

# Asfaltskolan

## Kurser och seminarier

### Tankbeläggning



# Tankbeläggningskurser 2010-2016

|         | <u>Entrep</u> | <u>Statl best</u> | <u>Kommun</u> | <u>Konsult</u> | <u>Leverant</u> | <u>Sum</u> |
|---------|---------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| TAN1003 | 16            | 1                 | 0             | 4              | 1               | 22         |
| TAN1004 | 11            | 9                 | 3             | 2              | 0               | 25         |
| TAN1104 | 19            | 1                 | 0             | 4              | 4               | 28         |
| TAN1204 | 12            | 6                 | 0             | 2              | 4               | 24         |
| TAN1303 | 4             | 6                 | 0             | 0              | 0               | 0          |
| TAN1403 | 17            | 7                 | 1             | 6              | 1               | 32         |
| TAN1501 | 13            | 3                 | 0             | 3              | 1               | 20         |
| TAN1601 | 20            | 1                 | 2             | 0              | 3               | 26         |
| SUMMA   | 112           | 34                | 6             | 21             | 14              | 177        |



# Tankbeläggningsseminarier 2001-2016

- Tankdagen 2001
- Tankdagen 2005
- Tankdagen 2007
- Tankdagen 2014



## Tankbeläggningar – prisvärda lösningar med god funktion (Eurostop den 27 mars 2001)

09.00–09.30 Registrering – kaffe

09.30–12.00 Presentation av FoU-gruppen för tankbeläggningar, Kjell Hortlund, Nynäs  
Översiktlig presentation av tankbeläggningar

Tillståndsbedömning – åtgärdsval, Åke Sandin, KF/Trafikkontoret Göteborgs Kommun

Beställarnas syn på tankbeläggningar, Anders Liljekvist, Falu Kommun

Bengt Magnusson, VV/Statlig Vaghållning, Sven Ivarsson, REV

12.00-13.00 L U N C H

13.00-16.30 Tankbeläggningar ur ekonomisk synpunkt, Rune Fredriksson, VV/Produktion

Beskrivning av tankbeläggningar,  
Christer Yrmark, Skanska, Björn Carlqvist, VVP, Matz Wiklund, Nynäs, Per Centrell, Scandiaconsult

☺ Ytbehandlingar ☺ Indränkt makadam ☺ Bindemedelsförseglingar

Utifrån:

▲ Egenskaper ▲ Funktion ▲ Förväntningar & krav ▲ Förfrågningsunderlag

Kaffe

16.30-17.00 Diskussion, avslutning

Alla



# TANKDAGEN, Eurostop 20 oktober 2005

## 09.30-10.30 Inledning

- Välkomna och en kort presentation av tankbeläggningar - Glenn Lundmark, Asfaltskolan / Torbjörn Jacobson, VTI
- Presentation av Tankbeläggningsgruppen - Kurt Edlund, Vägverket
- Projekt HARALD - Mats Wendel, Vägverket
- **Synpunkter från ballastindustrin och transportsektorn - Jan Bida, SBMI**

## 10.30-11.45 Ytbehandling

- Val av ytbehandling - Mikael Jonsson, NYNÄS
  - Internationellt / Sverige / Utveckling
- Bensträckare
- Erfarenheter från beställarsidan - Mats Sandgren / Nils Eneland, Vägverket
- Erfarenheter från utförarsidan - Björn Carlqvist, VVP

## 11.45-12.45 Lunch

12.45-13.00 CEN-standard för tankbeläggning - Svante Johansson, Travecon

## 13.00-13.50 Indränkta Makadam

- Indränkt makadam och massabunden makadam - Rune Fredriksson, VVP
- Erfarenheter från beställarsidan - Nils Eneland, Vägverket
- Erfarenheter från utförarsidan - Niclas Johansson, Skanska

## 13.50-14.35 Slurry (slamförsegling) och bindemedelsförsegling

- Slurry - Janne Adén, Skanska
- Försegling - Charles Krylander, Viaflex
- Försegling och slurry på flygfält - Nils-Erik Nyqvist / Peter Bergman, Lfv

## 14.35-15.05 Kaffe

## 15.05-16.00 FoU + ytbehandling på lågtrafikerade ytor

- Enskilda vägar och lågtrafikerade vägar och ytor / Ny teknik: maskiner och bindemedel - Sven Pettersson, MASAB
- FoU-projekt från senare år - Torbjörn Jacobson, VTI
- Diskussion

## 16.00 Avslutning



# Tankdagen, Vägverket Reg Sthlm, Solna, 15 mars 2007

|                    |                                                                     |                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 09.30              | Inledning                                                           | Pereric Westergren, Vägverket, Glenn Lundmark, Asfaltskolan |
| <b>09.45</b>       | <b>BLOCK 1: Egenskaper hos ytbehandlingar</b>                       |                                                             |
| 09.45              | VV:s syn på ytbehandlingar                                          | Pereric Westergren, Vägverket                               |
| 10.05              | Europastandard för ytbehandling                                     | Bo Simonsson, Vägverket                                     |
| 11.00              | Tillståndsbedömning av ytbehandling / defekter                      | Torbjörn Jacobson, VTI                                      |
| 11.30              | Erfarenheter från funktionellt inriktad upphandling av ytbehandling | Pereric Westergren, Vägverket                               |
| 11.50              | Bulleregenskaper hos ytbehandlingar                                 | Mikael Ögren, VTI                                           |
| <b>12.10-13.10</b> | <b>Lunch</b>                                                        |                                                             |
| <b>13.10</b>       | <b>BLOCK 2: Bindemedel för tankbeläggningar</b>                     |                                                             |
|                    | Bitumen                                                             | Per Redelius, NYNAS                                         |
|                    | Bindemedel för tankbeläggning                                       | Mikael Jonsson, NYNAS                                       |
|                    | Ytbehandling med polymermodifierade emulsioner                      | Rafael Renaudeau, NYNAS                                     |
| <b>14.10</b>       | <b>BLOCK 3: Indränkt Makadam</b>                                    |                                                             |
|                    | Inledning till Indränkt Makadam                                     | Torbjörn Jacobson, VTI                                      |
| <b>14.25-14.50</b> | <b>Kaffe</b>                                                        |                                                             |
| 14.50              | Indränkt makadam                                                    | Niclas Johansson, SKANSKA,<br>Ingemar Gustavsson, Vägverket |
| <b>15.20</b>       | <b>DISKUSSION</b>                                                   |                                                             |
|                    | Paneldebatt / Diskussion                                            | Matz Wiklund, NYNAS, Torbjörn Jacobson, VTI                 |
| 16.05              | Avslutning                                                          |                                                             |



# Tankdagen, NCC Solna, 27 mars 2014

## 09:00 - 09:30 Registrering och kaffe

Välkomna

Glenn Lundmark

Asfaltskolan

Inledning

Rickard Melin

Trafikverket

Trafikantaspekter

Jan-Erik Lundmark

Trafikverket

Information om det enskilda vägnätet och dess status. Tips och erfarenheter om utförande och förberedelser.

Leif Kronkvist

REV

## 10:45 - 11:05 FRUKT- OCH KAFFEPAUS

Nya bindemedel för tankbeläggningar

Jenny-Ann Östlund

Nynas

Bitumen ur ett miljöperspektiv

Karin Hennung

Nynas

Maskiner för tankbeläggningar

Thomas Eriksson

TVM AB

Regelverk (inkl AMA13) + CE-märkning

Kenneth Lind

Trafikverket

## 12:10 - 13:20 LUNCH

Inledning till block om Y1, IM och IMT: Erfarenheter från Jönköping med omnejd

Ingemar Gustafsson

Trafikverket

Tankbeläggningar, Y1, IM och IMT: Synpunkter från Trafikverket

Pär Eliasson

Trafikverket

Tankbeläggningar, Y1, IM och IMT: Synpunkter från entreprenörerna

Erik Hassellund

Skanska

Tomas Brodin

NCC Roads

Försegling: Synpunkter från entreprenörerna

Mansour Ahadi

Svevia

## 14:30 - 14:50 KAFFE

Vad har vi lärt oss av de senaste årens FoU?

Nils-Gunnar Göransson

VTI

Miljövänligt med tankbeläggningar

Sven Brodin

Tyresö

Internationell utblick

Karl Hillgren

Akzo Nobel

## 15:45 - 16:00 Diskussion / Avslutning

