

NORTHY BISCUIT A/S

20.500 M² LAGER- OG KONTORUDVIDELSE I 4 ETAPER

Konstruktionsprojekt i KK2

| | |
|-------------------------|---|
| Entrepriseform | Fagentreprise |
| Status | Udført |
| Årstal | 2021-2024 |
| Adresse | Rubinvej 61, Østerild, 7700 Thisted |
| Bygherre | Nordthy Biscuit A/S |
| Øvrige rådgivere | Aage Jensen og Ernst Hansen Rådgivende Ingeniører, Kvist & Harboe |
| Areal | ca. 20.500 m ² lager og kontordomicil Anders Grue |

ELEMENTER

Ydervægge: Sandwichelementer fra Spæncom

Bærende konstruktion: Alle vægge er betonelementvægge. Tagkonstruktion består af TTS 102-ribbeelementer med trapezplader imellem. Bærende søjler og forspændte KB-bjælker er ligeledes betonelementer. For etagedæk under kontoretage er dette lavet som forspændte ribbeelementer med overbeton på.

Fundament: Pladsstøbte fundamenter på intakte sandaflejringer

BYGNINGERNE

Nordthy Biscuit A/S har udvidet lagerkapaciteten ad flere omgange og har i den forbindelse brugt Brav som bygværksprojekterende og certificeret statiker til at hjælpe med de bærende

konstruktioner fra indledende skitsefase til færdig ibrugstagningsstilladelse.

Udvidelsen er foregået over flere etaper, hvor etape 1 og 2 er rene lagerudvidelser, mens etape 3 udover lagerudvidelse også har stået på nyt kontordomicil som sidebygning til den ene lagerenhed. Etape 4 er projekteret og planlagt, men byggeriet er endnu ikke igangsat (medio 2024). I alt er der 7 nye lagerhaller i de første 3 etaper, mens etape 4 indeholder 6 nye lagerhaller af varierende størrelse.

Lagerhallerne er designet og projekteret, så de følger matriklerne på grunden og for at opnå mest mulig lagerkapacitet og stadig bevare synergi og transportfordele internt på matriklen. Derudover er lagerhallerne adskilt fra hinanden med brandsektionsvægge, men stadig koblet sammen ift. statiske krav og fuge- og stringerarmring. Hvor de statiske krav har foreskrevet det, er modulerne af 3,6 m yder- og indervægge støbt sammen for at

opnå større skivekapacitet.

For etape 3, der også indeholder et kontordomicil, er sidebygningen til lagerhallen i første omgang forberedt til en ny 1. sal med kontoretage, men undervejs i hovedprojektet fik bygherre brug for ekstra kontorplads, hvorfor hovedprojektet blev konverteret fra et almindeligt KK1-projekt til et KK2-projekt grundet indførelsen af kontor-kvadratmeter. For at sikre komfort- og brudkrav ligger etagedækket for kontoret som ribbelementer i forlængelse af hinanden og med opragende bøjler fra ribberne, som er støbt sammen med overbeton og armeringen i overbetonen.

KONTAKT

Anders Grue Johansen
Konstruktionsingeniør
M: +45 6915 2902
E: Anders@brav.dk