

MØDEAKTIVITET

I uge 4, 1992 holdes i Nuuk et møde mellem bygherre-rådgiverne på Hovedkontoret og sagsstyrerne i Danmarksafdelingen. Mødet handler om samarbejdet de to grupper imellem indenfor den nuværende organisations rammer og er en opfølgning af forrige møde, som blev holdt i uge 44 i 1990.

I uge 10, 1992 holdes i Ilulissat et distriktsingeniør/byggeledermøde, som i det væsentlige skal være et kursus i byggeadministration samt renoveringer. Det forrige møde blev holdt for et år siden - også i Ilulissat.

KURSUS FOR TILKALDTE

Grønlands Hjemmestyre ved Danmarkskontoret ophørte pr. 31. december 1991 at drive kurserne for tilkaldte - som på det seneste havde fået navneforandring til: kursusvirksomhed i forbindelse med nyansættelser fra Danmark.

Kursusvirksomheden stopper dog ikke, idet Grønlands Baseselskab A/S-Personalerådgivning pr. 1. januar 1992 har påtaget sig opgaven fortsat at kunne tilbyde nyansatte og deres arbejdsgiver et introduktionskursus af 5 dages varighed.

Grønlands Baseselskab A/S-Personalerådgivning har imidlertid skønnet det nødvendigt, og således brugt anledningen, til at foretage en gennemgribende revision af kurset og dets indhold, hvorved vægtningen fremover vil ligge på sprog og holdningsmæssige spørgsmål fremfor generelle samfundsfaktuelle oplysninger.

Dette har medført en kraftig reduktion af behovet for undervisere, idet det har været målet at mindske mængden af oplæg til fordel for en styrkelse af dialogen/debatten.

Grønlands Byggevæsen har hidtil stillet undervisere til rådighed for kurserne men har nu fået meddelelse om, at Grønlands Baseselskab A/S-Personalerådgivning på nuværende tidspunkt ikke kan drage nytte af vor specielle viden og erfaringsgrundlag.

Grønlands Baseselskab A/S-Personalerådgivning benytter lejligheden til at takke for samarbejdet og vor indsats i det forgangne år.

REJSEFORSIKRINGER

I tilslutning til oplysningerne i GB information nr. 20/1991 om forsikringsdækning under rejser kan oplyses, at Danmarksafdelingen har indhentet nærmere oplysninger om forsikringsdækning på tjenesterejser, der foregår på mere utraditionel vis og herunder især på måder, der medfører, at der ikke udstedes sådanne rekvisitioner, så rejsen indgår i den statistik, som er afgørende for, om forsikringsselskabet får præmie for rejsen.

Det drejer sig især om rejser til bygder, der foregår med egne institutionsbåde, pågældende medarbejders private båd, evt. med vedkommende mesters båd, når han alligevel skal til bygden for at udøve sit tilsyn eller skifte håndværkere ud.

Forsikringsselskabet har bekræftet, at selvom der ikke altid er parallelitet imellem præmiebetalingen og antallet af rejser, er også sådanne tjenesterejser dækket af rejseforsikringen.

Der vil blive udarbejdet en GB meddelelse over emnet.

KORROSIONSUNDERSØGELSER AF KAJANLÆG

De ældste spunsvægskajer blandt havneanlæggene i Grønland er skonnertkajen i Kangaatsiaq og atlantkajen i Sisimiut, som er opført i henholdsvis 1963 og 67.

Disse anlæg - og også andre senere tilkommende - har således nu en alder, hvor svækkelser i modstandsegenskaberne som følge af korrosion må forventes efterhånden at gøre sig gældende.

Dette indebærer, at det nu er på tide at få gennemført systematiske undersøgelser af korrosionsomfanget ved kajanlæggene, så der opnås så megen kontrol med tilstanden, at der bliver grundlag for at beslutte, hvornår og i hvilket omfang foranstaltningen for at imødegå korrosionen skal iværksættes.

Kajanlæggene i byerne Sisimiut, Kangaatsiaq, Aasiaat og Qasigiannguit er, hvor der indgår spunsvægge i konstruktionen, blevet inspiceret i efteråret 1991. Dels er resttykkelsen på spunsvæggene blevet målt med ultralyd, måleinstrumentet: "Cygnus 1 til undervandsbrug, serie nr. 1339, med løs probe, 2,25 MHz og d=13 mm", desuden er spuns og bolte inspiceret visuelt. Der er foretaget videooptagelser med undervandskamera af spuns og bolte suppleret med foto's af konstruktionsdelene optaget med almindeligt kamera.

Alderen på de undersøgte anlæg varierer fra 14 til 30 år, og undersøgelsens formål har været at få belyst, om korrosionen er så fremskreden, at der skal etableres katodisk beskyttelse på de enkelte anlæg.

Hermed kan GB information viderebringe en foreløbig evaluering og konklusion af resultaterne fra korrosionsundersøgelsen foretaget i august og september 1991 af kajanlæggene i SIS, KANG, AAS og QAS.

Generelt er stålspunsvæggene ikke tåret mere end, hvad der var at forvente årrækken taget i betragtning for de forskellige kajer, og spunstæringen kunne stort set for de fleste konstruktioners vedkommende godt fortsætte nogle år endnu uden beskyttelse af spunsvæggene.

Hvad der derimod ved undersøgelsen er afdækket er, at tæringen af bolte og ankre er faretruende for konstruktionernes styrke og stabilitet. Dette forhold er nyt, og det gælder specielt tæringen af stålelementerne, som befinder sig i umiddelbar nærhed af havelektroderne udført af Cu. Man har imidlertid ikke altid efterlevet SA krav om, at havelektroder ikke må anbringes nærmere end 20 m fra stålspunsen.

Alene på grund af elementtæringen er det nødvendigt straks at beskytte konstruktionerne med et offeranodeanlæg med zinkanoder.

Herudover må bolte og ankre reparereres i nødvendigt omfang for at bringe konstruktionerne op på et forsvarligt styrke- og stabilitetsmæssigt stade, således at disse fortsat kan anvendes til deres oprindelige formål.

Økonomisk vil en katodisk beskyttelse af kajkonstruktionerne beløbe sig til et millionbeløb, som forventeligt må afholdes over en årrække, dog for de undersøgte kajer må der højst gå tre år, før at alle er beskyttet.

Anlæggenes beskyttelse med offeranoder skal prioriteres som følger:

1. prioritet, Sisimiut og Kangaatsiaq
2. prioritet, Aasiaat og Qasigiannguit.

Den endelige evaluering og konklusion af rapporten, når det gælder den katodiske beskyttelse af spuns, bolte og ankre skal foretages i nøje samarbejde med Korrosionscentralen og anodeleverandør, mens det for reparationer af ankre og bolte m.v. må ske i samarbejde med den rådgivende ingeniør, som har projekteret kajen.

Herudover kan der nu drages flere vigtige konklusioner blandt følgende:

1. Det er snarere stålelementernes (bolte og ankre) nedbrydningshastighed frem for stålspunsens, som er afgørende for etableringstidspunktet for et offeranodeanlægs anbringelse.

2. Fremtidige el-installationer må nøje kontrolleres for, hvor Cu plade anbringes, og det må ved eventuelle om- og tilbygninger for el sikres, at nul lægges tilpas langt fra stålkonstruktionen.

FIRMAÆNDRINGER

Vi har fået meddelelse om, at det rågivende el-ingeniørfirma Lilja & Frederiksen fra 1. januar 1992 indgår i N&R Gruppen, efter at firmaerne i over 10 år har haft et omfattende samarbejde om projekter i Grønland.

UNDERSØGELSE AF DET DANSKE BYGGERI'S PRODUKTIVITET

Byggetiets Udviklingsråd, BUR, og Boligselskabernes Landsforening i Danmark har i samarbejde med Bygge- og Boligstyrelsen taget initiativ til at undersøge ressourceforbruget og produktiviteten i det støttede boligbyggeri i Danmark. Baggrunden er, at udviklingen i produktiviteten i boligbyggeriet ikke syntes at have fulgt med produktivitetsstigningen i den øvrige industri. Undersøgelsen skal analysere dette forhold med henblik på at bidrage til opnåelse af en højere produktivitet og dermed en lavere pris samtidig med bibeholdelse af de gode brugskvaliteter og miljøer fra 80'ernes mere skræddersyede byggerier.

Der er udvalgt en række boligbyggerier til at deltage i undersøgelsen. For de udvalgte byggerier skal en række forudsætninger være opfyldt. Disse forudsætninger har til formål at øge produktiviteten, fastholde kvaliteten, og i øvrigt gøre undersøgelsens resultater rimeligt sammenlignelige.

Baggrunden for undersøgelsen er, at BUR's rapport over "Byggeriets ressourceforbrug og -fordeling" af maj 1990 bekræftede den almindelige observation af udviklingen i det danske boligbyggeri gående ud på, at det tætte, lave byggeri samtidig med at have opnået gode brugskvaliteter og gode miljøer nok havde et problem, nemlig prisudviklingen og ressourceforbruget i byggeriet.

Udviklingen fra 60'ernes meget store og ensartede byggerier over til 80'ernes tætte, lave, gennemtegnede, små byggerier, har kostet noget på produktivitetssiden og på prisudviklingssiden.

Opgaven for byggeriets parter er derfor at finde metoder til at forene den gode planlægning, den udbrede standardisering og de mange industrielt fremstillede komponenter i 60'erbyggeriet med de gode miljøer og den varierede byggestil i 80'ernes byggeri, samtidig med at der opnås en øget produktivitet i byggeriet og en prisudvikling, der i højere grad følger prisudviklingen for industrielt fremstillede produkter.

Resultater fra undersøgelsen kan først forventes at foreligge om ca. to år.

LYDISOLATION

I det seneste nummer af SBI information fra Statens Byggeforskningsinstitut bringes omtale af to nye anvisninger og en videofilm om lydisolaton.

./.
I bilag 1 bringer GB information kopi af den aktuelle orientering, hvor der også henvises til anden litteratur om lydisolering.

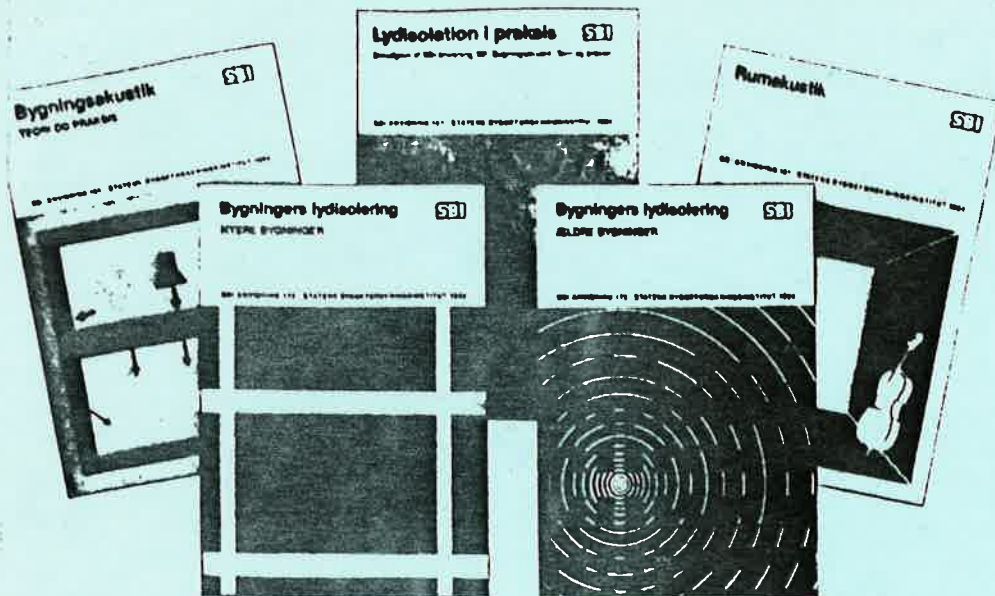
Bestemmelserne i Grønlands Bygningsreglements kapitel 9 om lydforhold og lydisolering er meget summariske, men i princippet som de danske. Retningslinien er, at bygninger skal udføres og indrettet således, at brugerne sikres rimelige lydforhold.

PERSONALEUDSKIFTNINGER I BGT, BAL OG DKA
opgjort pr. 15/1-92:

BY	FRATRÆDER NAVN	DATO	TILTRÆDER NAVN	DATO
BAL	Tekn.ing. Jan Rasmussen	31/03-92		

Bilag.

lydmæssige egenskaber ved typiske samlinger mellem bygningsdele.



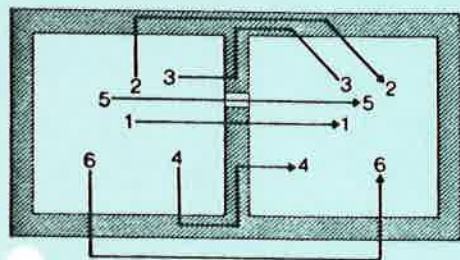
Ældre bygninger med murede bærende vægge og etageadskillelser af træ
Baggrunden for revisionen af SBI-anvisning 173 er erfaringer fra nye undersøgelser af lydisoleringen i ældre bygninger. Ved ombygning eller renovering stilles de samme krav vedrørende lydisolering som ved nybyggeri. Det er vigtigt, at disse krav overholdes, så der ikke sættes lighedstegn mellem den gamle boligmasse og akustisk slum.

Videofilm og nye anvisninger om nabostøj og lydisolering

De mest almindelige klager i boligbebyggelser skyldes støjgener fra andre beboere. Støjkilderne er fx tv, radio, musikinstrumenter, elektriske maskiner eller naboens råben, skrigen og smækken med døre - men mange problemer med nabostøj kan reduceres.

Illustrativ videofilm

Derfor har SBI fået tilskud fra BRF-kredit til at oversætte og bearbejde en videofilm om nabostøj fra det engelske byggeforskningsinstitut.



Ørskellige veje for lydets transmission mellem to rum

Her forklares - enkelt, illustrativt og ud fra konkrete eksempler - de grundlæggende principper for, hvordan lyd forplanter sig til andre lejligheder, og hvordan nabostøj kan reduceres ved byggetekniske foranstaltninger. Der kan fx etableres svømmende gulve, opsættes forsatsvægge og uafhængige lofter med indskud af tungt materiale. Videoen er velegnet som led i undervisningen af kommende arkitekter, ingeniører og byggeteknikere. Den er også anvendelig blandt de projekterende teknikere og konsulenter for boligselskaber.

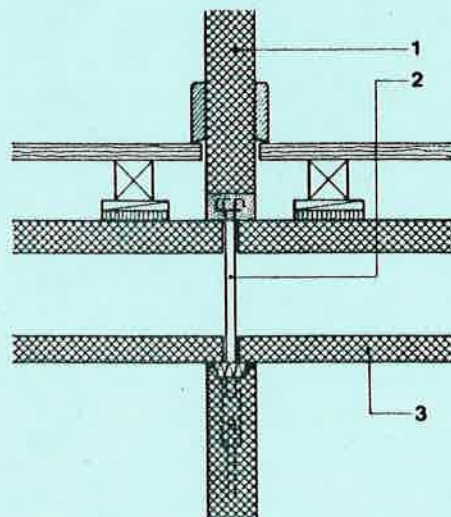
Ajourført viden om lydisolering

Selv om lydisoleringen kan forbedres ved renovering, er det både lettest og bedst at tage støjmæssige hensyn allerede ved projektering og udførelse af

det nye hus. De to nye reviderede SBI-anvisninger om "Bygningers lydisolering" afløser de tidligere SBI-anvisninger 112 og 136. De nye er også udarbejdet i tilknytning til bygningsreglementerne og indeholder detaljeret vejledning i og eksempler på lydmæssig korrekt udførelse af bygningsdele og samlinger. Begge anvisninger henvender sig til projekterende arkitekter og ingeniører samt offentlige myndigheder, men de vil også være anvendelige som lærebøger i den byggetekniske undervisning.

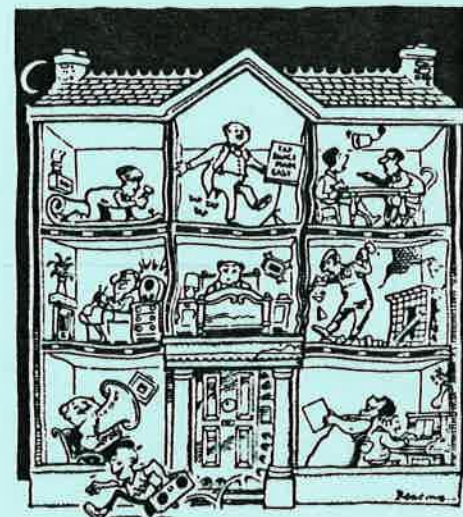
Nyere bygninger med støbte dæk

I SBI-anvisning 172 vises blandt andet eksempler på, hvordan lydtransmission i installationer og ved gennemføringer kan begrænses samt hvordan trappe- rum støjdæmpes og undervisningsrum lydreguleres.



Samplingsdetalje i "Nyere bygninger"

I den nye reviderede udgave er foretaget en række ændringer og tilføjelser. Det gælder dels metoder til vurdering af måleresultater i relation til de opstillede krav, og dels i gennemgangen af



Bygningers lydisolering. Ældre bygninger. SBI-anvisning 173 af Jørgen Kristensen. 1992, 120 sider, A5, kr. 133,00. Indgår i SBI-abonnement "Byggeteknik og byggematerialer A og B" samt "Bygningskonstruktioner A og B".

Bygningers lydisolering. Nyere bygninger. SBI-anvisning 172 af Jørgen Kristensen. 1992, 148 sider, A5, kr. 146,50. Indgår i SBI-abonnement "Byggeteknik og byggematerialer A og B" samt "Bygningskonstruktioner A og B".

Nabostøj. Video. Produceret af Building Research Establishment (BRE). Oversat og bearbejdet af SBI. Spilletid: 27 minutter, kr. 488,00.

Lydisolation i praksis. SBI-anvisning 167 af Jørgen Kristensen og Jens Holger Rindel. 1989, 88 sider, A5, kr. 86,00. Deludgave af SBI-anvisning 166: Bygningsakustik. Teori og praksis.

Bygningsakustik. Teori og praksis. SBI-anvisning 166 af Jørgen Kristensen og Jens Holger Rindel. 1989, 224 sider, A5, kr. 323,00.

Rumakustik. SBI-anvisning 137 af Jørgen Petersen. 1984, 84 sider, A5, kr. 72,50.