

# Dan Acoustic

CURRICULUM VITAE	Per A. Laursen
NATIONALITET	Dansk
PROFESSION	Diplomingeniør, BSc BYG/ANL
STILLING I FIRMAET	Adm. direktør projektleder indehaver,
NØGLEKVALIFIKATIONER	<p>Speciel erfaring og viden vedr. lydteknisk rådgivning og projektledelse indenfor følgende forretningsområder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rum- og bygningsakustisk projektering, målinger og -beregninger.</li><li>• Måling og beregning af støj og vibrationer fra virksomheder, vejtrafik, tog- og flystøj.</li><li>• Støjplanlægning og -kortlægning.</li><li>• Støj fra tekniske installationer.</li><li>• Støj i arbejdsmiljøet</li><li>• Støj fra vindmøller</li><li>• Støj fra fritidsanlæg herunder motorsportsbaner, skydebaner mv.</li><li>• Sagshåndtering i relation til miljø- og arbejdsmiljølovgivningen</li></ul> <p>Bredt kendskab til de almindelige byggetekniske fagområder herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bygningskonstruktioner</li><li>• Bygningsinstallationer (VVS, El.)</li></ul> <p>samt generelt kendskab til miljøtekniske forhold herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Miljøstyring</li><li>• Indeklima</li><li>• Affaldsplanlægning</li><li>• Emissionsforhold</li><li>• Arbejdsmiljø</li><li>• Miljøgodkendelser</li></ul>
ERHVERVSRELEVANT UDDANNELSE	Aftjent værnepligt på Bornholm 1966-68, Løjtnant(R) Diplomingeniør BYG/ANL, 1973.

## PROFESSIONEL ERFARING

1. december 2009 Start af egen rådgivende ingeniørvirksomhed *Dan Acoustic ApS* med speciale indenfor bygnings- og rumakustik samt støj og vibrationer i eksternt miljø.
1. august 2007 Seniorrådgiver i Grøntmijl | Carl Bro A/S med primære arbejdsområder indenfor bygnings- og rumakustik samt støj og vibrationer i eksternt miljø. Underskriftberettiget i henhold til selskabets DANAK akkreditering.
1. november 2000 Medejer og administrerende direktør i DanAkustik, Rådgivende Ingeniørfirma, FRI. Firmaets forretningsområder er akustik, støj og vibrationer.
1. september 1994 Leder af nystartet miljøsektion i Rådgivende Ingeniørfirma Esbensen A/S. Forretningsområderne omfatter genbrugs- og affaldshåndtering, kemiske og biologiske renselanlæg, miljøgodkendelser mv.. Projektleder og faglig kontaktperson til kunder og samarbejdspartnere vedrørende akustik, støj og vibrationer.
1. juli 1990 Afdelingsleder i Rådgivende Ingeniørfirma Acoustica as, (nystiftet datterselskab til Rådgivende Ingeniørfirma Johs. Jørgensen A/S ) med lyd- og vibrationsteknisk rådgivning som forretningsområde. Administrativ og fagteknisk ansvarlig for alle forretningsområder i afdelingen i Aabenraa og Haderslev. Aktionær og medejer i Carl Bro Gruppen as. Acoustica as beskæftiger ca. 25 medarbejdere fordelt på 4 afdelinger i landet.
1. april 1987 Aktionær og medejer af Rådgivende Ingeniørfirma Johs. Jørgensen A/S i forbindelse med generationsskifte i firmaet, der beskæftiger ca. 110 medarbejdere fordelt på 5 afdelinger i landet.
1. januar 1985 Afdelingsleder i Johs. Jørgensen A/S, Aabenraa - med ansvar for administrative funktioner herunder personaleledelse, økonomi, akquisition samt salg af alle firmaets forretningsområder inden for byggesektoren samt fagligt ansvarlig for de lydtekniske fagområder. Medlem af Johs. Jørgensen A/S's forretningsmæssige ledergruppe .
1. august 1976 Ansat i Rådgivende Ingeniørfirma Johs. Jørgensen A/S, Aabenraa afd.. Projektleder i forbindelse med løsning af projekteringsopgaver og konsulentopgaver vedr. akustik, støj og vibrationer.

1. november 1973

Ansæt i Rådgivende Ingeniørfirma Johs. Jørgensen A/S, Virum som sagsingeniør. Projekteringsopgaver specielt vedr. bygningsakustik og trafikstøjforhold.

## FAGLIGE FORENINGER

- Ingeniørforeningen Danmark (IDA)
- Foreningen af Rådgivende Ingeniører (FRI)
- Dansk Industri (DI)
- Dansk Akustisk Selskab
- Selskabet for Syns- og Skønsmænd
- Medlem af Styringsgruppen for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger i perioden 2002 - 2006

## EFTERUDDANNELSE

Løbende deltagelse i seminarer, kongresser, temadage afholdt af bl.a. Miljøstyrelsens referencelaboratorium, Dansk Akustisk Selskab, DTU, Nordisk Akustisk Selskab mv.

DIEU-kursus: Beregning af ekstern støj fra industrivirksomheder.

Underskriftsberettiget i henhold til Miljøstyrelsens personcertificeringsordning for måling/beregning af ekstern støj i perioden fra 1992 - 2007.

Ugekursus "Introduktion til ledelse" afholdt af Kjaer & Kjerulf A/S.

## UNDERVISNING 1976

Kunstakademiets Arkitektskole i København indenfor faget bygnings- og rumakustik.

1989 -

Afholdt temadage vedr. beregning af trafikstøj samt ekstern støj fra virksomheder - bl.a. for de tidligere Sønderjyllands og Ribe amter samt rådgivende ingeniører og arkitektfirmaer.

Løbende

Foredrag om bygnings- og rumakustik samt ekstern og intern støj samt miljøstyring og grønne regnskaber.

## PUBLIKATIONER

Udarbejdelse af artikler i fagtidsskrifter.

## PERSONLIG REFRENCELISTE:

Udvalgte referencer vedr. opgaver i perioden 2005 - 2010

### Rumakustik:

Sydbank, Aabenraa, udvidelse af hovedsæde  
Foyer, mødelokaler, kantine mv. i nyt hovedsæde  
Arkitekt: Oesten, ingeniører og arkitekter ApS, Aabenraa

Christianskirken, Fredericia, ombygning  
Kirkesal, ny altertavle og glasmosaik v. alter  
Kunstner: Bjørn Nørgård  
Arkitekt: Helle Juul & Flemming Frost A/S, København

Fiberline Composites A/S, nyt fabriksanlæg i Middelfart  
Lydteknisk projektering vedr. interne støjforhold samt  
maskinplacering.  
Arkitekt: KHR arkitekter A/S, København

Electrolux, nyt domicil i Fredericia  
Lydteknisk projektering af åbenplankontorer  
Arkitekt: DP arkitekter A/S, Fredericia

Campus Varde, Varde (igangværende)  
Lydteknisk projektering af åbenplanskole og klasselokaler  
Arkitekt: Grønne & Jessen A/S, Esbjerg  
Frost Larsen A/S, Århus

Stjernevejens børnehave, Gråsten  
Lydteknisk projektering af åbent fællesområde  
Arkitekt: Mads Thuesen Møller, Aabenraa

### Bygningsakustik:

Alfa-bygningen Vejen, indretning af nye åbenplankontorer  
Udarbejdelse af akustiske funktionskrav til kontorer mv.  
Klient: Vejen kommune

Vamdrup Skole - ombygning af Vamdrup Rådhus  
Luftlydisolation, trinlydniveau, ombygning af Vamdrup Rådhus  
Arkitekt: Juul Arkitekter, Kolding

Skovparken, Aabenraa, etageboligbyggeri  
Måling af lydisolationsforhold efter ibrugtagning  
Klient: Horup System A/S, Aabenraa

Kellerhus Børkob v. Vejle  
Måling af lydisolationsforhold  
Klient: OBH Rådgivende Ingeniører, Odense

Støj fra virksomheder:	<p><u>Enstedværket, Aabenraa</u> Revision af støjkortlægning for EV3 og kulplads Klient: Dong Energy A/S</p> <p><u>Logstor A/S Fredericia</u> Revision af støjkortlægning, støjhandlingsplaner mv. Klient: Logstor A/S</p> <p><u>Grenaa Værft A/S</u> Kortlægning af eksternt støj i nordlig bydel Klient: Grenå Skibsværft A/S</p>
Intern støj:	<p><u>Linak A/S, Guderup</u> Støjplanlægning vedr. placering af produktionsudstyr Klient: Linak A/S</p> <p><u>Fiberline Composites A/S, nyt fabriksanlæg i Middelfart</u> Lydteknisk projektering vedr. interne støjforhold samt maskinplacering. Arkitekt: KHR arkitekter A/S</p>
Trafikstøj:	<p><u>Lokalplan Ulkebøl</u> Beregning af støj fra vejtrafik Klient: Ejendomsmægler Max Bech, Sønderborg</p> <p><u>Etablering af rundkørsel v. Hammelev</u> Beregning af støj fra vejtrafik Klient: Sønderjyllands Amt</p> <p><u>Hjordkær Skole, renovering af bygningsfacader</u> Beregning af støj fra jernbanetrafik Klient: Rødekro kommune</p> <p><u>Århus kommune,</u> Vurdering af facadestøjdæmpning langs primære indfaldsveje Klient: Hedeselskabet, Århus</p>
Støj fra vindmøller:	<p><u>Vindmøller i Ribe amt</u> Kontrolmålinger af kildestyrker for enkeltstående møller Klient: Ribe amt</p> <p><u>Vindmøllepark v. Bølå, Sønderjylland.</u> Kontrolmålinger af kildestyrker og impulsstøj Klient: Ribe amt</p>

Vindmøllepark v. Rejsby Hede

Kontrolmålinger af kildestyrker og beregning af nabostøj  
Klient: Sønderjyllands amt

Vindmøllepark v. Lake Bonney, Australien

Beregning af støj i forbindelse med planlægning af vindmøllepark på 60 møller.  
Klient: Vestas A/S

Støj fra skydebaner:

Kær Vestermark, Sønderborg

Planlægning af nyt boligområde  
Beregning af skudstøj fra militært skydebaneanlæg  
Klient: Sønderjyllands amt

Lavfrekvent støj:

BSB Maskinfabrik, Lunderskov

Måling af lavfrekvent støj i 2 naboejendomme  
Klient: Kolding kommune

Sønderjyllands Højspændingsværk

Måling af lavfrekvent støj i naboejendom  
Klient: Sønderjyllands amt

Vibrationer i eksternt miljø:

Tinglevhus, Tinglev, beboelsesejendom

Kontrolmåling af vibrationer fra togtrafik  
Klient: Ark. Blåvand Hansson A/S

FLK Cabin A/S, Toftlund

Måling af vibrationer i naboejendom  
Klient: FLK Cabin A/S

BSB Maskinfabrik, Lunderskov

Måling af vibrationer i 2 naboejendomme  
Klient: Kolding kommune