

GTO's bygge- og anlægsafdeling

BGA - referat nr. 1/1987

København den 16. februar 1987

1. HB ledet efter forretningsmæssige principper

Fra finansåret 1987 skal de enkelte afdelinger i GTO ledes efter forretningsmæssige principper. Det vil sige, at vi i vid udstrækning skal styre vore aktiviteter efter de samme betingelser, som gælder i den private sektor.

Det, vi i første omgang skal koncentrere os om, er at sikre, at der er et rimeligt forhold mellem nytteværdien af vore aktiviteter og omkostningerne.

For at leve op til målet skal vi gøre os klart, hvad der er kendetegnende for en sund privat virksomhed, og hvilke målemetoder private virksomheder anvender.

Følgende facetter er relevante:

Lønsomhed - Sortiment - Marked - Salgspris - Kvalitet - Service - Markedsføring - Produktudvikling

Facetterne har forskellig betydning i forskellige sammenhænge, men vi bør holde os følgende for øje:

at vi til enhver aktivitet (sortiment) har en kunde (marked), som er villig til at betale vores pris

at vore ydelser opfylder kundens berettigede forventninger

at vi kan levere ydelser til konkurrencedygtige priser eller acceptable omkostninger

at vi har effektive processer for reklamationer - god service

at vores markedsføring opleves positivt og troværdigt

at vi har en målrettet og styret produktudvikling

at vi kan levere vore ydelser til rimelige omkostninger - så vi opnår lønsomhed.

Det sidstnævnte er den afgørende faktor i den private sektor - hvis udgifterne er højere end indtægterne, er det ligegyldigt, om prisen er rigtig, om kvaliteten er høj, om der ydes god service, og hvad der ellers er af positive faktorer.

I den offentlige sektor har lønsomhed ikke været tungtvejende, men der er generelt tegn på ændrede krav.

Hvis vi som Hjemmestyrets Byggevesen vil overleve som virksomhed, skal vi indstille os på at være meget omkostningsbevidste. Det er ikke tilstrækkeligt, at stykomkostningerne er på rette niveau - vi skal virkelig være opmærksomme på de såkaldte kapacitetsomkostninger.

Kapacitetsomkostninger er alle de omkostninger, der ikke direkte kan videregives til en rekvireret ydelse.

Kapacitetsomkostninger er bl.a. den del af den samlede arbejdstid, som tidsregistreres i gruppe 1200, 6000 og 9000.

Vi kan efter forretningsmæssige principper ikke leve af at holde interne møder, at læse tidsskrifter, at samle erfaringer, at gå på gaden, at rejse rundt i Grønland, at behandle reklamationssager eller at blande os i alle andres sager - og vi kan slet ikke leve af at jamre over chancer, vi ikke udnyttede.

JCM, BAL

2. Opgavebeskrivelse for HB

Der er ved årsskiftet udsendt en række blade til GTO's organisationshåndbog. Indtil videre er der tale om fortryk, men alligevel er materialet meget nyttigt og uundværligt.

Materialet indeholder bl.a. en opgavebeskrivelse for HB med retningslinier for den principielle opgavefordeling mellem BAL, BGT og BGA og med funktionsbeskrivelser for BAL og BGA.

Det er absolut nødvendigt, at vi respekterer disse retningslinier, hvis vi skal undgå misforståelser, fejltagelser og kaos i relationerne mellem BAL, BGA og BGT.

Red.

3. Byggeomkostningsindeks

På GTO's tilsynsrådsmøde i februar 1983 bragte DGA's repræsentant spørgsmålet om overflytning af byggeomkostningsindeksene fra GTO til Danmarks Statistik frem. Tilsynsrådet havde anset det for hensigtsmæssigt med en overflytning, og MfG havde tilsluttet sig dette synspunkt.

Ved et møde i Danmarks Statistik i maj 1984 - med deltagere fra Den grønlandske Arbejdsgiverforening, Grønlands Hjemmestyre, Ministeriet for Grønland, De grønlandske kommuners Landsforening, SIK, GTO og Danmarks Statistik - blev såvel projekter og de principielle beregningsmetoder fastlagt.

Som vægtgrundlag var der enighed om, at GTO's projekt for flerfamiliehuse (bygning 13, Nuuk), Polarbo type 105 og GTO's projekt for vej-, vand- og kloakanlæg, skulle anvendes.

Ved beregningen indgår varer, der udgør en betydelig del af de samlede omkostninger - de såkaldte repræsentantvarer. Der var enighed om at anvende grønlandske priser for grønlandske varer, og danske priser med tillæg for fragt for ikke-grønlandsk producerede varer.

For fragtsens vedkommende var der enighed om at beregne et fragtindeks for hvert af de tre indeks.

Materialeomkostningerne skulle beregnes efter GTO's takstliste for udlejning af materiel.

Ved beregning af lønnen blev det aftalt, at alene lønoplysninger skulle indgå - uden avancer - og at foretage lønberegningerne ved at multiplicere GTO's opmålte timeforbrug med lønoplysninger fra DGA's lønstatistik.

Da der blandt deltagerne ikke var enighed om, hvilke oplysninger fra DGA's lønstatistik, der skulle anvendes, ville Danmarks Statistik udarbejde et konkret oplæg til lønreguleringen.

De efterfølgende oplæg fra Danmarks Statistik gik ud på, at lønomkostningerne i indeksene reguleres alene med DGA's lønoplysninger totalt for henholdsvis ufaglærte og for faglærte i byggefagene.

Der har fra flere deltageres side været rejst tvivl om anvendelsen af DGA's lønstatistik som grundlag for lønberegningen i indeksene, og ikke mindst fra GTO's side.

Tvivlen har i hovedsagen været begrundet med, at enkelte store mestre med mange ansatte - og dermed mange timer til lønstatistikken - kunne påvirke denne i opadgående retning.

Desuden, at statistikken for enkelte fag udviser store sæsonudsving (sommer og vinter).

GTO foreslog derfor en tillem্পning af Danmarks Statistiks oplæg gående ud på en anvendelse af et gennemsnit af de faglærte akkord-lønninger for det seneste år, med de justeringer, som overenskomsterne giver. Man ville ved denne model få en sæsonudjævning, og enkelte stor-entreprenørers lønpolitik ville ikke få så stor gennemslagskraft. Såvel MfG som De grønlandske kommuners Landsforening kunne tilslutte sig denne model.

Danmarks Statistik har ikke fuldt ud kunnet acceptere GTO's model med den begrundelse, at lønstatistikken vil blive for uaktuel på beregningstidspunktet.

Danmarks Statistik har medio november 1986 offentliggjort tre byggeomkostningsindeks for Grønland, gældende pr. 1. juli 1986 med 1. januar 1986 = 100. Desuden fagindeks for henholdsvis enfamiliehus, etagehus og vej-, vand- og kloakanlæg. Enfamiliehus-indekset skulle have vægtgrundlag i GTO's type 79-5, 90 m².

Lønomkostningerne i disse tre indeks er beregnet på grundlag af DGA's lønstatistik med gennemsnitlig akkordløn pr. time. For faglærte benyttes fagspecifikke lønninger, mens der for ufaglærte benyttes lønoplysninger totalt for byggefagene.

Indekset pr. 1. januar beregnes på foregående års 2. kvartal, og indekset pr. 1. juli beregnes på foregående års 3. kvartal.

Som følge af at lønstatistikken vedrører tidligere periode - i forhold til opgørelsestidspunktet - tillægges akkord-lønnen eventuelt dyrtidsregulering og anden overenskomstmæssige reguleringer, der har virkning efter udløbet af statistik-perioden og frem til datoen for indeksberegningen.

Begrundelsen herfor er, at DGA's lønstatistik er ca. 1/2 år forsinket i offentliggørelsen.

Denne beregningsmodel bevirker, at lønindeksene i de enkelte fagindeks får stigninger fra januar til juli 1986 på mellem 3-28%. Sammenvejningen i indeksene bevirker en stigning på mellem 15-22% på lønnen.

GTO's foreslåede beregningsmodel ville have vist en stigningstakt på ca. det halve.

I de hidtidige offentliggjorte GTO-byggeomkostningsindeks er lønberegningen foretaget på grundlag af SIK-overenskomsten med tillæg for diverse overenskomstmæssige ydelser, gennemsnitlig akkordfortjænte, lovpligtige forsikringer, fagtillæg og mestersalær mv. Denne kalkulation giver en mestertimepris, og det er denne timepris-bevægelse, GTO har registreret i sine indeks.

I den aktuelle periode har de vist en stigning på ca. 1,5% på løndelen.

For de øvrige bestanddele i indeksene er der ingen nævneværdig forskel mellem Danmarks Statistik's indeks og GTO's indeks.

Forskellene i løndelene, de to indeks imellem, bevirker, at Danmarks Statistik's indeks for den aktuelle periode viser en noget større stigning end GTO's indeks.

	Enfamiliehus	Etageejendomme	Vej-, vand- og kloakanlæg
DS-indeks	5%	6%	9%
GTO-indeks	3%	3%	3%

Forskellene imellem de to indeks er til dels sæsonbetingede og viser sig, når indeksene betragtes over en kortere periode. Betragtes indeksene over en længere periode antages det, at der vil ske et sammenfald mellem DS'- og GTO's indeks.

Det er besluttet, at entrepriser summer reguleres på grundlag af Danmarks Statistiks indeks, når denne indregulering er aftalt i kontraktgrundlaget.

GTO vil imidlertid indtil videre regulere overslag og dermed byggesummer i anlægsplanerne ved at anvende GTO's egne byggeprisindeks. Baggrunden herfor er ønsket om at få den hidtidige jævne udvikling af disse byggesummer.

JVL-PK0, BGA

4. Godkendelse og uddannelse af minører

I BGA-referat nr. 7/1986 pkt. 6 er omtalt, at Arbejdstilsynet i fremtiden vil forestå godkendelse af minører i Grønland. Dette har vist sig at være en fejlfortolkning, idet Arbejdstilsynet alene varetager godkendelsen af minøruddannelsen og ikke den enkelte minør.

Det vil således stadig være GTO's ansvar at påse, at sprængmidler kun udleveres til personer, der er i besiddelse af de nødvendige kvalifikationer, hvilket vil sige, at de skal have deltaget og kunne dokumentere mindst 12 mdr. som sprængningsmedhjælper og derefter have gennemgået og bestået en prøve ved et af Arbejdstilsynet godkendt kursus i sprængningsteknik.

Der vil senere blive udsendt nærmere bestemmelser om, hvorledes administrationen skal varetages, og indtil disse foreligger, sendes eventuelle ansøgninger til BRV.

PoG, BRV

5. Projekteringsregler for Ammassalik

Ingeniørkontoret har i vedlagte skrift af 30. jan. 1987, Projekteringsregler for Ammassalik, søgt at samle erfaringerne fra orkanen i 1970 samt fra de hyppigt forekommende Piteraqa.

Skriftet udsendes til firmaer med erfaring i byggeri på Østkysten, ligesom BGA-referat skal anmode kolleger i GTON, GTOD og i GTO's byggetjeneste om at kommentere skriftet.

SaV-DO, BGA

6. Tage i Grønland

Med BGA-referat nr. 7/1986 blev skriftet af 10. sep. 1986, Tage i Grønland, sendt til høring hos kolleger i GTOD og GTO's byggetjenester samt i en række rådgivende firmaer.

Efter denne høring, hvor vi kun har fået enkelte reaktioner - mere af redaktionel karakter, foreligger skriftet nu færdigtrykt på grønlandsk/dansk og bliver nu udsendt med titlen:

TAGE, anvisning i udformning af bygningers tage, januar 1987.
DO, BGA

7. Byggeadministration og likviditet

Hjemmestyret har af likviditetshensyn bedt GTO om fra årets begyndelse at ændre proceduren for udskrivning af regninger på udgifter til projektering og administration. Disse udgifter er hidtil blevet afholdt af GTO og først regningsudskrevet i forbindelse med påbegyndelse af selve byggeriet. Fremover vil udgiften til projektering og administration blive faktureret og regningsudskrevet månedsvis.

Red.

8. Brand- og stormskadeforsikring

Det er aftalt med Hjemmestyret, at GTO tegner Brand- og stormskadeforsikring på igangværende arbejder, hvor Hjemmestyret har overtaget bygherrerollen fra staten. Hjemmestyrets principielle overvejelser i forsikrings spørgsmål er ikke afsluttet.

Red.

9. Post-Tele projektet

Mandag 2. feb. 1987 åbnedes der for telegram- og boksekspedition ved poststationerne i byerne Upernavik, Qeqertarsuaq, Ilulissat, Qasigiannuit, Aasiaat, Sisimiut, Maniitsoq, Nuuk, Paamiut, Qaqortoq, Ittoqqortoormiit og Ammassalik.

Samtidig nedlægges disse funktioner på telestationerne undtagen i Uummanaq, hvor funktionerne fortsat skal varetages på telestationen indtil en udbygning af KNI's lokaler har fundet sted. I Upernavik vil kommunikationen med Kullorsuaq ligeledes indtil videre blive varetaget fra telestationen på grund af de specielle tekniske forhold, der gør sig gældende i forbindelse med denne bygd.

Selv om telegram- og boksekspeditionen flytter til poststationerne, er det ikke meningen, at telestationerne skal lukke for ekspedition; der skal således fortsat være åbent for ekspedition af teleabonnenter, køb af ekstraudstyr, betaling af teleregning, demonstration af nyt udstyr etc. I de mindre byer vil de lokale telefonmontører være inddraget i dette arbejde. Yderligere om dette spørgsmål vil fremkomme. Der er fastsat nye åbningstider for telestationerne, som snarest vil blive bekendtgjort.

Red.

10. Organisationsskema for Grønlands Hjemmestyre

Til orientering vedlægges en foreløbig oversigt af januar 1987 over Hjemmestyrets organisation.

Red.

11. Byggeledermøde 1987

Årets byggeledermøde afvikles som internatmøde på Højstrupgård fra 15. til 21. feb.

Der er 13 deltagere fra Grønland.

Red.

12. Boligkonference i Aasiaat

Hjemmestyret vil i perioden fra 6. til 12. juli 1987 afholde en boligkonference i Aasiaat.

Af hensyn til indkvartering mv. henstilles det, at der ikke foretages tjenesterejser til Aasiaat i denne periode - med mindre man skal deltage i konferencen.

Red.

13. Afgående medarbejdere fra BGA

Følgende medarbejdere har i tilslutning til årsskiftet forladt BGA på grund af alder:

Fuldmægtig Elisabeth Weiergang Johansen - PBS
 Assistent Inge Jørgensen - SST
 Arkitekt Olaf Bo Jørgensen - AKT
 Camille-Anne Ejlers - AKT
 Ingeniør Svend Aage Lund - UDU
 Arkitekt Erik Rasmussen - PRG
 Konstruktor Henning Bach Andersen - PRG
 Ingeniør Niels Winther - IKT
 Sektionsingeniør Per Scavenius - IKT

Det har været sorrigfuldt at sige farvel til så mange gode kolleger.
 Red.

14. Medarbejdere i GTON pr. 1. jan. 1987

Følgende medarbejdere tiltrådte 1. jan. 1987 i GTON:

Direktør Gunnar P. Rosendahl
 Afdelingsleder Jørgen Nielsen (overføres fra Qaqortoq)
 Fuldmægtig Annette Petersen (overføres fra GTO i Nuuk)
 Overassistent Christian Zeeb-Andersen
 Assistent Bolette Terese Poulsen (overføres fra Rådg. Afd.)
 Energichef, overingeniør Mads Christensen (overføres fra GRLHJS)
 (suppleres af maskinmester John Godtfredsen og elinspektør Jørgen Nielsen, der skiftevis udstationeres)
 Værftschef, overingeniør Hendrik Siegstad
 (suppleres af medarbejdere fra Værftsafdelingen, der skiftevis udstationeres)
 Telechef, overingeniør Anton Christoffersen
 Kontorfuldmægtig Helene Albrechtsen
 Civilingeniør Hans Chr. Langager
 Bygge- og anlægschef, overarkitekt Jens Chr. Madsen
 Afdelingsarkitekt Erling Hull Kristensen
 Sektionsingeniør Hans Jørgen Jensen (overføres fra GTO i Nuuk)
 Sektionsingeniør Janus Køster (overføres fra Rådg. Afd.)
 Sektionsingeniør Ole Qvist-Pedersen (overføres fra Rådg. Afd.)
 Ingeniør Jørgen Bondesen (overføres fra Rådg. Afd.)
 Bygningstekniker Peter O. Petersen (overføres fra Rådg. Afd.)

7.

De syv sidstnævnte medarbejdere var BAL's indledende bemanning.
Fra ca. 1. feb. talte denne endvidere:

Arkitekt Peter Christiansen
Akademiingeniør Mathias From

Red.

15. Byggetjenestens bemanning

Som bilag bringes en oversigt af 30. jan. 1987 over personaleudskiftning i byggetjenesten.

Red.

Bilag: Projekteringsregler for Ammassalik
Organisationsskema for Grønlands Hjemmestyre
Personaleudskiftning i byggetjenesten

Udsendelsesliste for BGA-referat

Direktør Gunnar P. Rosendahl	1 stk.
Energichef Mads Christensen	1 -
Værftschef Hendrik Siegstad	1 -
Telechef Anton Christoffersen	1 -
Bygge- og anlægschef Jens Chr. Madsen	1 -
Afdelingsarkitekt Erling Hull Kristensen	1 -
BAL	2 -
Samtlige distriktsingeniører	5 -
Samtlige anlægsingeniører	6 -
Samtlige byggeledere	9 -
Samtlige driftsbestyrere	16 -
Samtlige værftsledere	6 -
Teknisk leder Narsarsuaq	1 -

*

BGA	2 -
PSU	1 -
BRV	2 -
PRG	2 -
AKT	3 -
OPL	1 -
IKT	1 -
HUB	2 -
HFT	2 -
KOM	2 -
BGV	2 -
GLG	2 -
PBS	2 -
SST	2 -
UDU	2 -
HØ	1 -
AEN	1 -
VRB	1 -
PD	1 -
StB	1 -
BoF	1 -
MBo	1 -
DB	1 -
SSp	1 -
JAN	1 -

*

PROJEKTERINGSREGLER FOR AMMASSALIK
=====Indledning

Byen Ammassalik, der ligger på Grønlands østkyst, bliver jævnligt udsat for en meget voldsom storm, en Piteraqa.

Det er en kold faldvind, som opstår ved, at de kolde luftmængder over indlandsisen falder ned mod kysten. Topografiske forhold, som slugte og fjorde, kombineret med et lokalt lavtryk eller en lavtrykspassage sydøst for Ammassalik bevirker, at stormen bliver ekstra kraftig.

Piteraqa'en ophviler og medfører normalt store mængder sne fra fjeldene. Derved bliver sneen så finkornet, at den kan komme ind i bygningerne selv gennem meget små åbninger og give fugtproblemer, især i tagkonstruktioner.

Vindstødene i Piteraqa'en er sædvanligvis på 90-120 knob (167-222 km/h), svarende til et hastighedstryk på 1,4-2,4 KN/m².

I februar 1970 blev Ammassalik udsat for en meget voldsom Piteraqa, som gav omfattende materielle ødelæggelser især på bygningerne. Vindstødene nåede op på 140-170 knob (257-315 km/h), svarende til et hastighedstryk på 3,5-4,9 KN/m². En stor del af bygningsskaderne skete ved, at bygningerne blev slået delvis i stykker af flyvende genstande. Stormen løftede tomme olietønder, bygningsmaterialer samt sten, og slyngede dem mod bygningerne. Derimod blev kun få huse direkte væltet omkuld af vindtrykket.

Mange steder resulterede de lave kuldegrader og ituslåede vinduer i frosne vand- og varmeanlæg samt snefygningen i fugtskader ved den senere optøning.

I Ammassalik skal bygningerne dimensioneres for et hastighedstryk på 2,4 KN/m². Ud fra værdierne for orkanen i 1970 må det forudses, at dette hastighedstryk kan overskrides, men dels sker det meget sjældent, og dels er det næsten umuligt og også meget dyrt at dimensionere for højere hastighedstryk end de 2,4 kN/m².

Risikoen for skader under de kraftige storme kan mindskes ved at udforme og placere bygningerne ud fra kendskabet til Piteraqa'en.

I 1972 blev der etableret en varslings-tjeneste, der kan advisere beboerne 12 til 18 timer før en Piteraqa, der kan vare fra nogle få timer til et par døgn, rammer byen.

Piteraqa'en og orkanen i 1970 har medført, at der er opstillet følgende retningslinier for dimensionering af byggeri i Ammassalik:

Bygningshøjden

- Vindhastigheden kan overskride den dimensionerede vindlast, og det er derfor af hensyn til stabiliteten ikke tilladt at opføre bygninger, der er højere end svarende til 3 fritliggende etager.

Vindpåvirkede plader

Anvendelse af plader kræver en dimensionering af disse og af afstanden mellem befæstelsesmidlerne. Men dette krav sikrer ikke alene mod brud overfor en ekstrem høj vindlast på kun en del af pladen.

Er pladen slap eller rammer vindlasten i nærheden af en af kanterne, kan nogle få søm blive påvirket til udtrækning, hvorved endnu flere søm bliver overbelastet, og et lynlåsbrud er under udvikling.

Dette forhold ved plader gør, at den beregnede sømafstand skal overholdes. I parentes bemærkes, at det jo ikke kun er et spørgsmål om sømantal, men også om sømafstande.

Ved anvendelse af brædder gør ovennævnte forhold i praksis sig ikke gældende. Det er mindre sandsynligt, at hvert brædt ikke sømmes ved hver understøtning, end at sømafstanden ved plader ikke overholdes.

Tilmed giver en afrevet plade et væsentligt større hul end et afrevet brædt. I frostgrader er dette ikke uden betydning.

Blokmurværk

Der er dårlige erfaringer med ydervægge af murværk, også selvom ydersiden er beklædt med brædder, der dog har en dæmpende virkning på slag fra genstande.

Murværk har tilbøjelighed til revnedannelse i fugerne ved stødpåvirkning. Er der først kommet en revne, er faren for et sammenbrud overfor vindlasten øget.

Tagudhæng, baldakiner og lignende

Ved udformning af tagudhæng er der to forhold, der skal tages hensyn til. Udhænget skal normalt have en størrelse, der er tilstrækkelig til, at tagvandet ikke når ind på facaderne og medfører vandskader. Men jo større udhænget er, jo større er risikoen for, at taget under en piteraq løftes af. Derfor må man begrænse størrelsen til det mindst nødvendige.

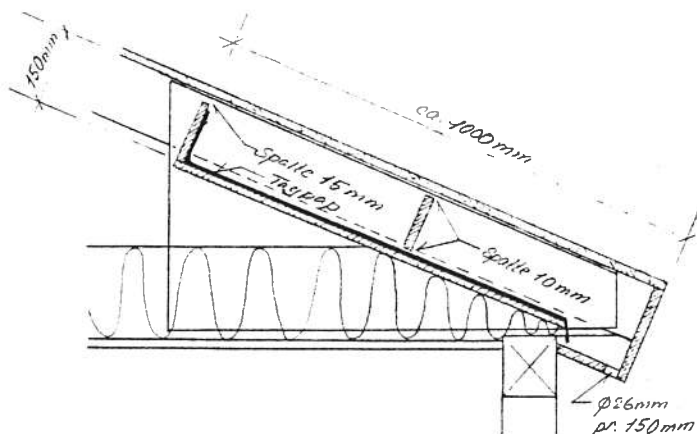
Hvor det af hensyn til is og snedfald er nødvendigt at udføre en overdækning, må den ikke være sammenhængende med tagfladen, men skal kunne rives af, uden at taget beskadiges.

Ventilation af tagrum

Piteraq'en kan som nævnt medføre en kraftig snefygning af fin-kornet sne, som kan give problemer ved udformning af udluften- gen af tagrummet. Det kolde tagrum skal udluftes, så der ikke opstår skadelig kondensation af fugt inde fra huset, men det in- debærer til gengæld en risiko for, at der kan komme fygesne ind, hvis ventilationsåbningerne er for store.

Der er ikke nogen entydig løsning på problemet, men det må vur- deres i hvert enkelt tilfælde, om den snefangskasse, der anvendes, er tilstrækkelig effektiv.

En løsning, der har vist sig at være anvendelig, er at udlufte tagkonstruktionen gennem ventilationshuller langs facaden i for- bindelse med en aflang snefangskasse med to rum.



Snefangskasse

Placeres mellem alle spærter

Snefangskassen fungerer ved at luften strømmer ind gennem ventilationsåbninger og ind i et større rum, hvorved hastigheden af luften brat mindskes overordentlig meget. Udformningen af snefangskassen med tværbrædder bevirker, at vindhastigheden yderligere hæmmes, og der opstår områder med næsten stillestående luft, hvor sneen kan lægge sig. Når sneen smelter, kan vandet også fra det sidste rum løbe ned af tagpappet og ud gennem ventilationsåbningen.

Der skal ofres særlig omhu ved tætheden af samlingen mellem tagudhæng og facaden, idet den voldsomme vind i Ammassalik kan presse regnvand opad facaden og ind i bygningen.

Sømsamlinger

Ved dimensionering af tværbelastede sømsamlinger, hvor kraften danner en vinkel med fiberretningen, skal der foretages en flækningsundersøgelse.

Formlen for undersøgelse for flækning ved boltesamlinger DS 413 side 37 kan anvendes

$$Q \leq 2/3 t b_e h$$

hvor .

Q er den af forbindelsen frembragte maksimale forskydningskraft i den tværbelastede trædel.

h er trædelens tykkelse

b_e er afstanden fra den belastede sidekant til det fjerneste søm.

Normalt skal der ved samlingen mellem spær og rem anvendes de såkaldte "store SP-beslag". Endvidere bør beslagene placeres, så at sømmene går solidt ind i spærhoved bagved lasken, og ikke ind i revnen mellem spærhoved og -fod.

Ruder, vinduer og skodder

Under en storm vil selv mindre åbninger til bygningens indre indebære en risiko for at taget løftes af, og er det samtidig frostvejr, at vand og varmeanlæg fryser.

For at forhindre, at ruderne knuses under en Piteraag enten af flyvende genstande eller direkte af vindtrykket eller suget, skal nedenstående krav overholdes:

- vinduerne skal være opsprodsede, og størrelsen af den enkelte rude må højst være 40 x 60 cm.
- vinduesstørrelsen skal holdes indenfor ca. 70 x 110 cm
- i vindsiden, d.v.s. i gavl og facade i sektoren nord-vest, skal vinduerne kunne sikres med skodder af mindst 22 mm vandfast krydsfiner mod bombardement af diverse genstande
- der skal være rimelige adgangsforhold til skodderne, og de skal være nemme at betjene, således at de kan lukkes med kort varsel
- for at skodderne ikke rives løs eller op under en storm, skal beslag og hængsler, samt befæstelse dimensioneres
- vinduerne skal altid udføres med 2 lag glas.

Hvis skodder vil være meget besværlige at betjene, kan det overvejes at lade det yderste lag glas være af mindst 4 mm hærdet glas, hvorved skodder kan udelades.

Øvrige forholdsregler

Erfaringerne fra orkanen i 1970 viser, at mange af skaderne skete som følge af, at vinden løftede genstande op og slyngede dem mod bygningerne.

Omfanget af disse kan begrænses ved, at byen jævnlige renholdes, så der ikke ligger tønder, byggematerialer m.m., som vinden kan rive med. Desuden skal skraldespande fastgøres og interimistiske bygninger befæstes med stålwirer for ikke at komme til at udgøre en fare for andre bygninger under en storm.

Hjemmestyrets organisationsplan

FORELØBIG PLAN

Grønlands Hjemmestyre
Tlf.: (009 290) 2 30 00
Telefax: 90613 gr/hjs gd
Telefax: 2469

SEKRETARIATET, Box 1015, 3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR ØKONOMI, Box 1037, 3900 Nuuk

Skattedirektoratet, Box 229, 3900 Nuuk, Tlf.: 2 23 33

UDB og Statistik, Tlf.: 2 48 77

Grønlands Færtejsforsikring, Box 340, 3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR FISKERI OG INDUSTRI, Box 269, 3900 Nuuk

Konsulentformidlingen, Box 219, 3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR KULTUR, KIRKE OG UNDERVISNING, Box 1029, 3900 Nuuk

Kirkenævnet, Box 90, 3900 Nuuk, Tlf.: 2 11 34

Pilersuffik, Box 110, 3900 Nuuk, Tlf.: 2 15 02

Ilisimatusarfik, Box 279, 3900 Nuuk, Tlf.: 2 45 66

Landsarkivet, Box 279, 3900 Nuuk, Tlf.: 2 45 66

Pædagogisk-Psychologisk Rådgivning, Box 451, 3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR SOCIALE ANLIGGENDER OG BOLIGER, Box 260, 3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR BYGDE- OG YDERDISTRIKTER, ARBEJDSMARKED OG UNGDOMSFORHOLD,
Box 309, 3900 Nuuk

Handels- og Trafikdirektoratet

Box 1036
3900 Nuuk

LANDSSTYREOMRÅDET FOR HANDEL OG ERHVERVSUDDANNELSE,
Box 1022, 3900 Nuuk

GRØNLANDS HJEMMESTYRES DANMARKSKONTOR, Sjøleboerne 2, 1122 København K,
Tlf.: (01) 13 42 24, Telefax: 15804 gr/dan dk

Personaleudskiftning

opgjort pr. 30/01-87

BY	FRATRÆDER NAVN	Dato	AFLØSER NAVN	Dato
NAN	Bgl.ass.Tom B. Christiansen	1/8-86	Bgl.ass.	omg.
JUL	Distr.ing.Chr.Falkenberg	1/12-86		maj 87
	Bgl.ass.M. Butzow Mogensen	4/2-87	Bgl.ass. Niels Davidsen	1/3-87
NRO	Bgl.ass.Leif Bill Andersen	1/4-87	Bgl.ass.	omg.
NSSQ	Kond.Aage Jensen	1/5-87		
FRH	Bgl. Erling Hjort	15/1-87	Hannu Ahola	15/1-87
FRH	Bgl.ass. Hannu Ahola	15/1-87	Bgl.ass.	omg.
GHB	Anlægsing. Verner Hougård	20/11-86	Erling Hjort	15/1-87
	Bgl.ass. John R. Ramsgård	15/12-86	Bgl.ass.	omg.
	Bgl.ass. Ejler Honore (drift)	30/9	Tom Hansen	4/2-87
SKT	Bgl.ass. Per G. Schmidt	ult.febr.	Bgl.ass. Konduktør RFA	omg.
HBG	Bgl.ass.Tom B.Christiansen	1/4-87	Ole Severinsen	1/3-87
	Bgl.ass.Jørgen L. Henneke	medio 87	Bgl.ass. Niels Christiansen	ca.1/7-87
EGM	Bgl.ass. Per Andersen	15/3-87	Bgl.ass.	omg.
	Kond.Jørgen Johs.Kleist	dec.86	Kond.Jørgen Johs.Kleist	15/3-87
CHR	Bgl.ass. Niels Grønkjær	15/3-87	Bgl.ass.	omg.
JAK	Anlægsing.			
GOD	Bgl. Ole Severinsen	1/3-87	Torsten Gregersen	1/3-87
	Bgl.ass. Torsten Gregersen	1/3-87	Bgl.ass. Niels Kyllsbech	1/3-87
UMK	Sten Rønnov Pedersen	22/1-87	Bgl.ass.	omg.
UPV	Bgl. Torsten Hauch	1/12-86	Niels Grønkjær	1/4-87
	Bgl.ass. Gabriel Napatog	1/12-86	Bgl.ass.	omg.
	Konduktør fra RFA på sygehus- byggeri til UE (aftalt at PT skaffer 5/12)			
THU	Konduktør		Samme som i 1986	udrejser 5/2-87
ANG	Bgl.ass. Karsten Rohde	1/7-87		1/6-87
	Sommerkonduktør			1/5-87
SCO	Konduktør		Bgl.ass.	

