



## JOANNA JANKOWSKA – BYGNINGSKONSTRUKTØR, MSc IN TECHNOLOGY, BUILDING ENERGY DESIGN

Gunnar Clausens Vej 19B, 8260 Viby J

Tlf.: 2042 3172

E-mail: [jj@w-con.dk](mailto:jj@w-con.dk)

### UDDANNELSE

- 2023 – Master in Technology, Building Energy Design – Aalborg Universitet
- 2017 – Bygningskonstruktør MAK – VIA University College

### ARBEJDSFUNKTION

Joanna er uddannet master i Building Energy Design fra Aalborg Universitet med baggrund som bygningskonstruktør. Hos Wolters Consulting omfatter Joannas opgaver commissioning, BIM, bæredygtighed, energiberegninger og indeklimasimulering.

Med henblik på commissioning er Joanna ansvarlig for, at processerne forløber i henhold til DS3090, der er påkrævet for bygninger, som er DGNB-certificerede. Dertil skal hun sikre, at systemerne fungerer som beskrevet i projektet. Hun kontrollerer derfor rådgivere og entreprenørers dokumentation og deltager i commissioning-tests. Derudover udarbejder hun commissioning-dokumentation med det formål at dokumentere den udførte commissioning-proces.

Joanna arbejder samtidig med BIM, som er et værktøj, der digitaliserer byggeprocessen gennem projektets livscyklus. Dertil udarbejder hun tekniske tegninger i Revit til strukturer, arkitektur og MEP.

Med sin kandidatgrad har Joanna tilegnet sig den nødvendige viden med henblik på at foretage LCA-analyser. Dette gøres for at minimere projektets miljøpåvirkning gennem dets levetid. Hun analyserer materialevalg, ressourceforbrug og emissioner for at identificere optimeringsmuligheder, der bidrager til et bæredygtigt byggeri og overholdelse af DGNB-krav. Derudover arbejder hun med LCC for at sikre omkostningseffektivitet og bæredygtige investeringer. Dertil laver Joanna energiberegninger og indeklimasimuleringer i BSim for at vurdere indeklimaet og sikre termisk komfort i bygningen.

### KOMPETENCER

- Revit – Architecture, Structure og MEP
- Tekniske tegninger
- BIM
- 3D-modellering
- Naviswork
- BSim
- BE18
- LCA
- LCC
- Kollisionskontrol
- Energirammeberegninger
- Bæredygtighed
- PointCloud/3D-scanning
- Commissioning

### ANSÆTTELSE

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2021 – nu   | Wolters Consulting<br>Stilling: Bygningskonstruktør, Building Energy Design |
| 2017 – 2018 | Puras<br>Stilling: Bygningskonstruktør                                      |

## UDVALGTE REFERENCER



## VISION PARK – SCHOU GROUP

Vision Parks grundstørrelse er på 313.000 m<sup>2</sup>, og lagerbygningen er ca. 89.000 m<sup>2</sup>. I Vision Park har Wolters Consulting udført fuld commissioning af erhvervsparken, som skal certificeres til DGNB Guld.

*Rolle: Deltager i commissioning-processen, udarbejdelse af commissioning-dokumentation, kollisionskontrol og 3D-scanning.*



## ERHVERVSPARK SILKEBORG ETAPE II – LARS LARSEN GROUP

To kontorbygninger i seks etager på ca. 2.750 m<sup>2</sup> hver. Husene er tiltænkt virksomheder, der ønsker synlighed og unikke, veludnyttede rammer for arbejdspladser. I Erhvervsparken Etape II har Wolters Consulting foretaget fuld commissioning af kontorbygningen, der skal certificeres til DGNB Guld.

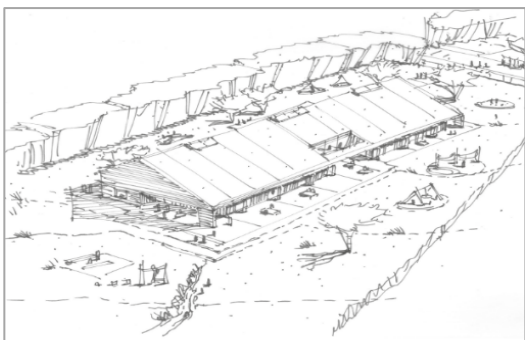
*Rolle: Deltager i commissioning-processen, udarbejdelse af commissioning-dokumentation og 3D-scanning.*



## EXIT 57 – ZLEEP HOTEL

På det 270.000 m<sup>2</sup> store areal "Annasminde" blev det første parkerings- og ladecenter i Europa med EU's platincertificering, "Recharge City", oprettet. Centeret huser blandt andet Zleep Hotel med 164 værelser, hvor Wolters Consulting har foretaget commissioning af Zleep Hotel-bygningen, der skal certificeres til DGNB Guld.

*Rolle: Deltager i commissioning-processen og udarbejdelse af commissioning-dokumentation.*



## SERINEDALEN – AARHUS KOMMUNE

Ny Daginstitution i Malling. Aarhus kommune har planlagt en ny 6-gruppers daginstitutionsafdeling. Daginstitutionen er et integreret dagtilbud og i udgangspunktet fordelt på tre børnehavergrupper med 20 børn og tre vuggestuegrupper med 12 børn samt ca. 30 ansatte.

*Rolle: Udført energirammeberegninger, indeklimasimulering i BSim*



## NYT AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL – REGION NORDJYLLAND

Projektet indebar udarbejdelse af en hovedstrukturplan på i alt ca. 330.000 m<sup>2</sup>, der omfatter etablering af Aalborg Psykiatriske Sygehus, onkologihus, patienthotel og udvidelse af ambulant-hus, serviceby og kapel. I forlængelse heraf projekteres der 25.000 m<sup>2</sup> til Aalborg Universitets Sundhedsvidenskabelige Fakultet (SUND)

*Rolle: BIM-arbejde, udførelse af planer, snit, detaljer og 3D-modellering til EL*



## GINNERUPLUND

Ny daginstitution i Ginneruplund med blads til 92 børn fordelt på to vuggestuegrupper og 3 børnehavegrupper. Daginstitutionen estimeres at skulle være på ca. 740 m<sup>2</sup> suppleret med ca. 130 m<sup>2</sup> uopvarmede krybberum, skure mv.

*Rolle: udført energirammeberegninger indeklimasimulering i BSim.*



## DOMMERVÆNGET

Bygværket opføres i Roskilde med 89 boliger i alt på 5870 m<sup>2</sup>, samt et lægehus på 556 m<sup>2</sup> i Roskilde. Bygværket indeholder 14 rækkehuse familieboliger (2-etagers), 54 ungdomsboliger (3 etager), 21 seniorboliger (3 etager) og et lægehus i en del af stueetagen.

*Rolle: BIM-arbejde, udførelse af planer, snit, 3D-modellering til Ventilation og VVS, udført energirammeberegninger*