



Metodgruppens utskott Oförstörande fältmätningar

Protokoll från Metodgruppsmöte

Datum: 2024-05-15

Plats: Digitalt via Teams

Närvarande:

Thomas Lundberg, VTI (ordf.)

Henrik Bjurström, VTI (sekr.)

Martin Wiström, Ramboll

Bjarne Schmidt, ARRB Systems

Fredrik Lindström, Trafikverket

John Lundström, NCC

Richard Nilsson, Skanska

Agenda

1. Föregående mötesprotokoll 2024-01-23
2. Laget runt, pågående aktiviteter inom respektive organisation
3. Hemsidan
4. Avgränsningar
5. Metodmatrisen
6. Pågående standardiseringsarbete, ISO TC 43/SC 1/WG 39 och CEN TC 227/WG 5
7. Uppkopplad vägytemätning
8. To-do till nästa möte
9. Övrigt
 - Metoddagen
 - Fler deltagare i MG OF
 - ...
10. Nästa möte

Mötesanteckningar

1. Thomas öppnar mötet och hälsar alla välkomna. Föregående mötesprotokoll fastställs utan några invändningar.

2. Martin och Thomas har fått ett gemensamt projekt beviljat ifrån Kunskapscentrum vägteknik (KCV) gällande hålrums halt mätt med georadar som ska jämföras med texturmätningar.

Martin berättar lite om RPUG som i år hölls i Florida. Känslan är att det händer mycket i USA, särskilt gällande "stop-and-go" som möjliggör mätning av längsprofil med vägytemätning, oberoende av hastighet samt acceleration/inbromsning.

Martin har även projekt på gång gällande ytpackningskontroll (ypk) på obundna lager på Förbifart Stockholm.

Bjarne informerar om att den första av två mättrundor med TSD i Sverige nyligen avslutats i ett gemensamt projekt med VTI. Data ska bearbetas och presenteras innan projektet avslutas nästa år. Vidare planeras TSD-mätningar för Vejdirektoratet (Danmark).

Fredrik berättar om den pågående upphandlingen för kommande kontrakt på vägnätsmätning. Anbudstiden gick ut förra veckan.

Henrik informerar om ett pågående projekt som VTI driver tillsammans med Skanska gällande låg friktion som en följd av poleringsproblematik.

Thomas informerar om status gällande ett stort jämförande test i samband med ERPUG 2024 där leverantörer av vägytemätningar från hela Europa bjuds in till duraBAST i Köln för mätningar under två dagar. Flertalet sponsorer är klara men finansieringen är ännu inte helt säkrad.

3. Henrik går igenom och visar Metodgruppens nya hemsida www.metodgruppen.se. Hemsidan är under arbete och gruppen diskuterar vad som bör läggas upp.

Metodmatrisen ska snyggas till och onödiga kommentarer tas bort av Martin för att den ska kunna läggas på hemsidan. Historiska metodbeskrivningar (metodstatus 5 i matrisen) och metodbeskrivningar som inte går att få tag i ska läggas upp på hemsidan för att samla dem på ett ställe och för att tillgängliggöra dem. Gällande metodbeskrivningar och metodbeskrivningar som finns sökbara på nätet läggs inte upp på hemsidan. Detta för att undvika risken att fel versioner ligger uppe samt att undvika onödigt arbete. I stället kan en hänvisning skrivas där man uppmanar den intresserade att ladda ner aktuell metodbeskrivning ifrån rätt källa. Presentationer från tidigare Vägytemätdagar ska göras tillgänglig via hemsidan, på samma sätt som på den tidigare hemsidan.

4. Thomas har skrivit ett utkast till en text som beskriver avgränsningar för metodgruppens utskott för oförstörande fältmätningar. Denna text bifogas minnesanteckningarna. Synpunkter och justeringar önskas till nästa möte.

5. Martin har gått igenom metodmatrisen och stängt de flesta kommentarerna som låg kvar sedan föregående möte. I matrisen ligger en handfull metoder som är tveksamma om de hör hemma i utskottet för oförstörande fältmätningar. Dessa sammanställs av Martin och gruppen tar gemensamt beslut om deras framtid i metodmatrisen. Vid nästa möte går vi även igenom metoder flaggade med "Används i gamla kontrakt/avtal" (metodstatus 2) och bestämmer vilka som ska förpassas till historiska metodbeskrivningar och vilka som fortfarande används i äldre kontrakt (metodstatus 2). Det finns en tröghet i systemet med att få metodbeskrivningar uppdaterade. Metodbeskrivningar avseende vägmarkeringar (TDOK 2013:0461 och 2013:0462) är inte uppdaterade vilket får till följd att de aktuella versionerna inte efterlevs. Thomas åtar sig att stämma av med kollegor på VTI som arbetar med vägmärkning om det pågår ett aktivt arbete tillsammans med Trafikverket att få fram uppdateringar för de aktuella metodbeskrivningarna.

6. Thomas berättas om vad som är på gång inom ISO och CEN avseende oförstörande fältmätningar. Standardisering ISO

- ISO 13473-1:2019 Makrotextur, MPD Mean Profile Depth, Sverige röstar för revidering i periodisk översyn, maj 2024
- ISO 13473-4:2024 Spektralanalys av texturprofiler, ny ISO är publicerad i April 2024
- ISO 13473-5:2009 Megatextur L_{ME} dB, revidering pågår, kommer att bli ett RMS-värde istället uttryckt i mm. Omröstning av DIS (Draft International Standard). Trolig publicering slutet av 2024 eller början av 2025.
- ISO 13473-2, Terminology and basic requirements (en revidering kommer påbörjas 2024 eller 2025).

- ISO 13473-3, Specification and classification of profilometers slås troligen ihop med del 6, PAS 13473-6, Verification of profilometers

Standardisering CEN

- 13036-5:2019 Längsgående ojämnheter, IRI International Roughness Index, WLP Weighted Longitudinal Profile, RMS, för olika våglängdsband. 5-årsrevision under året.
- 13036-8:2008 Tvärgående ojämnheter och tvärfall, Omröstning av första versionen pågår
- Övriga, friktion (mätbil), friktionspendel, Sand patch (textur), rätskena (VTI har föreslagit att inkludera digital rätskena, OK från gruppen. En översättning av den beskrivning som gjordes inom MG OF är gjord och distribuerad inom WG 5. Nytt arbetspaket börjar troligen i höst eller i början av 2025.

7. Punkten på agendan om uppkopplade vägytemätningar skjuts upp och går igenom av Fredrik vid nästa möte.

8. Att göra-lista:

Uppgift	Ansvarig	Datum
Bjuda in ytterligare gruppmedlemmar, i första hand SKR och Luftfartsverket	Martin W	Nästa möte
Martin rensar upp bland kommentarer för att sedan skicka en publicerbar metodmatris till Henrik som ser till att den kommer upp på hemsidan.	Martin W och Henrik B	ASAP
Stämma av med berörda personer på VTI hur arbetet med nya versioner av metodbeskrivningar avseende vägmarkeringar går framåt.	Thomas	Nästa möte
Skicka ett utkast på avgränsningar för utskottet.	Thomas	ASAP
Arbeta vidare med hemsidan och föra över information från den gamla.	Henrik	Fortlöpande
Justerat text om utskottets avgränsningar.	Alla	Nästa möte
Metoddagen 2025, bidrag från MG OF Kontakta projektledare för projekten enligt 9 i agendan.	Thomas	Under hösten
Inbjudan till nästa möte	Thomas	ASAP

9. Metoddagen brukar ligga i början av februari. Även 2025 kommer Metoddagen planeras till ett datum som möjliggör möten för respektive utskott dagen innan för dem som finner det lämpligt. Thomas uppmanar alla att fundera över lämpliga ämnen och presentatörer att bjuda in. Två lämpliga ämnen som bör passa in är projektet om homogenitetsmätningar med georadar som Ramboll och VTI kommer utföra under 2024 samt komfortmätning på cykelvägar där Anna Niska är projektledare. Thomas kontaktar berörda personer för att undersöka om det passar i kalendern.

10. Nästa möte planeras till 2024-11-20 kl. 12.30-16.30. Det kommer vara ett hybridmöte där de som har möjlighet samlas på VTIs kontor i Stockholm (KTH) och övriga kan delta via Teams. Thomas skickar ut en inbjudan till mötet.

Vid pennan

Justerat

Henrik Bjurström, sekreterare

Thomas Lundberg, ordförande