**Minnesanteckningar**

Tid: 2018-09-17 kl. 14-16  
Plats: SIS Stockholm, Solnavägen 1E

Närvarande:

Torsten Nordgren, TRV  
Camilla Westerholm, NCC  
Madelaine Matsson, Skanska  
Andreas Waldemarson, VTI

Bengt Sandman, Nynas  
Patrik Malmberg, Svevia  
Michael Langfjell, Peab  
Henrik Arnerdal, TrV

Frånvarande:

Björn Kalman, VTI Mikael Jonsson, Nynas

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

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 mötet tackade Torsten Nordgren för sig och meddelade oss vid mötet att det var hans sista gången han var med i detta forum. Vi tackade honom för det engagemang han lagt ner i arbetet med metodgruppen i bitumenutskottet. HAr kommer i fortsättningen driva frågorna vidare och ta över Torstens uppgifter.

Fortfarande saknar vi representant från Swedavia sen Robert L lämnade gruppen. Sen fördes det en allmän diskussion om deltagande i gruppen och om det saknades representanter från andra organisationer som kan bidra med värdefull input i vårt arbete.

1. **Metodhandledningar**

En genomgång av de på metodgruppens publicerade handledningar gjordes. Konstaterades att uppdateringar behöver genomföras så att de är skrivna för de aktuella versionerna. Vi har två nya metoder där handledning saknas.

SS-EN 12594:2014 Provberedning

SS-EN 58:2012 Provtagning

* + 1. **Penetrationsbitumen/viskositetsbitumen**

SS-EN 12595:2014 Kinematisk viskositet

* + 1. **Emulsioner**
    2. **PMB**

Vi har 2 publicerade handledningar som behöver uppdateras

1. **Ringanalyser**

Planen för ringanalyser som fastslagits av ringanalysgruppen gicks igenom. PMB-analyser är det som ligger först ut. Avvaktar om vi kan haka på en större europeisk sådan.

Ett önskemål om att ändra den liggande planen med att föra upp emulsionsprovning till testa IR-våg istället och skifta upp den till plats 3 istället för 5.

En grupp måste formeras för att ta hand om dessa uppgifter. Undertecknad kan tänka sig att driva det om det blir en europeisk och att resultaten tas omhand nationellt i Sverige men att den europeiska organisationen får resultaten med.

1. **Metoddagen**

Diskussion om bitumengruppens bidrag på metoddagen gjordes. Landade i 2 bidrag

* Ringanalysdragning på Nestes resultat med en jämförelse mellan åren och en eventuell utlyftning av endast de svenska resultaten. (AWa)
* En sammanfattning av de erfarenheter DSR-seminariet gav. (Se punkt 7) (HAr MLa)

1. **Status projekt QC-tester**

Lite oklart vi sittande möte hur långt rapporteringen av etapp 1 kommit. En etapp 2 planeras där utrustningen testas och utvärderar dess inbyggda AI för klassificering av bitumen. Enligt uppgift kan den identifiera pg-klassat bitumen. Frågan är om den också kan utföra en identifiering på motsvarande sätt de EN-klassade bitumensorterna.

1. **DSR-seminariet i höst**

HAr informerade om det planerade seminariet och den påföljande demonstrationen av DSR-provning som ska hållas i Stockholm på TRVs kontor i Solna den 8-9 oktober.

1. **Övriga frågor**

Patrik Malmberg lyfte frågan om hur väl EN 13074-1 fungerar på PME, då det är svårt att få bort allt vatten. I anslutning till påföljande diskussion uppmuntrade Torsten N till att lämna in projektförslag till SBUF för utredning/förbättning/ny metod.

Nästa möte    2019-02-05

Andreas Waldemarson Henrik Arnerdal

Tf. Sekreterare Ordförande

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beslutsdatum | Aktivitet | Förväntat klart | Ansvarig | Klart |
| 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. | 2018-12 | Bengt, Michael L Madelaine |  |
| 2017-03-02 | Uppdatera metodhandledning EN 1427. | 2017–08 | ~~Emelie,~~ Madelaine, Michael | 2017-08-31 |
| 2016-04-19 | Metodhandledning MSCRT när vi fått mer erfarenhet kring metoden |  |  |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning indunstning av emulsion med efterföljande provberedning. Projekt pågår! |  |  |  |
| 2016-04-19 | Metodhandledning SS-EN 13302 när ny utgåva publicerats |  |  |  |
| 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 |