

Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från NCC

Fredrik Gränne, Tekn. Dr., Dipl. Fuktsakkunnig NCC

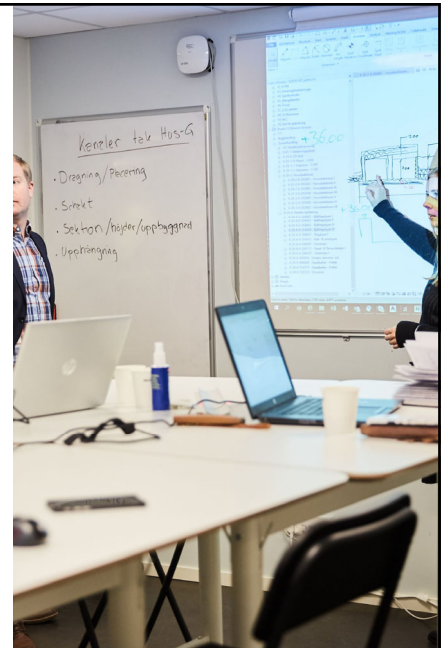


1



Vad är ett "Gott exempel" på fuktsäkerhetsarbete?

- Att jobba tillsammans för att hitta potentiella problem under projektering och produktionskedet och att lösa dem
- Dokumentation
- Projekt där man har haft bra och öppet kommunikation inom projektet, engagerad personal och har löst alla problem som har uppstått

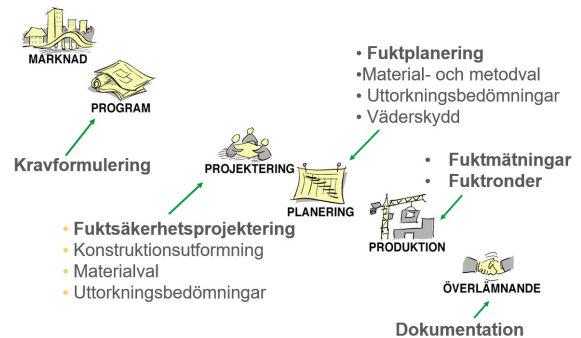


2



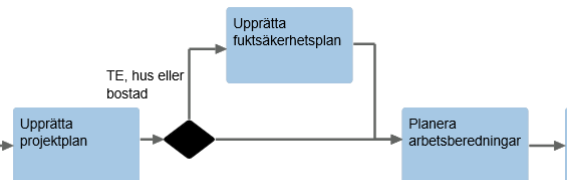
Hur jobbar vi med fuktsäkerhetsarbetet?

- Bra rutiner och processer för både projektering och produktion
- Engagerad personal från både beställare och entreprenadsida
- Erfarenhetsåterföring



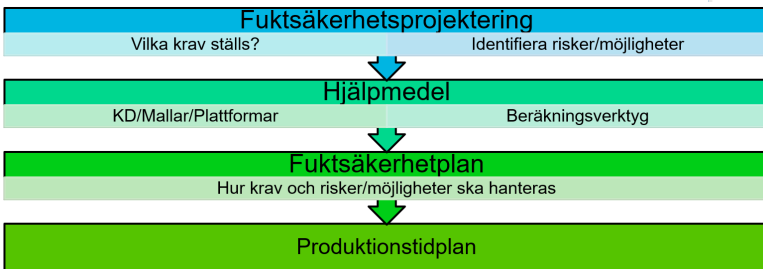
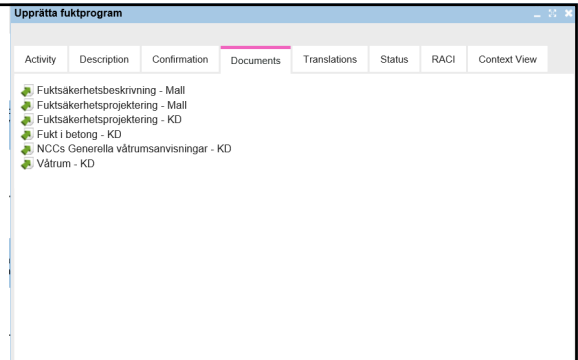
Rutiner och Processer

- Implementerat ByggaF i NCC:s verksamhetssystem



Rutiner och Processer

- Viktigt med lättillgängligt information (KunskapsDokument)
- Utbildningar/startmöte med projektering och produktion



5



Renovering av bostäder

- Tidig involvering
- Fukten styrande för val av lösningar
- Fuktberäkningar av tilläggsisoleringar
- Detaljlösningar på plats under produktion



6



Idrottshall

- Ny hall i anslutning till befintlig
- Fuktsäkerhetsprojektering
- Fuktronder
- Hantering av uppkomna frågor under produktionen

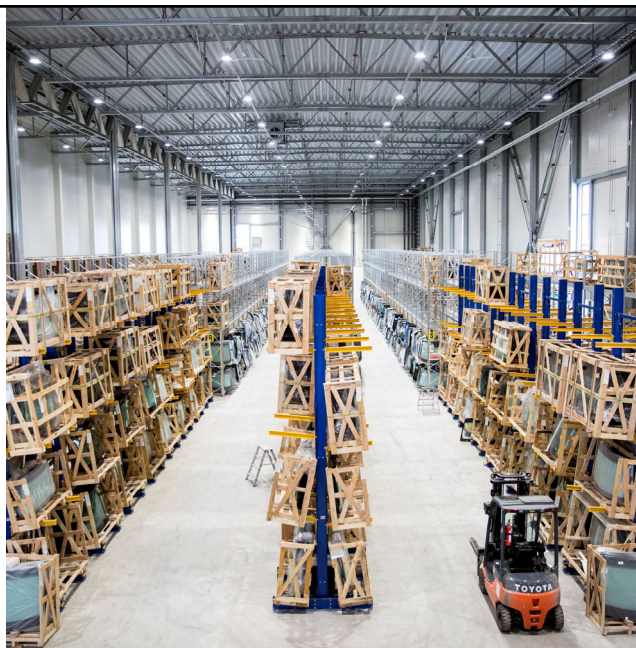


NCC

7

Logistikhallar

- Stora volymer
- Samma organisation för flera hallar
- Miljöcertifiering med Breeam
- Projektering
- Granskning
- Fuktronder
- Uppföljning

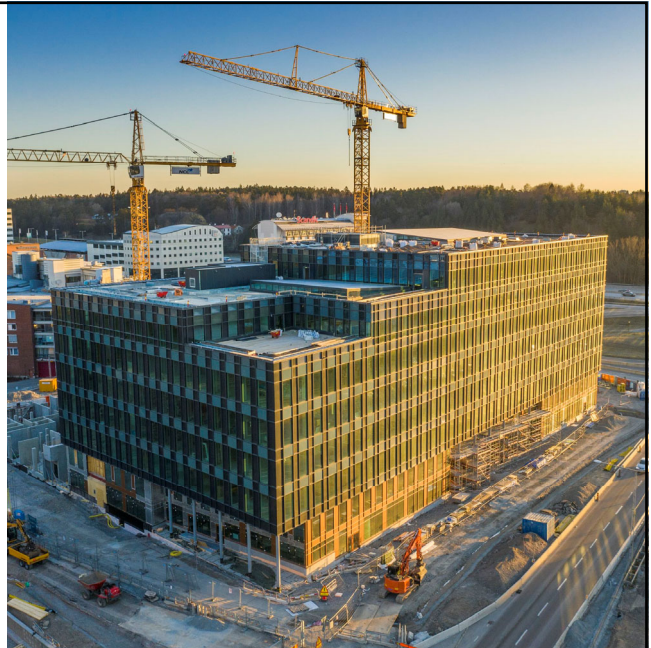


NCC

8

Kontor

- Tidig involvering
- Stor byggnad
- Miljöcertifiering (Breeam)
- Gemensamma ritningsgranskningar (Bluebeam)
- Fuktronder under produktionen
- Loggade fuktmätningar
- Täthetskontroll tätskikt

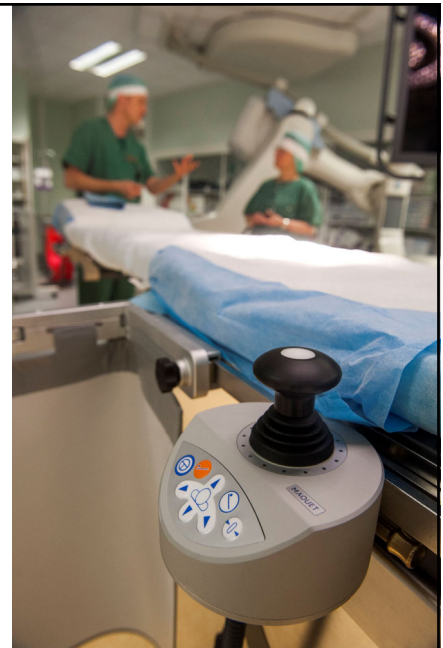


9

NCC

Sjukhusprojekt

- Stora byggnader med mycket installationer
- Tjocka bjälklag och täta golvbeläggningar
- Olika klimatzoner
- Övertryck i operationssalar
- Många olika parter inblandade



10

NCC

SÖS

- Beställarens fuktsakkunnige och NCC:s egna fuktexperter
- Två projekt, byggnad 70 och 74 samtidigt
- Komplicerad fasad
- Många operationssalar
- Möteserier om olika viktiga fuktfrågor
 - Fasader
 - Tak etc
- Komplex projekt med många inblandade
- Kontinuerliga möten och fuktronder



11



Sjukhus - pågående



Mälarsjukhuset
Eskilstuna



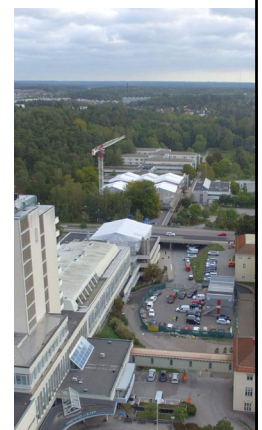
H-Huset
Örebro



Ryhov
Jönköping



Höglandssjukhuset
Eksjö

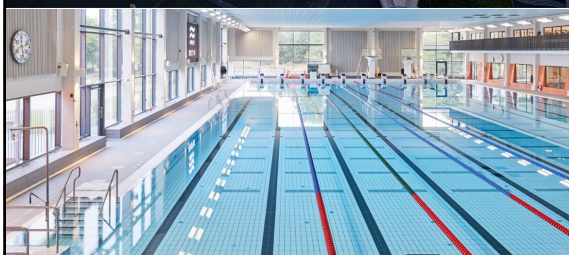


Nyköpings
lasarett

12



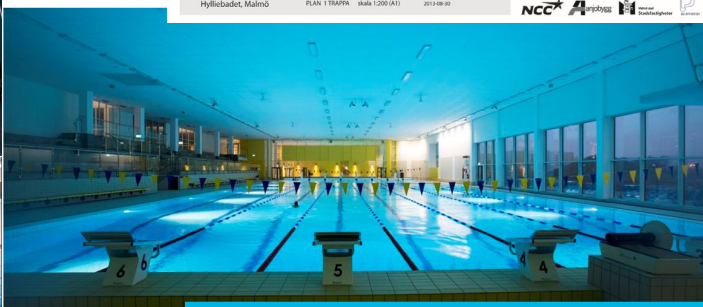
Badhus



Hyllebadet, Malmö

PLAN 1 TRAPPAN skala 1:200 (A1)

2013-09-01



Alla projekt

Hyllebadet Malmö

NCC har byggt Malmös nya badhus som är ett spännande besöksmål och har en viktig placering i området som knyter samman den befintliga bebyggelsen med den nya.

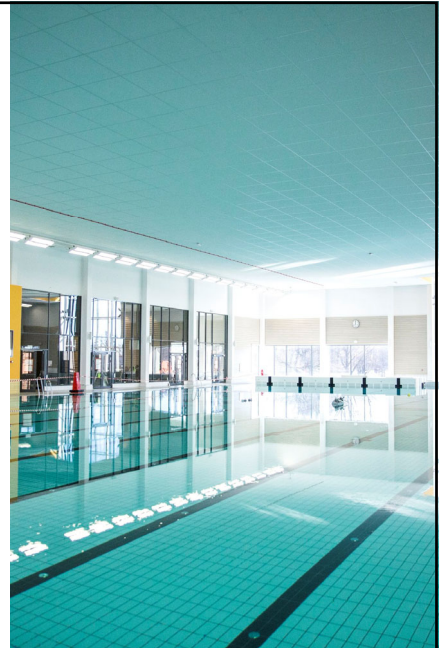
Hangar 5 Bromma

- Handel, kontor och hotell
- Ca 50 000 m²
- Tidig involvering
- Intern beställare
- Fuktsakkunnig åt beställare
- Fukttöd till produktion
- Samtidig produktion och SH
- Gemensamma ritningsgranskningar (Bluebeam)



Slutsats – vad innebär goda exempel på fuktsäkerhetsarbete?

- Inse att det är svårt att förutse allt
- Kommunikation
- Inblandat tidigt i projektet
- Måste kunna vara flexibel för att hantera ev. problem som man har inte tänkte på tidigare
- Dokumentation
- Erfarenhetsåterföring
- Viktigast är att man har engagerad personal under hela processen!



17

