



MIKAEL HANSEN – BYGNINGSKONSTRUKTØR MAK OG BÆREDYGTIGHEDSRÅDGIVER

Gunnar Clausens Vej 19B, 8260 Viby J
Tlf.: 2043 8520
E-mail: mh@w-con.dk

UDDANNELSE

- 2013 – Bygningskonstruktør MAK – VIA University College, Aarhus
- 2007 – Tømrer – EUC Syd, Aabenraa

KURSER

- 2019 – Certificeret rådgiver i bæredygtighed – Molio
- 2018 – Renoveringsuddannelsen – Molio
- 2016 – BIM-koordinering – NTI CADcenter
- 2013 – Revit Architecture – CADskolen
- 2012 – Arbejdsmiljøuddannelsen for sikkerhedskoordinator – VIA University College

KOMPETENCER

- Bæredygtighedsledelse og rådgivning
- Myndighedsbehandling
- IKT/BIM-ansvarlig
- Kollisionskontrol
- Revit Architecture, Structure og MEP
- 3D-modellering
- PointCloud/3D-scanning
- Mængdeberegning
- Konstruktions- og installationsløsninger

ARBEJDSFUNKTION

Mikael er hos Wolters Consulting både bygningskonstruktør og bæredygtighedsrådgiver. Mikael varetager en række forskellige roller på de projekter, som han får tildelt. Alt afhængig af det pågældende byggeprojekt, så kan Mikael varetage rollen som henholdsvis bygningskonstruktør, bæredygtighedsleder og IKT-ansvarlig for ingeniørerne.

Med rollen som bæredygtighedsleder er det Mikael, der vil have det overordnede ansvar for, at de respektive projekter, som minimum, lever op til Den Frivillige bæredygtighedsklasse.

Ved at efteruddanne sig til certificeret bæredygtighedsrådgiver og med erfaring fra tidligere projekter, har Mikael tilegnet sig en særlig viden, der gør ham i stand til at foretage LCA-beregninger samt producere en overskuelig totaløkonomisk løsning gennem LCC-beregninger.

Som IKT-ansvarlig og BIM-koordinator for de ingeniørfaglige ydelser, er det Mikael's fornemste opgave at sikre, at de respektive modeller lever op til de forskellige krav og funktioner. Herved garanteres et tilfredsstillende udbytte i både projekterings-, udførelses- og driftsfasen.

I 2019 blev Mikael certificeret rådgiver i bæredygtighed, hvilket gav ham de nødvendige værktøjer med henblik på at skabe grønne og klimavenlige byggerier. Med et fortsat øget fokus på den grønne omstilling og bæredygtigt byggeri, sætter Mikael en stor ære i at fremstille miljøvenligt byggeri.

ANSÆTTELSE

2014 – nu	Wolters Consulting Stilling: Bygningskonstruktør
2013 – 2014	Hundsbæk og Henriksen A/S Stilling: Bygningskonstruktør
2007 – 2008	Lars Snedkerforretning Stilling: Tømrersvend
2003 – 2007	Ejnar Skriver Tømrer og Snedkerforretning Stilling: Tømrersvend og lærling

UDVALGTE REFERENCER



ERHVERVSPARK SILKEBORG – LARS LARSEN GROUP

Erhvervsparken, beliggende i Silkeborg, skulle certificeres til DGNB guld. Som et led i dette blev der lavet fuld commissioning på projektet, herunder rådgivning inden for de respektive DGNB-krav. Mikael varetog rollen som bæredygtighedsrådgiver.

Granskning af materialer, udbud og DGNB-krav, kontrolskema for commissioning, ekstern rådgivning til CX-leder.



DOMMERVÆNGET – ROSKILDE KOMMUNE

Fuldt konstruktionsprojekt for ingeniørfagene, herunder konstruktion, el, ventilation og VVS. På projektet var der særligt fokus på dagslyssimuleringer af kritiske rum med det formål at sikre tilfredsstillende lysindfald. Dette blev gjort på baggrund af de modellerede 3D-modeller.

Bæredygtighedsrådgivning, dagslyssimulering i LightsStanza, IKT-ansvarlig for alle ingeniørfag, 3D-modellering og kollisionskontrol.



IDRÆTSBØRNEHUSET HOPPELAND – AARHUS KOMMUNE

Opførelse af ny daginstitution på 1350m² med dertilhørende ombygning af hal. Der blev foretaget 2D-optegning af de tekniske installationer, hvilket konkret indebærer el, VVS og ventilation.

2D-optegning og tværfaglig koordinering.



NY BØRNEINSTITUTION PÅ NYGÅRDSVEJ – AARHUS KOMMUNE

I forbindelse med opførelsen af den nye børneinstitution blev det eksisterende bofællesskab på Nygårdsvejs totalrenoveret. Der blev foretaget 2D-optegning af de tekniske installationer, hvilket konkret indebærer el, VVS og ventilation. Hertil tegnede Mikael konstruktion i plan og detaljer.

2D-optegning og tværfaglig koordinering.



NAU – REGION NORDJYLLAND

Tilblivelse af det nye universitetshospital beliggende i Aalborg. Her blev der foretaget kvalitetssikring af det optegnede el-projekt samt tilretning af projektet for at garantere en korrekt udførelse. Dette sker løbende med byggeriets opførelse.

BIM-koordinering, 3D-modellering, tværfaglig granskning, kollisionskontrol, entreprenørdialog og formulering af kvalitetsrapporter til nærmeste leder.



GAMMELGÅRDSSKOLEN – AARHUS KOMMUNE

Om- og tilbygning af 10 nye klasselokaler og diverse specialrum. I forbindelse med om- og tilbygningen blev der foretaget 3D-modellering og eksternt bidrag til as-build-ventilationsmodel. Modellering af føringsveje til elinstallationer.

3D-modellering, tværfaglig granskning, IKT og BIM.



SERINEDALEN – AARHUS KOMMUNE

Optimering af tilbygning med udgangspunkt i livscyklusanalyse og udarbejdelse af totaløkonomi. Dette gøres med henblik på at lave udregninger på bygningens CO₂-fodaftryk. I forlængelse heraf, blev der foretaget målinger af, hvilke elementer i bygningen, der udledte mest CO₂, hvorefter der blev udarbejdet en oversigt over bæredygtige materialer.

Bæredygtighedsrådgivning, LCA-analyse, LLC, udregning af totaløkonomi.