



Asfaltutskottet

Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott

Tid: 2013-05-22
Plats: TRV:s kontor, Solna

Närvarande:	Torbjörn Jacobson, TRV	Leif Viman, VTI
	Magnus Sabel, NCC	Mats Jonsson, Svevia
	Kenneth Lind, TRV	Katarina Ekblad, Skanska
	Henrik Arnerdal, Nynas	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
	Olof Åkesson, Peab	Björn Kullander, TRV
	Hassan Hakim, VTI	

Frånvarande: Lars Jansson, Peab Asfalt Khalid Kader, NCC

1. Inledning

Torbjörn inledde med att beskriva Trafikverkets ambition att övergå till att ställa krav enligt EN standarder, dvs krav på asfaltmassor istället för borrhövar från väg. Kontroller på väg ska i framtiden främst utföras genom funktionsprovning av typen homogenitet, textur mm.

2. Föregående protokoll

Vi gick igenom föregående protokoll och tog med en del av frågeställningarna till dagens möte.

3. Regelverk

Kenneths presentation för Regelverk (pkt 3), Remissarbetet (pkt 4) och Prallprojektet (pkt 6) biläggs detta protokoll. Se hemsidan. Arbetet med nya versioner av AMA Anläggning 10 och TRVKB 10 pågår under året och kommer att få beteckningen 13.

4. Remissarbetet

Standarderna EN 12697-24 (Utmattning) och -26 (Styvhet) var ute på en felaktig UAP (förenklat remissförfarande), men nu efter enträget arbete av Kenneth L i CEN med stöd av Hassan och Safwat kommer nu TG2 att utarbeta ett korrigerande tillägg som vi får chansen att tycka till om. Kommande version för CEN-Enquiry av EN 12697-25 har omarbetats inom TG 2 på Sveriges initiativ med värdefull insats av Hassan så att de olika metodvarianterna beskrivs var för sig, vilket avsevärt underlättar läsförståelsen och också för framtida revideringar. Dessutom undviks de principiella diskussioner som försvårade revideringsarbetet.

5. Metoddagen

Glenn visade några förslag på programpunkter till metoddagen 2014. Vi diskuterade både dessa och andra förslag som Glenn sammanställer. Detta blir ett bra underlag för planeringen under hösten i de olika utskotten.

6. Metoder

Metodbeskrivning för TOD-ugn? (KGO krav)

Vi beslutade att inte jobba vidare med denna metod dels för att det är oklart om var metoden efterfrågas och dels för vi inte har något underlag som visar hur utvärderingen ska göras.

Rullflaska (TRV projekt)

Leif visade de undersökningar som pågår på VTI där de 3 olika metodvarianterna som ingår i EN 12697-11 testas för närvarande.



Asfaltutskottet

TRV översyn av VVMB metoder

Torbjörn gick igenom sammanställningen över TRV metoder och pekade på att man har för avsikt att göra om de som fortfarande används till TRVMB metoder om det saknas motsvarande SS-EN Metod. Sammanställningen finns på metodgruppens hemsida under TRV dokument.

Metoderna FAS 545 (Styvhetsmodul) och FAS 468 (dynamisk kryptest) bör vi omarbota till TRVMB som vi kan använda under en övergångsperiod tills vi är nöjda med utformningen av motsvarande EN standard (EN 12697-26 och -25).

Proverna behöver torkas i ugn efter A-maskinen?

Om behov av torkning behövs eller inte tycks hänga på konditionen hos A-maskinerna, så det känns som att varje laboratorium får hantera frågan om torkning eller inte i sin egenkontroll av utrustningen.

Hur ska mjukbitumen hanteras?

Det finns ett tillägg i metodhandledningen "Provberedning 12697-28". Leif formulerar om detta något genom att ta bort kravet "torkning i 2 dygn" eftersom det redan finns ett krav på torkning till konstant vikt. Detta begrepp bör dock definieras. Leif letar definition i lämplig EN standard.

7. Ringanalyser

Se planerade ringanalyser på hemsidan

Leif har lagt in en preliminär plan över planerade ringanalyser

Prall (inom Nord FoU projektet)

En mindre ringanalys utförs under 2013 för att verifiera precisionsmått för den nya versionen av standarden. Under nästa år bör en komplett ringanalys utföras för att se att alla lab har anammat de förändringar som införts. Se även Kenneth Ls bilagda dokument.

WTT (SBUF Skanska)

Pågår med ca 5 deltagande lab. Proverna tillverkas på ett laboratorium och skickas till de övriga. Provningsen kommer att utföras vid +45 °C. Även dynamisk kryptest kommer att utföras på samma massor.

Styvhetsmodul (danskt initiativ)

VTI har fått en inbjudan från Danmark om deltagande i en ringanalys på styvhetsmodul. Kenneth L tar upp detta när han träffar danskarna snart i Köpenhamn. Den nuvarande EN12697-26 innehåller felaktigheter som ska korrigeras (se punkt 4). Man bör ta hänsyn till detta innan man startar.

Torbjörn undrade också om man för kallmassor kan använda indirekt draghållfasthet istället för styvhetsmodul som man gör i Norge.

EN 12697-11 (Rullflaska m.fl.)

VTI har fått en inbjudan att delta i en ringanalys på metoderna i EN 12697-11. Ringanalysen arrangeras av den europeiska organisationen RILEM. 13 länder har anmält intresse för deltagande i denna ringanalys.



Asfaltutskottet

8. Tolkningslista (metodavsteg)

Leif visade förslaget på tolkningslistor som delats upp i en lista för Asfalt, en för Ballast och en för Bitumen. Leif ska stämma av listorna med Kenneth V, som var sammankallande i den arbetsgruppen, innan de läggs ut på metodgruppens hemsida.

9. Aktuell FoU

ITSR (Nytt beständighetsprojekt inom TRV). TRV vill undersöka om man kan övergå till EN standard 12697-12 (bl.a. med 2 x 35 slag och 3 dygns lagring och tryckning vid 25 grader).

10. Möte med Swedac

Återkommer under höstmötet med planering för nästa möte med Swedac

11. Labprogrammen AMS och La Strada

Vi följer utvecklingen av dessa program, där Svevia, NCC och Peab jobbar vidare med AMS medan Skanska satsar på La Strada. Kanske kan detta vara en punkt på metoddagen, där någon beskriver vad programmen kan göra, eventuellt att Lars Wallin berättar om utvecklingen av AMS-programmet.

12. Övrigt

- Fråga om omräkning till 30-dagars värden för dynamisk kryptest även ska göras när det är kortare lagringstid än 30 dagar. Dessa omräkningar för styvhetsmodul och dynamisk kryptest finns beskrivna i TRVK Väg och TRVR Väg. Kenneth L fick med sig frågeställningen att fundera på vid revidering av dessa dokument.
- Fråga om TA-planer. Denna fråga hann vi inte diskutera färdigt, så den får vi slutföra under nästa möte
- Vi beslutade att lägga ut "vändskaksmetoden", framtagen av NCC, på metodgruppens hemsida.

13. Nästa möte

27-28 augusti på TRV:s kontor i Solna.

Vi börjar efter lunch tisdagden den 27:e (kl. 13) och avslutar efter lunch den 28:e.

På kvällen den 27:e tar vi båten från TRV:s kontor in till stadens centrum.

Leif Viman

Sekreterare

Torbjörn Jacobson

Ordförande



Asfaltutskottet

Beslutslista

Revideringsdatum: Möte 2013-01-29, 2013-05-22

Forum på nätet för synpunkter på olika provningsmetoder (2013-01): Leif försöker ta fram ett forum på nätet där man kan gå in och tycka till om olika metoder när man vill. Från detta forum kan man sedan plocka ut synpunkterna från en viss metod när den är ute på remiss. <i>Ligger kvar till mötet 27-28 aug.</i>	Leif, VTI
Ta fram underlag som visar hur funktionsegenskaper påverkas efter lagring i väg och på uppborrade provkroppar. Hassan och Safwat har tidigare analyserat prover som lagrats under olika tider och Hassan försöker ta fram underlag som visar hur provkropparna påverkas av lagring. <i>Ligger kvar till mötet 27-28 aug.</i>	Hassan, VTI
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. <i>Genomförd men redovisas på mötet 27-28 aug</i>	<u>Mats, Svevia</u> Khalid, NCC Katarina, Skanska
Omarbetning av standarder (2013-01): FAS och VVMB-metoder till TRVMB eller övergång till EN-standard TRV håller på med detta arbete under 2013. <i>Uppdaterad sammanställning läggs in på MGs hemsida.</i>	<u>Torbjörn, TRV</u> Björn K, TRV Kenneth L, TRV
Ringanalyser (2013-01): Leif ser över bemanningen i gruppen så att vi representerar alla utskott. <i>Ej genomfört</i> "Manualen för ringanalyser" omarbetas så att det tydligare framgår hur vi ska hantera laboratorier som uppvisar avvikande resultat. <i>Ej genomfört</i> Leif sammanställer genomförda ringanalyser senaste 5-10 åren och gruppen gör en plan för kommande år. <i>Plan inlagd.</i>	Ringanalysgruppen: <u>Leif Viman (VTI)</u> , Mats, Svevia Kenneth V, NCC Lars J, Peab Katarina, Skanska (ersättare för Thomas?)
Uppdatering av metodhandledningar (2013-01): Hassan går igenom alla metodhandledningar och stämmer av att det är senaste utgåva vi hänvisar till samt noterar om ändringar gjorts i standarderna som påverkar skrivningen i metodhandledningarna i de fall utgåvorna inte stämmer.	Hassan, VTI
Rapport om ringanalys på utmattnings (2013-01): Läggs ut på hemsidan. <i>Ej genomfört</i>	Hassan, 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. <i>Beslutat att inte göra metodbeskrivning av denna metod eftersom vi saknar underlag att arbeta efter. Bl.a. som beskriver hur bedömningskurvorna ska definieras.</i>	<u>Torbjörn, TRV</u> Björn, TRV Leif, VTI