

Kunststofketenproject KIDV, werkpakket 4

Volumes en ketenstappen

Samenvatting, augustus 2017

Doelstelling en aanpak

Het doel van dit werkpakket is om de volumes en ketenstappen van de kunststof verpakingsketen in beeld te brengen. In opdracht van het KIDV heeft Dick Zwaveling aan de hand van een literatuurstudie alle beschikbare, recente cijfers op Nederlands niveau in dit werkpakket samengebracht. De studie maakt ook inzichtelijk welke cijfers en gegevens nog ontbreken over de diverse stappen in de kunststof verpakingsketen.

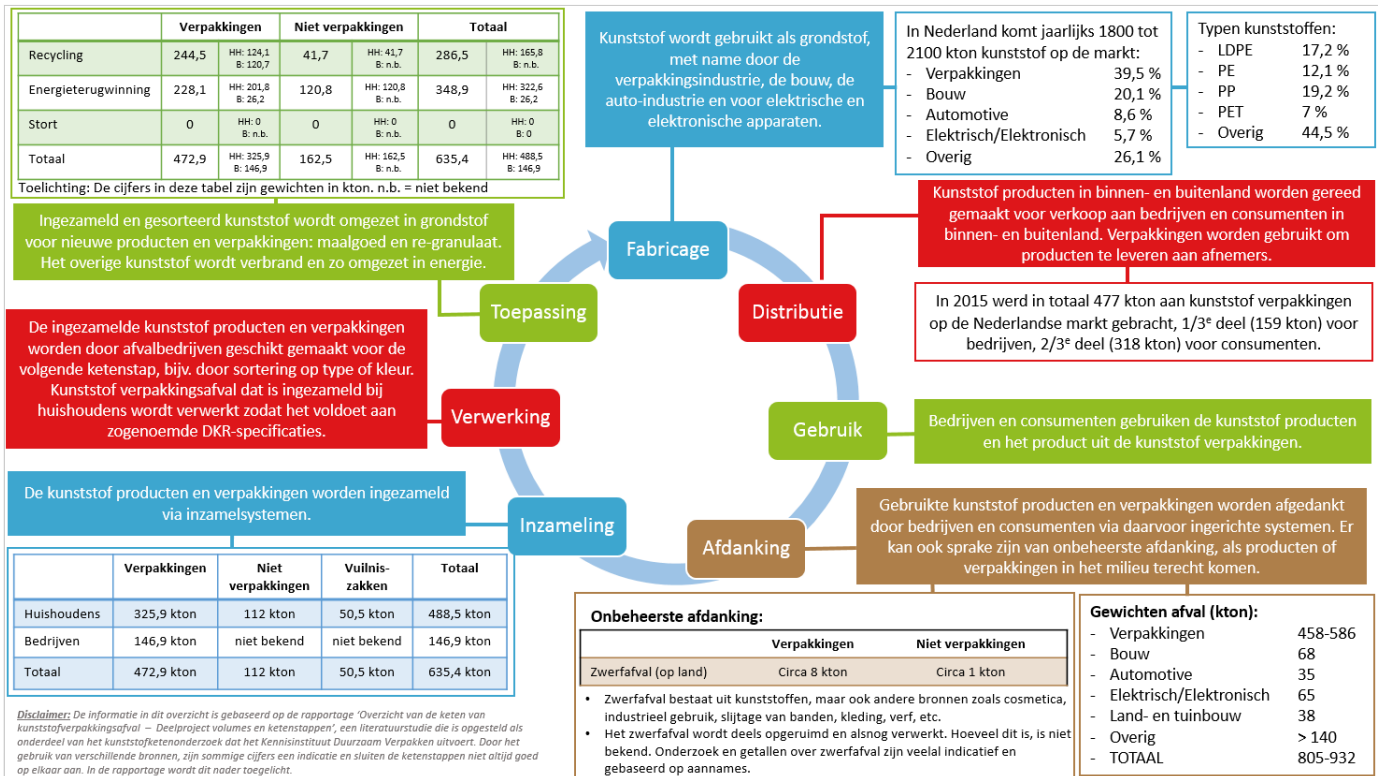
In de literatuurstudie stonden de volgende hoofdvragen centraal:

1. Wat zijn de volumes kunststof verpakkingen (en eventuele toevoegingen van niet-verpakkingen) per ketenstap per jaar?
2. Welke mechanismen en aandachtspunten zijn er per ketenstap met betrekking tot de kwaliteit van de gerecyclede kunststoffen?
3. Welke prikkels zijn er nu in de kunststofketen om deze meer te sluiten?
4. Wat zijn de verwachte ontwikkelingen van de kunststofstromen uit huishoudens en bedrijven tot eind 2022?
5. Welke voorwaarden en prikkels dragen bij aan het verder sluiten van de kunststofketen, zowel qua grondstoffen als economisch?

De rapportage van dit werkpakket diende als naslagwerk bij de uitwerking van de verschillende andere werkpakketten en de hoofd rapportage van het kunststofketenproject.

Volumes

Onderstaande infographic is gebaseerd op de informatie uit het rapport en geeft de belangrijkste cijfers per ketenstap weer. Doordat voor het rapport verschillende bronnen zijn gebruikt, zijn sommige cijfers een indicatie en sluiten de gegevens over de diverse ketenstappen niet altijd goed op elkaar aan. In het rapport wordt dit nader toegelicht en zijn geraadpleegde bronnen vermeld.



Prikkels

Naast de volumes kunststof per ketenstap, bevat het rapport aandachtspunten met betrekking tot de kwaliteit en samenstelling van het ingezamelde kunststof verpakkingafval, de werking van de bestaande prikkels om kwaliteit en kwantiteit te bevorderen en ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op het verder sluiten van de kunststof verpakkingketen.

Op dit moment bestaat er voor producenten vooral een financiële prikkel om minder materiaal te gebruiken in verpakkingen. Het vervangen van virgin kunststof in verpakkingen door gerecyclede kunststof wordt nog niet financieel gestimuleerd. Voor het inzamelen en sorteren van kunststof verpakkingafval van huishoudens krijgen gemeenten alleen een vergoeding van het Afvalfonds Verpakkingen, als het gesorteerde kunststof voldoet aan de afgesproken kwaliteitseisen. Er zijn dus niet direct prikkels die gemeenten stimuleren om gesorteerd kunststof van kwalitatief betere kwaliteit en samenstelling te leveren dan de afgesproken kwaliteitseisen.

Dat er tegenwoordig meer lichtere verpakkingen op de markt komen met gebruik van complexe kunststoffen, maakt de recycling lastiger. Dit draagt niet bij aan het sluiten van de kunststofketen qua grondstoffen. Daarentegen wordt de laatste jaren steeds meer kunststof verpakkingafval ingezameld bij huishoudens. Bij de verwerking van dit kunststof verpakkingafval is er sprake van toenemende schaalgrootte, professionalisering en focus op volume.

De cijfers die nog ontbreken over de diverse stappen in de kunststof verpakkingketen zijn:

- Verdeling van typen kunststof en toepassing van deze kunststoffen (in verpakkingen en andere toepassingen) op de Nederlandse markt.

- Precieze verdeling van op de markt gebrachte kunststof verpakkingen bij bedrijven en bij huishoudens.
- Eenduidige cijfers over hoeveelheden, samenstelling en herkomst van zwerfafval.
- Over het gedeelte kunststof verpakkingen afkomstig van bedrijven dat niet wordt gerecycled, is geen informatie bekend.
- Het ontbreekt aan inzicht in de hoeveelheid gerecycled kunststof dat opnieuw de kunststof verpakkingketen in gaat.

Meer informatie over het kunststofketenproject en dit werkpakket

De rapportage van dit werkpakket, van de andere werkpakketten en de hoofd rapportage van het kunststofketenproject van het KIDV vindt u [hier](#).