

Geijerskolan bytte olja mot pellets

Utan att investera en krona bytte Geijerskolan från ett gammalt oljeeldningssystem till modern pelleteldad uppvärmning

Några mil norr om Karlstad ligger folkhögskolan som startade i början av 50-talet i Erik Gustav Geijers anda.

Uppvärmningssystemet var väldigt nerlitet och behövde bytas.

– Vi tog in offerter på bergvärme och kombination av värmepump och biobränsle men efter en sammanvägd bedömning valde vi pelleteldning i form av en totalentreprenad inklusive drift av anläggningen, berättar Rolf Ahlzén, rektor på Geijerskolan samt även lektor i miljökunskap vid Karlstads Universitet. I arbetet med analysen av olika energialternativ hade vi stor hjälp av Anders Seger, VVS-konsult i Karlstad, berättar Rolf Ahlzén.

Anläggningen bestod av två värmesystem med totalt fyra oljepannor.

– Idag är systemen hopbyggda med en kulvert. I pannrummet står två nya Viesmann-pannor av modell 575.

– Den ena är försedd med en pelletbrännare på 300 kW och ombyggd med automatisk askutmatning och rökgasaccelerator som ökar hastigheten på rökgaserna så att pannan håller sig ren, förklarar Janne Magnusson på Färdig Värme Statoil i Åmål som är ansvarig för entreprenaden i Geijerskolan. Den andra pannan har en oljebrännare och används vid de kallaste timmarna och som reservpanna. Pellets lagras i en silo från Bulkteknik. Värmebehovet ligger på cirka 725 MWh per år.

Med den lösning som Geijerskolan valt slapp de göra en investering på 1,5 miljoner kronor. – Det kanske kostar något mer jämfört med om vi hade gjort investeringen själva men med den erfarenhet som entreprenören har så är det tryggare för oss på detta sättet. Anläggningen har gått ungefär en månad och vi är belåtna så här långt, avslutar Rolf Ahlzén.

Anders Haaker



Sedan i mars 2004 har Geijers värmts med pellets. Fastighetsskötaren Börje Nordberg håller koll på den nya anläggningen.

Större enheter

På den svenska marknaden finns ett flertal företag som levererar utrustning för mindre värmeverk men som också har modeller i sån liten skala att de kan användas också i fastighetscentraler. Även om dessa ofta inte är huvudmarknaden. I Guiden till utrustningsleverantörer 2004, Bioenergi 2-04, finner du samtliga företag som arbetar inom detta effektområde.

Ny Special 5-04

Vi har även skapat en helt ny "Special" för detta segment som vi kallar **Fastighet och Närvärme**. Denna kommer att vara en del av BIOENERGI nummer 5/2004.

Vedhantering

Nedan kan ni hitta ett stort urval av de företag i landet som säljer utrustning för vedhantering. Kapar, klyvar och kringutrustning. Vi kommer i senare nummer göra större översikter och eventuella artiklar. Har Ni tips på intressanta produkter så kan ni maila dessa direkt till sofie@novator.se, eventuella bilder till info@novator.se. Vår senaste översikt med foton kan du hämta på internet: <http://www.novator.se/bioenergy/BE0203/s26-27.pdf>

Awitra HB - 0176-27 02 15
 Bala Agri AB - 0512-295 50
 Bergabo Mekaniska AB - 0650-132 82
 BoWill Byggmaskiner AB - 08-39 36 63
 Claes Ohlson - 0247-444 44
 Drift & Underhållsteknik AB - 0499-143 19
 Emeco - 0913-200 44
 Fagerströms Maskin AB - 0492-100 75
 Faxes Fabriks AB - 0371-500 08
 Hammars Verkstads AB - 023-70 50 70
 Harmångers Mekaniska AB - 0652-302 60
 JBM Lanttek - 0380-37 18 30
 Kellfri - 0511-242 50
 Libeco i Västerås AB - 021-80 52 80
 Luna Sverige AB - 0322-60 60 00
 Lundab - 08-92 76 16
 Lycksele Plåtprodukter, AB - 0950-142 76
 Lövångers Järn & Maskin AB - 0913-100 38
 Nedergatans Maskiner - 0512-212 74
 Nima Maskinteknik AB - 019-30 43 00
 Nordfarm Maskin AB - 011-19 70 40
 Norrteam - 0911-177 19
 Omfab SvetsMek AB - 0250-437 10
 Per Wikstrand AB - 0250-289 86
 Sonny's Maskiner AB - 0514-105 05
 Skåneklyven - 044-12 70 83
 Svenska Vedmaskiner - 0520-66 25 40
 Tanaka KB - 08-659 03 60
 Tecura - 0418-45 70 30
 Trejon AB - 0935-399 00
 Vängelsta Maskiner AB - 018-36 00 29
 Weldum WRS - 0960-137 00
 Wårnströms Industri AB - 0492-155 35