

Småt brændbart Stort brændbart



Indsamlet småt og stort brændbart pr.
år:

Ca. 2.500 ton småt brændbart
Ca. 1.500 ton stort brændbart

Hvad bliver småt og stort brændbart til?

Småt og stort brændbart anvendes til termisk energiudnyttelse (forbrænding) og bliver til energi i form af fjernvarme og el.

I forbindelse med forbrændingen opstår slagger. Slagger består af aske og affaldsrester, som ikke er udbrændt – fx sten, metaller og mineraluld. Fra slaggen udvindes metaller, som efterfølgende genanvendes til nye materialer. Den resterende del af slaggen bruges i vejfyld.

Hvad gør Reno Djurs?

Stort brændbart køres til virksomheden Marius Petersen, hvor affaldet neddeles, hvorefter det køres til forbrændingsanlægget i Århus.

Småt brændbart køres direkte til forbrændingsanlæggets silo i Århus. Her blandes småt brændbart og det neddelte stort brændbart med andet brændbart affald (fx dagrenovation). Når affaldet er blandet, bliver forbrændingen mere ensartet.

I forbrændingsovnen skubbes affaldet fremad ved hjælp af bevægelige riste. Affaldet brænder ved en temperatur på 900 – 1.100 °C. og passerer ovnen i løbet af 2-3 timer.

Røggassen fra affaldsforbrændingen renses for at sikre, at kun ren røg udledes. Rensningen sker bl.a. ved hjælp af aktivt kul og kalk. Rensningen af røggassen medfører, at der dannes forskellige restprodukter, der indeholder tungmetaller og andre miljøfarlige stoffer, som typisk deponeres under kontrollerede forhold i Norge.

Det er vigtigt at sortere småt og stort brændbart, fordi ...

... brændbare materialer kan blive til energi. Det er vigtigt, at det kun er materialer, der *ikke* kan genanvendes, som sendes til forbrænding.

Vær opmærksom på, ...

... det ikke er alt affald, der egner sig til forbrænding. Nogle materialer er giftige og kan resultere i giftigt røg ved afbrænding. Andre materialer kan genanvendes og værdifulde ressourcer går tabt, hvis de brændes. Derfor er det vigtigt, at småt og stort brændbart ikke bliver brugt som 'rodekasse', men sorteres korrekt.

Vidste du, ...

... at meget affald ender i småt brændbart, selvom det kunne være blevet genanvendt. Det er særligt Direkte Genbrug, papir, pap og træ, som fejlagtigt ender i småt og stort brændbart.

Småt brændbart
Stort brændbart



Ja tak!

Affald, der ikke kan genanvendes og som ikke hører under kategorierne genanvendeligt, deponeringseget eller farligt affald.

Nej tak!

Genanvendeligt affald
Deponeringseget affald
Farligt affald

Bemærkninger