

# ÖKAD ENERGIÅTERVINNING MED NY ANLÄGGNING

**AV GUSTAV OSKARSSON** Götaverken Miljö bygger en anläggning för att återvinna energin ur rökgasen från Sønderborg kraftvarmeværk i södra Danmark. En investering för miljön som samtidigt ger god lönsamhet för kunden med en mycket kort avbetalningstid.

**I ANLÄGGNINGEN KAN** upp till 6 MW värme återvinnas, vilket motsvarar behovet för 6 000 villor, vilket totalt sett leder till lägre utsläpp av växthusgaser. Den återvunna energin ersätter den nuvarande energiproduktionen som har en negativ miljöpåverkan.

Ytterligare en fördel är att installationen även ger minskade emissioner till luft av exempelvis dioxiner, tungmetaller och syror till nivåer under EU-direktivens krav.

Energiåtervinningen producerar ett varmt kondensatvatten som efter rening kan återanvändas internt i befintlig process. Därmed minskar förbrukningen av rent varmvatten, något som i sin tur leder till ytterligare minskad belastning på miljön samt lägre driftskostnader.

I huvudsak består anläggningen av

Lennart Gustafsson är vd för Götaverken Miljö AB.



Torr ADIOX-dioxinabsorbator.



Absorptionsvärmepump, I/S Vestforbrænding i Köpenhamn.

en kondenseringskrubber med fyllkroppar i ADIOX-material samt ett modernt kondensatreningsystem baserat på membrantechnik. ADIOX-materialet används för att minimera emissionerna av dioxin.

– Ordern är betydelsefull och visar att vi har konkurrenskraftiga produkter och hög kompetens i organisationen. Den befäster också vår marknadsledande ställning på kondenseringsystem i Skandinavien och stärker oss i vår exportsatsning säger Lennart Gustafsson, VD, Götaverken Miljö AB.

Kontraktet är värt omkring 14 miljo-

ner SEK och anläggningen beräknas vara i full drift i slutet av året.

#### **ADIOX även hos I/S Vestforbrænding**

Götaverken Miljö har tecknat ytterligare ett kontrakt med Danmarks största avfallsförbränningsanläggning I/S Vestforbrænding i Köpenhamn. I slutet av februari i fjol kontrakterades en rökgaskondenseringsanläggning till förbränningslinje 5 för att öka fjärrvärmeproduktionen vid anläggningen. Leveransen består i huvudsak av en kondenseringskrubber med ADIOX-fyllkroppar samt

två stora absorptionsvärmepumpar.

Installationen ger ett tillskott av upp till 18 MW värme som distribueras i Köpenhamns fjärrvärmenät och blir den första av sitt slag med värmepumpar i Danmark. Genom att den nya installationen - förutom värmeproduktion - även ger minskade emissioner från den befintliga anläggningen, är leveransen en mycket god miljöinvestering. Den eliminerar helt miljökonsekvenserna från den ersatta värmeproduktionen. Ordervärdet är cirka 50 miljoner.