

Minnesanteckningar från möte i tankbeläggningsgruppen

2008-05-14 (9:30 – 16.00)

Plats: VTI, Linköping
Närvarande: Björn Carlqvist, Nynas
Nils Eneland, Vägverket Produktion
Thomas Eriksson, NCC
Ingemar Gustavsson, Vägverket
Nils-Gunnar Göransson, VTI
Torbjörn Jacobson, Vägverket
Niklas Johansson, LBC-bolagen
Mats Norell, Akzo Nobel
Mats Sandgren, Vägverket
Bo Simonsson, Vägverket
Pereric Westergren, Vägverket

1. Inledning, *Pereric W*

Ordföranden hälsade välkommen. Till sekreterare för mötet valdes Nils-Gunnar G. Frågor som uppstått sen senaste mötet beslöts behandlas under punkt 12: Övriga frågor.

2. Föregående mötes protokoll, *Pereric W*

Punkt 2: Gruppens framtida verksamhet byts framgent mot ”Framtida intresseinriktning”. Beslutslistan från senaste mötet gicks igenom och strykningar av utfört arbete utfördes. M 07-05-29, hjälpmedel: I British Standard finns en utrustning för objektiv bedömning av underlagets hårdhet beskriven. Thomas E åtog sig att testa och utvärdera funktionen/användbarheten (Pereric W kontaktar).
Ett förslag till att tidsordningen för beslutslistan vänds godkändes.

3. Synpunkter från miniseminarier och information om Europastandard, *Alla*

All dokumentation finns tillgänglig via Asfaltskolans hemsida. Dokument som beskriver TAIT (typprovning) är även skickat till entreprenörer. I framtiden kommer tillgängligheten att finnas även via VV:s hemsida.

Kontrollorgans (godkända av Swedac) uppgift kommer att vara att övervaka/tillse att entreprenörernas produktionskontroll är tillfyllest. SIS-standard skall tillämpas. För att de nya reglerna skall implementeras rekommenderas att varje produktionslag väljer ut TAIT:s ur årets produktion. För att inte det nya sättet att utföra kontroller skall bli för betungande rekommenderas att de vanligaste varianterna av ytbehandling får ingå (förutsatt att de ingår i den normala produktionen) såsom:

Y1B 4/8

Y1B 8/11

Y1B 11/16

Y1G 0/16

Ev. 4/11 och Spårytbehandling

Kontakt bör i god tid tas med kontrollorgan för att undvika missförstånd. Året efter utförd referensyta skall noggranna dokument från utförandet kunna uppvisas. Medvetenheten om att vissa problem existerar är stor (mobil verksamhet, stenmaterial stenstorlek och recept varierar).

En svensk översättning av Europaanormerna efterfrågas. Ett av Svante J. utarbetat arbetsexemplar för visuell bedömning av defekter (EN12272-2) finns framtaget. Torbjörn J arbetar med en handbok.

4. Presentation av tankgruppen – dokument, *Torbjörn J*

”Inriktningsdokumentet” presenterades. Synpunkter önskas av Torbjörn J. inom 14 dagar (<= 29/5-08).

Mats N. påpekade att förseglingar ingår i tankbeläggningar och därmed även slamförseglingar (slurry seal). Potential finns att öka användning av den här typen av produkter som kan förlänga livstiden på redan existerande beläggningar till en låg kostnad.

En handbok för utförande av tankbeläggningar, där även revideringar av tidigare dokument bör ingå, kan vara en framtida uppgift. Torbjörn J. samlar in användbar dokumentation.

5. Hemsida för tankgruppen, *Bo S*

En egen fristående hemsida är att föredra framför att ingå på någon annan plats. Länkar till och från denna kommer att göra åtkomsten/synbarheten bättre. Vissa delar kan också begränsas till behöriga användare genom inloggning med lösenord. En arbetsgrupp för utvecklandet av hemsidan tillsattes, bestående av: Torbjörn J. (sammankallande) Mats N. Niklas J. och Björn C.

6. Åtgärder vid skador på ytbehandling, *Mats S*

En för Region Mitt gällande ”Handlingsplan för stenlossning på Ytbehandlingar” har tagits fram. Ett välkommet instrument, att använda i flera skeden vid upptäckt av problem, från skrivning av kontrakt till flera års trafikerad yta. Bör även kunna få acceptans i övriga regioner.

Att ta fram en ”Handlingsplan för åtgärd av blödning” kan också vara ett intressant initiativ, dock handlar det här om att sätta in rätt akut åtgärd (ex.vis invältning av 2-4).

En arbetsgrupp tillsattes vars mål är att ta fram råd/anvisningar för val av rätt åtgärd vid stensläpp respektive blödning. I gruppen ingår Torbjörn J. (sammankallande) Nils E. Ingemar G. och Thomas E. Ett problem av större format är: Vad göra när återkommande större fläckar av bortslitet material förekommer?

7. Europastandard för ytbehandling – lägesbeskrivning, *Bo S*

Vid ytbehandlingsseminariet i Solna gicks vad som gäller idag igenom. En del förtydliganden har gjorts vad gäller TAIT. De standarder som gäller kan delas in i Produktstandarder och Metodstandarder. De Europaanormer som kommer att gälla är EN12272-1, -2, -3 samt EN12271.

Det framförs ibland att stenmaterialkraven på lågtrafikerade vägar idag är för hårda. Är detta fallet kan detta lösas genom att trafikmängdsgränser ses över (ev. införande av en ny låg klass, ÅDT 250? ÅDT 500?). En möjlighet är även att sänka kravet på stenmaterial.

8. Ytbehandling med mjukbitumen, *Ingemar G*

Bitumenlösningar skall på sikt ersättas med mer miljövänliga produkter. Detta har lett till att flera produkter redan har försvunnit från marknaden. Mjukbitumen kan användas på hösten efter emulsionssäsongen, men kräver att kunskapen om användandet bör ökas (mängder, nedträngning, vattning, framtida blödningsrisk etc.). Arbeta med framtagande av nya produkter pågår.

9. Tankbeläggningsseminarium 2009, Torbjörn J

Alla funderar till nästa möte på, när ett informationsbehov föreligger. Tidigast i oktober 2009 anses idag vara lämpligt. En arbetsgrupp sätts samman för att ta fram program, tidigast vid nästa möte. Är SKL:s Asfaltdagar ett lämpligt forum för att öka kunskapen om tankbeläggningar, framför allt om IM(T)? Torbjörn J. kontaktar Åke Sandin.

10. FoU 2007, Torbjörn J

Aktiviteter finns presenterade som:

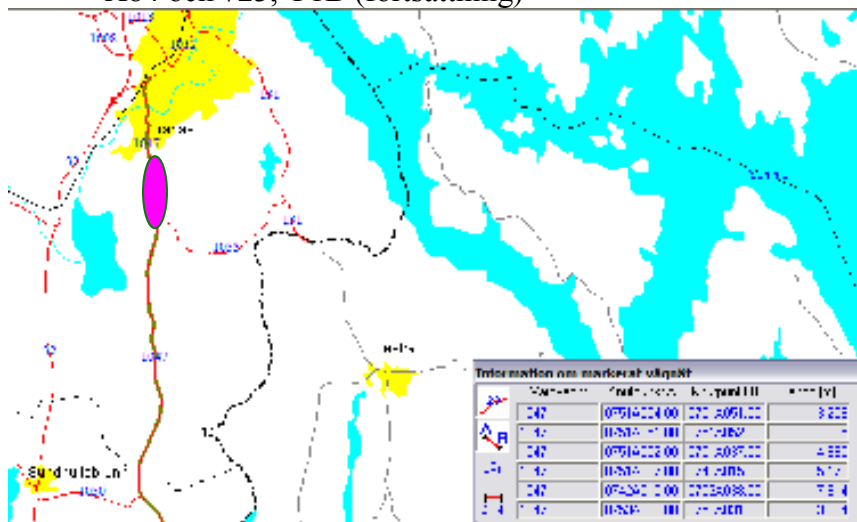
- VTI notat 14 (provväg 84 och 723 samt genomgång av olika texturmått)
- Handbok defekter
- IM, en kunskapsöversikt
- Presentation av provväg F1047

Dessutom har Svante J. samlat information på en CD

11. FoU 2008 och framåt, Torbjörn J

Uppföljning kommer att ske av

- F1047 söder om Tranås mot Bordsjö, varianter av IMT och emulsion kontra mjukbitumen (Besiktning, Borrkärnor, RST- och FWD-mätning) se karta nedan
- Vägar i F-län, (minst 6 st.) åtgärdade med IMT under ”normal” produktion
- X84 och 723, Y1B (fortsättning)



12. Övriga frågor

Mats S. uttryckte sin uppskattning över gruppens arbete och att ha varit delaktig däri, men väljer att avsluta sin aktiva medverkan p.g.a. för stor annan arbetsbelastning. Han undersöker om lämplig ersättare kan hittas/utses.

Nils-Gunnar G utsågs att ersätta Svante J när det gäller att föra minnesanteckningar vid möten.

Efter inkommen fråga

Recept bör innehålla:

- Bindemedelstyp
- Ballast
- Bindemedelsmängd (som kan/bör justeras +/- efter bedömning på plats vid start)

Ändring av benämningar:

- Stenmaterial >> Ballast
- Fraktion >> Sortering
- Benämning av stenmaterialstorlek ändras, ex.vis 4-8 >> 4/8

Problem i vinter:

- Något problem med för mycket ballast vid utförandet
- Något problem med Spårytbehandling
- IM måste anpassas efter om den kommer att trafikeras eller inte.

Nästa möte kommer att hållas i Tranås med Nils E. som värd den 21 oktober 2008. Möjlighet finns då att besöka provväg med IMT (F1047)

Nedtecknat av

Nils-Gunnar Göransson

Justerat av

Torbjörn Jacobson
Pereric Westergren

BESLUTSLISTA

M 080514

Thomas E testar utrustning (BS) för bestämning av underlagets hårdhet (Pereric W kontaktar)

Torbjörn J. samlar in användbar dokumentation till grund för handbok

Arbetsgrupp för utvecklande av hemsida: Torbjörn J. (sammankallande) Mats N. Niklas J. och Björn C

Arbetsgrupp för råd/anvisningar för val av rätt åtgärd vid stensläpp respektive blödning: Torbjörn J. (sammankallande) Nils E. Ingemar G. och Thomas E

När föreligger ett informationsbehov (seminarium)

Torbjörn J. kontaktar Åke Sandin angående ev. medverkan vid SKL:s Asfaltdagar

Nils-Gunnar G ersätter Svante J för minnesanteckningar vid möten

Svantes sammanställning över FoU-dokumentation skickas till nya medlammar

M 080115

~~TJ fick i uppdrag att göra ett utkast till inriktningsdokument för gruppens verksamhet.~~

~~Sekreterarfrågan tas upp vid nästa möte.~~

~~BS fick i uppdrag att formulera ett utkast till inbjudan till TAIT-möte.~~

~~TJ fick i uppdrag att ordna program för miniseminarium~~

~~PEW fick i uppdrag att ordna lokal.~~

M 071114

~~Val av ny ordförande skjuts upp till nästa möte.~~

~~Genomgång av minnesanteckningarna och beslutslistan sköts upp till nästa möte.~~

~~Gruppens organisation tas upp igen vid nästa möte.~~

~~Information om TAIT till entreprenörerna tas upp vid nästa möte.~~

~~Mötet beslöt att det första mötet med den nya gruppen skall innehålla ett miniseminarium om det arbete som utförts i gruppens regi.~~

M 070905

~~Akzo Nobel inbjuds när organisationsarbetet är klart~~

M 070529

TJ undersöker vidare om det går att få fram ett bra hjälpmedel för att bedöma underlaget vid bestämning av bindemedelsgiva för YB.

~~Mötet beslöt att frågan om kommande Tankdagar tas upp igen på nästa möte.~~

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.~~

M 06-09-19

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

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.~~
- ~~—Att verka för ökad användning av tankbeläggningar~~