Datum för mötet: 2017-09-07

Tid för mötet: 09:30 – 15:30 (Samling, kaffe 09:00 – 09:30)

Plats: Clarion Hotel Arlanda Airport, Rum: Paris Charles de Gaulle/ plan 13

**Sammankallat av:** Kenneth Lind, Trafikverket (Ordförande)

**Anmälda mötesdeltagare:** Andreas Waldemarsson, VTI ( sekreterare), Anders Pettersson (Lemminkäinen), Katarina Ekbladh (SKANSKA), Carl Hultin, ersättare (NYNAS), Kader Khalid (NCC), Martin Rydh (PEAB Asfalt), Mattias Andersson (SVEVIA), Robert Lestander (SWEDAVIA), Glenn Lundmark, Maria Dryselius (Trafikverket), Mark Smith, (Akzo Nobel)

**Förhinder:** Henrik Arnerdahl (NYNAS)

**Att läsa före mötet:** Föregående Minnesanteckningar inkl. beslutslista

**Att ta med till mötet:** Presentationer – se förberedelsepunkter

|  |
| --- |
| **1. Inledning (presentation, info från värd)** |
| Ordförande öppnade mötet och tackade samtidigt Swedavia för värdskapet till detta möte.  |
| **2. Bemanning och roller - vid nya medlemmar (se inriktningsdokument)**Kort presentationsrunda och KL tryckte ytterligare en gång på att vi har att rätta oss efter inriktningsdokumentet som finns på hemsidan för vad vi uträttar i dessa möten.**3. Föregående protokoll (se över beslutslistan mm)**Föregående protokoll ögnades igenom och godkändes. (se länk) <http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=43> |
|  |
| **4. Minnesanteckningar – Styrgruppsmöte 2017-04-06**En snabb koll på senaste styrgruppsmötets protokoll gjordes och vi konstaterade att det inte fanns något där som direkt berörde oss just vid sittande möte. (se länk)<http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=18>**5. Info om EN-standarder (aktuella röstningar)**Numera kommer inte röstningsrapporter ut utan det hanteras på annat sätt via nätet. Kenneth informerade oss om läget. Visade en schematisk tabell hur metoderna ligger till i processen. (Se bifogad presentation under punkt 12 nedan) |
| **6. Hemsidan (översyn av strukturen, mm)**Hemsidan har fått en städning och har blivit mer överskådlig. Det finns möjligheter att komma in med förslag på förbättringar. Vi uppmanades att skicka in synpunkter till Håkan Arvidsson (VTI) med dessa. En synpunkt var att synliggöra de övriga grupperna som arbetar med bl.a Kallasfalt och Värmebeläggningar.<http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=7&newsid=166547&page=1> |
| **7. Metoder (TRVMB-TDOK, synpunkter på metoder mm)** En passning från Bitumenutskottet har kommit till oss. Frågan gäller om det behövs ett tillägg till återvinningsmetoden 12697-3 vad gäller hanteringen av V-bitumen och vid vilken temperatur detta ska göras. Som metoden är skriven kommer V-bituminet utsättas för temperaturer som när att betrakta som allt för höga. Rent allmänt ska hanteringen av bitumen ska ju behandlas i enlighet med vad standarden SS-EN 12697-35 ”Blandning i laboratorium” föreskriver. Kenneth ansåg att en grupp bör ta tag och utreda denna fråga. Mötet beslutade att fråga Henrik Arnerdal om att bilda en sådan grupp.  |
| **8. Metodhandledningar**<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XpvAFVdyPkzML881f0hdoLRXulDlgq6khNctjA2bFb4/edit#gid=1110483688>Nya metodhandledningar enligt beslut 2016-12-08:* SS-EN 12697-25:2016 – Klar och publicerad. Kompletteras m a p rapporteringsdelen. ANW ordnar.
* SS-EN 12697-35:2016 – Klar och publicerad.
 |
| **9. Ringanalyser*** Rapportering från gruppmedlemmar

KL informerade om att projektet som finansieras av BVFF ansöks om förlängning.ANW noterade att SWEDAC kommer att i fortsättningen trycka på att laboratorierna har en väl genomtänkt plan för hur metoderna i respektive laboratorium täcks upp av provningsjämförelser. Detta är viktigt att ta med sig vid branschens möte med SWEDAC. |

|  |
| --- |
| **10. Aktuell FoI (resultat och behov och utgivna rapporter mm)** Rapportering från gruppmedlemmarna:* FOI: PEAB om föryngringsmedel (klar) Sbuf ?
* Valiering ålderssamband (SBUF), förlängning önskas
* Borrigg (sbuf)
* Kallmassa lagning (sbuf)
* Pave-scan (Torsten) kommer att informera oss vid läge.

En ansökan om ett projekt för att utreda metoder för vattenkänslighet för kall- och halvvarm massa är önskvärt och angeläget enligt Kennet.En fullödigare rapportering från medlemmarna i gruppen kan göras vid nästa möte då har BVFF-ansökningar gått in. |
| **11. Metoddagen 2018**Sista dag för input till Metoddagen: 30 september. Glenn föredrog programmet så långt, se bifogat program.  |
| **12. Info metoder och nyheter i regelverken (Kenneth L)**Kennet informerade om status i regelverket. Se bifogad presentation.  |
| **13. Swedac**Årligt möte via Skype 2017-11-09 enligt separat kallelse. Uppmaning om att förbereda detta möte med synpunkter. KL sammankallar till ett förmöte.  |
|  |
| **14. Övrigt***Avisningstest, Swedavia*En ppt-presentation över problemet med avisningstestet visades. En sammanställning över frågor på sista sliden visade var vi står idag. Metoden med test av provkroppar är mycket ifrågasatt. Vad göra? Byta den mot någon annan metod och i så fall vilken? Metoden har flera svårigheter bl.a. så är lagringstiden mycket lång (70 dygn) och dessutom krånglar ofta utrustningen eftersom det är stålstämplar som limmas mot provet. Dessa lossnar ofta vilket innebär ny provning och ytterligare 70 dygns lagring. Kravet på provning av bitumen med mjukpunktsringar som lagras i avisningsvätska finns fortfarande kvar.VTI har utfört olika tester med bl.a. Cantabrotest och rullflaska. Alla försök visar att vatten ger sämst resultat, dvs dålig vidhäftning och ökad risk för stripping. Även ITSR har provats med samma resultat.Mark Smith tipsade om en förmetod till rullflaska ”Total water imersion test” som AksoNobel har goda erfarenheter av vid försök med olika vidhäftningsmedel. Det är ett statisk test som undersöker vidhäftningen mellan bitumen och ballast i vatten.  |
| **15. Beslut**Inga formella beslut fattades på mötet |

|  |
| --- |
| **16. Kommande möten**  * 2017-12-07, Prel. Stockholm
* 2018-04-(11-12) (ev. 2-dagars möte kombinerat med studiebesök ?. Inspel/förslag skickas till AW. Beslut tas möte 2017-12-07)
 |

Andreas Waldemarson Kenneth Lind

Sekreterare Ordförande

***Beslut och uppdragslista***

**Nya och ej slutförda beslut:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2017-04-05 | Listan över arbetet med metodhandledningar som ligger på hemsidan ska uppdateras avseende aktuella SS-EN metoder samt komplettering med önskat färdigställandedatum för respektive handledning.  | KL & AW |

**Slutförda beslut och uppdrag:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017-04-05 | Arbetsgrupp utsedd för planering av ringanalys för EN 12697–1, -2, -5, -6, -8, -30. Andreas sammankallande, Martin, K deltar i arbetsgruppen Ringanalys ska genomföras under jan-mars 2018 | Andreas W |
| 2016-12-08 | Ta fram metodhandledningar av Dynamisk kryp (SS-EN 12697–25) samt Laboratorieblandning (SS-EN 12697–35) | Andreas W |
| 2016-04-20 | Planering av ringanalys för återvinning, 12697–3, inkl. framtagning av metodhandledningArbetsgrupp: Henrik, Andreas och Hassan | Henrik A |
| 2016-04-20 | Planering av ringanalys för Prall, 12697–16, inkl. framtagning av metodhandledningArbetsgrupp: Kenneth L, Katarina, Khalid och Leif | Kenneth L |
| 2016-08-312016-04-20 | Utgår ur denna beslutslista – endast information. Se punkt 13 i Minnesanteckningarna.Nystart för Ringanalysgruppen som har ett skypemöte fredag den 22 april 2016 för att se över ”Manual för ringanalyser” och diskutera förslag till kommande ringanalyser  | Håkan A, VTI |
| 2014-12-10 | Inbädda dokument ~~Införa länkar~~ till de dokument som det hänvisas till i beslutslistan. | Leif, VTI |
| 2014-12-10 | Ålderskorrigering (punkten omarbetad sedan föregående protokoll)Försöka få till ett SBUF/TRV projekt | Hassan Hakim Khalid Kader, NCC |
| 2013-01 | 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. *Mats J skickar förslag till Swedac (beslut på mötet i aug 2013). Klart men dokumentet är inte publicerat någonstans? Men frågan har tagits hand om på Asfaltskolans utbildning.* | Mats, SveviaKhalid, NCCKatarina, Skanska |
| 2016-08-312013-01 | Löpande arbete att omarbeta TRVMB till TDOK. Information ges kontinuerligt av KL.Omarbetning av standarder (2013-01):FAS och VVMB-metoder till TRVMB eller övergång till EN-standardTRV håller på med detta arbete under 2013. Sammanställning inlagd på MGs hemsida.  | Kenneth L, TRV |
| 2016-08-312013-01 | Vid asfaltutskottsmöte 2016-08-31 fördelades ansvaret för respektive Metodhandledning. Se punkt 7 i Minnesanteckningarna.Uppdatering av metodhandledningar (2013-01):Gå igenom alla metodhandledningar och stämma av att det är senaste utgåva vi hänvisar till samt notera om ändringar gjorts i standarderna som påverkar skrivningen i metodhandledningarna i de fall utgåvorna inte stämmer. ~~Leif kollar och fördelar arbetet.~~12697-3 och 16 nya som borde jobbas fram! | Enligt listaLeif, VTI |
| 2016-08-312013-01 | KL meddelade att rapporten finns i FUD-Info (TRV). Länk läggs ut på hemsidan. <http://fudinfo.trafikverket.se/fudinfoexternwebb/pages/PublikationVisa.aspx?PublikationId=3066>Rapport om ringanalys på utmattning (2013-01):Läggs ut på hemsidan. Leif kollar med Hassan | KLHassan, VTI |
| 2014-12-10 | Planera ringanalys för dynamisk kryptest, WTT, Triaxialförsök inkl. packning av prover. Leif samlar en grupp av närmast berörda. (Inför en sådan ringanalys bör en enkät också ingå där varje lab. beskriver vilken utrustning och vilka procedurer man använder, både vad gäller provning som tillverkning av plattor). Nedlagt! | Leif, VTI |
| 2014-12-10 | Metodansvariga för dessa metoder (punkten omarbetad sedan föregående protokoll):(Syftet med metodansvariga är främst att ha någon som känner ett ansvar för remisshanteringen av dessa metoder; samla in synpunkter och sammanställa remissvar)* WTT inkl. packning, Henrik Arnerdal, Nynas
* Dynamisk kryptest, Hassan, VTI

Denna punkt är omarbetad i dagens protokoll! | Henrik, NynasHassan, VTI |
| 2013-12-05 | Remisshantering. Leif lägger upp svarsblanketter på hemsidan för alla aktuella provningsstandarder inom de områden vi arbetar med inom metodgruppen. Syftet med detta är att vem som helst sedan kan gå in och lägga in sina synpunkter. Visas på metoddagen 2014. | Leif, VTI |
| 2013-01 | Forum på nätet för synpunkter på olika provningsmetoder: Leif tar fram ett forum på nätet där man kan gå in och tycka till om olika metoder. Syftet är att försöka fånga in synpunkter från branschen som vi sedan kan hantera i de olika utskotten. Visades på mötet i aug 2013. Visas på metoddagen 2014. | Leif, VTI |
| 2013-01 | TOD-metoden: 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. Beslutat att inte göra metodbeskrivning av denna metod eftersom vi saknar underlag att arbeta efter. Bl.a. som beskriver hur bedömningskurvorna ska definieras. | Torbjörn, TRVBjörn, TRVLeif, VTI |