



# CV

## Christian Degn

Arkitekt & Civilingeniør  
69 15 29 07 | christian@brav.dk

### Profil

Uddannet Civilingeniør med speciale i arkitektur fra Arkitektur & Design på Aalborg Universitet

Computational Design Specialist med interesse for integreret design, optimering af forskellige parametre og grafisk formidling

Jeg finder stor glæde ved at udvikle værktøjer til kunder og kollegaer, der gør deres arbejde lettere

Bor i Aarhus med min kæreste, der også er uddannet Civilingeniør og arbejder som Arkitekt

Elendig til at spille fodbold, men ret god til at se det

### Kompetencer

Parametrisk design og programmering

Dagslysanalyser på eksisterende bygninger samt nybyg i Revit eller Rhino

3D visualiseringer og grafisk formidling

Erfaren bruger af Revit, Rhino, Grasshopper og Adobe-pakken

### Kurser og øvrige

Rhino.Inside.Revit Online Course – McNeel 2022

Complete Python Bootcamp – UdeMy 2021

Sprog: Dansk og Engelsk

## PROJEKTERFARING

2021-2022

### BEREGNING AF DAGSLYS FØR / EFTER OPFØRELSE AF ALTANER

Beregning af dagslys (Daylight Autonomy) jf. BR18 §379-381 på 15+ eksisterende ejendomme, i forbindelse med opførelse af altaner i København, Aarhus, Aalborg, mm. Beregning er udført direkte i en Revit-model, der på forhånd er blevet modelleret i forbindelse med projektet.

2021-2022

### UDVIKLING AF DAGSLYSVÆRKTØJ MED LADYBUG TOOLS I REVIT (RIR)

Udvikling af et parametrisk værktøj til beregning af dagslys, ved brug af Ladybug Tools 1.3.0 i Grasshopper / Rhino.

Værktøjet er udviklet i kombination med RIR, Rhino.Inside.Revit, med henblik på at kunne beregne dagslys direkte fra Revit-geometri.

2021-2022

### EKSISTERENDE ETAGEEJENDOMME – AARHUS, AALBORG, MM.

Optegning af 35+ eksisterende etageejendomme i Aarhus, Aalborg, mm. i Revit. Erfaring med optegning ud fra eksisterende 2D tegningsmateriale, opmålinger samt 3D landmålinger.

2021

### KAJ MADSEN FJELSTRUP - KOLDING

**Bygherre:** Anton Knudsen A/S

Nyopført kontordomicil med tilhørende lager- og servicebygning – i alt 3.300 m<sup>2</sup>. Primært opført af præfabrikerende betonelementer, men også med bærende stålskelet og lette trækonstruktioner.

**Rolle:** Modellering i Revit med henblik på tegningsmateriale til konstruktionsprojekt.

2021

### MIKADO HOUSE

Udvikling af parametrisk værktøj i Rhino / Grasshopper til automatisk generering af træskeletter ud fra simple inputs i form af linjer og punkter.

Værktøjet kan bruges tidligt i en designproces, til et tidligt estimat af materialeforbrug. Værktøjet er udviklet som et element i en integreret designproces, der kan hjælpe designeren med at træffe valg på baggrund af data.

2021-2022

### GRAFISK FORMIDLING

Diverse opgaver med grafisk formidling og visualiseringer. Brug af Adobe Photoshop, InDesign og Illustrator samt V-Ray til Rhino.

## UDDANNELSE

2020

### CIVILINGENIØR I ARKITEKTUR & DESIGN

Aalborg Universitet (AAU)

2018

### BACHELOR I ARKITEKTUR & DESIGN

Aalborg Universitet (AAU)

## ANCIENNITET

2021

### BRAV RÅDGIVENDE INGENIØRER

2019-2020

### 7 + 8 ARKITEKTER