



Beliggenhed

Ved Skåne og Halland Boulevard og Erik Husfeldts Vej

Omfang

Ca. 1.950 m² funktionsareal og ca. 5.200 m² magasinareal, i alt ca. 7.150 m²

Bygherre

Københavns Kommune med Byggeri København

Kontaktperson

Mads Alleslev Larsen

Byggeperiode

2016-2018

Entrepriseform

Totalentreprise

Entreprenør

BASE Erhverv A/S

Arkitekt

Arkitektfirmaet NORD A/S

Entreprisenummer: ca. 92 mio. kr.

Specifikke kompetencer

Projektet omfatter opførelse af nyt fjernarkiv og museumsbygning i Taastrup. Fjernmagasinet er inddelt i ca. 1 950 m² funktionsareal og ca. 5 200 m² magasinareal, forbundet af en klima-, brand- og sikringsssluse. Funktionsarealet indeholder arealer til bl.a. håndtering, registrering, desinficering, kontorer, drift og logistik. Magasinarealet indeholder basismagasin og 7 specialmagasiner.

Magasinet er bygget op omkring en råhuskonstruktion opført af præfabrikerede betonelementer, som sikrer robuste overflader samt en enestående varmeakkumulerende effekt til gavn for indeklimaet. Betonelementerne overholder tillige brandkravene. Terrændækskonstruktionen med tilhørende fundamenter opbygges på traditionel vis med fundamenter ført til bæredygtige aflejringer/sandpude til bæredygtige aflejringer. Ydervægge udføres af sandwichfacader bestående af bagmur, isolering og forplade. Skillevægge udføres af beton. Etagedæk samt tagdæk udføres med hulplade. Tagdæk spænder mellem tværvæggene, og brugen af hulplade gør, at der ikke er ribber i tagdækket men fuld rumhøjde.

For at sikre et lavt energiforbrug forsynes magasinerne med friskluft mekanisk for at minimere indtrængningen af fugt via lækage gennem klimaskærmen, og derved reducere mængden af af- og befugtning. Grundet anvendelsen af bygningens passive egenskaber i form af velisolerede konstruktioner samt umiddelbart emissionsneutrale materialer er behovet for tilførsel af friskluft og varme/køling ikke betydeligt. Komfortanlæggene til kontorfaciliteterne samt ekspeditionsområderne deles op i to, så der ikke spredes luft fra karantænelinje til øvrige fordelings- og ekspeditionsrum. Ventilationsanlæggene udføres med roterende veksler med varmegenvinding, som opfylder Bygningsreglementets krav og udføres med reversibel drift, så der er mulighed for kølegenvinding om sommeren.

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S står for samtlige ingeniørtekniske ydelser omfattende konstruktioner, VVS-installationer, elinstallationer, brand, energi og indeklima, ledninger i terræn samt løbende tilsyn.

