



	Konstruktionsprojekt i KK3
Entrepriseform	Fagentreprise
Status	Under udførelse
Årstal	2023
Adresse	HøJVangen 21, 3060 Espergærde
Bygherre	Fischer Ejendomme A/S
Arkitekt	Fjerring A/S og AI Arkitekter & Ingeniører A/S
Areal	Ca. 17.500 m ² bolig plus kælderareal
	Malte Hessellund, Martin Hindse, Lars Pedersen, Frederik Dinsen, Winnie True

ELEMENTER

Ydervægge: Betonelementer med skalmur

Bærende konstruktion: Betonelementer, Letklinkerbetonele, huldæk, massivdæk, træspær, stålkonstruktioner, stålaltaner

Fundament: Pladstøbte fundamenter

BYGNINGEN

Omfattende bolig- og anlægsprojekt i Espergærde med 17.500 m² bolig med delvis kælder under fordelt på 4 boligblokke. Projektet er udført delvist som bygværksprojekterende og certificeret statiker og delvist som samprojektering med CRH, hvor vi i fællesskab har udarbejdet et betonelementprojekt tilpasses CRH's produktion og montage.

I projektet er der boliger af varierende størrelse og karakter til udlejning. Bygherren – Fischer Ejendomme – driver,

driver og udlejer sine egne bygninger, hvorfor alle løsninger vedrørende bærende konstruktioner er udarbejdet i fællesskab med dem.



BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Blokken er alle opført med betonelementer som den primære byggemetode. Blokkene er i høj grad optimeret fra beton til letklinkerbeton, hvor der ikke er konstruktive hensyn som altanfastgørelse eller øvrige

koncentrerede laster. Dækskiverne er generelt 220 mm huldæk, og hvor der er udført lette taghuse af træ er dækskiven udført som massive huldækelementer. Der er desuden projekteret stålaltaner med beslag i hulmur, svalegange af stål med bæring direkte i kantstøbningen samt tagkonstruktion til Blok B med kombineret stål- og træskelet.

KONTAKT

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