

Minnesanteckningar från möte Tankbeläggningar 8 mars 2007

Plats:	Nynas, oljehamnen, Göteborg
Närvarande:	Björn Carlqvist, Vägverket Produktion (BC) Ingemar Gustavsson, VV Reg Sydöst Torbjörn Jacobsson, VTI, (TJ) Ulf Lillbroända, Nynas, (UL) Glenn Lundmark, Asfaltskolan (GL) Mats Sandgren, VV Reg Mitt (MS) Westergren, Pereric, VV Stev (PEW) Georg Danielsson, VV Reg Norr (GD) Niklas Johansson, Skanska (NJ)
Ej närvarande:	Kurt Edlund, VV Reg Mitt (KU) Svante Johanson, Travecon (SJ)

1 Inledning

PEW och UL hälsade välkommen till mötet som hölls på ett konferenscentrum i närheten av Nynas raffinaderi i Göteborgs. UL var värd för mötet. På förmiddagen hölls ett traditionellt arbetsmöte och efter lunch genomfördes ett studiebesök på raffinaderiet. I ordf KE's frånvaro valdes PEW att leda mötet. Som sekreterare (ersättare för SJ) för mötet valdes TJ.

PEW önskade att mötet huvudsakligen skulle fokuseras på Tankdagen samt ytterligare några frågor. Därför behandlades minnesanteckningarna från föregående möte mycket snabbt och utan anmärkning. PEW beslutade också att skjuta upp genomgången av beslutslistan tills nästa möte (protokollet från mötet den 29 nov 2006 skickas därför med som bilaga tillsammans med kallelsen inför nästa). GD som är ny medlem i gruppen hälsades särskilt välkommen.

2 Program till Seminarium YB 2007-03-15

TJ och GL informerade om läget. Vid tidpunkten för mötet hade ca 90 deltagare anmält sig vilket är bra (lokalen har kapacitet för 100 pers). GL gick igenom pratiska detaljer inför Tankdagen. Följande program har tagits fram:

- Inledning, KE/PEW/Glenn L, 15 min
- VV syn på YB, Mats Wendel, 20 min
- Ny Europastandard, Bo Simonsson, 35 min
- Tillståndsbedömning av YB, Torbjörn J, 30 min
- Erfarenheter upphandling av YB på funktion, Mats Wendel, 20 min
- Bindemedel för tankbeläggningar, Per Redelius, Mikael Jonsson och Rafael Renaudeau, Nynas, 60 min
- IM, Torbjörn J, Ingmar G och Niklas J, 45 min
- Bulleregenskaper hos YB, Mikael Öberg, VTI

- Diskussion, Moderator Mats Wiklund assisterad av Torbjörn J. I panelen sitter föreläsarna.
- Avslutning, KE/PEW, Glenn L

Några punkter om tankdagen som diskuteras extra var:

Bindemedel till tankbeläggningar

UL tog upp Nynas presentationer på tankdagen där Per Redelius kommer att fokusera på bindemedel (bitumen), Mikael Jonsson på emulsioner och Rafael Renaudeau på modifierade emulsioner. Exempel från Nya Zeeland (har många likheter med Sverige) där ytbehandlingar är mycket vanliga kommer bl. a att ges. Eftersom bindemedel är en viktig fråga utökades tiden i programmet från 45 till 60 min.

Tillståndsbedömning av ytbehandling

TJ redogjorde för att denna punkt på programmet dels kommer att ta upp kvalitativ/kvantitativ bedömning av skador (defekter) enligt Europastandarden, dels egenskaper och andra tillstånd hos YB som inte berör skador utan pekar på beläggningens fördelar. Det är viktigt att ge en nyanserad bild av YB, vilket kan göras under denna punkt.

IM

TJ, IG och NJ kommer inom detta block att ge en översikt över dagsläget inom denna teknik som fått ett uppsving på senare år. TJ ger inledningsvis en mycket kort presentation av tekniken samt de viktigaste resultaten från en färsk rapport som behandlar IM nu och förr. Rapporten har resulterat i ett förslag till FoU-program som också kommer att omnämnas. IG kommer att presentera beställarens erfarenheter från IMT i Småland där flera milj. kvadratmeter lagts på senare år. NJ tar upp erfarenheter från utförande av IMT. Fokus ligger på IMT men även IM och JIM kommer att omnämnas.

Paneldebatt vid seminariets avslutning

Matz Wiklund med assistans av Torbjörn J kommer att vara moderatorer vid paneldebatten. UL och TJ samlar ihop frågeställningar inför detta. Medlemmarna i Tankbeläggningsgruppen uppmanades att komma in med frågor inför Tankdagen eller under seminariet.

3 Bitumenlösning i IM

PEW informerade om att VVs miljöansvariga uppmärksammat att användningen av bitumenlösning ökat på senare år. Detta ligger inte i VV miljöpolicy. Starka krafter inom VV vill att användningen starkt begränsas eller på sikt förbjuds. Bitumenlösning har huvudsakligen använts vid utförande av IMT under hösten i samband med beläggningsåtgärder orsakade "Gudrun". Efter diskussioner på VV beslutades att bitumenlösning i närmaste framtid endast får användas när det inte är möjligt att använda emulsion. På sikt måste bitumenlösning ersättas av alternativa bindemedel utan tillsatser av lösningsmedel (se FoU).

4. Förslag på rutiner när stensläpp uppstår

Ett antal objekt med ytbehandling har fallerat under senare år. Stensläpp har uppträtt under hösten och vintern med klagomål och skadeanmälningar som följd. Detta har lett till stor oro inom några regioner, bl. a har regioncheferna reagerat mycket negativt på detta. Mot den bakgrunden presenterade MS ett förslag på rutiner som skall träda ikraft om skador börjar uppkomma på YB (se bilaga). Det är viktigt att skadade beläggningar åtgärdas så fort som möjligt bl. a för att begränsa olägenheterna för trafikanterna. ***Tills nästa möte uppmanades gruppens medlemmar att komma in med synpunkter på MS förslag.***

5. FoU 2006

TJ redovisade mycket kort en färdig rapport om IM (kunskapsöversikt) med ett förslag på FoU-program åren 2007-09. TJ skickar ut rapporten för synpunkter som tas upp på nästa möte eller skickas till TJ. En rapport som behandlar är också på gång av TJ och beräknas vara klar tills nästa möte. I den rapporten redovisas bl. a bullermätningar på YB.

6. FoU 2007-

PEW uppmanade TJ att komma in med en projektbeskrivning för 2007-09. I FoU skall både IM och ytbehandling ingå (tyngdpunkt på IM). BC föreslog att även försegling bör ingå i ett kommande FoU-projekt. PEW pekade på vikten av att alternativa bindemedel till bitumenemulsion tas fram. Annars riskerar IM-tekniken att få problem med miljöfrågorna vid höstläggning. BC föreslog att vid sidan av tekniska aspekter även kostnadsaspekterna belyses (gäller samtliga tekniker). TJ tog även upp vikten av att belysa tankbeläggningars fördelar för miljön. PEW frågade om inte Y2B kan komma mer till användning pga att den kan läggas senare på säsongen. Gruppen uppmanades att på nästa möte komma med synpunkter på FoU.

7. Övriga frågor

GD redovisade om tankbeläggningar i Region Norr. Ytbehandlingar minskade markant (1995) när MJOG blev populärt. Från år 2000 har även TSK blivit ett alternativ till YB. JIM används men har svårt att konkurrera med MJAG. GD sade att mjukbitumenbeläggningar som är den dominerande beläggningen i Region Norr fungerar mycket bra där. Därför är inte tankbeläggningar lika vanligt förekommande i Region Norr som i flera andra regioner. GD redovisade även problemen med Y1B på E4 mellan Kalix och Haparanda.

8. Nästa möte

Nästa möte blir den 29 maj hos VV i Borlänge.

9. Avslutning

PEW tackade alla för aktiv medverkan och Nynas för utmärkt värdskap och avslutade mötet. Efter lunch genomfördes ett mycket uppskattat studiebesök på Nynas Raffinaderi. Martin Swala tog med oss på en intressant rundvandring där både anläggningarna för raffinering fluxning och inblandning av PMB samt laboratoriet besöktes.

Vid pennan,

Torbjörn J

BESLUTSLISTA

M 00-03-09

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

- ☐ YB
- ☐ YG
- ☐ IM
- ☐ 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.

M 05-03-30

~~BS utreder om stenmaterialet måste vara deklarerat enligt SS-EN 13043 vid upphandling på funktion.~~

~~TJ fick i uppdrag att prova utrustningen för mätning av underlagets hårdhet på borrhärdigheter och jämföra resultaten med Road Note 39.~~

M 06-03-22

~~SJ fick i uppdrag att ta fram sändlista till entreprenörer och till Vägverkets regioner för utsändning av info om gruppens arbete.~~

M 06-05-31

~~MWi erbjöd sig att ordna så att en artikel om gruppen och dess arbete kommer med i Nynas tidning vilket gruppen tacksamt accepterade.~~

~~TJ fick i uppdrag~~

- ~~• att kontakta Bo S för att stämma av kategorier m m med Europastandarden~~
- ~~• att parallellt med svensk benämning lägga in engelsk benämning i texten~~
- ~~• att lägga in ett förord som beskriver hur katalogen ska användas~~
- ~~• att lägga in tabell med kategorier.~~

~~Mötet beslöt att diskutera fram en acceptabel vinstdelning med Asfaltskolan.~~

M 06-09-19

~~Alla tänker över hur informationsmöten om tankbeläggningar ska utformas för att ge ökat intresse för tekniken.~~

SJ tar fram en person per företag för mottagning av information till nästa möte.
Alla funderar på vilket informationsmaterial ska skicka ut från gruppen.

~~UL ringer Kurt E och kollar om han vill ställa upp på en intervju.~~

TJ skickar ut ett remissex av skadekatalogen i PDF till gruppen. Synpunkter till TJ senast 2006-10-20.

~~TJ skickar lista på utvalda objekt för bullermätning till gruppen.~~

~~Vinstdelningen med Asfaltskolan tas upp igen vid nästa möte.
PEW undersöker med Mats W om VV kan medverka i detta på ett bra sätt.~~

~~SJ meddelar Glenn L att inga synpunkter kommit in på Tankbeläggning.~~

~~Det beslöts att TJ i all hast tar fram ett förslag till FoU-program (Mjukbitumen i IM och YG, Långa fraktioner, Förlängd beläggningssäsong...) och levererar till PEW och Mats W.~~

M 06-11-29

Mötet beslöt att frågan om gruppens medverkan tas upp i nästa möte i Asfaltforum av UL med bistånd av GL som båda medverkar i Asfaltforum.

PEW kollar om stenmaterialet måste vara deklarerat vid upphandling på funktion med Bo S och Klas Hermelin.

TJ plockar fram material från tidigare utförda undersökningar utförda med "käppen" av Lars Johansson, VTI, och sammanställer till nästa möte.

UL fick i uppdrag att skicka ett antal ex av "Stopp och Belägg" till KE och några ex till övriga i gruppen för spridning till olika intressenter.

PEW och SJ tar fram en adresslista på potentiella besökare i Vägverket.

Mötet beslöt att gruppen tar på sig uppdraget från Mats Wendel att ta fram en handlingsplan för åtgärder vid stenlossning.

Mötet gav Mats Sandgren i uppdrag att samla in de tekniska beskrivningarna för Ytbehandlingar från samtliga regioner för genomgång.

M 07-03-08

TJ skickar ut rapport om IM till gruppen

MS skickar ut utkastet om rutiner för åtgärder vid skador till gruppen

TJ skickar en projektbeskrivning av FoU 2007 till PEW