

Gode energihistorier og klimahistorier fra Vestfold



Revetal nærvarmeanlegg

Re kommune kjøper varme basert på biobrensel til sin ungdomskole med tilhørende svømmehall og barnehage ved Revetal sentrum. Varmeenergien leveres av Eiker Bioenergi AS etter anbudskonkurranse. De har etablert en varmesentral med et prefabrikkert, flyttbart anlegg.

| Fakta om anlegget | |
|---|---|
| Type anlegg | Biobrenselanlegg |
| Brensel | Pellets |
| Lokalisering | Regata 2, 3164 Revetal |
| Anlegget ble satt i drift | 2005 |
| Eier av anlegget | Eiker Bioenergi AS |
| Drifter av anlegget | Nor Biobrensel AS (50 % Eiker Bioenergi AS, 50 % Norved AS) |
| Kontaktperson med telefonnummer | Jan Bergan, Re kommune. Tlf 930 18 532. 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 | 700.000 kWh |
| Nærvarmenett | 100 meter grøftelengde (mellom skolen og barnehagen) |
| Bruk av varmeproduksjonen | Oppvarming og tappevann til skole, svømmehall og barnehage |
| Kjeletype / leverandør av anlegget | Arimax Bio SP 400kW, Tangen Automasjon AS |
| Leverandør av brensel | Hallingdal Trepellets AS |
| Energibærer som erstattes* | 20 % Elektrisitet og 80 % olje |
| Redusert klimagassutslipp** | 195 tonn CO ₂ / år. Dette tilsvarer utslippet fra 82 biler / år |

*) Varmeforsyningen ble tidligere basert på 20 % elektrisitet og 80 % olje.

**) Utslippstall som legges til grunn: 0,273 kg CO₂ / kWh produsert fra olje, 0,202 kg CO₂ / kWh produsert fra gass, 0,108 kg CO₂ / kWh produsert fra elektrisitet, 0,178 kg CO₂ / km kjørt bensindreven personbil (kilde: KLIF). Virkningsgrad: 0,85 oljekjel. Kjørelengde pr bil pr år: 13.300 km (Kilde: TØI, 2006).

Publisert 01.03.2010 av