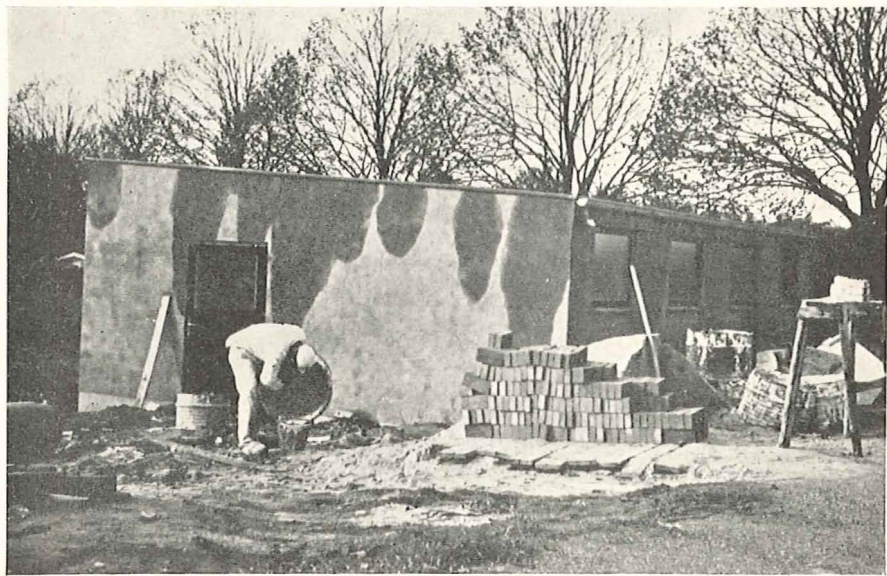


### *Manglende tagudhæng ved bølgeeternittag*

har forårsaget, at en del af den regn, som er faldet på taget, har kunnet drive ned ad gavlen, således som billedet viser.

Udover at frembyde et uæstetisk syn vil denne ekstra vandmængde, som opsuges i muren, i stedet for at ledes bort ad tagrenden, bevirke et varmetab i bygningen. Desuden vil der, i tilfælde af frost, opstå en fare for afspændinger af pudslaget.

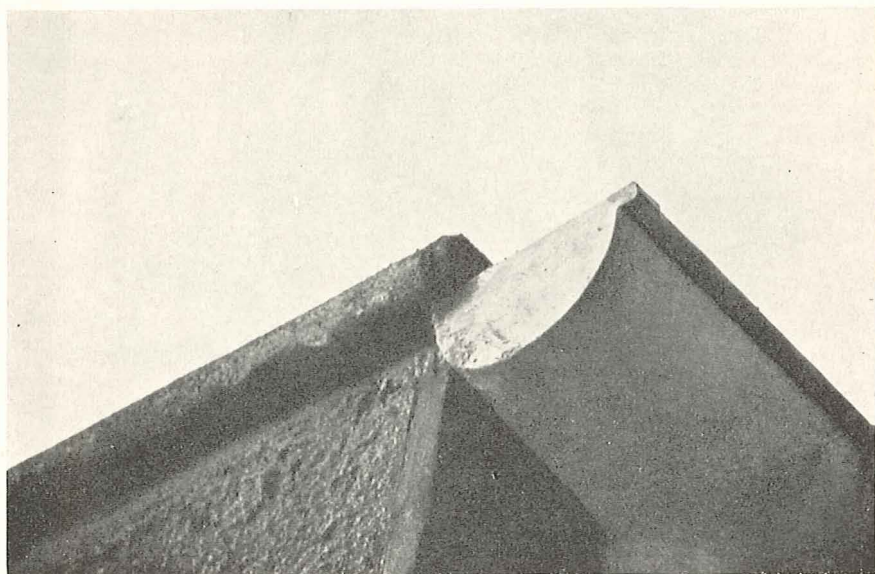
Idet eternitten og gavlens puds ikke må formodes at »arbejde« godt sammen, må der forudses fine revner i fugen, ad hvilke vandet kan trænge dybt ind. Bølgeeternittage bør altid afsluttes med udhæng.



### *Uheldig udformning af tagkanten*

er skyld i, at en del af regnvandet på taget er drevet ned ad muren. På 02. 10. 57/2 ses et nærbillede af tagkanten.

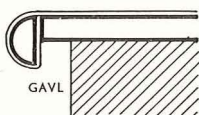
Der må forudses de samme ulemper som nævnt i tilslutning til 01. 10. 57/.



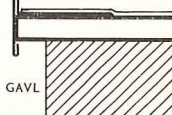
UDFØRELSE SOM I EKSEMPEL  
HALVRUND LISTE  
UDEN FREMSPRING FORKERT



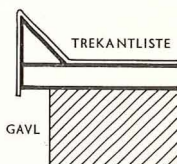
HALVRUND LISTE  
MED FREMSPRING RIGTIGT



VINKELKANT  
AF ZINK

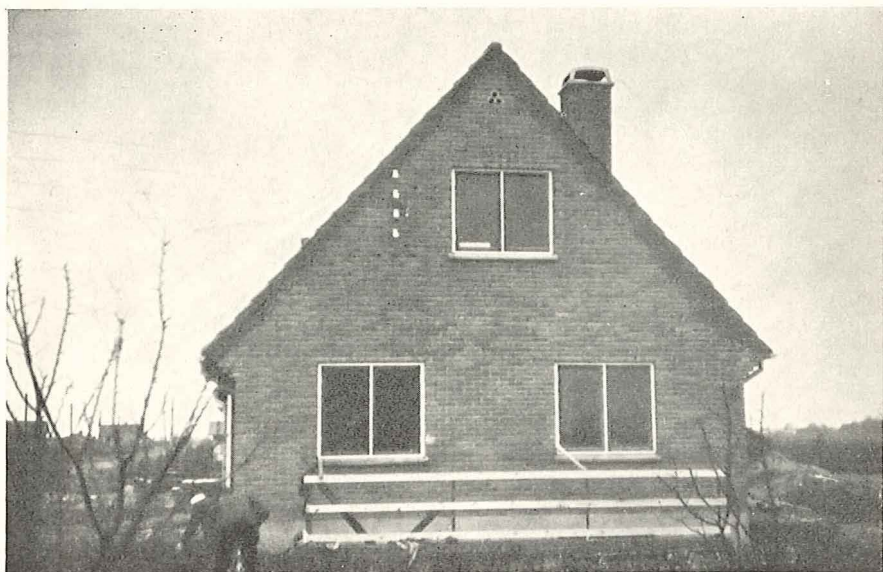


EKSEMPLER PÅ RIGTIG UDFØRELSE:  
TAGVANDET FØRES BORT FRA MUREN



*Uheldigt udformet tagkant (jvf. 02. 10. 57/1).*

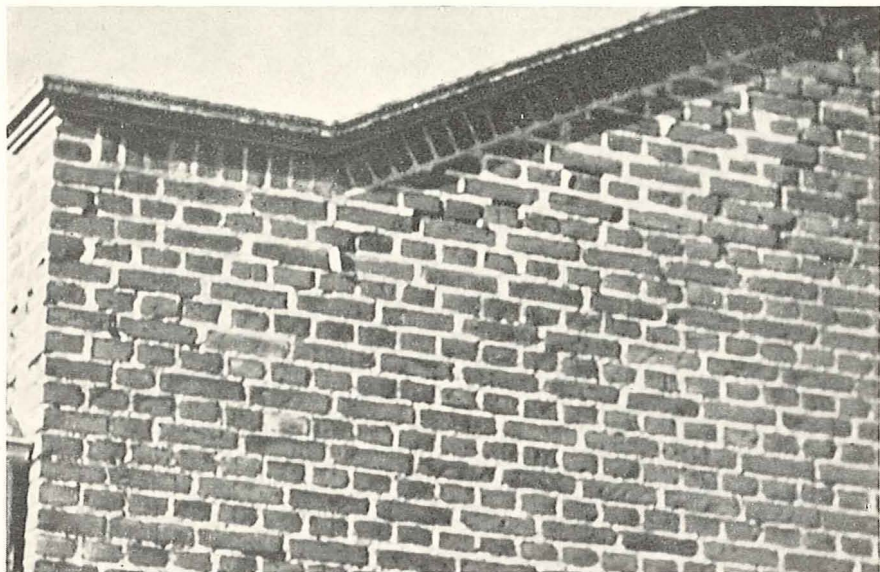
Tagpappet er ført ind til pudsen som vist tilvenstre ovenfor. Således forefindes hverken vandnæse eller vandnot. For at afbøde ulempen er tagpappet nu skåret løs fra pudsen, og derefter er der sjældent set fugtpletter på gavlen.



*Manglende vandstandsende lag mellem tagsten og gavlmur*

er skyld i den gennemvædning af de yderste sten i galvtrekanten, som billedet viser.

Eventuelle fugtpletter på de indre vægge vil formodentlig kunne føres tilbage til denne årsag, og på længere sigt vil der være fare for varige misfarvninger af muren samt frostsprængninger.



### *Utæt dækplade på brandkam*

er formodentlig den vigtigste årsag til de forvittringer af muren, som ses på billedet. Det nedsivende vand har betinget omfattende frostsprængninger og ødelæggelse af loftet indvendig.

Yderligere må peges på den mulighed, at der er tale om temperatursprængninger, idet den del af muren, som rager op over taget, må antages at kunne afkøles væsentligt i forhold til den nedre del af muren.



*Forvitret dækplade på brandkam (den på 04. 10. 57/1 viste).*

Man ser af dette nærbillede, hvor dårligt dækpladen har været udført med indstøbte murstensstumper og manglende vandstandsene lag.

Ved reparationsarbejdet blev den dårlige afdækning erstattet med færdigstøbte vibrerede betonplader, lagt på et lag tjærepap og udført med plastiske fuger. Man bør naturligvis være opmærksom på faren for nedskridning i sådanne tilfælde og sikre mod forankring, medmindre kammen, som vist på forrige billede, ender forneden med et vandret stykke.

Iøvrigt er det nu tilladt at erstatte brandkammene med en udstøbning mellem taglæggerne.



*Rygningssten oplagt uden tilstrækkeligt mørtellag.*

Ved oplægning af rygningssten må stenene ikke som her ligge næsten direkte på lægterne.

Rygningsstenene skal lægges i et godt og fyldigt mørtellag.

Såfremt mørtellaget f. eks. af hensyn til udseendet ønskes meget tykt, er det nødvendigt at anbringe skærver i det, idet det ellers kan give anledning til frostsprængninger. Det bemærkes, at arbejdet ikke må udføres i frostvejr, hvilket desværre tit sker.

Et tegltag med munke og nonner vil som regel fryse i stykker, hvis man ikke bruger den gamle skik med at trække en rundstok ned igennem, således at der bliver et hulrum hele vejen ned.



*Utæt dækningsplade på brystningsmur,*

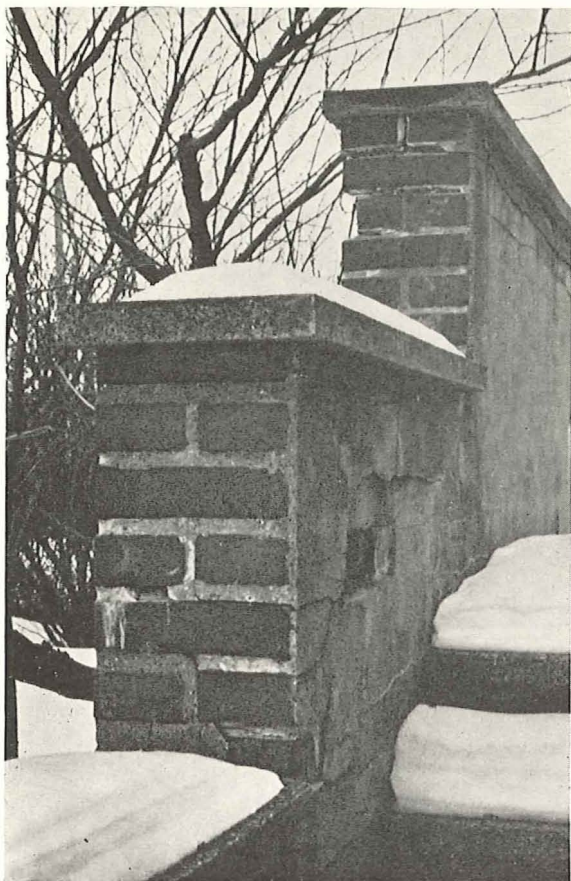
uden underlag af tjærepap, er årsag til, at vand har kunnet sive ned i muren og forårsage de frostsprængninger, som billedet viser.

Endvidere ses kraftige, skæmmende saltudblomstringer.

Det er vigtigt at bemærke, at det vandstandsende lag skal være tjærepap og ikke asfaltpap, af hensyn til holdbarhed. Pappet har til opgave foruden at være vandstandsende at hindre, at pladen støbes sammen med muren, således at pladen ikke kan ændre længde ved temperaturvariationer og varierende vandindhold.

Man ser ofte afdækninger, der skubber murhjørnerne ud, hvilket kan modvirkes ved anordning af fuger, fyldte med plastisk fugemateriale.



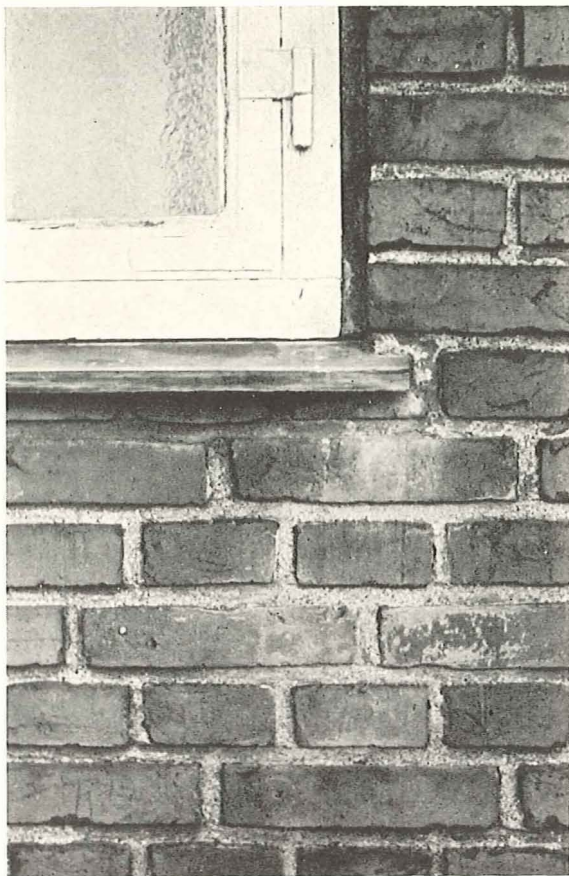


*Manglende vandnæse og not på dækpladen (den 06. 10. 57/1 viste), er medvirkende årsag til ulemperne. Man ser, hvorledes flere fuger er sprængte, og pudsen på den indvendige side skaller af. Et ordentligt afløb fra terrassen er af betydning, at der ikke tillige skal suges vand op i terrassemuren fra neden.*



*Utæt dækplade på terrassemur (jvf. 06. 10. 57/1 og 2).*

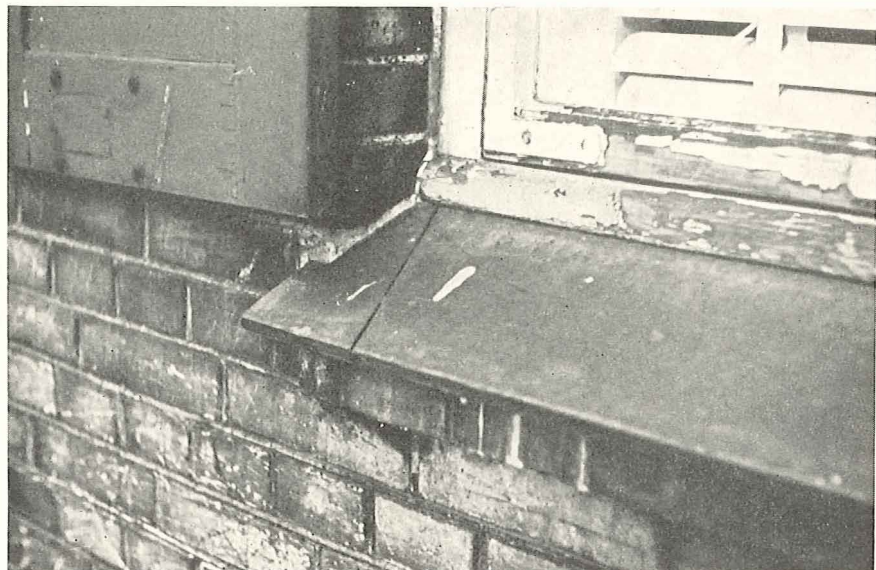
Billedet viser den pudsede, indvendige side af muren. Man ser, hvorledes ødelæggelserne er særlig voldsomme under fugerne i dækpladen. Sådanne fuger bør lukkes med et plastisk fugemateriale.



*Manglende tværriller i skifersålbænk*

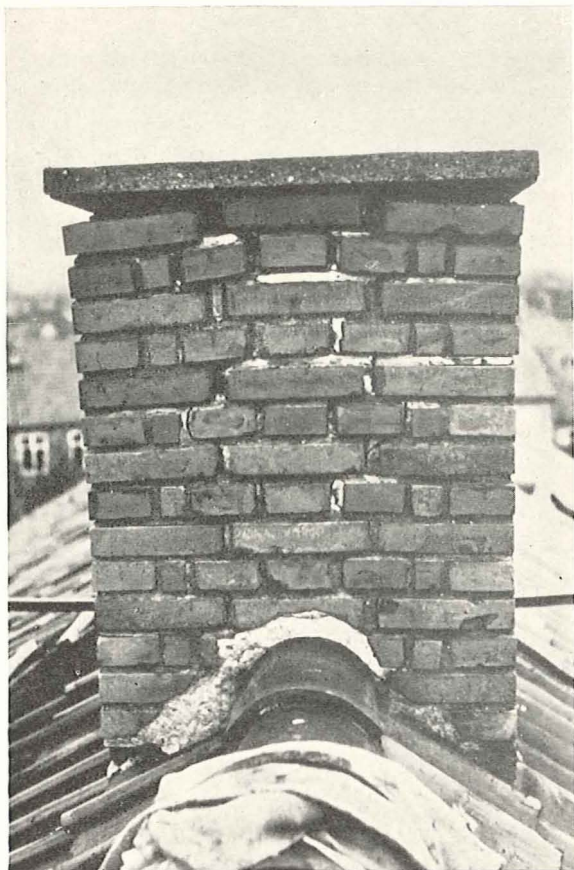
forårsager, at regnvandet frit kan drive ned ad muren for enden af sålbænken.

Billedet er taget i en tør periode, hvorfor der ikke ses fugt på muren, men man lægger mærke til, hvorledes den er blevet misfarvet.



*Rigtigt udført tværrille (jvf. 07. 10. 57/).*

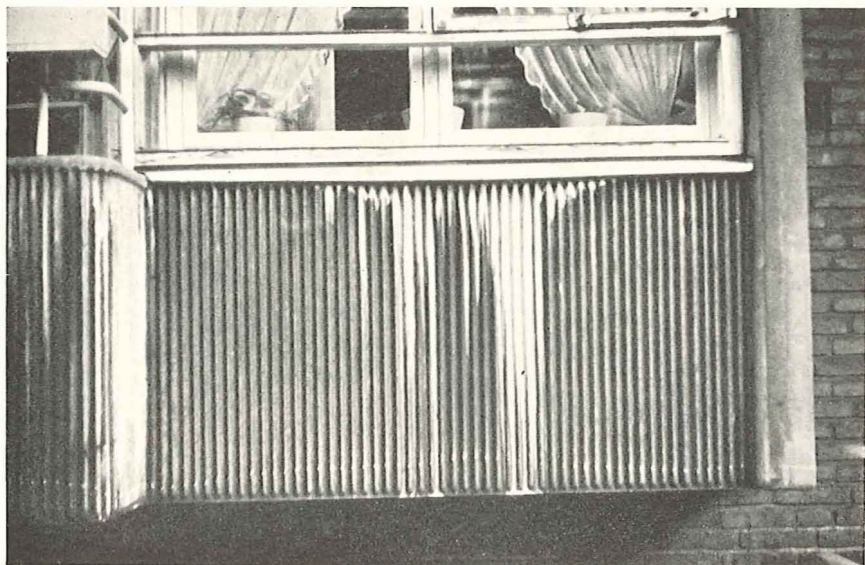
Billedet er taget ved et gammelt nyboderhus. Se iøvrigt SBI anvisning nr. 22, side 121.



*Utilstrækkelig overdækning af skorsten*

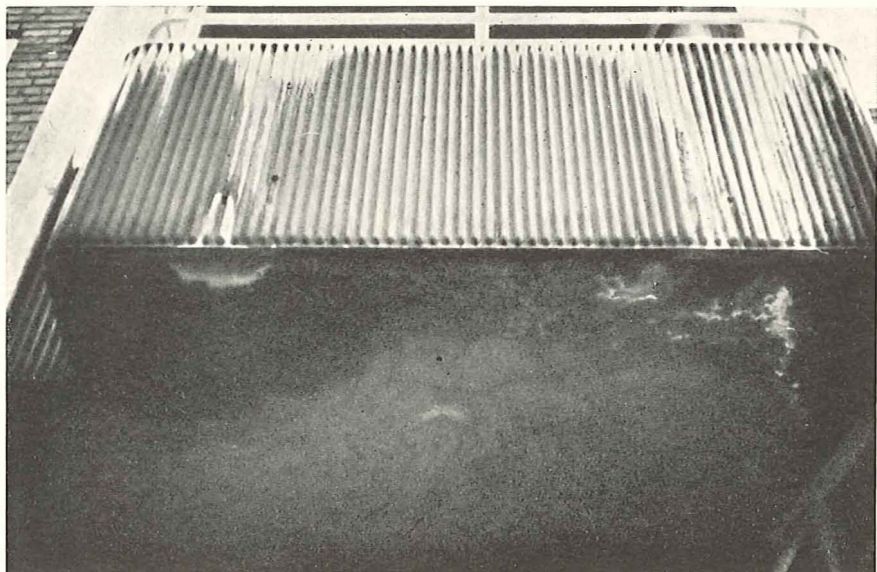
d.v.s. for lidt fremspring på dækpladen, som tilmed mangler vandnæse, må anses for den vigtigste årsag til, at regnvandet har kunnet gennemvæde denne skorsten — og samtlige andre skorstene i en kun 3 år gammel rækkehusbebyggelse. Resultatet er den viste ødelæggelse ved frostsprængning.

At mørtelen mangler ved rygningstenene kan skyldes, at arbejdet er udført i frostvejr.



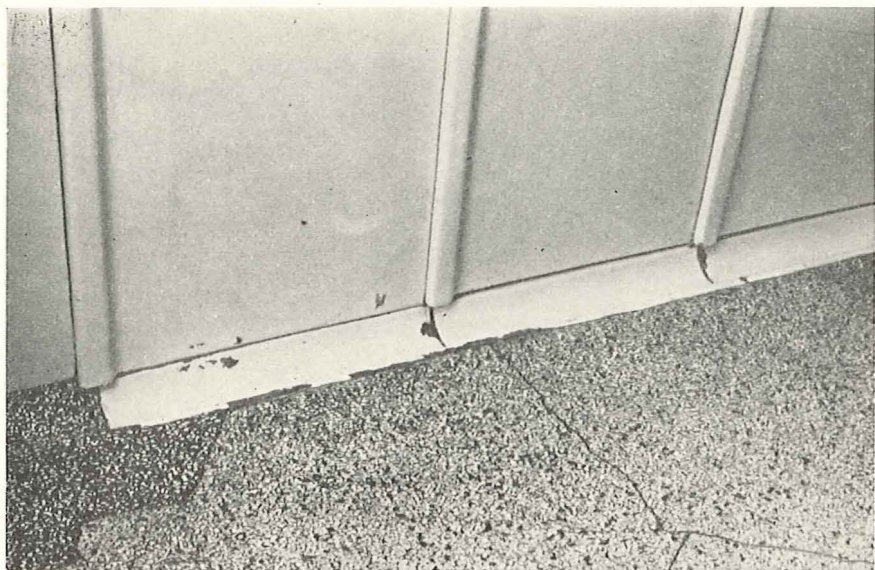
*Utilstrækkelig og buet sålbænk*

er skyld i, at regnvandet samler sig i en strøm ned over midten af den viste brystningsplade. Vandet opløser overfladen af betonen og vil derfor holde den renest der, hvor nedstrømningen er stærkest.



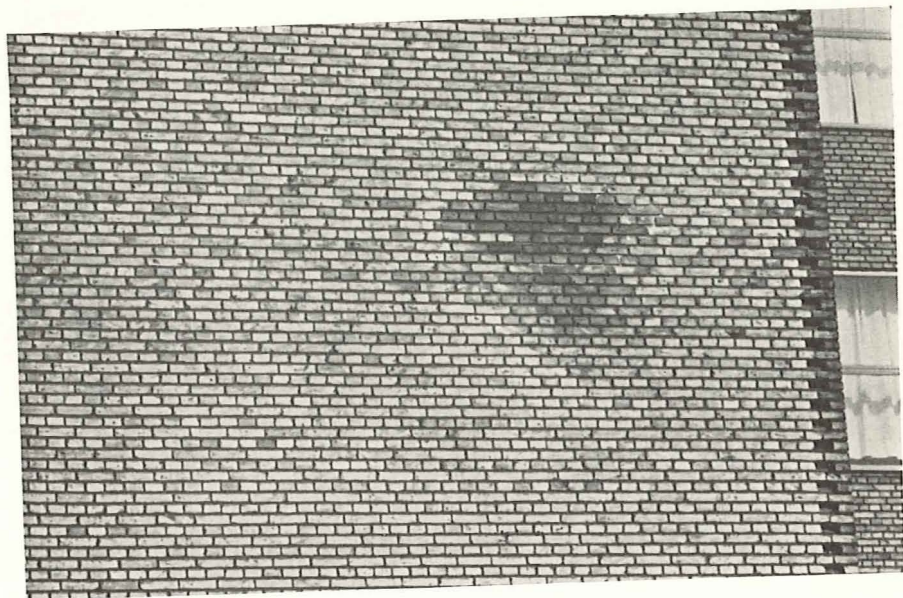
*Utilstrækkelig afvanding af altanplade*

forårsager de her viste saltudblomstringer på undersiden. Billedet viser iøvrigt de samme misfarvninger på brystningspladen som 10. 10. 57/1.



*Revnet gulv ved urinaler og dårligt udførte fuger*  
har åbnet vejen for nedtrængning af fugt med de på 11. 10. 57/2 og 3 viste konsekvenser.





*Revnet gulv ved urinaler og dårligt udførte fuger (jvf. 11. 10. 57/1)  
er årsag til denne fugtplet på ydermuren.*

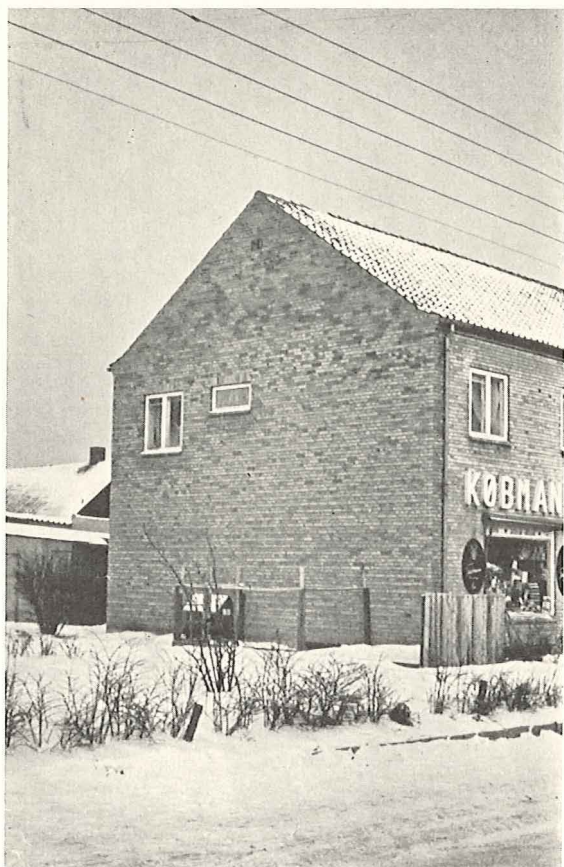


*Revnet gulv ved urinaler og dårligt udførte fuger (jvf. 11. 10. 57/1)*  
er årsag til, at væggene i etagen nedenunder er stærkt fugtskadede, som billedet her viser.



### *Dårligt fyldte studsfuger*

er årsagen til, at slagregn og neddrivende vand har kunnet trænge ind i hulrummet i muren. Her er det blevet standset af det udmurede stik over vinduet, er strømmet over til bagmuren og har dannet de på billedet viste fugtskjolder på den indvendige væg.



### *Dårlig ventilation af tagrummet*

i forbindelse med manglende tagudhæng er årsag til, at gavltrekanter her er blevet misfarvet af fugt. I det kølige tagrum vil vanddampe fra den nedre del af huset have tilbøjelighed til at fortætte sig på gavlmure og tagunderside. I det utilstrækkeligt ventilerede tagrum vil dette vand i forbindelse med regnvandet på ydersiden kunne gennemvæde muren, samt ødelægge træværket ved svampeangreb og endelig være skyld i ødelæggelse af tagstenene.