

PROJEKTBEKRIVELSE

Holbæk Kommune – "Trivsel På Hjul"

Maticon



I samarbejde med SSP-teamet i Holbæk Kommune, deltog Maticon i udviklingen af en mobil klatrevæg, som benyttes i forbindelse med kommunens SSP-arbejde.

En eksisterende trailer blev ombygget således den ene side af traileren kan benyttes som klatrevæg.

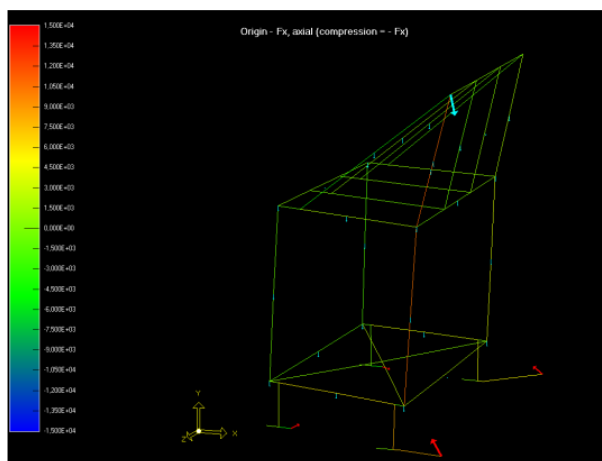
En justerbar topplade med et udfald på op til 10° blev tilføjet, således udfordringen for de unge brugere blev større.

Den mobile klatrevæg fik derved en samlet højde på ca. 4 meter.

I designfasen blev rammekonstruktionen for den mobile klatrevæg gennemregnet ved brug af "finite element metoden" (FEM).

I forbindelse med beregningerne var der speciel fokus på den øvre, justerbare ramme samt understøtningerne fortil, som skal sikre at traileren ikke "tipper" over.

Bolte og svejsninger blev dimensioneret ud fra de fundne belastninger.



Rammekonstruktionen og klatrevæggen blev designet til at kunne modstå en belastning på op til 800 kg.

Den mobile klatrevæg blev slutteligt afprøvet og godkendt af Teknologisk Institut iht. forskrifterne i DS EN 12572.

Traileren blev officielt indviet den 16. juni 2011 af Holbæk Kommunes borgmester, Søren Kjærsgaard, som samtidig benyttede lejligheden til at få sig en klatretur.

