**Mötesanteckningar**

**Tid: 2020-04-02, kl 9-12**

**Plats: Skype**

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

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**

Snabb presentationsrunda, Jerry Igelström (Svevia) välkomnades till mötet som ersättare för Patrik Malmberg.

Fortfarande ingen representant för Noyron.

1. **Metodhandledningar**

En handledning för provberedningsförfarandet enligt SS-EN 12594:2014 arbetas på. Inget som kunde redovisas på mötet.

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

På gång och snart kommer det att skickas ut provmaterial samt medföljande redovisningsblankett för hur laboratorierna ska rapportera resultaten. Diskuterades om det var möjligt för laboratorierna att redovisa samtliga värden fram till resultat för att få en tydligare bild på eventuella spridningar. Framkom att det var en god idé.

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

Ringanalys planeras att genomföras på detta efter att provningen på PMB är inrapporterad. Planeras att genomföras med glycerol vid 2 temp istället för en emulsion.

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**

Krister Person (Total) informerade lite om ett försök med tillsatsmedel som minskar åldringsegenskaperna på bitumen. Hänvisar till en kommande artikel i en Dansk tidskrift.

* 1. **Extern**

Önskemål från Henrik Arnerdal om inspel på FOI på emulsionsområdet. De metoder som finns att tillgå har mycket mer att önska. Behov av mer robusta och objektiva metod finns. Inte minst för ytbehandling.

1. **Metoddagen 2020**

Kort reflektion över metoddagen 2020 gjordes. Bra ordinärt seminarium. Konstaterades att 2 programpunkter hade bäring på arbetet vi bedriver i bitumenutskottet. En genomgång av vidhäftning för mjukbitumen (filtreringsmetod) noterades. Utslagsgivande metod men erfarenheter kring värden och resultat saknas. Anders Gudmarsson (Peab) redovisade resultat från projekt Initial styvhet som också har bäring på bitumenegenskaper.

1. **Övriga frågor**

Jerry Igelström (Svevia) en fråga om Brookfield. Den är ok att använda för dynamisk viskositet enligt Henrik A. Ett gott alternativ.

1. **Beslutslistan + avslut**

Beslutslistan gicks igenom, inga nya beslut. Uppgifter som ej är slutförda jobbas på.

1. **Nästa möte:**

16 sept i Stockholm. Eventuellt tillsammans med Asfaltutskottet. Information om detta kommer senare.

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 |