

REFERANSEPROSJEKTER

SOKKELLEILIGHET I ENEBOLIG, PLASSTØPT BETONG, VEGGER OG TAK, BÆRUM

FUKTSIKRING AV VEGGER OG TAK AV
BETONG I ENTRE I SOKKELLEILIGHET,
BYGG FRA 1960-TALLET



FUKTSTOPPER™
FUKTENTREPRENØR
INNEN MUR OG KJELLER

PROSJEKTET INNEBAR

- Fuktregistrering med Analyse-Tilstandsrapport Fukt.
- Kapillær fuktsikring av vegger og tak av betong i entre.
- Rådgivning iht oppbygging av kjeller.
- Montering av mini-ventilasjonsanlegg.
- Oppfølging av fuktsikring og fuktforhold gjennom 2 år.



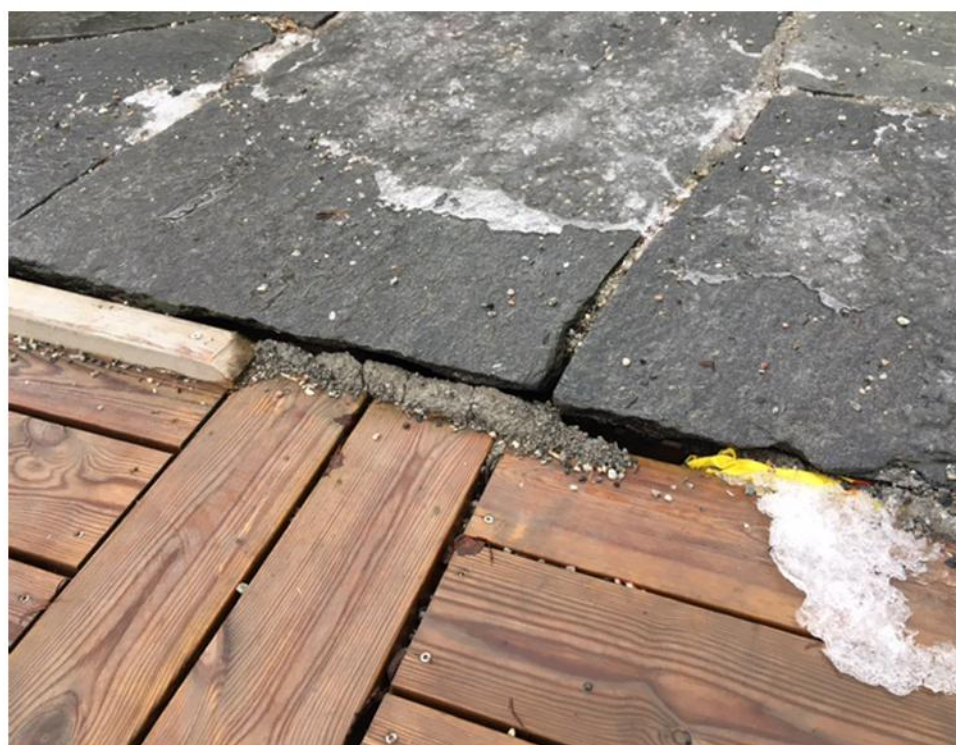
BAKGRUNN

Enebolig fra 60-tallet med sokkelleilighet, hvor utebod ble omgjort til entre i 2015. Terreasse med skiferheller over entre, med membran mellom betongtak og heller. Vegger drenert i 2015. Fuktflekker og muggsopp i tak.



Terrasse med skiferheller over entre, lagt membran mellom betongtak og heller - utført i 2015, samtidig med at utebod ble omgjort til entre i sokkelleilighet.

Tydelig vanninnsig, og trolig vannansamling under skiferheller.



ANALYSE- OG TILSTANDSRAPPORT

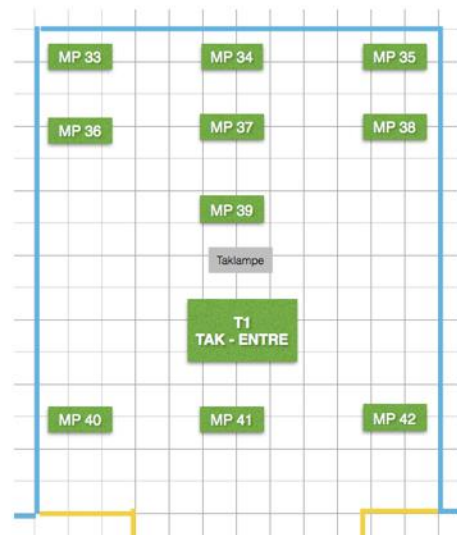
Metodisk fuktregistrering i vegger og tak med måling av RF og temperaturer, og bruk av termografikamera. Målt svært høye fuktverdier i både vegger og tak av betong, høyere fuktverdier høyere opp på vegg enn nede på vegg. Sammensatte og komplekse fuktårsaker. Kapillær fuktinntrenging i betongkonstruksjoner, forårsaket av vannansamling på under skiferheller og dårlig lagt membran, men også kapillær fuktinntrenging fra sideliggende terreng. I tillegg kondenseringsproblematikk i betongtak.



Metodisk fuktregistrering i vegger og tak. RF-målinger med fuktprober i ulike måledybde i konstruksjonene.



Bruk av termografi for å identifisere kalde overflater, og evt fukt eller vann i konstruksjon.

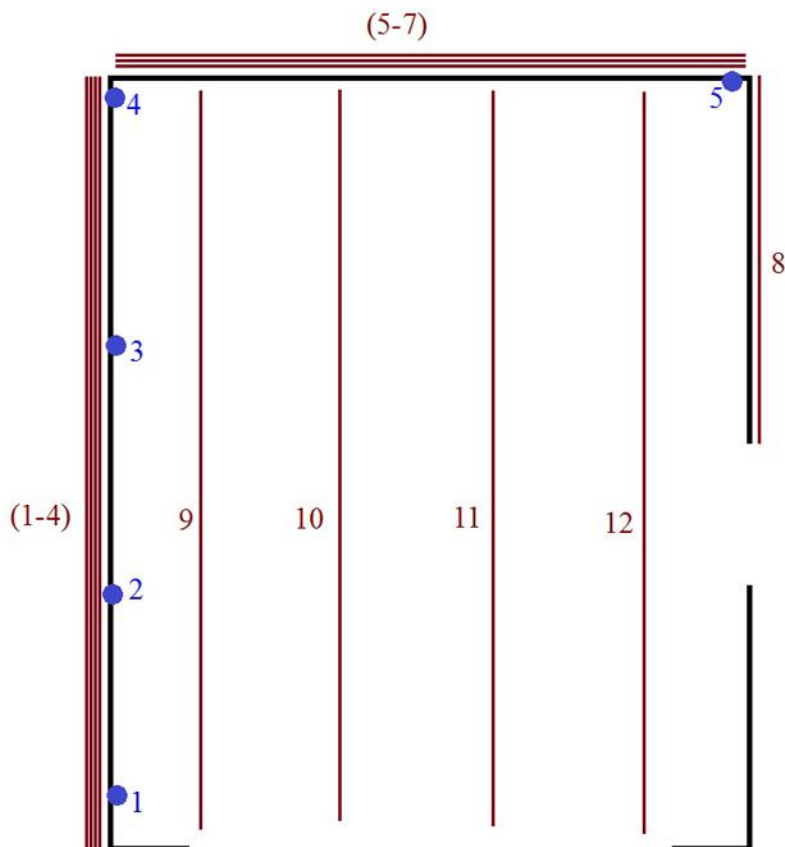


Oversiktstegning over RF-målinger utført i betongtak.



LØSNING

Fuktreduksjon og fuktsikring av vegger og tak av betong i entre. Flere langsgående elektroderader i både tak og vegger, hver elektroderad aktivert suksessivt ovenfra og ned, for å transportere fukten ut av konstruksjonene. Installert mini-ventilasjonsanlegg for kondenseringsproblematikk og høy luftfuktighet.



Installasjonstegning av elektrosmose i tak og vegg. Angir langsgående positive elektroderader, negative elektroderader og kurser.



RESULTAT

Etter endt fuktsikring, ble prosjektet fulgt opp hyppig gjennom en seks måneders periode med strømtrekkmålinger av system og fuktmålinger.

Konstruksjonene og entreen fremstår i dag som tørr og frisk.



RF-REDUKSJON

SOKKELLEILIGHET - TAK OG VEGGER, BETONG (1960-TALLET)

Fuktreduksjon i RF (Relativ fuktighet) over 6 måneder

