

Minnesanteckningar från möte om FoU Tankbeläggning 2001-08-29

Tid: 2001-08-29.

Plats: Hotell Ljusdal i Ljusdal.

Närvarande: Kurt Edlund, Vägverket Region Mitt (KE), ordf
Torbjörn Jacobson, VTI (TJ)
Svante Johansson, Travecon HB (SJ), sekr
Bo Simonsson, Vägverket Produktion (BS)
Matz Wiklund, Nynäs (MW)
Christer Yrmark, Skanska (CY)

1. Besiktning av provväg

Förmiddagen ägnades åt att besiktiga provvägen på väg 84, delen Kasteln-Laforsen. Den första delen av provvägen utfördes under juni månad. Den andra delen utfördes under vår besiktning. Läggningsen utfördes i soligt och varmt väder på en vägbana som torkat upp efter nattens regn. Mera om provvägen under särskild punkt nedan.

2. Inledning, minnesanteckningar, beslutslistan

KE hälsade välkommen till Ljusdal och till mötet. KE beklagade att Bengt K och Bengt M var frånvarande p g a sjukdom och önskade dem snabbt tillfrisknande.

Minnesanteckningarna gicks igenom liksom beslutslistan. Utförda uppdrag har strukits från listan.

3. Årets FoU-projekt

TJ gjorde en kort genomgång av årets FoU-projekt avseende ytbehandling typ Y1B. Provvägen ligger norr om Ljusdal på väg 84 mellan Kasteln och Laforsen. Provsträckorna är ca 4-500 m långa och är åtta till antalet. Använt stenmaterial är Porfyr av krossat berg från Älvdalen. Stenmaterialets egenskaper är:

- Kulkvarnsvärde: 3,5
- Flisighetstal: 1,28
- Sprödhetstal: 32
- Korndensitet: 2,62

Stenmaterialet spreds med ca 13 l/m². Avsandning utfördes med 0-8 mm, ca 2 l/m².

Provsträckorna lades i två omgångar, en på försommaren och en på hösten för att undersöka hur utförandetiden kan påverka beläggningsens fortlevnad. Provsträckorna utfördes i omgång 1 i juni som följer:

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Nyspray från Nynäs, polymermodifierad | 2,7 l/m ² |
| 2. Nypro från VV Produktion, latexmodifierad | 2,7 l/m ² |
| 3. BE 65R 330/340 | 2,7 l/m ² |
| 4. BE 65R 160/220 | 2,7 l/m ² |

Den andra omgången utfördes under augusti månad som följer:

5. Nypro från VV Produktion, latexmodifierad	2,9 l/m ²
6. Nyspray från Nynäs, polymermodifierad	2,9 l/m ²
7. BE 65R 330/340	2,9 l/m ²
8. BE 65R 160/220	2,9 l/m ²

Försök utförs också med tidig sopning.

Provsträckorna kommer att följas upp med:

- RST-mätning av jämnhet och makrotextur
- Friktionsmätning om blödning uppstår
- Okulärbesiktning med användning av ”Visual assessment”
- Prall-provning på borrprov avseende slitstyrka och beständighet.

4. FoU-projekt 2002 och framåt

TJ beskrev kortfattat möjliga projekt för 2002 om tilldelning av medel sker i tillräcklig omfattning.

- Test av nya CEN-metoder och standarder
- Jämförelser mellan Y1B 8-11, Y1B 8-16 och Y2B med avseende på buller, slitage och kostnader.
- Uppföljning av utförda provvägar

TJ skickar ut förslag till projektbeskrivning till gruppen.

5. Funktionsspecifikation för YB

BS beskrev litet hur övergången från material- och receptkrav till funktionskrav på vägytan skulle kunna gå till. Han förespråkade en funktionsbaserad variant med vissa materialkrav:

- Primära krav – på vägytan
 - God textur och bra friktion
 - Inga blödningar
 - Ingen stenlossning
- Sekundära krav
 - Typ av YB och stenstorlek
 - Relevanta stenmaterialegenskaper
 - Lämplig bindemedelshårdhet.

Olika typer av funktionsentreprenad kan tänkas förekomma:

1. Valfri konstruktion
2. Valfri beläggning
3. Valfri ytbehandling.

För att åstadkomma en funktionsspecifikation är det nödvändigt att ställa upp vissa kravnivåer. Detta kan göras med utgångspunkt från okulärbesiktningsmetoden ”Visual assessment”.

BS och TJ fick i uppdrag att föreslå kravnivåer.

6. Enkätförslag Tank

MW berättade att han tagit kontakt med Rita Platzer (Hans Östlin). Denne hade föreslagit att ett 10-tal intresserade skulle handplockas från seminariets deltagarlista. Dessa personer skulle sedan telefonintervjuas om ev kurser i tankbeläggning. Frågor som kan ställas är bl a:

- Finns behovet?
- Budskapet?
- Centraliserad – decentraliserad?

MW fick i uppdrag att ta fram ett första förslag till upplägg via Rita Platzer.

7. Övriga frågor.

MW meddelade att marknadsföring av/information om tankbeläggning skall komma i Nynäs tidskrift "Stopp och Belägg". Det kommer dels en artikel om Tankbeläggningar och dels en artikel om det senaste provvägsförsöket på väg 84.

SJ meddelade från arbetet med ATB VÄG att det finns krafter som vill ha in en ny sorts tankbeläggning benämnd FY = förseglingsytbehandling. Det är således fråga om en försegling med pågrus av finfraktion 2-4, 2-5 eller 2-6. ***Efter diskussion fick SJ i uppdrag att meddela ATB-gruppen om att inget typblad rekommenderades utan att de aktuella stenmaterialfraktionerna kan läggas till under avsnittet Bindemedelsförsegling. (Men FY då?!)***

BS meddelade att Tord Lindahl jagar BS och CY som fått förtroendet att skriva om Tankbeläggningsavsnittet i FAS Asfaltbok. ***De uppmanade övriga i gruppen att snarast inkomma med synpunkter.***

8. Nästa möte och avslutning

Nästa möte bestämdes till den 2001-11-15. Då bör de frågor som skall med i telefonintervjuerna bestämmas.

KE tackade Matz W för inkilningen och gästfriheten som varit alldeles utmärkt och gruppen för visad aktivitet och intresse.

Vid tangenterna

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.

M000808

BK gör ett förslag till kravspecifikation för funktionsupphandling av YB.

BS tar upp synpunkter på Bedömningsstandarden vid nästa möte i WG 1.

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

M010125

BS fick mötets uppdrag att påbörja arbetet med att sammanställa en skadekatalog och att tills vidare ta över framtagandet av en funktionsspecifikation.

M010514

M010829

TJ skickar ut förslag till projektbeskrivning FoU 2002 till gruppen.

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

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

SJ fick i uppdrag att meddela ATB-gruppen om att inget typblad rekommenderades för FY utan att de aktuella stenmaterialfraktionerna kan läggas till under avsnittet Bindemedelsförsegling.

Borttaget: BS fick i uppdrag att skicka ut de synpunkter han hade på Topp & belägg till gruppen.¶

Borttaget: MW gör ett förslag till enkät till seminariedeltagarna.¶

Borttaget: MW tar fram ett förslag på alternativa bindemedel i emulsionsgruppen att användas på provvägen.¶

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