

## Fra affald til energi

Udover dagrenovationen brændes også småt brændbart og stort brændbart fra genbrugspladserne. Derudover får REFA betaling for at importere og brænde industriaffald fra Tyskland og Storbritannien.

### Slagger

Et ton brændt affald giver 216 kg slagger og 30 kg aske.

Slaggeren sigtes og størstedelen bruges under asfalten, når der anlægges veje.

### Bortkøling

Overskudsvarmen opstår, fordi dagrenovation ifølge loven skal brændes med det samme, i sommerperioden giver det mere varme end forbruget i Guldborgsund Forsyning, og varmen ikke kan lagres.

### FAKTA:

Behandlet affaldsmængde	117.000 tons pr. år
Forbrændingskapacitet	18 tons affald pr. time
El-kapacitet	6,7 MW pr. time
Varme-kapacitet	38 MW pr. time
Produceret el	65.000 MWh
Produceret fjernvarme	195.000 MWh

## REFA forvandler affald til energi Velkommen på Affaldskraft- varmeværket

### 117.000 tons affald om året

Affaldskraftvarmeværket behandler hvert år 117.000 tons affald, 50.000 tons dagrenovation og 67.000 tons andet brændbart affald bliver til:

- Fjernvarme 195.000 MWh
- Bortkølet 20.000 MWh
- Elektricitet 65.000 MWh

Varmen sælges til Guldborgsund Forsyning og giver varme til 10.000 husstande. Elektriciteten sælges på det frie elmarked. Værket producerer el svarende til 10.000 parcelhuses forbrug.

## Renovation \ Energi \ Forbrænding \ Affald

REFA indsamler og behandler affald fra hele Lolland-Falster. REFA driver Affaldskraftvarmeværket i Nykøbing samt seks CO<sub>2</sub>-neutrale fjernvarmeværker, der alle fyrer med biobrændsel. REFA har 14 genbrugspladser og tre containerpladser fordelt på Lolland-Falster.

## Du kan også besøge

### REFAs genbrugspladser

### Maribo-Sakskøbing Kraftvarmeværk

Tømmervej 1, 4990 Sakskøbing

AFTAL BESØG  
Telefon: 54 84 14 00  
post@refa.dk



REFA

REFA · Energivej 4 · 4800 Nykøbing F.  
Telefon 54 84 14 00 · post@refa.dk · www.refa.dk



REFA

Affalds-  
kraftvarmeværk

Lys og varme  
fra skrald

REFA



## Affaldskraftvarmeværket

### Alle REFAs varmeværker overvåges fra Nykøbing F.

Kontrolrummet på Affaldskraftvarmeværket er bemandedt i døgndrift året rundt. Herfra overvåges energiproduktionen på Affaldskraftvarmeværket i Nykøbing F., Maribo-Sakskøbing Kraftvarmeværk samt biovarmeværkerne i Stubbekøbing, Horbelev, Holeby, Nykøbing F. og Gedser.

### Røgen renses

Både intern og ekstern kontrol holder løbende øje med røgen fra værkets tre ovne. Hver måned offentliggør REFA de seneste data fra forbrændingsanlæggets tre ovne. Røgen renses gennem tætte posefiltre og syren neutraliseres med kalk.

De tre ovnlinjer brænder  
**18 tons affald i timen.**

REFA - Affaldskraftvarmeværk

