**Minnesanteckningar**

Tid: 2019-02-05 kl. 14-16
Plats: SIS Stockholm, Solnavägen 1E

Närvarande

Camilla Westerholm, NCC Elena Belozerova, NCC

Madelaine Matsson, Skanska Andreas Waldemarson, VTI (via skype)
Jacob Lövgren, Swedavia Bengt Sandman, Nynas
Patrik Malmberg, Svevia Henrik Arnerdal, TrV

Frånvarande:

Björn Kalman, VTI Mikael Jonsson, Nynas

Mark Smith, Akzo Nobel Krister Persson, Total (teknikstrul på SiS)

Michael Langfjell Peab

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**

Vid dagens möte var Swedavia representerad med en ny representant: Jacob Lövgren. Han hälsades välkommen. Och Elena kommer att ta över NCC:s roll i gruppen.

1. **Metodhandledningar**
* Status på EN 12595 och EN 1427  (ML, MM, BS) På g
* Uppdateringar behövs för EN13398 (på G Madde)
* 13589 (nya versioner) (Elena tar på sig)
* Nya? EN 13302, (åberopas ej. Inte aktuell)
* Några metodhandledningar för EN58 och EN12594 ansågs av utskottet ej vara nödvändigt att ta fram. De är lätta och tydliga att följa.
1. **Ringanalyser**

Planen för ringanalyser som fastslagits av ringanalysgruppen gicks igenom. PMB-analyser är det som ligger först ut.

Mötet föreslog att Andreas (sammankallande), Mikael Langfjell (eller någon från Peab) och någon från Nynas bildar en arbetsgrupp för att administrera detta.

Önskade analyser: Pen och Mjukpunkt

 Elastisk återgång

 Force Ductility

Andreas gick kort igenom det som han fått fram av Nestes Ringanalys 2018 på bitumen där de svenska laboratoriernas resultat lyftes fram i förhållande till övriga laboratorier. Inga stora förändringar i förhållande till samma studier gjorda 2009, 2010 och 2011.

1. **FOI**
	1. **Intern**

-

* 1. **Extern**

-

1. **DSR-seminariet i höst**

Henrik informerade om det genomförda seminariet och den påföljande demonstrationen av DSR-provning som hölls i Stockholm på TRVs kontor i Solna den 8-9 oktober. Generellt bra respons och uppskattat. Presentationerna från seminariet ska att läggas upp på Metodgruppens hemsida.

1. **Beslutslistan**

Gicks igenom och kompletterades.

1. **Övriga frågor**

Inkommen fråga från Gustav Brändström (NCC Umeå) om oklarheter i metoden Brookfield rotationsviskosimeter. Svaret från gruppen var att kontrollera att rätt storlek på specificerad spindel används. Camilla fick i uppdrag att meddela Gustav utskottets ”tips”

Nästa möte    2019-09-05

Andreas Waldemarson Henrik Arnerdal

Tf. Sekreterare Ordförande

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beslutsdatum | Aktivitet | Förväntat klart | Ansvarig | Klart |
| 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 |