

## Gode energihistorier og klimahistorier fra Vestfold



### Fokserød nord næringspark i Sandefjord - Nærvarmeanlegg

Kommune regulerte i 2007 et næringsområde på 100 dekar, uten at varmforsyningen ble tatt stilling til. Det ble ved tomtesalg avsatt ei tomt til varmesentral, og kommunen la varmerørnett. Næringsområdet skal etter planen være ferdig utbygd innen 5 år, og varmesentralen være i full drift. Tomta er kjøpt av Eiker Bioenergi AS, som har bygd varmesentralen og som skal drifte hele varmesystemet.

Fakta om anlegget	
<b>Type anlegg</b>	Biobrensel
<b>Brensel</b>	Flis
<b>Lokalisering</b>	Fokserød Nord Næringspark i Sandefjord
<b>Anlegget ble satt i drift</b>	Forbereder oppstart april 2010
<b>Eier av anlegget</b>	Eiker Bioenergi AS
<b>Drifter av anlegget</b>	Nor Biobrensel AS (50 % Eiker Bioenergi, 50 % Norved AS)
<b>Kontaktperson</b>	Dag-Viggo Benjaminsen, Eiker Bioenergi AS tlf 40 40 23 04
<b>Installert effekt på biokjelen</b>	700 kW x 2 ved full produksjon
<b>Spiss- og reservelast</b>	Olje og gass
<b>Varmeproduksjon fra biokjelen</b>	4 000 000 kWh / år (Planlagt årsproduksjon)
<b>Nærvarmenett</b>	Ca 1.300 meter grøftelengde
<b>Bruk av varmeproduksjonen</b>	Oppvarming og tappevann til næringsbygg
<b>Kjeletype / leverandør av anlegget</b>	Arimax Bio SP 700 kW - Tangen Automasjon AS
<b>Leverandør av brensel</b>	Nor Biobrensel AS
<b>Energibærer som erstattes</b>	Nytt område Forutsetning: gass som alternativ til bioenergi
<b>Redusert klimagassutslipp*</b>	850 tonn CO <sub>2</sub> / år. Dette tilsvarer utslippet fra 359 biler / år

\*) Utslippstall som legges til grunn: 0,202 kg CO<sub>2</sub> / kWh produsert fra gass, 0,178 kg CO<sub>2</sub> / km kjørt bensindreven personbil (kilde: Klif.no). Kjørelengde pr bil pr år: 13.300 km (Kilde: TØI, 2006).