

## GODA EXEMPEL

# Väderskydd

I samband med ny- och ombyggnationer med fuktkänsliga material där risk finns för uppfuktning av nederbörd eller annat utifrån kommande vatten, krävs väderskydd för att säkerställa så att byggnadsmaterialen inte utsätts för kritiska fuktillstånd.

Planering av väderskydd görs under projektering och redovisas i fuktsäkerhetsbeskrivning men kan med fördel också redovisas i konstruktörens handlingar för att säkerställa att SISAB:s önskemål om väderskydd stämmer överens med entreprenörens ambitioner.

Väderskyddets omfattning bestäms av byggnadens ingående konstruktioner och material.

### Bakgrund

I SISAB:s projekteringsanvisning Byggteknik beskrivs att byggnadsmaterial ska väderskyddas under hela byggtiden, men att typen av väderskydd ska utredas i varje enskilt fall. Tält som väderskydd ska dock alltid övervägas.

Beroende på vilka byggnadsmaterial som används i konstruktionen, kommer behovet av väderskydd se olika ut. Denna referens kan ses som en vägledning för att ge klarhet i hur man i projekten kan resonera för att hitta en lämplig nivå.

Väderskyddets huvudsakliga syfte är att;

- Skydda konstruktionen från skadlig fukt
- Möjliggöra kontinuerligt arbete trots nederbörd, vilket kan korta byggtiden
- Förbättra arbetsmiljön för byggarbetarna

### Om SISAB:s Goda exempel

SISAB:s Goda exempel är en serie dokument som lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt.

I ett projekt är SISAB:s projekteringsanvisningar styrande och ska följas. SISAB:s Goda exempel kan användas i delar eller i sin helhet.

Projektavdelningens enhet för Projektutveckling har det samordnande ansvaret.

Om du har synpunkter, skriv ett mail till [godaexempel@sisab.se](mailto:godaexempel@sisab.se).



### Väderskydd på ställning

Denna typ av väderskydd fäst på utsidan av en byggnadsställning som förankras i byggnaden. Material transporteras med bygghiss monterad på insidan eller utsidan av täckningen.



**Bild 1. Exempel på heltäckande väderskydd. Byggnaden består av utfackningselement av trä och kräver därför väderskydd i form av tält både ovan tak och runt ytterväggarna.**

I de fall där hela byggnadskroppen kräver intäckning, dvs både tak och väggar bör ställningens utformning och placering detaljprojekteras och redovisas i konstruktörens handlingar. Se bild 2 nedan.

Sommartid kan det bli mycket varmt under ett heltäckande väderskydd, tänk därför på att planera ventilation genom tältet, exempelvis genom att gavlarna är öppningsbara för att möjliggöra luftväxling under tältet. Ett annat alternativ är att ha ett mobilt väderskydd, se nedan.

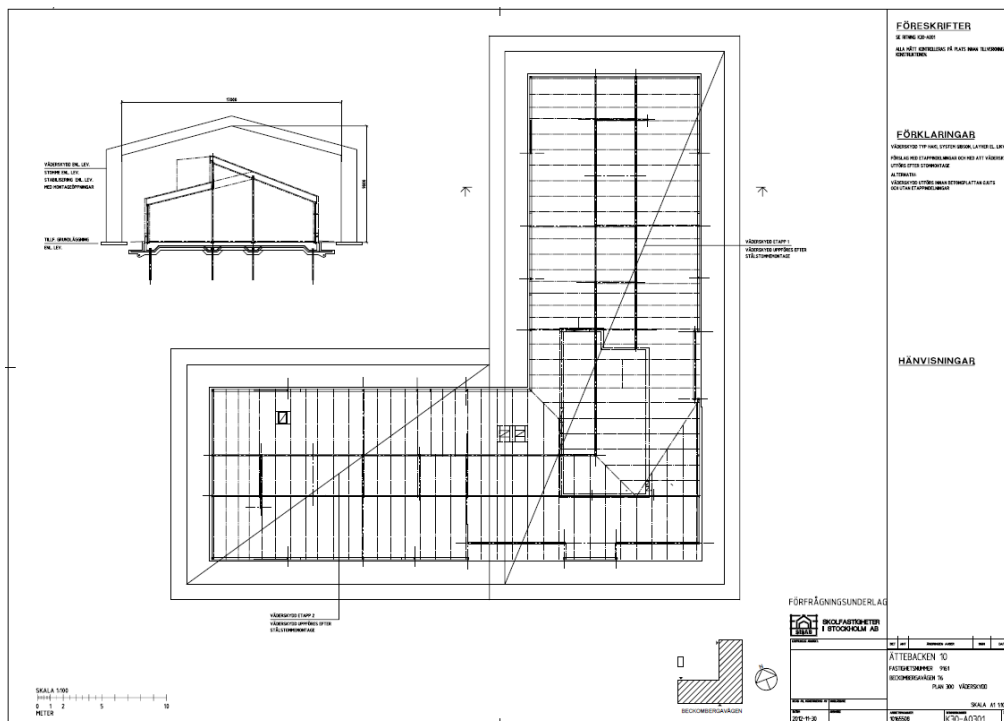


Bild 2. Exempel på konstruktionsritning där fast väderskydd ritats in i projekteringskedet.

## Fasta väderskydd på tak

### Ställning

I samband med takrenoveringar eller nybyggnation där fuktkritiska material förekommer i stommen och takkonstruktionen är ett fast väderskydd på ställning ett bra val.



Bild 3. I detta projekt läggs nya ventilationskanaler på vindsbjälklaget vilket kräver ett heltäckande tält för att kunna lyfta av befintligt tak, utföra planerade arbeten samt lägga ny råspont med papp och plåt.

### *Fasta väderskydd på betongkonstruktioner*

I nyproduktion där bärande stomme och bjälklag är av betong, kan vindsbjälklag beläggas med takpapp som provisoriskt väderskydd så fort stommen är monterad. Takpappen kan därefter ligga kvar på vindsbjälklaget och fyller då funktionen som diffusionsspärr, isolering kan med andra ord läggas direkt ovan pappen. Beroende på takets konstruktion, kan ytterligare väderskydd krävas lokalt i samband med montage av fuktkritiska material, exempelvis takstolar, isolering och råspont. Även om kompletterande väderskydd krävs vid takmontaget, sparar denna metod tid och pengar under produktionen.

Viktigt att tänka på är vattenavledningen från takytan. Ofta utgör anslutande väggelement en sarg runt det övre bjälklaget, varför någon typ av dränering från takytan kommer att krävas under produktionstiden. Säkerställ att vatten leds ut från byggnaden.

### **Mobila takväderskydd**

Mobila väderskydd byggs på en fast ställning över byggnaden och fästs i stomme/fasad, men kan skjutas i sidled på räls, vilket medger att tältet tidvis kan öppnas över byggnaden. Detta ger en bra arbetsmiljö, men är sannolikt mer passande för större byggnationer.

### **Klättrande väderskydd**

Ett klättrande väderskydd monteras på skenor utvändigt ytterväggarna genom stommen. I takt med att byggnaden ”växer” höjs väderskyddet. Arbeten kan således utföras under ställning genom hela produktionen oavsett hur långt eller högt man kommit. Passar större byggnader i flera plan.

### **Fristående väderskydd för lagring av material**

Material som lagras på byggarbetsplatsen ska liksom byggnaden i sig skyddas från skadlig fukt. Ett fristående tält är ofta ett lämpligt val. Detta finns på byggarbetsplatsen så länge lagring och montage av fuktkänsligt material förekommer. Tänk på att material som lagras i tältet ska pallas upp från mark.

### **Att använda befintlig konstruktion som väderskydd**

Ett alternativ till externa väderskydd, är att planera produktionen så att ett prefabricerat fribärande tak lyfts på plats i ett tidigt skede. Detta kan vara ett alternativ vid mindre byggnationer som förskolor med prefabricerade byggelement. Det kan innebära att takdelarna måste lyftas av och på beroende på montage av ytterväggar.

### Avvattning

Oavsett vilket typ av väderskydd som används i produktionen är det viktigt att tillse att avvattning från väderskyddet kan ske på ett effektivt sätt utan att skada angränsande material och konstruktioner. Nedan är ett exempel där man i samband med en ombyggnation tillfälligt har anslutit befintlig avvattning från ett angränsande tak till slangar för att eventuellt regnvatten ska avledas från byggnaden. Som extra säkerhet har en ränna av takpapp lagts under slangen för vattenavledning om otätheter skulle förekomma.



Bild 4. Visar provisorisk takavvattning i samband med ombyggnation