

Recycling Papier

Hoe wordt oud papier hergebruikt?

We kennen hem allemaal: de papiercontainer. Kranten, tijdschriften, kartonnen dozen, al ons oud papier gooien we erin. Maar wat gebeurt er met het oude papier, nadat het is ingezameld?



Schoonmaak

Oud papier dat we in papiercontainers gooien, wordt eerst gereinigd en gesorteerd. Hierna wordt het bijeen gebonden in grote balen. Deze grote balen gaan naar de papierfabriek.



In deze fabriek vermengen machines het papier met water, hierdoor ontstaat papierpulp. Het is belangrijk dat al het afval uit de pulp wordt gehaald. Hiervoor wordt een zeef gebruikt. Die zeef haalt dingen als nietjes, paperclips en plakband uit de pulp.

Wanneer de pulp geen afval meer bevat, dan moet de oude inkt er nog uit. Door opstijgende luchtballen komt die inkt bovenop de pulp te liggen. Dat is er makkelijk af te schrapen.

Als laatste stap in dit proces wordt de papierpulp wit gemaakt. Als dit is gebeurd, dan kan er van de pulp weer nieuw papier worden gemaakt.

Doordat oud papier wordt hergebruikt, hoeven er jaarlijks (in Nederland) 8,5 miljoen minder bomen gekapt te worden. Deze besparing is natuurlijk goed voor het milieu.