

## *CURRICULUM VITAE - Thomas Bohman*



**Namn:** Thomas Bohman  
**Födelseår:** 1946  
**Språk:** Engelska  
**Utbildning:** 1970-74 Lunds Tekniska Högskola Maskinteknik, Kraft- och Värmeteknisk inriktning.

### *Anställningar*

- 1969-70** Ingenjörsfirma Uno Rylander AB, Konsultfirma.  
Allmänna maskinkonstruktioner.
- 1970** Alfa-Laval AB i Lund, Sektion: Plattvärmväxlare.  
Ritningsarbete.
- 1973** AG Brown Boveri Baden Schweiz, Ångturbintillverkning  
Avd. Teknik ångturbiner. Termodynamiska beräkningar.
- 1974-75** VBB Vattenbyggnadsbyrån Stockholm. Vattenkraftavdelningen.  
Matematiska arbeten och hållfasthetsberäkningar på fasta och roterande system.
- 1975-83** ÅF Energikonsult, Stockholm, Energiavdelningen  
Projektering, Projektledning och idrifttagningar av värmeverk.
- 1983-** JD-Gruppen AB

### *Projekterfarenheter*

- 1976-78** • Järfälla Energi AB Säbyverket (100 MW värme)  
AB Lidingö Energiverk. Lidingöverket (90 MW värme).  
Nybyggnad av två kompletta värmeverk innehållande oljepannor 2 x 50  
MW respektive 3 x 30MW.  
Biträdande projektledare och delprojektledare (process).
- 1977-79** • Piteå Energiverk AB, Backenverket (75 MW värme).  
Nybyggnad av ett komplett värmeverk innehållande oljepannor 3 x 25 MW.  
Projektledare, delprojektledare (process) montageledare och  
idrifttagningsledare.
- 1980-83** • Södertälje Energiverk, Igelstaverket (360 MW värme). Nybyggnad av ett  
komplett värmeverk med 3 x 120 MW kolpannor och rökgas-  
avsvavlingsanläggning med våt/torr metod.  
Biträdande projektledare, delprojektledare (process) och idrifttagningsledare.  
Biträdande driftansvarig för Igelstaverket (våren 1983).

- 
- 1983-84** • Södertörns Fjärrvärme AB, Fittja-Igelstaledningen. Processutrustning för hopkoppling och samkörning av Södertälje-, Tumba-, Fittja-, Huddinge och Skärholmens fjärrvärmenät med Igelstaverket. Fittjaverket och Huddinge Maskincentral. Projektledare och processansvarig.
  - 1984-85** • Tekniska Verken i Linköping AB. Kraftvärmeverket (80 MW el/260 MW värme). Ombyggnad av två ångpannor till eldning med kol 90 MW respektive träbränsle 70 MW och rökgasavsvavlingsanläggning med våt/torr metod. Processansvarig för projektet och projektledare för rökgasreningen.
  - 1985-89** • Stockholm Energi Produktion AB. Hammarbyverket (fullt utbyggd 600 MW värme). Nybyggnad av ett komplett värmeverk bestående av värmepumpar 4 x 25 MW, elpannor 2 x 40 MW, oljepannor 2 x 80 MW och ackumulator 2 x 2400 m<sup>3</sup>. Delprojektledare (process) montageledare och idrifttagningsledare. Biträdande driftansvarig för Hammarbyverket (hösten 1989 och våren 1990)
  - 1989-90** • Stockholm Energi Produktion AB. PFBC-anläggningen i Värtan (160 MW el/220 MW värme). Ombyggnad av styr- regler- och säkerhetssystemet för PFBC-anläggningen.
  - 1990-91** • Tekniska Verken i Linköping AB, Tornbyverket. Nybyggnad av ett Dieselkraftverk (15 MW el/16 MW värme). Styrning och reglering av kraftvärmeverket.
  - 1991-92** • Oskarshamns Energi AB. Nybyggnad av ett Dieselkraftverk (7 MW el/8.5 MW värme). Styrning och reglering av kraftvärmeverket. Intrimnings- och idrifttagningsledare.
  - 1992-95** • Tekniska Verken i Linköping AB, Gärstadverket. Ombyggnad av tre avfallspannor i Gärstadverket till kombikraftvärmeverk med gas- och ångturbin (50 MW el/86 MW värme). Framtagande av anbudsförfrågan teknisk del vad gäller process, el- styr- och regler. Samordnat process, el, styr- och regler mellan beställaren, ABB Stal och Kvaerner Generator. Aktivt deltagit i ABB Stals och Kvaerner Generators styr- och reglerprojektering. Aktivt deltagit i ABB Stals och Kvaerner Generators processprojektering. Idrifttagningsledare.
  - 1995** • Tekniska Verken i Linköping AB, Cloettacentralen. Byte av ångpanna till ny (12 t/h).
  - 1996** • Stockholm Energi Produktion AB. Hässelbyverket 1-2018, utredning "Investeringskostnader för att driva Hässelbyverket mellan åren 1998 och 2018. Hammarbyverket, förfrågningsunderlag för ombyggnad av två 80 MW:s oljepannor för eldning med tallbecksolja.
  - 1996-97** • Bristakraft AB. Framtagande av process- styr- och reglerunderlag för hopkoppling och samkörning av Upplands Väsby och Märsta-Arlanda fjärrvärmenät med Bristaverket, Vilundaverket, Arlanda PC och Valsta PC. Idrifttagning. Teknisk studie av sammankoppling mellan Stockholms västra fjärrvärme-nät och Bristanätet. Bristakraft AB, Bristaverket (43 MW el/80 MW värme). Process, styr- och reglerunderlag för fjärrvärmesystemet. Idriftsamordnare för styr- och regler. Teknisk studie av sammankoppling mellan Stockholms västra fjärrvärme-nät och Bristanätet.

- 
- 1997**
- Wärtsilä NSD. Nybyggnad av Dieselkraftverk i Waasa (41 MW el/36 MW värme). Underlag för styrning- och reglering av kraftvärmeverket.
  - Brista Kraft AB Teknisk studie, Åtgärder i Bristaverket, Hässelbyverket och Akallaverket vid värmeöverföring från Bristaverket till Stockholms västra fjärrvärmenät.
- 1998**
- Brista Kraft AB Teknisk studie, Åtgärder i Bristaverket, Hässelbyverket och Akallaverket vid värmeöverföring från Bristaverket till Stockholms västra fjärrvärmenät. Process- styr- och reglerunderlag för samkörning av fjärrvärmenäten i Upplands Väsby och Rotebro.
  - Stockholm Energi Produktion AB, Teknisk studie, Konsekvenser av störningar och förslag på lösningar i ett storfjärrvärmenät Sigtuna - Märsta - Upplands Väsby - Rotebro - Sollentuna - Akalla - Järfälla - Hässelby.
  - Sydkraft Mälardalen Värme AB Örebro Energi Teknisk studie, Sammanbindning av fjärrvärmenäten i Örebro - Kumla - Hallsberg
  - Tekniska Verken i Linköping AB Projektledare och processansvarig för byte av styr-, regler- och övervakningssystem i Kraftvärmeverket, Cloetta ångcentral och Ljungsbro hetvattencentral
- 1999**
- Sydkraft Mälardalen Värme AB Örebro Energi Systemlösningar, Process- styr- och reglerunderlag för samkörning av fjärrvärmenäten i Örebro - Kumla - Hallsberg.
  - Tekniska Verken i Linköping AB Projektledare och processansvarig för byte av styr-, regler- och övervakningssystem i Kraftvärmeverket, Cloetta ångcentral och Ljungsbro hetvattencentral. Process- styr- och reglerunderlag för samkörning av fjärrvärmenäten i Linköping och Mjölby. Process- styr- och reglerunderlag för samkörning av fjärrvärmenäten i Linköping och Ljungsbro.
- 2000**
- Söderenergi AB Utredning fjärrstyrning av Fittjaverket från Igelstaverket.
  - Tekniska Verken i Linköping AB Utredning, Effektberäkningar i Gärsstadverket. Utredning, Effektberäkningar i Arla, Farmek och Kraftvärmeverk KV3.
  - Mjölby-Svartådalens Energiverk AB. Förfrågningsunderlag och upphandling av ombyggnad av ackumulator. Process- styr- och reglerunderlag för ackumulator.
  - Brista Kraft AB Teknisk-ekonomisk studie, Konsekvenser av en rökgaskondensering i Bristaverket.
  - Sydkraft Mälardalen Värme AB, Idrifttagning HÖK, överföringsledning Hallsberg-Kumla-Örebro
- 2001**
- Sydkraft Mälardalen Värme AB, Utredning systemlösningar för SÖK, överföringsledningar mellan SAKAB-Kumla-Örebro.
  - Tekniska Verken i Linköping, Styr- och reglerunderlag för ångpanna P1, P2 och P3 i Kraftvärmeverk KV1.
  - Tekniska Verken i Linköping, Idrifttagning av Linköping-Mjölbyledningen

- 2002**
- Sydkraft MälarVärme AB, Styr- och reglerunderlag för SÖK, överföringsledning mellan SAKAB-Kumla-Örebro.
  - Fortum AB, Systemlösningar för UVA-ledningen, överföringsledning mellan Bristaverket och Akallaverket.
  - Fortum AB, Process, styr- och reglerunder för UVA-ledningen (Väsby PS, Bredden PS, Bristaverket, Akallaverket, Valstaverket och Rotebro HVC).
  - Söderenergi, Styr- och reglerunderlag för Fittja-Igelstaledningen i Huddinge MC.
  - Sydkraft MälarVärme AB, Styr- och reglerunderlag för ackumulatorreglering i Kraftvärmeverket i Örebro.
- 2003**
- Sydkraft MälarVärme AB, Idrifttagning av SÖK-ledningen.
  - Fortum AB, Systemansvarig UVA-ledningen
  - Sydkraft Mälarvärme AB, Styr- och reglerunderlag för ackumulator i Hallsberg KVV och Kumla HVC.
  - Vattenfall Drefviken Värme AB, Styr- och reglerunderlag för Jordbro-Bollmoraledningen (Jordbro HVC och Bollmora HVC)
- 2004**
- Fortum AB, Systemansvarig UVA-ledningen.
  - 
  - 
  - 
  - 
  -