

## 8 Konkret återvinning



### Elgenerering från industriell överskottsvärme vid Cementa i Slite

Cementas fabrik i Slite är en av norra Europas största cement- fabriker. Fabriken förbrukar ca 25% av Gotlands totala energiförbrukning. Med hjälp av Vattenfall har man studerat möjligheterna att återvinna energin ur överskottsvärme. Detta resulterade i ett projekt för att generera el med ånga baserad på cementtillverkningens överskottsvärme. Anläggningen skall

uppföras under år 2000. Genom att ta tillvara överskottsvärmen beräknar man producera 50 GWh el per år d.v.s motsvarande 25 % av fabrikens elbehov. Fabriken förser även ett växthus med energi från överskottsvärme vilket medför ökad produktion och reducerad användning av fossila bränslen i växthuset.

#### Teknik:

- Cementas nuvarande externa elenergibehov: 210 GWh
- Cementas externa elenergibehov efter ombyggnaden : 160 GWh

#### Delaktiga:

Cementa AB, Slite  
Vattenfall AB

#### Investering:

70 mkr

#### Läs mer:

[www.vattenfall.se](http://www.vattenfall.se)  
[www.cementa.se](http://www.cementa.se)  
[www.hallbarasverige.gov.se](http://www.hallbarasverige.gov.se)

