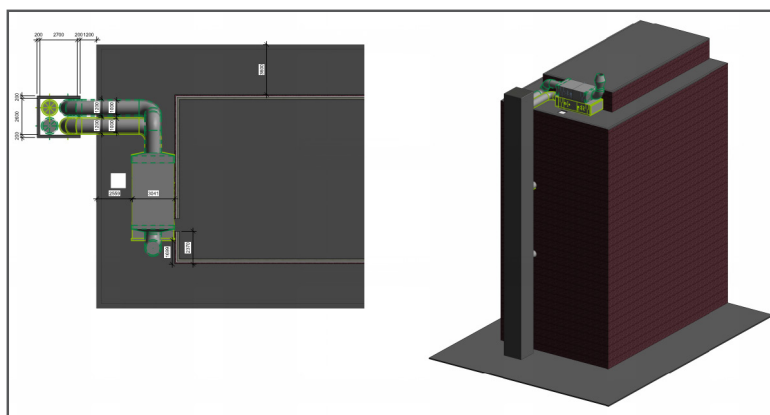


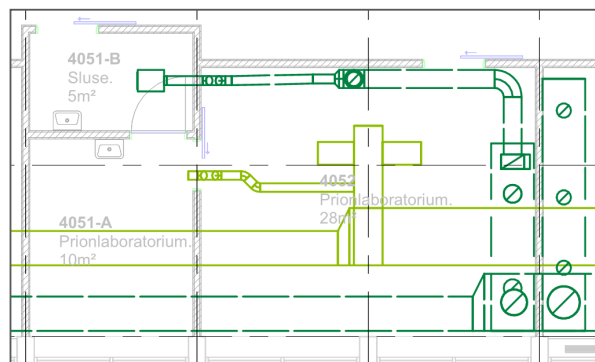
Nyt laboratorium: Ombygning af Teilumbygningen, Rigshospitalet



Foto af byggepladsskilt herover tv., udsnit af tegning af prionlaboratorium, ovenfor th. samt foto af eksisterende forhold, nedenfor.



3D-tegning af bygningen med ventilationsanlæg og tårn til føring af ventilationskanaler, S&M.



Miniudbud Teilum afsnit 54-4-4, vundet under rammeaftale som Arkitektfirmaet Dall & Lindhardt har med Region H. Spangenberg & Madsen Rådgivende Ingeniørfirma har i samarbejde med bl.a. Dall & Lindhardt vundet opgaven vedrørende ombygning af Teilumbygningen på Rigshospitalet, hvor der etableres et nyt laboratorieareal på ca. 450 m² til Patologisk Klinik.

Michaelensbygningen nedrives i fbm opførelsen af Børneriget. I den sammenhæng etableres et nyt prionlaboratorium på 4. sal i Teilumbygningen, med tilstødende arbejder, da brugsvand og afløb forsynes fra 3. sal (rørføring gennem etageadskillelsen) - og der etableres nyt ventilationsanlæg på 7. sal (taget). Stinkskafe og LAF-bænke er delvist genbrug fra det tidligere laboratorium.

Teilumbygningen er i drift under projektets gennemførelse, hvilket har udfordret ombygningen og krævet nøje koordinering med driften, for at sikre mindst mulig gene for øvrige brugere og laboratorier. På 4. sal udgør ca. en fjerdedel af etagen ombygningsareal, mens de resterende tre fjerdedele består af laboratorier i drift. 3. sal er i fuld operationel drift, herunder narkolaboratorium, hvilket har udfordret ombygningsarbejdet ifht den rørføring, der har skullet etableres mellem etagerne, i lofter over arbejdende laboratorier. En centralt placeret elevator har ligeledes skullet være i fuld almindelig drift, og man har i forbindelse med ombygningen etableret en udvendig materiale- og personhejs.

S&M's rolle er udarbejdelse af installationsprojekt gennem alle faser fra dispositionsforslag frem til og med udførelse og as-built. Installationsprojektet omfatter fortrinsvis ventilations- og elinstallationer tillige med traditionelle VVS-installationer og koordinering af bygherreleverancer.

Der er tale om et prionlaboratorium med GMO klasse 3* ventilationskrav, da laboratoriet skal anvendes til at diagnosticke af ikke-luftbåren smitsom sygdom.

Projektet er påbegyndt oktober 2018, står indflytningsklar medio juli 2019 og forventes endeligt afsluttet august 2019.



Projektet

Periode	Oktober 2018 - august 2019
Type	Ingeniørrådgivning
Entreprisesum	12 mio. kr.
Bygherre	Region Hovedstaden, Center for Ejendomme
Kunde	Arkitektfirmaet Dall & Lindhardt
Kontakt	Camilla Ulrikkeholm, cu@dall-lindhardt.dk
Ingeniør	Spangenberg & Madsen A/S (S&M)
S&M rolle	Teknisk ingeniørbistand til udarbejdelse af installationsprojekt gennem alle faser, omfattende ventilation, el, CTS, VVS og koordinering af bygherreleverancer, samt teknisk dokumentation.
Stade	Byggeriet er klart til indflytning medio juli 2019.