagenpark in 2022	100,0%	35,0%
Stimuleren zuinig rijden	15,0%	5,3%
Fietsplan voor medewerkers (E-bike)	5,0%	1,1%

6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstelling
Filoform wil in 2023 ten opzichte van 2015 93% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor Filoform als volgt:

SUBDOELSTELLINGEN	
Scope 1	100% reductie
Scope 2 & Business Travel	84,4% reductie

Verder heeft de organisatie ook doelstellingen geformuleerd ten aanzien van scope 3 en de keten. Deze zijn als volgt:

7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van Filoform opgenomen.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EMISSIONS SCOPE 1	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar	Heel jaar
Gasverbruik	50,4	59,3	52,6	51,0	3,6	-	-
Brandstofverbruik - diesel	35,4	26,2	45,4	46,3	36,1	10,4	-
Brandstofverbruik - benzine	7,7	12,6	8,0	5,7	3,5	1,3	5,8
TOTAAL SCOPE 1	93,4	98,1	106	103,1	43,2	11,7	5,8
EMISSIONS SCOPE 2							
Elektriciteit - grijze stroom	65,2	76,3	22,3	-	0,9	-	1,9
Elektriciteit - groene stroom	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL SCOPE 2	65,2	76,3	22,3	-	0,9	-	1,9
EMISSIONS BUSINESS TRAVEL							
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	-	-	-	-	0,6	0,0	0,2
Vlieguren <700 km	9,3	9,7	6,6	4,4	3,7	2,2	-
Vlieguren 700-2500 km	3,4	11,9	3,3	2,8	1,9	1,2	-
Vlieguren >2500 km	-	-	5,2	-	-	4,3	-
TOTAAL BUSINESS TRAVEL	12,7	21,6	15,1	7,2	6,3	7,7	0,2
TOTALE EMISSIES	171,3	195,9	143,4	110,3	50,5	19,4	7,8

Figuur 2 | Voortgang van de CO₂-uitstoot.

In de voortgang is te zien dat de totale uitstoot de afgelopen jaren flink is verminderd. Het doel is om binnen scope 1 in 2023 100% te reduceren. In 2021 t.o.v. 2015 heeft er een reductie van 95,8% plaatsgevonden binnen scope 1.

In scope 2 en business travel wil de organisatie 84,4% reductie realiseren. In 2021 ten opzichte van 2015 heeft er een reductie plaatsgevonden van 87,6%. Hiermee kan gesteld worden dat de reductiedoelstelling van scope 2 & business travel al behaald is. Echter, door het coronavirus hebben er weinig reisbewegingen en geen vlieguren plaatsgevonden. Het is onzeker hoe dit voor de toekomst er uit ziet.

8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn Filoform is de website van de SKAO geraadpleegd (https://www.skao.nl/initiatieven_programma). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk. Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO₂ Neutraal
- Verslagen workshop
- Verslagen bijeenkomsten



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Filoform.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -BELEID
Datum:	4-11-2022
Versie:	1.0