

Skoklosters slott Takentreprenad

feb – oktober 2014



Renovering av taket 2014

Vikens Plåt & Tegel AB

Ansvarig på plats: Cristian Ceron

Ansvarig plåtslagare: Fredrik Lefvert



Objekt:

Skoklosters slott uppfördes av greve Carl Gustaf Wrangel och är ett unikt exempel på ett Slott från 1600-talet.



Innergården innan renovering.



ABC Ställningar AB har börjat bygga ställning. Byggnadsställning reses mot norr, öster och mot gården. Vädersskydd täcker vinden och ställningen.



Ställningen sedd från innergården.



Rivning av den gamla tegelläkten och brandisoleringen i takfot gör vi tillsammans med asbestosaneringen.



Takkupa – den ska lagas, målas och tjäras. Resultaten kan ni se på sidan 28



Nock av blyplåt - Befintlig nock av bly skall gjutas om till ny nockplåt



Tillfällig vägg på vinden under asbestsanering, för att ha en asbestzon på den del av vinden som renoveras.



Taklucka - Nya beslag och kringtäckningar skall utföras. Takfot skall utföras i glögdgad koppar plåt 0,7 mm tjock och på vissa ställen av titanzinkplåt 0,7 mm tjock.



”Transportband” till tegelrivning



All tegel är borta - nu kan vi börja riva läkten.





Ny läkt i kärnfuru på plats, som spikas med handsmidda spik.





Vissa pannor gick att sortera och sanera på ställningen mot sjösidan, då dessa redan hade asbetssanerats 2010. Detta betydde att vi slapp köra ner dessa och sanera i tältet.



Här ser vi tältet med sanerings slussar i, d.v.s. vi har 3 olika sorteringsar:
1-pannor med asbest smittat bruk , 2-sanerade pannor, 3-storlek och kvalitets
sorterade.



Under 1970-talet har understrykningen av pannor kompletterats med asbesthaltigt bruk, som troligen finns över hela takets yta. Asbestsaneringen utförs av sidoentreprenör. Tegelpannorna från taket ska plockas ner och sorteras i hela och trasiga och asbestoseras. Efter saneringen sorteras tegelpannorna varsamt i typer efter storlek och form.



Nu kan vi börja understrykningen med kalkbruk



Det är ”bara” 13 000 pannor som ska läggas tillbaka och muras.
Här ser vi även nya ”hängslen i smide”



Efter att träkonstruktionen är reparerad ska teglet ligga rakt och jämnt. Det ska inte muras fast utan ska understrykas från insidan.





Detta var 2 provytor som gjordes för att fastställa metod för understrykning.



Grupparbete



Ensamvarg nr 1 och nr 2



Allt virkes arbete planerades och fördelades av Mattias Hallgren på Hallgrens Hantverk. Mattias hade en gedigen planerings lista på dom olika momenten som skulle utföras. Vikens Plåt & Tegel var Mattias ”hantlangare” i en del av snickarjobben, dock gjorde Mattias och hans timmervänner allt avancerat snickeri arbete med takstolar och dyl.



Undermurnings ”Tegelgäng”, från vänster: Cristian Ceron – arbetsledare, Segundo Viteri, Nelson Medina, Jorge Ipiales (murarbas), Cadanis Araujo, Leoncio Riofrio. Här ser vi även fallskyddsnäten som monterades på båda hanbjälkarna på vinden.



Fredrik Lefvert – ansvarig plåtslagare på (rätt?) plats.



Vinkelränna, takfotsplåt och taklucka – det kräver en stor kunskap och skicklighet för att allt ska passa ihop.



Gammal och ny kopparplåt.

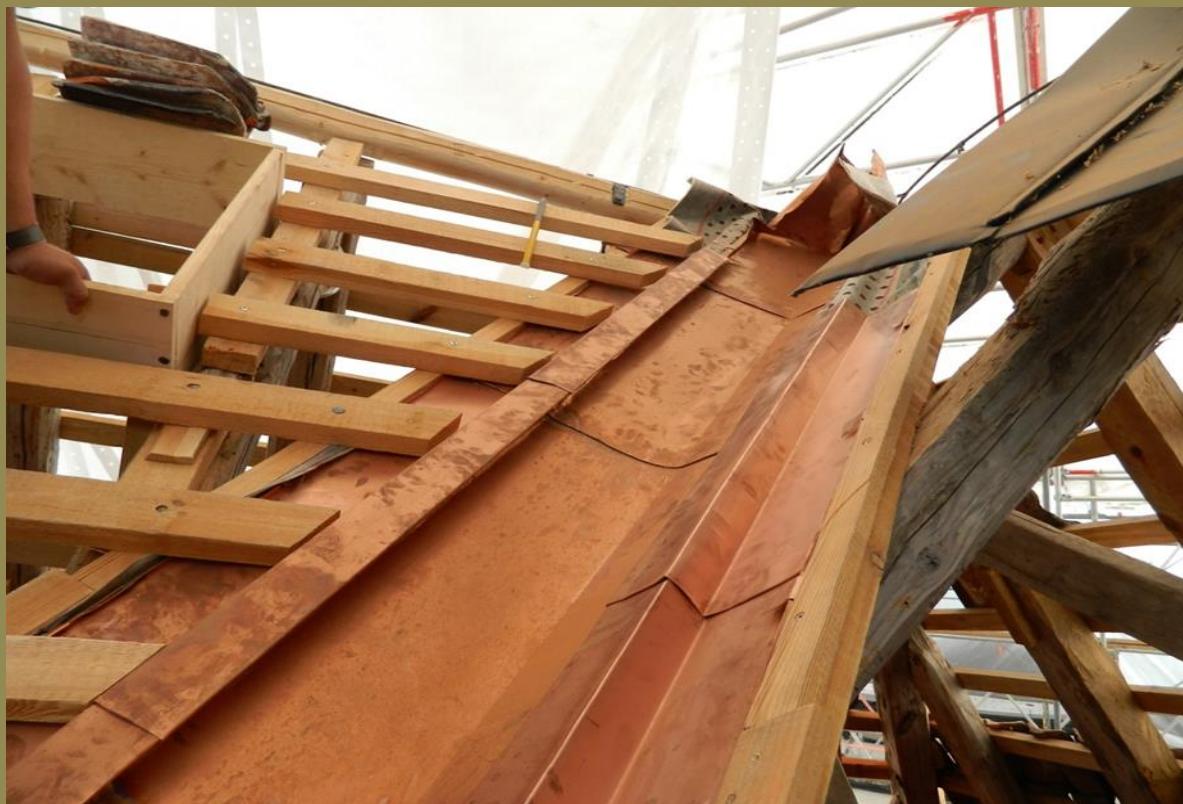


Plåt verktyg och plåtjobb. Det var många detaljer som diskuterades och skissades tillsammans med Stefan Lardner (plåtkonsult) då denna etapp skall vara stilbildande för hela takets renovering.

En detalj



Man börjar med vinkelrännan....



...sedan lägger man tegel.



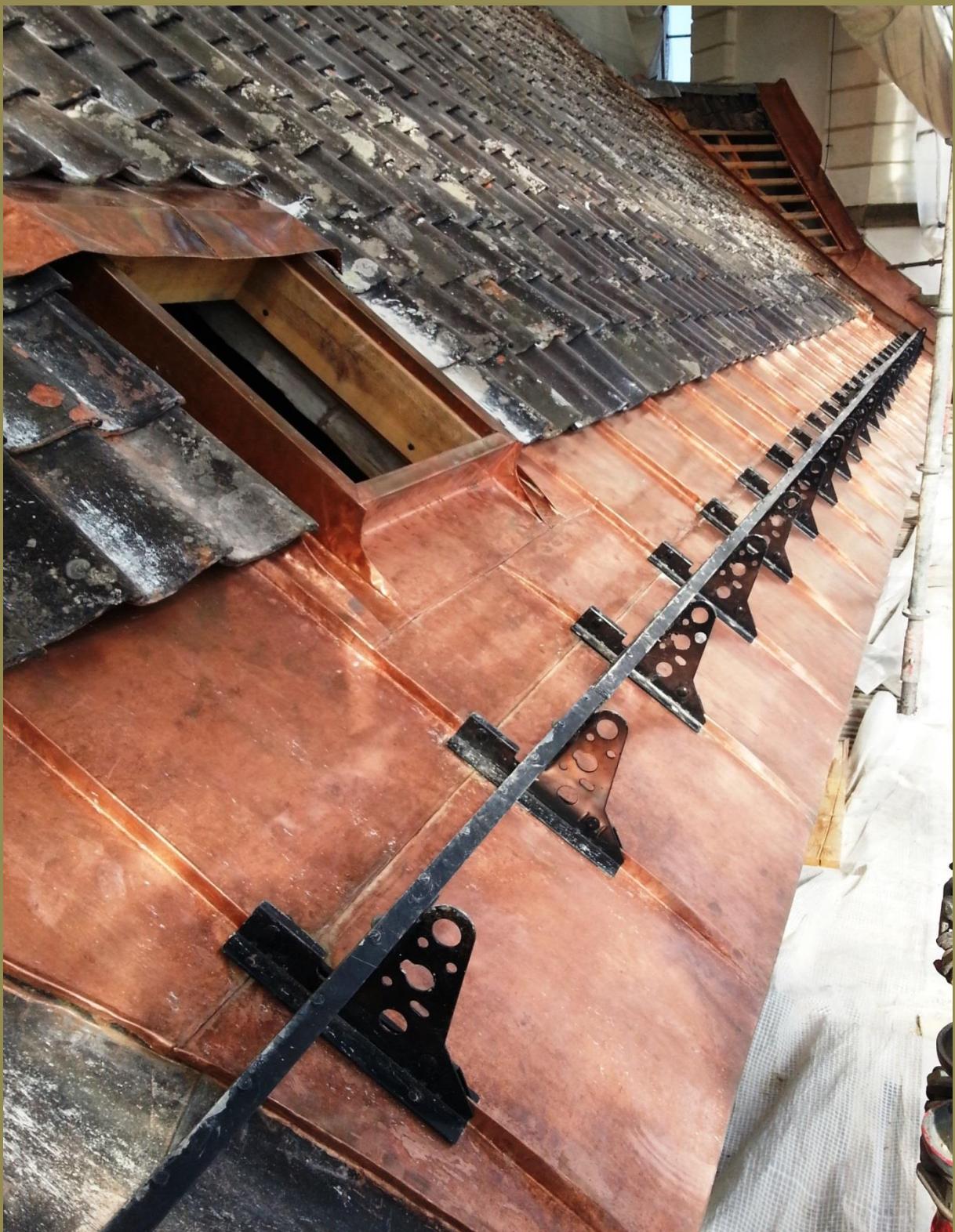
En klassiker med modern plåt.



Vinkelränna utförs i glögdad koppar plåt 0,7 mm tjock. Formatet är 914x610 mm. Vinkelrännan utför med dubbla tvärfalser.



Jorge som murarbasen heter har gått efter Fredriks plåtjobb och lappat och lagat och därefter färgat in kalkbruket.



Rakt och snyggt gjort. Takfots skydd (snöras) är bef. som återmonteras.
Detta endast mot sjösidan.



Visst är det ett fint jobb! säger Alex. SFV har under en längre tid köpt allt likvärdigt (svartglaserat handslaget) tegel man kommit över. Detta har sanerats på plats och används till att komplettera med där det är trasigt tegel.



Nock före och efter.



Nyanocken är monterad med RF fransk träskruv i dom nya nock planken.
Dessutom så har dom skruvats fast med all nock-vire infästning.



Varje Bly rulle väger 36 kilo...och den bars för hand upp till nocken.



Nya nocken är monterad på sne-nocken mot tornet. Det var knöligt att montera nocken då pannorna var tvungna att vara monterade för att montera nock. Och det fick inte gå sönder någon panna.



Den är mäktigt! Den sandgjutna blynockplåten.



Nya takline vajern i 8mm rostfritt utförande med genomgående infästning i nockbrädan.

Gjutning av bly-skivor - Bror Mårtensson Plåtslageri AB i Lomma.



091013 Här fylls "degeln" med smält bly.



091013 När "degeln" är fyllt med smält bly tippas den ut över sandbädden. Blyet flyter då ut i en jämn "flod" som blir 2 till 2,5mm tjock. Mängden i degeln är avpassad så att det räcker gott och väl till hela plåtlängden. Sandbädden måst vara väl nivellerad för att plåten skall bli jämntjock över hela ytan.

Yngve Jönsson



091013 Blyet flyter ut över sandbädden.



"Bly-rullar"



En liten takkupa som kräver mycket jobb...



Skyddsplasten sitter kvar på Zink plåten.



...för att se gammalt ut på nytt. På kupan har plåten blymönjats, virket har tjärats med varm trätfjära, fönstren renoverats. På kupan har vi den äldsta plåten som vi hittat på Skokloster. Den bevarades överallt där det var möjligt.



Ett färdigt tak så rakt det kan bli. Det var ett stort arbete att sortera efter storlek och form för att nå denna rakhet. Det var Cristian Ceron ansvarig för.



Även inifrån ser det bra och fint ut.



...så det är dags att plocka ner ställningen. Taksektion hissas ner.





Ställning på väg ner.



Ställningen är nere på sjösidan.



Presentation av projektets huvudmän/kvinnor:

Vikens Plåt o Tegel AB vill med detta tacka alla inblandade
i projektet för ett bra fungerande samarbete.

- Beställare – Greger Bülov
- Byggledning – Lars Almqvist
- Slottsfogde – Lotta Lindley
- Antikvarisk kontrollant – Anna Blomberg
- Timmarman /Planering – Mattias Hallgren
 - Konstruktör – Carl Thelin
 - Plåtkonsult – Stefan Lardner
- Generalentreprenör Johan Lefvert,
 - Plåtslagare Fredrik Lefvert,
 - Plats ansvarig Cristian Ceron
 - Murarbas Jorge Ipiales
 - Ställning – Daniel Wernström
- Asbestsanering – Peter Henriksson

