



Möte i bitumenutskottet

Minnesanteckningar

Tid: 2026-03-13

Plats: Teams

Närvarande

Ordförande: Henrik Arnerdal

Sekreterare: Andreas Waldemarson

Michael Langfjell, Peab

Elena Belozerova, NCC

Johan Forsberg, SVEVIA

Madelaine Matsson, Skanska

Jiqing Zhu, VTI

Sebastian Rydell, Nynas

Patryk Trautman, Swedavia

Frånvarande

Mikael Jonsson, Nynas

1. Mötets öppnande och tidigare minnesanteckningar

Mötet öppnades och inleddes med en incheckning av deltagarna. Minnesanteckningarna från det senaste mötet i genomgicks.

2. Representation i utskottet

Det inkom besked från Total att **Krister Persson** har lämnat sitt medlemskap i metodgruppen och ersätts av **Magnus Pettersson**. Tyvärr hade en kallelse till Magnus ej skickats. Övriga deltagare bekräftade att de fortsätter i utskottet

3. Metodhandledningar (Metodgruppen)

Metodhandledningarna som är aktuella ska revideras. Henrik A och Andreas W sätter sig vid ett senare möte och styr upp detta.

Åtgärdsförslag för inaktuella handledningar:

- Revidera metodhandledningarna.
- Ta bort dem från sektionen för metodhandledningar på hemsidan.
- Arkivera de gamla handledningarna under en annan kategori, markerade som inaktuella/gamla.

Oklarheter i de uppdaterade standarderna:

- **Provberedning efter återvinning:** Otydlighet råder kring hanteringen av prover efter återvinning (t.ex. efter extraktion från asfaltmassa). Nya versioner kan föreskriva en provberedningstemperatur på max åttiofem grader över mjukpunkten. Frågan är om provet, som är varmt efter återvinning (t.ex. 150°C), ska förberedas direkt eller svalna ner och återuppvärmas enligt testmetodens krav, särskilt om provberedningen sträcker sig över flera dagar. Denna problematik är mer komplex för polymermodifierade bitumen (PMB).
- **Uppvärmningstid för mjukbitumen:** Standarden specificerar inte tydligt uppvärmningstiden för "mjuk bitumen" (soft bitumen), till skillnad från solid och semi-solid bitumen. Detta leder till att laboratorier använder tider baserade på



Möte i bitumenutskottet

provmängd. Denna oklarhet bedöms vara särskilt relevant då Norden använder mjuk bitumen i större utsträckning än andra europeiska länder.

När förslag är klara skickas dessa ut för genomläsning och kommentarer till övriga i utskottet

4. Metoddagen 2026

En kort utvärdering av Metoddagen som hölls i början av februari gjordes. Samtliga uttryckte att lokalen var ok och att närheten till publiken var fin. Ett önskemål om att tillräckligt med kaffeautomater för kaffesugna deltagare skulle finnas.

5. Bindemedelsanalyser

En övergripande diskussion kring utmaningen vi står i när det ”inte bara är bitumen” som testas. En livlig diskussion fördes där ReOB är ett orosmoln som gör tillvaron för exempelvis en bitumenemulsionstillverkare nervös. Svårigheten är att dessa bitumen kan mycket väl kan klassas som ett vanligt ordinärt bitumen eftersom. Stora problem kan uppstå vid tillverkning av emulsioner men även försämrad beständighet på en vanlig asfaltmassa.

Henrik tar med sig frågan och håller denna levande: ”Vad kan göras – Vad får göras”

6. Beräkning av bindemedelsegenskap med RA och PMB

Jiqing (VTI) har färdigställt en rapport där man tittat mer på återvinning av PMB och hur detta ska kunna göras på ett förtjänstfullt sätt. Diskussion kring hur man kan jobba med returafalt som innehåller PMB.

- Hur görs beräkningen idag?
- Hur skulle vi föreslå att det görs?
 - RA utan PMB till ny massa med PMB
 - RA med PMB till ny massa med PMB

Utskottet bevakar frågan och håller den levande.

7. Ringanalyser

Bitumenemulsion 2026. Av olyckliga omständigheter blev inte en ringanalys gjord förra året så nya friska tag görs för detta år. Samma grupp åtar sig detta för organisering.

Bitumen. Nynas har signalerat sen en tid att de ej kommer att administrera en ringanalys på bitumen i år. Laboratorierna menar att det ska kunna gå men att vi i bitumenutskottet är beredda på att gå in om det inte skulle bli någon från deras sida nästa år.

8. Standardisering

Henrik informerade mötet om att han och Kenneth Lind sitter med i en referensgrupp till boverket där förslaget från kommissionen från Bryssel ska tröskas igenom.



Möte i bitumenutskottet

9. Övriga frågor

-

10. F&I

-

11. Nästa möte:

- Nästa ordinarie utskottsmöte fastställdes till **tisdagen den 29 september (vecka 40), kl. 13:00–16:00**, som ett Teams-möte. AW skickar kallelse.

Andreas Waldemarson

Sekreterare

Henrik Arnerdal

Ordförande



Möte i bitumenutskottet

Beslutslista (Rött innebär revidering på senaste mötet)

Beslutsdatum	Aktivitet	Förväntat klart	Ansvarig	Klart
2026-03-13	Henrik och Andreas åtar sig att revidera de metodhandledningar som behöver justeras. Se anteckningar mötet 26-03-13	2026-11	Henrik A	
2026-03-13 (2023-04-25) (2023-09-28)	Grupp för att ordna ringanalys på Bindemedelsåterstod, Andreas, Mikael L, Mikael J och Johan Forsberg	2026-11	Andreas	
2025-09-25	Henrik A åtar sig att göra en genomläsning av metoderna EN 12594, 1426 och 1427.	2025-11	HenrikA	
2021-10-07	Grupp för att ordna ringanalys på Mjukbitumen från asfalt, Henrik, Andreas, Madelaine, Micke L, Elena.	2022-12	Henrik A	
2021-10-07	Se om det finns möjlighet att centralt, på metodgruppens hemsida, samla erfarenheter från tillbud på bitumenanalyser och hur man kan lösa dessa på ett arbetsmiljömässigt säkert sätt.		Henrik A	
2021-10-07	Uppdatera planen för ringanalyser på bitumen (DSR utgår)	2021-12	Andreas	
2020-09-16	Grupp för att ordna ringanalys för Emulsion, Andreas, Madelaine, Patrik, Micke L, Micke J.	2020-12-	Andreas	
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 publiceras 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	Sammanställande 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 fyllerbrytindex	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



Möte i bitumenutskottet

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
------------	---	---------	-------------	----------------