

Aremark bioenergianlegg

Aremark kommune kjøper energi til Furulund, Legesenteret, sykehjemmet, skolen og idrettshallen fra et flisbasert nærvarmeanlegg. Etter en anbudskonkurranse er det inngått avtale om energileveranse med Norsk Bioenergi AS for en 20-års periode.

Nærvarmesentralen er bygd på området, og skal gjennom et nedgravd rørnett på ca 770 grøftemeter forsyne bygningssmassen med energi til oppvarming.

Fakta om anlegget	
Type anlegg	Biobrensel
Brensel	Skogsflis
Lokalisering	Aremark
Anlegget ble satt i drift	Mars 2010
Eier av anlegget	Norsk Bioenergi AS
Drifter av anlegget	Lars Nordgaard
Kontaktperson med telefonnummer	Jan Topstad 91 70 92 39
Installert effekt for biokjelen	500 kW
Spisslast / reservelast	Propan
Varmeproduksjon - biokjel	Ca 1.200.000 kWh = 1,2 GWh
Nærvarmenett	Ca 770 grøftemeter frem til fyrrom for videre fordeling
Bruk av varmeproduksjonen	Furulund, Legesenteret, sykehjemmet, skolen og idrettshallen
Kjeletype / leverandør av anlegget	Parca 500 / STX Grenland Industri
Leverandør av brensel	Stokkebekk
Energibærer(e) som erstattes	Fossil olje og elektrisitet
Reduserte klimagassutslipp	Ca 360 tonn CO ₂ / år.

