

Gode energihistorier og klimahistorier fra Vestfold



Nykirke nærvarmeanlegg - Horten *Straks ferdigstilt*

Et nærvarmeanlegg er under utvikling på Nykirke i Horten kommune. Det lokale selskapet Nykirke Biovarme AS har i første omgang inngått kontrakt med den interkommunale brannstasjonen om å levere varme. Nye bedrifter vil etter hvert etablere seg på næringsområdet, og disse blir tilbudt varmeleveranse fra denne varmesentralen. Det er inngått intensjonsavtale med kommunen om leveranse til kommunale bygg. Dette er et viktig energitiltak i et lokalsamfunn med god klimaeffekt.

Fakta om anlegget	
Type anlegg	Biobrensel
Brensel	Flis
Lokalisering	Nykirke Næringsområde
Anlegget ble satt i drift	Mars 2010
Eier av anlegget	Nykirke Biovarme AS
Drifter av anlegget	Nykirke Biovarme AS
Kontaktperson med telefonnummer	Harald Moskvil tlf 909 45 800
Installert effekt for biokjelen	500 kW
Spisslast / reservelast	Elektrisitet
Varmeproduksjon - biokjel	350 000 kWh / år (Dette vil øke fortløpende)
Nærvarmenett	350 meter grøftelengde (Dette vil øke fortløpende)
Bruk av varmeproduksjonen	Oppvarming og tappevann til brannstasjonen Andre bygg i området vil bli tilkoblet etter hvert
Kjeletype / leverandør av anlegget	Veto 500 kW med sirkelmater Hallenstvedt Import-Salg AS
Leverandør av brensel	Nykirke Biovarme AS
Energibærer(e) som erstattes*	Elektrisitet
Reduserte klimagassutslipp**	P.t. 38 tonn CO ₂ /år. Dette tilsvarer utslippet fra 16 biler/ år

*) Næringsområdet er et nyanlegg. Alternativ energibærer settes derfor til 100 % elektrisitet.

**) 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, 0,95 gasskjel. Kjørelengde pr bil pr år: 13.300 km (Kilde: TØI 2006).

Publisert 05.03.2010 av