

Protokoll fört vid sammanträde med Teknikgruppen STAK

Tid:	2014-03-19
Plats:	Derome Träteknik, Derome
Närvarande:	Sven-Agne Nilsson, SP Träteck Tomas Holmlund, CSCE Mitek Niklas Bjärholm, NP Nilsson AB Åke Andersson, Bjerking AB Jan Wikström, KARF (Kontrollansvarigas Riksförening) Mats Lindblom, Derome Träteknik AB Kjell Bergvall, STAK Bo Gunnarsson, Götenehus AB
Ej närvarande:	Lillemor Edvinsson, Byggnadsinspektör Nybro Henrik Werneteg, Nässjö Takstolsfabrik Håvard Thorsrud, ITW Kartro

Ordförande Mats Lindblom hälsade välkommen och förklarade mötet öppnat.

1. Fastställande av dagordning

Mötet fastställde att dagordningen godkändes med tilläggs punkter enligt nedan.

- Prestandadeklaration från Boverket
- CE-märkning, från Boverket

2. Föregående protokoll

Jämförelsekontroll av beräkningsprogram.

Tomas Holmlund redovisade en delrapport gällande jämförelseberäkningar mellan programvaror från Kartro, Bjerking och CSCE där 6 typtakstolar har valts ut.

Jämförelse har gjorts avseende ritningsutförande, lastjämförelser och momentkurvor som delvis är olika.

Vidare har jämförelse gjorts avseende statistiska modeller, plåtförbrukning, deformationer, upplagsreaktioner, fördelning av laster på mellanbjälklags-balkar, nyttjandegrad överram samt osymmetriska laster.

Sammanfattningsvis kan sägas att det är svårt att jämföra olika beräkningsprogram beroende på att hänsyn måste tas till många olika parametrar och vilka toleranskrav som gäller.

Utredningen fortsätter, ny avstämning på nästa möte.

Konstaterades att det inte finns något enhetligt godkännande av konstruktionsprogramvarorna men att utredningen skall kunna ge förutsättningar för framtagande av godkännande.

Anliggning tryckta knutar.

TH meddelade att det tagits upp i "expertgruppen för Träkonstruktioner". Frågan fortsätter att utredas, nästa möte i "expertgruppen" är i mitten på april.

Operatörsutbildning, deltagare från Norge.

STAK-styrelsen har beslutat att det är ok att deltagare från Norge kan delta i STAK:s operatörsutbildning.

Om deltagande av icke STAK medlemmar i Sverige, tas upp till beslut i STAK:s styrelse.

Reseersättning till expertgruppen medlemmar.

STAK:s styrelse har beslutat att ersätta Teknikgruppens (STAK) representant i "expertgruppen", Tomas Holmlund, för resekostnader i samband med ärenden som berör Svenska Takstolsföreningen.

3. CE-märkning / P-märkning

Anslutna företag – lägesrapport. S-A rapporterade att anslutna företag till CE-märkningen är oförändrat, 71 tillverkningsföretag med 73 tillverkningsställen.

Av de 71 företagen är 9 hustillverkare med egen hustillverkning (Anebyhus och Materialmännen har gått bort) 2 nya företag är på gång.

Vissa ändringar i CE-märkningen, CPD-märkningen slutade att gälla 30/6 2013 och den nya märkningen CPR gäller därefter. Märkningen byts ut efter hand som nya stämplat byts ut.

Operatörsutbildning har hållits i Mjölby vilket var mycket uppskattat enligt S-A.

Konstruktörsutbildning har också genomförts återstår vissa slutprov.

S-A har en lista på ca. 8 företag som inte är CE-märkta. Av dessa är minst 3 företag i behov av CE-märkning. Övriga tillverkar ej något andra är på väg att läggas ner. Beslutades att STAK kontaktar de 3 företag som ej är CE-märkta.

S-A redogjorde för en avvikelsestatistik som SP har gjort på de CE-märkta företagen. Tidigare gradering på avvikelser 9, 3 och 1 poäng har slopats och ersatts med en ny avvikelsebedömning.

Nu gäller "stor avvikelse", "mindre avvikelse" och "notering" uppdelat i A:
Stor avvikelse – skriftlig redogörelse från tillverkare. Mindre avvikelse – följs upp vid nästa kontrollbesök.

Avvikelsema poängsätts beroende på grad av avvikelse.

S-A redogjorde över sammanställning över avvikelser på de olika företagen som poängsatts av SP.

Inga alvarligare avvikelser har rapporterats från de 24 bästa företagen på sammanställningen. På de totalt 74 företagen är medelvärdet 4,9 poäng under en 3-års period.

SP kan utföra extra kontrollbesök då avvikelsepoängen är för stor. Innebär i så fall extra kostnad för berörd tillverkare. Lista på avvikelsepoängsättningen skickas till STAK.

CE-märknings-kontroll från myndigheter generellt.

Synpunkt framfördes att få med CE-certifieringsreglerna som en punkt i kvalitetskontrollplanen så att KA kan ta upp detta och kräva det på de olika byggprojekten samt att kommunens Byggnadsinspektörer är informerade om CE-certifieringskravet och vilka regler som gäller.

JW redogjorde över svar till Boverket angående prestandadeklaration på takstolar.

JW anser att STAK bör lämna synpunkter på hur prestandadeklarationen skall utformas, vilka handlingar skall skickas med leveransen till byggherren och KA.

SP har lämnat förslag på prestandadeklaration till Boverket för ca ett år sedan.

SP anser att en checklista från tillverkningskontrollen och Sp:s prestandadeklarationsblad skall skickas till byggplatsen, detta tillsammans med takstolsmärkningen räcker för att lösa "spårbarheten" av tillverkningen.

STAK tar upp detta vid nästa styrelsemöte. Syfte att ta fram en rekommendation när det gäller standarddokumentation som ska skickas till kund för tillverkade objekt. Ritningar mm. (Förutom egenkontroll och prestandadeklaration)

4. Utbildningsfrågor.

Utbildning av takstolskonstruktörer enligt tidigare paragraf, var vid senaste utbildningstillfället 13 personer.

SP tittar på behovet av ytterligare utbildning, nivå 1.

Operatörsutbildning har genomförts i januari för 13 personer samt en företagsintern utbildning i Kalix för Derome-koncernen räkning för 17 personer.

Nivå 2 .Den bör kombineras med en vidareutbildning för att klara provet.

I en sådan utbildning bör också totalstabilitet ingå, den handboken finns inte framtagen ännu.

5. Konstruktion/Konstruktionsprogram

Lägesrapport över Totalstabilitetsutredningen lämnades av ML.

STAK har lämnat in en ansökan till CBBT för att få ekonomisk hjälp med att översätta och omarbeta den Danska versionen av totalstabilitetshandboken. Motiveringen var också att öka byggandet med trä i Sverige.

CBBT hade styrelsemöte den 13 februari för behandling av vår ansökan. Anders Olsson som både sitter i CBBT-styrelsen och arbetar på universitetet har arbetat med frågan som nu har fått en glädjande lösning. 1 miljon kronor kommer att anslås till denna översättning och omarbetning inom ramen för Linnéuniversitets anslag. Anders Olsson kommer att vara projektansvarig och utvecklingstiden beräknas till ca 1,5 år.

STAK kommer att kontakta Anders Olsson för att klargöra formerna för framtagandet.

Att göra ett konstruktionsprogram där totalstabiliseringen ingår.

TH svarade att det i Tyskland håller på att utvecklas en programvara för ändamålet men att det återstår mycket arbete med att anpassa den till den Svenska marknaden.

STAK skickar ut en intresseanmälan till medlemmarna angående utbildningar i nivå 1 resp. nivå 2.

Nya versioner.

TH meddelade att utveckling och ändringar i EK 5 kommer då och då, ett tillägg 2 har kommit ut.

TH informerade vidare från "expertgruppen" att de jobbar med anpassningen av vissa certifieringsfrågor enligt Eurocode.

STAK önskar ta del av "expertgruppens" protokoll vilket TH skulle ordna.

Dimensionering av stålbalkar.

Med anledning av ny information gällande ev. certifiering av konstruktörer/leverantörer av stålkonstruktioner: Hur ska informationen tolkas?

Teknikgruppens tolkning är att det inte behövs någon speciell certifiering gällande stålkonstruktioner för takstolskonstruktörer/takstolstillverkare då det endast gäller raka enkla stålbalkar/stålpelare och att dessa inte tillverkas av takstolstillverkaren.

6. Produktionsteknik

Fråga har kommit från Randek om STAK:s Teknikgrupp kan rådfrågas i deras utvecklingsarbete i syfte att ta fram en ny kapsåg.

STAK ställer sig positivt till detta och avvaktar frågeställningar från Randek. Även besök ute på företagen kan bli aktuellt då Randek även skulle vilja kommunicera med operatörerna/användarna.

7. Övriga frågor

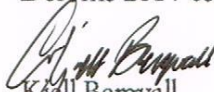
Inga övriga frågor förelåg till behandling.

8. Nästa möte

Nästa möte bestämdes till onsdagen den 15 oktober 2014 kl. 10.00 i Derome.

Ordförande tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

Derome 2014-03-19


Kjell Bergvall
Sekreterare


Mats Lindblom
Ordförande