

## Protokoll från möte med BIG-gruppen

Tid: 2009-04-22 kl. 10.00-16.00

Plats: Nynas kontor i Stockholm

|             |                    |              |
|-------------|--------------------|--------------|
| Närvarande: | Leif Viman         | VTI          |
|             | Pereric Westergren | Trafikverket |
|             | Svante Johansson   | Konsult      |
|             | Kenneth Lindh      | Trafikverket |
|             | Mikael Jonsson     | Nynas        |
|             | Lisa Kjellén       | Nynas        |
|             | Kenneth Olsson     | Skanska      |
|             | Lena Strand        | Svedavia     |
|             | Jonas Ekblad       | NCC          |
|             | Ylva Bäckskog      | Svevia       |

|              |                   |            |
|--------------|-------------------|------------|
| Frånvarande: | Thorsten Nordgren | Vägverket  |
|              | Sven Fahlström    | Nynas      |
|              | Björn Kalman      | VTI        |
|              | Per-Ola Möller    | Westbit    |
|              | Ylva Edwards      | CBI        |
|              | Martin Rydh       | Peabasfalt |

### 1. Föregående protokoll, Thorsten

Några synpunkter på protokollet noterades.

- Vad åsyftas med texten "Vissa fel kan ha smugit sig in i den nya VVTBT". Det som avsågs var att det i kap 2.1.2 kontroll av bitumen i VVTBT inte finns med något ännu om emulsion och bitumenlösning.
- Det står att Nyflow 20 ersätter BL20RK. Någon undrade om detta är en ny produkt. Nynas svarade att Nyflow 20 uppfyller samma specifikation men är något bättre för miljön.
- Det står Vägverket fortsättningsvis endast kommer att ställa krav på emulsionen på vägen. Vi förmodar att detta endast avsåg ytbehandling där krav på ytor införs (TAITs). För andra applikationer kan krav på emulsioner förmodligen behövas. (Även i en TAITs ingår förmodligen en beskrivning av använd emulsion)

### 2. Förslag på nya standarder för emulsion och bitumenlösning

Lisa och Mikael från Nynas redogjorde för de tabeller som de tagit fram och skickat till Bo S på Trafikverket för synpunkter innan de införs i nya VVTBT. (Nynas har även visat förslaget för Mansour på Svevia som var positiv till förslaget). Pereric och Svante som svarar för VVTBT var nöjda med att det nu finns ett förslag att jobba in i VVTBT. Dock önskemål om att de förkortningar och beteckningar som anges i tabellerna förklaras i anslutning till tabellerna.

### 3. Aktuella metodhandledningar

- Återvinning av mjukbitumen förslag från Nynas – PEAB
- Elastisk återgång och kraftduktilitet

Lisa visade resultaten från de försök som Nynas utfört för att jämföra EN och FAS metoden för återvinning. Lisa visade också det förslag som Peab tagit fram för provberedningen av mjukbitumenmassor. Provningsen visar att det inte är någon systematisk skillnad mellan FAS och EN. Svante saknade provning där

vidhäftningsmedel ingår. Lisa tog med sig synpunkter för eventuellt kompletterande provning.

BIG bedömde att provning kan utföras enligt EN standarden (istället för FAS) men att vi tar fram en metodhandledning som innehåller Peabs förslag för provberedningen med tillägget att det är lämpligt att väga provet före och efter torkning för att konstatera att allt eventuellt vatten försvunnit ur provet.

När det gäller att skriva en metodhandledning för Elastisk återgång och duktilitet så bildades en grupp med representanter från några av de laboratorier som kör denna metod. Gruppen består av Lisa, Nynas (sammankallande), Madelaine, Skanska och Annelie Samuelsson, VTI.

#### **4. Rapport från TC336 grupperna**

- WG 1 Penetrationsbitumen
- WG 2 Emulsioner och bitumenlösningar

WG1 Ylva E har skickat in info till BIG

WG2 Ingen ny information från WG 2

#### **5. Bitumenspecifikationen, EN 12591**

CE-deklarering av bitumen gäller från 1 jan 2011.

#### **6. Aktuella remisser/revisioner av standarder**

Inga aktuella remisser för bitumen på gång nu.

#### **7. Övrigt**

- Ringanalyser

Leif visade resultaten från Nestes ringanalys från förra året där det är mycket stor spridning på bl.a. penetration. Önskemålet är att BIG efter varje ringanalys utvärderar resultaten. Inom metodgruppen håller en grupp på att bildas som skall ta hand om alla ringanalyser, både vad gäller förslag till ringanalyser, planering, utförande och utvärdering. När det gäller Nestes ringanalyser på bitumen är det främst utvärderingen som metodgruppen behöver ta hand om.

Det framfördes också synpunkter på att vi borde försöka få med ett mjukbitumen i Nestes nästa ringanalys.

#### **8. Nästa möte**

Nynas kontor i Stockholm, torsdagen den 14 oktober 2010, kl. 10-16

**Möte 2010-04-22**

Återvinning av mjukbitumen. Nynas och PEAB som jobbat med denna metod och har kommit fram till att återvinningen kan utföras enligt EN standarden. Vi beslutade att provberedningen dock bör formuleras i en metodhandledning. Lisa har lämnat ett förslag som skickas på remiss inom BIG.

Ny arbetsgrupp bildades för att fram metodhandledningar för Elastisk återgång och Kraftduktilitet. Lisa Nynas (sammankallande), Madelaine Skanska och Annelie VTI ingår.

**Möte 2009-04-22**

~~Se om några av bitumenmetoderna som används i VVTBT behöver ses över genom omarbetning från FAS till VVMB eller som metodhandledningar.~~

~~Skillnaderna mellan de nya versionerna av standarderna och de tidigare svenska översättningarna och dokumentera dessa skillnader i nya metodhandledningar.~~

~~Återvinning av mjukbitumen har givit stora spridningar. Metoden behöver ses över. Det framkom på mötet att Maria redan hade gjort en del försök som bör dokumenteras i en metodhandledning och sedan även informeras vidare till CEN.~~

~~Omarbetning av specifikationen för emulsioner i VVTBT så att den överensstämmer med Europa specifikationen~~

Nya provningsmetoder för emulsioner behöver ses över och ev. göras som metodhandledningar.