



Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

Dagordning för möte #2 i Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

Datum: 30 nov, kl. 10 – 15

Plats: Dalarnas Hus, Vasagatan 46, Stockholm (5 min promenad från centralen)

| | | |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Närvarande: | Per Andersson, TRV | Leif Viman, VTI |
| | Leif Sjögren, VTI | Jesper Elsander, TRV |
| | Nils Rydén, Peab | Anders Gudmarsson, Peab |
| | Anders Lenngren, Svevia | Johan Granlund, Vectura |
| | Thomas Wahlman, Ramböll | Richard Nilsson, Skanska |
| | Robert Lundström, NCC | (ersättare för Jonas Ekblad, NCC) |

Frånvarande: Lena Strand, Svedavia

1. Välkomnande

Per hälsade alla välkomna till detta andra möte i utskottet ”Oförstörande fältmätningar”. Vi inledde med en kort presentationsrunda och var sedan igång!

2. Föregående protokoll

Inga särskilda kommentarer, mer än att det är bra om vi tydligt markerar vilka beslut som tas på våra möten. Leif kommer att lägga till en beslutslista sist i protokollen framöver så att man tydligt kan följa besluten

3. Terminologi; Utkast till begreppslista

Ingår i nästa punkt

4. Presentation och diskussion avseende framtagen matris som beskriver sambandet mellan olika mått, mätmetoder, egenskaper mm.

Leif S redogjorde för olika parametrar att ta hänsyn till vid skapandet av en matris för oförstörande provning. Denna redovisning reviderar Leif efter de diskussioner som framkom på mötet och skickas sedan ut tillsammans med detta protokoll för synpunkter och förslag till kompletteringar. Det framkom många olika idéer och synpunkter på hur matrisen skall se ut och vilka begrepp och parametrar som ska ingå. Vi enades om att börja i mindre skala och sedan låta matrisen växa när vi får lite bättre överblick över den

5. Sammanställning av metodbeskrivningar inom detta område

Leif V visade en sammanställning över de metoder som berör området ”Oförstörande fältmätningar” och uppmanade samtidigt alla att komma med kompletteringar och synpunkter. Listan består idag av ca 50 metoder. Flest VVMB-metoder, men även några som omarbetats till TRVMB och ett 10-tal europastandarder. Listan skickas ut tillsammans med protokollet för kommentarer och kompletteringar.



Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

6. Info pågående CEN-arbete (*CEN TK227 WG5 samt förslag på en ny metod för att komplettera med att använda makrotextur vid kontroll av nya beläggningar*)

Leif S beskrev ett förslag till kontrollmetod vid nybyggnad, där man med hjälp av Makrotextur och MPD bedömer texturen för hela objekt (3 mätlinjer med 1 mätpunkt/m som sammanställs till 20-m medelvärden). Dessa redovisas som min-värde, max-värdes och spridningsmått (standardavvikelse). Minvärdet beskriver friktion och maxvärde och standardavvikelse beskriver homogenitet. Metoden ska testas under nästa år för att förhoppningsvis bli en ny användbar metod.

7. Uppdatering av hemsidan med info om denna grupp

Leif V visade metodgruppens hemsida och uppmanade alla att komma med tips om förbättringar och synpunkter på vilken information som kan tänkas passa på hemsidan

8. Mall för metodhandledningar

Leif visade också de metodhandledningar som tagit fram inom metodgruppen och finns på hemsidan. Syftet med dessa kan vara att översätta en metod till svenska eller göra tolkningar av en oklar standard eller ange hur vi bör jobba i Sverige när metoden ger flera möjligheter. Framtiden får utvisa om det finns behov även inom detta utskott att ta fram några metodhandledningar

9. Metoddagen 9:e februari

Leif V visade programmet för nästa metoddag och Per nämnde att han hade förhoppning om att bl.a. kunna redovisa början till matrisen och sammanställningen över metodbeskrivningarna under sina 20 min för att beskriva detta utskott. På frågan om det fanns några andra inom utskottet som kunde tänka sig att delta med några intressanta inlägg så nappade Anders Gudmarsson som kan beskriva sitt arbete på KTH angående mätning med seismik . Ev. tillfrågas även Johan Ullberg om inte han kan beskriva det nordiska projektet ”Mara Nord” som handlar om mätning med Georadar (GPR-metoden). Detta välkomnades och Leif V tar sedan med sig förslagen till Glenn Lundmark som sammanställer programmet för metoddagen.

10. Övriga frågor

- Anders L nämnde att det finns ett ”kalibreringscentrum” i Danmark idag för kalibrering av givare till fallviktsutrustningar, motsvarande det som finns i USA (SHRP- centrum).
- Leif S nämnde att det nu startas ett nytt EU-projekt som heter TRIMM och som behandlar just oförstörande fältmätningmetoder. Robert Karlsson på VTI är koordinator och Leif själv är ”marknadsförare” för detta projekt och lovade att hålla denna grupp informerad om vad som händer i projektet.
- Leif V påminde om att vi inte heller får glömma att arbeta med att ta fram förslag till vilka oförstörande mätningar som kan ersätta borrning både ur trafiksäkerhetssynpunkt och för att kunna bedöma större ytor istället för de få punktmätningar som borrning innebär. Johan nämnde att någon från Peab beskrev detta mycket bra på en Asfaltdag för några år sedan. Leif V lovade att gräva efter den i gömmorna och sprida till gruppen

11. Nästa möte(n)

Sedan tidigare hade vi bokart in 25 april 2012, men har nu även planerat in ett möte den 11 sep 2012 och som vanligt kl 10-15.



Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

12. Avslutning

Per avslutade mötet med att be alla betygsätta dagen på en skala från 1-5 (där 1 är dåligt och 5 excellent). Det framkom att man var mycket nöjda med de diskussioner som varit och det måste tillåtas att diskussionerna spretar lite i början. Förhoppningen är att det snart skall sätta sig så att vi kan ta fram lite mer konkreta arbetsuppgifter där matrisen och metodlistan blir en bra bas. Förslag på att ha kortare förberedda föredrag om aktuella aktiviteter framhölls också samt att vårt arbete konkretiseras i någon form av dokument var också ett önskemål från flera håll.

Betygsättningen blev: 3-4, 5, 4, 3, 4, 3, 3-4, 3, 4, 3, 4 vilket ger det hyfsade medelbetyget **3,6** (men det ger ju också utrymme att höja nivån ett snäpp!

Leif Viman
Sekreterare

Per Andersson
Utskottsledare



Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

BESLUTSLISTA

Mötet 2011-11-30:

- Ta fram en matris över egenskaper, mätmetoder, användningsområden, typ av mätuppdrag mm.
Leif S jobbar vidare med det han presenterade på mötet och har förhoppningsvis ett embryo framme till Per till metoddagen 9 feb 2012
- Ta fram en komplett metodförteckning över ”oförstörande fältmätningar”.
*Leif V kompletterar listan som visades idag och som kommer att skickas ut till gruppen för mera input
Skall också vara i presenterbart skick till metoddagen!*