



Skellefteå museum



Byggnadsantikvarisk slutrapport
Restaureringsarbeten i Skellefteå
kyrkstad, Bonnstan, 1978-1986
Skellefteå socken och kommun, Västerbottens län

Skellefteå museum 2008
Pernilla Lindström
Annika Sander



Innehållsförteckning

INLEDNING	2
Kort sammanfattning	
Objekt	
Kulturhistorisk status	
Fastighetsägare	
ALLMÄN ORIENTERING	3
Karta	
Byggnadshistorik	
Byggnadsbeskrivning	
Miljösammanhang	
Kulturhistorisk värdering	
Tidigare dokumentationer/källor	
ÅTGÄRDER OCH GENOMFÖRANDE	8
Bakgrund	
Aktuella åtgärder	
Handlingar	
Beskrivning före åtgärd	
Utförda arbeten	
Tidsperiod	
Använda material	
Konsulter	
Entreprenör	
Bidrag och finansiering	
ANTIKVARISK MEDVERKAN OCH KONTROLL	36
Kontrollant/besiktningar	
Kommentarer till arbetet	
Fotodokumentation	
Rapport	
 Bilagor:	
Ritning skorstenskrön, bil 1	
Ritning avvattning vid inåtgående dörr, bil 2	
Ritning lås, bil 3	
Ritning lås och gångjärn, bil 4	
Antikvariska slutbesiktningsintyg etapp 3-8, bil 5-10	

INLEDNING

Kort sammanfattning

Under åren 1978-1986 var Bonnstan/Skellefteå kyrkstad föremål för byggnadsvårdsåtgärder. Restaureringsarbetena avsedde yttre åtgärder i form av lagning av timmerstommar, paneler, fönster och dörrar, broar, tak, takavvattning mm och indelades i åtta etapper.

Objekt

Bonnstan/Skellefteå kyrkstad
Skellefteå socken och kommun
Västerbottens län

Kulturhistorisk status

Under restaureringens gång förklarades Bonnstan som byggnadsminne. Skyddsföreskrifterna omfattar endast exteriörer och den yttre miljön. Byggnaderna får inte rivas, flyttas eller till det yttre byggas om. Äldre detaljer i exteriörerna skall bibehållas. Byggnaderna skall underhållas så att de inte förfaller. Vård- och underhållsarbeten skall utföras på ett sådant sätt att det kulturhistoriska värdet inte minskar. Kyrkstadsområdet skall hållas i sådant skick att byggnadernas utseende och karaktär inte förvanskas. Kyrkstaden ligger dessutom inom en kulturmiljö av riksintresse, Skellefteå - västra delen (AC 20) och är utvärderad i Skellefteå kommuns kulturmiljöprogram från 2006.

Fastighetsägare

Marken är samfälld och ägs till 85,5% av Skellefteå landsförsamling och till 14,5% av Skellefteå stad. Kamrarna ägs av enskilda personer.

ALLMÄN ORIENTERING

Byggnadshistorik

Till sin nuvarande plats på älvsbrinken några hundra meter nedströms Skellefteå landsförsamlingskyrka flyttades kyrkstaden efter en brand 1835. Kyrkstaden kom att kallas Bonnstan till skillnad från den 1844 grundade borgarstaden Skellefteå längre österut. Kyrkstadshusen lades efter en regelbunden plan; landsvägen i nordväst-sydöstlig riktning blev huvudgata, ett centralt torg lades ut och kyrkstadshusen timrades upp i täta parallella rader. Till kyrkstaden hörde ett betydande område med kyrkstallar i norr. Dessa har brunnit ner eller rivits, endast tre återstår.

Många detaljer i husens exteriörer har bytts ut. Detta gäller tex dörrar, fönsterluckor, fönsterbågar samt dörr- och fönsterfoder. De detaljer som finns kvar berättar om den variationsrikedom som funnits i Bonnstan. Vissa fönsterbågar har blåsta glas som kan härröra från det gamla glasbruket i Ytterstfors. De äldre dörrarna har ofta ursprungliga dörrtryck, lås och smiden.

En undersökning av färgsättningen i Bonnstan har visat att en mängd olika kulörer har förekommit på dörrar, fönsterluckor och dörrfoder. Här finns spår av ultramarin, kromoxidgrönt, engelskt rött, guldockra, vitt och svart - samtliga linoljefärger. Såväl utvändigt som inne i kamrarna har oljefärgen använts tunt och sparsamt. Senare fönsterluckor och luckor är oftast avfärgade med trätjära eller cuprinolbehandlade, så att de har en tjärbrun färgton.

1942 inrättades på riksantikvarieämbetets inrådan en lokal kyrkstadskommitté i Skellefteå, för "systematisk skötsel och vård av kyrkstadskomplexet". Åren därefter renoverades och flyttades hus med hjälp av vapenfria värnpliktiga. 1953 fastställde länsstyrelsen en ny ordningsstadga för Skellefteå kyrkstad. I och med denna tillsattes en kyrkstadsstyrelse med representanter för kommunfullmäktige, kyrkofullmäktige och riksantikvarieämbetet.

1962 erhöll kyrkstadsstyrelsen regleringsmedel till inköp av betongtegelpannor. Kammarägarna erhöll takpannor gratis under förutsättning att de själva lade upp dem. Även nya ytterdörrar med liggande fasspontpanel tillhandahölls med hjälp av regleringsmedel. 1969 utreddes frågan om äganderätten till Skellefteå kyrkstad på uppdrag av kyrkstadsstyrelsen. Detta gjordes som en förberedelse till sanering/restaurering.



Bild 1. Marknad i Bonnstan vid 1900-talets början.

Byggnadsbeskrivning

Husen är uppförda i omväxlande en och två våningar. De större husen ligger främst vid landsvägen och i norra längan, medan raderna närmast älven domineras av lägre och mindre hus. De större husen rymmer ofta åtta kammare, fyra i varje plan, alla med ingång från en gemensam förstuga i husets mitt. Utvändiga trappor till den övre våningens kammare förekommer även. Några hus rymmer endast en kammare, men vanligare är stugor med två-fyra kammare.

Samtliga kyrkstadshus är uppförda med stomme av liggande timmer. De är timrade med utknutar, vilka ibland är inklädda med brädor. Annars har endast ett fåtal väggar brädfodrats som skydd mot väder och vind. Kyrkstadshusens timmerväggar är i de flesta fall obehandlade. Mot norr, väster och öster är timmerväggarna därför silvergrå i tonen, mot söder tjärbruna genom solens påverkan. De grå och bruna timmerväggarna uppfattar vi idag som något karaktäristiskt för Skellefteå kyrkstad. Många av byggnader bär dock mer eller mindre tydliga spår av att en gång ha varit målade med röd slamfärg (typ Falu rödfärg). Detta kan gälla en fasad eller en del av en fasad kring en enda kammare i huset, vilket avspeglar ägandeförhållandena i kyrkstaden.

Husen vilar vanligen på hörnstenar, bara några enstaka har stensockel. Varje hus har en eller två skorstensmurar, eftersom kamrarna är försedda med öppna spisar. De flesta skorstenar har murats om av brandsäkerhetsskäl. Yttertaken vilar på längsgående åsar. Det ursprungliga takmaterialet var spån, men detta material har senare utbytt mot grått betongtegel eller plåt, vilket också motiverats av brandsäkerhetsskäl.

Miljösammanhang

Kyrkstaden består idag av 116 kyrkstadshus, innehållande 386 kamrar med olika ägare. Den yttre kyrkstadsmiljön har alltid präglats av en enkelhet som hängt samman med dess karaktär av tillfällig övernattningsplats. Inga planteringar har förekommit, ingen särskild omsorg har lagts ned på markbehandlingen. De grusade gångarna mellan husen har kantats av gräs och vilda örter. I riksintresseområdet ligger även landskyrkan, kyrkogården, prästgården, marknadsplatsen, tiondebodarna, Brunnsgården, gården Lugnet, majorsbostället Nyborg, den fd exercisplatsen på Nordanå, livréboden, det fd läroverket samt två av länets äldsta broar.



Bild 2. Äldre flygfoto över Bonnstan.

Kulturhistorisk värdering

Skellefteå kyrkstad har i mycket bevarat sin karaktär från tillkomsttiden på 1830-40-talen. Detta är den av Västerbottens kyrkstäder som bäst har bevarat sin genuina karaktär. Den berättar om platsens betydelse för bygdens kyrkliga och sociala liv under en flerhundraårig period.

Tidigare dokumentation/källor

Länsstyrelsen i Västerbottens län; "Förslag till skyddsföreskrifter i samband med byggnadsminnesförklaring av kyrkstaden i Skellefteå"; 1981-09-09

Nordiska museet, "*Byggnadsinventering av Skellefteå kyrkstad*", 1942

Riksantikvarieämbetet; "Antikvarisk-teknisk beskrivning kyrkstugor Skellefteå"; 1980

Skellefteå museum; "Bonnstads-inventering"; 1940-tal

VAB; "Om äganderätten till Skellefteå kyrkstad"; 1969

Västerbottens museum, "*Byggnadsinventering av Skellefteå kyrkstad*", 1977

PRÄSTBORDET

8¹

85¹

samf.

366	36	361	360	355	381	382	386
365	364	358	359	354	379	380	385
362	363	356	357	353	383		

SCEN	432	415	415	424	423
	431	414	413	422	421
	425	426	411	412	419
			409	410	420
				417	418

220	219	228	227	236	235	244	243	378
218	217	226	225	234	233	242	241	377
215	216	223	224	231	232	239	241	374
213	214	221	222	229	230	237	238	373
								376
								375

430	249	250	256
429	247	248	251
			252
			253
			254
			255

336	335	334	330	331	324	323
332	333	327	328	319	322	
		325	326	319	322	
				320		

4	3	12	11
2	1	10	9
8	7	15	16
6	5	13	14

18	22	32	31
17	21	28	27
20	24	26	25
19	23		

34	36	40	39	44	43
37	38	41	42	45	46
33	35				

159	158	153	152	149
		151	150	
		156	157	
		154	155	

148	147	144	139	138	136	135	134
		146	142	140	141	137	
		143	145				

161	162	164	166	168	171	170
160	163	165	167	169	172	173

174	176	180	182	184	185	188	186	187	193
175	177	179	181	183		189	190	194	195
						191	192		

KAPLANSBORDET

2⁴



ÅTGÄRDER OCH GENOMFÖRANDE

Bakgrund

I mars 1974 inbjöds byggnadsingenjör Jan-Erik Larsson, riksantikvarieämbetet, till ett sammanträde med kyrkstadsstyrelsen. Larsson hade tidigare deltagit i renoveringen av kyrkstäderna i Luleå och Älvsbyn. Detta möte blev upptakten till att söka medel för projektering av restaureringsarbeten. 1977 ingångsattes den första etappen. En åtgärdsplan för den norra fasaden i kyrkstaden utarbetades därefter av Jan-Erik Larsson.

I februari 1977 hölls ett nytt möte mellan kyrkstadsstyrelsens ledamöter, länsantikvarie Karin Eriksson, länsråd Hans Folkesson, byggnadsingenjör Jan-Erik Larsson och sotarmästare Sture Fuhrman. Arbetet inleddes med ett första möte med kammarägarna den 17 december 1977 för att informera om etapp 1.

I en skrivelse till riksantikvarieämbetet angav kyrkstadsstyrelsen som målsättning att ”i samarbete med kammarägare och berörda myndigheter bevara Skellefteå kyrkstad så nära sitt ursprungliga skick som möjligt.”

Aktuella åtgärder

Åtgärderna rörde endast byggnadernas yttre utom i de fall där man av tekniska skäl tvingades gå genom vägg.

Grund, ventilation:

Övervägande antalet hus står på knutstenar varför åtgärder med ventilation endast undantagsvis blev nödvändiga. En vanlig åtgärd var franschaktning av jord. I de fall husen sjunkit ned och en hissning/höjning föreslogs kontaktades ägarna för att diskutera och studera murstocken. Stoppstenar behövde i några fall kompletteras. Träd som växte direkt emot vägg togs bort.

Syll, bottenbjälklag:

Syllstockarna var i många fall i dåligt skick, de byttes då helt eller delvis ut. Denna åtgärd hade i annat fall redan företagits av kammarägarna själva. Iskarvning av stock utfördes som snedskarv eller bladskarv. Vid utbyte av stockar användes gammalt (återanvänt) friskt timmer men även nytt. Nytt virke infärgades med tjära och/eller järnvitriol.

Väggstomme:

Friliggande timmer bevarades i olika hög grad. I första hand var målsättningen att bevara timmerytor genom rentäljning och -huggning, tätning av nåt, ilagning och byte av stockar. När skadorna täckte större delen av väggen och de var omöjliga att rentälja eller på annat sätt åtgärda brädfodrades fasaden med stående locklistpanel. Iskarvning av stock utfördes som sned- eller bladskarv. Vid iskarvning av stockar som låg mellan två andra hela stockar accepterades tvärskarv. Nya ytor infärgades med tjära och/eller järnvitriol.

Väggbeklädnad, färg:

Redan brädfodrade hus fick behålla sin panel, i vissa fall byttes dock senare tiders karosseri- och fasspontpanel ut mot locklistpanel. I något fall brädfodrades endast bottenvåningen. Panel renskas i nederkant och bredare fotlist uppsattes. Panelen rödfärgades (i senare etapper) i de fall den ursprungliga väggen varit röd, i andra fall behandlades ny panel med järnvitriol.

Knutar:

Där en enstaka knutskalle i en knutkedja saknades ersattes den medan knutkedjor med flera dåliga knutskallar inbrädades.

Yttertak:

Flertalet tak var täckta med tvåkupiga grå betongtegelpannor. Samtliga tak sågs över och skadade pannor byttes ut. I några fall åtgärdades anslutning mellan tak och intilliggande husvägg med ståndskivor. Falsade plåttak stålborstades, mönjades och målades.

Takfotsbrädor:

Där takfotsbräda saknades sattes sådan upp. I andra fall justerades takfotsbräda så att hängrännan passade.

Vindskivor:

I de flesta fall i gott skick/utan åtgärd.

Takrännor, stuprör:

Uppsattes överallt. Fabriksytbehandlad plåt med blyertsgrå färg så långt det fanns. I senare etapper sattes svarta hängrännor och stuprör upp.

Ytterdörrar:

Så långt möjligt behölls de ursprungliga ytterdörrarna. Där byte skett gällde det dörrar med karosseripanel, rena innerdörrar eller helt obrukbara dörrar. Ersättningsdörrar kläddes med liggande fasspont i varierande bredder. I flertalet fall sattes droppbräda ovan dörr. På inåtgående dörrar sattes en dropplista i nederkant, nära tröskeln som gjordes lutande utåt.

Broar, räcken:

Ett stort antal träbroar ersattes av nya i trä. Vid nedschaktning av vägar och mellanliggande markytor kompletterades flera broar med ytterligare ett steg. Sockelsten från annat håll sattes i vissa fall in som nedersta trappsteg. Räcken till broar utfördes med krysslagda brädor.

Fönster:

Få åtgärder vidtogs vad gällde fönster då de täckts med luckor och anses höra till kammarägares ansvar. Droppbrädor sattes ovan fönster. Äldre profilerade överstycken kompletterades med droppbräda.

Luckor:

Få luckor behövde åtgärdas, några luckor nytillverkades, dels för att ersätta riktigt dåliga (av senare tillverkning), dels för att täcka fönster och öppningar som saknade luckor.

Skorstenar:

Krön och beslag var vanligen i dåligt skick. En stor del av skorstenarna försågs med ny betong- eller plåttäckning (ca 1/3 betong, 2/3 plåt), utformningen av krön varierades. Nederbeslag nygjordes i många fall.

Numrering:

Kamrarnas numrering nymålades med oljefärg. Schablon tillhandahölls av museet.

Lås:

Under renoveringens gång sattes serielås in i samtliga dörrar. Detta skedde för att möjliggöra brandsyn.

Markarbeten:

För att avleda ytvatten förändrades marklutningarna och ledningar och brunnar anlades. Dräneringsrör lades i särskilda dräneringsgravar under mark. Dräneringsgruset har kontakt med markytan varför infiltration kan ske längs hela dräneringssystemet. Huvudgatan genom Bonnstan sänktes ca 0,5 m samt minskades i bredd. Den utgör nu gång- och cykelväg med en beläggning av bestående asfalt som avgrusats. Övriga vägar i Bonnstan har belagts med slitlager av naturgrus (ej krossat).

Handlingar

Renoveringsplan för hela Bonnstan, Jan-Erik Larsson/Riksantikvarieämbetet, juni 1980
Revidering av åtgärdsplan för etapp 4, Rolf Sixtensson/VAB, 1982-09-20
Revidering av åtgärdsplan för etapp 5, Rolf Sixtensson/VAB, 1982-11-09
Revidering av åtgärdsplan för etapp 6, Rolf Sixtensson/VAB, 1983-09-29, 1983-10-13
Revidering av åtgärdsplan för etapp 7, Rolf Sixtensson/VAB, 1984-09-13
Förteckning över kompletterande åtgärder etapp 8, Rolf Sixtensson/VAB, 1984-10-18

Beskrivning före åtgärd

Vid 1970-talets mitt fann man att det var hög tid för en grundlig genomgång av timmerhusen i kyrkstaden innan skadorna blev omöjliga att reparera. Många syllstockar var svårt skadade och även en del yttertrappor och verandor hade börjat se direkt farliga ut. Den norra fasaden som nödtorftigt lappats ihop efter 1937 års brand ansågs vara i störst behov av renovering.



Bild 3. Rötskador i nederkant av fasad.



Bild 4. Plåtbeklädnad på vägg som skydd mot röta.

Utförda arbeten

Arbetena delades upp i åtta etapper där varje etapp tog ungefär ett år att genomföra. En etapp påbörjades under hösten, avbröts under vinter och slutfördes under vår och sommar.

- Etapp 1 1978-79 - norra längans västra del med tolv hus/46 kammare
- Etapp 2 1979-80 - norra längans östra del med tio hus/fyrtio kammare, under etappen flyttades även de tre kvarvarande stallarna till en ny plats inom kyrkstadsområdet
- Etapp 3 1981-82 - huvudgatans norra sida väster om torget med nio hus/42 kammare (kammare 213-216, 229-236, 247-250 och 255)

- Etapp 4 1982-83 - arton hus/64 kammare (kammare 1-8, 13-15, 19-20, 25-28, 35-42, 45-46, 149-153, 158-159, 161, 164-173), under etappen skedde även byggnadsminnesförklaring av Bonnstan
- Etapp 5 1983-94 - trettio hus/66 kammare (kammare 125-127, 129-132, 134-148, 174-199, 200-205, 209-212 och 437-439), under etappen utfördes även markarbeten med sänkning av genomfartsväg, dränering och nya slitbanor mm
- Etapp 6 1984-85 - arton hus/68 kammare (kammare 3-?, 47-69, 74-98, 115-121 och 123-124), under etappen framställdes även linoljefärg till Bonnstan som såldes genom Skellefteå museum
- Etapp 7 1985-86 - arton hus/66 kammare (kammare 48, 100-114, 257-295, 367-373, 433-436 och 440A), under etappen genomfördes även byggnadsvårdsdagar i Bonnstan den 15-16 juni 1985
- Etapp 8 1985-86 - kompletterande åtgärder (kammare 47-48, 101, 105, 134-135, 167, 187, 258-261, 270-271, 274, 280, 283, 294-295, 300-303, 312-314, 360-361 och 425-426)

Kammare 1-4:

Byte av syllen och en ytterligare stock på norra sidan, lagning av dåliga stockar och renhuggning av stockar på norra sidan, bortrivning av inbrädning mot stuga 116, brädfodring av norra sidan, rödfärgning av brädfodringen, inbrädning av knutar på norra sidan, markering av mittknutar på norra sidan med bräda, rensning mellan kammare, kompletteringsspikning av takplåt vilken målats i grafitgrått, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över fönster, nytt nederbeslag till skorsten 3 vilket målats svart samt nytt nederbeslag och krönbeslag av plåt till skorsten vilka målats som taket.

Kammare 5-8:

Bortplockning av beslag och lagningsbräda på södra sidans väggbeklädnad, renhuggning av södra sidan, kompletteringsspikning av takplåt vilken målats i grafitgrått, byte av takfotsbräda och vindskivor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, panelning av dörr mot söder med 5" liggande fasspont, nya trappsteg och underrede till bro mot söder, utdragning av bron från fasaden med 2-3 cm samt nytt skorstensbeslag vilket målats som taket.

Kammare 9-12:

Franschaktning av jord vid östra gaveln, avbilning av en stock på östra gaveln, ny panel på norra sidan vilken strukits med järnvitriol, inbrädning av knutar på norra sidan, låsning av knut mot nordost, kompletteringsspikning av takplåten som målats i grafitgrått, ny takfotsbräda mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över dörr och två fönster mot norr samt nytt skorstensbeslag vilket målats som taket.

Kammare 13-16:

Komplettering av stengrund mot öster, bilning av östra gaveln vilken strukits med järnvitriol, kompletteringsspikning av takplåten vilken målats i grafitgrått, ny takfotsbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, tre nya droppbrädor över dörrar mot söder samt två nya skorstensbeslag vilka målats som taket.

Kammare 17-18:

Ny panel med ribb på norra sidan, strykning av ny panel med järnvitriol, inbrädning av

knutar mot norr, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, byte av karm och foder på dörr mot norr, nya droppbrädor över dörr och fönster mot norr, ilagning av dörr mot norr med bräda i nederkant, en ny träbro mot norr samt nya foder till fönster mot norr.

Kammare 19-20:

Komplettering av stoppsten under timmerände mot sydost, omläggning och omspikning av plåttak vilket målats i grafitgrått, byte av takfotsbräda, vindskivor och takrännor mot söder, justering av dörr mot söder, nya foder och droppbräda över dörr mot söder, ny bro mot söder, ny droppbräda över fönster mot söder, nytt skorstensbeslag vilket målats som taket samt lagning av skorsten.

Kammare 21-22:

Borthuggning av rötskador på vägg mot norr, ny panel med ribb på norra sidans nedervåning, behandling av panel med järnvitriol, inbrädning av knutar mot norr, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över dörr och fönster mot norr samt byte av bro mot norr.

Kammare 23-24:

Komplettering av täckbräda över skarv vid sydvästra knuten, komplettering av takpannor mot söder, höjning av nedersta takpannsraden mot söder, byte av takfotsbräda och vindskivor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över dörr och fönster mot söder, ny bro mot söder samt nytt skorstensbeslag vilket målats som taket.

Kammare 25-28:

Resning av grundstenar i öst, riktning av grundsten mot väst, justering av stoppstenar på södra sidan, byte av syll under 25, byte av tre stockar ovanför syll på norra sidan, byte av takfotsbrädor, nya takrännor av plåt, två nya droppbrädor över dörrar mot norr, nya broar mot norr samt två nya droppbrädor över fönster mot söder.

Kammare 33-38:

Infogning av huggna stenblock i grund mot norr, byte av åtta stockar mot norr, drevning av stora fogar mot norr, bortplockning av plåtbeslag på vägg mot söder, byte av takfotsbräda, vindskivor och täckbräda, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över två dörrar och två fönster mot norr och söder, tröskelbräda till 33 samt två nya droppbrädor över fönster mot norr och söder.

Kammare 39-40:

Byte av andra stocken mellan dörrarna på norra sidan, byta av fyra knutskallar på norra sidan, byte av takfotsbräda mot norr, byte av takrännor till nya av plåt, nya droppbrädor över två dörrar och ett fönster mot norr, ny bro 39 samt nya krönbeslag av plåt till skorstenar.

Kammare 41-42:

Översyn av hörnsten i sydost, komplettering av stödsten under 42, byte av syll under dörrarna mot söder, iskarvning av panel på södra sidan, byte av panel på den mittersta knutkedjan mot söder, rödfärgning av ny panel, byte av takfotsbräda och täckbräda mot söder, byte av takrännor till nya av plåt, byte av droppbrädor och foder vid dörrar mot söder, reparation och utflyttning av broar mot söder samt två nya droppbrädor över fönster mot söder.

Kammare 43-44:

Borttagning av panelribbor närmast fönstren på norra sidan, byte av takfotsbräda och täckbräda mot norr, byte av takrännor till nya av plåt mot norr, två nya träbroar mot norr, komplettering av vattubräda under fönstren mot norr, en ny lucka till övervåningen mot norr samt tre nya skorstensbeslag som målas svarta.

Kammare 45-46:

Komplettering av östra gaveln med stödsten mot norr, byte av syll och delvis de två nedersta stockarna mot söder, bortplockning av panel mot söder, byte av takfotsbräda mot söder, byte av takrännor till nya av plåt mot söder, bortplockning av hängrännehållare, nya droppbrädor över två dörrar och två fönster mot söder, ny tröskel dörr 45, skrapning samt stålborstning av dörr 45, reparatioin av bro mot söder, nytt broräcke mot söder samt tre nya skorstensbeslag vilka målats svarta.

Kammare 47-50:

Byte av skadade stockar i väggstomme på norra sidan, renhuggning och ilagning av stora sprickor på gaveln, inklädning av nordöstra knuten, rentäljning av andra stockens övre hörn, lagning av trasig såt vid knut på 48, rentäljning för stuprör på 48, ytbehandling av rentäljningar, komplettering av takränna med stuprör, målning av ränna i grafitgrått, nytt dörrfoder, droppbräda och tröskel mot norr, ilagning av dörr mot norr med två nya brädor nedtill, fyra nya droppbrädor över fönster mot norr samt täckning av skorstenskrön.

Kammare 51-54:

Byte av syll mellan knutarna bakom bro på södra sidan, ilagning av väggstomme vid dörr på södra sidan, täljning upptill på knut, ytbehandling av täljning, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörr och två fönster mot söder samt nytt underrede, stenar och stolpar till bro mot söder.

Kammare 55-58:

Lyftning av stugan på norra sidan, byte av dåliga stockar öster om dörr på norra sidan, ilagning väster om dörr på norra sidan, komplettering av två nedre knutskallar i mittraden på norra sidan, målning av takplåt i grafitgrått, täljning av nordvästra knuten, nya takrännor av plåt, ny tröskel och droppbräda över dörr på norra sidan, ny bro mot norr, två nya droppbrädor över fönster mot norr samt nytt nederbeslag till skorsten vilket målas som taket.

Kammare 59-61:

Lyftning av stugan på södra sidan, byte av hela syllen på södra sidan, täljning på knut, ytbehandling av fotbräda, målning av takplåten i grafitgrått, bortplockning av takspån på södra sidan så att hängrännan passade, byte av takfots- och täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, ny droppbräda över dörr mot söder, ny tröskel i dörr mot söder, ny droppbräda över fönster 60 samt nytt skorstensbeslag vilket målas som taket.

Kammare 62-63:

Lyftning av stugan i västra gaveln, byte av syll under 63, ilagning av två-tre såtar i väggstomme på 62, byte av lockbrädor under fönster, byte av åtta-tio skadade brädor, ändring av takfoten så att hängränna kunde monteras, täljning för stuprör, ytbehandling av täljning, byte av täckbrädor och takrännor, byte av droppbräda över dörr 63, byte av

trösklar, nya broar, omsättning av droppbräda under fönster 63, utförande och täckning av skorstenskrön samt två nya nederbeslag till skorstenarna vilka målas svarta.

Kammare 64-65:

Komplettering av stoppsten under 65, borttagning av björk vid 64, byte av syll vid 64, borttagning av låda på södra väggen, täljning för stuprör, ytbehandling av täljning, kompletteringsspikning av takplåten, reparation av nocken, målning av takplåten i grafitgrått, byte av takfotsbräda och vindskivor på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan, nya droppbrädor över två dörrar och två fönster mot söder, byte av karosseripanel på dörr 64 till liggande panel, ny lucka till övervåning mot söder samt två nya nederbeslag på skorstenarna vilka målats.

Kammare 66-67:

Omläggning av stensockel på norra sidan, renhuggning av första stocken ovanför syllen på 67, ilagning av såt öster om dörr 67, byte av takrännor till nya av plåt på norra sidan, nya droppbrädor över två dörrar och tre fönster mot söder, nytt karmunderstycke till fönster 67 samt borttagning av gjutform vid skorsten.

Kammare 68-69:

Komplettering av stoppsten i mitten av 69, rentäljning av syll vid dörr 68, ilagning av syll vid dörr 69, ytbehandling av fotbräda, målning av takplåten i grafitgrått/svart, byte av takfotsbräda och vindskivor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder samt två nya droppbrädor över fönster mot söder.

Kammare 74-75:

Byte av syll på norra sidan, justering av syll på östra gaveln, ilagning av första varvet öster om 74, renhuggning av elfte stocken på gaveln, ytbehandling av renhuggning, ilagning av första varvet mot nordöstra knuten, reparation av skador under panel på norra sidan, bortplockning av panel under fönster 75, ersättning med stående panel, bortplockning av inbrädning på norra sidan, ny brädning på nordvästra knuten, borttagning av takfotsbräda mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över två dörrar och tre fönster mot norr samt målning av skorstensbeslag som tak.

Kammare 76-77:

Rentäljning av syll under bro mot söder, ijustering av bottenstock på östra gaveln, ilagning av syll 77 med plankor, komplettering av takfotsbräda mot söder med språngbleck, två nya takfotsbrädor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder samt uppjustering av bro 77.

Kammare 78-79:

Lyftning och sammantryckning av västra gaveln, upprätning av stoppstenar, komplettering av förankringsjärn i nordvästra knuten, komplettering av läkt 78, ilagning och översyn av knutskallar på norra sidan, inbrädning av nordvästra knutkedjan, ytbehandling av klots vid taksprång på 79, nya vindskivor och täckbrädor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr samt översyn av skorstensbeslag.

Kammare 80-81:

Ersättning av plåt på södra väggen med tjärdrev, komplettering av läkt på västra gaveln, ny fotlist på västra gaveln, nya takrännor mot söder, uppjustering och frändragning från

väggen av bro mot söder, två nya trappsteg på bro 80, utflyttning av fönsterfoder mot söder, vitmålning av omfattningar på 81, ett nytt överbeslag till skorsten vilket målas svart samt målning av befintligt skorstensbeslag i svart.

Kammare 82-83:

Ilagning av andra stockvarvet vid knut på norra sidan, ilagning av tredje stockvarvet vänster om dörr 83, ilagning av andra och tredje varvet öster om dörr 82, behandling av ny bräda på 83, komplettering av vattbräda och vindskivor på östra sidan, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över dörrar mot norr, byte av bro 82, igensättning inifrån av två små luckor på norra sidan med brädor, nytt nederbeslag till skorsten 82 vilket målas som taket samt nytt överbeslag till skorsten 83.

Kammare 84-85:

Byte av syll under 85, ilagning av ett stockvarv mot söder, byte av takfotsbräda, vindskivor och täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över dörrar och fönster mot söder, ny bro 85 samt målning av skorstensbeslag som tak.

Kammare 86-87:

Rensning mellan 86 och 82 för ventilation, komplettering av ventilation till sockel på norra sidan, kapning av regel i underkant av fönster på norra sidan, inbrädning av östra knutkedjan, nya vindskivor och täckbrädor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, ny droppbräda över dörr mot norr, ytbehandling av karm och dörrfoder, lyftning och frändragning från fasad av bro mot norr, ny lucka till högt fönster på norra sidan, försett lucka med snöre för stängning samt nytt överbeslag till skorsten vilket målas svart.

Kammare 88-89:

Uppjustering av stenar i grund mot söder, byte av halva syllen mot öster, renhuggning av syll och lagning av första stockvarvet mot söder, uppriktning av takfoten mot söder, byte av vindskivor och täckbrädor mot söder, tillordning av brädlappar vid vindskiva mot öster, nya takrännor av plåt mot söder, byte av dörr, karm, tröskel, droppbräda och foder mot söder, ny bro mot söder, ny droppbräda över fönster mot söder samt nytt nederbeslag till skorsten vilket målas som taket.

Kammare 90-91:

Lyftning av västra gaveln, bortschaktning från bro 86, byte av dålig syll på norra sidan, byte av panelens nedre del på norra sidan, rödfärgning av panelen på norra sidan, nya vattbrädor mot öster, nya plåtbeslag på vindskivor mot 87, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr mot norr, ny bro mot norr, ytbehandling kring dörr och fönster samt nytt överbeslag till skorsten.

Kammare 92:

Lyftning av stugan i väster, reparation av andra stockvarvet på södra sidan, byte av 1 meter stock på västra gaveln, täljning för stuprör, behandling av täljning, komplettering av plåtbeslag på tak mot väster, komplettering av vindskiva på gavelsprång mot väster, nya takrännor av plåt mot söder, ny droppbräda över dörr och fönster mot söder, reparation av skorsten samt montering av nya skorstensbeslag vilka målas som taket.

Kammare 93-94:

Lyftning av östra gaveln, komplettering av stoppsten under 94, byte av syll mot östra

gaveln från 94, inbrädning av två knutkedjor vid dörr på norra sidan, ytbehandling vid stuprör, byte av takfotsbrädor mot norr, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörr och fönster mot norr, ny bro mot norr samt nytt nederbeslag till skorsten vilket målas som taket.

Kammare 95-96:

Lyftning av sydöstra hörnet, bortplockning av inbrädning under 96, islagning av spik och lagning av en bräda på väggbeklädnad mot söder, kontroll av spikning av yttertak 96, nya takrännor av plåt mot söder, ny tröskel till dörr mot söder, dropplist över dörr och fönster undre kammare, ny bro mot söder, återspikning av bräda över fönster, nytt nederbeslag till skorsten 95 vilket målats svart samt översyn av skorsten 96.

Kammare 97:

Iskarvning av några panelbrädor till höger om bro mot norr, byte av knutbräda mot väster, nya takrännor av plåt mot norr, komplettering av dropplist under fönster mot norr samt ny droppbräda över fönster mot norr.

Kammare 98:

Nedschaktning av mark vid sydvästra hörnet, nedtagning av björkar på södra sidan, upprätning av syll på östra gaveln med bärstenar, kontroll av syll mot söder, byte av takfotsbräda, vindskivor och täckbrädor mot söder, ytbehandling av synlig del av insida vindskiva, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över dörr och fönster mot söder, ny bro mot söder, avlägsning av masonit på västra luckan södra sidan, komplettering med dropplist till lucka i övervåningen på östra gaveln, ny lucka på östra gaveln med gamla beslag samt nytt överbeslag till skorsten.

Kammare 100-101:

Rentäljning av syll, ilagning av syll under dörr och första stockvarvet, renhuggning och ilagning av rötskadade stockar på östra gaveln och långsidan, rentäljning under övre luckan, strykning med järnvitriol på reparerade ytor, insättning av fyra stycken lösa knutskallar, nya täckbrädor, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över två dörrar och fönster, drevning vid lagning väster om dörr 101 samt ny liten lucka på östra gaveln.

Kammare 102-103:

Drevning av springor/öppningar på västra gaveln med tjärdrev, nya takrännor av plåt, två nya droppbrädor över dörrar, ny bro till 103 samt fråndragning från fasaden av bro till 102.

Kammare 104-105:

Lyftning ca 5 cm av sydöstra hörnet, rentäljning och behandling med järnvitriol av syll mot norr och första, andra och tredje stockvarven, tätning med trekantslister av fickor i östra gaveln, uppsättning av kilformad bräda i takanslutning mot 106, lagning av vindskivor, byte av täckskivor, nya takrännor av plåt, en ny droppbräda över dörr samt två nya broar.

Kammare 106:

Byte av syll under dörr, rödfärgning av väggbeklädnad, ombrädning av knutkedjor vid dörren, nya täckbrädor, vattenavvisning av plåt mot 105, nya takrännor av plåt, byte av tröskel under dörr, nya droppbrädor över dörr och fönster, ny bro samt komplettering av

skorsten med krön.

Kammare 107-108:

Franschaktning av av mark på östra och södra sidorna, hissning av huset så att sockelstenar under 107 kunnat justeras in, komplettering av panelribb där sådana saknats, renkapning av panel i nederkant på östra sidan, rödfärgning av hela fasad 107, reparation av taket, uppsättning av takfotsbräda på utbyggnad mot söder, nya vindskivor mot öster, byte av täckbrädor, uppsättning av vindskivor på utbyggnad, nya takrännor av plåt, ny bro till utbyggnad mot söder, slamning av skorsten samt reparation respektive nytillverkning av skorstenskrön.

Kammare 109:

Franschaktning av jord, ilagning av andra stockvarvet och hål vid nordöstra knuten, drevning av vägg mot norr, komplettering av takpannor mot 110, byte av vindskiva samt täckbräda, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr och fönster, ny liten lucka på östra gaveln samt nytt nederbeslag och avtäckning på skorsten vilka målats som taket.

Kammare 110:

Rödfärgning av väggbeklädnad, inbrädning av nordvästra knuten, rödfärgning av norra sidan, kapning av plåttaket för fästning av hängränna, nya hängrännor av plåt, ny droppbräda över dörr och fönster, ny bro samt nytt nederbeslag till skorsten vilket målats som taket.

Kammare 111-114:

Franschaktning av jord under trappa, snedtäljning av syll i söder, byte av syll i norr, byte av syll under dörr på västra gaveln, byte av tio stockar från syll och uppåt vid 112, urhuggning och ilagning av rötskador vid 111, lagning av tredje och fjärde såten på 111, sammandragning av väggen på gaveln, behandling av bytta delar med järnvitriol, komplettering av knutskallar, komplettering av takpannor ovan entré mot söder, byte av takrännor till nya av plåt, flyttning av stuprör på 112 så långt som möjligt mot öster för luckans öppnande, komplettering av tröskelbräda till dörr mot söder, byte av tröskel uppe, nya droppbrädor över dörrar och fönster, ny konsol till balkong i öster, ny balkong i öster, balkong i väster förses med träknän och räcke av kryss med stolpar samt ny bro i väster.

Kammare 115:

Franschaktning, nya takrännor av plåt samt nya skorstensbeslag vilka målats som taket.

Kammare 116-117:

Lyftning av sydvästra hörnet, ilagning på södra sidan av östra syllen, avstyvning av östra gaveln med sparr, panelning av östra gavelns södra halva, panelning under fönster 117, ny dropplist på bröstpanel till 116, justering av bröstpanel, nya takfotsbrädor, vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörr 116 och fönster, ny bro 117, ytbehandling av räcke, nya brosteg till 116, nytt skorstensbeslag vilket målats svart samt reparation av skorstenskrön.

Kammare 118-121:

Ventilering av grund, lyftning i öster och nordväst, byte av syll på norra sidan, byte av norra änden på syll på västra gaveln, renhuggning av rötskadade väggpartier, panelning

av hela norra långsidan med lockribb, omsättning av sparrar på panel med fransk skruv, inbrädning av knutkedjor, nya takfotsbrädor, vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, ny dörr, tröskel och karm på norra sidan, ny tröskel till vänstra dörren, nya droppbrädor över dörr och fönster, ytbehandling av dörrar och foder på norra sidan, avlägsning av fönsterbleck, reparation av lucka över dörr på norra sidan samt nytt överbeslag till skorsten vilket målas som tak.

Kammare 123:

Täljning av syllen på södra sidan och stock ovan panel, ersättning av plåt på vägg med trälist, ny knutskalle i nordöstra hörnet, målnig av takplåten i grafitgrått, nya takrännor av plåt, specialkonstruktion av södra hänggrännen, ny droppbräda över dörr och fönster, byte av fönsterfoder på västra gaveln samt nytt skorstensbeslag vilket målas som taket.

Kammare 124:

Renhuggning av stockar mot norr, bortrensning och ilagning av rötskada i mellanrummet mellan husen, ilagning vid dörr, inbrädning av nordvästra knuten, nya takrännor av plåt, byte av tröskel, ny droppbräda över fönster, nytt överbeslag till skorsten samt reparation av skorsten.

Kammare C öster om 124:

Franschaktning i nordvästra hörnet, utbyte av pallning av trä mot sten i nordvästra hörnet, kompletteringsspikning av takplåt, nya takrännor av plåt, nya neder- och överbeslag på skorsten samt reparation av skorstenskrön.

Kammare 125:

Lyftning av västra sidan, byte av syll och första och andra stockvarvet, renhuggning av två stockvarv på östra gaveln, renhuggning och ilagning av väggstomme, byte av takfotsbräda och täckbrädor, nya takrännor av plåt samt ny droppbräda över dörr.

Kammare 126:

Franschaktning, kontroll av första stockvarvet på östra gaveln, rödfärgning av utbytta stockar, byte av täckbrädor på östra sidan, nya takrännor av plåt, ersättning av plåtlucka med trä, återskruvning av nedre spegel på dörr, målning av dörr med blå linoljefärg, ny droppbräda över fönster, ny lucka på östra gaveln, komplettering av nederbeslag på skorsten vilket målats som taket samt lagning av skorstenskrön.

Kammare 127:

Franschaktning vid sydöstra hörnet, byte av syll på norra sidan, renhuggning av rötskadade delar i stockarnas överkant på norra sidan, byte av första och andra stockvarvet och sjunde stocken till vänster om dörr på norra sidan, strykning av utbytta stockar med järnvitriol, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr och fönster mot norr, ny droppbräda över fönster mot söder, reparation av skorstenskrön, nytt nederbeslag till skorsten samt upprepning mellan 127 och 129.

Kammare 129:

Franschaktning vid sydvästra hörnet, undersökning av syll och väggstomme på norra sidan, stålborstning, mönjning och målning av takplåt i grafitgrått, byte av takfotsbräda på södra sidan, nya täckbrädor av tryckimpregnerat virke på norra sidan, nya takrännor och stuprör av plåt, utdragning av bro på södra sidan från väggen, kontroll av stockar

bakom bro, nytt nederbeslag på skorsten samt upprepning mellan 129-127.

Kammare 130:

Byte av syll och delvis av första varvet, reparation av andra stocken, behandling av nya stockar med järnvitriol, byte av takrännor mot nya av plåt, borttagning av norsk panel på dörr och lucka, reparation och målning av lucka samt ny plåttäckning på skorsten.

Kammare 131:

Lyftning av stugan på mitten av västra gaveln ca 5 cm, komplettering av stoppstenar på norra sidan, täljning av västra syllen, omgörning av lagning till vänster om dörr 131, byte av vindskivor och täckbrädor mot norr, byte av täckbräda på västra gaveln, byte av hängrännor till nya av plåt, ny droppbräda över dörr och fönster mot norr samt bortstädning av skräp mellan stugorna.

Kammare 132:

Byte av andra stocken på södra sidan vid dörren, rentäljning av timmer på östra gaveln vid förrådstaket, byte av vindskivor och täckbrädor på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan, byte av tröskel på södra sidan, nya droppbrädor över dörr och fönster mot söder, uppjustering av bro mot söder, ny plåttäckning på skorsten samt rivning av vedförråd på östra gaveln.

Kammare 134-135:

Frånschaktning vid 135 i nordvästra hörnet och på östra gaveln, justering av panel på 135 vid nordvästra hörnet och östra gaveln, byte av syll 134, ersättning av plank på 134 med två stockar, rentäljning av en stock på östra gaveln, byte av takfotsbräda, vindskivor och täckbräda, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr 134 samt byte av bro 134.

Kammare 136:

Byte av halva syllen på norra sidan, justering av takfotsbräda på norra sidan så att hängränna passar, nya takrännor av plåt på norra sidan, ny droppbräda över dörr och fönster mot norr, plåttäckning av skorstenskrön, nytt nederbeslag till skorsten samt slamning av skorsten.

Kammare 137:

Byte av två stockvarv vid dörr på södra sidan, reparation av takplåten vid östra gaveln, nya vindskivor mot söder, byte av takrännor på södra sidan, byte av tröskel, droppbräda över dörr och täckbräda vid tröskel på södra sidan, ny droppbräda över fönster på södra sidan, utbyte av trasig sten i skorsten samt bortrivning av vedbod vid östra gaveln.

Kammare 138-139:

Lyftning på mitten av 139, byte av syll på 138, ilagning av tredje stocken på 139, renskärning nedtill av panelen på 138, ny fotlist till panelen på norra sidan, byte av takfotsbräda, vindskivor och vattbrädor på norra sidan, nya takrännor av plåt på norra sidan, ett nytt nederbeslag på skorsten 139 vilket målats som taket samt ett nytt betongkrön till skorsten 138.

Kammare 140-141:

Byte av syll 140-141, byte av två stockar vid 140 och 141, lyftning av mellanknuten på

södra sidan med ca 10 cm, kompletteringsspikning av takplåten, omläggning avnocken, målning av takplåten i grafitgrått, ny takfotsbräda och vindskivor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över två dörrar och ett fönster mot söder, byte av bro 140 och 141, reparation och plåttäckning av skorsten, nya nederbeslag till samt slamning av skorsten.

Kammare 142, 143, 145 och 146:

Reparation av syllstock under 145, byte av syll under dörr 145, borttagning av plåttäckning på vägg 142, komplettering av vattulist av trä på norra sidan, strykning av ny panel på nedervåning med järnvitriol, inbrädning av knutar mot norr, målning av takplåt i grafitgrått, kompletteringsspikning av takplåt, kontroll av takås, åtgärd av lappning av tak, byte av takfotsbrädor och vindskivor, byte av takrännor till nya av plåt, nya droppbrädor över dörrar mot norr samt en dörr mot söder, ny dörr och karm till 142, ny tröskel till högra dörren på norra sidan, ny tröskel till 145, ny bro till 142, ny mittås under bro på södra sidan, omspikning av bro på södra sidan, ny droppbräda över fönster mot norr, två nya droppbrädor över fönster mot söder, två nya nederbeslag till skorstenar vilka målats som taket, komplettering av betongtäckning på skorsten samt målning av skorstensbeslag som tak.

Kammare 147-148:

Ny täckbräda vid grund mot väster, kontroll av syll, kapning av panel i nederkant, ny bröstningspanel på 147 mot norr, ny takfotsbräda som passar för hängränna, justering av vindskivor, nya takrännor av plåt, översyn av droppbrädor över dörrar samt två nya nederbeslag till skorstenar vilka målats som taket.

Kammare 149:

Lyftning ca 10 cm på norra sidan, byte av skadad syll och stock under dörr, bortplockning av panel på östra gaveln, inbrädning av knutar, kapning av brädor på sydöstra knuten, rödfärgning av norra och östra fasaden, byte av takfotsbrädor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, flyttning av stupränna mitt för knutkedja på södra sidan, byte av karosseripanel på dörr till ny liggande panel av 6" fasspont, ny träbro, byte av plåtbleck över fönster till droppbräda, reparation av skorstenskrön samt justering av skorstensbeslag.

Kammare 150-153:

Rödfärgning av norra fasaden, montering av stuprör på norra sidan samt nya droppbrädor över två dörrar och två fönster mot norr.

Kammare 154-157:

Byte av stock och avtäljning av nedre stock mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, två nya droppbrädor över dörrar mot söder samt avlägsning av masonit på lucka på västra gaveln.

Kammare 158:

Franschaktning av jord, höjning av sydöstra hörnet, byte av täckbräda över fönster mot norr, bortplockning av plåtbeslag på vägg mot kammare öster därom södra sidan, rödfärgning av norra fasaden, kapning av 1" utstickande knutskalle mot nordost, komplettering av takplåten med beslag mot södra väggen, komplettering av takfotsbräda och fotplåt på norra sidan, byte av vindskivor, nya takrännor av plåt, tillägg av droppbräda

över dörr och fönster, reparation av skorstenskrön, nytt skorstensbeslag vilket målats som taket samt ny avtäckning av betong.

Kammare 159:

Bortbilning av betong från grundens norra och södra sida, kontroll av västra gavelns timmerstomme, byte av tröskel och tre timmerstockar på varje sida om fd dörr på norra sidan, nya takfotsbrädor och vindskivor, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr mot söder samt ny bro.

Kammare 160-161:

Upphängsling och låsning av syll med bandplattjärn, intäljning av lister i stora öppningar mellan stockar på södra sidan, panelning av norra sidan, strykning av panelen med järnvitriol, inbrädning av knutar mot norr, målning av takplåten i grafitgrått, byte av takfotsbrädor och vindskivor, nya takrännor av plåt, nya foder och droppbräda över dörr mot norr, kompletteringsspikning av fönsterfoder mot söder, montering av två nya droppbrädor över fönster mot söder, nytt fönster på norra sidan, justering av luckor på norra sidan, ny övre lucka mot söder, reparation av luckor mot söder, delning av lucka mot väster, nytt skorstensbeslag samt nytt skorstenskrön och krönbeslag vilket målats som taket.

Kammare 162:

Byte av syll och de två nedersta varven mot norr, ny panel på norra sida vilket strukits med järnvitriol, inbrädning av knutar mot norr, rengöring och målning av takplåt, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya dörrfoder mot norr, ny bro mot norr samt nya fönsterfoder och droppbräda över fönster mot norr.

Kammare 163:

Fixering av stugan, byte av dåliga stockar på södra sidan, ilagning vid fönster mot söder, byte av takfotsbräda och vindskivor mot söder, byte av takränna mot söder mot ny av plåt, nya droppbrädor över en dörr och två fönster mot söder, utdragning av bro från södra väggen ca 3-5 cm, uppjustering av bro mot söder, lagning av fönster till övervåning på södra sidan samt lagning av fönsterfoder i underkant.

Kammare 164:

Byte av stockar under dörr mot norr, komplettering av 1 1/4" vattulist nedom panelen på norra sidan, kapning av nordöstra knutens knutbrädor nedtill, byte av bräda mot knut i nordost, avskärning av panel nedtill och dropplist, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, byte av takrännor på norra sidan mot nya av plåt, ny bro samt ny profilhyvlat droppbräda över fönster mot norr.

Kammare 165:

Komplettering av stödsten mitt för bro, byte av syll, byte av takfotsbräda och vindskivor, nya takrännor av plåt, nya foder och droppbrädor till dörr och fönster samt byte av dörrkarm.

Kammare 166:

Byte av syll och stock under dörr mot norr, byte av fyra panelbrädor under fönster mot norr, komplettering av vattulist nedtill på panel mot norr, rödfärgning av norra fasaden, målning av takplåten i grafitgrått, byte av takfotsbräda mot norr, byte av takrännor mot

norr mot nya av plåt, nya droppbrädor över dörr och fönster mot norr, lagning av dörrfoder mot norr, ny bro mot norr, nya fönsterfoder mot norr, ersättning av stumpar över fönster med liggande plankor samt nytt skorstensbeslag vilket målats som taket.

Kammare 167:

Lyftning av vänstra hörnet på södra sidan, komplettering av stoppsten under bro mot söder, byte av syll mot söder, ilagning av första stockvarvet mot söder, byte av takfotsbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, ny panel på dörr mot söder, nya dörrfoder, tröskel, karm och droppbräda till dörr mot söder, två nya droppbrädor över fönster mot söder, avtäckning och lagning av skorsten samt nya skorstensbeslag vilka målats som taket.

Kammare 168:

Ilagning av syll, byte av stock under dörr, rentäljning av kanter, knutinklädnad, rödfärgning av väggbeklädnad och knutinkädnad norra fasaden, byte av takfotsbräda och vindskivor, byte av takrännor mot nya av plåt, nya droppbrädor över en dörr och två fönster samt en ny träbro.

Kammare 169:

Komplettering av stödsten mitt för bro, byte av syll och bit av stock under dörr mot söder, ny takfotsbräda, vindskiva och täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över dörr och ett fönster mot söder, reparation av bro mot söder, samt nytt skorstensbeslag vilket målats svart.

Kammare 170-171:

Avtäljning av syll på norra sidan, byte av syll på östra gaveln och två stockvarv ovanför syll på 171, tätning av stora springor på norra sidan med lister, rödfärgning av nya stockar och norra fasaden, byte av takfotsbräda och vindskivor mot norr, byte av takrännor mot nya av plåt, ersättning av plåt på dörr mot söder med liggande panel samt nya droppbrädor över dörr mot söder och två fönster mot söder.

Kammare 172-173:

Komplettering av stödsten mitt för bro, byte av syll och första stockvarvet i 172, kompletteringsspikning av takplåt som målats i grafitgrått mot 169, ny takfotsbräda och vindskivor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, nya droppbrädor över en dörr och tre fönster mot söder samt reparation av bro mot söder.

Kammare 174-175:

Frånschaktning, byte av syll och tre stockvarv mot norr, ilagning av syll mot väster, ilagning och täljning av stockar på östra gaveln, täljning av stock ovan dörrar, strykning av färsk ytor med järnvitriol, strykning av täljningar med tjära, byte av vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörrar, utdragning av broar från vägg samt reparation och plåttäckning av skorstenskrön.

Kammare 176-177:

Frånschaktning av jord i söder, komplettering med ny större sten under sydöstra gaveln, ny syll mot och kontroll av första stockvarvet mot söder, ilagning av rötskador på andra varvet ovan syll på norra sidan, uppsättning av husnummer, rivning av vedbod vid 177, översyn avnocktegel, byte av vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, ny

droppbräda över dörr och fönster, nya sättsteg och gavlar till bro, nytt skorstensbeslag vilket målats som taket samt slamning av skorsten.

Kammare 178, 179, 181 och 182:

Ompallning av sydvästra knuten, utbyte av golvstock mot bred bräda, bortplockning av inbrädning, renkapning av panel vid mellanrum nedtill en bit under spikraden, rödfärgning av panel på norra sidan förutom vid mellanrum, kapning av bakavedspanel, målning av takplåt i grafitgrått, nya takrännor av plåt, omgörning av lucka samt nya nederbeslag till skorsten.

Kammare 180:

Byte av plank och droppbräda på norra sidan vid syll, renhuggning av kanter på västra och östra gaveln, drevning av större springor med tjärdrev, iläggning av bitar i större springor, renskärning av panel, ny bredare fotlist vilken behandlats med järnvitriol, inspikning av knutbräda på nordöstra knuten, byte av täckbrädor, ny fotplåt mot söder för fäste av hängränna, nya hängrännor av plåt samt uppreisning i mellanrummet söder om kammaren.

Kammare 181-182:

Åtspikning av väggbeklädnad, kapning av panel i nederkant mot norr, förbättring av tak mot angränsande stugor, nya vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörr och fönster, ny träbro till vänster på södra sidan, komplettering av nederbeslag till skorsten samt rensning i mellanrummet mot norr.

Kammare 183-184:

Översyn av stoppstentar, franschaktning vid sydöstra hörnet, panelning av norra sidan, strykning av ny panel med järnvitriol, inbrädning av knutar på norra sidan upp till utkragning, komplettering av vindskivor, nya takrännor av plåt, ny droppbräda över dörr och fönster, ny tröskel, ny bro samt ny skorsten.

Kammare 185:

Franschaktning på södra sidan, avtäljning och ilagning av del av syll på södra sidan, renhuggning i överkanter av timmer på norra sidan, strykning av renhuggna ytor med järnvitriol, komplettering av väggstomme på norra sidan med grovt plank, ilagning av sjunde stocken på norra sidan, komplettering med vattbräda mot väster på norra sidan, kompletteringsspikning avnock, målning av takplåt, nya täckbrädor mot norr, nya takrännor av plåt på norra sidan, utbyggnad för hängränna mot norr, reparation av ytterdörr mot norr med liggande panel, ny droppbräda över dörr och fönster mot norr, målning av skorstensbeslag samt täckning av skorsten med betong.

Kammare 185B:

Franschaktning av jord och rabatt på södra och norra sidan, byte av täckbräda, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över dörr och fönster samt ny träbro.

Kammare 186-190:

Byte av syll på norra sidan, åtgärd av syll på södra sidan, panelning av norra sidan, strykning av panel med järnvitriol, uppsättning av husnummer, komplettering av stånds-kiva på 187 mot grannkammaren, översyn av eternitetak, nya vindskivor och täckbräda, nya takrännor av plåt, panelning av södra dörren med liggande panel, byte av

tröskel på södra sidan, nya droppbrädor över två dörrar och tre fönster samt en ny träbro på södra sidan.

Kammare 191-195:

Lyftning, nya grundstenar på mitten på norra och södra sidan, undersökning av syll, byte av syll under 191, stålborstning, möjning och målning av plåttak, kontroll av plåtfals i nordväst, fästning av takplåten i nederkant mot undertak vid första ståndfalsen mot väster, nya takrännor av plåt, två nya trösklar, nya droppbrädor över dörrar och två fönster, ny dörrkarm, ny träbro till 192, upprätning och underbyggnad av stenbro, två nya luckor mot norr, behandling av karmar och luckors insida med järnvitriol, målning av skorstensbeslag som tak, avtäckning av skorsten med plåt samt ett nytt nederbeslag till skorsten.

Kammare 196-199:

Lyftning av vänstra hörnet på östra gaveln, utbyte av träpallning mot sten, byte av syll, renhuggning på östra gaveln, injustering av utkalvar timer, översyn av gåt, ompanelning av hela fasaden, strykning av ny panel med järnvitriol, nya hängrännor och stuprör på gavlarna, ny droppbräda över dörr, ny lucka på östra gaveln samt upprensning av skräp mellan husen.

Kammare 200:

Täljning av syll mot öster, avtäljning av nedre stockvarv på södra sidan, komplettering av hängrännor och stuprör ut på gavlar, reparation och plåttäckning av skorstenskrön, nytt nederbeslag till skorsten vilket målats som taket samt utrensning av skrot mellan husen.

Kammare 200A (G9?):

Lyftning av västra hörnet ca 5 cm, iläggning av stoppsten, avtäljning av rötskadade kanter, justering av tak så att det sitter på stugan, byte av två trasiga takpannor, underlägg av list under takpannor, nya takrännor av plåt, ny bro, reparation och plåttäckning av skorstenskrön samt nytt fotbeslag till skorsten.

Kammare 200B:

Byte av hängrännor och stuprör, korrigering av vattenavrinning på norra sidan så att vattnet förs ut till gaveln, reparation av skorsten, nya skorstensbeslag av plåt samt avjustering av nedersta stockvarvet.

Kammare 201-202:

Franschaktning på södra sidan, kontroll av stoppstenar, byte av syll på östra gaveln och södra sidan, renhuggning av första stockvarvet, nya vindskivor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, ny tröskel på södra dörren, två droppbrädor över dörrar, nya broar, injustering av södra luckan, reparation av skorstenskrön samt nytt nederbeslag till skorsten vilket målats som taket.

Kammare 203-204:

Upptagning för ventilation av grunden på norra sidan, franschaktning av jord på västra sidan, plåtavtäckning av grund på södra sidan, byte av vindskivor och täckbräda, nya takrännor av plåt, ny bro 203, två nya droppbrädor över fönster samt nytt skorstenskrön.

Kammare 205:

Byte av vindskivor och täckbrädor, nya takrännor och stuprör av plåt samt nya droppbrädor över fönster.

Kammare 209A:

Byte av träklots under vägg till sten, påläggning av takfotsbräda så att nedersta pannranden upprätats, byte av trasiga pannor samt bättring av täljda kanter.

Kammare 209-212:

Frånschaktning av jord vid sydvästra hörnet, lyftning av vänstra hörnet på östra gaveln ca 10 cm, byte av trä mot knutstenar, komplettering av stoppsten på södra sidan, frånschaktning av jord i sydvästra hörnet, byte av syll 209, byte av en stock ovanför syll på norra sidan 210, upprepning och ilagning av första och andra nåten på norra sidan 209, panelning av östra gaveln och norra och sydöstra knuten, byte av täckbrädor, nya takrännor av plåt, droppbräda till dörr 209 och östra gaveln, droppbräda till två dörrar på södra sidan, tröskelbräda till 209, nya broar på södra sidan samt målning av skorstensbeslag i svart.

Kammare 213-216:

Byte av takfotsbräda på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan, komplettering av trappa som målningsbehandlats samt reparation av lucka till 215.

Kammare 217-220:

Byte av syll på norra sidan, brädfodring av norra sidan, upptagning av skurhålen på norra sidan, byte av takfotsbräda på norra sidan, nya takrännor av plåt på norra sidan samt byte av karm och tröskel på norra sidan.

Kammare 221-224:

Byte av syll och första stockvarvet på södra sidan, bortmontering av takfotsbräda på södra sidan, nya täckbrädor på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan samt byte av tröskel på södra sidan.

Kammare 225-228:

Byte av första stockvarvet och två stockar på varje sida av dörren på norra sidan, upptagning av skurhål på norra sidan, bortplockning av takfotsbrädan på norra sidan, nya täckbrädor på norra sidan samt nya takrännor av plåt på norra sidan.

Kammare 229-232:

Byte av dålig syll och två stockvarv på södra sidan, reparation av gammal lagning under fönster 230 på södra sidan, målning av takplåten i grafitgrått, reparation avnockplåt, byte av takfotsbräda på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan, byte av tröskel på södra sidan, ny bro på södra sidan samt nya beslag kring skorstenarna.

Kammare 233-236:

Lyftning av grund, komplettering av grundstenar, byte av två stockar under dörr, ersättning av plankor med knutskallar, byte av tre knutskallar på varje sida av dörren, målning av pannplåten i grafitgrått, byte av takfotsbrädan, nya takrännor av plåt, lagning av nät ovanför dörren samt reparation av två av skorstenskrönen.

Kammare 247-250:

Utgrävning under syll på norra sidan, tätning av södra fasaden under 248 med tjärdrev, ny panel på norra sidan med markering av skurhålen, strykning av panelen på norra sidan med järnvitriol, inbrädning av knutar på norra sidan, behandling av knutlådorna med järnvitriol, kontrollering av timmer runt dörr på södra sidan, målning av takplåt i grafitgrått, nya takrännor av plåt på norra och södra sidan, två nya dörrar med lika utseende som panelen, tillverkning av tre nya broar och byte av nedersta steget på den återstående bron på södra sidan, målningsbehandling av smygbrädor vid fönster samt byte av fönsterfoder på norra sidan.

Kammare 251-254:

Franschaktning av jord på södra sidan, byte av takfotsbräda och täckbräda på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan samt två nya träbroar på södra sidan.

Kammare 255-256:

Bortsågning av nedre delen av syllen, ny yta på syll impregneras, byte av tredje stocken ovanför dörre till höger om 255, byte av stock på 256 norra sida, skrädning av väggstommen, byte av två stycken knutskallar, bortplockning av takfotsbrädor så att hängrännorna passade, byte av täckbräda, nya takrännor av plåt, ny liggande panel på dörrarna, nytt foder kring dörrarna samt nya droppbrädor över två fönster och en lucköppning.

Kammare 257-260:

Täljning och drevning av plankvägg på 258, packning av drevning, täljning och ilagning av stock höger om dörr 257, inbrädning av knutar mot norr, täljning för stuprörskrok, ytbehandling av täljning, byte av takfotsbrädor och täckbrädor, nya takrännor av plåt, nya droppbrädor över ett fönster mot söder och fönster på 257 samt bortrensning av skrot mot 261.

Kammare 261-265:

Byte av syll och ilagning av första stockvarvet 261, reparation av fotlist 262, ilagning vänster 261b, ilagning vid liten lucka mot norr, inbrädning av knutar mot norr, packning av drevning vid första stockvarvet, ny anslutning mellan tegel- och plåttak på södra sidan, kontroll av takbärning mot norr, ny täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt, ny tröskel 261, ny droppbräda över dörr mot söder, reparation av bro 261, ny bro 265, utdragning av broar från norra sidan så att ett avstånd på 5 cm erhållits, justering av undre droppbräda fönster 264, renkapning i nederkant av undre droppbräda fönster 264, ny liten lucka med foder mot norr, komplettering av nederbeslag på skorstenar mot söder, putsning av skorstenar mot söder, nytt krön på en av skorstenarna mot söder och en av skorstenarna mot norr, reparation av båda skorstenarna mot norr samt nytt nederbeslag på båda skorstenarna mot norr.

Kammare 266-269:

Höjning 8-10 cm i sydvästra hörnet, byte av syll under och ilagning av första stockvarvet vid dörr på södra sidan, byte av takfotsbräda och täckbrädor mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, ny övre droppbräda liknande befintlig på dörr mot söder, två nya droppbrädor på fönster mot söder samt två nya nederbeslag på skorstenarna.

Kammare 270-273:

Byte av syll under 271, rentäljning och ilagning under fönster 270, tjärning av rentälj-

ning, drevning vid lagning under fönster 270, komplettering av panel på norra sidan förbi dörren, rödfärgning av ny panel på norra sidan, byte av takfotsbräda och täckbrädor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över dörr och tre fönster mot norr, ny träbro mot norr, komplettering av lucka ovan dörr mot norr med strävor samt nya nederbeslag på skorstenar.

Kammare 274-275:

Ilagning av första stocken till vänster om dörr 275, inläggning av bräda vid 274, drevning av springor mellan dörrar och fönster med tjärdrev, rödfärgning av 275, komplettering av fyra knutskallar mot söder, reparation av plåttaket vid 278, omgörning av anslutning av plåttaket vid 278, nyanläggning av takfotstock på 275, nya takrännor av plåt mot söder, ny tröskel till 275, ersättning av dörr till 274 med liggande panel, nya droppbrädor till dörrar mot söder, drevning mot lagning till vänster om dörr 274, ny bro till 275, lagning av bro till 274, nya droppbrädor till fönster samt två nya nederbeslag till skorstenarna.

Kammare 276-277:

Kapning av grundstöttor av trä, underpallning med spikreglar, komplettering avnockplåt på östra halvan, översyn av spikning av takplåt, komplettering av plåt över skarv mot 281, ny takfotsbräda mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, ny bro till 276, höjning av bro 277 samt nya nederbeslag å skorstenarna.

Kammare 278-279:

Komplettering med bärsten under 278, lyftning vid mellanväggen på södra sidan, kilning mot bärsten i mitten på 278, komplettering av stöd under takås på 278, lagning av knutskalle nedtill i sydöstra knuten på 279, bortplockning av täckbräda på södra sidan, ny fotlist på södra sidan, renhuggning och injustering av syll under 279, komplettering av panelribb på södra sidan, rödfärgning av panel på södra sidan förutom entréparti, ny knutbräda på södra sidan, uppjustering av nedersta varvet taktegel på södra sidan, komplettering av nocktäckning, byte av takfotsbräda och täckbrädor mot söder, plåttäckning av täckbräda mot 275, nya takrännor av plåt mot söder, justering av bräda vid höger sida dörr mot söder, ny bro 278 ansluten till 275, komplettering av droppbräda ovan fönster 278, ny droppbräda fönster 279 samt nya nederbeslag och krön på skorstenarna.

Kammare 280-281:

Byte av täckbrädor vid grund, byte av andra varvet till vänster om dörren till 280, stagning av östra gaveln med sparrar utifrån till övervåning, tjärning av väggstomme på norra sidan, justering av takpannor, byte av skadade takpannor, justering av takfotsbräda mot norr, byte av vindskivor och täckbräda mot norr, tjärning av anslutningsbräda på tak, nya takrännor av plåt, ny övre droppbräda på dörr och fönster mot norr, komplettering av drevning på sida av dörr, ordning av täckbräda vid andra brädan till vänster om dörr, nya gångjärn samt uppsträvning av lucka mot öster, ett nytt nederbeslag på skorsten samt lagning av skorstenskrön på södra sidan.

Kammare 282-283:

Franschaktning av jord på södra sidan, bortrensning vid västra gaveln, byte av syll vid 283, packning av drevning vid syllstock på 283, ilagning av dåligt parti av väggstommen vid dörr 282, täljning för stuprör på 283, ytbehandling av täljning, uppjustering av nedersta varvet takpannor mot söder, byte av takfotsbräda och täckbrädor mot söder,

byte av vattbräda på 283, nya takrännor av plåt mot söder, ny dörr till 283 med liggande panel, nya droppbrädor över två dörrar och två fönster mot söder, en ny träbro mot söder samt nytt nederbeslag på skorsten vilket målats svart.

Kammare 284-285:

Byte av syll och tre stockvarv under 284, ilagning och täljning av stockar under 284, komplettering av locklist under fönster på 284, uppjustering av nedersta varvet takpannor på 284, byte av takfotsbräda mot norr, påbyggnad av takfotsbräda på 284 med kilformad ribba, byte av vindskiva samt täckbrädor på 284, nya takrännor av plåt mot norr, byte av tröskel i 284, beklädnad av dörr 284 med liggande brädor, ny träbro till 284, ny droppbräda till fönster 285, bredare fönsterfoder till 284 samt nytt nederbeslag på skorsten vilket målas svart.

Kammare 286-287:

Franschaktning av jord under bro mot söder, byte av syll och ilagning av två varv mot söder, lyftning av mellanväggen under knuten mot söder, ny knutskalle i mitten mot söder, översyn av taket, åtgärd av glipa i andra och tredje taksiftet på 287, byte av täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt, ny liggande panel på dörr till 287, ny droppbräda över dörr 286, underpallning av bro 287, nya droppbrädor över fönster mot söder, två små nya luckor mot söder samt ett nytt nederbeslag till skorsten.

Kammare 288-289:

Höjning av grund på norra sidan, ny bärsten i nordvästra hörnet, byte av syll mot norr, ilagning av delar av andra stockvarvet under 289, inspärning av list ovan panel på norra sidan, ny locklistpanel under fönster på 288, skärning av knutrad mot nordväst med motorsåg, översyn av tak, byte av takfotsbräda, vindskivor och täckbräda mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, nya droppbrädor över dörrar och luckor mot norr, komplettering med två breda brädor nedtill på dörr 289, ett nytt hellångt foder till lucka 289 samt upprensning vid nordvästra knuten.

Kammare 290:

Infärgning av syll mot norr med tjärblandning, ilagning av andra stockvarvet mot norr, åtspikning samt målning av takplåt i grafitgrått, komplettering av dropplist nedtill, ny dropplist på dörr mot norr, uppjustering av övre brosten mot norr samt nytt nederbeslag på skorsten vilket målats som taket.

Kammare 291 och 293:

Lyftning av stugan i söder, justering av bärstenar mot söder, byte av syll och första stockvarvet mot söder, byte av täckbräda mot söder, nya takrännor av plåt mot söder, ny droppbräda över dörr och ett fönster mot söder, omläggning av trappsten mot söder, bortschaktning av jord mot söder, nytt underlag av stenar till bro mot söder samt en ny liten lucka mot söder.

Kammare 292:

Höjning av västra hörnet, byte av syll mot söder, bortplockning av täckbräda vid syll mot söder, åtspikning samt målning av takplåt i grafitgrått, en ny droppbräda över fönster mot söder samt ett nytt nederbeslag på skorsten vilket målas som taket.

Kammare 294-295:

Justering av grund mot norr, hissning av huset mot norr, intryckning av syll i norr och öster, bortrensning av mossor på syll mot norr, ilagning av stock tre, nio och tio mellan knut och dörr mot norr, ilagning av stock tre och fyra mellan fönster och knut mot norr, komplettering av drevning till höger om dörr och vid andra varvets täljda stock, borttagning av plåtbleck på väggstomme mot norr, ny knutskalle mot norr, ordning av nordöstra knuten som mothåll för syllstock, ytbehandling av knutskalle i nordöstra knuten, byte av takfotsbräda och täckbräda mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, ny bro mot norr, utbyte av yttre karmbottenstycke i nederfönster mot norr, montering av droppbräddor på fönster mot norr, strävning av höger under lucka på östra gaveln samt ny liten lucka på norra sidan vilken ytbehandlats på insidan.

Kammare 296-299:

Ompallning under syll mot norr, pallning vid mittvägg på södra fasaden, byte av syll på norra väggen, byte av tredje stockvarvet på södra väggen å 297, uppsättning av ny panel på norr väggen, ny bräddor på knutar mot norr, uppsättning av nya hängrännor av tryckimpregnerat trä, ny panel på dörr å 297, nytt broträ till 299, tjärning av broar, målning av fönsterbågar samt uppsättning av vattulist över sex fönster och fyra dörrar.

Kammare 300-303:

Ompallning av mittväggen på norra sidan, uppallning och byte av syllen, byte av andra stocken på södra väggen östra delen, uppsättning av ny panel på norra väggen, nya bräddor på knut mot norr, uppsättning av nya hängrännor av tryckimpregnerat trä, justering av hängränna, ny dörr till kammare 300, tjärning av två broar, vitmålning av fönsterbågar, utförande av luckor samt uppsättning av vattulist över fem fönster och fyra dörrar.

Kammare 304-307:

Lyftning och underpallning av syll i sydvästra hörnet, ny lockpanel på östra delen av norra fasaden, nya bräddor vid knut där panel uppsatts, uppsättning av nya takrännor av tryckimpregnerat trä, byte av foder till dörr 304, ny dörr till 307, tjärning av tre broar, vitmålning av fönsterbågar samt uppsättning av vattulist över tre fönster och tre dörrar.

Kammare 308-311:

Byte av syll mot söder förbi dörrarna och mot norr, tillrättaläggning av syll mot väster, borttagning av panel på västra väggen, byte av andra stocken mellan dörrarna på södra väggen, uppsättning av ny panel på norra väggen, inklädning av knutar mot norr med nya bräddor, uppsättning av nya takrännor av tryckimpregnerat trä, byte av foder till dörr 309, tjärning av tre broar, vitmålning av fönsterbågar, utförande av ny lucka samt uppsättning av vattulist över fyra fönster och fyra dörrar.

Kammare 312-314:

Lyftning av stugan och iordningsställande av grundstenar, byte av syll och stock under dörr 314 mot norr, byte av andra och tredje stockvarvet mot söder, uppsättning av ny panel mot norr, nya bräddor på knutar mot norr, infällning av bitar vid mittknut, uppsättning av nya takrännor av tryckimpregnerat trä, ommålning av tidigare målad dörr, byte av foder vid dörr mot öster, ny dörr och foder mot norr, tjärning av tre broar, vitmålning av fönsterbågar, uppsättning av vattulist över tre fönster och två dörrar samt kontroll av spricka i skorstenskrön.

Kammare 315-318:

Byte av syll och andra stocken på södra fasaden från dörr 315 förbi dörr 316, avbilning av syll på västra fasaden, rödmålning av västra fasaden, behandling av ny panel på norra fasaden med järnvitriol, uppsättning av nya takrännor av tryckimpregnerat trä, byte av foder kring dörr 316, behandling av dörr 318, tjärning av broar, vitmålning av fönsterbågar samt uppsättning av vattulist över tre fönster och två dörrar.

Kammare 319, 320, 322, 323 och 324:

Byte av syll under dörr 320 ca 2 meter, byte av första stocken öster om dörr 323 på norra fasaden, byte av andra stocken väster om dörr 323 på norra fasaden, byte av tredje stocken vid 319 på södra fasaden, ihopskruvning av östra timmerväggen och beklädning med panel och läkt, inklädning av knut mot nordost, utförande av ny knut mot sydost, målning av tak med grafitgrått, uppsättning av ny takfotsbräda mot norr på östra delen, uppsättning av nya rännor av tryckimpregnerat trä, inklädning av spegeldörr med panel lika övriga dörrar, reparation av dörr 320 och byte av tröskel, tjärning av broar, vitmålning av fönsterbågar, byte till bredare foder på fönster 320 samt uppsättning av vattulist på fem fönster och fyra dörrar.

Kammare 325-331:

Byte av syll vid kammare 325 och 330, byte av två stockar under fönster 330, byte av tre stockar mellan fönster och dörr 330, byte av tre stockar väster om dörr 329, byte av 1 meter stock öster om dörr 329, byte av en stock öster om fönster 329 och lagning av stock ovan dörr 329, renhuggning från röta av stock ovan dörr 330, byte av nedre delen av panelen lika befintligt under balkong, uppsättning av ny takfotsbräda mot norr vid 331, uppsättning av nya hängrännor av tryckimpregnerat trä, lagning av dörr 326, uppsättning av vattulister över fyra dörrar och tre fönster, tjärning av träbroar, vitmålning av fönster samt utförande av lucka för hål till vind.

Kammare 332-336:

Byte av syll mot norr vid kammare 333, byte av två stockar väster om fönster 336, byte av tre stockar öster om dörr 336, byte av stock ovan dörr 336, renhuggning från röta av fyra stockar å vägg 333, inklädning av nordvästra knuten, målning av pannplåten med grafitgrått, ny takfotsbräda på västra delen av norra fasaden, nya hängrännor i tryckimpregnerat trä, målning av obehandlade dörrar lika övriga, tjärning av broar, balkong och räcke, vitmålning av fönster, uppsättning av sex vattulister över fönster samt målning av luckor och foder som var målade sedan tidigare.

Kammare 352-355:

Franschaktning av jord på norra sidan och till väster om entré på södra sidan, målning av takplåt i grafitgrått, nya hängrännor av tryckimpregnerat trä på södra och norra sidan över broarna, reparation och tjärning av dörr 354, strykning av broar och trappor med tjära, målning av fönsterbågar samt gelsning av balkong på gavel så att snö kommer igenom.

Kammare 356-357:

Franschaktning av jord mot norr, utbyte av de fyra nedersta stockarna på norra fasaden, behandling av nya stockar med järnvitriol, målning av takplåten i grafitgrått, byte av befintliga hängrännor mot tryckimpregnerade rännor av trä på norra sidan, målning av dörr och foder på norra sidan, justering och reparation av broar och trapplan och

behandling med trätjära samt målning av fönsterbågar.

Kammare 358-361:

Schaktning av mark med ca 10-15 cm vid 360, ihoppressning och lagning av väggstomme mot söder, byte av rötskadade delar vid dörr 361, panelning av del över 360, insättning av fönster där dörr varit, målning av takplåt i grafitgrått, komplettering av hängränna av trä över broar, spikning av panel på dörrar samt över fönster, bortrivning av järnbalkong, tillverkning av ny trappa av trä lika de övriga, strykning av broplan och trappor med tjära, målning av fönsterbågar med vit oljefärg, målning av luckor, ommurning av skorstenskrön samt komplettering av nederbeslag till skorsten.

Kammare 362-366:

Byte av syll under ytterdörrar, renhuggning av mindre rötskador i väggstommen, ny panel av stående brädor och täcklister, uppsättning av hängränna av tryckimpregnerat trä över ingången, strykning av ytterdörr en gång med tjärvatten, ny bro mott norr, strykning av broplan och trappor med tjära, målning av fönsterbågar med vit oljefärg, åtgärd av skorsten samt målning av dörr- och fönsterfoder.

Kammare 367-370:

Höjning av sydöstra och sydvästra hörnen, byte av hela syllen, första och andra stockvarven mellan dörrar mot söder, uppallning av syllen mot söder med granit, tvättning, målning och översyn av tak, reparation av takfotsbräda mot söder, en ny takfotsbräda mot söder, ytbehandling av takfotsbrädans underkant, byte av vindskivor mot söder, ny takränna av plåt, två nya droppbrädor och trösklar dörrar mot söder, två nya träbroar mot söder, två nya droppbrädor över fönster mot söder, fyra nya droppbrädor över fönster på västra gaveln samt nytt skorstensbeslag som målas som taket.

Kammare 371-372:

Renhuggning av syll och väggstomme mot norr, ilagning av väggstomme öster vid dörr höger, snedhuggning av väggstomme vid trappa i öster, ny ribbpanel på långsida mot norr vilken behandlats med järnvitriol, inbrädning av knutar mot norr vilka behandlats med järnvitriol, byte av vindskivor mot norr, nya takrännor av plåt mot norr, reparation av högra dörren på norra sidan, byte av dörrfoder på norra sidan, nya droppbrädor över dörr och fönster mot norr, höjning av bro 371, friläggning av bakong mot norra fasaden samt byte av plankor på bro mot norr.

Kammare 373-374:

Schaktning av vänstra hörnet på södra sidan, skrädning av hela syllen på södra sidan, ilagning av två stockar ovan dörren på norra sidan, renhuggning av murkna stockar på norra sidan, strykning av renhuggnad stockar med rödfärg, bortmontering av takfotsbräda på norra sidan, byte av vindskivor och takbrädor på södra sidan samt nya takrännor av plåt.

Kammare 375-376:

Lyftning av stugans södra del ca 10 cm, franschaktning av jord från sockeln på södra sidan, reparation av syllen på södra sidan, bortplockning av takfotsbräda på södra sidan, byte av vindskivor på södra sidan, nya takrännor av plåt på södra sidan samt byte av träbro på södra sidan.

Kammare 377-378:

Ompanelning av norra och östra fasaderna, ny panel på norra sidan behandlad med järnvitriol, inbrädning av knutar på norra sidan, bortplockning av takfotsbräda på norra sidan, byte av vindskivor på norra sidan, nya takrännor av plåt på norra sidan, panelning av högra dörren på norra sidan, minskning av balkongens bredd på norra sidan, flyttning av trappan in mot väggen på norra sidan samt ny lucka på gaveln.

Kammare 379-382:

Målning av takplåt med grafitgrått, uppsättning av nya hängrännor av tryckimpregnerat trä på båda långsidorna över broarna, målning av dörrar och foder, justering och strykning av broar och räcken med tjära, vitmålning av fönsterbågar samt målning av luckor och foder som tidigare varit målade.

Kammare 383-386:

Upprätning av grund av granitplintar, ny locklistpanel på östra fasaden, nya knutlådor, målning av takplåten i grafitgrått, ny takfotsbräda på norra sidan, två nya hängrännor av trä på norra och södra sidan över dörrarna, strykning av dörrar, broar och trapp med tjära samt målning av fönsterbågar och luckor.

Kammare 407-408:

Franschaktning av jord så att ett avstånd på max 15 cm erhållits mellan syll och mark, målning av panelen, målning av takplåten i grafitgrått, uppsättning av en hängränna av tryckimpregnerat trä på varje långsida över broarna, ombyggnad och tjärning av bro vid 408, målning av fönsterbågar, tillverkning och målning av två nya luckor, ommurning och pågjutning av skorstenskrön samt borttagning av björk.

Kammare 409-416:

Lyftning av stugan, insättning av stenar som plintar, byte av syll mot norr, översyn av infästning av balkongstöd, strykning av panelen med järnvitriol, nya takrännor av tryckimpregnerat trä över dörrarna, tjärning av dörrar och foder, ersättning av järnräcke med träräcke lika övriga, justering och tjärning av trappor och broar, målning av fönsterbågar, målning av luckor och foder på norra sidan, tjärning av luckor och foder på södra sidan samt rödfärgning av skrubben mot norr.

Kammare 417-424:

Franschaktning av jord på norra och östra sidan, byte av syll på östra sidan, borttagning av balkong, igentimring av öppningen med gammalt grånat timmer, målning av panel, uppsättning av hängrännor av trä på båda långsidorna ovanför dörrarna, lagning av dörrar nedtill, strykning av tjära på dörrar, broar och räcken samt målning av fönsterbågar, luckor och foder.

Kammare 425-428:

Franschaktning av jord på båda långsidorna, byte av syll på norra sidan, brädfodring av norra sidan med locklistpanel, målning av panel, målning av takrännor i grafitgrått, justering av hängränna, ombyggnad av dörrar med stående panel till liggande panel, strykning av dörrar och foder med tjära utom det vita fodret som målades vitt, strykning av broar och trappar med brun tjära, målning av fönsterbågar, luckor och foder, ommurning och pågjutning av skorstenskrönen, två nya konsoler till balkong samt nytt räcke.

Kammare 429-430:

Byte av halva andra stocken på västra gaveln, ersättning nedtill av panelen på norra sidan med fasspont, bortplockning av panel på östra sidan, reparation av knutkedjor på södra sidan, bortmontering av takfotsbrädor, nya takrännor av plåt, byte av karm och foder på norra sidan samt inbrädning av öppning på norra sidan.

Kammare 431-432:

Avschaktning av marken med ca 10-15 cm, lagning av rötskador i väggstommen, uppsättning av två nya hängrännor av tryckimpregnerat trä över broarna, tillverkning av en ny bro på södra sidan, strykning av broar med tjära, målning av fönsterbågar, målning av lucka och foder på norra sidan samt ommurning av skorstenskrön.

Kammare 433-436:

Kapning av panel i nederkant vid entréparti mot norr, byte av syll, komplettering av stoppstenar, uppsättning av takrännor, en ny bro mot söder, nya droppbrädor över fönster samt nytt nederbeslag till skorsten.

Kammare 437:

Schaktning vid östra gaveln, täljning av tre stockar på östra gaveln, nya takrännor av plåt, ny bro, ny droppbräda över fönster samt borttagning av tistlar söder och väster om stugan.

Kammare 438:

Kontroll av timmer på södra sidan, nya täckbrädor, nya takrännor av plåt, ordning av lås, ny bro, en ny droppbräda över fönster, nytt skorstenskrön samt nytt skorstensbeslag vilket målats som taket.

Kammare 439:

Franschaktning, byte av syll på norra sidan, strykning av färsk ytor med järnvitriol, uppjustering av takpannor mot intilliggande stugor, komplettering av ståndsivor mot sidoväggar, nya takrännor av plåt, byte av tröskel, nya droppbrädor över dörr och ett fönster, lyftning av bro från vägg samt nytt nederbeslag till skorsten.

Kammare 440A:

Justering av kärvande dörr i nederkant.

Tidsperiod

1978-1986

Använda material

Järnvitriol, linoljefärg, trätjära

Hängrännor av tryckimpregnerat trä eller plåt

Konsulter

Byggnadsingenjör Jan-Erik Larsson, Luleå - författare åtgärdsprogram

Ingenjör Torsten Johansson, byggnadskontoret Skellefteå - besiktningsman etapp 1-2

Ordförande Erik Edström, kyrkstadstyrelsen - besiktningsman etapp 3-8

Martin Widmark - besiktningsman etapp 3

Byggnadsingenjör Rolf Sixtensson, Västerbottens museum - besiktningsman etapp 4-8

samt författare reviderat åtgärdsprogram etapp 4-8

Entreprenör

Etapp 1-2 byggmästare Arvid Lundqvist/Tvåellbygg

Etapp 3-8 byggmästare Eskil Morén

Bidrag och finansiering

Första uppslaget till att få pengar till renoveringen av Bonnstan var genom AMS. Kyrkstadsstyrelsen kontaktade därför länsarbetsnämnden i Umeå men fick beskedet att AMS inte kunde medverka då kamrarna är enskilt ägda. Kommunen kunde dock göra en framställning om beredskapsarbete gällande de områden som ligger inom dess kompetens, dvs vägar, dränering, parkeringsplatser och dylikt.

Då kyrkstadens bevarande är av största intresse såväl lokalt som på riksplanet togs beslut om att kostnaden för den yttre restaureringen skulle delas mellan kyrkstadsstyrelsen (allmänna medel) och kammarägarna. För kamrarnas inre underhåll, till vilket även murstockar och öppna spisar hör, svarade kammarägarna själva.

Etapp 1-2 finansierades ur regleringsmedel från Kvistforsten med beslut av länsstyrelsen samt ur kvarvarande särskilda regleringsmedel för kyrkstadens bevarande. Sammanlagt blev det 120.000 kronor. Kammarägarnas insatser under dessa två etapper blev 127.000 kronor. De sammanlagda kostnaderna under de två första etapperna blev dock 300.000 kronor vilket innebar en brist på 53.000 kronor vilka förskötterades ur kyrkokassan.

För den tredje etappen gjorde kyrkstadsstyrelsen en framställning till Utbildningsdepartementet om ett bidrag på 150.000 kronor ur Lotterimedelsfonden vilket beviljades. Dessa pengar skulle även täcka den brist som uppstått under de tidigare etapperna. Av regleringsmedel från Länsstyrelsen fick styrelsen 40.000 kronor till etapp 3. Kammarägarnas egna insatser under den etappen blev 78.000 kronor. Efter slutbesiktning av etapp 3 kunde konstateras ett överskott på 39.000 kronor vilka reserverades för låsfrågans lösning.

För den fjärde etappen anhöll kyrkstadsstyrelsen dels om 140.000 kronor hos Riksantikvarieämbetet, dels om 75.000 kronor av regleringsmedel hos länsstyrelsen. Under denna etapp fick styrelsen även ett bidrag på 20.000 kronor av Länsförsäkringar, Umeå, och 5.000 kronor från Fonden för hembygdsvård i Myckle. Kammarägarna betalade under denna etapp 109.000 kronor.

För den femte etappen anhöll och beviljades styrelsen åter igen 140.000 kronor från Riksantikvarieämbetet och 75.000 kronor av regleringsmedel hos Länsstyrelsen. Kammarägarna själva betalade 115.600 kronor. Under etapp 4-5 redovisades ett överskott på 47.000 kronor.

Den sjätte etappen finansierades på samma sätt men uppgick till en summa av 93.000 kronor från Riksantikvarieämbetet pga av tidigare etappers överskott. Kammarägarna betalade under denna etapp 118.600 kronor.

För den sjunde etappen fick kyrkstadsstyrelsen 150.000 kronor av Riksantikvarieämbetet och 100.000 kronor av länsstyrelsen (dnr 11.382-1926-85). Kammarägarna betalade 123.700 kronor.

För den åttonde och sista etappen fick styrelsen 45.000 kronor av Riksantikvarieämbetet och 45.000 kronor av länsstyrelsen. Kostnaderna för denna etapp blev totalt 94.010 kronor. Kammarägarna hade ingen egeninsats under etapp 8 eftersom den gällde åtgärden av brister under tidigare etapper för vilka de redan hade erlagt föreskrivna avgifter.

Den sammanlagda kostnaden för renoveringen blev drygt 2.8 miljoner kronor.



Bild 5. Efter åtgärd.



Bild 6. Efter åtgärd.



Bild 7. Efter åtgärd.



Bild 8. Efter åtgärd.



Bild 9. Nyuppsatt locklistpanel.



Bild 10. Ny dörr och foder samt lagad trappa.



Bild 10. Närbild av nya knutskallar.



Bild 11. Ny trappa samt knutlåda.



Bild 12. Nya rännor och rör.

ANTIKVARISK MEDVERKAN OCH KONTROLL

Kontrollant/besiktningar

Under etapp 1-3 utfördes antikvarisk kontroll av Rolf Sixtensson/Västerbottens museum. Under etapperna 4-8 utfördes antikvarisk kontroll av Annika Sander/Skellefteå museum. Slutbesiktning av etapp 1 utfördes i november 1978, etapp 2 september 1980, etapp 3 den 1 juli 1982 av Martin Widmark/VAB Skellefteå, etapp 4 den 16 maj 1983 av Rolf Sixtensson och Christer Nordlund/VAB samt Annika Sander/Skellefteå museum, etapp 5 den 20 juni 1984 av Rolf Sixtensson, etapp 6 den 29 januari 1986 av Rolf Sixtensson, etapp 7 den 18 juni 1986 av Rolf Sixtensson/Västerbottens museum och etapp 8 den 15 september 1986 av Annika Sander/Skellefteå museum.

Kommentarer till arbetet

Efter vitriolbehandling av fasadpaneler och nytt timmer uppstod en viss skäckighet. Denna åtgärdades ej då man ville avvakta en tid klimatpåverkan.

För att informera om frågor som rör kyrkstadskamrarnas vård och hjälpa ägare med val av färger och behandling av intressanta byggnadsdetaljer utarbetade länsantikvarien och Skellefteå museum ett häfte med råd till kammarägare i dessa frågor. Ett par utställningar i samma syfte förekom också. Som ett fullföljande av dessa ansatser hölls två byggnadsvårdsdagar i kyrkstaden den 15-16 juni 1985, arrangerade av länsstyrelsen, kyrkstadsstyrelsen och Skellefteå museum. Som rådgivare ställde följande upp:

Arkitekt Per-Anders Johansson/RAÄ

Länsantikvarie Karin Eriksson/Länsstyrelsen Västerbotten

Antikvarie Eva Vikström/Västerbottens museum

Ingenjör Rolf Sixtensson/Västerbottens museum

Antikvarie Annika Sander/Skellefteå museum

Intendent Vilho Raninen/Skellefteå museum

Målare Eskil Lundström/Skellefteå museum

Snickare Nisse Lundblom/Skellefteå museum

Ordförande Erik Edström/Kyrkstadsstyrelsen

Ledamot Germund Larsson/Kyrkstadsstyrelsen

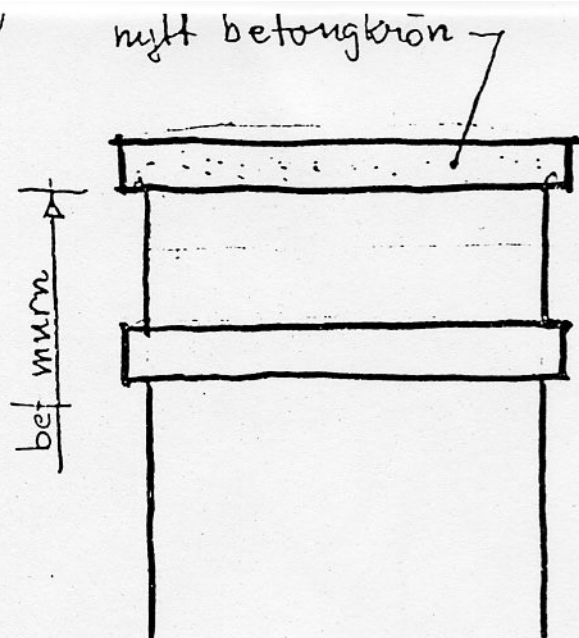
I scenöppningen mot festplatsen anordnades under dagarna en utställning med färger och inredningsdetaljer. Den första kvällen hölls även två föreläsningar; Om livet i Bonnstan förr i tiden av John Olofsson och Om varsam byggnadsrenovering av Per-Anders Johansson. Alla kammarägare var inbjudna och ett trettiotal kammare besöktes och blev föremål för mer ingående överläggningar. Tyngdpunkten var lagd på den invändiga vården men även på utvändig målning och behandling av dörrar och fönsterluckor mm.

Fotodokumentation

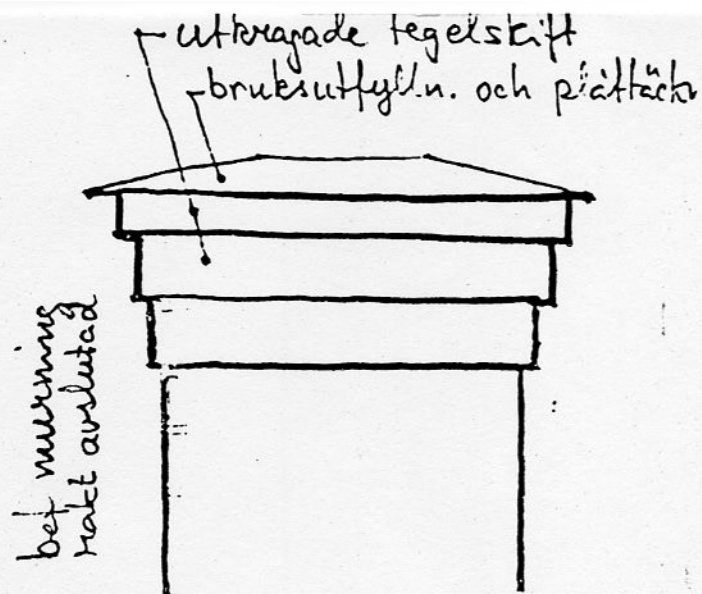
Fotodokumentation utfördes av Annika Sander under och efter åtgärd. Ca 150-200 fotografier finns förvarande i Skellefte museums fotoarkiv.

Rapport

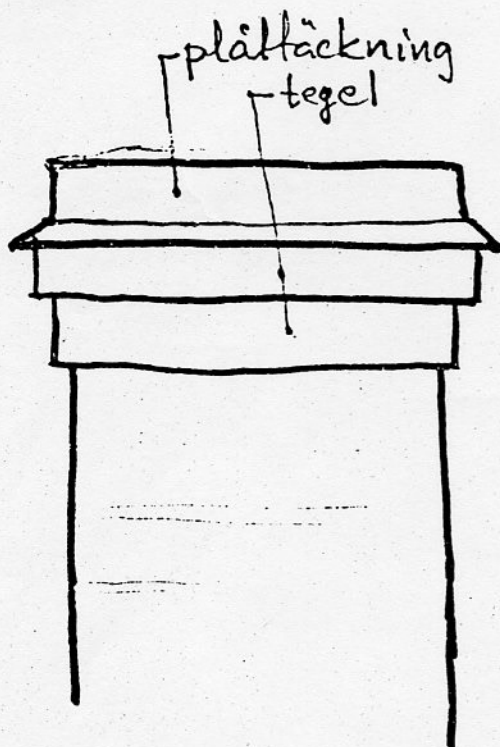
Rapporten är skriven av Annika Sander 1987-06-04 och Pernilla Lindström 2008-11-28. Rapporten framställs i sex exemplar och tillställs länsstyrelsen (två ex), Skellefteå museum (två ex), Riksantikvarieämbetet (ett ex) och Västerbottens museum (ett ex).



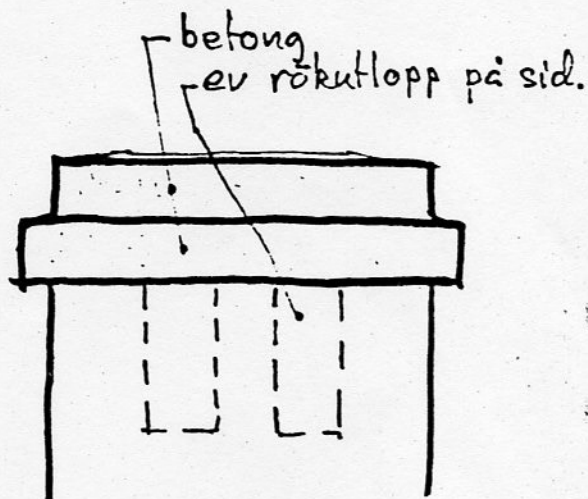
VARIANT 1



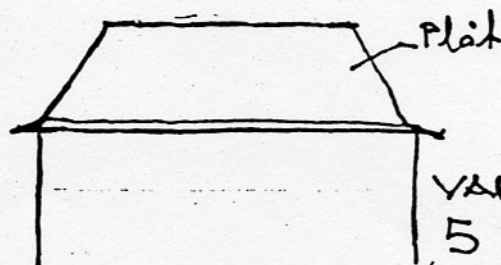
VARIANT 2



VARIANT 3



VARIANT 4



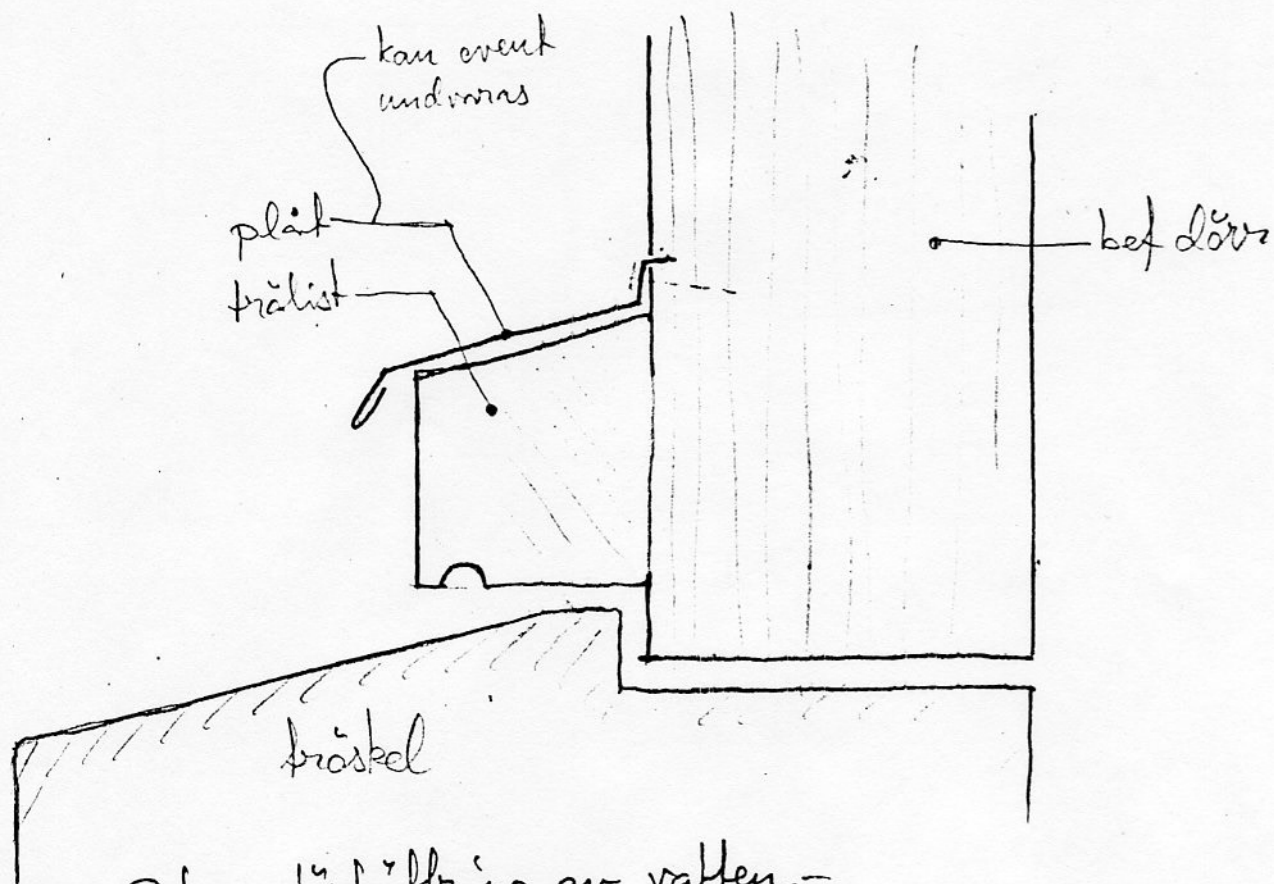
VARIANT 5
(t.ex nr 132)

Samma principer för
avtäckning och avslut-
ning kan gälla om skor-
sten slänkas

BILAGA

SKELLEFTEÅ KYRK- STAD

VARIANter PÅ SKORSTENS-
KRÖN SKALA 1:10



Skiss, förbättring av vatten-
avledning vid inåtgående
ytterdörrar Skala 1:1

Skell. Kyrkstad

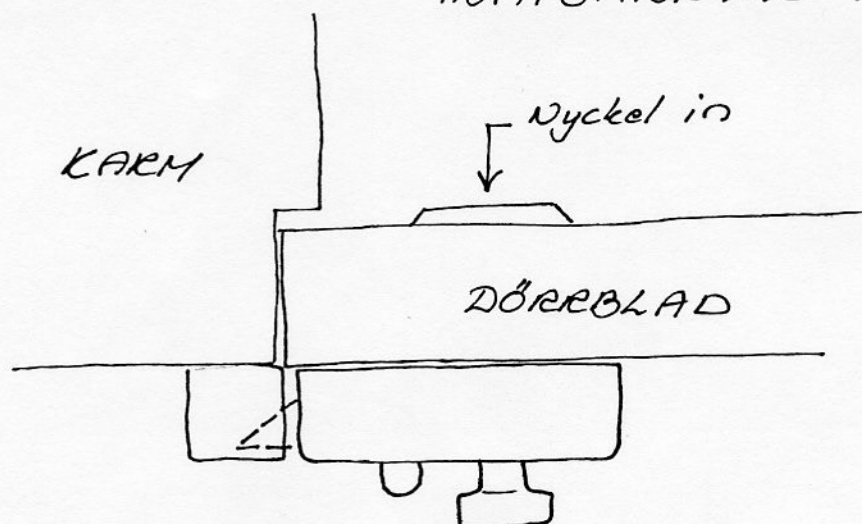
Skiss okt -81

VAB/sit

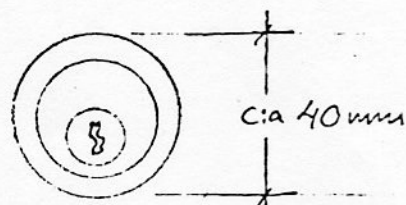
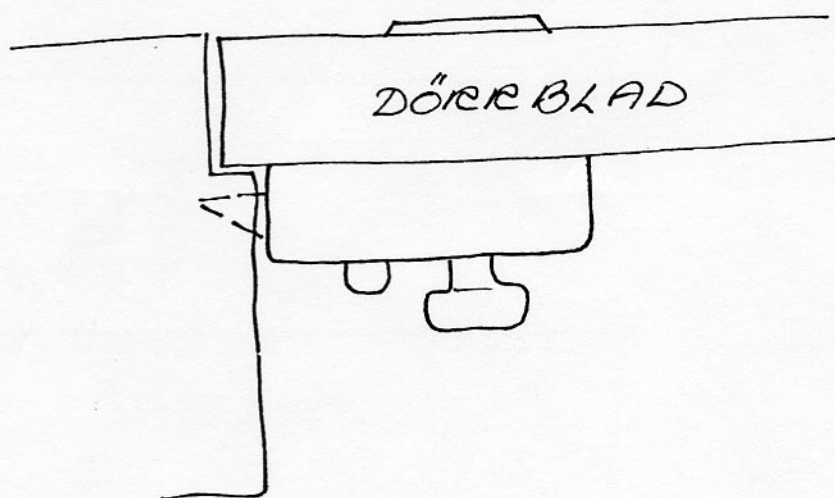
YTTERDÖRRAR

BILAGA 3

INÅTGÅENDE DÖRR

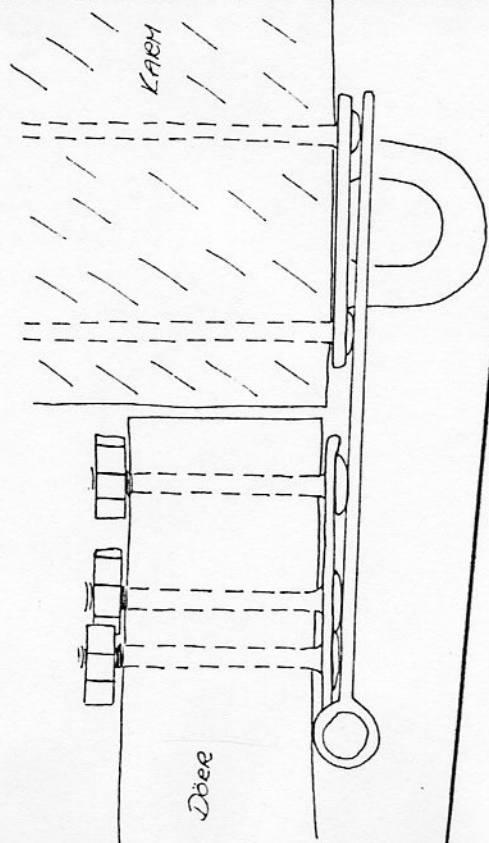
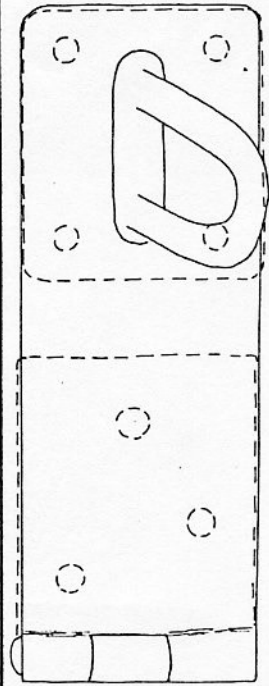


UTÅTGÅENDE DÖRR



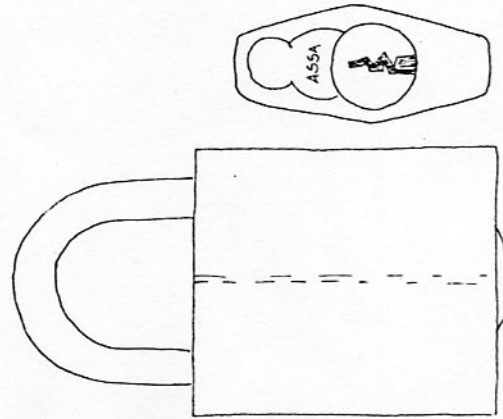
3.

UTÅTGÅENDE DÖRR

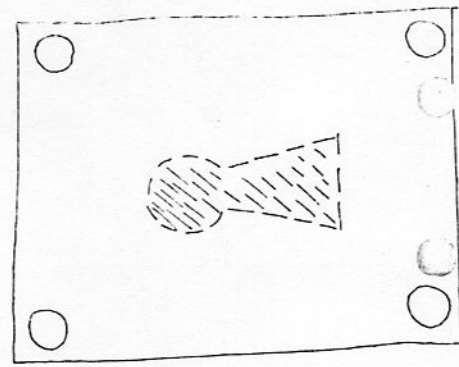


KÄRM

Dörr



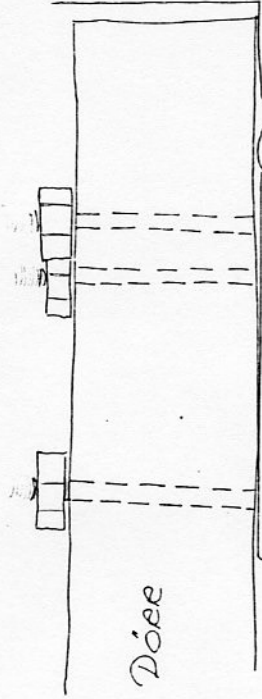
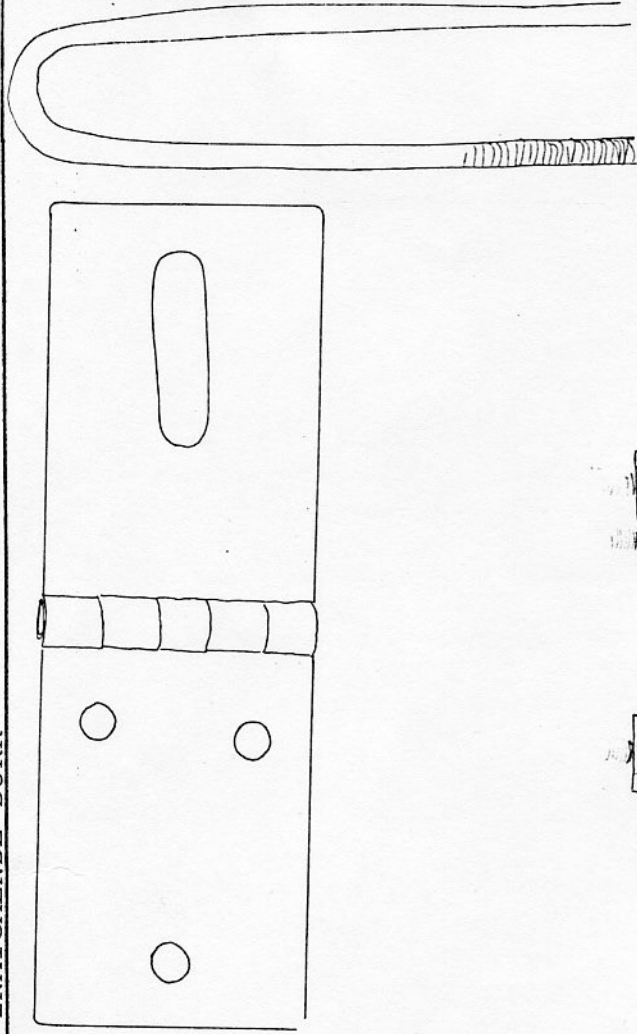
LÅS



TÄVBERICKA, KÄE RÄDRE NYCKELNÅL

ca 2/3
av
naturlig
storlek

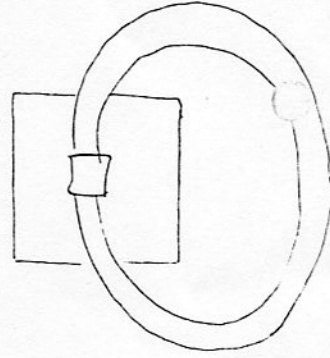
INÅTGÅENDE DÖRR



Dörr

KÄRM

HANDTAG (YTTERDÖRR)



SKELLEFTEA KYRKSTAD
UTVÄNDIG RESTAURERING, ETAPP III

UTLATANDE över slutbesiktning,
1982-07-01

ENTREPRENAD	Byggnads- och målningsarbeten
BESTÄLLARE	Kyrkstadsstyrelsen Skellefteå lfs pastorsexpedition Klockarbergsvägen 1 931 44 SKELLEFTEA
ENTREPRENÖR	Byggmästare Eskil Morén Villagatan 14 931 42 SKELLEFTEA
NÄRVARANDE	
Besiktningsförrättare utsedd av beställaren	Martin Widmark, VAB - Skellefteå
Beställarens representanter	Erik Edström John Olofsson
Entreprenörens representant	Eskil Morén
Övriga	Karin Eriksson, Länsstyrelsen

1. Besiktningen ägde rum 1982-07-01 med början klockan 13.00. Parterna hade kallats genom beställarens försorg.
2. Besiktningen omfattar utvändiga byggnads- och målningsarbeten som ingår i restaureringsetapp III.
5. Vid besiktningen konstaterade brister och fel är antecknade i en till detta utlåtande hörande bilaga.
6. Påtalade brister och fel skall vara avhjälpna snarast.
7. De arbeten som omfattas av besiktningen är godkända.
8. Detta utlåtande är undertecknat i tre exemplar, varav ett tillställs beställaren, ett entreprenören och ett behålls av besiktningsförrättaren.



Martin Widmark
Besiktningsförrättare

SKELLEFTEA KYRKSTAD
UTVÄNDIG RESTAURERING, ETAPP III

BILAGA NR 1 till utlåtande över slut-
besiktning 1982-07-01

E Brister och fel för vilka entreprenören anses ansvarig

Fel nr	Avser kyrkstuga nr	Brist eller fel
1.	255	Ilagningen vid dörrtrycket är inte mål- ningsbehandlad
2.	247, 248	Smygbrädor vid fönstren är inte målning- behandlade
3.	233-236	Komplettering med grundstenar är inte utförd
4.	213-216	Trappan kompletteras och målningbehandlas
5.	229-232	Nockplåten är inte åtgärdad
6.		Takplåten är inte målad
7.	233-236	Takplåten är inte målad
8.	247-250	Takplåten är inte målad



Martin Widmark
Besiktningsförrättare



1983.05.18

Stiftelsen
SKELLEFTEÅ MUSEUM

ANK./AVS. 1815 19 83
DNR. 298/83

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Länsantikvarie Karin Eriksson

901 86 UMEÅ

Slutbesiktning av etapp IV av upprustningsarbetena i Skellefteå kyrkstad, Skellefteå kn, Västerbottens län

1983.05.16

Närvarande:

Kyrkstadsstyr.: John Olofsson, Erik Edström.
Länssty.: Karin Eriksson, Annika Johansson.
Kontrollanter: Rolf Sixtensson och Christer Nordlund (VAB),
Annika Sander (Ske-å museum).
Entreprenör: Eskil Morén.

Åtgärder som kvarstår:

Generellt: Numrering
Nederbeslag på skorstenar
Ifärgning av järnvitriol
Städning söder om södra längan.

Kammare för kammare:

- 5-8 : Plåt vid bron bevarad pga ägarnas vilja.
- 13-15 : Bilning av östra gaveln (+ järnvitriol & tjära).
Taket kompletteringsspikas och målas.
- 19-20 : Stoppsten under timmerände i S0.
- 25-28 : Justering av stoppstenar (S).
- 41-42 : Knutsten i S0 justeras.
- 45-46 : Hängrännehållar bortplockas. Dörr stålborstas.
- 35-38(S): Björken står kvar och plåtavtäckningen kvar vid
bron. På grund av ägarnas vilja.
- 149 (S): Flytta stuprännan mitt för knutkedjan.
- 158 (S): Beslag (plåt) mot kammare öster därom. Röta under
bottenstock. (Frånschaktning?)
- 164 : Stockar under dörr bytes. Kapa NO knutbrädor
nedtill. Avskärning av panel nedtill + dropplist.
- 170-171: Avtäljning av syll,
- 172-173: Stödsten mitt för bron.

./.

169: Stödsten mitt för bron.

167: Lagning av skorsten. Stödsten mitt för bron.

34B 165(?): Stödsten mitt för bron.

161(S): Hängsla upp och lås syll med bandplattjärn.

Tillkommande åtgärder:

- * Rödfärgning av norra fasaderna av kammare 166, 168 och 171 (ej 170).
Rödfärgning av norra fasaderna av kammare 149, 150-153, 158 samt östra gaveln av kammare 149.
- * Nya broar till kammare 164, 159.
- * Krönbeslag av skorstenar till kammare 1-4, 39-40 (av plåt), 45-46.
- * 164: Bräda mot knut i NO bytes.

Åtgärder som ej utförts (efter diskussion):

25-26: Knut mot NO ej brädfodrad.
Vindskivor ej bytta.

Slutförda arbeten har utförts på ett från antikvarisk synpunkt godtagbart sätt och kan därmed godkännas.

För Stiftelsen Skellefteå museum

Annika Sander
Annika Sander

Kopia för kännedom:

Kyrsktadsstyrelsen
Rolf Sixtensson
Eskil Morén

SKELLEFTEÅ KYRKSTAD
Västerbottens län

BESIKTNINGSUTLÅTANDE gällande slutbesiktning av restaurerings-
etapp V.

Arbetets omfattning: Utvändiga upprustnings- och underhålls-
arbeten på kamrarna 125-148, 174-212,
437-438

Beställare: Skellefteå kyrkstadstyrelse

Entreprenör: Byggnadsfirma Eskil Morén, Skellefteå

Närvarande: Erik Edström, John Olofsson, Kyrkstadssty.
Annika Sander, Skellefteå museum
Eskil Morén, byggmästare
Rolf Sixtensson, besiktningsman

Besiktningsdag: Onsdagen den 20 juni 1984

Handlingar: Till grund för arbetena har legat hand-
lingar upprättade 1980-09-01, komplettera-
de 1982-11-09

Kontroll under arbetena har följts av Erik Edström byggnadstiden:
och Annika Sander.

Fel och brister: Återstående arbeten, fel, brister, m m har
antecknats i bifogad bilaga. Komplettering-
arna skall vara utförda senast den 20 aug.
1984.

Godkännande: Arbetena godkännes med de i bilagan anteck-
nade bristerna och under förutsättning att
dessa åtgärdas.

Protokoll: Detta utlåtande tillställs Kyrkstadsstyrel-
sen i 2 ex, byggmästare Eskil Morén, 1 ex,
Skellefteå museum, 1 ex, länsantikvarien,
1 ex.

Umeå 1984-06-25

Rolf Sixtensson
Besiktningsman

BILAGA TILL BESIKTNINGSUTLÅTANDE 1984-06-25

Generellt lämnas följande återstående detaljer åsido vid denna besiktning. De slutavsynas av Erik Edström efter entreprenörens anmälan:

- Plåtbeslag vid skorstenar (nederbeslag och i vissa fall avtäckning- där ej betongavtäckning görs)
- Lagning av skorstensmurverken, kompletterande fogning o.d.
- Ståndskivor eller plåtkomplettering på yttertak, som föreskrivits i vissa fall
- Översyn och erforderliga byten av takpannor
- Dropplist i nederkant på inåtgående ytterdörrar

Övriga generella detaljer:

Vattbräder. I program anges som utgångspunkt att alla skall bytas. Notering har gjorts för enskild stuga nedan.

Vindskivor. I program anges att byte skall vara angett för varje enskilt fall. Notering för enskild stuga nedan.

Ilagning av skador i timmer. En del av lagningarna (där mer ytliga skador hade funnits) har utförts genom att stocken avtäljts på hela ytan till 5-7 cm djup och där har en planka kluven ur en blocksågad stock insatts. Nåten har drevats med tjärdrev.

Drevning med tjärdrev. Generellt bör all tjärdrevning genomgå och efterpackas, då den på många ställen nu känns lös.

Notering för enskilda stugor:

Angivelser för yttertak och dess delar gäller hela huset även om de angetts enbart under t ex norrsida.

Norrsida 174 - 209

- 176 Husnummer ej utfört.
 Vedbod lämnas utan åtgärd t v (diskussion med ägaren).
- 178-79 Målning av taket ej utfört.
 Rödfärgning ej utförd.
 Vankantad panel vid "mellanrum" målas ej, men panelen renkapas nedtill en bit under spikraden.
- 180 Täckbräder på vindskivor bytes. Byte vindskivor erf. ej.
 Knutbräda på n:ö-knuten inspikas om möjligt (full täthet erf. ej.) Om brädan går sönder bytes den.
 Skador i timmer på v:a och ö:a gaveln renhugges ner.
 Ilagning med trä - enbart tjärdrev räcker inte.

- 185 B . Täckbräda på vindskivor bytes. Byte vindskivor erf. ej.
- 186-88 Husnummer ej utfört.
Skäckighet efter vitriolbehandling lämnas t v. En tids klimatpåverkan avvaktas.
- 191-95 Plåttaket ej komplett målat.
Vid första ståndfalsen mot väster fästes plåten i nederkant mot undertaket.
Vitriolbehandling utföres även på smygbräder vid fönster och luckors insida.
- 196-99 I uppallat hörn sättes sten som underlag.
- 203-204 OBS. Stuga utanför denna entreprenad - egen reparation.
Sockelventil mot norr saknas. Bör upptagas.
Utstickande kant på grund mot söder bör täckas tätt mot trävägg. Kan utföras med droppbräda som anslutes tätt, alternativt bleck.
- 205 OBS. Utanför denna entreprenad - egen reparation.
Hängrännor och stuprör ej utförda.
Droppbräder över fönster ej utfört.
Täckbräder på vindskivor ej bytta.
- 438 Byte vindskivor erf. ej.
Täckbräder bytes.
Lås ordnas.
- 209-10 Första och andra nåt i timret upprensas och ilagas med trä.

Södersida 212 - 175

- 211-12 Jord fränschaktas vid s:v hörnet.
- 209A Träklots under vägg bytes till sten.
v:a del Takforsbräda pålagges så att nedersta takpanneraden upprätas. Trasiga pannor bytes.
Diskuterad rödfärgning utföres ej t.v. - eventuellt bättras täljda kanter.
- 200B OBS. Utanför denna entreprenad - egen reparation.
ö:a del Hängrännor och stuprör ej utförda. Viktigt att vatten på norra sidan föres ut till gavel.
Skorsten ej reparerad och beslagen med plåt.
Avjustering på nedersta stockvarv ej utfört.
- 185B Rabatt är anlagd mot vägg. Denna bortschaktas. Dock kan rabatten få kvarstå under innevarande växtperiod.
- 185 Fränschaktning utföres.
Syllen avtäljes. Ilagning med trä erfordras även.

183-84. Franschaktning utföres.
Vindskiva och täckbräda repareras så att vindskivan
står rak.

177 Franschaktning utföres.
Större bärsten inlägges i s:ö hörnet.
Höjning av s:ö gaveln utföres ej.
Vedbod rives ej förrän ägaren kontaktas.

175 Täljningar på ö:a gaveln tjäras.

Norrsida 148 - 134

138-39 Täckbräder på tak bytes.
Lyftning i n:v hörnet utgår.

134-35 Franschaktning utföres vid n:v hörnet och på ö:a gaveln.
Lyftning uteslutes.
Panelen avjusteras vid n:v hörnet.
Rentäljning utföres på en stock, ö:a gaveln.

Södersida 437 - 148

437 Vid ö:a gaveln franschaktas.
Rentäljning av stockar på ö:a gaveln utföres.
Plantering av tistlar söder och väster om stugan utgör
grund för nedfuktning och framtida rötskador på väggar.
Planteringen borttages. Dock kan den kvarstå innevarande
växtperiod om ägaren så önskar.

137 Lyftning ytesluts.
Reparation av tak utföres.
Vid tröskel sättes täckbräda.
Vedbod rives ej förrän ägaren kontaktats.

140-41 Taket ännu ej åtgärdat.

143-45 Taket ännu ej åtgärdat.

Norrsida 131 - 125

131-32 V:a gaveln lyftes och bärstenar kompletteras.
Rentäljning på v:a gavelns syll utföres.
Täckbräda på v:a gaveln bytes.

130 Ny panel på dörr och lucka av mindre lämplig typ.
Panelen på luckan bör borttagas och gamla luckan be-
hållas och målas. Repareras om så erfordras. (Sist-
nämnda arb. ej i entr.) Panel på dörr kan kvarstå om
den målas.

129 OBS. Utanför denna entreprenad - egen reparation.
Hänggrännor och stuprör ej utfört.
Franschaktning vid s:v hörnet erfordras.

Upprensning mellan 129-127 erfordras.
Taket har målats av entreprenören.

125 Täckbräder bytes.

Södersida 126 - 132

126 Täckbräder mot öster bytes.
Frånschaktning utföres.
Dörr målas. (Muséet tillhandahåller blå linoljefärg.)
Nedre spegel åtskruvas försiktigt i ö.k.

127 Frånschaktning vid s:ö hörnet utföres.

132 Nåt på gavel över bodtaket upprensas. Eventuellt ilagas
efter rentäljning.
Rivning av bod diskuteras med ägaren före rivning.

Umeå 1984-06-25

Rolf Sixtensson

SKELLEFTEÅ KYRKSTAD

BESIKTNINGSPROTOKOLL

gällande slutbesiktning av restaureringsetapp 6

Närvarande:

Erik Edström Kyrkstadsstyrelsen

Annika Sander Skellefteå museum

Eskil Morén Byggmästare

Rolf Sixtensson Besiktningsman

Besiktningen utfördes 1986-01-29

1. Etappen omfattar kamrarna 47-98 samt 115-123.
Arbetena har utförts med ersättningsformen fast pris.
Till grund för arbetena har förelegat handlingar upprättade av Riksantikvarieämbetets vårdsektion, daterade 1980-09-01, kompletterade 1983-10-13.
2. På grund av snö var icke arbeten med mark och grund samt på tak åtkomliga för besiktning. Syllstockar kunde inspekteras med vissa undantag. Dessa moment besiktigas särskilt vid ett senare tillfälle med barmark. Då ses också ändrings- och tilläggsarbeten i etapp 6 samt efterarbeten i etapp 5 igenom.
3. Inga jäv mot besiktningsmannen anfördes.
4. Vid genomgången antecknades följande brister eller tillägg:
Stuga nr
södra sidan:
51-54. Täljning upptill på knut ytbehandlas *OK*
59-61. Täljning på knut samt fotbräda ytbehandlas *OK*
64-65. Täljning för stuprör ytbehandlas *OK*
Nedre droppbräda i fönster nr 64 omgöres
- bredare. 1) *OK*
Karosseripanel på dörr till 64 bytes mot
ligg. panel. 1) *OK*
68-69. Fotbräda ytbehandlas *OK*

1) Tilläggsarbete

Norra sidan:

- 74-75. Elfte stockens utstick täljes hårdare och ytbehandlas *OK*
- 62-63. Täljning för rör ytbehandlas *OK*
- 47-50. Andra stockens övre hörn rentäljes och ytbehandlas 1) *OK*
- Hängränna målas lika övriga *OK*
- Täljning för stuprör på nr 48 behandlas *OK*
- 78-79. Kloss vid taksprång på nr 79 ytbehandlas *OK*
- 82-83. Ny bräda på nr 83 behandlas *OK*
- 86-87. Lucka stänges - förses med snöre *OK*
- Karm och dörrfoder ytbehandlas *OK*
- 90-91. Kring dörr och fönster ytbehandlas *OK*
- 93-94. Dropplista på dörr saknas *OK*
- Vid stuprör ytbehandlas *OK*

Södra
kammaren
OK
EM

Södra sidan:

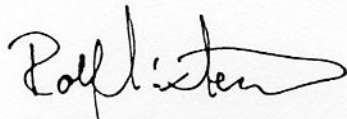
98. Synlig del av insida vindskiva ytbehandlas *OK*
- 95-96. Bräda över fönster åtspikas *OK*
- Dropplista på dörr saknas *OK*
- Ny dropplista ordnas vid u.k. fönster 1) *OK*
92. Täljning vid stuprör behandlas *OK*
- 88-89. Brädlappar vid vindskiva mot öster tillordnas *OK*
- 80-81. Omfattning vid nr 81 vitmålas *OK*

Husen 115-123:

115. Stugan ej bearbetad *OK* (Kron saknas) *OK*
116. Räcke ytbehandlas *OK*
- 118-121. Dropplista på dörr saknas *OK*
- Dörrar och foder på norra sidan ytbehandlas *OK*
124. Rötskada i mellanrummet mellan husen bortrensas och ytbehandlas *OK*

Allmänt. Drevning i såt etc. överses och efterpackas där den är lös och materialet hänger fram.
Vid bredare drevfogar tjäras det ljusa drevet.

5. Arbetena godkännes under förutsättning att de antecknade detaljerna åtgärdas.



Rolf Sixtensson

Besiktningsman

Protokoll distr. till:

Kyrkstadsstyrelsen	2 ex
Byggm. Eskil Morén	1 ex
Länsantikvarien	1 ex
Skellefteå museum	1 ex

1986 -08- 22

86-08-13



Skiftet	
SKELLEFTÅ	
ANK. AVE	24/8 86
DNR.	529/86

SKELLEFTÅ KYRKSTAD

BESIKTNINGSPROTOKOLL

gällande slutbesiktning av restaureringsetapp 7.

Närvarande:

Erik Edström, Kyrkstadsstyrelsen
Karin Eriksson, Länsstyrelsen
Annika Sander, Skellefteå museum
Eskil Morén, Byggmästare
Rolf Sixtensson, Besiktningsman

Besiktningen utfördes 1986-06-18.

1. Etappen omfattar kamrarna 100-114, 257-295, 367-372, samt 433-436.
2. Vid genomgången antecknades följande brister eller tillägg:

Stuga nr

- | | |
|---------|---|
| 100-103 | Stock under övre luckan rentäljes och tjäras. <i>OK</i>
Täljning för stuprörskräk ytbehandlas. <i>OK</i>
→ Vid lagning vid dörr drevas. <i>Vom 101</i>
Drevning packas och kompletteras i några såt. <i>OK</i> |
| 105 | Södra hörnet ej uppjusterat. Utföres, ca 5 cm. <i>OK</i>
I takanslutning mot 106 sättes kilformad bräda. <i>OK</i>
Ficka i östra gaveln tätas med trekantlist. ¹⁾ <i>OK</i> |
| 106 | Rödfärgning ej utförd. Utföres. <i>OK</i> |
| 107 | Hela fasaden rödfärgas. <i>OK</i> |

*Ytterligare
2 trekantlistar →*

1) Tilläggsarbete



- 107-108 Mark nedjusteras på södra sidan. *OK*
- 109 Jord ej fränschaktad. Utföres. *OK*
Beräknad lyftning uteslutes.
Skorstenskrön avtäckes. 1) *OK*
- 110 Rödfärgning mot norr utföres, men uteslutes
mot söder. *OK*
- 111 Fjärde såtet lagas lika som utförts i
tredje såtet. *OK*
- 112 Stuprör flyttas så långt som möjligt mot
öster för luckans öppnande. *OK*
- 257-295
367-372
S:a sid
367-370 Takfotsbrädans underkant ytbehandlas. *OK*
- 258-260 Täljning för stuprörskrök ytbehandlas. *OK*
→ Drevning packas och kompletteras.
- 261 → Drevning vid första stockvarvet packas och
kompletteras.
- 274 → Till vänster om dörr drevas mot lagning.
- 278 Mot bärsten i mitten kilas. Stöd under takås
synes erfordras. Ägare informeras. *OK*
- 279 Knutskalle nedtill i s:ö knuten lagas. 1) *OK*



283 → Drevning vid syllstock packas och kompletteras.
Täljning för stuprör ytbehandlas. *OK*
Vattbräda dålig - bytes. *OK*

287 Andra och tredje skiftet i taket glipar.
Överses och justeras. *OK*

N:a sidan

440 A Dörr kärvar i nederkant. Justeras. *Egen smickare!*

258 Skrot mot 261 bortrensas. *Ved! Grundsga!*

261 Bro skadad. Repareras. *OK*

265 Tak svackar. Ägare informeras. *EN har nämnt*

270-271 Stockar under fönster täljes och tjäras. *Vibrid OK*
→ Vid lagning vid fönster - 270 - drevas.

276 Grundstöttor av trä kapas nedtill och underpallas med sten. ¹⁾ *NET - spikreglar*

280 → Drevning kompletteras på sidan av dörr.
Täckbräda ordnas vid andra brädan t.v. om dörr. *OK*
Sparr på östra gaveln utföres enligt program. *OK*

281 Anslutningsbräda på tak tjäras. *OK*

284 Takfotsbräda påbygges med kilformad ribba. *OK*

294-295 Insidan på lilla luckan ytbehandlas. *OK*
Bro ej utförd. Utföres. *OK*
Knutskalle vid n:ö knuten ordnas som mothåll
för syllstock. Drevning kompletteras t.h. om
dörr samt vid andra varvet, täljd stock. *OK*

→ *Knutskalle behandlas*



48 Trasigt såt vid knut lagas. ¹⁾ *OK*
(annan etapp)

Allmänt. Vid bredare såt, som drevats tjäras drevets yta. Drevning överses allmänt och packas.

2. Arbetena godkännes under förutsättning att de antecknade detaljerna åtgärdas.

Rolf Sixtensson
Rolf Sixtensson
besiktningsman

Protokoll distribueras till:

Kyrkstadsstyrelsen	2 ex Erik Edström, John Olofsson
Byggm. Eskil Morén	1 ex
Länsantikvarien	1 ex
Skellefteå museum	1 ex

1) Tilläggsarbete



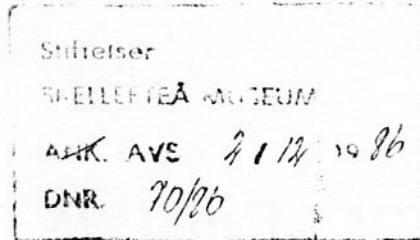
1986.12.02

BILAGA 10

Länsantikvarien
Länsstyrelsen

901 86 Umeå

Dnr 11.392-1926-85



Ansökan om statsbidrag för byggnadsvård vid Skellefteå kyrkstad, etapp VIII, Skellefteå kommun.

Skellefteå museum har av länsstyrelsen fått i uppdrag att fungera som antikvarisk kontrollant vid ovan rubricerade renovering.

Undertecknad kan härmed intyga att renoveringen har skett i enlighet med åtgärdsprogram upprättat 1986.03.05.

Brister och tillkommande arbeten har antecknats på bifogat besiktningsprotokoll, daterat 1986.09.15.

Utförda arbeten har skett på antikvariskt godtagbart sätt intygar härmed

Annika Sander

Annika Sander

Antikvarisk kontrollant



SLUTBESIKTNING/EFTERBESIKTNING AV ETAPPER IV, V, VI OCH VII
SAMT TILLKOMMANDE ARBETEN (ETAPP VIII).

ETAPP IV: Kammare 167. Lagning av skorsten.

ETAPP V: Kammare 134-135. Frånschaktning utföres vid NV hörnet
och på Ö gaveln.
Rentäljning utföres på en stock Ö gaveln.

ETAPP VI: Samtliga brister eller tillägg utförda.

ETAPP VII: Kammare 101. Drevning vid lagning V om dörr 101.
Kammare 105. Ö gaveln tätas med ytterligare 2 st
trekantslister.

Kammare 258-260. Drevning packas o kompletteras.
Kammare 261. Drevning packas o kompletteras.
Kammare 274. Till vänster om dörr drevas mot lagning.
Kammare 283. Drevning vid syllstock packas o kompl.
Kammare 270-271. Drevning vid lagning vid fönster 270.
Kammare 280. Drevning kompletteras på sidan av dörr.
Kammare 294-295. Knutskalle i NÖ ytbehandlas.

ETAPP VIII: Kammare 300-301. Hängränna justeras.*
Kammare 312. Spricka kontrolleras i skorstenskrön
Kammare 312. Bitar infälles vid mittknut.*
Kammare 425-426. Hängränna justeras.*
Kammare 360-361. Nederbeslag skorsten.
Kammare 313-314. Stoppstenar.
Kammare 302-303. Stoppstenar i mittknut ompallas.
Kammare 47-48. Ett trappsteg till på marken?? AVVAKTA.
Kammare 187. Ståndskiva mot grannkammaren

Besiktning utförd 1986.09.15.

Eskil Morén, Erik Edström, Annika Sander.

Annika Sander

* = tillkommande arbeten



Skellefteå museum
Nordana
Box 146
931 22 Skellefteå
Tel. 0910-73 55 10