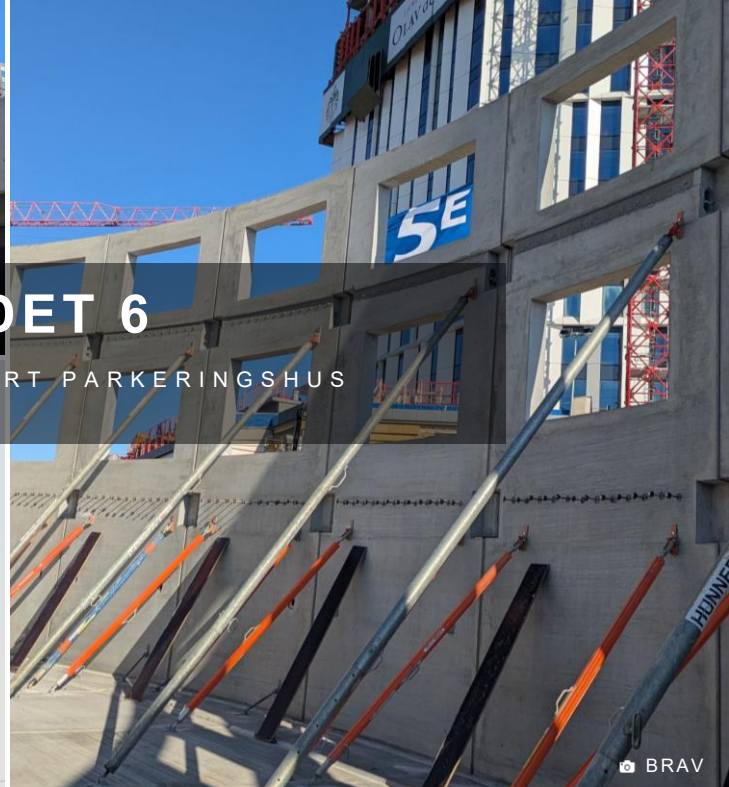
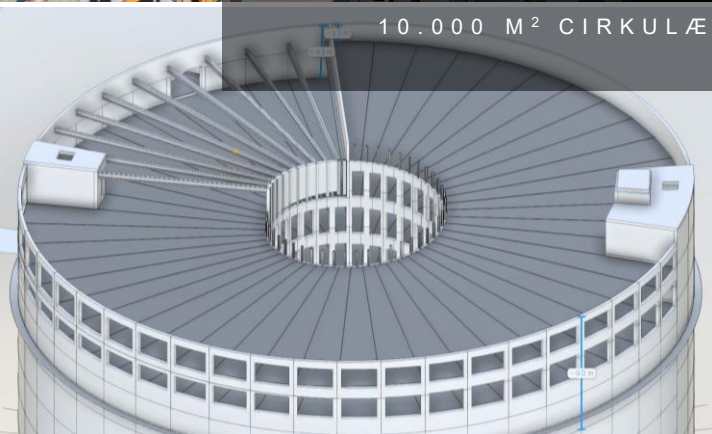




MINDET 6

10.000 M² CIRKULÆRT PARKERINGSKUS



Type	Erhverv- og lagerbyggeri – Nybyg i KK3
Entrepriseform	Totalentreprise
Status	Under udførelse
Årstal	2026
Adresse	Mindet 6, 8000 Aarhus C
Bygherre	Olav de Linde A/S
Øvrige parter	5E BYG A/S, Per Aarsleff A/S, afsnitsprojekterende: CRH Contrete A/S
Areal	Ca. 10.000 m ²
Team	Lars Olesen, Malte Hessellund Lundehave

BYGNINGEN

Cirkulært parkeringshus i 6 etager som udgør parkeringsareal til det nye højhus på Mindet på Aarhus Havn, samt skal fungere som offentlig parkering.

Størstedelen af de ca. 10.000 m² og ca. 400 P-pladser er under terræn. Således er kun 2,5 af de 6 etager over terræn. Hver etage er 2,9 meter høj.

Parkeringsdækkene er udført som en spiral om et centralt gårdsrum. Dækket er derfor konstant stigende/faldende og har dermed funktion som både parkeringsdæk og rampe.

Der konstrueres to betonkerner til trapperum og elevatorskakte.

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Bygningen er hovedsageligt udført som betonelementkonstruktion.

Primære konstruktionselementer:

- Ydervægge under terræn udført som massive, lukkede beton-vægelementer
- Vægge over jord og i den indre cirkel udført som elementrammer
- Etagedæk af dækelementer udført som cirkeludsnit
- In-situ støbte betonfundamenter. Under vægge i indre og ydre cirkel udføres ringbjælker på pæle
- Excentrisk belastede pæle medfører behov for radialbjælker
- Ikke bærende terrændæk i niveau K4 af colosten på stabilgrus og sandpude

Særlige tiltag og løsninger

- Bygværket udføres i byggegrube af sekantpæle, som skærmer nederste del af bygningen for ydre vindlast
- Grasshopper geometri og beregningsmodel til fordeling af kompleks vindlast til stabiliserende vægge via fordeling gennem dækskiver

BRAVS ROLLE

BRAV overtog konstruktionsrådgivningen fra et andet ingeniørhus og har været bygværksprojekterende fra udførelsesprojekt til ibrugtagelse.

Som bygværksprojekterende har BRAV det overordnede ansvar for den statiske dokumentation, herunder håndtering af grænseflader til de afsnitsprojekterende. Desuden samler den bygværksprojekterende den statiske dokumentation.

BRAV har været certificeret statiker på dette KK3-projekt.

KONTAKT

Lars Olesen
Konstruktionsingeniør
M: +45 6915 2665
E: lars@brav.dk