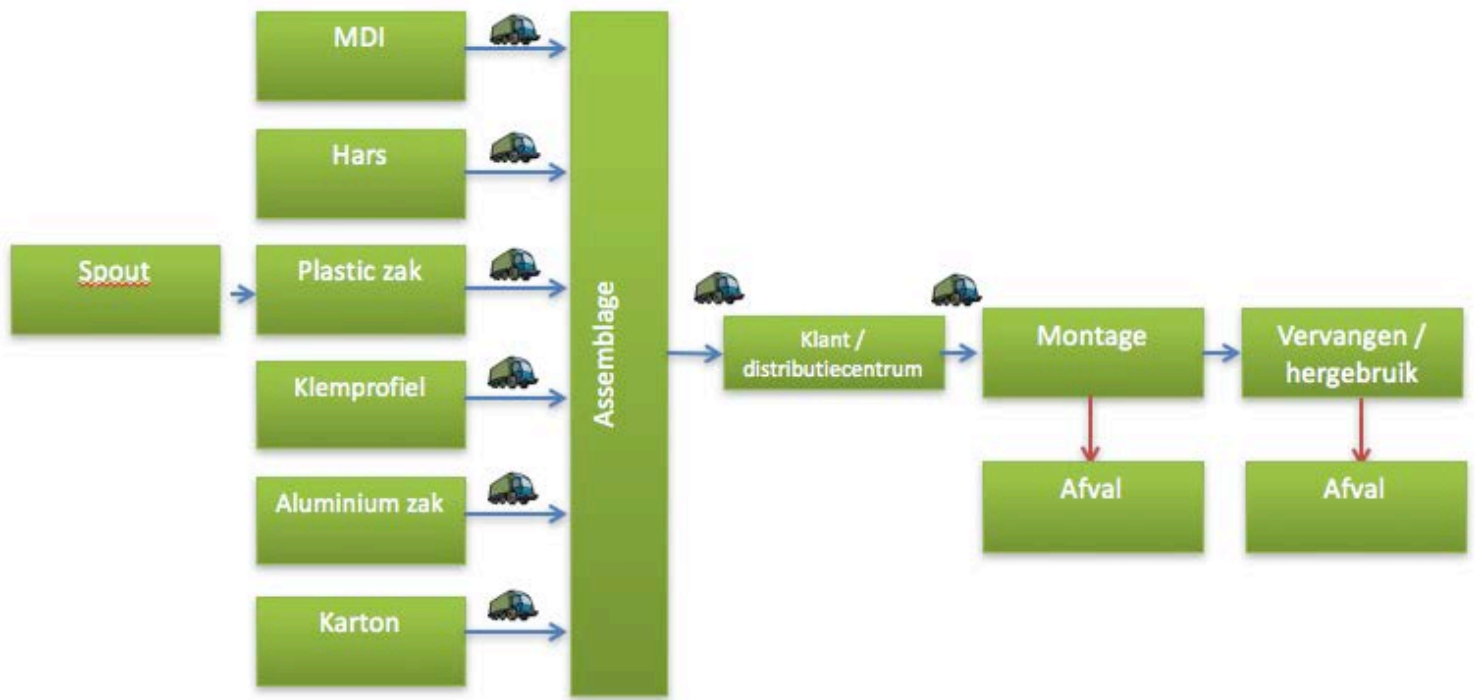


Filoform presenteert ketenanalyse Filoslim Hars

In 2015 is er gestart met de ketenanalyse over de Filoslim Hars. In 2016 is de ketenanalyse afgerond en in dit bericht willen we de uitkomsten graag delen.

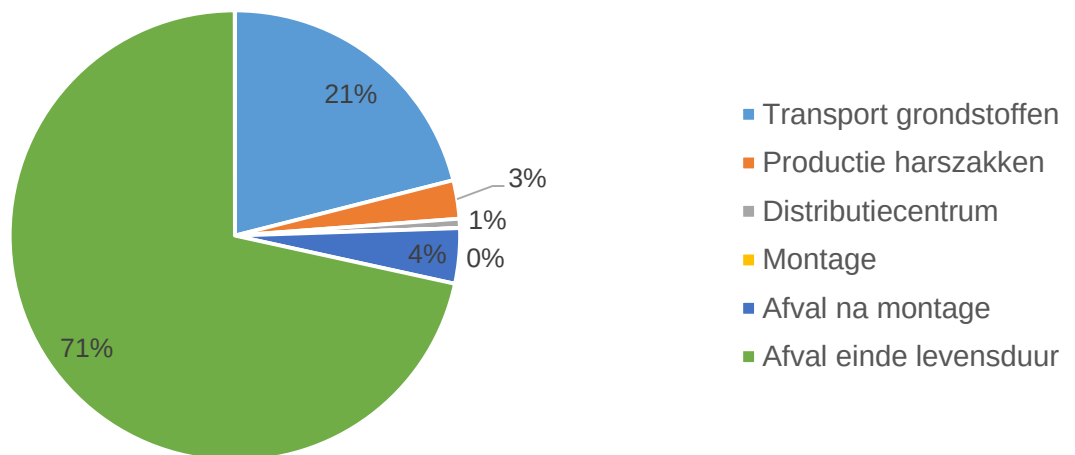
De keten van de Filoslim Hars is onderstaand bepaald:



Om een overzicht te geven van de totale CO₂ uitstoot in de keten wordt onderstaand een tabel en een taartdiagram gepresenteerd.

Fase	Uitstoot (gram CO ₂)
Transport grondstoffen	224,4
Productie harszakken	29,37
Distributiecentrum	7,16
Montage	0,022
Afval na montage	42,18
Afval einde levensduur	763,15
Totaal:	1066,28
Totaal kg CO₂ per harszak:	1,07

Overzicht CO₂ uitstoot in de keten



Verbetermogelijkheden

Filoform is een beperkte schakel binnen de gehele keten van het van de Filoslim Hars en is daardoor afhankelijk van haar ketenpartners. Om een reductie binnen de keten te kunnen bewerkstelligen zal daarom de samenwerking opgezocht moeten worden met de ketenpartners.

Het doel is om de CO₂-uitstoot van de keten van de Filoslim te laten delen. Bij het opstellen van deze ketenanalyse betreft de CO₂-Uitstoot van de keten: 1,1 kg CO₂ per harszak. Filoform heeft zelf al de nodige scope 1 en 2 acties uitgezet om deze CO₂-uitstoot met 93% te reduceren. Voor deze ketenanalyse betekent dit dat de 29,37 gram CO₂ voor de productie gereduceerd zal worden tot 2,05 gram CO₂. De totale CO₂-uitstoot van de keten betreft dan: 1,08 kg CO₂.

Om een reductie in de keten te realiseren zijn de volgende maatregelen opgesteld:

1. Hergebruik kabelmof aan het einde van de levensduur

Er zal onderzoek worden verricht naar de reductie van het afval aan het einde van de levensduur. Het afval zorgt nu voor een groot gedeelte van de CO₂ uitstoot binnen de keten (71%). De levensduur van de producten is circa 50 jaar waardoor het terugname volume op dit moment nog minimaal is. Hierdoor is het lastig om er een goede case van te maken. Filoform zal zich de komende jaren echter inzetten om te kijken hoe de kabelmoffen gerecycled kunnen worden en hoe er in toekomstige producten beter recyclebare stoffen kunnen worden gebruikt.

2. Reduceren transport grondstoffen

Het transport van de grondstoffen zal worden gereduceerd door eisen te stellen aan onze leverancier. Bij de leveranciersbeoordeling zal er worden gestuurd op het gebruik van de meest zuinige motoren en/of andere innovatieve oplossingen.

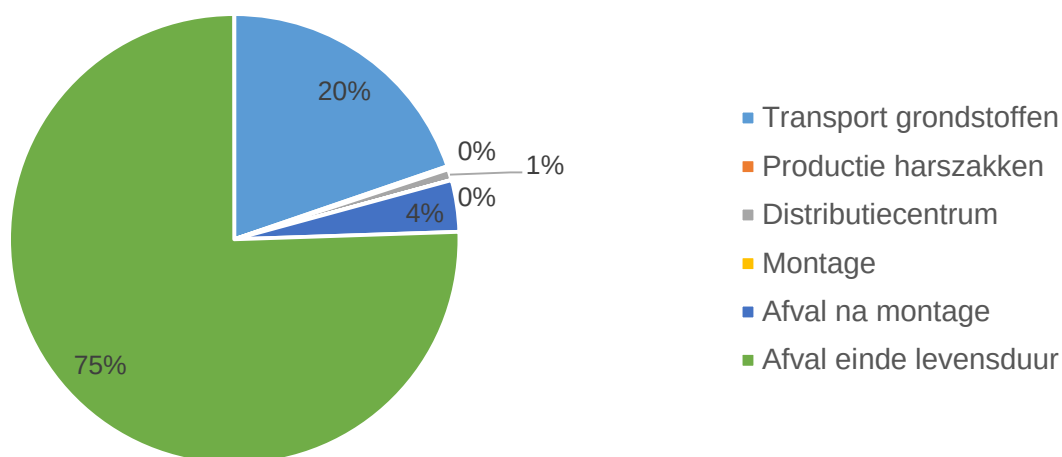
3. Reduceren afval na montage

Er zal onderzoek worden verricht naar de mogelijkheden om de restproducten die worden ingezet te hergebruiken.

Na het doorvoeren van de maatregelen ziet de keten er als volgt uit:

Fase	Uitstoot (gram CO ₂)	Reductie 2020	Nieuwe uitstoot (gram CO ₂)
Transport grondstoffen	224,4	20%	179,52
Productie harszakken	29,37	93%	2,05
Distributiecentrum	7,16	0%	7,16
Montage	0,022	0%	0,022
Afval na montage	42,18	20%	33,74
Afval einde levensduur	763,15	10%	686,84
Totaal:	1102,67	17,5%	909,33
Totaal kg CO ₂ :	1,10		0,91
Totale hoeveelheid harszakken 2016:	172.736		172.736
Ton CO ₂ totale productie harszakken:	190		157

Overzicht CO₂ uitstoot in de keten



Op basis van deze maatregelen is de volgende doelstelling vastgesteld:

De CO₂-uitstoot van de keten van de Filoslim Hars zal in 2020 met 17,5% worden gereduceerd ten opzichte van 2016.