**Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott**

Tid: 2016-08-31 kl. 9:30-15:30

Plats: Trafikverkets kontor i Solna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande:  | Kenneth Lind, TRV  | Anders Pettersson, Lemminkäinen |
|  | Mattias Andersson, Svevia  | Martin Rydh, Peab |
|  | Henrik Arnerdal, Nynas | Katarina Ekblad, Skanska |
|  | Khalid Kader, NCC | Maria Dryselius, TRV |
|  | Andreas Waldemarson, VTI | Glenn Lundmark, Asfaltskolan |
|  |  |  |
| Frånvarande:  | Representant från Swedavia | Jörgen Olausson, Asfalt & Stenkontroll |
|  |  |  |

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

Kenneth började med att hälsa välkomna varefter han drog lite säkerhetsrutiner samt lite hållpunker för kaffe och lunchtider. Därefter hälsades särskilt Maria Dryselius välkommen som ny representant från TRV. Det gjordes också en snabb presentationsrunda innan mötet gick vidare enligt den framlagda dagordningen.

1. **Föregående protokoll**

Det gjordes en snabb titt. Noterades att vi fortfarande inte har en representant från Swedavia. En fråga släpar fortfarande angående PSV-krav. AW åtog sig att kontakta dem om detta.

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

Vi saknar fortfarande representation från Swedavia. AW åtog sig att kontakta dem.

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

Synpunkter på standarder kan med fördel noteras i de dokument som ligger som länkar på Metodgruppens hemsida under sidan: ”EN-standarder”. De länkar som är blåmarkerade ska enligt texterna på sida innehålla kommentarer. Detta kan tas bort eftersom det är lite omständigt att administrera. Det ska tydligt framgå vilken version man kommenterar så att det inte blir någon förväxling.

AW ser till att de aktuella röstningsrapporterna ligger uppe på hemsidan.

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

KL visade Metodgruppens hemsida där vi bland annat konstaterade att det gjorts vissa uppdateringar på sidan. Texterna på sidan Asfalt under fliken EN-Standarder är omarbetade. Önskemål om att det ska vara enhetligt mellan grupperna finns (Asfalt, Ballast, Bitumen och Oförstörande Fältmätningar).

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

**TRVMB 702** Provtagning vid leveranskontroll av asfaltmassa – omarbetning till TDOK

* Provtagningsrör infört i kommande version av SS-EN 12697-27
* KL skickar förslag till utkast hur man i TDOK 2013:0529 kan tillämpa 12697-27.
* Provtagning i skopa bör läggas till. Katarina och Martin Rydh lämnar synpunkter.

**TRVMB 703** Provtagning vid leveranskontroll av asfaltbeläggning – omarbetning till TDOK

* Revidering av räkneexempel, fel enl MA
* Koordinater underlätta vid borrning ex närliggande
* Skiss över provtagning som finns i TDOK 2013:0529 föreslås införas.

**TRVMB 704** Bestämning av vattenkänslighet genom pressdragprovning – omarbetning till TDOK

* 12697-12 under förändring, kommer som skarp version inom kort.
* Behov av TDOK finns under övergångsperiod.
* Överflyttas till kravmall. Framtida användning: Inventering/skadeutredning

**TRVMB 705** Strykning av extremdata – omarbetning till TDOK

* Flyttas över till kravmall
* Föreslås användas vid provtagning på väg t.ex Prall

**FAS 460** – omarbetning till TDOK

* Flyttas över till kravmall
* Syfte i inventering, förprovning, skadeutredning, riktad provtagning.
* Bör gälla diameter 150.

**TDOK ” Validering av skrymdensitet och hålrumshalt vid packningsmätning..” NYTT METODFÖRSLAG**

* Underlätta dialog med beställare vid packningsmätning, Viktigt med spårbarhet och säkerhet.
1. **Metodhandledningar**

Vid mötet fördelades metoderna ut på oss i asfaltutskottet. Vid mötet gicks aktuell metodhandledningslista igenom och ansvariga bestämdes. Se tabell. Tabellen kommer att ligga som ett dokument på hemsidan under fliken metodhandledningar Asfalt. Beslutades att status och utkast är klara till nästa möte i december.



Vidare nämndes att tidigare versioner läggs i arkiv och att versionsnumret på länken tas bort. De som finns i listan ska vara de aktuella versionerna som gäller.

En diskussion om den inledande texten i mallen för metodhandledningarna fördes. Önskemål om att denna text ska in under den första rubriken ”Metodhandledningens användning och begränsning” framkom. Asfaltutskottet stödjer detta och KL hör med styrgruppen om vi fortsättningsvis kan göra så.

**Ringanalyser**

* SS-EN 12697-16:2016 (Prall), Status: Genomförande oktober 2016.
* SS-EN 12697-3:2013 (Återvinning), Status: Planering för genomförande är startad. Intention att genomföra detta innan årets slut. Arbetsgruppen har börjat arbeta. Se beslutslistan.
* SS-EN 12697-20 (Stämpelbelastning) ringanalys, Status: På gång. DAB ordnar administrerar. Leif Viman är indragen för att sammanställa och skriva rapport. Katarina redovisar nästa möte.
1. **Aktuell FoI (Resultat och behov och utgivna rapporter mm)**
* TRV-projekt ITSR, KL, rapport kommer 2016
* ITSR-rapport, Patryck , ska rapporteras i år. Presenteras på metoddagen. (Skanska)
* Alternativa lagningsmetoder (Skanska/SBUF), påbörjats, KL kollar finansiering TRV, Åldersamband, pågår, (SBUF, NCC)
* Slaggasfalt och prop optimering, (Järnkontoret, SBUF, Peab)
* Avisningsprojekt SS-EN 12697-41, pågår på VTI, (Swedavia)
* "Säkrare fältprovtagning av asfalt", (SBUF, Skanska), startar 2016.
* Automatisk seismikprovning i lab (SBUF, Peab)
* Remixing, förprovning, (SBUF/ Peab)
* Ringanalys Styvhetsmodul (2013/2014) <http://fudinfo.trafikverket.se/fudinfoexternwebb/pages/PublikationVisa.aspx?PublikationId=3066>
1. **Metoddagen 2017**

Glenn redogjorde för hur långt vi kommit i planeringen av metoddagen 2017. Vid mötet sammanställdes ett preliminärt program. Se bifogat program.



1. **Info och nyheter i regelverket**
* Inga nya metoder är införda. Regelverket är det som gäller sedan nov 2015..
* Revidering av AMA Anläggning pågår. Inga/få synpunkter har kommit in från branschen på remiss AMA17?. Utredningsarbete påbörjas nu. Ny AMA 17 beräknas publiceras vid årskiftet 2016/2017.
1. **Swedac**

Nytt årligt möte planeras i Nov 2016. KL skickar en Doodle-inbjudan till berörda. Inspel till ämnen att ta upp görs i ett förmöte via skype.

1. **Övrigt**
* Framtida korrigering av publicerad SS-EN 12697-3:2013

En presentation av Hassan visades. Han var ej med men Khalid och AW drog den. Bifogas i minnesanteckningarna. Noteras att det finns saker i metoden som kan förbättras. KL skickar akuta förändringar som kommer inom kort till Henrik A i det vidare arbetet med att ta fram en metodhandledning inför ringanalysen.



* Genomgång/diskussion Metodmatris inför ev. Workshop med utskott OF.

Endast en snabb överblick gjordes. KL sätter sig med Fredrik L (ordförande OF) och ser vilka beröringspunkter vi har. Behovet av gemensam WS känns lite överflödigt anser KL, men han ska diskutera med Fredrik L.

1. **Beslut**

Inga nya beslut införs i beslutslistan. Revidering av beslutslistan gjordes enbart med avseende på slutförda uppgifter. MA kollar med Mats Jonsson om det finns någon rapport skriven gällande kritiska punkter som påverkar mätosäkerhet vid provtagning.

Nedanstående rader som är ren information flyttades bort från beslutslistan:

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

1. **Kommande möten**
* 2016-12-08 (prel. Kombinerat med Workshop med utskottet Oförstörande
* 2016-04-04 till 05, Plats beslutas på mötet i december.

Andreas Waldemarson Kenneth Lind

Sekreterare Ordförande

**Beslut och uppdragsslista**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2016-04-20 | 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, VTIKhalid 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 |