

Minnesanteckningar från möte om FoU Tankbeläggning 2003-02-18

Tid: 2003-02-18.

Plats: Nynäs, Farsta

Närvarande: Kurt Edlund, Vägverket Region Mitt (KE), ordf
Torbjörn Jacobson, VTI (TJ)
Niklas Johansson, Skanska (NJ)
Svante Johansson, Travecon HB (SJ), sekr
Bengt Magnusson (BM), Vägverket Vägteknik
Bo Simonsson, Vägverket Produktion (BS)
Pereric Westergren (PEW), Vägverket Vägteknik
Matz Wiklund, Nynäs (MW)

1. Inledning, minnesanteckningar, beslutslistan

MW hälsade välkommen till Nynäs och presenterade också Olle Hägglund, som har hand om prislistor mm och assisterar vid rådgivning i fält. Han finns för det mesta inne så det går bra att ta kontakt med honom vid behov. MW berättade vidare att han till sin hjälp på fältet har Micke Jonsson, tidigare Akzo Nobel.

KE hälsade också alla välkomna och hälsade Niklas Johansson, Skanska, speciellt välkommen eftersom han var med för första gången. Niklas går in i stället för Christer Yrmark som av tidsskäl lämnar gruppen.

KE gick igenom föregående minnesanteckningar och beslutslistan där utförda och inaktuella beslut eliminerades.

2. Information från Vägverket

Vägverkets centralorganisation

BM gick igenom Vägverkets nya organisation (se bilagor). Vägverket har omorganiserat och bildat ett mindre huvudkontor med ca 80 personer. Därunder finns stöd- och utvecklingsenheterna:

- Samhälle och Trafik med ca 380 personer
- Information och Administration ca 150 personer.

PEW och BM tillhör numera Samhälle och Trafik/Teknik/Vägteknik, förkortat Stev.

Uppföljning av 2001

BM visade litet resultat från 2001 som finns lagrade i Vägverkets databaser fördelade på olika beläggningstyper, entreprenörer mm (se bilaga). Det framgår att volymen på tanksidan under 2001 var ca 11,5 milj m². Av dessa var ca 7 milj m² Y1b. Totalt omsattes ca 135 milj SEK på tankbeläggningar.

Utveckling av prisindex

BM visade också hur prisindex för petroleumprodukter fluktuerar över tiden. Bitumenpriset följer råoljepriset som f n ligger på en hög nivå (se bilaga).

Upphandlingsformer

BM berättade kort om de olika typer av upphandling som pågår bl a i Region Mälardalen där försök pågår med upphandling av beläggningssentreprenader. Där ska bl a upphandling av massatillverkning göras med tillhandahållet bindemedel och upphandling av utläggning ska separeras. Avsikten är att Vägverket ska öka variationen i upphandlingarna så att de inte ska vara förutsägbara i syfte att motverka eventuella icke tillåtna samarbetsformer.

3. Uppsummering av hittills utfört arbete

KE berättade att beställaren är nöjd med utfallet på de objekt som ingått i projektgruppens FoU-program. PME har fungerat bra på utförda objekt. KE efterlyser ett funktionskrav som kan ställas på bindemedlets egenskaper.

MW undrade hur tankbeläggningssmarknaden sköts. Hur kan den förbättras? Hur ska marknadsföringen ske?

BM anser att hela beläggningssmarknaden behöver marknadsföras. Hur kan vi få med de unga?

SJ tyckte att VV måste utreda kostnadseffektiviteten hos tankbeläggningar jämfört med andra alternativ för att motivera till ökad användning.

MW föreslog att ett bildspel i Power Point bör tas fram med info om tankbeläggning för regionala informationsträffar. Marknadsföring behövs.

BM berättade att mtrl om beläggningar kommer att sammanställas för 2002 där även åtgärdspriserna finns med.

KE framhöll att tankbeläggningar fungerar mycket bra också på kall och halvvarm återvinning. KE upprepade kravet på funktionsprovning av modifierade emulsioner och efterlyste också någon form av krav på att PME kan återvinnas utan problem.

NJ berättade vid diskussion om bindemedelsmängd vid användning av PME att entreprenören bestämmer mängden efter en bedömning av objektet och beställaren underrättas genom arbetsreceptet.

Mötet kom inte fram till några konkreta åtgärder för att implementera resultaten av gruppens arbete men det konstaterades att gruppens arbete är viktigt om tankbeläggningarna ska kunna leva vidare och utvecklas.

4. Utförd FoU 2002

TJ gick igenom slutresultaten från provvägen i X-län på väg X 84 Kasteln-Laforsen och delade ut en uppföljningsrapport. De viktigaste resultaten från provvägen var:

- Tidig sopning går bra vid användning av PME
- Ytbehandlingar bör läggas tidigt, helst senast i juli

- Vid sen läggning fungerar PME bättre än standardemulsioner
- Sträckor ytbehandlade med BE 65R 330/430 klarade sig bättre än sträckor med BE 65R 160/220
- Modifierad Prallprovning kan användas för att förutsäga beständigheten.

5. FoU 2003

BM visade preliminära ej beslutade FoU-siffror för 2003. I nuläget är det föreslaget 260 000 SEK för FoU Tankbeläggning 2003.

KE föreslog att ett funktionsbaserat objekt med YB skall utföras under 2003.

PEW frågade hur funktionskraven skulle ställas.

SJ svarade att BS och TJ har ett uppdrag att ta fram en funktionsspecifikation för YB.

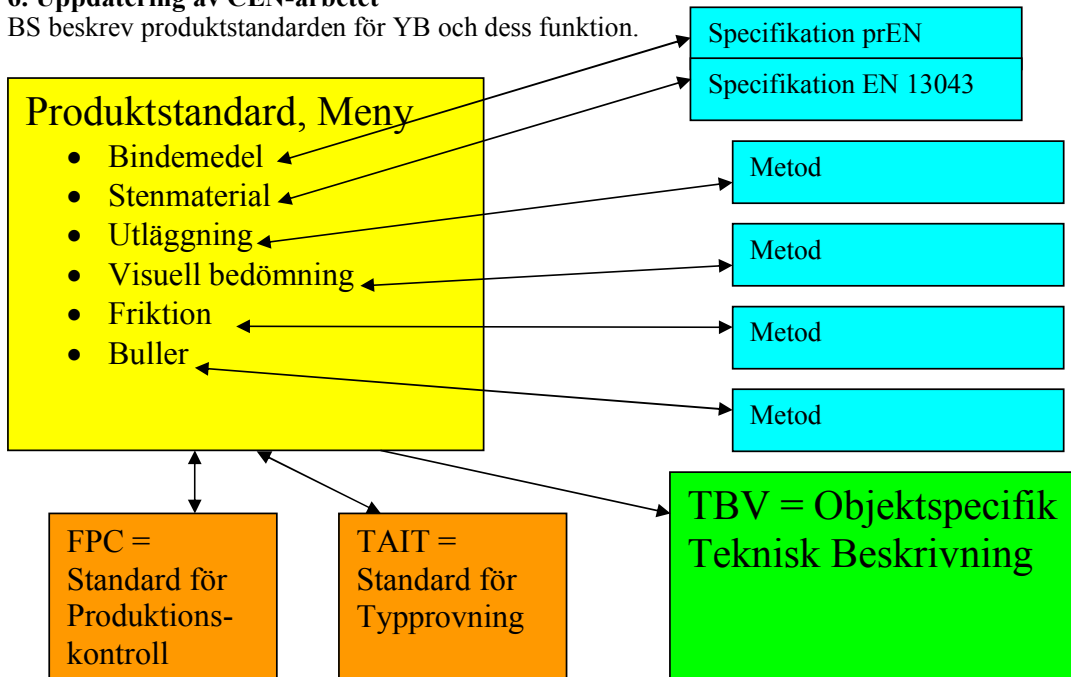
BS berättade att en spec tas fram i CEN-arbetet där t ex krav på max % stensläpp anges i en meny där beställaren kan välja nivå på kravet. Entreprenören kan behöva tid för att bedöma underlag och anpassa bindemedelstyp så att en beställning året före läggning skulle underlätta för entreprenören.

BS ställde också frågan om 2003 kunde ägnas bl a åt att kartlägga funktionsegenskaper hos konventionella ytbehandlingar utförda 2003 för att få fram en kravspec till 2004.

Mötet beslöt att BS och TJ gör ett utkast till kravspec baserat i huvudsak på CEN-förslaget. Förslaget ska finnas framme till nästa möte.

6. Uppdatering av CEN-arbetet

BS beskrev produktstandarden för YB och dess funktion.



Från en "meny"-produktstandard, assisterad av metodstandarder och standarder för typprovning och produktionskontroll, kan beställaren/projektören skapa en objektspecifik teknisk beskrivning. Arbetet med de olika standarderna pågår och slutdatum ligger bortom 2005.

7. Studieresa

MW och BS hade konfererat och den preliminära resplanen visar att England är huvudmålet. Preliminärt kan Kent i södra England bli ett mål och därifrån går resan antingen norrut med avslutning i London eller under kanalen med avslutning i Paris. Nynäs har försäljning till olika kunder i England som kan hjälpa till med kontakterna. Målet är att diskutera med tankbelägningsfolk i England och att se en emulsionsfabrik och en utläggning på ett objekt.

Tidpunkten för resan bestämdes preliminärt till vecka 21 med möjlig utresa på torsdag förmiddag och hemresa lördag eller söndag.

MW och BS fick i uppdrag att arbeta fram ett par konkreta förslag till resplaner och maila ut till gruppmedlemmarna.

8. Nästa möte och avslutning

Nästa möte bestämdes till den 2003-05-06. Preliminärt hålls mötet i VTI:s lokaler på Hemvärnsgatan i Solna.

Eftersom ordföranden redan hastat iväg mot nya djärva mål tackade mötesdeltagarna varandra för ett trevligt och bra möte.

Travecon HB, Svante Johansson

Från summariska minnesbilder

Svante J

BESLUTSLISTA

M000309

KE sammanfattade diskussionen och mötet enades om att de beläggningstyper gruppen bör arbeta med är:

- ☐ YB
- ☐ YG
- ☐ IM och
- ☐ Bindemedelsförsegling.

Gruppens inriktning inom detta område, kort sagt Tankbeläggning, skall vara:

- Att driva FoU-projekt
- Att verka för ökad utbildning
- Att vara remissinstans för VV
- Att bevaka och förmedla ny teknik
- Att representera i andra grupper inom teknikområdet.

M010125

BS fick mötets uppdrag att påbörja arbetet med att sammanställa en skadekatalog

M010829

Medlemmarna i FoU-gruppen uppmanas att snarast inkomma med synpunkter på tankbeläggningsavsnittet i FAS Asfaltbok.

M011203

Mötet beslöt att TJ lägger in YB-bilderna på CD-skivor och skickar ut till gruppmedlemmarna.

M030218

BS och TJ gör ett utkast till kravspec för funktionskrav baserat i huvudsak på CEN-förslaget. Förslaget ska finnas framme till nästa möte.

MW och BS fick i uppdrag att arbeta fram ett par konkreta förslag till resplaner för studieresan och maila ut till gruppmedlemmarna.

Borttaget: M000808¶

¶ KE föreslog att Mats Norell inbjuds vid tillfälle vilket mötet accepterade.¶

Borttaget: och att tills vidare ta över framtagandet av en funktionsspecifikation.¶

Borttaget: BS och TJ fick i uppdrag att föreslå kravnivåer för funktion YB.¶

Borttaget: MW fick i uppdrag att ta fram ett första förslag till upplägg för telefonintervjuer om Tankbeläggningskurser via Rita Platzer.¶

Borttaget: M020422¶

¶ MW fick i uppdrag att ta kontakt med personer i andra länder (Frankrike, Spanien, England...) för att undersöka möjligheterna till ett studiebesök avseende tankbeläggning.¶