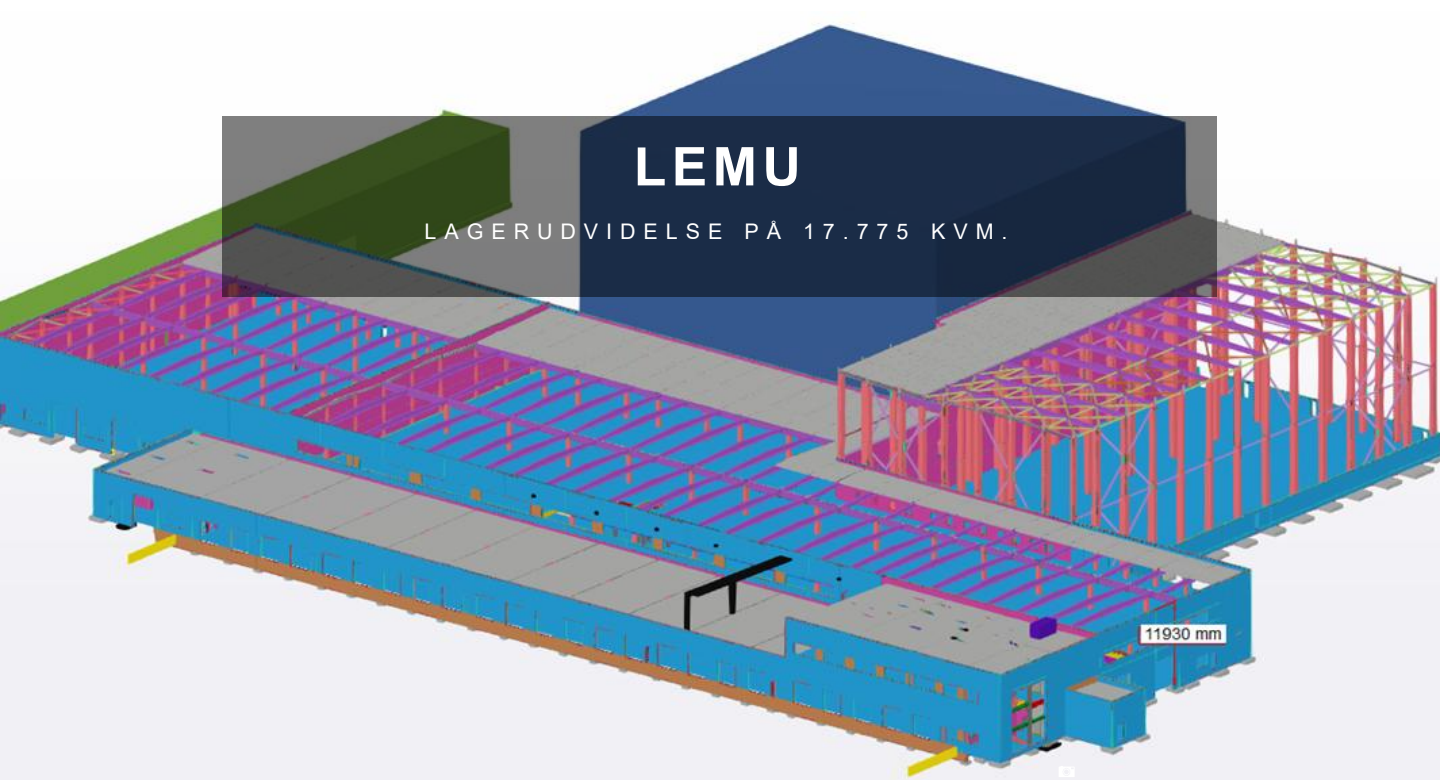




Type	Erhverv- og lagerbyggeri – Nybyg i KK2/KK3 og CC2/CC3
Entrepriseform	Totalentreprise
Status	Under udførelse (primo 2026)
Årstal	2025
Adresse	Nordager 3, 6000 Kolding
Bygherre	Lemvigh-Müller A/S
Øvrige parter	Willy Naessens, Amatech.dk, INGENIØRGRUPPEN, NemStatik ApS, DMR Geoteknik, DBI
Areal	Ca. 17.775 m ²
Team	Anders Grue, Malte Hessellund Lundehave

BYGNINGEN

Opførelse af lagerudvidelse på Lemvigh-Müllers eksisterende lagerhaller i Kolding.

Bygværket består af tre statisk uafhængige bygninger:

- Highbay som 38 meter højt robotlager på ca. 3.120 m² udført i betonelementer
- Shuttlelager som 25 meter højt robotlager på ca. 3.115 m² i 1 plan udført i betonelementer
- Lavlager med grundareal på ca. 11.540 m² og 12 meters højde, og sammenbygget terminalbygning i 1 plan på 6,35 meters højde. Opført i betonelementer og forberedt til udvidelse med en yderligere etage.

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Byggeriet er opført som betonelement-hus med insitu-støbte fundamenter.

Primære konstruktionselementer:

- Tagkonstruktion: Huldæk og bjælkeelementer
- Bærende og stabiliserende elementer: Kun søjler
- Ydervægge: Betonelementer og stålsandwichflader
- Indervægge: Betonelementer
- Terrændæk: Sekundær, ikke-bærende konstruktion som svømmende betonplade

Særlige tiltag og løsninger

- Dilatationer og separate bygningsafsnit uden kraftoverførsel imellem
- Optimering af bygværkets konstruktionsklasse
- API-opsætning af automatiske søjleberegninger

BRAVS ROLLE

BRAV har varetaget rollen som afsnits-projekterende for bærende konstruktioner, samt rådgivet den belgiske betonelement-leverandør og totalentreprenør Willy Naessens omkring bygværk.

KONTAKT

Anders Grue

Konstruktionsingeniør
M: +45 6915 2902
E: anders@brav.dk