

Miljøforhold ved bruk av bioenergi:

Anleggene er utrustet med best mulig tilgjengelig renseteknologi for å gi minimale utslipp. Lokal miljøgevinst er knyttet til redusert utslipp av støv, sot, SO₂ og NO_x.

Den globale miljøgevinsten skyldes redusert utslipp av CO₂ i forhold til oljefyring. Den beregnede årlige samfunnsøkonomiske miljøgevinsten er på ca. 6 øre/kWh produsert energi.



FAKTA OM BIO-ENERGI

Økt bruk av bioenergi gir:

- Økt verdiskaping av skogressursene
- Mer bruk av fornybare energikilder
- Flere lokale arbeidsplasser

60.000 lm² flis eller 12 000 tonn briketter gir 50 GWh varmeproduksjon. Dette er det samme som forbruket til 10.000 pelletskaminer.

Marienburg varmesentral

Biobrenselanlegget er på 9 MW og ble satt i drift i september 2002. Den produserte energien inngår som grunnlastkilde i fjernvarmeanlegget i Trondheim. Anlegget leverte i 2006 45 GWh.



Klæbu varmesentral

Biobrenselanlegget i Klæbu ble satt i drift i oktober 2004. Anlegget vil erstatte tidligere bruk av olje og elektrisitet, og vil være grunnlast i Klæbu fjernvarmeanlegg. Klæbu fjernvarmeanlegg er i dag på 5 GWh, med en planlagt utvidelse til 10 GWh.

