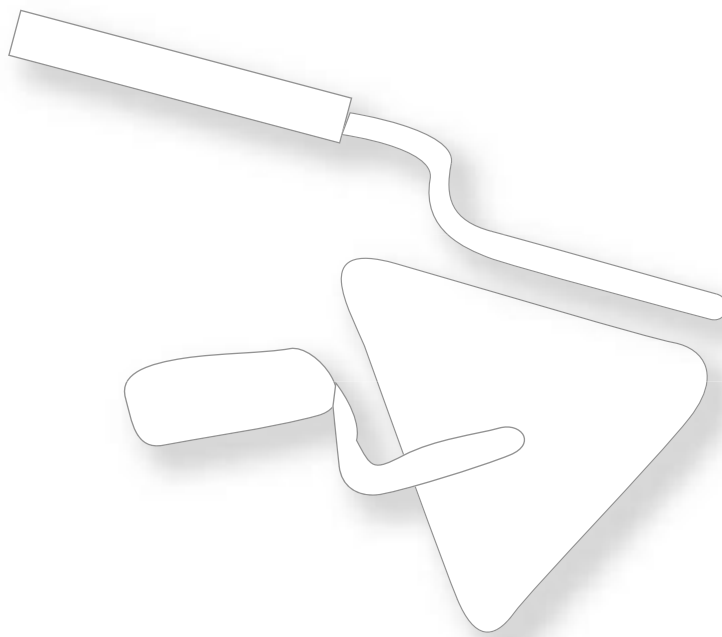


# Rapport om fuging av trapper på Blindern

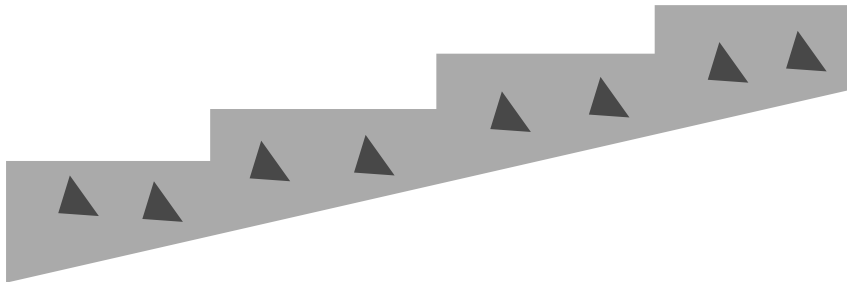


## Problemet med fuging av trapper

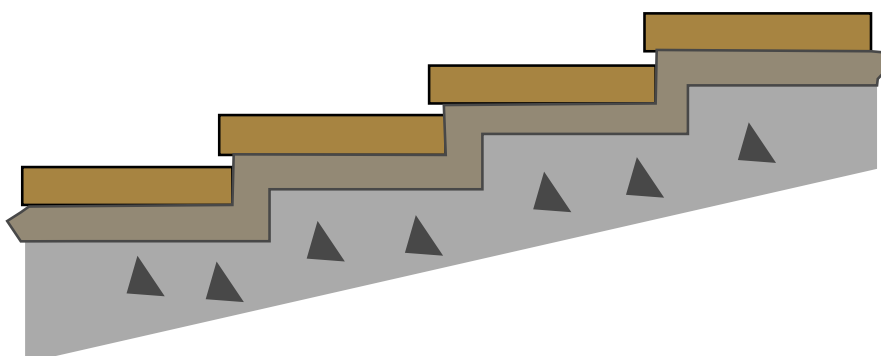
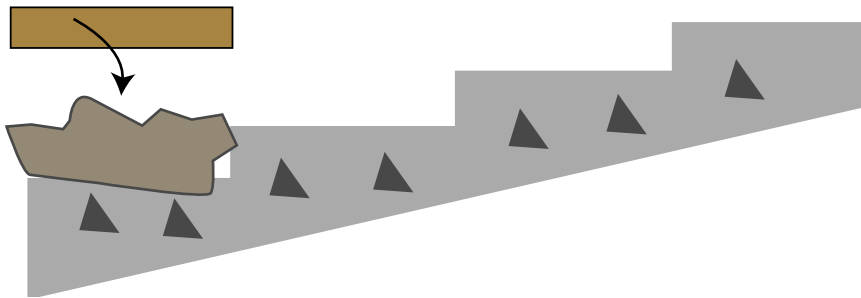
Det er avdekket et problem i forhold til fuging av trapper. Det viser seg at trinnene som en gang er støpt i betong nå ligger på en pute av sand.

Trappene er i sin tid laget slik:

-Støpt såle i trinnformasjon



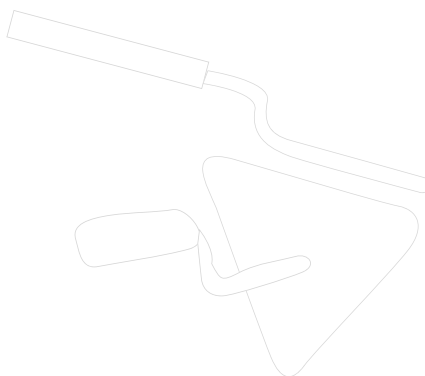
-Trinnene er satt i betong



Under fjerning av de gamle fugene viste det seg at alle trinnene ligger i løs sand.

Dette har sin forklaring i at betongen de i sin tid ble satt i har krakulert (vann trenger seg inn i sprekker i den gamle betongen, og frosten sprenger den litt og litt fra hverandre for hvert år som går).

Eldre betong har dessuten et høyere innhold av kalkstoffer og er derfor mer disponert for krakelering enn dagens betong.



Det er naturlig å tro at dette gjelder alle trappene rundt Frederikkeplassen, v/SV og HF bygningene, da disse er ca like gamle og alle bærer preg av slitasje.

Ang. trapp mellom Frederikkeplassen og matteplatået er det flere trinn som er knukket p.g.a. kjøring med traktor under bygging av UB.



Trappen mellom  
fontenen  
v/Frederikkeplassen  
og MA platået.



Samtlige trinn ligger  
helt løst oppå en pute  
av sand.



UNIVERSITETET  
I OSLO



Her løftes trinnene rett av uten motstand. Trinnene ligger helt løst oppå sanden som en gang var betong.



## Konklusjon

Først må vi avdekke om dette problemet er gjeldende for alle trappene på Blindern. Deretter må vi finne en god og varig løsning. Det vil etter vår mening være uholdbart å fuge trapper som ligger i sand, fordi dette erfaringsmessig sprekker opp igjen etter kort tid. Trappene bør settes i stand på en måte som er varig. Det innebærer at trinnene løftes bort, sanden skrapes av og trinnene støpes på nytt oppå betongsålen. Deretter fuges trappen.

For Parkanlegget

Morten Ødegaard  
*Driftstekniker*

