

Fjärrvärme blev stort i Borgholm

För att bygga bort oljeberoendet installerade Borgholm 2000–2003 två nya fliseldade pannor och byggde ett fjärrvärmenät. LIP-bidraget gjorde det möjligt att bygga ett fjärrvärmenät i en så liten kommun som Borgholm, som idag väsentligen inte förbrukar någon olja för uppvärmning.

För att ersätta uppvärmning med villaolja byggde kommunens energibolag Borgholm energi, BEAB, ett fjärrvärmenät i Borgholm baserat på två fliseldade pannor i vårdcentralen. Bolaget byggde också en fliseldad panna i norra delen av kommunen. Projektet byggde bort många äldre oljepannor med dålig förbränning och verkningsgrad.

Projektet finansierades delvis med bidrag från det lokala investeringsprogrammet LIP. Bidraget beviljades 2000 och åtgärden slutfördes 2003.

POSITIVA EFFEKTER PÅ MILJÖ OCH EKONOMI

- Användningen av villaolja minskade med 1 370 m³/år, till i stort sett noll.
- Koldioxidutsläppen minskade med 3 700 ton/år.
- Förnyelsebar energi ersatte 1 000 MWh/år el.
- Kunderna får idag billigare värme än tidigare.
- Nya jobb både inom fjärrvärmen i Borgholm och inom flishantering.
- Renare luft.

Foto: Niclas Beermann



GENOMFÖRANDE

BEAB tog från Landstinget över en panna som tillhörde vårdcentralen. Genom LIP-bidraget kunde bolaget installera ytterligare en panna i den befintliga panncentralen.

BEAB byggde även ett fjärrvärmenät som idag omfattar i stort sett hela Borgholms tätort. Bolaget äger värmeväxlarna hos en hel del kunder, vilket gör driften enkel för kunderna.

Man installerade också en ny panna i Löttorp som levererade fjärrvärme till ett antal fastigheter i Löttorp. Efter projektet har fjärrvärmen byggts ut till ett riktigt nät i Löttorp, och man har installerat en ny flispannan i det gamla mejeriet i själva Borgholm.

Tack vare att det finns pannor av olika storlek går det att använda biobränsle även under sommaren när lasten är låg. Kommunen behöver därför bara elda med olja under serviceuppehåll, vilket gör att oljeförbrukningen är nära noll. Flisen kommer från Öland och Småland. Askan tas om hand av Econova.

POTENTIAL OCH FRAMTIDA NYTTA

Att biobränslen ersätter fossila bränslen ger stora positiva klimateffekter. Fjärrvärmesystem reducerar luftföroreningar lokalt, gör det möjligt att utnyttja spillvärme från andra verksamheter och att producera kraftvärme. I takt med den ökade urbaniseringen globalt, blir förutsättningarna bättre för att bygga ut fjärrvärme.

VARFÖR ETT GOTT EXEMPEL

Åtgärden blev starten för fjärrvärmenätet i Borgholm. Åtgärden visade att det är möjligt att bygga fjärrvärme i en så liten kommun som Borgholm, något som annars är ovanligt. Projektets resultat har goda förutsättningar att spridas till andra mindre kommuner.

Nätet har idag betydligt fler anslutna än från starten, vilket gör miljöeffekten betydligt bättre än beräknat.

Åtgärden samordnades med annan förnyelse av infrastruktur, som ledningar för vatten, avlopp och el samt gatubeläggning.

MER INFORMATION

Kontakt:

Niclas Beermann, Energi- och Elnätschef
Borgholm energi AB, 0485-883 20,
niclas.beermann@borgholm.se.

Entreprenörer/utförare:

Järnforsen Energi System AB levererade pannorna.

Svensk rökgasenergi, SRE, installerade rökgaskondensorn.

Projektet på webben:

www.borgholmenergi.se

Mer information om Goda exempel:

www.naturvardsverket.se/mir

www.naturvardsverket.se/godaexempel

FAKTA

LIP Borgholm 2000

Åtgärd 04

Miljöinvestering: 54,9 Mkr

Bidrag: 10,1 Mkr

