

Rest efter sortering



Hvad bliver "rest efter sortering" til?

"Rest efter sortering" 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?

"Rest efter sortering" køres direkte til forbrændingsanlæggets silo i Århus. Her blandes affaldet 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 "rest efter sortering", fordi ...

... brændbare materialer kan blive til energi. Det er vigtigt, at det kun er affald, 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 "rest efter sortering" ikke bliver brugt som 'rodekasse', men sorteres korrekt.

Vidste du, ...

... at efter "små brændbart" er udfaset, og erstattet af "rest efter sortering", er sorteringen blevet forbedret, og vi kan nu sende nu mere affald til genanvendelse og mindre til forbrænding.

Rest efter sortering



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