

EGESKOV CAMPING OUTDOOR MUSEUM

OPFØRELSE AF NY UDSILLINGSHAL

Type	Konstruktionsprojekt
Status	Udført
Årstal	2021
Adresse	Egeskov Gade 26, 5772 Kværndrup
Bygherre	Egeskov fonden og DCU
Arkitekt	Poul Rasmussen A/S (totalentreprenør)
Areal	2.000 m ²
Team	Lars Olesen, Anders Grue

ELEMENTER

Hovedkonstruktion: Stålrammer med vindkryds

Fundamenter: Punkt- og linjefundamenter

BYGNINGEN

Opført som en udstillingshal i sammenhæng med øvrige haller ved Egeskov Slot. Tilstødende haller er forbundet med såkaldte forbindelsesgange i et plan. Bygningen anvendes til udstilling af camping og outdoor og udgør den største enkeltstående hal på Egeskov Slot.

Bygningen har et grundareal på ca. 2000 m² ved dimensionerne 80m x 25m samt sidehøjde på 4 meter og højde til kip på ca. 15,5 m.

Grundet spændvidde og konstruktionshøjde er salen henført til høj konsekvensklasse, CC3 og ligeledes høj konstruktionsklasse, KK3.

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Udført med stålrammer pr. 5,0 m som bærende og stabiliserende for vind i hallens tværretning. Hovedspær er udført som opsvejsede stålspær med varierende (stigende) dimension gående fra hhv. Kip og rammefod mod rammehjørnet.

Bygværket optager de vandrette laster på facaderne gennem rammevirkning i de momentstive stålrammer. Længdestabilitet er sikret med vindkryds i facader og tag. Tagopbygningen består af tagåse, der spænder mellem stålspær og derved danner underlag for eternit bølgeplader samt isolering og loftkonstruktion. Ved gavle er taget udført med valm - hvortil stålkonstruktionen er tildannet valmen.

ROLLE

Varetaget rollen som bygværksprojekterende med ansvar for beregninger og tegninger. Stålspær er udført som leverandørprojektering.



KONTAKT

Lars Olesen

Konstruktionsingeniør

M: +45 6915 2665

E: lars@brav.dk