**Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Asfaltutskott**

Tid: 2015-09-01 kl. 9:30-16:00

Plats: TRV:s kontor, Solna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande: | Torbjörn Jacobson, TRV | Leif Viman, VTI |
|  | Kenneth Lind, TRV | Andreas Waldemarsson, VTI |
|  | Olof Åkesson, Peab | Jörgen Olausson, Asfalt & Stenkontroll |
|  | Henrik Arnerdal, Nynas | Glenn Lundmark, Asfaltskolan |
|  | Khalid Kader, NCC | Mattias Andersson, Svevia |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Frånvarande: | Magnus Sabel, NCC | Jan Hellström |
|  | Björn Kullander, TRV | Katarina Ekblad, Skanska |
|  |  |  |

1. **Inledning**

TJ hälsar välkommen till TRV i Solna

1. **Föregående protokoll**

Nämndes bara i förbigående. Ingen hade något att tillägga.

1. **Remisser**

KL, föredrar. Se bifogad presentation.

Remisser kommer att på ett mer renodlat och tydligt sätt jobbas med inom SIS/TK202 i enlighet med SIS riktlinjer. Metodutskotten har formellt inte någon uppgift mer än att vara ett forum där metoder diskuteras allmänt och där vissa inspel kan göras.

För att tillåtas delta i en arbetsgrupp inom SIS/TK202 , i detta fall AG1 (Asfalt) ska deltagaren tillhöra ett företag som är medlem i SIS/TK202.

Varje medlemsföretag och remissmottagare lämnar synpunkter i vanlig ordning till SIS medan det formella standardiseringsarbetet och beredningen av frågeställningar för eventuella beslut inom TK202 hanteras inom AG1.



1. **Regelverk**

KL, föredrar, Se bifogad presentation

Följande togs bl. a upp:

Bitumenbundna lager, ny version på gång. TDOK 2013:0529, Version 2.0.

* Väsentliga förändringar bl. a på emulsionerna. Klass och värde har tidigare stått inskrivet. Nu kommer endast kravvärde stå i den nya versionen.
* Kall återvinning, ny struktur.
* Halvvarm återvinning, ny struktur
* IM, ny struktur. Infört JIMT
* Krav på färdigt lager, jämnhetskrav. VVMB 122 ersätts av 3 nya metoder: TDOK 2014:0005, Vägytemätning Objekt
* TDOK 2014:0003, Vägytemätning Mätstorheter
* TDOK 2014:0706 Tekniskt godkännande av mätleverantör

Regler för reglering av beläggningsarbete

* Synkning med inköpsmallar och övriga kontraktsdokument pågår.

AMA 17

* Arbete med att ta fram underlag för remissarbetet med bundna lager har initierats. Tidplan. Se KL presentation.

1. **Metoddagen 2016**

Glenn föredrar och det konstaterades att gallring kan behöva göras. Programmet spikas lite mer längre fram. Se bifogad tabell (det mesta blev färdigt under mötet, delar av programmet får de övriga utskotten färdigställa...)



Önskemål om att få föredragshållare från Norge. KL ansvarar för att någon lämplig kontaktas.

1. **Metoder**

* Skjuvtest (Safwat VTI), har pengar för att skriva metod.
* Styvhet
* Utmattning,
* Seismisk (Gudmarsson)
* Statistisk acceptanskontoll
* Strykning av extremdata.

KL påminner oss om möjligheten att få påminnelse om nyhetsbrev från TRV:s hemsida genom RSS-bevakning

<http://www.trafikverket.se/Om-Trafikverket/Trafikverket/Om-webbplatsen/Anvandartips/Om-RSS/>

Senaste nyhetsbrevet gällande metodbeskrivningar:

<http://www.trafikverket.se/Foretag/Bygga-och-underhalla/Vag/Tekniska-dokument/Nyhetsarkiv-Tekniska-dokument/2015-03/Nyhetsbrev-3-2015/>

Henrik A hade frågor kring packbarhetsmetoder. Vilka metoder finns? Har utvärdering av befintliga metoder gjorts?

1. **Ringanalyser**

Leif V har fått projekt (finansierat av TRV) för att planera två ringanalyser per år. Han kommer att bilda grupp som planerar dessa. Följande önskemål diskuterades

* + - * Återvinning av bitumen SS-EN 12697-3:2013 med påföljande bindemedelsanalys exempelvis Mjukpunkt SS-EN 1427:2007
      * Ytterligare en ringanalys på Prall SS-EN 12697-16 efter att den kommit ut som ny version.

1. **Aktuell FoU**

**KL** redovisar, se bifogad presentation.

* NordFoU Prall- slutrapport, <http://trv0134.trafikverket.local/fudinfointernWebb/pages/Publikation/PublikationVisa.aspx?PublikationId=2729>. Länk även på metodgruppens hemsida. Resultaten från rapporten har kontinuerligt implementerats i nya standarden som nu är redo för slutomröstning inom CEN.
* Validering av ålderssamband för asfaltbeläggningar. Khalid genomgång. (SBUF/ NCC)
* Optimal konditionering och provningstemperatur vid bestämning av vattenkänslighet (SBUF/SKANSKA). Resultaten kommer påpassligt till nytta under kommande CEN-Enquiry.
* Sammanställning av det som tidigare gjorts på ITSR.

TJ uppmanar till att söka projekt tillsammans med SBUF.

Se lista från Tobbes presentation som bl. a innehöll dessa punkter:

* Kalltillverkad massa, Krav TDOK 2014:0147 (tidigare 701:an)
* Dränerande beläggningar, fälttester
  + Hur bestäms hålrumshalt?
* Seismisk, PEAB håller på med utveckling av metoden. Metodbeskrivning ska arbetas fram.
* Stålslagg
* Styvhetsmodul, resultat av ringanalys läggs upp på Metodgruppens hemsida.
* Skjuvhållfasthet, skjuvtest. (Safwat)
* Provvägar, mjukasfalt IM. Försegling m FogSeal med goda resultat.

 

1. **Övriga frågor**

* Lars Jansson (PEAB) bjuds in och välkomnas till nästa möte.
* Möte med Swedac, 29 september. (se Tobbes presentation), bl. a följande punkter bör ventileras:
  + Långa ledtider
  + Flexibel ackreditering
  + Mätosäkerhet
* Leif sammankallar till förmöte.

1. **Nästa möte**

* Sista mötet i december 2015-12-03 hos Skanska i Stockholm.

Andreas Waldemarson Torbjörn Jacobsson

Sekreterare Ordförande

Beslutslista

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2014-12-10 | Införa länkar till de dokument som det hänvisas till i beslutslistan. | Leif, 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) | 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 | Henrik, Nynas  Hassan, VTI |
| 2014-12-10 | Ålderskorrigering (punkten omarbetad sedan föregående protokoll)  Försöka få till ett SBUF/TRV projekt | Hassan Hakim, VTI  Khalid Kader, NCC |
| 2014-12-10 | Ringanalyser (denna punkt är omarbetad sedan föregående protokoll):  Leif uppdaterar planen på hemsidan för kommande ringanalyser, Sammanställning av genomförda ringanalyser finns redan (med länkar till rapporterna). | Leif, VTI |
| 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?* | Mats, Svevia  Khalid, NCC  Katarina, Skanska |
| 2013-01 | 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.  Är denna uppdaterad? | Torbjörn, TRV  Björn K, TRV  Kenneth L, TRV |
| 2013-01 | 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. Ej genomfört! | Hassan, VTI  Leif, VTI |
| 2013-01 | Rapport om ringanalys på utmattning (2013-01):  Läggs ut på hemsidan. Ej genomfört | Hassan, VTI |

Utförda beslut

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |