



Specialsidor från tidningen Nordisk
+ Papperstidning och Biobusiness



Linn Kihlström, affärsområdeschef energiproduktion vid Gävle Energi och vd för Gävle Kraftvärme, är mycket nöjd med samarbetet med Billerud. Foto: Gävle Energi

Vad händer när elbolaget samarbetar med industrin? Några som har stor erfarenhet av detta är Gävle Energi som sedan länge har ett samarbete med Billeruds anläggning, de har till och med ett gemensamt energibolag Bomhus energi.

REDAN 1978 TOG Gävle Energi beslutet att koppla ihop sig med dåvarande Karskärsverket som levererade energi till Korsnäs, nuvarande Billerud.

– Något som man gjorde för nästan 50 år sedan gagnar oss idag. Då kan fundera vilka val vi gör idag som gagnar de som kommer efter oss om 50 år, säger Linn Kihlström, vid ett föredrag hos Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien.

Linn Kihlström är affärsområdeschef energiproduktion vid Gävle Energi och vd för Gävle Kraftvärme. Hon berättar att under 2000-talet tittade Korsnäs, Gävle Energi och Setra sågverk på hur man på bästa sätt skulle kunna utöka sitt samarbete. Det blev att Korsnäs och Gävle Energi byggde en panna ihop och startade det gemensamma bolaget Bomhus Energi.



Billeruds bruk i Gävle får mycket spillvärme som kan komma till nytta hos andra. Foto: Billerud

– Vi har ett 50/50 procentigt ägande. Det gjorde att vårt samarbete fördjupades markant. Idag optimerar vi vår produktion tillsammans med Billerud på timbasis, säger hon.

Parametrar som används i optimeringen är bland annat Billeruds ångbehov, fjärrvärmeprognos, elpris och bränslepris.

PANNAN TOGS I drift 2013. Det är en biopanna på som får köras upp till 200 MW. Bomhus anläggning förser Gävle Energi

med värme till fjärrvärmesystemet från bland annat rökgaskondensering. Anläggningen producerar även ånga till Setra och Billerud.

Setra och Billerud bidrar med biobränsle i form av sågspån respektive bark till pannan. Billerud bidrar med restvärme bland annat från indunstning till Gävle Energis fjärrvärmesystem samt även biobränsle.

Bomhusanläggningen har också en turbin på 92 MW som i huvudsak förser Billerud med el vilket innebär att

de inte behöver belasta det externa elnätet.

RESTVÄRMELEVERANSEN FRÅN BILLERUD innebär att Gävle Energi hade tillräckligt med fjärrvärme för att även koppla på orten Sandviken, nästan tre mil bort. Satsningen fick stöd av Klimatklivet och innebar att en torvpanna i Sandviken kunde fasas ut.

Ett typiskt år kan Billerud och Bomhus stå för nästan 75 procent av Gävle energis fjärrvärme. Störst del kommer från spillvärme men rökgaskondensering, indunstning och hetvattenkondensor ligger var för sig inte långt efter.

– Vårt biobränsleberoende är stort men inte lika stort genomslag som om bara har en biopanna, förklarar Linn Kihlström.

Det gemensamma avtalet mellan bolagen sträcker sig fram till 2039 men man tittar nu på hur samarbetet ska kunna utvecklas.

Bland annat är fokus hur man gemensamt ska kunna locka rätt kompetens.

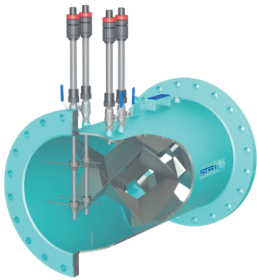
Linn Kihlström är nöjd med att någon för snart 50 år sedan började tänka tankarna om symbios mellan olika anläggningar.

– Kronan på verket är Bomhus Energi ute på Billerud, säger hon.

MARTIN WÄNERHOLM

”Något som man gjorde för nästan 50 år sedan gagnar oss idag

Linn Kihlström



Mixer för rör - blandar medan du pumpar!!



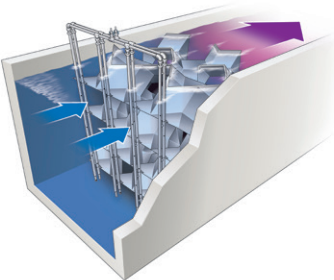
Member of AxFlow Group

**OMRÖRNING
BLANDNING
DISPERGERING**

www.bergius.se



Vi ses i monter B01:22



Kanalblandare – blandar medan det rinner !!