



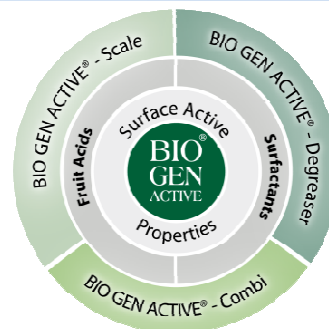
# Rengöring av värmväxlare

## BIO GEN ACTIVE® Scale 130

*Green Cleaning Reducing Environmental Impact*

### BESKRIVNING AV APPLIKATION

Segment	Fjärrvärme
Applikation	Rengöring av värmväxlare
Produkt	BIO GEN ACTIVE® Scale 130, Degreasers 691
Beläggning	Kalk, rost och slam
Referenser	Tranås Energi, ISS-Industriservice



### BAKGRUND

Tranås Energi AB bedriver produktion av fjärrvärme och el. Fjärrvärmeverket hade under en längre tid noterat att pannans värmväxlare inte gav förväntad effekt. Nominell effekt är 20 MW, men nu gav värmepannan bara 14.5 MW. Dom beslutade sig i samråd med ISS Industriservice för en CIP rekonditionering med BIO GEN ACTIVE® produkter.

### UTFÖRANDE

Värmväxlaren renades med BIO GEN ACTIVE® Scale 130 med en mindre tillsats av BIO GEN ACTIVE® Degreasers 691.

### RESULTAT

Efter rengöringen kunde effektuttaget öka till 20 MW vilket motsvarar designvärdet hos systemet. Denna höjning av effektuttag resulterade i en besparing, räknat på 1 kW =1 SEK, motsvarande drygt 900.000 Sek per vecka. Dessutom kunde reningen utföras med minimal påverkan på övrig verksamhet, det behövdes inga avspärningar av arbetsområdet eller extra skyddsutrustning. Valet av BIO GEN ACTIVE® resulterade i en framgångsrik rening med minimal miljöpåverkan



### TILLVERKAD AV

Invekta Green AB, Sågvägen 9  
840 50 Gällö Sverige  
Tel: +46 (0) 693 66 12 10  
Fax: +46 (0) 693 206 49  
E-mail: info@biogenactive.com  
>>www.biogenactive.com



BronsSponsor

