



Bunnaske



På Returkraft får vi ut to typer aske etter forbrenning av avfall: bunnaske og flygeaske. Dette faktaarket omhandler bunnasken. I et annet faktaark kan du lese om flygeasken.

Etter å ha brent bål vil man alltid sitte igjen med aske. På Returkraft brennes ca 130.000 tonn avfall i året, og av dette blir det drøyt 20% prosent aske. Det tilsvarer +/- 28.000 tonn aske i året.

Denne asken er et avfallsprodukt som vi kan nyttiggjøre oss når den håndteres på riktig måte.

Bla om for å lære mer om dette.

Etter forbrenningen mates aske ut av ovnen og ned på et ristebord. Større, uforbrente biter, hovedsakelig av jern, sorteres automatisk over i en kontainer som sendes videre til metallgjenvinning. Aske og mindre metallbiter faller ned på et transportbånd som leder bunnasken inn i et askerom for mellomlagring (bildet på forsiden).

Asken leveres fortløpende til Avfall Sør som mellomlagrer den på Støleheia inntil det er tilstrekkelig mengde aske til videre behandling. Behandlingen består i å sortere ut magnetisk og ikke-magnetisk metall, henholdsvis ved hjelp av en magnet og en virvelstrømsseparator. Metallet som sorteres ut kan være gjenstander som elektromotorer, rustfritt stål, stein, osv. (se bildet under). Metallene blir gjenvunnet og brukt på nytt.



Magnetisk og ikke-magnetisk utsortering av metall fra bunnasken skjer på Støleheia i regi av Avfall Sør Husholdning.

Den gjenværende finfraksjonen brukes som overdekningsmasse på gamle deponier, eller sluttdeponeres på eksisterende deponier. Dette toppdekket hinder klimagasser som metan i å slippe ut fra det gamle avfallet. I tillegg fungerer det som en paraply, slik at regnet ikke skyller med seg giftige stoffer fra deponiet og trekker det med seg ut i naturen.

Bildene under viser et avsluttet deponi hvor tildekkingen nærmer seg ferdig. Etter hvert vil vegetasjonen gro til og dekke hele deponiet. Det sørges for god avrenning og drenering av overflatevannet.

