

Vallby/ Sörgården

Taköversyn ladugården och byte av
bindbjälke i hönshuset.



Under arbetet med takreoveringen av körhuset på kulturresevatet Vallby/Sörgården under hösten 2014 framkom behov av att se över resterande takfall på Ladugården för att undvika framtida skador. Ladugårdens taktegel konstruktion i nock inbegriper inte nockpannor utan teglet från de båda takfallen möts i nock där den ena pannan vilar på den mötande pannans läckt klack, båda pannorna är fastspikade. På grund av vindbelastning m.m så har kontakten med klacken på vissa ställen på taket förlorat fäste på klacken och hasat ned

en bit på taket då spiken inte varit tillräcklig för att bära hela tyngden, vilket orsakat en glipa i nock där vatten och snö kan tränga in.



För att åtgärda detta gick vi längs nocken och klippte bort alla spikar och drog ihop pannorna samt fäste rostbeständig skruv som ersättning till spiken. Skruven är hårdare och stelare än spiken och kunde dras närmare pannan än spiken vilket gör konstruktionen starkare. Åtgärden beräknas hålla tills det är dags att byta tegelläkt. Samtidigt med denna åtgärd inspekterades taket efter trasiga pannor och ett antal byttes ut.



På bilden ovan syns attnocken nu är tät och i kontakt med klacken på mötande tegelpanna.

I hönshuset finns en gammal skada från ett läckande tak som orsakat rötskador på en av bindbjälkarna samt på de brädor som vilar på bjälken som utgör tak och golv på vinden. En tidigare reparation har gjorts av bindbjälken där regler spikats längs bjälken som i den skadade delen vilar på väggtrimret, som också bytts ut över fönstret.



På bilderna ses den rötskadade bindbjälken med reglar spikade längs sidorna. De andra reglarna är monterade av oss för att kunna demontera bindbjälken utan att taket rasar in.



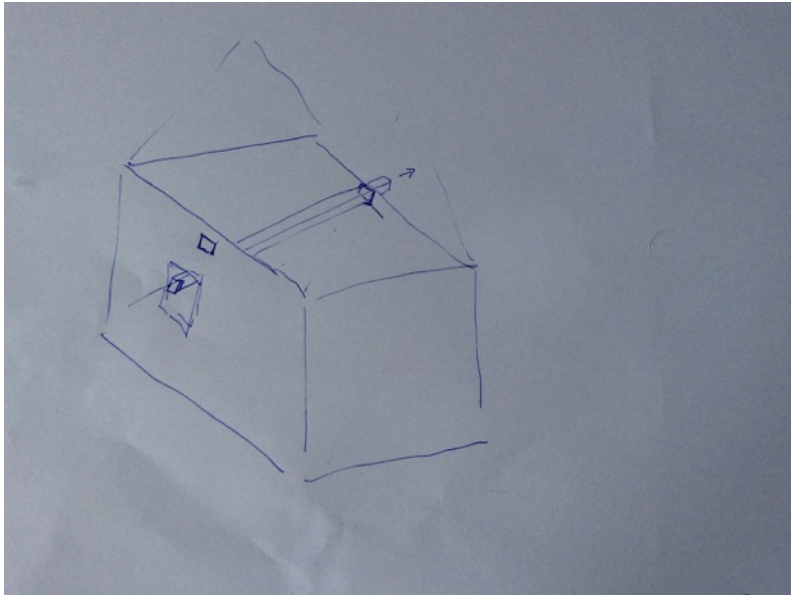
Efter att vi säkrat taket sågade vi av bindbjälken i hanterliga bitar och spikrensade taket.



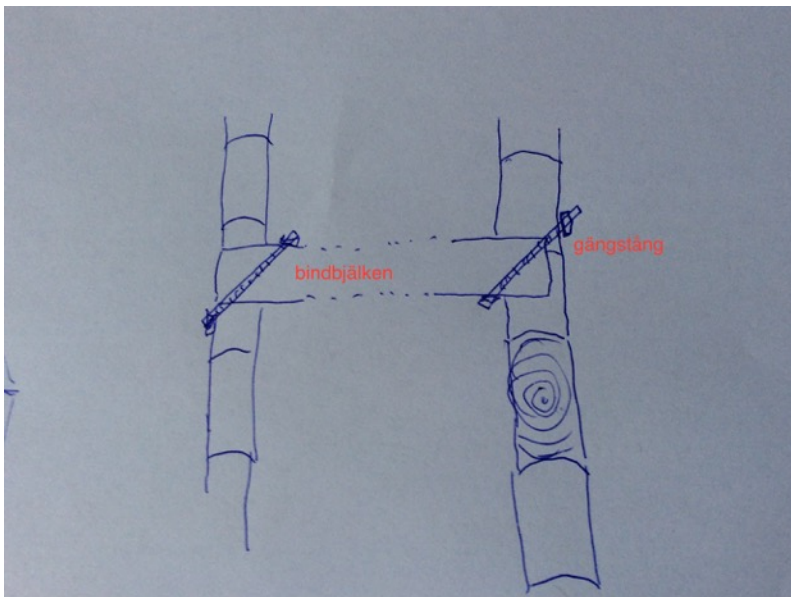
Bindbjälken är helt avruttnad. Även en stor del av brädorna i taket är rötskadade. Om vinden ska användas så rekommendera jag att brädorna byts ut eller att tvärgående reglar läggs ut över bjälkarna där nya brädor kan spikas.



Den 21 oktober fälldes en undertryckt gran i Håkankila björnskog, den blockades direkt i skogen och täcktes med plåtar. Den 1 december transporterade vi stocken till Vallby/Sörgården där den kapades i rätt längd och justerades för att passa in som bindbjälke. Vi tog in stocken via ett fönster på baksidan.



För att kunna trä in stocken sågade vi upp ett genomgående hål i upplägget till bindbjälken i den motstående sidan. se skissen nedan.



Därefter tryckte vi upp bindbjälken med domkraft så att den hamnade i rätt läge. För att stocken fortfarande ska kunna binda samman byggnaden borrade vi in gångstång som vi drog ihop med muttrar som skissen visar.



Efter att panelen återställts kan åtgärden bara spåras genom en synlig bult i nedre kant mötet bindbjälke och timmervägg.



Arbetet utfördes av Bengt Bygdén, Håkan Petersson och Lii Bergman dec 2014.