

# EMINE CELIK CHRISTENSEN

## AKUSTIKER, ARKITEKT & INDEHAVER AF RUMAKUSTIK ApS

Emine Celik Christensen er specialiseret inden for bygnings- og rumakustik med mere end 20 års erfaring som akustiker. I sin projektportefølje tæller forskellige projekter med fokus på kontorbygninger inklusive store atrier, universitetsbygninger, laboratoriebygninger, indkøbscentre, skoler, daginstitutioner, boliger m.m. Med sin strukturerede og systematiske tilgang til opgavevaretagelse har Emine det detaljerede overblik over muligheder for udvikling og optimering af det akustiske indeklime.

Endvidere har Emine indgående kendskab til 3D akustiske simuleringer, som giver mulighed for at lytte til, hvordan et rum lyder før og efter akustiske ændringer inden byggeriet påbegyndes. Endelig har Emine været involveret i en række projekter, hvor hun har designet værktøjer til levendører af akustiske materialer for at formidler deres produktens egenskaber via lyd eksempler.

Derudover har Emine været arbejdsmiljørepræsentant for Rambøll's kontorer i Ørestad og Roskilde, hvor hun var kontakt person vedr. handlingsplaner for akustiske forbedring til en række udfordringer i hovedkontoret bl.a. optimering af storrumskontorer, møde- og videokonference lokalerne.



## KONTAKT INFO

**E-MAIL :** [ecc@rumakustik.com](mailto:ecc@rumakustik.com)

**TLF:** (+45) 61 33 59 69

**WEB:** [www.rumakustik.com](http://www.rumakustik.com)

## UDVALGTEPROJEKTER

### UNIVERSITETSBYGNING

#### PANUMTÅRNET, ARKITEKTFIRMA C.F.MØLLER A/S, 2012-2017

Akustikprojektering af bygnings- og rumakustik i Panum komplekset, der er designet som et moderne forsknings- og undervisningsmiljø inden for sundheds- og naturvidenskaben med et internationalt snit.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

#### NIELS BOHR SCIENCE PARK, UNIVERSITETS- OG BYGNINGSSTYRELSEN, 2010-2015

Projektering af bygnings- og rumakustik i Niels Bohr Bygningen, som er en del af Det Naturvidenskabelige Fakultet, hvor omtrent. 3.000 forskere og studerende har deres hoveddag. Byggeriet opføres i Universitetsparken mellem Nørrebro og Østerbro som en del af vidensbydelen Nørre Campus.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

#### KOMMUNE HOSPITAL BYGNING 35, ERIK MØLLER ARKITEKTER, 2011-2012

Projektering af bygnings- og rumakustik i bygning 35 som en del af Københavns Universitet city Campus.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

### DAGINSTITUTIONER- SKOLER

#### ARENAKVARTERET SKOLE, BAM, 2019-2020

Akustikprojektering af de nye skole der skal placeres i Ørestad Syd, Hannemanns Alle 20, København S på en grund på 8500 m<sup>2</sup> øst for Royal Arena. Skolen er planlagt som en 4-sporet skole med idrætshal, madskole og fritidsordning, som svømmehal og et udeareal. Bygningen skal certificeres efter DGNB Guld standard.

**Rolle:** Fagleder for akustik (Dispositionsforslag og Projektforslag Fase)

## UDDANNELSE

**1996 - 1998** M.Sc i Bygningsfysik, speciale i Akustik, Yildiz Teknisk Universitet, Istanbul, Tyrkiet

**1988 - 1995** B.Sc i Arkitekture, Yildiz Teknisk Universitet, Istanbul, Tyrkiet

## ANSÆTTELSE

**2020 -** Akustiker /Arkitekt, RumAkustik ApS

**2012 - 2020** Akustiker, Rambøll

**2010 - 2012** Akustiker, Niras

**2009 - 2010** Forsker i EU projekt, Vejdirektoratet

**2007 - 2009** Fagleder, Rockwool International

**2002 - 2007** PhD student, Aalborg Universitet

**1999 - 2002** Forsker i EU projekt, YTU Bygningsfysik

**KASTELSGÅRDEN DAGINSTITUTION, CHRISTENSEN OG CO. ARKITEKTER, 2014-2018**

Akustikprojektering af udvidelsen af Kastelsgården daginstitution på Frederiksberg.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

**DAGINSTITUTION NOKKEN, CHRISTENSEN OG CO. ARKITEKTER, 2012-2013**

Akustikprojektering af 1250 m<sup>2</sup> ny daginstitution på Islands Brygge.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

**ESSEDAL DAGINSTITUTION, B. NYGAARD SØRENSEN A/S, 2010-2011**

Udførelsen af bygnings- og rumakustik måling i 1225 m<sup>2</sup> ny daginstitution i Glostrup.

**Rolle:** Akustiker

**KONTORBYGGERI****DHI - HØRSHOLM, HOFFMANN A/S, 2017-2019**

Akustisk projektering af nyt 6000 m<sup>2</sup> kontordomicil i DTU Scion Park

**Rolle:** Fagleder for akustik

**CBY BA 11.1, CARLSBERG BYEN EJENDOMME A/S, 2017-2019**

Akustikprojektering af 16.000 m<sup>2</sup> kontorbyggeri for Carlsberg Byen.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**DTU - BYGNING 228A KEMITEKNIK, DANMARK TEKNISKE UNIVERSITET, 2017-2018**

Bygherrerådgivning i forbindelse med opførelse af DTU'S nye kemiteknik laboratoriebygning i Lyngby.

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik

**REDMOLEN SPIDSEN, PFA EJENDOMME A/S, 2016-2018**

Akustisk projektering af PFA's 25.000 m<sup>2</sup> kontorbyggeri på Redmolen, herunder atrium i form af vinterhave.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**NOVOZYMES INNOVATION CAMPUS, NOVOZYMES A/S, 2015-2018**

Akustisk projektering til Novozymes nye domicilbygning i Lyngby, som indeholder administrative og laboratorielle funktioner samt flere atrium og en stor kantine.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**KAY FISKERS PLADS, KLP ØRESTAD 3A, 2015-2019**

Projektering af nyt 50.000m<sup>2</sup> kontorejendom med flere lejere.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**NN MAA ORAL DP LAUNCH PLANT, NOVO NORDISK A/S, 2015-2017**

Akustisk projektering af Novo Nordisk første fabrik i verden, som skal producere insulin i tabletform.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**SEMCO'S NYE DOMICIL - ESBJERG, NCC DANMARK A/S, 2014-2015**

Akustisk projektering af nyt kontordomicil for Semco Maritime på Nordhavnen i Esbjerg. Byggeriet er blevet certificeret til DGNB niveau guld.

**Rolle:** Fagleder for akustik

**HANDICAPORGANISATIONERNES HUS, NCC DANMARK A/S, 2010-2011**

Akustikprojektering af Danske Handicaporganisationernes 12.600 m<sup>2</sup> nyt domicil i Taastrup.

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

**DOMICIL TIL FEF CHEMICAL GEORG BERG A/S, 2010**

Akustik projektering af FEF Chemical's 1800 m<sup>2</sup> nyt domicil i Køge

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

## BOLIG PROJEKTER

### HILLERØD MARKETSPLADSEN, PFA, 2019-2020

Akustik projektering af nybygning af to boligblokke og et hotel i Hillerød.

**Rolle:** Fagleder for akustik (Dispositionsforslag og Projektforslag Fase)

### KRONLØBSØEN, KRONLØBSØEN PROJEKT P/S, 2016-2018

Akustik projektering af to boligbyggeri i Kronløbsøen i Århusgadekvarteret i Nordhavnen.

**Rolle:** Fagleder for akustik (Dispositionsforslag og Projektforslag Fase)

### SKOLEPARKEN, BOLIGSELSKABET NORDSJÆLLAND, 2016-2018

Akustik projektering af renovering af socialy boligbyggeri

**Rolle:** Projekterende inden for bygnings- og rumakustik

### BETTY NANSENS ALLE 57-61 FREDERIKSBERG FORENEDE BOLIGSELSKABER, 2015-2018

Akustisk projektering af renovering af boligblokke indeholde almene boliger til bl.a. handicappede unge og gamle.

**Rolle:** Fagleder for akustik

## BYGHERRERÅDGIVNING

### BASECAMP STUDENT-ÅRHUS, 2019-2020

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik (Byggeprogram og Dispositionsforslag Fase)

### UNIVERSITETS-ÅRHUS, 2019-2020

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik (Byggeprogram og Dispositionsforslag Fase)

### POSTEN - SUN, EJENDOMSSKABET PROJECT NORD P/S 2017-2020

Bygherrerådgivning inden for akustik for Danica i forbindelse med planlægning og gennemførelse af nyt kontordomicil til Danske Bank, herunder atrium, kantine, mødelokaler og kontorer.

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik

### NORDEABANK, EJENDOMSSKABET PROJECT NORD P/S 2017-2020

Bygherrerådgivning inden for akustik for Danica i forbindelse med planlægning og gennemførelse af nyt kontordomicil til Danske Bank, herunder atrium, kantine, mødelokaler og kontorer.

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik

### FMC-HØRSHLM, FMC A/S, 2015-2018

Bygherrerådgivning inden for akustik for FMC i forbindelse med planlægning og gennemførelse af nyt kontordomicil til Europæiske Hovedkvarter og forskningscenter i Hørsholm. Center er indrettet med laboratorier og væksthuse til udvikling og test af avancerede teknologier, der skal sikre bæredygtige løsninger højere afgrødekvalitet, større udbytte og bedre beskyttelse af afgrøden.

**Rolle:** Bygherrerådgiver inden for akustik

## SPØRGESKEMAUNDERSØGELSE

### FOLEHAVE, ART ANDERSEN, 2018-2019

Udførelsen og af en spørgeskemaundersøgelse og interview om beboernes oplevelse af lydskodden til Folehaven, der er udviklet til byens støjudsatte boliger, som en partiel dobbeltfacade. Lydskodden er udviklet af Art Andersen med støtte fra Realdania og Miljøstyrelsens Miljøteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP)

**Rolle:** Akustiker

### MOTORVEJ 3, VEJDIREKTORATET, 2009-2010

Udførelsen af spørgeskemaundersøgelsen om beboernes oplevelse af trafikstøj efter ombygningen af 17 km lang Motorvej3.

Undersøgelsen af effekten af støjreduktionen blev udført i 6 udvalgte boligområder langt motorvejen med godt 1200 boliger.

**Rolle:** Forsker, Projekt leder

## MARKETING /FORMIDLING VÆRKTØJ

### AURALISERING VÆRKTØJ TIL MARKETSFØRING, GYPROC A/S NORGE, 2015-2016

Design af auraliseringsværktøj til vurdering af akustik indeklima i bolig. Værktøjen er benyttet af bolig entreprenør, der sælger eksklusive bolig i Norge.

**Rolle:** Projekt leder, produktudvikler

### GYPROC AURALISERINGSVÆRKTØJ FOR AKUSTIK FORMIDLING, GYPROC DANMARK A/S, 2017-2018

Der er udviklet en metode, til at undersøge og optimere den akustiske effekt af forskellige rumakustiske løsninger, betydning af akustiske elementer i rummet og indretning af rummet. En række forskellige lydssimuleringer, er produceret for at forklare arkitekten til at træffe gode og velovervejede beslutninger om det akustiske design i det pågældende rum. Lydssimuleringerne illustreret grundlæggende akustiske fænomener og beskrevet effekten af forskellige akustiske løsninger.

**Rolle:** Projekt leder, produktudvikler

### AURALISERING EKSEMPLER TIL LOFTS APPLICATION, SAINT GOBAIN, 2017-2018

Der er udviklet af lydssimuleringer til Saint Gobain's globale web based digital loft applikation på fem forskellige forretningsmarkeder nemlig: uddannelse, kontor, sundhedspleje, fritid og bolig. Lydssimuleringen illustrerer effekten af forskellige akustiske løsninger (med og uden akustisk loft og vægpanel). De forskellige rumtyper var klasseværelse, auditorium, åbenplan kontor, mødelokale, patientrum, hospital korridor, indkøbscenter, hotel lobby, stue og køkken.

**Rolle:** Projekt leder, produktudvikler

### UDVIKLING AF DEMONSTRATIONSVÆRKTØJ TIL OPTIMERING AKUSTIK I FORSKELLIGE RUM TYPER, AKUART A/S, 2017-

2019 Udvikling af en model/metode som gør det muligt at anvende virtuelle optegninger af rum til på bedst muligvis, at undersøge forskellige rumakustiske løsningers effekt.

**Rolle:** Projekt leder, produkt udvikler

## EU FORSKNINGSPROJEKTER

### PERSUADE, VEJDIREKTORATET, 2009-2010

PERSUADE er en forkortelse af: " PoroElastic Road SUrface: an innovation to Avoid Damages to the Environment.

EU- 7. Rammeprogram (FP7-ENV-2008 226313)

**Rolle:** Forsker, Projekt leder,

### CAHRISMA, YILDIZ TEKNISKE UNIVERSITET, 1999-2002

CAHRISMA er en forkortelse af: Conservation of the Acoustical Heritage by the Revival and Identification of the Sinan's Mosques' Acoustics. EU- 5. Rammeprogram (ICA3-CT-1999-00007)

**Rolle:** Forsker, Projekt leder

## STVF/ FTP FORSKNINGSPROJEKTER

### STØJGENER, ÅLBORG UNIVERSITET AFDELIGN FOR AKUSTIK, 2002-2007

### GENER FRA LAVFREKVENSTØJ, ÅLBORG UNIVERSITET AFDELIGN FOR AKUSTIK, 2002-2007

### OPTAGE- OG AFSPILNINGSTEKNIKKER TIL BRUG FOR VURDERING AF STØJ I LABORATORIET, ÅLBORG UNIVERSITET AFDELIGN FOR AKUSTIK, 2002-2005

### OPTAGE- OG AFSPILNINGSTEKNIKKERS INDFLYDELSE PÅ STØJMÅLINGER, ÅLBORG UNIVERSITET AFDELIGN FOR AKUSTIK, 2002-2005

**Rolle:** Forsker, Projekt leder