



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 og optimering.

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

Bæredygtigt byggeri, herunder LCA beregning og indeklimate

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

| | |
|-----------|---|
| 2022- | IMPLEMENTERING AF BÆREDYGTIGHED I BRAV Ansvarlig for udvikling og implementering af bæredygtighed i Brav, herunder: Udvikling af værktøjer til integreret, bæredygtigt byggeri. Beregning af LCA analyse i LCA Byg. Udvikling af referencebibliotek af forskellige konstruktionstyper med henblik på CO2 aftryk. Aktiv i diskussionen og udvikling af bæredygtigt byggeri i Danmark ved konferencer og webinarer afholdt af bl.a. SBi, BUILD, AU og BPST. |
| 2022 | CARPENT Videreudvikling af "Mikado House". Parametrisk værktøj til hurtig generering af træskeletvægge med mulighed for produktion af elementer med robot. Værktøjet vil minimere materialespild, effektivisere byggeprocessen samt fremme brugen af træskeletvægge frem for Co2 tunge konstruktioner som stålkonstruktioner og porebetonvægge. |
| 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 | 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 |