

Gode energihistorier og klimahistorier fra Vestfold



Nærvarmeanlegg Andebu sentrum

Andebu kommune kjøper varme basert på biobrensel til to skoler ved Andebu sentrum. Varmeenergien leveres av Eiker Bioenergi AS etter anbudskonkurranse. De har etablert sin løsning på et prefabrikkert flyttbart anlegg.

Fakta om anlegget	
Type anlegg	Biobrensel
Brensel	Pellet
Lokalisering	Andebu sentrum 8, 3158 Andebu
Anlegget ble satt i drift	2008
Eier og drifter av anlegget	Eiker Bioenergi AS
Kontaktperson med telefonnummer	Dag Kilvær, Andebu kommune tlf 33 43 81 00 Dag-Viggo Benjaminsen, Eiker Bioenergi AS tlf 40 40 23 04
Installert effekt på biokjelen	400 kW
Spisslast reservelast	Elektrisitet og olje
Varmeproduksjon fra biokjelen	1 050 000 kWh (2009)
Bruk av varmeproduksjonen	Oppvarming og tappevann ved barneskolen og ungdomsskolen med svømmehall
Type biokjele / leverandør av anlegget	Arimax Bio SP 400kW, Tangen Automasjon
Leverandør av brensel	Hallingdal Trepellets AS
Energibærer som erstattes*	Elektrisitet og olje
Redusert klimagassutslipp**	236 tonn CO ₂ / år. Tilsvare utslippet fra 100 biler/ år

*) Varmeproduksjonen, som nå gjøres av bioenergi, ble tidligere produsert andelsmessig av 50 % elektrisitet og 50 % olje.

***) Utslippstall som legges til grunn: 0,273 kg CO₂/ kWh produsert fra olje, 0,108 kg CO₂/ kWh produsert fra elektrisitet, 0,178 kg CO₂/ km kjørt bensindreven personbil (kilde: Klif.no). Virkningsgrad: 0,85 oljekjel. Kjørelengde pr bil pr år: 13.300 km (Kilde: TØI, 2006).