

## Protokoll fört vid sammanträde med Styrelsen i Svenska Takstolsföreningen STAK.

**Tid:** 2016-12-12

**Plats:** Hotell Bogesund Ulricehamn

**Närvarande:** Stefan Nilsson Ordf.  
Johny Abrahamsson  
Niklas Bjärholm  
Torbjörn Broberg  
Mathias Persson  
Johan Winroth  
Kjell Bergvall Sekr.

Ej närvarande: Mats Lindblom

### 1. Mötets öppnande

Ordförande Stefan Nilsson hälsade de närvarande välkomna till dagens styrelsemöte i STAK som var förlagt till hotell Bogesund i Ulricehamn och förklarade mötet öppnat.

### 2. Mötets utlysande

Mötet fastställde att kallelse och dagordning gått ut i god tid.

### 3. Fastställande av dagordning

Dagordningen godkändes.

### 4. Föregående protokoll

Föregående styrelseprotokoll gicks igenom.

- SN kontakter byggnadsinspektör Mats Spång ang. att bli representant i Teknikgruppen.
- SN kommer att ta ny kontakt med P-O på Mitek ang. serviceavgift samt studieresa i samband med årsmötet.
- NB har köpt CE-märkt lyftkrok att lyfta ur takstolar med direkt från Gunnebo.  
Borde finnas en "låsspärr" på kroken så att takstolarna inte kan "haka ur" vid fällning och falla.

Rekommenderas att kontakta Gunnebo istället för Randek vid inköp av en sådant verktyg. Men kom ihåg att begära en låsspärr på kroken.

- KB har undersökt hur mycket emballageplåt som köps från Mitek i förhållande till övriga takstolsplåtar.  
Om man räknar med plåt till takkassetter, som vissa volymtillverkare har så påverkar mängden ca 3% av den totala plåtförbrukningen.  
Detta har ingen betydelse för placeringarna i plåtstatistiken då denna beräknas på antal takstolar och antal plåt.
- KB kontaktar Mitek ang. plåtstatistiken för helår 2016 för ett snabbt framtagande i januari 2017, med kopia till P-O.
- Certifieringsföretaget Finotrol har en hemsida där det framgår vilka företag som har sin takstolstillverkning CE- certifierad av dom.

För närvarande är det 5 Svenska takstolstillverkare som är certifierade av dom varav 4 är medlemmar i STAK

- Då inga ytterligare frågor förelåg från förra protokollet lades detta till handlingarna.

## 5. Bordlagda frågor

Inga bordlagda frågor förelåg till behandling.

## 6. Ekonomi

Resultaträkning, balansrapport och bankkonto avstämning redovisades per den 30 november 2016.

Styrelsen hade inget att erinra.

## 7. Medlemsfrågor

Innehållet i SP:s lista över certifierade företag bör revideras.

KB meddelar Sven –Agne detta.

## 8. Teknikfrågor

NB rapporterade från det senaste Teknikgruppsmötet den 12 oktober.

- Johan Vessby från Linné Universitetet deltog i mötet och presenterade det framarbetade materialet till Handbok och utbildningsmaterial i Takstabilisering.  
Det har visat sig att även om man följer Eurocode -kraven så kan det vara svårt att räkna hem och dimensionera rätt i vissa fall.

En revidering av Eurocoden är beräknad till 2022 så det är inget alternativ att vänta på.

Diskuterades olika lösningar på problem för att uppfylla Eurocod kraven.

Påpekanden från mötet:

- Se över benämningar, enheter och uttryck så att branschfolk förstår vad som menas.
- Fler skisser önsaks.
- Rekommendationer av förspänning av dragband vid olika temperaturer.
- Vinddragband trätakstolar.

Nu läget:

Slutföra exemplen till manus samt komplettera med en massa bilder samt figurer. Knyta ihop vissa saker i manuset.

Ett manuskript till version 1 bedöms vara färdigt senast 31/12 2016.

Flera personer med specialkompetens tas till vara och är inkopplade på projektets olika delar.

Handboken kommer i version 2, version 1 kan endast användas i utbildningssyfte.

En mer detaljerad diskussion mellan Universitetet och Teknikgruppen i STAK fodras för att hitta till rätt utförande.

Bör finnas fler realistiska exempel i materialet.

Skilja mellan fackverk med stora spännvidder och villor, garage.

LNU skulle kunna lägga ut konstruktioner av tak för villor och garage som ex-jobb till elever på Universitetet, under handledning.

JV vill ha in exempel från STAK medlemmar via E-mail.

Förslag att LNU även ska utföra mätningar på verkligas projekt via exjobb. Mäta krokigheter och olika typer av deformationer.

Förslag på 2 exempel under uppförandet och sedan uppföljning efter ett tag.

Teknikgruppen och Johan Vessby är överens om att målsättningen framåt är att i möjligaste mån undvika att fastna i för mycket detaljer utan istället lägga sig på en rimlig nivå. Förenklingar i syfte att komma fram till användbara och ekonomiskt gångbara lösningar.

Referat från avstämning med Johan Vessby 2016-12-09:

Vi har jobbat vidare med handboken enligt den plan som vi diskuterade senast. Som ett led i det har vi träffat Jörgen M. Andersson från Danmark so jobbat med dessa frågor där. Vi jobbar dessutom för att bli officiella svenska delegater i gruppen CEN/TC250/SC5/WG3/Sub-group Member Stability and Bracing som behandlar specifikt frågeställningen kring stabilisering inför revisionen av EC5. Mötet som vi räknar med att bli inbjudna till planeras under januari. Detta ska inte förväxlas med den Cost-grupp jag nämnt tidigare där vi också medverkar.

Vår plan för den närmaste tiden är nu denna:

- 15/12 En version av handboken presenteras i enklare tryck på CBBT:s styrelsemöte.
- 22/12 Leverans till STAK:s teknikgrupp per mail (vi kan skicka tryckta versioner men det kanske blir onödigt?)
- Vt 17 jobba vidare med illustrationsdelen av handboken. Om målgruppen för de delar vi levererar under december är producenter och konstruktörer i första hand bör målgruppen för denna del vara byggare.

För den sista av dessa tre punkter tror jag att det hade varit bra med en tidig samsyn kring vad som bör inkluderas i version 1.0 av den. Jag skulle föreslå att vi börjar det med att ta fram en innehållsförteckning eller motsvarande och skickar den i mycket tidigt skede. Det kommer ju mängder av detaljer här som kan lösas på flera olika sätt vilket förmodligen kräver annan typ av samverkan.

Ok, detta är planen från vår sida för tillfället och hörs vi inte innan kommer något per mail 22/12.

- ML och JW kollar upp några pengar betalats ut till Linné Universitetet av CBBT?
- TH på CSCE presenterade ett färdigt förslag på Standarddokumentation efter de revideringar som gjordes vid förra Teknikgruppsmötet.

Pamir kommer att leverera data till standarddokumentet som finns i en Excel-fil.

Dokumentet skall kunna hämtas på STAK:s hemsida [www.takstol.se](http://www.takstol.se) och läggs även ut till Pamir-användarna. STAK:s logga finns med på dokumentet.

Excel-filen kommer att skickas ut av CSCE och kommer även att läggas in på STAK:S hemsida.

- Finns ingen avrapportering från Sitac på kontrollen av beräkningsprogrammen.  
KB kontakter S-A som får stämna av med Leif L till nästa Teknikgruppsmöte.
- TH informerade om ett nytt problem med rostangrepp på galvade pressplåtar främst från Polen, Tyskland och Frankrike.  
Problemet har uppstått där man isolerat takbjälklaget med naturisolering från återvunnet tidningspapper utan någon diffusionstätning i anslutning till badrum där luftfuktigheten är stor. Isoleringen innehåller någon form av sulfater som angriper galvad plåt. Borde vara problem med alla plåtdetaljer på en vind, ventilation och infästningsjärn.  
CSCE kommer att utreda detta tillsammans med sina Europeiska kollegor och hålla STAK informerad.
- Utvärdering av lyftredskap finns redovisat under punkt 4 i detta protokoll.

## 9. Utbildning

- Konstruktörsutbildningar nivå 1 har genomförts 28-29 nov samt 5-6 dec med totalt 21 deltagare från 12 företag.  
Uppföljningsutbildningar har genomförts den 30 nov och 7 dec med totalt 26 deltagare från 5 företag.  
Utbildningarna har hållits på Pulsen i Borås med Tomas Holmlund från CSCE och Robin Andersson från SP som lärare.

Enkätutvärderingarna från deltagarna visar på ett mycket bra resultat med övervägande positiva utlåtanden.

- Inbjudan till Operatörsutbildning den 26 januari 2017 kommer att skickas ut den 15 december.  
Utbildningen kommer även i år att förläggas till Träcentrum i Nässjö med "öppet hus" på Nässjö Takstolsfabrik före utbildning start.
- Frågan om svårigheter med att rekrytera konstruktörer till företagen diskuterades.  
Förslag på att försöka att få någon kontakt med Högskolorna för att marknadsföra Takstolskonstruktörs yrket och göra reklam för branschen för att få fler sökanden.  
Frågan tas med till nästa möte.

## 10. Marknadsföring

Status hemsida, inga synpunkter fanns till behandling sidan ser bra ut.

## 11. Resor/träffar för medlemmar

Årsmötet/studieresa 2017:

SN har haft kontakt med P-O på Mitek ang. studieresa till Finland i anslutning till årsmötet.

Finns förslag på studiebesök på Kertro samt hos en takstolstillverkare med en automatpress.

Randek kan dock inte följa med på besöket hos takstolstillverkaren p g a konkurrensförhållandet.

Mötet föreslog flyg istället för båt till Finland med tanke på att korta ner restiderna.

Beslutades att årsmöte/studieresa ska genomföras 22 – 24 mars 2017.

SN fortsätter planeringen med resan och talar även med Randek angående konkurrensförhållandet vid besöket hos takstolstillverkaren.

## 12. Myndighetsfrågor

Inga myndighetsfrågor förelåg till behandling.

## 13. Övriga frågor

- Plåtprishöjningar diskuterades.  
Inte det bästa läget då det inte finns någon konkurrens på den Svenska marknaden.  
Prisregleringarna skall dock bygga på stålpris index då råvarupriset påverkar priset på pressplåtar mest.
- KB kan maila över fakturor till medlemsföretagen istället för pappersfakturor per post.
- NB kollar med SP angående förnyelse av konstruktörsintyg.

## 14. Nästa styrelsemöte

Nästa styrelsemöte hålls den 7 februari 2017 kl. 10.00 hos Niklas B i Förslöv, Profilvägen 8.

## 15. Mötets avslutande

Deltagarna tackade Johny för god mat och kaffe under dagen.

Ordföranden tackade deltagarna för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Kjell Bergvall  
Sekreterare

Justeras



Stefan Nilsson  
Ordförande