



Metodgruppens utskott för ”Oförstörande fältmätningar”

Minnesanteckningar från möte #4

Datum: 2012-09-11 kl 10:00 – 15:00

Deltagare: Per Andersson, Trafikverket Jonas Ekblad, NCC
Leif Viman, VTI Per Viktorsson, Trafikverket
Jonatan Bergman, Swedavia Leif Sjögren, VTI
Anders Lenngren, Svevia Anders Gudmarsson, KTH
Johan Granlund, Vectura Martin Karlsson, Ramböll (ersättare för Thomas)

Frånvarande: Thomas Wahlman, Ramböll Richard Nilsson, Skanska
Jesper Elsander, Trafikverket

1. Välkommande

Leif V öppnade mötet eftersom Per var upptagen under 1:a timmen på ett annat möte.

2. Föregående protokoll

Inga synpunkter på föregående protokoll, förutom synpunkter på begreppet ”Komfort” som vi använder i vårt arbete med metodmatrisen. Detta återkom vi till under dagens möte. Kanske borde ordet ”Färdkvalitet” användas istället? Det var många fler begrepp vi vände ut och in på senare under dagen. Man kan konstatera att det är svårt att uttrycka egenskaper och funktioner på ett strukturerat och entydigt sätt.

3. Presentation och diskussion avseende arbete med matris som beskriver sambandet mellan olika mått, mätmetoder och egenskaper mm

Vi tittade på den excelfil som vi jobbat fram på tidigare möten och försökte styra upp begreppen egenskaper och funktioner, dels för att kunna beskriva de metoder som används idag, men också få med oss idéer och mätmetoder för morgondagens metoder. En utrustning som idag används för att beskriva funktionen ”teknisk livslängd” på en väg kanske också framöver kan användas för att beskriva t.ex. ”Trafiksäkerhet” eller ”Miljöpåverkan på omgivningen”. Vi beslutade att Leif V fyller i tabellen efter bästa förmåga med hjälp av Leif S och skickar sedan ut den för synpunkter till utskottet. Det dokument som Leif S börjat skriva på försöker vi också kompletta och bifoga med excelfilen. Förhoppningsvis har vi en hyfsat genomarbetad matris till nästa möte.

4. Kommande arbete, planering

Vi bedömde att det viktigaste är att få klart grunden för matrisen innan vi planerar hur vi går vidare med arbetet i utskottet.

5. Förslag till föredrag på metoddagen i februari 2013

Några förslag till föredrag på metoddagen är: Homogenitet/texturmätning med laser, Georadar, Värmekamera, Seismik och Fallviktsmätningar. För fallviktsmätningar finns idag rullande utrustning (Deflectograph) som kan vara intressant, samt ny version av metodbeskrivning. Seismik är under utveckling och även här finns utrustning för rullande mätning. Både texturmätningar och



Metodgruppens utskott för ”Oförstörande fältmätningar”

georadar finns med i aktuella projekt för att verifiera mätmetoderna och hitta rätt kravnivåer. Johan G deltar i HVTT seminariet (om vägars påverkan av tung trafik) nästa vecka och ombads se om något därifrån kan vara av intresse till metoddagen. Övriga ombads att fundera till nästa möte om det finns annat som kan vara värt att ta upp på metoddagen. Vid nästa möte måste vi spika vilka föredrag och föredragshållare som deltar på metoddagen.

6. Info pågående CEN-arbete

- ✓ **Periodisk översyn SS EN 13036-6 2008**
- ✓ **MOBI ROMA (Mobile Observation Methods for Road Maintenance Assessments)**

Leif S beskrev läget med remissen för 13036-6 som består av 3 olika delar: klassificering av mätsystem samt 2 metoder för mätning av ojämnheter längs och tvärs. Lämnat synpunkterna att dessa behöver revideras vilket Leif trodde att många andra länder också gjort. Vi får återkomma till dessa om/när det blir aktuellt med revideringar.

Per flaggade upp för ett stort projekt, MOBI ROMA, inom ERA-Net som till stor del handlar om vägtemmätningar. (ERA-Net är en sammanslutning av europeiska vägförvaltare för att finansiera intressanta projekt inom vägområdet). Trafikverket är en av parterna i ERA-Net.

7. Uppdatering av hemsidan med info om denna grupp

Inget avrapporterades vid mötet. Leif V lägger in alla minnesanteckningar och datum för nästkommande möten för alla utskott inom metodgruppen, men tar gärna emot tips och förslag som kan förbättra hemsidan.

8. Övriga frågor

Inga övriga frågor.

9. Nästa möte(n)

1. Dalarnas hus den 29 nov 2012 kl. 10:00-15:00
2. Swedavias kontor, Arlanda den 5 mars 2013 kl. 10:00-15:00.

Leif Viman

Sekreterare

Per Andersson

Ordförande



Metodgruppens utskott ”Oförstörande fältmätningar”

BESLUTSLISTA

Mötet 2012-09-11:

- **Leif V** fyller i matrisen efter bästa förmåga (och assistans från Leif S) och skickar sedan för synpunkter till utskottet. Klart till nästa möte 29 nov.
- **Alla** funderar på förslag till föredrag på metoddagen 7 feb 2013.
- **Per A** skickar info om MOBI ROMA till Leif V som vidarebefordrar till utskottet)

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!*