

# Energigjenvinning

## For varme og/eller kraftproduksjon

Gjenvinning av spillvarme og prosessvarme kan gi betydelige innsparinger på energibudsjettet og reduksjon i klimagassutslipp.

Med høy varmeteknisk kompetanse, prosesskompetanse og fjernvarmekompetanse kan Norsk Energi påta seg ansvaret for gjennomføringen av slike gjenvinningsprosjekter i både store industrielle komplekser og mindre enkeltbedrifter.

### Energigjenvinning fra prosessindustrien

Vi har lang erfaring med utnyttelse av overskuddsvarme fra prosessindustri til bruk i nærliggende fjernvarmeanlegg og/eller til kraftproduksjon.

I tillegg arbeider vi mye med å ta vare på og gjenbruke spillvarme fra kjøleanlegg og produksjonsutstyr i industrien ved hjelp av varmepumper og andre løsninger.

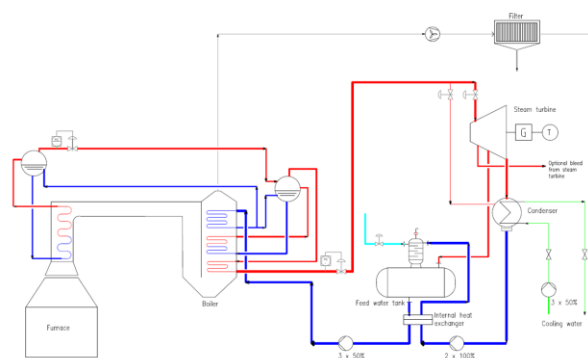
Eksempler på spillvarme-utnyttelse:

- Internvarme
- Fjernvarme
- Prosessvarme (varmepumpe)
- Kraftproduksjon (ORC)

### Energigjenvinning fra smelteverkindustrien

Norsk Energi, med referanser helt fra 1960, jobber kontinuerlig med prosjekter angående varmegjenvinning fra smelteverk til kraft- og varmeproduksjon.

Vår spisskompetanse på dette område dekker alle typer ovnsprosesser.



Vi har kjennskap til de tekniske utfordringer man har med slike prosjekt og er en naturlig samarbeidspartner fra konseptstudie til ferdigstillelse.

Normale utfordringer vil typisk være:

- Varmegjenvinning rundt ovn
- Høye avgasstemperaturer
- Store variasjoner i avgasstemperaturer
- Støvinnehold i avgass
- Utforming og type varmegjenvinning.

Mer informasjon finner du på [www.energi.no](http://www.energi.no)

- eller ta kontakt med:

Ronny Valjord tlf 22 06 18 01 – 41 20 65 92

[ronny.valjord@energi.no](mailto:ronny.valjord@energi.no)

*Effektiv, miljøvennlig og sikker utnyttelse av energi*