

Svenskebrakka

Svalbard Bygg A/S

03.06.22

Arbeidet ble påbegynt 10.02.22 og siste opprydding ble tatt 24.05.22.

Hensikten med tiltaket har vært å oppnå nødvendig standard for vinterbruk av bygget, uten å gå på bekostning av eksisterende overflater og byggets karakter.

Ved demontering av kledningen på østvegg ble det klart at mye av panelet var i dårligere forfatning enn det så ut til på forsiden. Alt som kunne berges ble imidlertid mellomlagret inne i Svenskebrakka for endelig vurdering i bedre lys. Metoden med eikekiler og bajonettsag var god på påbord og vindusomramming, men lite egnet til underbordene da disse var spikret rett på porøsplatene noe som medførte høyt forbruk av kiler og blad samt økt risiko for å skade bord ved fastkiling av blad. Imidlertid viste det seg at mye av spikeren var så dårlig at de løsnet lett etter et slag med hammer for å løse opp fastgrodd rust.



Viser kledning på østveggen under demontering.

Det ble lagt inn ekstra kubbing for spikerslag her foran den gamle døren på østveggen. Fra før var det kun montert en midt på, men den stemte ikke med de øvrige kubbingene i veggen og ble dermed flyttet for å matche disse.



Viser østveggen etter demontering av panel. Til venstre i bildet kan man se døren som er kledd igjen.

Vindbordene i raftkassen var delvis spikret i panelet fra innsiden, så disse ble merket og oppbevart for senere montering siden de løsnet under demonteringen.



Detalj som viser vindbordene i raftkassen på østveggen.

Porøsplatene bak panelet var i overraskende god stand i øvre del, som man kan se på figur 2. Og siden vi fikk ut spikeren med panelet var det en relativt enkel oppgave å berge det som var brukbart. Det ble benyttet japaner på de få pappspikrene platene var festet med, men i all hovedsak var hodene så rustne at de smuldret opp når man tok i de.

Før arbeidet på vestveggen ble iverksatt ble østveggen isolert og kledd med asfaltplater dekket til med svart forhudningspapp. Denne ble skjøtet på spikerslag der det var behov for det. Ny kledning ble lagt utenpå og spikret på samme måte som den gamle kledningen og med samme spikerkvalitet. Vindusomrammingen og kassebordene ble gjenbrukt.



På vestveggen ble det demontert en hel del kabler som var tilføyd i ettertid. Disse har til en viss grad forringet kledningen ytterligere og panelet var også så kort her etter tidligere tiltak at lengdene egentlig kun var brukbare over vindu, to skjøter per bord anså vi som for dårlig håndverk på en 2,8m høy vegg.



Viser kledning og bindingsverk på vestvegg under rivingen.



Viser gammel isolasjon og kledning på vestvegg.

Vi fikk imidlertid dekket omtrent halve veggene med de gamle porøsplatene etter isoleringen før vi ble nødt til å benytte nye asfaltplater. Alt sammen fikk deretter ny vaflexpapp før kledningen ble montert.



Viser isolering og montering av porøsplater på vestvegg.



Vestvegg under isolering og montering av porøsplater/asfaltplater og vaflex.

Etter sortering av kledningen fra østveggen ble det klart at mye derfra også var i dårlig forfatning, det ble imidlertid besluttet i samråd med SNSK at vi skulle skjøte bordene med 25-30 graders vinkel og forskyvde skjøter for å få brukt mest mulig av det gamle panelet.

Den gamle kledningen ble benyttet så langt det lot seg gjøre før vi monterte ny kledning, underbordene var til en viss grad i bedre stand enn påbordene så disse fikk vi brukt noe mer av.

Underveis ble det klart at vi ikke ville være i stand til å gjenbruke eksisterende spikerhull i panelet i utstrakt grad da spikerslagene på bygget varierer med så mye som 10 cm per rekke. I tillegg var en del av bordene i såpass dårlig forfatning at de måtte kappes i begge ender, noe som medførte ekstra vansker med å tilpasse spikerhullene til spikerslagene når kledningen skulle flyttes fra østvegg til vestvegg. De eksisterende spikerhullene ble imidlertid benyttet der det lot seg gjøre.

På vestveggen ble alle beslag og vindusomramming gjenbrukt, men en stor del av kassebordene manglet da tiltaket ble iverksatt, så her ble det manglende erstattet med nytt panel. Det ble benyttet 19x98 rektangulær kledning som erstatning for 19x98 rupanel for å tydeliggjøre hva som er tilført og hva som er originalt (Se venstre bilde i figuren under).



Viser remontering av gammel kledning og ny kledning på vestvegg. Detalj med remontering av vindusomramming og beslag

Gjennomgående ble det besluttet å ikke tilføre ekstra spikerslag. Dette ble besluttet både av hensyn til isolasjonsverdi og byggets estetiske helhet, samtidig som gevinsten ville vært liten (jf. punkt 2 i Riksantikvarens begrunnelse).

Underbordene ble spikret med fire stk. 75mm spiker i skjøtene for å oppnå god heft og for å få en fin og stabil skjøt. Resten ble spikret med 1 stk 75 eller 95mm per spikerslag slik det var gjort opprinnelig. Alle spikerhull både i nytt og gammelt panel på begge veggene ble forborret med 4,5mm bor for å minimere risikoen for sprekker der det ble benyttet 75 eller 95mm spiker, med unntak av der vi hadde mulighet til å benytte eksisterende spikerhull.

Påbordene ble spikret med 4 stk 50mm i skjøtene da de var for skjøre til å tåle 75 eller 95mm spiker så nært enden. Disse ble forborret med 2,5mm bor.

Deler av kantbjelken i nordenden ble også erstattet da denne var plukkråtten. Resten anbefales byttet samtidig som nordenden slik at man får med helheten i konstruksjonen. Råten strekker seg også ut i gulvbjelkene i senere tilført tilbygg.

I samsvar med avtalen mellom SNSK og Svalbard Bygg A/S ble det ikke montert dampbrems.



Kantbjelke og nedre del av vegg i nordenden.



Kantbjelke under bygget.