**Mötesanteckningar**

**Tid: 2019-10-25, kl 9-12**

**Plats: Skype**

|  |  |
| --- | --- |
| **Närvarande** |  |
| Ordförande: Henrik Arnerdal |  |
| Sekreterare: Andreas Waldemarson |  |
|  |  |
| Elena Belizerova, NCC | Krister Persson, Total |
| Patrik Malmberg, Svevia | Bengt Sandman, Nynas |
|  |  |
| **Frånvarande** |  |
| Mark Smith, Akzo Nobel | Mikael Jonsson, Nynas |
| Michael Langfjell, Peab | Madelaine Matsson, Skanska |
| Björn Kahlman, VTI | Jacob Lövgren, Swedavia |

1. **Mötets öppnande och tidigare minnesanteckningar**

Henrik Arnerdal (HAr) hälsade alla välkomna till mötet och öppnade mötet. Agendan för dagen gicks igenom samt en snabb genomgång av förra mötets minnesanteckningar.

1. **Representation i utskottet**
2. **Metodhandledningar**

En genomgång av aktuella metodhandledningar som är publicerade gjordes. En allmän diskussion om dess vara eller inte följde. Vikten av att laboratorierna gör på samma sätt framhölls särskilt när metoderna är lite vaga i detaljer och där möjligheter att välja viss typ av utförande.

Det framkom att provberedning (SS-EN 12594:2014) bör vara en sådan metod där en metodhandledning tas fram. Framförallt till vilken temperatur man värmer PMB. (Se beslutslista)

1. **Ringanalyser**
   1. **PMB**

Planen ligger fortfarande fast att en jämförande studie på PMB ska utföras.

* 1. **Emulsion (EN12846-1)**

Önskemål om en ringanalys på utrinningstid finns och planeras att genomföras. Diskussion om hur detta praktiskt ska gå till gjordes. (Se beslutslista)

1. **FOI**

Punkten finns för att lyfta pågående projekt någon vill dela med sig av men också som ”förslagslåda” om vi gemensamt vill initiera något försök och söka bidrag för dem via ex SBUF eller BVFF. Metodgruppen själv har tyvärr inga anslagna pengar att använda till forskning.

* 1. **Intern**

-

* 1. **Extern**

-

1. **Metoddagen 2020**

En genomgång av det aktuella programmet från Glenn på Asfaltsskolan gicks igenom. Konstaterades att HAr har en direkt punkt som har med bitumenarbetet att göra. På FOI-sidan har Anders Gudmarsson en presentation som indirekt har med bitumen att göra.

1. **Kommande produktstandard för polymermodifierat bitumen (EN14023)**

Under januari 2020 kommer reviderad EN 14023 ut på CEN Enquiry. Henrik uppmanade alla att ta sig tid att läsa ordentligt och tycka till. MSCRt är nytt och ska analyseras vid 60grader. Viskoelastiskt beteende (försvenskat från engelskan) testas med EN14770 och temperaturen söks där G\*=15kPa, tidigare har förslag att använda 50kPa funnits men efs Tyskland använder 15kPa i befintligt regelverk.

För BBR skiljer sig upplägget lite mot det som används i SHRP genom att det som efterfrågas är temperaturen där S=300MPa och sedan m vid samma temperatur.

Vidare finns egenskaper som flampunkt, viktändring RTFOT, visk vid 135grader och lagringsstabilitet med i förslaget även om TC336/WG1/TG5 som arbetat fram förslaget är medvetna om att dessa egenskaper inte beskriver någon av de 7 ”Basic Work Requirments” som är de som får vara med i en hEN enligt CPR. Liknande gäller kohesion där tre metoder är med trots att en egenskap bara ska bestämmas med en (1) mätmetod.

Vi får se vad europeiska kommissionens konsulter säger om det…

Formellt möter vi fortfarande mandat 124, som bygger på CPD. Arbetet med ny Standardization Request, mot CPR, pågår som bäst.

1. **Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

1. **Beslutslistan + avslut**

Beslutslistan gicks igenom och kompletterades med nya punkter och slutförda uppgifter grönmarkerades

1. **Nästa möte:**

2 april 2020, 9-12 via Skype

Andreas Waldemarson Henrik Arnerdal

Sekreterare Ordförande

## **Beslutslista (Rött innebär revidering på senaste mötet)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beslutsdatum | Aktivitet | Förväntat klart | Ansvarig | Klart |
| 2019-10-25 | Plan för ringanalys för PMB och Emulsioner | 2019-12 | Henrik A |  |
| 2019-10-25 | Metodhandledning för EN 12594:2014 Provberedning | 2020-06 | Elena mfl |  |
| 2019-02-05 | Metodhandledningar för EN 13398 och EN 13589 | 2019-04 | Madelaine och Elena |  |
| 2018-02-20 | Sammanställa gruppens önskan om prioriterade metoder för ringanalys till ringanalysgruppen | 2018-04 | Andreas | 2018-05 |
| 2018-02-20 | Se till att metodhandledning för återvinning (revidering med avseende på visk-bitumen) blir klar och publiseras på metodgruppens hemsida. |  | Andreas |  |
| 2018-02-20 | Har vi nyckel till Nestes RR för att få ut de svenska labbens nummer? Kolla med Leif V |  | Andreas |  |
| 2017-03-02 | Sammankallande för metodhandledning för SS-EN 12595:2014 kinematisk viskositet. Gruppen skickar den till Leif som lägger ut den på hemsidan. | 2019-04 | Bengt, Michael L Madelaine |  |
| 2017-03-02 | Uppdatera metodhandledning EN 1427. | 2019-04 | ~~Emelie,~~ Madelaine, Michael | 2017-08-31 |
| ~~2016-04-19~~ | ~~Metodhandledning MSCRT när vi fått mer erfarenhet kring metoden~~ | ~~Ej aktuell längre~~ |  |  |
| ~~2016-04-19~~ | ~~Metodhandledning indunstning av emulsion med efterföljande provberedning. Projekt pågår!~~ | ~~Ej aktuell längre.~~ |  |  |
| ~~2016-04-19~~ | ~~Metodhandledning SS-EN 13302 när ny utgåva publicerats~~ | ~~Ej aktuell längre~~ |  |  |
| 2017-08-29 | Dokument om tolkning av olika uttryck på engelska och svenska. Leif lägger ut ett SIS- dokument på hemsidan | 2017-09 | Leif | 2017-08-31 |
| 2017-08-29 | Informera Glenn om bitumenutskottets förslag till programpunkter till Metoddagen: QC-test och georadar | 2017-09 | Torsten |  |
| 2017-03-02 | Uppdatering av medlemslistan för bitumenutskottet | 2017-08 | Emelie |  |
| 2017-03-02 | Deltagande i ringanalysgruppen för inspel om bitumenutskottets önskemål | 2017-09 | ~~Emelie~~  Andreas |  |
| 2017-03-02 | Information kring jämförelse fillerbrytindex | 2017-04 | Patrik | 2017-08-29 |
| 2017-03-02 | Till nästa möte: Fundera på vilka som kan ingå i en grupp för metodhandledning till PMB. Förslag på föredrag till metoddagen 2018 | 2017-08 | Alla | 2017-08-29 |
| 2016-04-19 | Undersöka om det finns laboratorier som är ackrediterade för bitumen provning som inte deltar i Nestes ringanalyser | 2016-11 | Emelie, VTI | 2017  Två st |