



Recycling composiet kunststoffen

Project:

Beoogd doel:

Recycling composiet kunststoffen

Er wordt ten doel gesteld om in 2015 5.000 – 10.000 ton afval composiet kunststoffen in te zamelen. Op basis hiervan wordt het recycleproces uitvoerig getest.

Onderzoek heeft aangetoond dat met het recyclen van kunststoffen gemiddeld 2,6 ton CO₂ per ton kunststof voorkomen kan worden. Indien er 5.000 ton kunststoffen worden ingezameld en worden gerecycled, wordt derhalve 13.000 ton CO₂ uitstoot voorkomen.

Deelnemers:

EES (initiatiefnemer) Van Happen Containers (deelnemer)

Status:

Project is in de pilot fase. Er wordt onderzoek gedaan naar afval dat mogelijk gerecycled kan worden. Vervolgens moeten contracten afgesloten worden en de inzameling worden gerealiseerd.

Omschrijving:

Het recyclen van kunststoffen is goed voor milieu. Enerzijds omdat gebruik van virgin grondstoffen wordt voorkomen, anderzijds om recyclen een lagere energieverbruik kent.

Kunststoffen recyclen is een belangrijk ontwikkeling in afvalbranche. De beperking was dat alleen gelijke (chemische) samenstellingen van kunststoffen gezamenlijk gerecycled kunnen worden. Dat vergt een goede scheiding en beperkt het aantal afvalstromen dat gescheiden kan worden.

EES heeft een procedé ontwikkeld waarmee composieten gerecycled kunnen worden. Feitelijk betreft het samengestelde kunststoffen. Deze ontwikkeling brengt nieuwe kansen met zich mee, met name omdat deze composiet kunststoffen meestal verbrand worden.

EES en Van Happen Containers gaan samen een pilot aan om na te gaan of er voldoende composiet kunststoffen ingezameld kunnen worden en of de recycling loont.