

Protokoll från 2:a mötet med Metodgruppen för asfalt

Tid: 2008-12-09, kl. 10.00-16.00

Plats: Dalarnas hus i Stockholm

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

1. Inledning

Bo inledde mötet med en genomgång av föregående protokoll som godkändes och vi konstaterade att de flesta punkterna återkommer på dagens möte

2. Metoddagsprogrammet

Leif visade det aktuella metodprogrammet där vi gick igenom varje programpunkt med kommentarer om vad som bör ingå och gjorde främst en del justeringar av tiderna. Leif lämnar förslaget till Glenn.

3. Genomgång av handlingsplanen

a Arbetsgrupp för beständighetsmetoder

Torbjörn som är sammankallande i denna grupp gick igenom det material som han tidigare har skickat ut till denna arbetsgrupp med frågeställningar och metodlista över aktuella beständighetsmetoder både på ballast och asfalt. Detta dokument bifogas detta protokoll. Gruppen planerar ett möte innan nästa möte i MG-asfalt. Närmaste planerna är att:

- Se över vilka metoder som är intressantast att jobba vidare med
- Göra en inventering av finballast i region Norr som haft mycket vägsador föregående vinter
- Ta fram en Nordisk konditioneringsmetod (utveckling av VTIs vinterkonditionering)
- Skaffa info om den slutrapport om beständighetsmetoder som tagits fram i EAPA. Leif tar kontakt med Erik Nielsen i Danmark

b Arbetsgrupp för provtagning

Bestämdes att Kenneth tar på sig rollen som sammankallande. Även denna grupp bokar in ett möte innan nästa möte i MG-asfalt. Aktuella frågeställningar är:

- Samordning av provtagning för olika typer av analyser (Rationaliseringsvinst)
- Diskussion om provtagning i samma punkter eller utspridda över objekt med hänsyn till krav på spridningsmått i metoden

- Kan viss borring undvikas?
- Se över de metoder som VV hänvisar till när det gäller provtagning
- Behov/problem med att ha krav på borring i skarvar

c Metodhandledningar

Leif delade ut lista över alla asfaltmetoder där det framgår vilka metoder de finns färdiga metodhandledningar på. Vi gick igenom övriga metoder och kom fram till att:

- **Metodhandledningar** 6st nya skall tas fram. Rullflaska, Beläggningstjocklek, Wheel tracking, Stensläpp dränasfalt, Bindemedelsavrinning samt Sand Patch (metod 13036-1). När dessa är klara stämmer Leif av att man tagit hänsyn till ev. ändringar i EN standarder enligt lista 1, 2 och 3
- **Lfv.** Torbjörn tar kontakt med Lfv om de har intresse av att göra metodhandledningar av Marshalltest, Avisningsmedel och Bränsleresistens och ev. andra metoder

d FAS metoder som skall omarbetas till VVMB

Vi bedömde att 6 st metoder behöver göras om till VVMB. Det gäller Prall, Vattenkänslighet, Dynamisk kryptest, Styvhetsmodul, Kontroll av beläggning och Provtagning

e Metodlista med versionsår

Leif delade ut en lista över alla asfaltstandarder (serien 12697) med utgivningsår och år för 5-års översyn. (Tanken är att vi ska ha lite framförhållning när det gäller att komma med synpunkter på förändringar i dessa metoder).

4. Frågeställningar angående nya VVTBT

a Hålrumskravet 5% för paraffinmetoden samt diskussion om CoreLok

Thomas Karlsson beskrev problematiken med krav på paraffinmetod redan vid 5 %. Han redogjorde också för CoreLok metoden som han tidigare skrivit en SBUF rapport om. Vi enades om att kravet i VVTBT borde ändras till 7% därför att:

- Vid deklaration av asfaltmassa är kravet 7% (SS-EN 13108-20)
- Inga krav skulle skärpas i nya VVTBT i och med införande av nya asfaltamassastandarder
- Provningsmetoden (12697-6) som anger 5% som gräns står i en informativ bilaga
- Opraktiskt att växla mellan olika metoder på laboratorierna
- Svårt att bli av med paraffin vid bestämning av kompaktensitet

CoreLok är ett alternativ och beräkning av vattenabsorption en annan.

Leif visade ASTMs krav där vattenabsorptionsberäkning används för att avgöra vilken skrymmetod som skall användas. Detta dokument bifogas protokollet med hopp om att alla går hem och räknar på gamla värden och skickar sammanställningar till Leif.

Efter mötet hade Leif kontakt med Pereric och Svante där vi diskuterade att vi borde visa siffror på skillnaden mellan dessa metoder över hela hålrumsspannet från täta till riktigt öppna beläggningar av typen AG, ABT, ABS och ABD. Var finns sådana siffror? Synpunkter?

b Övriga nyheter

Thomas ifrågasatte kravet på 0,5 mm sikt i VVTBT eftersom den inte går att styra vid tillverkningen av asfalt. Förklaringen vi kom fram till är att den sikten finns med som krav i produktstandarden för asfalt och vi gjorde bedömningen att det nog inte är något praktiskt problem. Skulle man få avvikelser på den sikten faller nog även någon annan sikt ur. Vi följer utvecklingen nästa säsong så får vi ev. göra en ny bedömning senare.

5. Prioritera ur de frågor som togs upp vid föregående möte

Av de 16 punkter som fanns med har vi nu kvar följande 8 punkter att fundera över:

- Krav vid CE-märkning av asfaltmassa (Synpunkter på typprovning och produktionskontroll och redovisningen av ackumulerade medelvärden mm)
- Provning på väg (Hur använda DOR mätare, värmekamera mm)
- Lära av andra discipliner (t.ex. betong)
- Se över ackrediteringen av laboratorierna
- Provningsmetoder för kalla och halvvarma asfaltmassor (Ytbehandling, MJOG mm)
- Efterlystes metoder för att kontrollera tillförd mängd klister och vidhäftningsmedel (t.ex. cement, hydratkalk, aminer) genom utlagda plattor, vågsedlar, kemisk analys e.dyl.
- Ringanalyser
- Asfaltanalysatorn. Ringanalys visar överensstämmelse med EN metod för bindemedelshalt, men utrustningen skapar filler. Här behöver ett arbete utföras för att lösa detta problem. (T.ex. genom att bygga om trumman, slå av ultraljudet)

Leif har ett uppdrag till ballastgruppen om att beskriva för/nackdelar med certifiering kontra ackreditering. Detta dokument kommer även att delges denna grupp. När det gäller ringanalyser så tar Leif fram förslag på kommande ringanalyser. Dynamisk kryptest och skrym vatten/paraffin nämndes som möjliga kandidater. Detta borde vara fastställt till metoddagen 5 feb

6. Nästa möte

Dalarnas hus, tisdagen den 21 april 2009, kl. 10-16

Se även bifogade handlingsplan

Leif Viman
Sekreterare

Bo Simonsson
Ordförande