

DE DUURZAAMHEID VAN UW AFVAL

BIJ INZAMELING DOOR COO

PAPIER

De wesp was de eerste papierfabrikant. De wesp bouwt haar nest namelijk van een soort karton. Vezels van planten mengt ze met haar speeksel tot een brij. In 105 na Chr. is hier in China een menselijke variant op bedacht.

Sinds de 19e eeuw wordt veel papier van hout gemaakt, maar het grootste gedeelte van het papier (ongeveer 70%) wordt tegenwoordig van hergebruikt en ingezameld papier gemaakt.

Papier in Nederland:

- ✓ 70% van al het papier wordt van hergebruikt papier gemaakt
- ✓ Na separate inzameling door COO wordt het ingezamelde papier 100 % hergebruikt

Het verwerkingsproces van papier:



- 1 Inzameling bij bedrijven en particulieren
- 2 Sortering op soort en kwaliteit
- 3 Het papier wordt door de shredder gehaald en er worden balen van gemaakt.
- 4 Gemixt met water wordt het pulp. Dit wordt gezeefd en ontdaan van stukjes plastic of lijm.
- 5 Resterend inkt wordt verwijderd, waarna het geperst wordt.
- 6 Het nieuwe papier is gereed voor gebruik.

Papier en CO₂

Er is een aanzienlijk verschil tussen de CO₂ uitstoot bij de productie van papier van 'nieuwe' grondstoffen en van papier van ingezameld papier. Dit scheelt per ton geproduceerd papier zo'n 820 kg CO₂.

Dus:





Papier van nieuw materiaal heeft CO₂ uitstoot van 1000 kg per ton.

Papier van gerecycled papier heeft een CO₂ uitstoot van 180 kg per ton.



(bron: Prognos 2008)

Verwerking na inzameling door COO:

-  100% wordt hergebruikt
-  0% wordt verwerkt tot compost
-  0% wordt in elektriciteit omgezet
-  0% wordt gestort op de stortplaats

Stapel papier

Met het door COO ingezamelde papier en karton kunnen jaarlijks 58,6 miljard(!) A4'tjes gemaakt worden.

Opgestapeld is dit een stapel A4-tjes van zo'n 60,9 km!