

Modern teknik som passar alla



Miljöfördelarna med pellets var det första som intresserade Ulricehamns kommun när man funderade på värmekällor till sitt äldreboende i Gällstad. Men snabbt insåg man också de ekonomiska fördelarna med att byta ut sitt oljebäroende mot miljövänliga pellets. Man hade också goda erfarenheter från sin sim- och sporthall som redan konverterat till den nya tekniken.

– I Gällstad installerade vi en panna med 700 kW's effekt som gör åt mellan 500 och 600 ton pellets per år, berättar Jerker Larsson på Ulricehamn Energi AB, det kommunala bolag som tillsammans med pannleverantören står för drift och service.

– Sim- och sporthallen kräver mer effekt, där finns idag en panna på 2,5 MW som förbrukar upp till 900 ton pellets per år. I båda fallen skedde konverteringen i samband med att den äldre oljepannan behövde bytas, och båda anläggningarna har varit mycket driftsäkra, menar Jerker Larsson.

– Vi hör inga klagomål från vare sig Gällstad eller simhallen. Och det är ju det bästa betyget.

GÄLLSTAD: PANNSTORLEK: 700 kW. 500–600 TON PELLETS PER ÅR

SIM O SPORRHALL: PANNSTORLEK: 2,5 MW. 600–900 TON PELLETS PER ÅR



Lantmännen Agroenergi AB, Huskvarna.
Tel: 036-38 93 00 agroenergi@lantmannen.com
www.agroenergi.se www.agrol.se



Den lilla pelletsen gör stor skillnad även i större sammanhang

Att elda med pellets är inte bara bra för miljön – den gör gott för ekonomin också. Såväl i stora som små sammanhang är pelletstekniken laddad med fördelar. Här har vi samlat några goda exempel.



Sundare miljö på Sundsgården



På Sundsgårdens Folkhögskola kan man både studera och konferera – och njuta av miljövänlig värme från de två pelletspannor som installerades för tio år sedan.

– Eftersom vi ligger i ett miljökänsligt område, ett skyddsområde för vattentäkt, stod miljöfrågan i fokus när vi valde mellan värmealternativen som finns på marknaden. Och då var det inte svårt att lämna oljan för pelletsen, berättar Bertil Roth, ekonom på folkhögskolan. Som ekonom är han självfallet glad över att miljoninvesteringen betalade sig inom tre år genom sänkta driftskostnader.

– Idag sköter vi driften helt själva genom utbildad personal. På området står två stycken silor som vardera rymmer 40 m³ pellets och som försörjer de två 300 kWs pannorna.

– Vi är nöjda med både investering, drift och pelletsleverans. Varför ändra på ett vinnande koncept?

PANNSTORLEK: 2X300 kW. 350 TON PELLETS PER ÅR

Pellets fulla med kraft



Gislaved Energiring tillhandahåller el, fjärrvärme och bredband till sina medlemmar. Fjärrvärmesystemet får man från en pelletspanna som levererar hela 1,6 MW i effekt. Så har den gjort problemfritt i de tio år som anläggningen varit i drift, och årsförbrukningen av pellets hamnar på ca 850 ton.

– I vår affärsidé finns ett starkt miljöengagemang – men också ett sunt ekonomiskt tänk, förklarar Dan Seger i Gislaved Energiring, som under de tio år sedan konverteringen sett att både miljön och ekonomin blivit bättre.

– Vi har tjänat ett antal miljoner kronor på bytet, berättar han. Pengar som gjort att vi kunnat utveckla vår värmeverksamhet och därmed vår service till våra medlemmar. Och pelletspannan bara går och går – precis som klockan...

PANNSTORLEK: 1,6 MW. 850 TON PELLETS PER ÅR

Pellets ger varmare elever



När Kullaviksskolan i Kungsbacka byggdes var pellets det naturliga valet när det gäller uppvärmning. Eksta Bostads AB, som var byggherre, har nämligen som policy sedan 30 år tillbaka att alltid använda miljövänliga bränslen, såsom sol och biobränsle till hela sitt fastighetsbestånd.

– Däremot var inte grannarna till skolan lika intresserade av den nya tekniken, ler Lars-M Tirén. De kände inte till pellets, utan trodde att det skulle bli mycket sot och elände och överklagade bygglovet till att börja med. Men som tur är gick bygglovet igenom i Hallands Länsrätt, och idag är grannarna medvetna om att pelletseldningen inte leder till vare sig sot eller elände.

– Nej, idag är alla nöjda och glada...

Alla som gått i skola vet att det behövs något innanför pannan också – i det här fallet en effekt på 1,5 MW som drivs av ca 500 ton pellets per år.

PANNSTORLEK: 1,5 MW. 500 TON PELLETS PER ÅR

Pellets gav nya balkonger



År 1993 hade bostadsrättsföreningen Bågfilen i Kristianstad en dålig ekonomi, som inte förbättrades av att oljepriserna steg och steg. Den nyvalde ordföranden i föreningen, Egon Olsson, såg sig därför omkring efter en smartare lösning. Ganska snart stod det klart att det skulle handla om pellets.

– Vi gjorde upp noggranna ekonomiska kalkyler som alla visade att vi snabbt skulle må bättre ekonomiskt av att konvertera till pellets, berättar Egon idag. Och kalkylerna höll – med råge! Investeringen på 2,5 miljoner kronor var betald på 3 år genom sänkta energikostnader. En entreprenör tog hand om hela konverteringsprojektet och drift/service är också den utlagd på utomstående. Idag har föreningen två pelletspannor på 300 kW vardera, en stående silo på 40 m³ – och en stabil och bra ekonomi.

– Vi har kunnat byta balkonger och fönster, installerat porttelefoner, målat överallt och förskönat trädgården – utan att behöva höja hyran sedan vi gick över till pellets!

PANNSTORLEK: 2X300 kW. 400 TON PELLETS PER ÅR