


ALTERNATIV BRANDDOKUMENTATION I

BK 3/4





Spørgsmål er MEGET
velkomne undervejs





Robert Firkić

Funktionsleder, Advanced Fire Testing

ADVANCED FIRE TESTING

Vi er IKKE Rådgiver afd.



Vi er IKKE Prøvnings afd.



Advanced
Fire Testing

Hvem er vi så...?





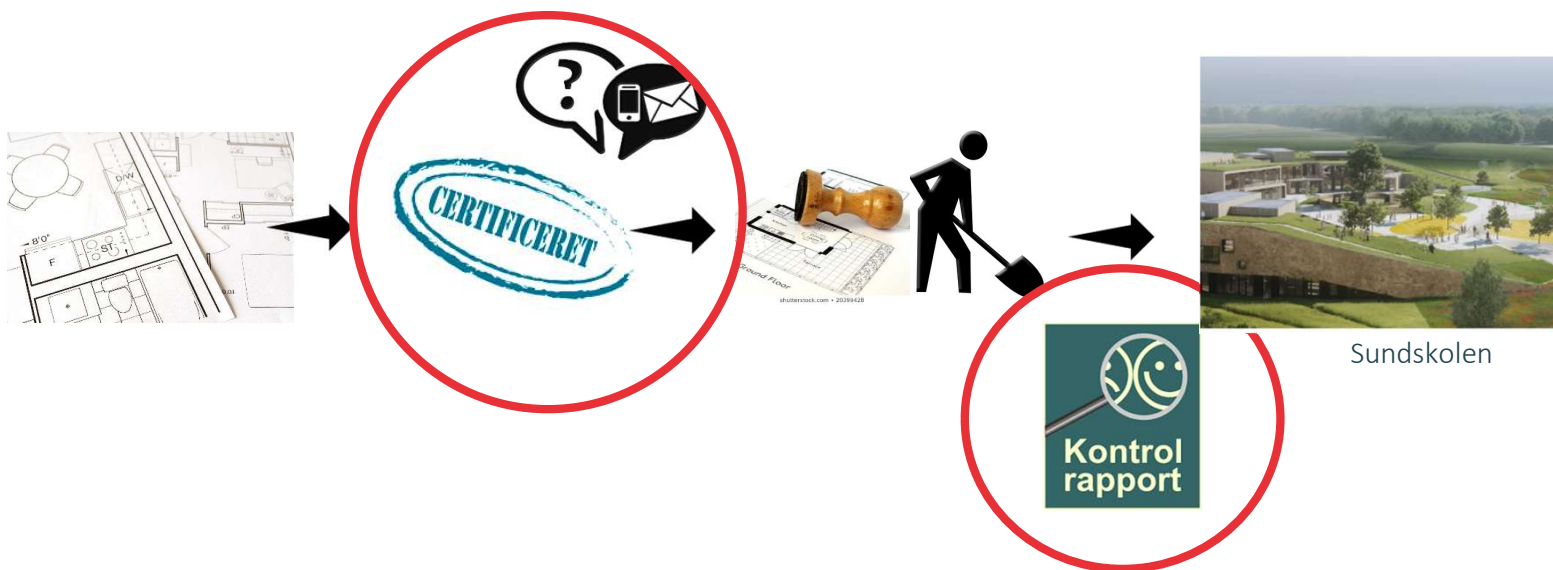
**World
Architecture
Festival 2022**



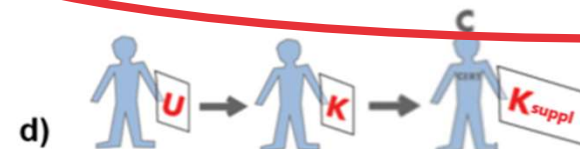
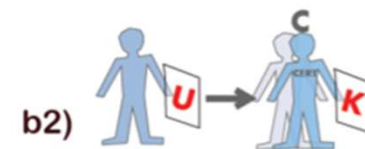
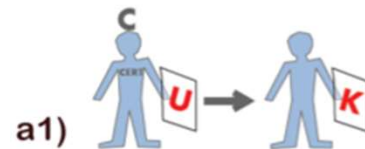
SUNDSKOLEN



FØR (BR15) OG NU (BR18)



HVORDAN?



Modeller for den certificeredes virke.

a1) Hvor den certificerende selv udarbejder.

a2) Hvor den certificerede indhenter kompetent assistance fra meddesignere (for brandforhold) eller medprojekterende (for bærende konstruktioner).

b1) Hvor den certificerede selv foretager den uafhængige kontrol.

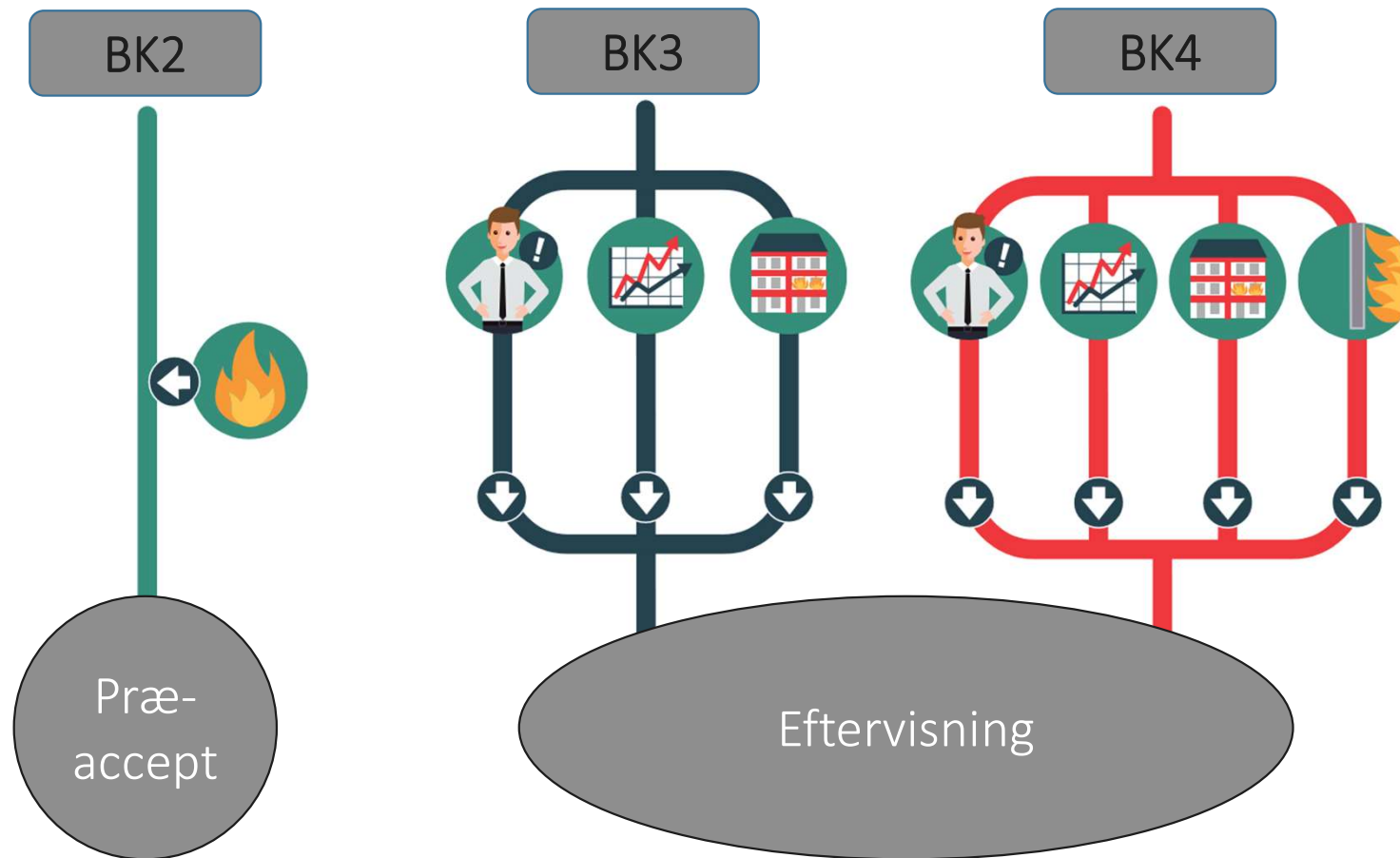
b2) Hvor den certificerede indhenter kompetent assistance fra medkontrollant.

c) Hvor dokumentation er uddelegeret, så både udarbejdelsen og den uafhængige kontrol foretages af andre kompetente aktører end den certificerede.

d) Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret.



OVERSIGT OG ANDRE VEJE AT GÅ...



BR18- FORSIMPLET

1. Komparativ analyse

2. Funktionsbaseret dok. med brandtest



RF0

Performance kriterier/Svigt Kriterier

Robert Firkić; 2022-11-24T11:47:43.603



**EN NY MÅDE AT BYGGE
PÅ
– MED GAMLE
MATERIALER**

Danmarks højeste træhus med sine 78 meter

HVAD SKAL VI IGENNEM?

- Beskrivelse af funktionskrav
- Test Design
- Brandtest
- Analyse af data



SMÅSKALA TEST



Mobilovn

-Indikativ test

Resultater:

-Brandmaling temp. s enkning 300 C

-FRP bevarer styrken



SMÅSKALA TEST



Skaleret Facade Test 1

- Brand spredning fra vinge til vinge
- Tvivlsom effekt af brandmaling

Løsning:

- Undvære brandmaling
- Ændre geometri på placering af vinger

At around 10:30 min:sec



At around 14:15 min:sec



At around 30:00 min:sec



SMÅSKALA TEST

Skaleret Facade Test 2 (Ny Design)

-Ingen flamme spredning fra vinge til vinge

Status: Konceptet virker, men opfylder solskærme funktionelle og visuelle krav?



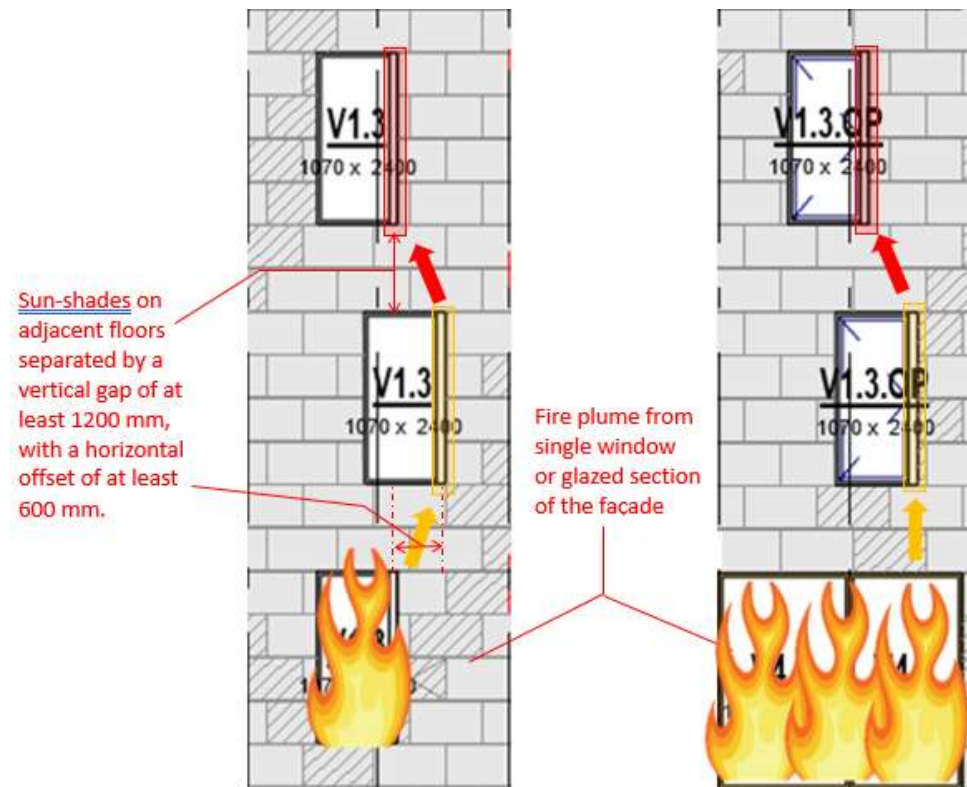
FULD SKALA AD HOC SP 105



FULDSKALA AD HOC



ANALYSE AF DATA







Der er ingen projekter der ikke kan dokumenteres

Der er "mere" handlefrihed i BK 4

