# Protokoll

Tid: 2016-04-19 kl. 14-16

Plats: Trafikverket, Kruthusgatan 17 Göteborg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande: |  | |
| Torsten Nordgren, TRV  Emelie Karlsson, VTI  Helene Odelius, Nynas  Michael Langfjell, Peab  Frånvarande:  Mikael Jonsson, Nynas  Thomas Wallin, Akzo  Krister Persson, Total | | Patrik Malmberg, Svevia  Madelaine Matsson, Skanska  Robert Lestander, Swedavia  Camilla Westerholm, NCC  Ylva Edwards, CBI  Björn Kalman, VTI |
|  | |  |

1. **Representation i utskottet**Rekommendation från styrgruppen är att varje företag har en representant i utskotten. Är man mycket aktiv även ute i Europa kan man ha fler deltagare i utskotten men ser helst att det är endast en representant. Denna har ansvar att återrapportera och sprida informationen vidare inom sitt företag. För att inte göra skillnad på AG 8 och bitumenutskottet har vi gemensamma möten. Vi arbetar med samma metoder, vissa skillnader med asfalt som har många metoder som inte är EN. Vi bör arbeta mycket mer metodhanledningar för att tolka standarder och för att vi ska arbeta någorlunda lika med metoderna. Metoderna översätts generellt inte längre. Behöver någon metod översättas ska detta skickas in till SIS som tar ställning till om en översättning ska skrivas. Vid en tvist är et alltid den engelska versionen av metoden som gäller.
2. **Swedac och ackrediteringen**Asfaltutskottet har möten med Swedac ungefär en gång per år och tar gärna emot frågor och funderingar från övriga utskott att diskutera med Swedac. Har vi några frågor till Swedac inom området kan vi skicka dessa via asfaltutskottet. Protokoll från tidigare möten ligger på metodgruppens hemsida under rubriken ”Ackrediterade laboratorier”.   
   <http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=54>
3. **Genomgång av framtagna metodhandledningar** **för penetrationsbitumen**  
   Tre metodhandledningar har tagits fram; SS-EN 1426:2015 penetration, SS-EN 1427 mjukpunkt och SS-EN 12593:2015 Fraass brytpunkt. Dessa skickas till Nynas som återkommer med kommentarer och publiceras sedan på metodgruppens hemsida. Helene tar på sig att skriva metodhandledning för den nya versionen av SS-EN 12595:2014 kinematisk viskositet. När SS-EN 13302 kommer ut i ny utgåva ska en metodhandledning skrivas för denna metod.
4. **Metodhandledningar för emulsionsmetoder**Vi ser i dagsläget inget behov av att skriva några metodhandledningar på emulsionsmetoder utan avvaktar med denna punkt tills det kommit nya versioner av metoderna. Framöver kan det också eventuellt behövas någon variant av metodhandledning för indunstning av emulsion med efterföljande provberedning. Problem vid exempel brytindex är inte själva utförandet utan bedömning på när produkten brutit, detta problem kommer man inte åt med en handledning
5. **Metodhandledningar för PMB**Uppgiften att ta fram metodhandledningar för polymermodifierade bitumen får vila så länge. För MSCRT vill vi skaffa oss mer erfarenhet kring europametoden innan det skrivs en handledning.
6. **Ringanalyser**   
   Det finns en grupp tillsatt inom metodgruppen som fått en summa pengar för att hantera ringanalyser i Sverige. Det finns idag flertal laboratorier som inte deltar på Nestes ringanalys och även ett flertal metoder som inte ingår i den som det skulle behöva utföras ringanalyser på. Bitumenutskottets förslag på ringanalyser

* Komplett analys enligt PMB specifikation, ett låg- och ett högmodifierat bitumen.
* Brytningsindex för emulsion
* Egenskaper på återskapat bitumen efter indunstning av emulsion. Både en standardemulsion och en modifierad variant.

1. **Hantering av outliers**  
   Diskussion hur man ska hantera outliers vid ringanalyser. Det är oklart om det är samma laboratorium varje gång. Ackrediterade lab borde inte komma undan utan justering då Swedac granskar detta. Förslag som korrigering är att det borde finnas extra prover att skicka ut till de som har värden utanför 2\*s som får korrigera sin utrustning/teknik och sedan testa igen. Åtgärder behöver vidtas om laboratoriets värden hamnar utanför 2\*s. Den tillsatta arbetsgruppen för ringanalyser inom metodutskottet diskuterar frågan. Ett förslag från bitumenutskottet är att eventuellt komplettera Nestes ringanalys med att skicka sina svar även till VTI som kan ha extra prover att skicka ut till något lab för omprov innan rapporten publiceras.
2. **Metoddagen 2017**   
   Förslag på presentationer inom bitumenområdet är att Nynas håller en presentation om SS-EN 13588 bestämning av bituminösa bindemedels kohesion med pendelmetoden. Har man fler förslag meddela Torsten om detta.
3. **Erfarenheter från seminariet 5 april**   
   Mycket intressant och uppskattad dag men bra diskussioner och en intressant demonstration. Främst användandet som penetrometer var av intresse då det skulle minska den stora osäkerheten vid momentet när man lägger på nålen. Intressant diskussion om gummiasfalt. Gärna fler liknande seminarier då det är bra med input och man kan få nya idéer. Dokumentation från seminariet kommer läggas ut på metodgruppens hemsida.  
   Bitumenutskottet får möjlighet att låna en utrustning för att testa instrumentet i tre månader. Eventuellt skapa ett SBUF projekt där vi gemensamt testar utrustningen. Madelaine tar med sig frågan till Skanska om det finns någon som kan ta leading roll, annars går frågan vidare till NCC. Torsten meddelar att vi är intresserade och kan förhoppningsvis få utrustningen i oktober för att sedan skicka runt den mellan labben. Ber om provbukar redan nu för att hinna preparera prover under säsongen. Alla deltagare på dagens möte är intresserade.
4. **PMB tabellen i 14023**    
   Torsten skickar ut förslaget på tabellen i SS-EN 14023 till bitumenutskottet att titta på. Ett webmöte för diskussion kring tabellen och kommentarer kring remissen av SS-EN 12591 är inbokat 21/6 kl 9-11:30.
5. **Synpunkter på metoder**Ibland är det svårt att ha synpunkter när en metod är ute på remiss men man kanske har synpunkter på metoderna mellan remissrundorna. På metodgruppens hemsida under rubriken EN-standarder finns därför de aktuella metoderna för bitumenprovning och remissblanketter att fylla i. Här skriver man in synpunkter och/eller förslag på ändringar när man upptäcker dom vid provning. Det är självklart en fördel om man kan fylla i förslag på förbättring men det viktiga är att eventuella oklarheter/felaktigheter uppmärksammas. Man behöver inte ange namn men det underlättar om det finns kompletterande frågor. Sprid detta till medarbetar på laboratorierna. Det finns liknande förfarande för asfalt, ballast och oförstörande provning. <http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=66>
6. **Omvärldsbevakning UPTiM**  
   Torsten träffade en forskare på senaste TRB som hade mycket intressant provning för att återvinna bindemedel utan lösningsmedel som inte ändrar bituminets egenskaper. Unified Performance Tests using incremental Method (practical tests for practitioners). Torsten ser över möjligheten att ordna ett projekt med fokus på denna återvinning. Skulle detta bli möjligt blir det eventuellt ett seminarium kopplat till detta under hösten.
7. **Nästa möte 8 november Svevias kontor Grimboåsen 5 i Göteborg. Samling 9:30 och möte 10:00-16:00, med TG 8 möte första delen.**

Emelie Karlsson Torsten Nordgren

Sekreterare Ordförande

Beslutslista

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beslutsdatum | Aktivitet | Förväntat klart | Ansvarig | Klart |
| 2016-04-19 | Undersöka om det finns laboratorier som är ackrediterade för bitumen provning som inte deltar i Nestes ringanalyser | 2016-11 | Emelie, VTI |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning MSCRT när vi fått mer erfarenhet kring metoden |  |  |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning indunstning av emulsion med efterföljande provberedning |  |  |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning SS-EN 13302 när ny utgåva publicerats |  |  |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning för SS-EN 12595:2014 kinematisk viskositet | 2016-11 | Helene, Nynas |  |
| 2015-10-24 | Arbetsgrupp för versionsjämförelse och metodhandledningar för penetration, mjukpunkt och Fraass brytpunkt. | 2016-04 | Emelie, VTI | 2016-04 |
| 2015-10-24 | Möte och eventuellt SBUF projekt om indunstning av emulsioner, främst polymermodifierade. |  | Torsten,  TRV |  |