



## Gerecyclede containers

<b>Project:</b>	<b>Gerecyclede containers</b>
<b>Beoogd doel:</b>	Een significante reductie van virgin materiaal en CO <sub>2</sub> uitstoot; gelieerd aan de productie van kunststoffen containers.  In 2014 zijn 900 gerecyclede containers ingekocht, 28.795 kg kunststoffen aangeleverd en een besparing van 20 ton CO <sub>2</sub> uitstoot gerealiseerd.  Doel voor 2015: evenaren van de prestatie van 2014 (afhankelijk van het aantal in te kopen containers en hoeveelheid kunststof dat aangeleverd kan worden)
<b>Deelnemers:</b>	Van Happen Containers (mede initiatiefnemer) ESE (mede initiatiefnemer)
<b>Status:</b>	Project is sinds 2012 succesvol lopende. In de toekomst wordt een hoger % gerecycled materiaal in de containers verwerkt

### Omschrijving:

In 2012 heeft Van Happen Containers het initiatief genomen om gerecyclede kunststoffen containers in te kopen vanuit de MVO doelstellingen. Er was destijds geen materiaal beschikbaar om te recyclen. Van Happen Containers heeft daarop oude containers gescheiden ingezameld en deze aangeleverd aan de toeleveranciers van ESE. Daarmee wordt tevens voorkomen dat deze afvalstromen verbrand worden in een AVI. Dit resulteert eveneens in een afname van CO<sub>2</sub> uitstoot.

ESE heeft een grijze container (recycling resulteert in een grijze kleur) ontwikkeld die voor 40% uit gerecycled materiaal bestaat. In 2013 heeft ESE de LCA van nieuwe en gerecyclede containers berekend. Er is aangetoond dat naast het recyclen van materialen ook een reductie van energie en CO<sub>2</sub> wordt bewerkstelligd.

Van Happen Containers heeft zich ten doel gesteld om zoveel mogelijk materiaal voor het kunnen recyclen van kunststoffen containers te verzamelen en aan te leveren. ESE heeft zich ten doel gesteld om het percentage gerecycled materiaal per container te verhogen waarbij de kwaliteit van de container wordt gewaarborgd.

### Status van het project

1. Van Happen Containers levert materiaal aan ESE om gerecyclede containers te fabriceren en koopt vervolgens bij ESE gerecyclede kunststoffen containers. Dit proces verloopt goed.
2. ESE heeft zich ten doel gesteld om % gerecycled materiaal te verhogen. Dit leidt tot een nog lagere CO<sub>2</sub> uitstoot per container, maar is afhankelijk van de hoeveelheid materiaal die wordt aangeleverd.