

Metoddagen 2016

Utskott Bitumen

Torsten Nordgren
Underhåll
Vägsystem
Tillstånd väg



TRAFIKVERKET

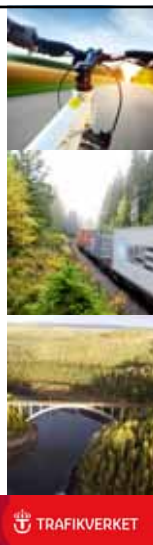
Medlemmar

- Torsten Nordgren TRV Ordf (TC 336 WG1 + TG)
- Emelie Karlsson VTI Sekr
- Björn Kalman VTI (Korrespondens) (TG)
- Kennet Lind TRV
- Madelaine Matsson Skanska
- Camilla Westerholm NCC
- Michael Langfjell PEAB-asfalt
- Patrik Malmberg Svevia
- Helene Odellius Nynas
- Mikael Jonsson Nynas (TC 336 WG 2)
- Thomas Wallin AKZONobell (WG 2)
- Krister Persson Total
- Robert Lestander Swedavia
- Ylva Edwards CBI/SP (WG 1 TG)



Aktuellt arbete

- SIS remisser och övriga svar avseende
 - PR EN Reviderade metoder
 - Cen Enquiry – Formal Vote
- Kommande 5 års revideringar
 - Ett begränsat antal provningsmetoder är på gång
 - Nya produktstandarder för
 - Penetrationsbitumen/viskositetsbitumen
 - Polymer modifierat Bitumen PMB



Arbetet i utskottet

- Engagemanget har ökat påtagligt senaste åren
- Vi har förstått systemet och ser att man har möjlighet att påverka.



SS EN 13808 Emulsioner

- Nya beteckningar på ett antal emulsioner
- Nya gränsvärden (klasser)
 - Viskositet
 - Brytvärde
- Ramverk ej fasta tabeller ett urval är införda i Bitumen bundna lager
 - TDOK 2013:0529 Ver 2
- Man kan använda andra än de som är specificerade i Bitumen bundna lager
 - Prestanda deklARATION enligt SS EN 13808
- Som beställare fokuserar vi på egenskaper i återskapet bas bitumen.
 - Marknaden inte reda att ta bort vissa egenskaper
 - Dialog behövs mellan producent och utförare



5 2016-02-12



På gång

- Nya provningsmetoder publicerade
 - Gamla gäller ej
 - Penetration (EN 1426)
 - Mjukpunkt (EN1427)
 - Brytpunkt Fraass (EN 12593)
 - Uppdaterade metodhandledningar klara i april



6 2016-02-12



Vad kommer att komma framöver

- Vi kommer att ha kvar skilda standarder för bitumen produkter inte en generell med funktionella egenskaper
- EN 12591 Penetrations och V-bitumen
 - Draft för CEN Enquiry klar Gäller från 2017?
 - Inget Ramverk fasta tabeller
 - Nya viskositetsgränser för V-bitumen
 - Rotations viskosimeter möjlig att använda
 - Möjlighet med frivilligt deklARATION av mer funktionsbaserade egenskaper med DSR (Dynamik Shear reometer)



7 2016-02-12



Vad kommer att komma framöver

- EN 14023 PMB 2017/2018
 - Revidering påbörjad
 - Funktions baserad Ramverk (val klass för enskild egenskap)
 - Lågtemperatur BP Fraass ersätts troligen med BBR
 - Provnig av egenskaper med DSR införs
 - Eventuellt utgår Mjuk punkt K&R



8 2016-02-12



Framtidsspaning/Omvärldsbevakning

- Ny Teknik nya provningsmetoder
 - Klassificering av "Penetration" med Luftstråle och laser
 - Utveckling av provningsmetoder genom att nyttja de möjligheter som DSR medför
 - Ny utrustning för karakterisering av kemisk sammansättning bitumen
 - Möjlighet att karakterisera mastix i asfaltmassa utan återvinning med lösningsmedel
 - Asfalt är inte bara sten och bindemedel
 - Tillsatsmedel
 - Återvinning

