

Polymer Science Park

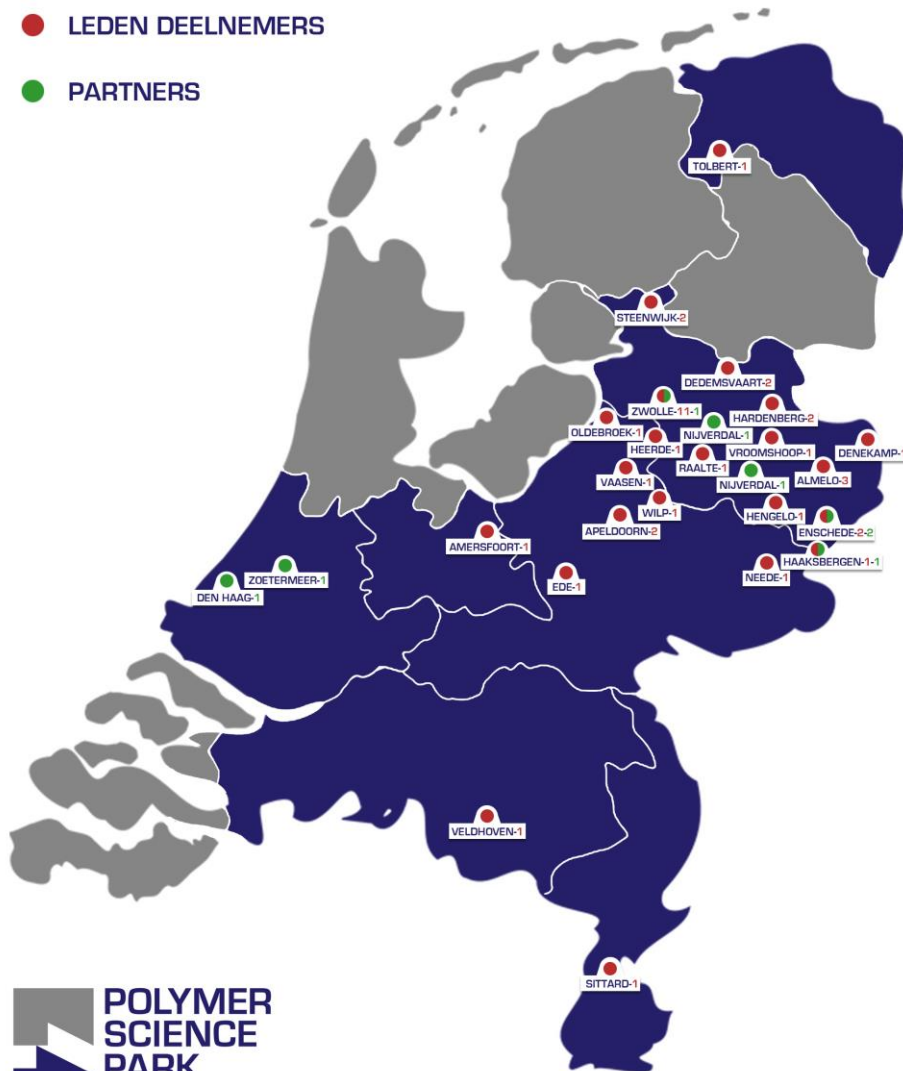
Toonaangevend Innovatiecentrum
voor toegepaste
kunststoftechnologie



Ledenorganisatie Polymer Science Park



- LEDEN DEELNEMERS
- PARTNERS



Profilering Polymer Science Park



Wat is het Polymer Science Park?

- Innovatiecentrum voor kunststoftechnologie.
- Motor: uitvoeren van projecten; beschikbaar stellen van testfaciliteiten/machinepark.
- Inspelen op nieuwe ontwikkelingen.
- Huisvesting/Leerwerk plek.

Waar geloven wij in? / Waar doen wij het voor?

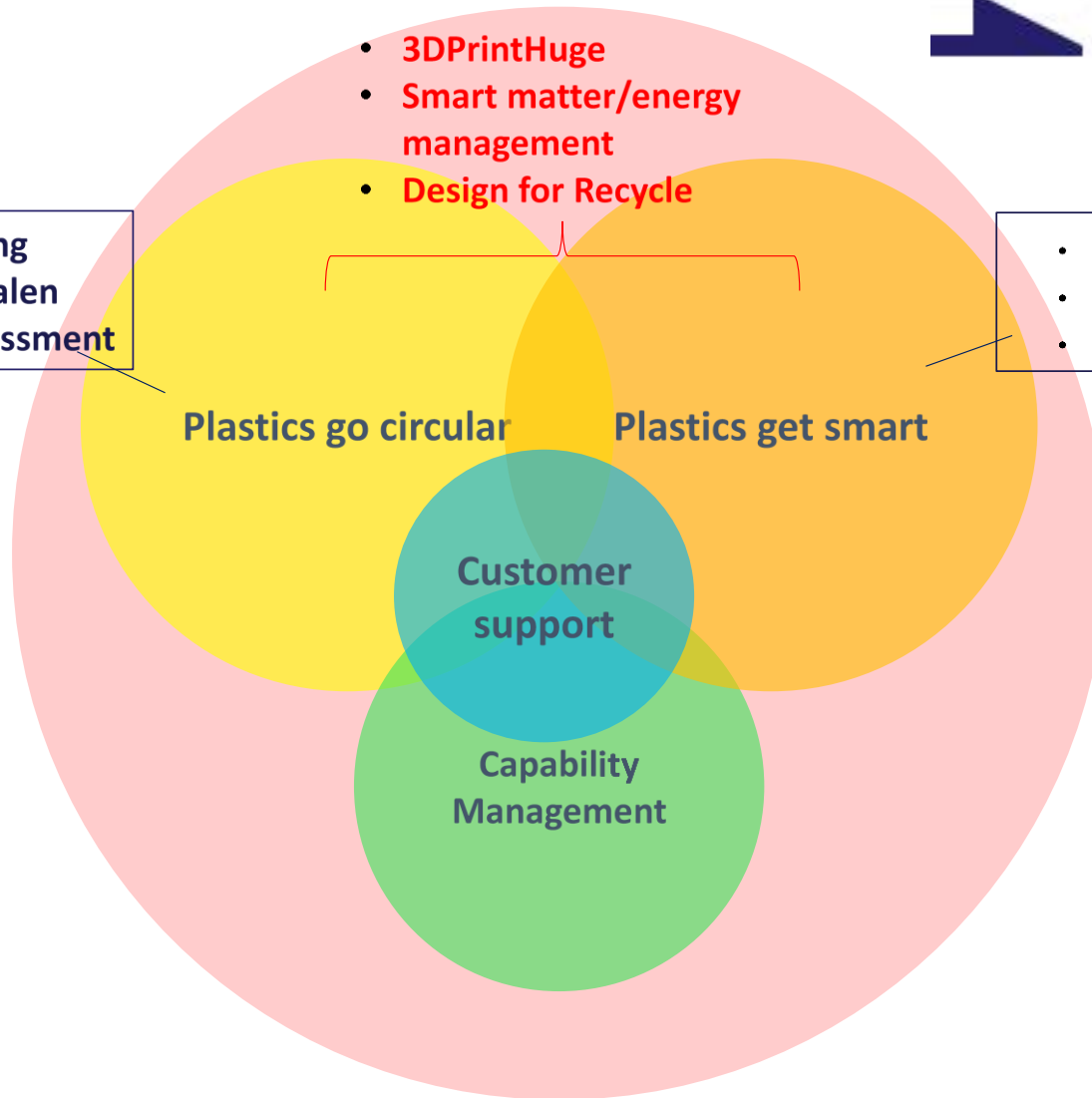
- Een schone duurzame wereld met een circulaire economie.
- Concrete en tastbare eindproducten.
- Ketenaanpak.

Focus 2017-2020

- **3DPrintHuge**
- **Smart matter/energy management**
- **Design for Recycle**

- **Proeftuin Recycling**
- **Bio based materialen**
- **Lean circular assessment**

- **Kunststoffen en Sensoren**
- **Lean Smart Energy**
- **Robotica**



Plastics go Circular

Proeftuin Recycling

- Consortium van deelnemende bedrijven en onderwijsinstellingen (20)
- EFRO subsidie eind 2015 – eind 2017
- Doel: verhogen aandeel gerecyclede kunststoffen
- Onderverdeeld in drie deelgebieden
 - Scheiden van plastic afval
 - Recyclen van niet-gangbare kunststoffen
 - Eigenschappen van recycklaat



Plastics go Circular

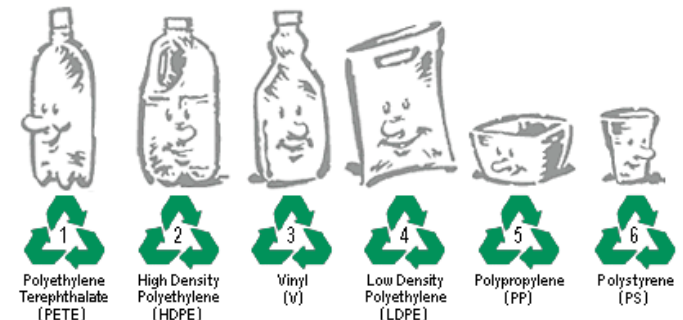
Proeftuin Recycling

- Voorbeeldprojecten:

HKS: Metaalrecycler. Doel: grote stroom kunststoffen van 10.000 ton eruit halen en scheiden tot bruikbare stromen.

van Werven: Nu: Transparante kunststoffen geëxporteerd naar buitenland. Doel: verder scheiden zodat hogere waarde behaald kan worden. Binnenkort grote schaal scheidingsmethode testen.

Attero: Nu: PET-trays in opslag bewaard. Doel: weer inzetten als bruikbare stroom.



Plastics go Circular



Project 3DprintHuge

- Samenwerkingsconsortium opgestart samen met 8 bedrijven en 2 kennisinstellingen.
- Uniek project, waarin grote industriële producten van PP en PE, zoals putten, worden geprint uit gerecycled materiaal.
- Projectduur 2,5 jaar; investering minimaal 1 miljoen.

