

## **Mogelijke projecten**

Deze projecten zijn geformuleerd op basis van gesprekken met leden, maar zijn tot op heden nog niet van start gegaan. Mocht u hier interesse in hebben, neem dan gerust contact met ons op.

### **Recycling thermoharders**

Productie bedrijven die werken met thermohardende materialen hebben vaak niet de mogelijkheid om afval producten in het eigen proces te recyclen (wat met thermoplasten vaak wel mogelijk is). Het doel is om een model te ontwikkelen dat voor de deelnemers inzichtelijk maakt welke mogelijkheden er zijn om op de meest economische en verantwoorde manier met deze afvalstroom om te gaan.

### **Constance eigenschappen recycalaat**

Wanneer recycalaat met bepaalde eigenschappen nodig is, wordt dit nu bereikt door te sorteren op producten welke in de recycle stroom gebruikt worden. Idealiter zou recycalaat geleverd moeten worden met een datasheet welke de minimale eigenschappen geeft. Recycalaat wordt vervolgens slim gemengd om deze eigenschappen te behalen.

### **Geurreductie recycalaat**

Recycalaat, met name dat van post consumer afval, heeft doorgaans een onaangename geur. De toepasbaarheid van recyclaten zal vergroot kunnen worden wanneer de geur verminderd wordt.

### **Zuiverder sorteren**

De zuiverheid van o.a. gerecyclede polyolefinen uit huishoudelijk afval is niet optimaal. Zo zitten er vaak nog andere polymeren of anorganische deeltjes in het materiaal. De zuiverheid van een gerecycled PP uit huishoudelijk afval is zo'n 95%. Een zuiverder recycalaat betekend toepasbaarheid in hoogwaardigere producten.

### **Closed loop**

Closed Loop (binnen huidige netwerk van het Polymer Science Park) van gebruikte materialen. Deelnemers inzage laten verschaffen over materiaalsoorten, volumes, eigen schappen etc. Met als doel hergebruik van "schone" materialen te stimuleren in kleinere regio.