

NOTAT002:

Håndværkervænget 9
3400 Hillerød

Telefon 48 48 24 44
Fax 48 48 25 44

post@afmconsult.dk
www.afmconsult.dk

SAG:	Østergården 54, Institution Ishøj
SAG NR:	3365
DATO:	2014-09-26
VEDRØRENDE:	Dæk og armering
Sendt til:	Søren H. Hansen
Kopi til:	
Fil navn:	3365-NOTAT-002.doc

Vi har ved destruktive indgreb kunne konstatere at dækkene ikke som først antaget er af typen Lecadæk, men opbygget af to tynde lag beton med et adskillende lag af træbeton.

I samme forbindelse har vi kunne bekræfte at den armering der er benyttet i dækkene er tentorstål og der derfor er stor risiko for at stålet ikke længere er af samme styrke som ved udførelse og der derved er risiko for yderligere deformation og evt. svigt.

De deformationer der kan observeres på nuværende tidspunkt er at opfatte som permanente og uoprettelige.

Som følge af den lille tykkelse på dækkets øverste lag beton kan det forventes at de høje temperaturer ifm. branden har skadet beton, således at der på sigt kan opstå brud i trykzonerne.

Der er tydelige tegn på korrosion i dækarmeringen, formentlig som følge af at det adskillende lag af træbeton er blevet mættet af og holder på vandet fra slukningsarbejdet.

Grundet fugten i konstruktionen og det organiske materiale er der en øget risikoen for udvikling af skimmelsvamp i dækkene og de tilstødende konstruktioner, hvis det ikke sikres at dækkene er fuldstændigt udtørret inden lukning af bygningen.

Det anbefales at dækkene skiftes, da det ikke med sikkerhed kan konstateres at dækkene har den krævede bæreevne og at omfanget af de permanente deformationer er over hvad der i gældende normer opfattes som acceptable.

Samt at en udtørring af dækkene vil strække sig over længere periode, som følge af deres opbygning.

Anders Fabricius Møller