

Gennemførte projekter og arbejdsopgaver

Allan Christensen
Manøgade 9
6700 Esbjerg
Tlf.: 23 49 00 22
Mail: ac@acconsult.dk



22.02.2010

SIDEN 2003

AC CONSULT

Direktør for eget ingeniørfirma AC Consult, stiftet 1. januar 2000. Tilbyder virksomheder ingeniørrådgivning, planlægning og projektledelse på konsulentbasis. Indtil 2010 medlem af Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI.

AC Consult har løst opgaver for Offshore Center Danmark, Semco Maritime, Medi Tecnic, Rambøll, Industriens Uddannelser, weXco, Sanistål og Laybourn Trading

SIDEN 2003

OFFSHORE CENTER DANMARK

Ekstern konsulent for Offshore Center Danmark. Har bl.a. udført opgaver i forbindelse med:

- Fundraising til udviklingsprojekter via EU 7. rammeprogram, EU regionalfonde, EU socialfonde, Videnskabsministeriet, Region Syddanmark, Cirius samt private fonde (AP Møller Mærsk og Christine Møller Mærsk Fond).
- Strategiske vurdering og planlægning
- Kurser i Offshore Teknologi Olie/Gas indenfor områderne: produktion, drilling samt HSEQ.

Har været projektleder af en række udviklingsprojekt med basis i Offshore Center Danmark, herunder:

- Offshore Terrorsikring
- Markedsføring af SMV
- Dekommissionering (fjernelse) af offshore konstruktioner
- Børerørs chips (RFID Tags)
- Anløb til offshore vindmøller

2008 - 2010

MÆRSK DRILLING ESBJERG

Ansæt som Maintenance Superintendent for programmering og opretholdelse af SAP vedligeholdelsessystem på Mærsk Drillings 22 borerigge. Opbygning af projektstyringsplan i MS Project inklusive ressourcestyring for afdelingens 25 ansatte.

2003 - 2008

AALBORG UNIVERSITET ESBJERG

Undervisning på Ingeniørskolen på 5. semester i faget Arbejdsmiljø samt Organisation. Vejleder i for projektarbejder på basisuddannelsen. Projekterne gennemføres som problemorienteret gruppearbejde.

2000 - 2003

EU VEST ESBJERG

Erhvervsrådgiver for Ribe Amt. Arbejdsområderne er projektadministration, rådgivning om teknik, patent, CE-mærkning, udbud og udviklingsprojekter.

Deltagelse i styregruppen for etablering af og fundraising til Offshore Center Danmark i Esbjerg.

SYDDANSK INNOVATION ODENSE

Innovationskonsulent, med opgaver i at definere og gennemføre forundersøgelser på højteknologiske udviklingsprojekter.

1998 - 2000

GRINDSTED EL- OG VARMEVÆRK AMBA

GRINDSTED VANDVÆRK AMBA

Ansæt som afdelingsleder, projektleder og fagingeniør for Grindsted El- og Varmeværks og Grindsted Vandværks projektafdeling. Reference til direktør og bestyrelse. Deltager i bl.a. følgende projekter:

EDB strategi for internt netværk

Udarbejdelse af overordnet EDB strategi med handlingsplan og økonomi til GEV/GV for internt netværk, arkiveringssystem og internetforbindelse med Hjemmesider. Gennemførelse af projektet.

EDB strategi for elektronisk ledningsregistrering

Udarbejdelse af overordnet strategi for elektronisk ledningsregistrering af el, vand og varmeledninger i terrænet.

Nyt kildefelt

Udarbejdelse af handlingsplan og budget til Grindsted Vandværk for etablering af et nyt kildefelt, 2 mio. m³ råvand årligt.

Nyt, decentralt kraft-varmeanlæg i Grindsted.

Intern projektleder for konvertering af kulfyret varmeanlæg til naturgasfyret Kraftvarme - Wärtsilä gasmotor 6 MW. Tilbudsevaluering på hovedentreprisen og gasmotorleverancen. Projektkoordinering, byggemødeledelse, bestyrelsesindstillinger, tilsyn, økonomi.

Driftsoptimering

Opsamling og bearbejdning af driftsdata for el, vand og varmeproduktionen med henblik på løbende driftsoptimering. Månedlig afrapportering til bestyrelserne.

1991 - 1998

RAMBØLL A/S ESBJERG

Ansæt i Esbjerg Distriktets miljø- og anlægsafdeling som projektleder og fagingeniør.

1998 Hørsholm. Nordforbrænding

Udarbejdelse af udbudsmateriale for indkøb af 3 stk. traverskraner til servicering.

1997 Assens Kraftvarmeanlæg

Indhentning af tilbud på affaldskraner, flisudmadere, indblæsningssystem for savsmuld samt tørreanlæg for flis. Tilbuddene blev anvendt i forbindelse med afgivelse af tilbud på totalrådgivning for etablering af Assens Kraftvarmeanlæg.

1997/98 Esbjerg. Forum vandværk

Projektleder for etablering af anlæg for skyllevandsrensning på Forum vandværk for behandling af 300 m³ skyllevand i døgnnet. Anlægget for skyllevandsrensning blev etableret via et funktionsudbud på vandbehandlingen og bygninger/anlæg i hovedentreprisen.

Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse af trykfilteranlægget for skyllevandsrensning på Forum vandværk.

- 1997 *Esbjerg. Domicil Rambøll*
Fagingeniør for projektering af VVS-installation i 5000 m³ kontorbyggeri. Projekteringen omfattede designfastlæggelse af varme-, vand - og afløbsinstallationerne samt elevatorsystemet. Varmetabsberegning.
- 1997 *Esbjerg. Spangsbjerg vandværk*
Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse på ultraviolet bestrålingsanlæg til råvand. UV-anlægget indbygget i transportcontainer. Projektering af pladsanlæg for udstyret på Spangsbjerg vandværk.
- 1997 *Hørsholm. Nordforbrænding*
Udarbejdelse af projektforslag for samlet servicering af maskinanlæg: traverskran, monorail for sygehusaffald, affaldsneddelere samt slaggecontainerkran..
- 1996/97 *Esbjerg Sædding vandværk*
Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse på kalkdoseringsanlæg af typen våddosering til Sædding vandværk.
- 1996 *Roskilde. REFA*
Fagingeniør for udarbejdelse af udbudsmateriale for turbinesalskran til REFA affaldsforbrændingsanlæg.
- 1996 *Hørsholm. Nordforbrænding*
Fagingeniør for udarbejdelse af udbudsmateriale for slaggehåndteringsanlæg på Nordforbrænding. Slaggehåndteringsanlægget fungerer fuldautomatisk ved hjælp af slaggecontainere, sideflytningsvogn og traverskran..
- 1995/96 *Varde. FiberVision*
Konstruktionsgodkendelse, oprettelse af kontrolbøger og anmeldelse af 17stk. trykbeholdere for diphyl-varmetransmissionsolie. Udarbejdelse af placeringstegning over 27 trykbeholdere for diphyl.
- 1995/96 *Holstebro. Måbjergværket. Affaldsforbrænding*
Projektleder for etablering af nyt flistransportanlæg på Måbjergværket i Holstebro. Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse af traverskran, flisudmader, rørtransportbånd og pilleudmader for flistransportanlæg på Måbjergværket.
- 1995 *Esbjerg. Vandforsyningen*
Vurdering af trykforholdene i ledningsnettet for drikkevand i Esbjerg Kommune. Hævning af trykket i ledningsnettet samt etablering af fælles nødoverløb på Vognsbøl vandværk.
- 1994/95 *Esbjerg. Astrup vandværk*
Projektleder for etablering af Astrup vandværk og Astrup kildefelt ved Esbjerg for behandling af 350 m³ råvand i timen. Projektet omfattede kildefeltsundersøgelser, etablering af kildefelt, vandværk, skyllevandsrensning, myndighedsbehandling, lodsejerkontakt, økonomi- og tidsplansstyring samt idriftsættelse.
Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse af vandbehandlingsanlægget på Astrup vandværk: biologisk jernfjernelse i åbenfiltre.
- 1994 *Esbjerg. Måde losseplads*
Fagingeniør for funktionsudbud og kontrahering på komprimatorstation for affald til Måde losseplads i Esbjerg.

1994 *Lyngby. Geoteknisk Institut*
Beregning af trykbeholder for godkendelse hos Direktoratet for Arbejdstilsynet.

1993/94 *Esbjerg. Novrup vandværk*
Projektleder på udbygning af Novrup Vandværk i Esbjerg for behandling af 300 m³ råvand i timen. Projektet omfattede råvandsledning, rentvandsbeholder, vandbehandlingsanlæg, økonomi- og tidsplansstyring samt idriftsættelse.

Fagingeniør for funktionsudbud, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse på vandbehandlingsanlægget til Novrup Vandværk, lukketfiltrering.

1993-94 *Nordsøen. Thyra Vest*
Kortlægning, vurdering og udvikling af projekt for tømning af dæk på olieplatform Thyra Vest i forbindelse med udløsning af sprinkleranlæg.

1993 *Kolding. Danfoss*
Kortlægning og vurdering af internt vandkølesystem på Danfoss i Kolding.

1993 *Esbjerg. Vognsbøl kildefelt*
Forundersøgelse af mulighederne for aktiv kulrensning af trichlorforurenede drikkevand fra Vognsbøl kildefelt.

1992 *Holstebro. Holstebro Jernstøberi*
Kortlægning og vurdering af mulighederne for opretning af trykluftsystem på Holstebro Jernstøberi.

1991-93 *Holstebro. Måbjergværket. Affaldsforbrænding*
Fagingeniør for projektering, kontrahering, tilsyn og idriftsættelse på transportsystemer (kraner og transportbånd) for affald, flis og halm på Måbjergværket i Holstebro.

1987 – 91

NELLEMANN A/S ÅLBORG

Ansæt i rådgivende ingeniørvirksomhed Nellemanns tilsynsafdeling i Esbjerg i forbindelse med udbygning af Renseanlæg Vest og Øst, Esbjerg.

Administrative fagområder:

- Procesvurdering af aktuelle vandbehandlingsanlæg.
- Udarbejdelse af projektforslag samt projektkoordination (maskine, el, bygning).
- Fagtilsyn og byggeledelse.
- Tidsplans- og økonomistyring.
- Idriftsættelser.

Tekniske fagområder:

- Pumpeanlæg (centrifugalpumper, fortrængningspumper, snekepumper).
- Design af rørinstallationer (rørdimensionering, ventiler).
- Stålarbejder (sort, rustfrit, syrefast).
- Kemikaliedosering (jernklorid, kalk, polymer, metanol).
- Slamsedimentering (fosforudfældning).
- Beluftning (nitratudfældning).
- Slamafvanding. (sibåndspresning)
- Omrøring (homogenisering med røreværker eller luft).
- Gasinstallationer (gasmotorer, rørinstallationer).

- Flowmåling.
- Niveaumåling.
- Trykluftanlæg.
- SRO-anlæg.
- PLC-styring.