

CURRICULUM VITAE – Christian Karnik

Namn: Christian Karnik
Födelseår: 1956
Språk: Engelska och Tyska
Utbildning: 1980 KTH, Civ ing, Maskinteknik,
Kraft- och värmeteknologi



Anställningar

1990- JD-Gruppen AB
1981-90 ÅF Energikonsult AB

Projekterfarenheter

2018- **Stockholm Exergi, Lövsta Kraftvärme**
Nytt kraftvärmeverk 300 MW för avfall och hetvattenpannor 2*100 MW på helt ny tomt. Utredningar, layout

2018 **Karlstads Energi AB**
Utredning ny hugglinje

2017- **Söderenergi AB, Igelstaverket**
Utredning nya bränslen för IKV, IGV1 och IGV3

2013-17 **Fortum AB**
Värtaverket- KVV8. Montagesamordning. Delprojektledare rökgaskondensering (2014-), idrifttagning bränslehantering (2015-).

2011-15 **Karlstads Energi AB**
Nytt kraftblock på Heden (88 MW värme, 35 MW el, 25 MW rökgaskondensering). Delprojektledare bränslehantering och rökgaskondensering. Montagesamordning.

2010 **Göteborg Energi**
Förprojektering bränslehantering för Bio- KVV.

2009-13 **Bomhus Energi**
Nytt kraftblock 150 MW. Delprojektledare yttre bränslehantering.

2007 **Göteborg Energi**
Förprojektering bränslehantering för GoBiGas-projektet. Förgasning av biobränslen.

2006-07 **AB Fortum värme samägt med Stockholms stad**
Hässelbyverket. Utbyte av expansionskärl. Projektledare.

- 2006-08 Södertörns Fjärrvärme AB**
Skogås Hetvattencentral. Installation av elfilter för eldning med tallbeckolja.
Utredning och förfrågningsunderlag.
- 2006-10 Söderenergi AB**
Igelstaverket, nytt kraftvärmeverk 150 MW värme och 85 MW el samt 55 MW
rökgaskondensering. Delprojektledare yttre bränslehantering och
rökgaskondensering, samordningsansvarig för montage.
- 2005-06 AB Fortum Värme samägt med Stockholms Stad**
Hässelbyverket, Ny träpulversilo med doserutrustning. Projektledare
- 2005-06 Ockelbo Fjärrvärme AB**
Ny transportabel fastbränslecentral 1,5 MW till Ockelbo. Upphandling samt
deltagande i projektgenomförande.
- 2005 Karlstad Energi AB**
Ny transportabel panncentral 10 MW till Sjöstad. Upphandling samt deltagande i
projektgenomförande.
- 2003-05 Göteborg Energi**
Ombyggnad av Sävenäsverket till fliseldning, Ny bränslehantering samt
rökgaskondenseringsanläggning. Förfrågningsunderlag, upphandling samt
deltagande i projektgenomförande, slutbesiktning.
- 2003-04 Söderenergi AB**
Ny bränslehantering för panna P1, etapp I och II. Förfrågningsunderlag,
upphandling, deltagande i projektgenomförande.
- 2002-05 AB Fortum Värme Samägt med Stockholms Stad**
Pumpstationer, värmeväxlare, expansionskärl mm för FV- ledningen mellan Väsby
och Akalla. Delprojektledare.
- 2002-03 Söderenergi AB**
Ny asksilo. Upphandling, besiktning.
- 2002 Söderenergi AB**
Ny bränslehantering för panna P3.
Projektledare, huvudbesiktningsman.
- 2000- 02 Hudik Kraft AB**
Ny rökgaskondenseringsanläggning, SNCR- system och nytt miljömätssystem till
fastbränslepannan i Djuped.
Projektledare.
- 2000-03 Brista Kraft AB**
Ny rökgaskondenseringsanläggning, projektgenomförande. Projektledare.
- 2000 Söderenergi AB**
RO- anläggning för rening av rökgaskondensat.
- 1999 Karlstads Energi**
Skåre PC, byta av bränslehanteringssystem samt installation av ny oljepanna, 3 MW.
Projektledare.

1997- 98 Brista Kraft AB

Ny rökgaskondenseringsanläggning, utredning av förutsättningar och kostnader

1996- 00 Gävle Kraftvärme AB

KVV- Johannes, komplett kraftvärmeverk på 70 MW värme samt rökgaskondenseringsanläggning. Upphandling, genomförande, Processansvarig.

1996- 98 Söderenergi AB

Igelstaverket, ny bränslehanteringsutrustning till panna 1. Projektledare, besiktningsman.

1996-97 Göteborgs Energi AB

Sävenäsverket, ombyggnad till biobränsleledning. Utredning av ny bränslehantering samt förfrågningsunderlag för bränslehantering och rökgaskondenseringsanläggning.

1995-97 Uddevalla

Hovhultsverket, komplett fastbränsleledning 8 MW hetvattencentral med ny bränslehantering Projektledare.

1995 Karlstad, fjärrvärmenätet

Utbyte av värmväxlarstation 10 MW på Centralsjukhuset. Projektledare.

1993-96 Konverteringsprojekt i Estland

Allmän rådgivning till Estlands energidepartement
Konvertering av 3 MW panna i Elva, från olja till fastbränsle
Utbyte av två oljepannor till fastbränslepannor, 2x 7,5 MW i Pärnu.

1993-94 Karlstad, fjärrvärmenätet

Anslutning av bostadsområdet Kronoparken, 2x 10 MW till Karlstads huvudfjärrvärmenät.
Projektledare, processansvarig.

1993-94 Söderenergi

Igelstaverket, ombyggnad av 120 MW kolpanna till flisledning. Upphandling, installation etc av ny rökgaskondensering.
Processansvarig, idrifttagningssamordning och huvudbesiktningsman.

1990-92 Karlstad

Hedenverket, komplett kraftvärmeverk 20 MWel /80 MWvärme.
Projektledare, montageledare och idrifttagningsledare.

1989-90 Sigtuna

Norrbacka panncentral 3x 5,8 MW olja.
Projektledare, processansvarig.

1987-88 Eskilstuna

Komplett värmeverk 50 MW CFB.
Projektavslutning samt biträde till huvudbesiktningsman.

1987 Sigtuna

Vallsta, 10+ 20 MW olja.
Projektledare, processansvarig.

- 1986 Sigtuna**
Brännbo panncentral 2 x 5 MW olja.
Projektledare, processansvarig.
- 1983-86 Uddevalla**
Hovhultsverket, komplett värmeverk 42 MW CFB.
Biträdande projektledare, processansvarig, montageledare.
- 1981-83 Södertälje**
Igelstaverket, komplett värmeverk 3 x 120 MW kolpulver. Biträdande delprojektledare bränslehantering

Övrigt

Slutbesiktningsuppdrag.

Utredningar.

Kraftvärmeutredningar, tomtstudier och investeringskalkyler.

Tryckfallsberäkningar för fjärrvärmenät.

Dokumentation.

Utbildning.