Bedrijfsactiviteiten

Om de belangrijkste bedrijfsactiviteiten te bepalen is een impact- en invloedanalyse uitgevoerd. In deze analyse is gekeken naar de impact van de organisatieactiviteiten op de CO_2-uitstoot en naar de invloed die Filoform hier op heeft. Op basis van deze analyse zijn de volgende bedrijfsactiviteiten geïdentificeerd:

Kabelmoffen

- Een kabelmof is een beschermende oplossing die wordt gebruikt om elektrische kabels veilig te verbinden, te repareren of te verlengen, waarbij de verbinding duurzaam wordt afgedicht tegen vocht, vuil en mechanische belasting. Filoform BV produceert kabelmoffen en afdichtsystemen.

Doorvoerdichtingen

- Een universele oplossing voor het afdichten van leidingen, voor flexibele en effectieve bescherming tegen water, gas, knaagdieren en brandgevaar. Het FILOform-kanaalafdichtingssysteem is ontworpen voor het afdichten van verschillende kabel- en buisdiameters en maakt gebruik van een reeks ondersteunende systemen, zoals zeshoekige buizen. Deze buizen zorgen voor scheiding tussen de kabel en het oppervlak van het overgangsmateriaal en bieden ondersteuning voor het kanaalafdichtingsmateriaal dat moet worden aangebracht.

Glasvezel

- Filoform levert afdichtingsoplossingen voor glasvezelnetwerken, waaronder gas- en waterdichte glasvezelafdichtingen, miniduct-seals en FTTH-toegangssystemen die kwetsbare kabelingangen beschermen tegen vocht, gas, knaagdieren en andere externe invloeden.

De organisatieactiviteit Kabelmoffen kwam als nummer één uit de analyse. Van deze activiteit is een waardeketen opgesteld.

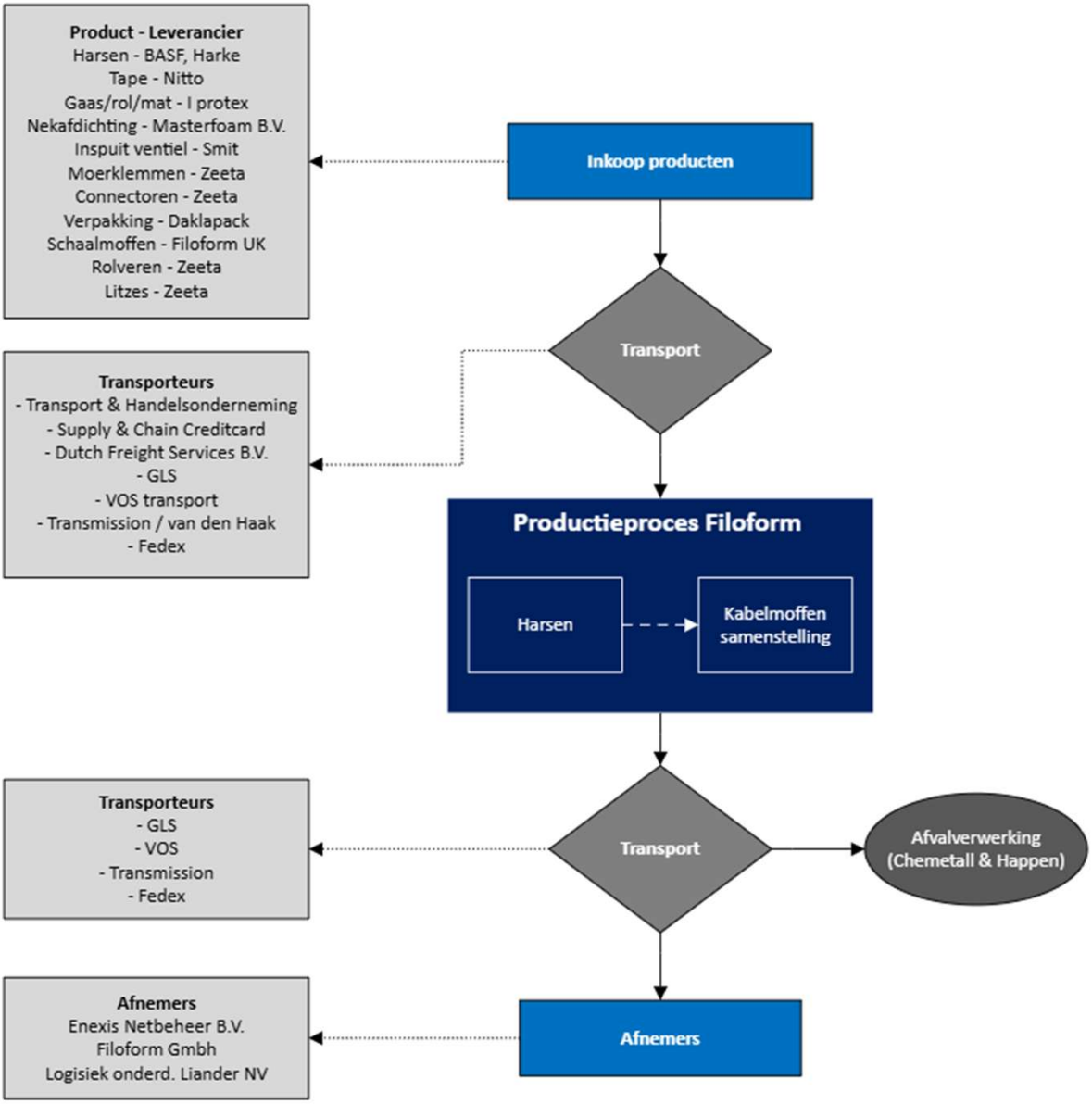
De bedrijfsactiviteiten zijn onderwerp voor de waardeketenanalyse en strategie van de organisatie.

Voor de belangrijkste organisatieactiviteiten is een waardeketenanalyse uitgevoerd. Hierin is gekeken naar de combinatie van alle upstream en downstream activiteiten die verbonden zijn aan de betreffende organisatieactiviteit. Daarbij zijn de CO2-emmissies van de waardeketen geïnventariseerd en geanalyseerd. Op basis hiervan is gekeken waar mogelijkheden voor CO_2-reductie liggen en welke waardeketenpartners daarvoor relevant zijn.

Waardeketen

Waardeketenanalyse

In onderstaand overzicht is de waardeketen van Kabelmoffen binnen Filoform vormgegeven.



Binnen de waardeketen van kabelmoffen kan Filoform op diverse momenten ingrijpen om de uitstoot te verminderen. Bij de inkoop kan Filoform kiezen voor duurzame grondstoffen, leveranciers en materialen met een lagere milieubelasting. Op het gebied van transport kan worden samengewerkt met logistieke partners die duurzame vervoersoplossingen bieden, routes kunnen worden geoptimaliseerd en verpakkingsmateriaal kan worden beperkt. Het grootste directe effect is te behalen binnen het eigen productieproces door het energieverbruik terug te dringen, afval te verminderen, processen te verbeteren en kwalitatief hoogwaardige, duurzame producten te ontwikkelen. Bij het transport naar klanten kan opnieuw worden ingezet op milieuvriendelijke en efficiënte logistiek. Tot slot kan Filoform bij de verkoop invloed uitoefenen door advies te geven over de juiste installatie en het verlengen van de levensduur, zodat klanten duurzamere keuzes maken en de prestaties van de gehele keten worden verbeterd.

Waardeketen

In de waardeketenanalyse zijn de relevante waardeketenpartners bepaald. Deze zijn bepaald op basis van de rol die zij kunnen spelen bij het reduceren van de CO2-uitstoot. Vervolgens is gekeken naar de reductiemogelijkheden in de waardeketen Kabelmoffen Deze mogelijkheden worden hieronder verder toegelicht.

Reductiemogelijkheid 1: Onderzoek EPD's en LCA's van specifieke producten die worden ingekocht.

Het onderzoeken van Environmental Product Declarations (EPD's) en Life Cycle Assessments (LCA's) van specifieke producten die worden ingekocht. Door inzicht te krijgen in de milieuprestaties van verschillende producten kunnen beter onderbouwde keuzes worden gemaakt voor alternatieven met een lagere CO_2-footprint. De **kansrijkheid** van deze reductiemogelijkheid is hoog, omdat steeds meer leveranciers EPD's en LCA-gegevens beschikbaar stellen en deze informatie direct toepasbaar is binnen inkoopprocessen. Dit biedt concrete handelingsperspectieven om emissies binnen scope 3 te reduceren, met name aan de upstreamzijde van de waardeketen. Deze maatregel kan op **korte termijn** (1–3 jaar) worden toegepast, aangezien het primair gaat om analyse en selectie binnen bestaande leveranciers- en productportfolio's. **Potentiële nadelen** zijn dat EPD's en LCA's niet altijd goed vergelijkbaar zijn door verschillen in methodologie, systeemgrenzen of aannames. Daarnaast kan het analyseren van deze gegevens extra tijd en kennis vereisen binnen de organisatie. Desondanks levert dit verbeterde inzicht op, wat toekomstige inkoopbeslissingen structureel kan verduurzamen en emissiereducties beter kan borgen.

Kansrijkheid	Termijn	Potentiële nadelen
Hoog	Korte termijn	Beschikbaarheid EPD/LCA's

Reductiemogelijkheid 2: Ontwerpen van producten aanpassen voor verminderen grondstofverbruik

Denk hierbij aan het optimaliseren van het ontwerp door minder of ander materiaal te gebruiken zonder dat dit ten koste gaat van functionaliteit of kwaliteit. De **kansrijkheid** van deze reductiemogelijkheid is gemiddeld tot hoog. Ontwerpkeuzes hebben een grote invloed op de totale milieubelasting van een product, en reductie van materiaalgebruik leidt direct tot lagere emissies binnen scope 3, met name in de upstreamfase van grondstoffenwinning en productie. Deze maatregel speelt zich voornamelijk af op de **middellange termijn** (5–10 jaar), aangezien ontwerpaanpassingen vaak onderdeel zijn van productontwikkelcycli en bestaande ontwerpen niet altijd direct kunnen worden aangepast. **Potentiële nadelen** zijn dat herontwerp tijd, capaciteit en investeringen vraagt, bijvoorbeeld in R&D of testen om kwaliteit en veiligheid te borgen. Daarnaast kan een vermindering van materiaalgebruik leiden tot hogere eisen aan ontwerp en productie, wat de complexiteit kan vergroten. Desondanks kan efficiënter ontwerp op de lange termijn kosten besparen door lager materiaalgebruik en draagt het structureel bij aan emissiereductie in de waardeketen.

Kansrijkheid	Termijn	Potentiële nadelen
Gemiddeld/hoog	Middellange termijn	Productsamenstelling, tijd, capaciteit en investeringen.

Reductiemogelijkheid 3: In gesprek gaan met afvalverwerkers

Het in gesprek gaan met afvalverwerkers over emissiefactoren en mogelijkheden om afvalstromen efficiënter te scheiden, hoogwaardiger te verwerken of beter te recyclen. Door samen te verkennen welke verbeteringen mogelijk zijn, kan de milieubelasting aan het einde van de levenscyclus worden verminderd. De **kansrijkheid** van deze reductiemogelijkheid is gemiddeld tot hoog, aangezien afvalverwerkers vaak beschikken over kennis en technieken om processen te optimaliseren. Deze maatregel is voornamelijk gericht op de **middellange termijn** (5–10 jaar), afhankelijk van bestaande contracten en verwerkingsmogelijkheden. **Potentiële nadelen** zijn dat verbeterde afvalverwerking kan leiden tot hogere verwerkingskosten of aanpassingen in logistiek en afvalscheiding. Daartegenover staat dat betere afvalverwerking kan bijdragen aan lagere scope-3-emissies en ondersteuning biedt aan circulaire doelstellingen.

Kansrijkheid	Termijn	Potentiële nadelen
Gemiddeld/hoog	Middellange termijn	Kosten