

Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott

Tid: 2009-04-23, kl. 10.00-16.00

Plats: Dalarnas hus i Stockholm

Närvarande:	Torbjörn Jacobson	Vägverket
	Leif Viman	VTI
	Lars Jansson	Peab Asfalt
	Henrik Arnerdal	Nynas
	Hassan Hakim	VTI
	Thomas Karlsson	Skanska
	Mats Jonsson	Svevia

Frånvarande:	Kenneth Lind	VV
	Hamid Sedaghati	Skanska
	Khalid Kader	NCC
	Bo Simonsson	VV

1. Inledning, Torbjörn

Genomgång av förra protokollet där vi konstaterade att de flesta punkterna finns med även på dagens agenda. Två av punkterna diskuterades dock:

- I punkt 4b togs frågan upp om VVTBTs krav på 0,5 mm sikt verkligen behövs eftersom det är svårt att styra den sikten som oftast ligger mitt i fraktionen (0-2 mm). Mats nämnde att det vid MJOG där man ofta proportionerar med långa fraktioner är viktigt att inte få en sandpuckel så där kan detta krav behövas (även om det i Norrland kan vara svårt att hitta något annat material i närområdet).

Gruppen enades dock om att frågan tas upp igen efter säsongen då det finns lite mer erfarenhet.

- I punkt 5 nämndes bl.a. CE-märkning och vi konstaterade att det nu är krav på att deklarerar asfaltmassa fr.o.m. denna säsong. Det finns dock inget krav på själva CE-märkningen (Vad det nu gör för skillnad???)

2. Metoddag 2010, Leif

Även om det är långt till nästa metoddag så är det dags att börja förbereda programmet. Gruppen diskuterade olika möjliga ämnen och började skissa på olika ämnesblock. Dels de vanliga frågorna om nyheter i Vägverkets kravdokument (VVTBT), dels rena metodfrågor men även vägytemätningar och LCC nämndes som möjliga ämnen (som en uppföljning av det seminarium om vägytemätningar som metodgruppen planerar i oktober på VTI) samt hur kravet på deklarerade asfaltmassor har upplevts efter första årets erfarenheter.

Leif tar fram ett förslag till Metoddagsprogram tillsammans med Glenn Lundmark och skickar det sedan till hela Metodgruppen.

3. Genomgång av beslutslistan

a. Arbetsgrupp för beständighetsmetoder, Torbjörn

De beständighetsproblem som uppmärksammades på Norrländska vägar förra vintern p.g.a. många frys-töväxlingar ligger till grund för arbetet i denna arbetsgrupp. Vägverket har här tagit initiativ att starta tre olika projekt:

1. I vattenkänslighetsmetoden SS-EN 12697-12 (ursprung FAS 446) finns utrymme för att ändra provningsparametrar som packningsarbete, frys-töcykler och lagringstider så att det passar svenska förhållanden. VV lägger ut provning på något/några laboratorier.

2. Metodbeskrivning för VTIs vinterkonditioneringsmetod tas fram av VTI.

3. Fillertester. Detta projekt avser att titta på rena fillertester, men även på asfalmastix och asfaltmassor (samarbete mellan VV:s norrländska regioner, leverantörer, VTI och sektion vägteknik - VGtav).

Projekten skall samordnas mellan VV, SBUF och VTI och utföras på de material som vållade problem i Norrland under vintern 2007/2008.

b. Arbetsgrupp för provtagning, Kenneth

Denna grupp har varit mycket aktiv med fyra möten (varav 3 telefonmöten). Ambitionen är att ta fram en VVMB metod (omarbetad FAS 417 och 418) till nya versionen av VVTBT som kommer i sommar.

c. Metodhandledningar, Leif

Det finns ett 10-tal färdiga Metodhandledningar som ligger på hemsidan www.metodgruppen.nu. Av de beslutade 6 nya metoderna har 3 färdigställt till detta möte (guldstjärna till Thomas Karlsson på Skanska och Lars Jansson på Peab för detta arbete). Övriga 3 metoder blir förhoppningsvis färdiga under maj månad och skickas därefter på remiss till asfaltgruppen innan de läggs ut på hemsidan.

d. FAS metoder som omarbetas till VVMB, Leif

Se i den bifogade beslutslistan hur de 6 FAS metoder som Asfaltutskottet tidigare bestämt att omarbeta till VVMB metoder kommer att hanteras.

4. Frågeställningar angående VVTBT

a. Vad gäller angående hålrumskravet 5 % (vatten/paraffinmetoden?), Torbjörn

Vägverket har tagit fram två möjliga lösningar till denna fråga. Antingen införa en tabell i VVTBT där det framgår att skrymdensiteten för ABS och AG skall bestämmas med tätskiktsmetod om hålrummet är > 5%. (Detta påverkar endast avdragsreglerna eftersom hålrum > 5% redan är underkända). Det andra alternativet är att mäta vattenabsorptionen i samband med skrymdensitetbestämning genom vattenmetoden och göra bestämning med tätskiktsmetod om absorptiomen överstiger 2 %. (Enligt princip i ASTM standard).

Gruppen enades om att om krav på tätskikt överhuvudtaget införs så är det metoder med vakuumpackning som förmodligen kommer att införas på alla prover. Utrustningen för denna metod finns från ca 30 000 kr, vilket känns överkomligt.

b. Olika kontrollsikt i VVTBT och produktstandarden 13108-21, Lars J

Leif ser till att frågan skickas vidare till VVTBTs revideringsgrupp

c. Varför instampning på ABb 22 men inte på AG 22 (sid 40-41 i VVTBT)?, Khalid

Leif ser till att även denna fråga skickas vidare till VVTBTs revideringsgrupp

5. Ringanalyser

a. **Rapportering av ringanalys utförd 2008 på asfaltprovningar, Leif**

Leif beklagar att han inte hunnit färdigställa rapporten från denna ringanalys. Förhoppningsvis blir den klar under maj månad.

b. **Kommande ringanalys? (Prall, dyn.kryp, skrymd. (vatten/paraffin), Leif**

Inom Prallprojektet kommer någon form av ringanalys att utföras under 2009. Om man i de projekt som pågår (SBUF/VV) kan få fram en homogen referens så kommer denna att skickas till alla laboratorier.

6. Övriga frågor, Alla

Denna punkt hann inte att behandlas på mötet, men Leif kommer att försöka informera gruppen via mail om dessa punkter och sedan ta upp dem på nästa möte.

- | | |
|---|----------|
| a. Seminarium hösten 2009 om vägytemätningar | Torbjörn |
| b. Aktuellt angående revidering av standarder | Leif |
| c. Ackreditering/Certifiering av laboratorier? | Leif |
| d. Vad händer inom ytbehandling | Torbjörn |
| e. Behövs metoder för att kontrollera tillförd mängd klister och vidhäftningsmedel, | Torbjörn |
| f. Asfaltanalysatorn skapar filler. Behöver något göras? | Leif |

7. Nästa möte

Stockholm (VV Solna eller Dalarnas hus), tisdagen den 8 september 2009, kl. 10-16

Se även bifogade beslutslista

Leif Viman
Sekreterare

Torbjörn Jacobson
Tf. Ordförande

Beslutslista

för Metodgruppens Asfaltutskott

Möte 2008-12-09/2009-04-23
Framtagning av metodhandledningar, Leif Skickar mallar till övriga
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 och Hassan SS-EN 13036-1 Sand Patch, Leif
Omarbetning av FAS-VVMB metoder eller Metodhandledningar
FAS 418 Provtagning (slumptab), VVMB FAS 471 Prall, VVMB FAS 446 Vattenkänslighet, Metodhandledning FAS 460 Kontroll (omräkning), Metodhandledning FAS 468 Dynamisk kryptest, Metodhandledning FAS 454 Styvhetsmodul, Metodhandledning
Wordfiler av FAS metoderna erhålls av Glenn
Intressanta metoder för Lfv?
Torbjörn hör med Lfv om de har intresse av att ta fram metodhandledningar för dessa
SS-EN 12697-34 Marshalltest SS-EN 12697-41 Avisningsmedel SS-EN 12697-43 Bränsleresistens
Skall något göras med dessa? Göras om till VVMB eller skrivs metodhandledningar. Leif
SS-EN 12697-40 Permeabilitet drän SS-EN 13036-3 Permeabilitet drän
SS-EN 12697-38 Kontroll av utrustning. Gäller denna informativa metod? Leif
Ringanalyser. Ta fram förslag och förankra inom MG-asfalt. Leif

Möte 2008-10-07
Arbetsgrupp för beständighetsprovning. Torbjörn sammankallande, Lars, Hamid, Torbjörn, Mats och Leif
Arbetsgrupp för provtagning. Kenneth sammankallande, Khalid, Kenneth, Henrik, Leif, Fred Larsson (VV) och Peter Gustafsson (Peab)
Lista över metodhandledningar Prioriteringar av alla vilka metoder som står på tur. Leif
Lista över FAS-VVMB metoder Synpunkter från alla om vilka som skall omarbetas till VVMB. Leif
Metodlista med versionsår. Leif