

Minnesanteckningar från mötet med Metodgruppens Asfaltutskott

Tid: 2009-12-08, kl. 10.00-16.00
Plats: Skanska i Farsta

Närvarande:	Torbjörn Jacobson	Vägverket
	Leif Viman	VTI
	Hamid Sedaghati	Skanska
	Lars Jansson	Peab Asfalt
	Hassan Hakim	VTI
	Thomas Karlsson	Skanska
	Mats Jonsson	Svevia
	Henrik Arnerdal	Nynas
	Khalid Kader	NCC
	Kenneth Vikström	NCC
Frånvarande:	Kenneth Lind	Vägverket
	Bo Simonsson	Vägverket

1. Inledning

Torbjörn hälsar alla välkomna till dagens möte.

2. Protokoll från föregående möte

Genomgång av föregående protokoll utan några särskilda kommentarer. De flesta av punkterna återkommer på dagens agenda.

3. Genomgång av beslutslistan

Leif fick i uppdrag att justera beslutslistan och bifoga den till protokollet. Detta innebär några justeringar i besluten men främst att flytta över sådana uppgifter som inte är direkta beslut till en arbetsplan istället så att listan blir en renodlad beslutslista.

4. Vägverkets möte med Swedac

Vägverket hade ett möte med Swedac den 26 november. Från Vägverket deltog Torbjörn Jacobson, Thorsten Nordgren och Klas Hermelin och från Swedac Roland Jonsson (Teknisk chef), Agneta Ebbesson (Chef för enheten Industri, där väglaboratorierna ingår) samt Mats Hemer och Stefan Öhman. Torbjörn beskrev mötet som mycket positivt och ambitionen är att träffas vid flera tillfällen framöver för att försöka komma tillrätta med de frågor som vållat störst problem bland laboratorierna. De viktigaste frågorna för närvarande bedömdes vara:

- mätosäkerhet
- kalibrering/kontroll
- utformning av provningsrapporter

Sedan önskade Swedac också hjälp från Vägverket (branschen) med att ta fram förslag till lämpliga nya tekniska bedömare då detta blivit en bristvara hos Swedac inom detta område.

5. Program för Metoddagen 2010

Alla var nöjda med utformningen av metoddagsprogrammet. Leif meddelar Glenn så att Asfaltskolan kan börja sprida information om metoddagen.

6. Arbetsgruppernas arbete (beständighet och provtagning)

Inom "*Arbetsgruppen för provtagning*" har ett förslag till metodbeskrivning tagits fram. Beslutades att Leif skickar den till alla i Asfaltutskottet för kommentarer innan den ges ut som VVMB-metod.

Inom "*Arbetsgruppen för beständighet*" drivs arbetet genom 3 projekt finansierade av VV och SBUF.

- Vattenkänslighetsmetoder (SS-EN 12697-12:2008 kontra FAS 446). Skanska studerar effekten av olika provningsparametrar. (Hamid)
- Vinterkonditionering. VTI tar fram en metodbeskrivning, VVMB. (Leif)
- Analys av filler. VTI utvärderar fillertester. I försöken ingår 9 filler som bl.a. använts i beläggningar på E4 längs Norrlandskusten som fått omfattande beständighetsskador under senaste vintrarna. (Leif)

7. Ny arbetsgrupp för WTT (enligt SS-EN 12697-22 modell small size)

Beslutades att starta en ny arbetsgrupp som ser över vilka Wheel tracking utrustningar som finns på marknaden. En ambition med denna arbetsgrupp är att försöka få de som köper denna typ av utrustning att enas om ett fabrikat så att man minskar problemen med reproducerbarhet (spridning mellan olika laboratorers resultat).

Gruppen består av Henrik (Nynas) som är sammankallande. Övriga medlemmar är Mats (Svevia), Kenneth (NCC), Hamid (Skanska) och Torbjörn (VV).

Uppgiften för gruppen är att jämföra prestanda, priser samt möjligheter till service och underhåll för olika fabrikat och sedan föreslå vilken utrustning som är lämpligast för de svenska laboratorerna. Gruppen har också en viktig uppgift att via Torbjörn försöka få en uppfattning om Vägverkets syn på vilka metoder som kommer att gälla i framtiden avseende stabilitet (dynamisk kryptest och/eller WTT). Detta är en mycket viktig fråga eftersom många står redo att köpa nya utrustningar eller uppgradera de utrustningar de har för stabilitetstester.

8. Metodhandledningar

I beslutslistan, som finns i slutet av protokollet, framgår det vilka metoder som är aktuella att göra om till metodhandledningar.

9. Remisser och 5 års översyner?

Leif gick igenom de remisser och 5-årsöversyner som varit aktuella under hösten 2009. De synpunkter som kommit in har Leif samlat ihop och skickat vidare till Bo Simonsson. Leif kommer att samla alla remisser i en excelfil så att man får en överblick över remisshanteringen, både vilka metoder som har behandlats och vilka synpunkter som skickat vidare.

10. Revideringen av VVTBT

Diskussioner om senaste utgåva av VVTBT med kommentarer bl.a. om svårigheten att använda rätt VVTBT till rätt jobb när labprovningar avser flera år gamla upphandlingar.

11. Info om Prallprojektet

Leif visade hur olika parametrar som slaghöjd, antal kulor, vattentemperatur och frekvens påverkar prallvärdet. Leif visade också resultaten från en mindre ringanalys som utförts på 5 lab, där provning

av stenreferenser utförts med mycket lovande resultat, dvs. liten spridning mellan de olika laboratorierna. Tanken är att utöka detta försök under 2010 till alla lab som har Prallutrustning så att man får svar på om några utrustningar ger avvikande resultat innan man gör en ny ringanalys med asfaltprover. Leif kommer också under december 2009 att skicka ett förslag till reviderad metodbeskrivning för Prall till Asfaltutskottet för synpunkter. Samtliga försök i Prallprojektet kommer att redovisas i ett VTI notat under 1:a kvartalet 2010.

12. Ringanalyser

Leif tar fram ett detaljerat förslag till ringanalys för följande metoder. Förslaget skickas till Asfaltutskottet för synpunkter innan det fastställs:

- Dynamisk kryptest
- Prall (stenreferenser)
- Rullflaskförsök

Kenneth meddelade att Nestes ringanalys på bitumen gav mycket stor spridning på penetration (155-195). Därför görs nu en ny ringanalys för att se om det verkligen är så stor spridning mellan olika laboratorier eller om det var variationer i proverna vid Nestes ringanalys.

13. Övriga frågor

Det har kommit in en fråga till Leif som gäller metoder för gjutasfalt, där Axel Fogelgren på DAB har synpunkter på metoden för stämpelbelastning men efterlyser också ringanalyser på gjutasfalt. Leif skickar frågan vidare till Pererik Westergren som för frågan vidare till gjutasfaltföreningen.

14. Nästa möte

Dalarnas hus i Stockholm den 9 mars 2010, kl. 10-16

Se även bifogad beslutslista

Leif Viman
Sekreterare

Torbjörn Jacobson
Ordförande

Beslutslista

för Metodgruppens Asfaltutskott

Revideringsdatum: Möte 2008-12-09/2009-04-23/2009-09-08/2009-12-08

Framtagning av Metodhandledningar:

~~SS-EN 12697-11 Rullflaska, Thomas~~

~~SS-EN 12697-36 Bel.tjocklek, Thomas~~

~~SS-EN 12697-17 Stensläpp, LarsJ~~

SS-EN 12697-18 Avrinning, Leif

SS-EN 12697-22 WWT, Hamid/Hassan/Leif

SS-EN 13036-1 Sand Patch, Leif

SS-EN 12697-12 Vattenkänslighet, Leif (med anpassning av lagringstid mm)

* SS-EN 12697-25 Dynamisk kryptest, Leif/Hassan

*/ med nödvändiga korrigeringar pga brister i standarden

Omarbetning av FAS till VVMB-metod:

FAS 454 Styvhetsmodul (Leif/Hassan)

FAS 418 Provtagning (slumptab) till VVMB Kenneth Lindh (utförs inom arbetsgruppen för provtagning)

FAS 460 Kontroll (omräkning) (utförs av vem?)

FAS 471 Prall till VVMB, med kommande revideringar från prallprojektet (Leif)

Kommande ringanalyser: Leif tar fram detaljerade förslag:

Dynamisk kryptest (ca 10 lab)

Prall med stenreferenser (ca 15 lab)

Rullflaskmetoden (ca 20-30 lab?)