**Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott**

Tid: 2016-12-08 kl. 9:30-15:30

Plats: Freys Hotell, Stockholm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande: | Kenneth Lind, TRV (via Skype) | Anders Pettersson, Lemminkäinen |
|  | Mattias Andersson, Svevia | Jörgen Olausson, Asfalt & Stenkontroll |
|  | Henrik Arnerdal, Nynas | Katarina Ekblad, Skanska |
|  | Khalid Kader, NCC | Maria Dryselius, TRV |
|  | Andreas Waldemarson, VTI | Glenn Lundmark, Asfaltskolan |
|  | Robert Lestander, Swedavia | Torbjörn Jacobson TRV (från 14.00) |
|  | Leif Viman, VTI |  |
|  |  |  |
| Frånvarande: | Martin Rydh, Peab |  |
|  |  |  |

1. **Inledning (presentation, info från värd)**

Kenneth började med att hälsa alla välkomna därefter hälsades särskilt Robert Lestander välkommen som ny representant från Swedavia. Det gjordes också en snabb presentationsrunda innan mötet gick vidare enligt den framlagda dagordningen.

1. **Föregående protokoll**

Det gjordes en snabb genomgång och lades till handlingarna.

1. **Bemanning och vilka roller man har i MG, se inriktningsdokumentet**

Mötet utryckte sin uppskattning att vi nu har en representant från Swedavia.

1. **Info om EN-standarder (aktuella röstningar)**

KL förevisade den senaste röstningsrapporten från SIS/TK 202, vilken kommer ut vid varje månadsskifte. Det var i nuläget inga metoder ute för röstning som direkt berörde vårt område. KL varskodde oss dock att det under nästa år kommer att dyka upp ett antal metoder där vår grupp har ett direkt intresse av att vara med och ge synpunkter. (Se Metodhandledningar, Status och versionstabell på Metodgruppens hemsida.)

1. **Hemsidan (översyn och struktur)**

Synkning mellan gruppernas respektive sidor behöver göras så att informationen är upplagd på liknande sätt. Konstaterades att det finns mycket på hemsidan som inte har med metoder att göra. AW tar på sig att påtala detta för Ballast- respektive Bitumengruppens sekreterare. Ett uppdrag åt styrgruppen?

KL uppmanade oss i gruppen att även komma med synpunkter på hur TRV:s externa hemsida kan förbättras. <http://www.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/teknik/Tekniska-dokument/tekniska-krav-och-rad/>

1. **Metoder (TRVMB-TDOK, synpunkter på metoder mm**

Under denna punkt i dagordningen gick vi översiktligt igenom *metodmatrisen* som den Oförstörande gruppen har tagit fram. I den listan finns även metoder som vår grupp har ett direkt intresse av att bevaka. Bland annat följande metoder:

* VVMB 119 Metod för termografisk mätning <https://trafikverket.ineko.se/se/tv12222>
* VVMB 908, Statistisk acceptanskontroll (Klas Hermelin ansvarar för metoden)

Följande metod ska ligga hos asfaltutskottet:

* SS-EN 12679-40 Dräneringsförmåga in situ hos beläggningsytlager

Frågan som behöver diskuteras med den oförstörande gruppen är om deras lista ska innehålla metoder som andra än de själva behöver bevaka. Dessutom finns det metoder som har kommit med nya versioner och även nya dokumentnamn.

1. **Metodhandledningar**

Listan över metodhandledningar visades och kommenterades. Ytterligare information infördes i statuskolumnen. Dessutom lades ännu en metod in på listan där metodhandledning bör tas fram.

KL betonade att metodhandledningar på Dynamisk kryptest (SS-EN 12697-25) och Laboratorieblandning (SS-EN 12697-35) bör prioriteras och tas fram till nästa möte. Se beslutslistan.

1. **Ringanalyser**

SS-EN 12697-16:2016 (Prall) - Kort lägesrapport

Leif V gjorde en genomgång av de preliminära resultaten från ringanalysen med påföljande diskussion. Mötet var enigt om att lyfta ut de laboratorier som inte tillhör Norden så att det blir ett nordiskt fokus på rapporten. Rapport bör bli färdig i januari. De som deltagit i ringanalysen utanför norden kommer att få en engelsk enkel sammanfattande rapport.



SS-EN 12697-3:2013 (Återvinning Bitumen) – Kort lägesrapport

Henrik A kunde vid mötet ej redovisa några preliminära resultat utan redogjorde endast kring hur upplägget är. Resultat väntas i januari. (Pga diverse strul vid mötet visades inte presentationen HA hade gjort. Den kommer här)



SS-EN 12697-20 (Stämpelbelastning) – Kort lägesrapport

Leif V redovisade tillsammans med Katarina E de preliminära resultaten. DAB är de som administrerat utskick av prover men att Leif fått uppdraget att sammanställa Leif noterade att det varit svårt att få grepp om dessa metoder eftersom rapporteringen varit något förvirrad.



1. **Aktuell FoI (Resultat och behov och utgivna rapporter mm)**

* Slaggasfalt och proportionering (Järnkontoret, SBUF, Peab)
* Utveckling av provningsmetod för test av avisningemedel, pågår på VTI, (Swedavia)
* "Säkrare fältprovtagning av asfalt", (SBUF, Skanska), startar 2016.
* Automatisk seismikprovning i lab (SBUF, Peab)
* Remixing, förprovning, (SBUF/ Peab)
* Kallgruppen fortsätter till 2018
* Temperaturreducerande metoder för att undvika övertemperatur vid asfalttillverkning, (SBUF /Svevia)

1. **Metoddagen 2017**

Glenn redogjorde för hur långt vi kommit i planeringen av metoddagen 2017. Önskan var att vi skulle med dagens möte spika program för att det sedan skulle kunna gås ut med offentligt i inbjudningarna. Det har gjorts i dagarna och resultatet blev enligt bifogat dokument.



1. **Info och nyheter i regelverket**

KL redogjorde om de väsentliga ändringarna i Bitumenbundna lager samt utgivning av kravdokument relaterade till AM17. Se KL:s presentation



1. **Swedac**

Avrapportering av mötet med Swedac gjordes av Katarina E. Se bifogade minnesanteckningar.



1. **Övrigt**

* Swedavia om PSV

PSV är en metod för ballast som ska säkerställa att risker för polering av asfaltkonstruktionen minimeras. Detta har Swedavia haft som krav i sina upphandlingsdokument. Detta kommer i de nya upphandlingsdokumenten ersättas med redovisningskrav.

* Avtackning av Tobbe och Leif

KL började med att försöka spela upp en låt från Youtube av the Dubliners (<https://www.youtube.com/watch?v=JSYXAUTI7jw>) för att sedan hålla ett tacktal till dessa två. Han tackade de båda för ett gott arbete med att driva frågor kring asfaltteknik på alla områden och särskilt för arbetet de lagt ner i Metodgruppen. Henrik A överlämnade sedan en gåva från asfaltutskottets medlemmar med Nobelkoppling ;-).

1. **Beslut**

Se beslutslistan.

1. **Kommande möten**

* 2017-04-05 kl 09.30-15.30, Trafikverkets kontor, Solna: Värd Kenneth Lind
* 2017-09-07 till 08, lunch till lunch, (Plats beslutas på mötet i april.)

Andreas Waldemarson Kenneth Lind

Sekreterare Ordförande

**Beslut och uppdragsslista**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Påbörjat ej slutfört |
|  | Slutfört |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 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 metodhandledning  Arbetsgrupp: Henrik, Andreas och Hassan | Henrik A |
| 2016-04-20 | Planering av ringanalys för Prall, 12697-16, inkl framtagning av metodhandledning  Arbetsgrupp: Kenneth L, Katarina, Khalid och Leif | Kenneth L |
| 2016-08-31  2016-04-20 | 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, VTI  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, Svevia  Khalid, NCC  Katarina, Skanska |
| 2016-08-31  2013-01 | 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-standard  TRV håller på med detta arbete under 2013. Sammanställning inlagd på MGs hemsida. | Kenneth L, TRV |
| 2016-08-31  2013-01 | 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 lista  Leif, VTI |
| 2016-08-31  2013-01 | 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 | KL  Hassan, 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, Nynas  Hassan, 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, TRV  Björn, TRV  Leif, VTI | |