

REFERANSEPROSJEKTER

---

# ENEBOLOG, PLASSTØPT BETONG MED SIPOREX, BÆRUM

FUKTSIKRING AV KJELLER,  
BETONGVEGGER MED SIPOREX  
ISOLASJONSPLATER NED TIL GULV,  
BYGG FRA 1960-TALLET



**FUKSTOPPER™**  
FUKTENTREPRENØR  
INNEN MUR OG KJELLER

# PROSJEKTET INNEBAR

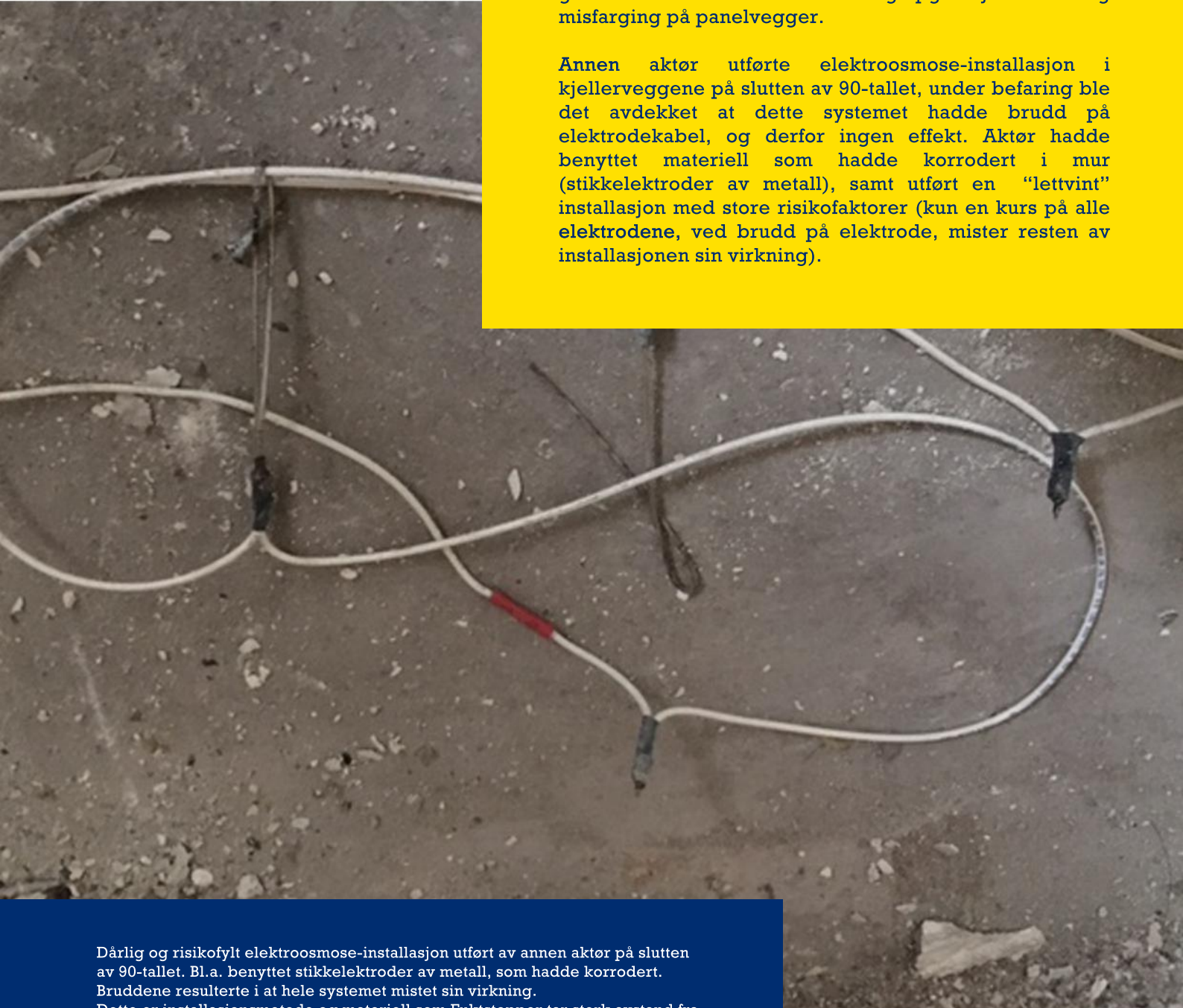
- Befaring med fuktrapport.
- Kapillær fuktsikring kjellerkonstruksjon.
- Rådgivning iht oppbygging av kjeller.
- Oppfølging av fuktsikring og fuktforhold gjennom 2 år.



# BAKGRUNN

Stor enebolig fra 60-tallet med innredet kjeller. Drenering fra byggeår - "asfalt"-membran. Konstruksjon av plasstøpt betong med 5 cm tykk siporex isolasjonsplater helt ned til gulv. Eier ville ha fuktbefaring pga kjellerlukt og misfarging på panelvegger.

Ånnen aktør utførte elektrosmose-installasjon i kjellerveggene på slutten av 90-tallet, under befaring ble det avdekket at dette systemet hadde brudd på elektrodekabel, og derfor ingen effekt. Aktør hadde benyttet materiell som hadde korrodert i mur (stikkelektroder av metall), samt utført en "lettvin" installasjon med store risikofaktorer (kun en kurs på alle elektrodene, ved brudd på elektrode, mister resten av installasjonen sin virkning).



Dårlig og risikofylt elektrosmose-installasjon utført av annen aktør på slutten av 90-tallet. Bl.a. benyttet stikkelektroder av metall, som hadde korrodert. Bruddene resulterte i at hele systemet mistet sin virkning. Dette er installasjonsmetode og materiell som Fukstopper tar sterk avstand fra.



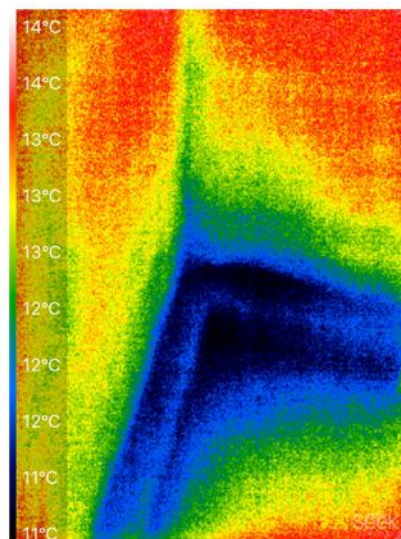
# FUKTRAPPORT

Synlige fukttegn på mur, råte- og fuktskadet treverk, vekst av muggsopp og dårlig innemiljø. Målt høye fuktverdier i mur fra nederst på vegg og opp til bakkenivå. Konstantert brudd på eksisterende elektrodesystem. Kapillært fuktsoppsug og fuktinntrenging, både fra grunn og terreng.



*Råte- og fuktskader på bindingsverk, ved riving av kledning. Misfarging på mur.*

*Misfarging på kledning i nedre hjørne. Negativ biologisk aktivitet, trolig muggsopp. Bruk av termografi-kamera, avdekket fukt bak kledning.*



# LØSNING

Fuktreduksjon og fuktsikring av alle kjellevegger av betong og siporex. To langsgående elektroderader, ca 20 og 100 cm opp på vegg. Hver vegg og elektroderad, med sin egen kurs. Fuktskadet stenderverk og kledning revet. Rådgivning iht oppbygging av kjeller.



# RESULTAT

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

Kjeller fremstår i dag som tørr og frisk, og benyttes som oppholdsrom.



*Kontrollmåling av fuktverdier i konstruksjon 6 mnd etter installasjon av kapillær fuktsikring. Målte 67,5% RF, noe som anses som "tørr"/akseptable fuktverdier.*





# RF-REDUKSJON

