



Skapat av (Efternamn, Förnamn, org)	Dokumentdatum	Version
Björn Kullander, IVtsöö	2011-03-24	0.3
Fastställt av (i förekommande fall)	Ev. ärendenummer	Ev. projektnummer
[Fastställt av (personlista)]	[Ärendenummer]	[Projektnummer]
Dokumenttitel		
Minnesanteckningar från mötet med Metodgruppens Asfaltutskott		

Datum för mötet: 2011-03-24

Plats: Dalarnas hus i Stockholm

Närvarande:

Torbjörn Jacobson, Trafikverket (sammankallande)
Mats Jonsson, Svevia
Khalid Kader, NCC
Kenneth Lind, Trafikverket
Thomas Karlsson, Skanska
Olof Åkesson, Peab Asfalt (ersättare för Lars)
Kenneth Vikström, NCC
Henrik Arnerdal, Nynäs
Hassan Hakim, VTI
Björn Kullander, Trafikverket

Frånvarande: Lars Jansson, Peab Asfalt
Leif Viman, VTI
Hamid Sedaghati, Skanska

Inledning

Torbjörn hälsade alla välkomna till mötet.

Föregående protokoll

Föregående minnesanteckningar gicks igenom utan kommentarer.

Möte med Swedac

Det är dags att bjuda in Swedac till ett nytt möte under juni månad. Trafikverket kallar till detta möte och inbjudna till mötet bör vara representanter som har mandat att bestämma. Gruppen fick i uppgift att skicka in diskussionspunkter till Torbjörn inför detta möte.

Var står vi idag?

Mats har jagat Swedac "resultatlöst" för att få till ackrediteringsbesök under året 2011.

Swedac skyller på omorganisation och att de därför inte har haft tid. Också Thomas har haft problem. -Det är så tungjobbat !

Det diskuterades om möjligheterna att byta till ett annat företag än Swedac och gruppen fick i hemläxa att till nästa metodgruppsmöte undersöka vad respektive företag står i frågan.

Kenneth L. -Det är viktigt att berätta för Trafikverket om man har problem med Swedac.

En Trafikverksmetod för hur ringanalyser ska bedrivas efterfrågades och att det blir hårdare påföljder om man som medverkande laboratorium inte sköter sig. Björn pratar med Leif om utformningen av denna.

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org)	Dokumentdatum	Version
Björn Kullander, IVtsöö	2011-03-24	0.3

Prallmetoden

Torbjörn gick igenom Leif förslag till **metodhandledning för Prall**. Det fanns en del synpunkter från gruppen på denna såsom:

skall byts till **ska**

Inför möjligheten att ha två stycken utlopp på koppen

Förtydliga vad som görs vid stopp i utloppet. Förslag: Avbryt provning och notera tidpunkt.

Vid för stor spridning prova två stycken provkroppar till.

Ok med föreslaget krav på kulorna.

Förtydliga i metoden hur man applicerar gummit, dikt an utan bubblor samt att man säkerställer detta före körning.

MG föreslår byts mot **Proverna ska inte lagras längre än 3 dygn**.

Rekommenderar MG byts mot **ska alla prover, både laboratorietillverkade och borrhprov, testas på sågad yta**.

Bör byts mot **ska kontrolleras vid återanvändning av kylvatten så att inte finmaterial....**

Ta bort "MG rekommenderar dock att"

Allt löst ska bort utom det som lossnar från kanten

Andra frågor som kom upp i ämnet.

Gör om FAS Metod 015 till en TRVMetod för strykning av extremdata.

-Ska vi sätta krav på provkroppens utseende (snedhet) Ex. får inte luta mer än 5% ?

-Ska vi sätta någon tolerans för när provningen ska vara utförd samt temperering ?

Hassan och Björn pratar med Leif. Leif omarbetar sedan handledningen innan den remissas till metodgruppen.

Ringanalyser

Det pågår för närvarande ringanalyser på **Rullflaska** där prover har skickats ut till 25 st laboratorier. Man ska sedan utvärdera resultatet med och utan bildanalys (PEAB håller i detta).

Olof berättade om en liten ringanalys på **Prall** (3 st laboratorier). Man har tittat på en ABT11 med olika stenmaterial. Resultatet var mycket bra, liten spridning mellan laboratorerna.

Kenneth V. visade resultat från en ringanalys på **kulkvarn** (NCC/VTI/Svevia) där 14 st. laboratorier varit delaktiga. En slutsats var att kulornas ursprung har en stor påverkan. Kulor från Momentum (SKF) har störst påverkan. Materialet har varit en finkornig granit 11/16. Man kommer att titta vidare på kulleleverantörerna.

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org)	Dokumentdatum	Version
Björn Kullander, IVtsöo	2011-03-24	0.3

Dagsläget i de olika Arbetsgrupperna

a) **WTT** (Wheeltracking test)

Henrik redovisade vad som hänt sedan sist och visade lite resultat från jämförande provning på ABS16, med olika bitumen. Han har kört provningen vid + 60° C, luft / vatten och detta diskuterades lite. Är det en relevant provningstemperatur ?

Nynäs och Svevia har också provat ett bindlager ABb16 med olika bitumen (70/100, 40/100-75, 90/150-75) i två maskiner. Alla plattor tillverkades av Nynäs. Resultaten visade på stora skillnader mellan maskinerna, men det verkar vara systematiska fel. Projektet fortsätter med fler undersökningar.

Dynamisk kryptest är en bra metod och Trafikverket tänker fortsätta att ställa krav på stabilitet med hjälp av denna metod i sina upphandlingar. Man bör dock inte ställa alltför "tuffa funktionskrav" och dessutom styra entreprenören till att använda en viss bitumenkvalitet .

b) **Rullflaska**

Torbjörn berättade att han har beviljats pengar till att driva ett nytt projekt med inriktning mot att använda rullflaska. Belysa vilka vidhäftningsmedel som kan användas i denna metod samt hur man tillsätter dem. Vid vilka tidpunkter ska man stanna och utvärdera resultatet? (6 / 24 / 48 / 72 timmar). Ska vi ta fram referensmaterial för ballast och/eller bindemedel?

Många använder metoden (hela Norden) och den har en hel del fördelar. Gruppen var intresserad av att delta i projektet men det beslutades att avvakta till ringanalysen är genomförd.

Det borde "sparas undan" ett referensbitumen som kan användas vid denna typ av provning.

Trafikverket ska i år samla in resultat från rullflaska och utvärdera dessa för samtliga objekt i landet.

c) **Metodavstegslista**

Vad är acceptabelt som metodavsteg ?

Gruppen enades om att en det ska finnas en gemensam metodavstegslista för hela branschen, placerad på MG hemsida. Vidare så beslutades det att arbetsgrupp ska arbeta med denna lista. Medlemmarna i denna grupp är Kenneth L., Kenneth V., Thomas, Mats, Olof, Khalid och Hassan. VTI har en hel del underlag till detta arbete.

d) ITS-R diskuteras vid nästa möte.

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org)	Dokumentdatum	Version
Björn Kullander, IVtsöö	2011-03-24	0.3

Genomgång av handlingsplan för provningsmetoder

Ändring av FAS-metoder till VVMB-metoder eller Europastandard

Nya metodbeskrivningar är på gång, där följande beskrevs

- Vattenkänslighet skrivs om till en TRVMB-metod **Klar : TRVMB 704**
- Dynamisk kryptest får en metodhandledning **Klar**
- Styvhetsmodul skrivs om till en TRVMB-metod **Pågår**
- Provtagning ses över (FAS-metoden) **Klar : TRVMB 703 och TRVMB 702**
- Utmattningshållfasthet skrivs om till en TRVMB-metod **Återstår**
- Cantabro får en metodhandledning **Återstår**
- Effekt av klistring – Bondtest **Återstår**

Björn tillsammans med Leif och Hassan ser över metoderna och metodhandledningarna.

Aktuella FUD-projekt

Det fanns inte tid att diskutera denna punkt på mötet denna gång. Vi fortsätter vid nästa möte.

Övriga frågor

Inga frågor togs upp

Nästa möte

Den 24-25/8 i Umeå (lokal ännu inte bestämd).

Björn Kullander
Vid pennan

Torbjörn Jacobson
Ordförande