

Tilsynsnotat 05

Helsingør Kommune
Nordvestskolen – BLOK 1-4

Dato: 19.02.2018
Sag nr.: 30030
Emne: Tilsynsnotat
Rev. 00

Sendt pr. mail: Bygherre, flr@helsingor.dk
Kopi sendt til: Den berørte entreprenør, tmc@carlsenogco.dk
Tegnestuen

Tilsynsnotat 05

Projekt: Blok 1-4 på Nordvestskolen - Vinduesudskiftning
Bygherre: Helsingør kommune, Center for økonomi og bygninger, att.: Flemming Ravn
Entreprenør: Carlsen & Co
Entreprise: Tømrer - Vinduesudskiftning
Tilsyn: Uge 7, fredag
Stade: Udskiftning af vinduer i Blok 1's fællesrum afventer udbedring af rådskade

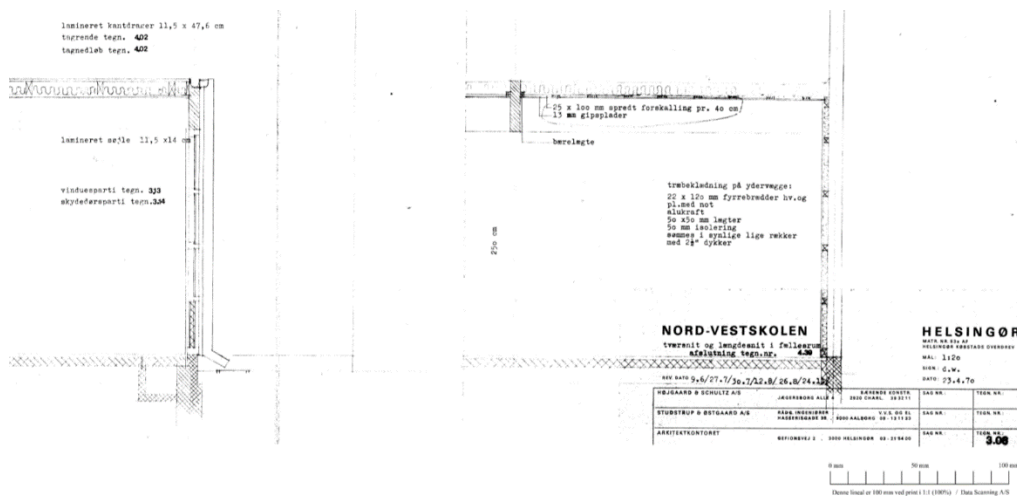
Den 16.februar har undertegnede været på tilsyn på ovennævnte projekt. Entreprenøren, Thomas Carlsen var tilstede og deltog i besigtigelse og konklusion af tiltag: Udskiftning af 80% af limtræsbjælken.

Baggrund for tilsynet er, at entreprenøren har konstateret, at rådskaden har et væsentligt større omfang end først registreret.

Projektmateriale – Notat 01 – Udbedring af rådskader på limtræ

I forbindelse med tilsynet blev det konstateret, at tag af betonelementer med indstøbt træbeton, som beskrevet i Notat 01, gælder i de tilstødende klasseværelser. Den rådne limtræsbjælke befinder sig i det såkaldte fællesrum, se "Tværsnit og længdesnit i fællesrum" på tegn. nr. 3.06 fra november 1970.

Konstateringen i notatets afsnit "2. Eksisterende forhold" - det andet punkt, "Drageren indgår ikke i det bærende system for taget, men støtter glaspartiet ved vindpåvirkning" er uændret korrekt.



Udsnit af H&S tegn. nr. 3.06, som viser den rådne bjælke / "lamineret kantdrager 11,5*47,6 cm"

Tidsplanen:

Ingen bemærkninger, idet det er udenfor tilsynet.

Byggepladsen:

Udbedring af skaden ændres fra "Entreprenøren udskifter de skadede lameller ved udlusning" til "Entreprenøren udskifter 80% af limtræsbjælken".



Da bjælkens modulære længde er 3,60 m, vil entreprenøren levere og indbygge en 3,00 m lang limtræsbjælke med et saddehak på ca. H * L = 250 * 200 mm og bortskære et tilsvarende stykke af den eksisterende bjælke, se efterfølgende fotos.

Den nye samling kommer herved til at ligge nær ved momentnulpunkt i en "Kontinuerlig bjælke over 2 lige store fag", jf. formelsæt (3.37) i Teknisk Ståbi 22. udgave.

Myndigheder:

Ingen bemærkninger, idet det er udenfor tilsynet.

Specifikke bemærkninger:

Tilsyns -nr. (ID)	Aktivitet/emne	Bemærkning
05.01		<p>Thomas Carlsen med saddehak ca. 0,50 m fra mellemunderstøtning, - i spændets femtedels-punkt.</p>
05.02		<p>Installationer og lignende afmonteres forsigtigt og bjælken skæres fri, - først for oven dernæst forneden.</p>

Skulle der være spørgsmål til nærværende, kan disse stilles på mail: mail@leandesign.dk.

Med venlig hilsen
LeanDesign ApS

Arne Kjems

Civilingeniør, statiker

Bilag: -

Kopi: LeanDesign internt
 Entreprenør, Carlsen & Co.