



DTU Skylab

DTU Bygn. 374, 2800 Lyngby

DTUs succesfulde tech-innovationshub, DTU Skylab, udvider rammerne med en ny bygning på knapt 3.000 m². MD Anlæg Sjælland (MDAS) har lavet aftale om at udføre jord-, kloak-, beton- og landskabsentreprisen for N.H. Hansen & Søn A/S med opstart i juni 2019.

MDAS har i september sikret at bygningens betonelementer, der leveres i bygherreleverance, kunne opstarte montering.

Med de udvidede rammer styrker DTU Skylab sin position som internationalt førende hub for teknologibaseret studenterinnovation og entreprenørskab med faciliteter til at understøtte bl.a. projektmodning og udnyttelse af vækstdrivende teknologier.

Bygninger er muliggjort gennem en generøs donation på 80 mio. kroner fra den A.P. Møllerske Støttefond og er ydermere støttet af DTU med 19 mio. kroner.

Bæredygtighed er i højsæde og som en del af universitetets bæredygtighedsstrategi har DTUs bygherreorganisation valgt at lade den nye bygning til DTU Skylab certificere i kategorien DGNB Guld. Det er den første bygning på DTU, der bliver certificeret.

Bygningen indeholder følgende funktioner: ankomstområde, caféområde, produktionskøkken, multisal, 2 laboratorier (et GMO1 lab og et ikke-klassificeret undervisningslab), projektudviklingshal med stort glastag, værksteder, tagterrasse, kontorer, mødefaciliteter mv.

Læs mere om det spændende projekt:

https://www.licitationen.dk/project/view/2065/dtu_skylab_b374

<https://r-m.dk/projekter/dtu-skylab/>

BYGGFAKTA:

Sag: 1823
Bygherre: DTU Campus
Bygherrerådgivere: Rambøll Danmark, LMH International, mtre aps
Ingeniør: EJK Rådgivende Ingeniører A/S
Arkitekt: Rørbæk & Møller Arkitekter
Entrepriseform: Hovedentreprise
Budget: DKK 99 mio.
Aftaleform: Fagentreprise jord, kloak, beton og landskab
Kunde: NHH A/S
Kontaktperson: Henrik Bruun-Schmidt
Periode: Maj 2019 - juni 2020
Entreprisenum: DKK 11.000.000
Areal i m²: ca. 3.000 m²

HOVEDMÆNGDER:

Jord:

- Udgravning og bortkørsel af klasse 0 til 4 jord, 12.000 ton
- Til- og påfyldning af 9.000 ton sand

Kloak:

- 300 lbm Ø 100 - 160 mm kloakledninger
- 40 stk. indvendige afløb
- 4 stk. 1.250 mm betonbrønd
- 5 stk. 600 - 1.000 mm plastbrønd
- 25 stk. 315 - 425 mm spulebrønd og sandfangsbrønd
- 40 m³ faskine
- Tilslutning af kloakanlæg tre steder på matriklen
- TV-inspektion
- Tæthedsprøvning

Beton:

- 200 m³ grovbeton
- 125 m³ brøndfundamenter Ø 600 - 1.500 mm i 6 meters dybde
- 125 lbm in-situ støbt bjælkefundamenter med sokkel
- 320 m² in-situ støbt kældervæg i tykkelsen 20 - 60 cm i højde fra 3 - 4 meter
- 1.580 m² terrændæk 200 mm
- Indbygning af 65 ton armering
- Støbning af 700 m³ beton

Landskab:

- 860 m² stubfræsning
- 600 m² bundopbygning
- 300 m² belægningssten
- 122 m² asfaltbelægning
- 100 m² græsarmering
- 90 m² knoldebro
- 135 lbm sokkelaffugter
- 85 lbm aluskinner
- 70 lbm ledlinier
- 18 lbm termoplast i cirkler
- 400 m² muld
- 150 m² beplantning ved hovedindgang langs trappe
- 98 m² taghave
- 735 m² frøblanding udsåning
- Pleje frem til aflevering
- 1 års pleje