

## Gode energihistorier og klimahistorier fra Vestfold



### Fevang nærvarmeanlegg - Sandefjord

Sandefjord kommune kjøper varme til Fevang skole, barnehage og grendehus basert på biobrensel. Etter anbudskonkurranse er avtale inngått med Eiker Bioenergi AS om varmeleveransen. De har etablert varmforsyning fra et prefabrikkert, flyttbart anlegg hvor flissilo og fyrkjele er i hver sin ende av bygget.

Fakta om anlegget	
<b>Type anlegg</b>	Biobrensel
<b>Brensel</b>	Flis
<b>Lokalisering</b>	Fevang Skole, Linglemveien 451, 3239 Sandefjord
<b>Anlegget ble satt i drift</b>	2008
<b>Eier av anlegget</b>	Eiker Bioenergi AS
<b>Drifter av anlegget</b>	Nor Biobrensel AS
<b>Kontaktperson med telefonnummer</b>	Roar Fevang, Sandefjord kommune. Tlf 33 41 60 00 Dag-Viggo Benjaminsen, Eiker Bioenergi AS. Tlf 40 40 23 04
<b>Installert effekt på biokjelen</b>	200 kW
<b>Spisslast / reservelast</b>	Elektrisitet og olje
<b>Varmeproduksjon fra biokjelen</b>	305.000 kWh (2009 sesongen)
<b>Varmenett</b>	89 meter grøftelengde
<b>Bruk av varmeproduksjonen</b>	Oppvarming og tappevann til skole og barnehage/grendehus.
<b>Kjeletype / leverandør av anlegget</b>	Arimax BIO 200 SP / Tangen Automasjon AS
<b>Leverandør av brensel</b>	Nor Biobrensel AS
<b>Energibærer som erstattes*</b>	Olje og elektrisitet
<b>Redusert klimagassutslipp**</b>	52 tonn / år. Tilsvarende utslippet fra 22 biler / år

\*) Varmeforsyningen ble tidligere basert på ca 70 % elektrisitet og 30 % olje.

\*\*) Utslippstall som legges til grunn: 0,273 kg CO<sub>2</sub> / kWh produsert fra olje, 0,108 kg CO<sub>2</sub> / kWh produsert fra elektrisitet, 0,178 kg CO<sub>2</sub> / km kjørt bensindreven personbil (kilde: Klif). Virkningsgrad: 0,85 oljekjel, 0,95 gasskjel.  
Kjørelengde pr bil pr år: 13.300 km (Kilde: TØI 2006).

Publisert 4.2.2010 av