



---

### **Hvad bliver hård plast til?**

Det genanvendelige plast bliver til nye plastprodukter. Genanvendelsen afhænger af plasttypen. Plaster fra havemøbler bruges fx i produktionen af nye havemøbler. HDPE kan indgå i produktionen af plastdunke. Blandet plast kan efter yderligere sortering blive til plastbænke, brønddæksler og krukke.

Oftentimes indgår plast i sammensatte produkter med forskellige plast- eller materialetyper, der kan være limet eller svejset sammen. Samtidig er emballageplast ofte forurenset af det produkt, der emballeres fx fødevarer, kosmetik, medicin og kemikalier. Derfor kan man ikke bare smelte det hel om til nye produkter, og noget af plasteren er ikke egnet til genanvendelse. Det ikke genanvendelige plast sendes til forbrænding med energiudnyttelse.

---

### **Hvad gør Reno Djurs?**

Hård plast køres til et privat modtageanlæg i Nyborg. Her forsorteres plasteren i Hovedkategorierne: 1) umiddelbart egnet til genanvendelse 2) uegnet til genanvendelse 3) Yderligere sortering.

Efter modtagelse i Nyborg sorteres der store emner ud via en grabsorteremaskine, herefter gennemløber materialet en sortérkabine, hvor plasteren håndsorteres.

- Der sorteres PE og PP rør, havemøbler og store emner af PE og PP ud af input-materialet. Dette afsættes i Danmark, Tyskland, Belgien og Holland, hvor det granuleres og vaskes, før det laves til pellets eller bruges direkte i produktionen af nye produkter.
- Der udsorteres også PVC. Dette afsættes til granulering, vask og produktion i Frankrig
- Der sorteres affald ud. Dette består f.eks. af presninger, gummi, kufferter, sko, tøj, træ, laminater, tagplader. Dette går til deponeringsanlæg på Fyn eller til forbrænding med energiudnyttelse på Fyn.

Størstedelen af det plast, der modtages på anlægget i Nyborg presses i baller og sendes til videre sortering i Tyskland på forskellige konkrete anlæg. Her åbnes ballerne og der sker sortering via NIR teknologi og håndsortering. Ud af denne proces kommer der en hel række fraktioner.

- Der sorteres rene plasttyper, så som PE, PP, PE rør, PP-havemøbler, PVC samt ABS. Disse sendes videre til Tyskland, Holland, Frankrig og en smule går til Polen, her bliver det granuleret og vasket.
- Der udsorteres også metaller - både jern og andre metaller.
- Der sorteres en øvrig mix plast fraktion, der sendes videre til yderligere sortering i Tyskland.
- Der ud sorteres en blandet plastfraktion, der bruges i cementindustrien. Produktet kaldes EBS, (erstatningsbrændsel) og både energien og asken fra forbrændingen udnyttes. Asken indgår i produktet Cement.
- Resten er affald, der sendes til lokale forbrændingsanlæg i Tyskland.

---

### **Det er vigtigt at sortere hård plast, fordi ...**

... det belaster miljøet at producere plast fra jomfruelige råvarer. Ny plast laves af olie og det kræver meget energi, når olien skal omdannes til plast. Ved forbrænding i affaldsforbrændingsanlæg udledes der CO<sub>2</sub> og plasteren genanvendes ikke.

## Hård plast



---

### **Vær opmærksom på, ...**

... at plastdunke med faremærke *ikke* må afleveres som hård plast.

---

### **Vidste du, ...**

... at hård plast, som borgerne på Djursland frasorterer på Reno Djurs' genbrugsstationer er af meget god kvalitet og har færre fejlsorteringer end det normalt er tilfældet fra andre genbrugsstationer.

#### **Ja tak!**

Alle former for PET, HDPE, LDPE, PE, og PP  
Rengjort husholdningsplast (fx rengjorte bølter til madvarer)  
Havemøbler, hyndebokse  
Spande og bølter  
Plastlegetøj fx traktorer, rutschebaner  
Plastdunke  
Plastflasker  
Kofangere

#### **Nej tak!**

PVC (kloakerør, nedløbsrør, trapezplader og lign)  
Plastfolier  
Flamingo  
Plast med madvarer  
Plastlegetøj med elektronik  
Gummistøvler  
Vandslanger  
Badedyr og -bassiner  
Presenninger  
Plastdunke med faremærke

### **Bemærkninger**