

Vattenfall investerar i Lilla Edet



Vattenkraftverket i Lilla Edet är ett landmärke sedan 1926. Nu investerar Vattenfall mångmiljonbelopp i kraftverket. På bilden Magnus Carlson, Vattenfalls områdesansvarig för Göta Älv.

Den internationella energikoncernen Vattenfalls vagga finns i Göta Älv. I Lilla Edet har företaget ägt vattenkraftverket sedan 1926.

- Vattenkraften är mer värdefull än någonsin, därför satsar vi i Lilla Edet, säger Magnus Carlson, områdesansvarig för Göta Älv.

Lilla Edet betyder "lilla fallet", till skillnad mot stora fallet – Trollhättan. Lilla Edet

byggdes runt Göta Älv och den kraftkälla som det sju meter höga fallet genererade.

- Under tidigt 1900-tal var Göta Älv motorn i Västsveriges elsystem. Dess betydelse för Sveriges industriella utveckling kan inte underskattas.

Koldioxidfri produktion

I tider av globala klimatförändringar är den koldioxidneutrala vattenkraften en viktig energikälla för Sverige. Inte minst som nöd-

vändig stabilisator i samverkan med den utbyggda vindkraften.

De senaste åren har Vattenfall miljoninvesterat i Lilla Edets vattenkraftverk.

- I somras avslutades den omfattande fasadrenoveringen, där vi putsade och målade om hela byggnaden. Vattenkraftverket i Lilla Edet är en profilbyggnad med tydlig exponering. Därför vill vi att den ska spegla verksamheten som bedrivs i kraftverket. Vi vill signalera ordning och reda.

Ny generator

Just nu pågår en totalrenovering av aggregat tre (av fyra) i kraftverket. En ny generator installeras till en investeringskostnad på 25 miljoner kronor.

- Därmed förbättrar vi verkningsgraden något. Vi planerar för att vara klara till juli 2010.

Förstärker dammen

Förra året förstärkte också Vattenfall dammen mellan Sjöfartsverkets sluss och utskovsdammen i Lilla Edet. En första etapp för att ersätta gamla konstruktioner och även förbereda dammen för eventuellt kommande krav på ökat vattenflöde är nu genomförd.

Magnus förklarar:

- Det hänger samman med hur vi i framtiden ska hantera den högre vattennivån i Väneren som kan uppstå på grund av klimatförändringarna. Den statliga klimat- och sårbarhetsutredningen kan komma att ställa krav på ökad avtappning av Väneren samt att hantera större vattenflöden i Göta älv i framtiden. Detta är en mycket stor och komplex fråga som i första hand kommer att involvera staten och kommuner runt Väneren och Göta älv. Vattenfall måste emellertid självfallet svara för att sina anläggningar är anpassade mot eventuella nya förutsättningar.

”Vattenkraften är mer värdefull än någonsin”

VATTENFALL

Tel: 0520-880 00
magnus.carlson@vattenfall.com
www.vattenfall.com

Tillförlitlig och miljövänlig värme



Fjärrvärmeinstallation i bostadsrättsföreningen Lustgårdens källare är liten, ren och tyst. Ordförande Ingvar Ekelund är mycket nöjd med fjärrvärmesystemet.

Fjärrvärme är fantastiskt. Biobränsledd energi blir till värme i ditt hem eller företag - rent, koldioxidneutralt och effektivt.

Lilla Edet Fjärrvärme AB (LEFAB) bildades 1982 och ägs gemensamt av Vattenfall AB och

Lilla Edets kommun. Verksamheten omfattar produktion och distribution av värme inom kommunen till såväl företag som privatpersoner.

- I Lilla Edets tätort har vi cirka 4 kilometer rör som förser många fastigheter med värme, däribland kommunhuset och flera skolor och

förskolor. Det är en mycket tillförlitlig värmekälla, vid eventuella avbrott har vi en reservcentral, förklarar Cecilia Grundberg, kundansvarig i Lilla Edet.

Nöjda kunder

Att välja fjärrvärme är att välja en enkel, trygg och bekväm värmekäl-

la som i stort sätt sköter sig själv. Det har bostadsrättsföreningen HSB Lustgården på Storgatan 18-22 i Lilla Edet fått erfara.

Ingvar Ekelund är ordförande:

- Fjärrvärmesystemet är rent, miljövänligt, smidigt och installationerna tar

”Vi ser gärna att fler, även villaägare i Lilla Edets tätort, ansluter sig till det redan etablerade fjärrvärmesystemet

lite plats. Dessutom är den tillförlitlig. Jag kan räkna på ena handens fingrar hur många gånger det varit avbrott. Vi har aldrig haft kallt hus, däremot har varmvattnet försvunnit enstaka timmar under de dryga tio åren jag bott här.

Prisvärt

HSBs bostadsrättsförening kan även se ekonomiska fördelar med fjärrvärmesystemet.

- Vi har budgeterat en energiförbrukning på 284 000 kronor i år. Utslaget på 34 lägenheter blir det drygt 8000 kronor om året. Det är cirka en tredjedel om man bott i villa och använt oljepanna. Det vet jag för jag bodde i hus förut. Vi har också sett över möjligheten till att använda pellets och installera värmepumpar, men med nuvarande fjärrvärmepriser känns det omöjligt att räkna in de investeringarna. Vi fortsätter så här.

Avfall blir energi

Genom den sammanbindningsledning som byggdes 2003 mellan tätorten och SCA blir fiberslam, en restprodukt i produktionen som tidigare deponerades som avfall, till miljövänlig värme i SCAs biobränsleledda panna.

- Fjärrvärmesystemet svarar idag för omkring hälften av all uppvärmning av bostäder och lokaler i Sverige.

Vi ser gärna att fler, även villaägare i Lilla Edets tätort, ansluter sig till det redan etablerade fjärrvärmesystemet. Det skulle många vinna på, inte bara miljön.

LEFAB

Lilla Edets Fjärrvärme AB

Tel: 0520-880 00
cecilia.grundberg@vattenfall.com