

Fred og ro til de nye politielever – og naboerne

Med en fire meter høj mur rundt om den kommende politiskole i Vejle sikrer firmaet Scan Convert, at byens borgere og skolens elever kan leve i fredelig samekstistens.

■ Berit Andersen

På den nye politiskole i Vejle kan det godt være, at uventede gæster vil blive budt på kaffe. Men ikke de uvelkomne. For de kommer ganske enkelt ikke ind. Det sørger den klatre- og støjsikre afskærmning rundt om skolen for, som firmaet Scan Convert A/S står bag.

I udbudsmaterialet til byggeriet lød ønsket fra bygherren på en sikkerhedsafskærmning omkring hele grunden og en støjskærm ind imod naboerne. Men da de innovative hoveder hos Scan Convert A/S havde været i gang, endte løsningen med at blive en to-i-en AbSorb® støjafskærmning – uden at der derved blev gået på kompromis med noget. Så frem for at stå med et stort tomt areal mellem to skærme, kan skolen nu udnytte hele grunden.

”Vi fandt en løsning, der både er god, sikker og samtidig sparer skolen både plads og penge. Og den illustrerer fint kernen i vores forretning, som er, at vi altid leverer 100 pct. kundetilpassede løsninger. Ofte kan man jo ikke bare tage en standardvare ned fra hylden, hvorfor vi har gjort os til eksperter i at udvikle egne løsninger,” fortæller Jes Bo Rennebod, direktør i Scan Convert A/S.

Han understreger, at støjskærme altid skal projekteres iht. gældende europæiske normer med tilhørende danske annekser. Således skal funderingen af en støjskærm som minimum kategoriseres som en KK2 (Konstruktionsklasse 2) jf. det nye bygningsreglement BR 18.

Sikkerhed og æstetik hører med

I dag står der i Vejle en næsten færdig fire meter høje afskærmning rundt om politiskolen, der opsuger støj både den ene og den anden vej. Den består af en sikkerhedsmur bygget på stålsøjler, der går langt ned i jorden, og er skabt af hård absorberende stenuld, der kan modstå selv de værste rystelser. På hver side af muren er monteret et finmasket, klatresikkert stålnet uden på en membran, der både har en visuel og funktionsmæssig effekt, idet den tillader lydabsorption og samtidig holder kernematerialet tørt og intakt.

”Vi sørger altid for at bygge funktion, sikkerhed og æstetik sammen i de støjskærme, vi skaber. Og når vi som på politiskolen



Scan Convert A/S – AbSorb® Støjafskærmning.

Fotos: Scan Convert

bygger støj- og sikkerhedsafskærmning sammen, er det også ud fra et klimamæssigt synspunkt en god ide. For vi sparer en masse stål, idet man kun skal bruge stålsøjler til én frem for to skærme,” påpeger direktøren.

Et stort regnearbejde

Sådan en løsning kræver ikke alene, at man får den gode ide, men også gennemgår et omfattende projekteringsarbejde. Opførelse af en sikker støjskærm kræver således en lang række forundersøgelser, statistiske beregninger og ikke mindst jordbundsundersøgelser, som bruges til at regne ud,

Her bød virkeligheden imidlertid på visse problemer for den fynske virksomhed.

”Udfordringen var, at efter vi havde dannet os et nøje billede af undergrunden, kom der så meget regn, at forudsætningerne ændrede sig. For da vi borede, faldt hullerne sammen. Derfor måtte vi hurtigt udarbejde en ny teknik til at komme ned i jorden. Så det gjorde vi. Og nu er der et særdeles sikkert fundament,” fortæller Jes Bo Rennebod og tilføjer uden at ryste på hånden, at virksomheden, med de teknikker, den har udviklet, vil kunne påtage sig at bygge støjskærme på op til 20 meter i højden.



TH: Steffen Kristensen, Byggeleder, Hoffmann A/S TV: Jes Bo Rennebod, Scan Convert A/S – AbSorb® Støjafskærmning

hvordan fundamenterne til støjskærmen skal dimensioneres, hvor langt søjlerne skal ned i jorden, og hvor kraftige de skal være.

FAKTA

AbSorb® støjskærme har været på markedet siden 2001.

Scan Convert A/S er etableret i Odense i 2006 og er certificeret efter EN3834 og EN 1090. Scan Convert A/S udvikler løbende nye teknikker til beregning og projektering og producerer individuelle, kundetilpassede løsninger af støjskærme og maskiner og udstyr til plastindustrien.

Opgave på Politiskolen: En fire meter høj støj- og sikkerhedsafskærmning samt sikkerhedsafgrænsning med adgangskontrol rundt om hele grunden. For denne har virksomheden opnået EU-designrettighed.