# Minnesanteckningar

Tid: 2014-04-09 kl. 10–15

Plats: VTIs kontor, Stockholm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Närvarande: |  | |
| Torsten Nordgren, TRV  Leif Viman, VTI  Michael Langfjell, Peabasfalt  Camilla Westerholm, NCC  Thomas Wallin, Akzo Nobel  Emelie Karlsson, VTI  Frånvarande:  Ylva Edwards, SP/CBI  Robert Lestander, Swedavia | | Patrik Malmberg, Svevia  Mikael Jonsson, Nynas  Per-Ola Möller, Westbit  Madelaine Matsson, Skanska  Krister Persson, Total  Kenneth Lind, TRV |

1. **Inledning**

Vi inledde dagens möte med en presentationsrunda eftersom Madelaine och Emelie var nya för dagen.

1. **Föregående protokoll**

I sista stycket i punkt 3 i protokollet säger vi att bitumenprover ska tas så sent som möjligt i processen. Krister P nämnde att Eurobitume, av säkerhetsskäl tycker att man ska undvika att ta prov från lastbil eller uppifrån tankar, där ångor kan förekomma. Detta kan naturligtvis påverka hur sent proverna kan tas. Vi förde diskussionen längre än så bl.a. om att TRV ska få en hint om när provtagning ska göras så att de har möjlighet att delta. Vi diskuterade även att det behövs provtagning i alla led för spårbarhetens skull. Visar ett prov från vägen på brister, villgärna den entreprenören kunna se hur provet såg ut tidigare i processen för att ansvaret ska hamna rätt.

Leif fick också en actionpunkt att föra till dagens beslutslista när det gäller att se vad som gäller för användande av kvicksilvertermometrar i Sverige. Kvicksilvertermometrar nämndes under punkt 4 i föregående protokoll.

Annars inga synpunkter på föregående protokoll och som vanligt återkommer många av frågeställningarna till dagens möte.

1. **Regelverk (AMA och TRVKB)**

I Kenneth Linds frånvaro så beskrev Torsten dagsläget för regelverken.

* AMA 13 finns nu tillgängliga både på webben och i bokform
* TRV AMA åberopar fortfarande AMA 10. Oklart när nya upphandlingar ska följa AMA 13. TRV AMA 13 kommer troligen under maj/juni
* TRVKB kommer troligen i mitten av maj (kanske på en snabbremiss innan).

Det går alltid att omförhandla gamla kontrakt och införa nyare versioner av t.ex. AMA, men det kräver att hålla tungan rätt i mun och att viljan finns hos båda parter att utföra detta, så slutsatsen blir nog att vi kommer att få leva med gamla versioner så länge gamla upphandlingar gäller.

Genomgång av bitumenkapitlet i kommande ”TRVKB Bitumenbundna lager 13”:

* Bl.a. står det att om andra bitumentyper än de som finns med i tabellen åberopas ska ”samtliga egenskaper” deklareras. Vi ville ändra det till ”gällande produktstandard” istället.
* Problem kvarstår med Emulsionstandarden, där gamla versionen fasas ut innan den nya är utgiven i Official Journal. Vi konstaterade att den gamla utgåvan från 2005 förmodligen kommer att användas hela detta år.
* En del engelska begrepp kommer också att finnas (även om principen är att dokumentet ska vara på svenska). Eftersom vi ofta idag jobbar med standarder skrivna på engelska så blir en del begrepp inarbetade t.ex. NR (No Requirement) och DV (Declared value). Alltså egenskaper som man inte har några krav på alternativt att värdet ska deklareras.
* Fotnoten i tabellen angående lagringsstabilitet diskuterades livligt utan att vi riktigt gick i mål, men diskussionerna är alltid lärorika för oss som i utskottet.
* Någon efterlyste också vart man kan vända sig för att klaga på hanteringen av metoderna på Europanivå. Den bästa påverkan man kan göra är nog att sitta med i dessa CEN-grupper ute i Europa. Någon föreslog att man kanske kan ge sig på våra politiskt valda ombud i Bryssel, men jag är tveksam till om det är särskilt gångbart.

1. **Remisser**

Inga bitumenmetoder finns med i senaste listan över ”Aktuella röstningar” som SIS skickar ut.

Ett 20-tal remisser på bitumensidan var dock ute under hösten 2013. Svar lämnades runt nyåret och bearbetas ny inom CEN.

1. **Rapportering från CEN-arbetet**

Torsten funderade på om vi inte borde anpassa våra utskottsmöten till de Europeiska mötena under TC336 hatten. Om vi lägger våra möte några veckor före, så kan de som deltar på europanivå få input till dessa möten. Detta gäller för närvarande Torsten N, Mikael J och Thomas W. Nästa WG1-möte är 7-8 okt (Torsten) och WG2 20-21 okt (Mikael och Tomas).

Torsten beskrev de 10 TG grupper som finns inom TC 336 Bitumen. Han ser gärna att fler från Sverige deltar i dessa grupper, främst grupp 8 och 10 (Systematic Review).som alltså hanterar systematiska översyner av standarder inom bitumen.

Det är i TG-grupperna (Task Group) det grundläggande arbetet görs, i WG (Working Group) är diskussionen lite mer på principnivå och i TC fattas besluten om de inte är av den digniteten att de måste upp på kommissionsnivå.

Diskussionen om dålig precision i bitumenmetoderna vill man lösa genom att förtydliga skrivningarna i standarderna snarare än att ändra precisionsdata. I penetrationsmetoden som varit ute på remiss finns ett förslag till ny bilaga där viktiga punkter att tänka på vid bestämning av penetration finns noterade. Faller detta väl ut kan denna typ av bilaga införas även i andra bitumenstandarder.

Generellt säger man att spannet i klasserna i specifikationerna inte ska vara smalare än 4\*R (R=Reproducerbarheten dvs. spridningen mellan olika laboratorier).

Info om arbetsgrupperna TG 1 -10 inom TC336:



Mikael informerade om arbetet i WG2, Emulsioner, där man förutom problemet med publicering av 13808 jobbar bl.a. med följande metoder:

* 1431 destillation
* 13075-1- fillerbrytindex

Här pågår den ständiga följetongen om vilka filler som ska få användas, jämförelse mellan dem och vilken som ska utgöra referensfiller. Det är svenska Forshammarfillret, Franska Sikaisol och nu har även ett Spansk Kaolinfiller kommit med i diskussionerna. Fortsättning följer!!!

Här har man för avsikt att sedan genomföra en Round Robin test (RR).

* Indunstning av emulsion

Här diskuterar man om ska ha en ugn där man kan köra till konstant vikt eller om man kalibrerar varje ugn så att man vet tiden för att nå konstant vikt. Tanken är sedan att göra RR-test även för denna

* Torrhaltsvåg för att bestämma återstoden

Denna metod har fungerat som ”In house” metod, men ambitionen är nu att göra en EN-standard av den.

Torsten frågade om någon ser något behov av metodhandledning inom Emulsionsområdet. Vi tar med oss frågan till nästa utskottsmöte. (Förslagsvis så listar vi upp alla metoderna och går igenom på nästa möte).

1. **Metoddagen 2015**

Årets Metoddag innehöll inte många punkter om bitumen så Leif och Torsten uppmanade alla att fundera till nästa utskottsmöte över lämpliga föredrag på nästa års Metoddag.

1. **Övrigt**

Torsten återkommer om info för ringanalys på rotations- och kapillärviskositetsmetoderna.

Leif föreslår att beslutslistan tas bort och att vi börjar på en ny. Se bilaga 1 och 2 i detta protokoll. (Förslag som Leif lagt in efter mötet)

1. **Nästa möte**

Onsdag 17 september 2014 på Svevias kontor i Göteborg kl.10–15

Leif Viman Thorsten Nordgren

Sekreterare Ordförande

Förslag på ny beslutslista

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Införd** | **Uppgift** | **Vem?** |
| 2014-04-09 | Behov av metodhandledningar på Emulsionsmetoderna.  Alla funderar till nästa möte! | Alla |
| 2014-04-09 | Förslag på föredrag till nästa års Metoddag.  Alla funderar till nästa möte! | Alla |
| 2014-04-09 | Får överhuvudtaget kvicksilvertermometrar användas i Sverige.  Leif kollar till nästa möte! | Leif |

Gamla beslutslistan

Leif föreslår att denna stryks och att vi börjar på en ny (Se bilaga 1)

|  |
| --- |
| **Möte 2013-09-11**(Arbetsgrupp för emulsioner)  Thorsten tar kontakt med berörda när det gäller den nya emulsionspecifikationen.  Arbetsuppgiften inriktas på att se över nya Emulsionsspecifikationen EN 13808 och anpassa tabellerna i TRVKB13. **Huvudsakliga arbetet är avklarat, återstår ev. lite justeringar när tabellerna införs i TRVKB 13** |

|  |
| --- |
| **Möte 2013-03-13** (Arbetsgrupp för emulsioner)  ~~Revidering av Arbetsgruppen för Emulsioner som bildades vid möte 2012-02-21. Thorsten är sammankallande och gruppen i övrigt består av Kenneth L, Mikael J och förhoppningsvis Mansour från Svevia (Thorsen hör med honom), Arbetsuppgiftena inriktas på att se över nya Emulsionsspecifikationen EN 13808 och anpassa tabeller i TRVKB13 samt göra jämförelse mellan EN-FAS metoder och se över behovet av metodhandledningar.~~ |

|  |
| --- |
| **Möte 2012-10-17**  Bengt Sandman tog på sig uppgiften från föregående möte att ta fram en metodhandledning för provberedning för PMB enligt SS-EN 12594.  ~~Planering av bitumendag i Stockholm nästa vår (i anslutning till TC336 möte!). Arbetsgruppen består av Thorsten Nordgren (sammankallande) samt Krister och Michael.~~ **~~Bokad till den 14 maj i Stockholm~~** |

|  |
| --- |
| **Möte 2012-02-21**  ~~Revidering av Emulsionsgruppen. Mikael Jonsson frågar Thomas Wallin på Akzo om deltagande i gruppen och Leif hör med Björn Kalman på VTI.~~  ~~Revidering av arbetsgruppen som skall ta fram Metodhandledningar för Elastisk återgång och Kraftduktilitet består nu av David Sjögren Nynas (sammankallande), Madelaine Matson Skanska, Martin Rydh Peab, Björn Kalman VTI. Leif hör med Björn~~. ~~De funderar också på provberedning för PMB enligt SS-EN 12594.~~  Ta fram en ny arbetsgrupp som kompletterar metodhandledningarna för penetration, mjukpunkt och kinematisk viskositet så att de beskriver hela arbetsgången och kompletterar med de synpunkter som kommit fram i senaste ringanalysen. Leif ser vilka som tog fram dessa metodhandledningar och försöker få dem att ta på sig detta uppdrag. |

|  |
| --- |
| **Möte 2011-10-04**  Ny arbetsgrupp för ringanalys på penetration och mjukpunkt. Leif (Sammankallande), Jonas Ekblad NCC och representant från Nynas som Bengt tar fram. Ringanalysen utförs under hösten 2011. Trippelprov på ett hårt och ett mjukt bitumen.  Revidering av arbetsgruppen som skall ta fram Metodhandledningar för Elastisk återgång och ”Force ductility” består nu av David Sjögren Nynas (sammankallande), Madelaine Matson Skanska, Martin Rydh Peab, Annelie Samuelsson VTI.  Arbetsgrupp tillsattes för genomgång av emulsionsmetoder. Jämförelse mellan EN-FAS och även se över behovet av metodhandledningar. Gruppen består av Mikael Jonsson Nynas (sammankallande), Ylva Bäckskog Svevia och Leif tar fram en representant från VTI.  Arbetsgrupp tillsattes som skall se över uppdateringen av PMB specifikationen till TRVKB 2012. Gruppen består av Bengt Sandman Nynas, Per-Ola Möller Westbit, Martin Rydh Peab, Kenneth Olsson Skanska och Thorsten Nordgren TRV. Gruppen tittar även frågan om CAS nr för polymerer. |
| **Möte 2010-10-14**  Metodhandledningen för provberedning, SS-EN 12697-28, har nu kompletterats för hantering av mjukbitumen  Lisa ombads att föreslå Neste att mjukbitumen ingår i kommande ringanalyser |
| **Möte 2010-04-22**  Återvinning av mjukbitumen. Nynas och PEAB som jobbat med denna metod och har kommit fram till att återvinningen kan utföras enligt EN standarden. Vi beslutade att provberedningen dock bör formuleras i en metodhandledning. Lisa har lämnat ett förslag som skickas på remiss inom BIG.  Ny arbetsgrupp bildades för att fram metodhandledningar för Elastisk återgång och Kraftduktilitet. Lisa Nynas (sammankallande), Madelaine Skanska och Annelie VTI ingår. |

|  |
| --- |
| **Möte 2009-04-22**  Se om några av bitumenmetoderna som används i VVTBT behöver ses över genom omarbetning från FAS till VVMB eller som metodhandledningar.  Skillnaderna mellan de nya versionerna av standarderna och de tidigare svenska översättningarna och dokumentera dessa skillnader i nya metodhandledningar.  Återvinning av mjukbitumen har givit stora spridningar. Metoden behöver ses över. Det framkom på mötet att Maria redan hade gjort en del försök som bör dokumenteras i en metodhandledning och sedan även informeras vidare till CEN.  Omarbetning av specifikationen för emulsioner i VVTBT så att den överensstämmer med Europa-specifikationen  Nya provningsmetoder för emulsioner behöver ses över och ev. göras som metodhandledningar. |