

# DE DUURZAAMHEID VAN UW AFVAL

BIJ INZAMELING DOOR COO

## HOUT

Hout was al een belangrijk materiaal sinds de mens begon met het bouwen van schuilplaatsen. Het wordt voor vele doelen gebruikt zoals papier, huizenbouw en meubelen.

Hout is een volledig natuurlijk product dat goed hergebruikt kan worden en energie oplevert. Door middel van diverse keurmerken (zoals FSC) wordt er steeds meer gewerkt met duurzaam hout.

### Hout in Nederland:

- ✓ Ingezameld hout wordt 99,9% effectief gebruikt
- ✓ Hout wordt hergebruikt in bijv. spaanplaat of wordt ingezet om energie op te wekken



### Het verwerkingsproces van hout

Na inzameling wordt het hout gesorteerd in drie stromen namelijk A-, B- en C-Hout:



- A-hout (40%) wordt zodanig verkleind dat dit als grondstof wordt afgeleverd aan de spaanplaatindustrie.
- B-hout (59,9%) wordt geschikt gemaakt als energieopwekker.
- C-hout (0,1%) wordt afgeleverd aan erkende verwerkingsinrichtingen.

### Hout en CO<sub>2</sub>





Bij hergebruik van hout in bijvoorbeeld spaanplaat, brengt de productie per ton 58 kg minder CO<sub>2</sub> met zich mee dan 'nieuw' hout.



Als hout niet meer kan worden hergebruikt, wordt het verbrand. Hiermee vervangt het stoffen zoals kolen en gas om energie op te wekken. Deze verbranding scheelt een CO<sub>2</sub> uitstoot van 920 kg per ton ten opzichte van fossiele brandstoffen zoals olie of kolen.

(bron: Prognos 2008)

### Verwerking na inzameling door COO:

	40,0% wordt hergebruikt
	0% wordt verwerkt tot compost
	59,9% wordt in elektriciteit omgezet
	0,1% wordt gestort op de stortplaats