**Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott**

Tid: 2014-12-10 kl. 9:30-16

Plats: TRV:s kontor, Solna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande:  | Kenneth Lind, TRV | Leif Viman, VTI |
|  | Magnus Sabel, NCC Björn Kullander, TRV | Jan Hellström, Peab Jörgen Olausson, Asfalt & Stenkontroll |
|  | Henrik Arnerdal, Nynas | Glenn Lundmark, Asfaltskolan |
|  | Khalid Kader, NCC | Mattias Andersson, Svevia |
|  | Hassan Hakim, VTI | Andreas Waldemarsson, VTI |
|  | Torbjörn Jacobson, TRV |  |
|  |  |  |
| Frånvarande:  | Katarina Ekblad, Skanska |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Inledning**

Torbjörn som ordförande vid dagens möte hälsade alla välkomna.

1. **Föregående protokoll**

Kommenterades att styrgruppen nu kommer att göra en skrivelse till Swedac med anledning av otydligheten i hur dokumentet om mätosäkerhet ska tolkas. I övrigt inga särskilda kommentarer.

1. **Remisser**

***Aktuell röstningsrapport***

KL gick igenom aktuella röstningar där utsedd ansvarig ser till att samordna med övriga ett svar som Metodutskottet kan stå för och skickar det till LV. Leif skickar sedan det slutliga svaret till Lina Nordfors på SIS. Svaren ska vara på engelska och var noga med att referera till rätt avsnitt i standarden samt vilken typ av kommentar det är. Se den aktuella listan med utsedda ansvariga:



1. **Regelverk**

KL gick igenom revideringarna på regleringsdokumentet. De stora förändringarna är i hur reglering ska ske vid totalentreprenad på bl.a. bindemedelsmängd. Dessutom diskuterades hur avrundningsreglerna ska vara och tolkas. Se KL:s presentation!

1. **Metoddag 2015**

Glenn redovisade programförslaget som det ser ut i dagsläget. Programmet är i stort sett färdigställt.

1. **Metoder**

**Prall**: KL redogjorde för arbetet med NordFOU vad gäller Prall. Han sammanfattade läget vad gäller rapportering och konstaterade att det snart ska vara publicerat efter div turer. Ambitionen från TRV:s sida är att få in Prall som ett funktionskrav vilket ska kunna deklareras i certifiering av asfaltmassa. Vidare planeras ytterligare en ringanalys. Frågor som inte har hanterats är den vad gäller utvärdering av resultat med hjälp av strykning av extremvärden samt utvärdering med hjälp av variationskoefficient. Forfarande finns frågetecken på kvalitetskraven på stålkulorna.

Rapporten ska finnas tillgänglig på TRV:s hemsida under FUD-info men även som en länk från metodgruppens hemsida.

**Wheel tracking test (WTT):** Metoden hade inte diskuterats i styrgruppen. KL framhöll WTT-metoden som en god metod för att utvärdera massan.

TJ påminde om att de ”WTT-test” som utfördes i VTIs provvägsmaskin hade god korrelation med dynamisk kryptest. VTI Notat 30-1999 läggs upp på metodgruppens hemsida för de som vill studera detta närmare.

**Skjuvtest:** En genomgång av metoden gjordes av Hassan. Se presentation nedan. Ambitionen är att få in denna metod i Europa som EN standard. Safwat Said kommer att informera om denna metod på metoddagen 2015.

**Beständighet (ITSR):** Utmaning attfå en bra metod för att ha kontroll på beständighetsproblematiken på våra beläggningar. KL kommer att initiera en utredning på ITSR under 2015 med syfte att utreda om testtemperaturen som i standarden är +25°C verkligen gäller för hårda bitumen.

1. **FOI**

Både KL och TJ uppmanade oss på mötet att snarast lämna in projektidéer för vidare behandling inom TRV.

TJ gick igenom nya versioner av TRV-metoder. Det som är nytt i dom är hänvisningar till SS-EN metoder.

1. **Kurs i provtagning**

Glenn redogjorde för planerna om en kurs i provtagning i Asfaltskolans regi. Beslöts att ta fram ett kursförslag till nästa möte. Glenn, Hassan och Magnus S bildar en grupp som tar tag i den frågan.

1. **Övrigt**

***Ålderskorrigering vid provning av Dynamisk krypstabilitet***

Khalid Kader ifrågasatte lämpligheten att använda sig av ålderskorrigering för dynamisk krypstabilitet av PMB massor. Modellen för ålderskorrigering bygger idag på vanliga penetrationsbitumen. Hassan redogjorde för ett projektförslag där denna fråga skulle kunna utredas. Projektförslaget skickas både till SBUF och TRV för gemensam finansiering. Utkastet på projektet finslipas av Hassan i samråd med Khalid och Kenneth Vikström innan det skickas in.

1. **Nästa möte**

Onsdagen den 15 april 9.30–16 ”förmodligen” på TRV:s kontor i Solna.

Andreas Waldemarsson Torbjörn Jacobson

Sekreterare Ordförande

Beslutslista

Senast reviderad: 2014-12-10

Röd text innebär nya beslut och kommentarer från senaste möte

|  |  |
| --- | --- |
| Införa länkar till de dokument som det hänvisas till i beslutslistan. | Leif, VTI |
| Planera ringanalys för dynamisk kryptest, WTT, Triaxialförsök inkl. packning av prover. Leif samlar en grupp av närmast berörda. (Inför en sådan ringanalys bör en enkät också ingå där varje lab beskriver vilken utrustning och vilka procedurer man använder, både vad gäller provning som tillverkning av plattor)  | Leif, VTI |
| Metodansvariga för dessa metoder (punkten omarbetad sedan föregående protokoll):(Syftet med metodansvariga är främst att ha någon som känner ett ansvar för remisshanteringen av dessa metoder; samla in synpunkter och sammanställa remissvar)* WTT inkl. packning, Henrik Arnerdal, Nynas
* Dynamisk kryptest, Hassan, VTI
 | Henrik, NynasHassan, VTI |
| Ålderskorrigering (punkten omarbetad sedan föregående protokoll)Försöka få till ett SBUF/TRV projekt | Hassan Hakim, VTIKhalid Kader, NCC |
| Arbetsgrupp för provtagning (2013-01): Ta fram de standarder vi använder för provtagning t.ex. TRVMB 703 och SS-EN 12697-27 och sedan ange de ”kritiska faktorer” som påverkar mätosäkerheten i påföljande analyser. *Mats J skickar förslag till Swedac (beslut på mötet i aug 2013). Klart men dokumentet är inte publicerat någonstans?* | Mats, SveviaKhalid, NCCKatarina, Skanska |
| Omarbetning av standarder (2013-01):FAS och VVMB-metoder till TRVMB eller övergång till EN-standardTRV håller på med detta arbete under 2013. Sammanställning inlagd på MGs hemsida. Är denna uppdaterad? | Torbjörn, TRVBjörn K, TRVKenneth L, TRV |
| Ringanalyser (denna punkt är omarbetad sedan föregående protokoll): Leif uppdaterar planen på hemsidan för kommande ringanalyser, Sammanställning av genomförda ringanalyser finns redan (med länkar till rapporterna). | Leif, VTI |
| Uppdatering av metodhandledningar (2013-01):Gå igenom alla metodhandledningar och stämma av att det är senaste utgåva vi hänvisar till samt notera om ändringar gjorts i standarderna som påverkar skrivningen i metodhandledningarna i de fall utgåvorna inte stämmer. Ej genomfört! | Hassan, VTILeif, VTI |
| Rapport om ringanalys på utmattning (2013-01):Läggs ut på hemsidan. Ej genomfört | Hassan, VTI |
| Remisshantering (2013-12-05). Leif lägger upp svarsblanketter på hemsidan för alla aktuella provningsstandarder inom de områden vi arbetar med inom metodgruppen. Syftet med detta är att vem som helst sedan kan gå in och lägga in sina synpunkter. Visas på metoddagen 2014. | Leif, VTI |
| Forum på nätet för synpunkter på olika provningsmetoder (2013-01):Leif tar fram ett forum på nätet där man kan gå in och tycka till om olika metoder. Syftet är att försöka fånga in synpunkter från branschen som vi sedan kan hantera i de olika utskotten. Visades på mötet i aug 2013. Visas på metoddagen 2014. | Leif, VTI |
| TOD-metoden (2013-01):Översyn av den subjektiva bedömning som görs i denna metod för att avgöra om asfaltmassan uppvisar de viskösa egenskaper som utmärker en KGO blandad massa. Beslutat att inte göra metodbeskrivning av denna metod eftersom vi saknar underlag att arbeta efter. Bl.a. som beskriver hur bedömningskurvorna ska definieras. | Torbjörn, TRVBjörn, TRVLeif, VTI |