



Sörbyverket

Ronneby Miljö & Teknik AB är ett kommunalt bolag som är helägt av Ronneby kommun. De hanterar el, värme, vatten, avlopp, renhållning, fiber-optiskt nät och bredband.

Genom att koppla på en turbin på det befintliga fjärrvärmeverket, Sörbyverket, kan nu Ronneby Miljö & Teknik AB utöver värme också producera förnybar el. Utvecklingen ligger helt i linje med Ronneby Miljö & Teknik AB:s strategiplan.

Ronneby Miljö & Teknik valde att installera en turbin för våt ånga eftersom pannan på Sörbyverket i Ronneby hade möjlighet för ångproduktion. Det befintliga systemet i Ronneby har anpassats för en anslutning av en turbin för våt ånga (Wet Steam turbine, WST).

De modifieringar som gjorts är i stora drag modifiering av panncirkulation och befintlig ångdom. Säkerhetsutrustning, torrkokningsskydd etc. har kompletterats och uppgraderats. Dessutom har pannan kompletteras med ett matarvattensystem bestående av matarvattentank, matarvattenpump och säkerhetsventiler.

All den gröna el Sörbyverket producerar säljs och skickas ut på elnätet. Som elnätsbolag får inte Ronneby Miljö och Teknik producera el, så elproduktionen ligger i ett dotterbolag, Ronneby Miljöteknik Energi AB.

ANLÄGGNINGSDATA

EFFEKT

500 kW el

DRIFTSTIMMAR/ÅR

Cirka 5 200 h

ELPRODUKTION

Cirka 2 700 MWh/år

INVESTERINGSKOSTNAD

Cirka 15,2 miljoner

BERÄKNAD ÅTERBETAL-

NINGSTID

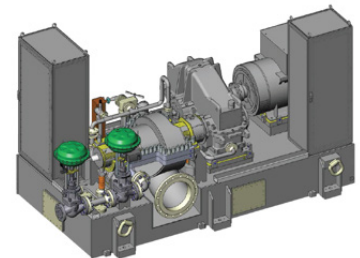
Cirka 5–6 år

RÅVARA

Flis, grot, bark etc.

FUKTHALT RÅVARA

35–50%



MODELL

Turbin från

M+M Turbinen-Technik

PROCESSBILD

