**Protokoll från möte med Metodgruppens styrgrupp**

Datum: Torsdagen den 12 oktober kl. 9.30-15.30

Plats: Swedaviahuset, Arlanda, Stockholm

Närvarande:

Johanna Thorsenius, Trafikverket Ordförande

Håkan Arvidsson, VTI Sekreterare

Fredrik Lindström, Trafikverket Ordf. Oförstörande fältmätning

Kenneth Lind, Trafikverket Ordf. Asfaltutskottet

Klas Hermelin, Trafikverket Ordf. Ballastutskottet

Torsten Nordgren, Trafikverket Ordf. Bitumenutskottet

Kenneth Vikström, NCC

Glenn Lundmark, Asfaltskolan

Jenny-Ann Östlund, Nynas

Jan Bida, Minfo

Lena Strand, SKL

Mats Jonsson, Svevia

Mats Kindvall, Swedavia

Lars Jansson, Peab Asfalt

Anmält förhinder

Kenneth Ohlsson, Skanska

1. **Inledning**

Johanna och Mats K hälsade alla välkomna till dagens Styrgruppsmöte.

Utskick av presentationer från utskotten hade fungerat bra från Torsten. Fredrik hade skickat in men sent. Kenneth L och Klas hade visst IT-strul?

1. **Föregående protokoll**

Föregående protokoll gicks igenom med korta kommentarer. Eventuellt djupare diskussioner tas vid motsvarande punkt under dagens möte. Protokollet ansågs OK.

1. **Besluts- och uppdragslistan**

Johanna har inte tittat på etikfrågan.

Beslut finns kvar i ett protokoll efter att de blivit avslutade eller inaktuella.

Vi gick igenom beslutslistan från föregående protokolloch med tillägg för de beslut som togs idag finner ni en uppfräschad version i detta protokoll. …

1. **Nya medlemmar**

Redovisas under respektive utskott.

1. **Regelverk och standardisering**

Kenneth L drog vad som gällde för standardisering och regelverk angående asfalt. Kortfattat handlade det om:

* AMA Anläggning 17 kom ut i april. Kommer att gälla i upphandlingar från 1 juli 2017. Nya versioner (3) av Bitumenbundna lager” TDOK 2013:0529 och ”Obundna lager för vägkonstruktioner” TDOK 2013:0530 kommer i höst.
* Vissa förändringar i Bitumenbundna lager är klara för införande, lite är kvar att lösa och ett par tas i nästa utgåva (4). Kommande förändringar:
  + Förtydligande angående beställarens tilläggskontroll
  + Tydligare krav på ingående returasfalt (RA).
  + Krav på redovisning av arbetsrecept.
  + Deklaration av ingående returasfalt.
  + Ändrade restriktioner för andel RA.
  + Kontrollblad synkas mot FPC.
  + Förtydligande provtagningsfrekvens.
  + Kontroll av mjukpunktsförändring.
  + Viskositet på färdigt lager.
  + Justering i gjutasfaltavsnittet.
* Läs AMA-nytt!
* Standardisering: Många pågående i 5-års översyn eller CEN-Enquiry.



Klas tog över och redogjorde för regler och standarder för obundet och ballast. I korthet pratade han om:

* Större ändringar i AMA Anläggning 17 angående obundna material:
  + Skumglas som alternativ i lättfyllning.
  + Krav på erosionsskydd
  + Materialkrav har EN-anpassats för tillämpningar utanför vägar.
* Justering i ”Obundna lager för vägkonstruktioner” TDOK 2013:0530.
  + Nötningskrav på grusslitlager MDE 25 istället för 30.
  + Stödremsa: 0/16 med finkornhalt 8-15 % ELLER 0/11 med finkornhalt 10-15 %.
* För underballast till järnväg försöker Klas ersätta analysfraktion 32-50 mm (”RB-fraktion”) med 10-14 mm (standardfraktionen) för micro-Deval och LA.
* Lägesrapport från TC 154.
* TC 227 WG4 Obundna lager
* TC 396 (TK539) EarthWorks (Schakt- och fyllnadsarbeten). Standarder för arbetsdesign klara. Nu blir det mer fokus på provningsmetoder både för lab. och fält.

Klas redogörelser finns i presentationen för Ballastutskottet.

Torsten (Bitumen) och Fredrik (Oförstörande provning) drog sina standard- och regelverksinlägg under respektives redogörelser från utskotten, se nedan.

1. **Metoddagen**

Datum för Metoddagen nästa gång är den 8 februari 2018.

Glenn hade gjort ett förslag av förslag från utskotten. Glenns förslag diskuterades och ett program närmare slutgiltigt framkom.

De som har kontakt med talarna som ännu ej vidtalats måste kontakta dem snarast för att ge Glenn besked senast i november.

1. **Kortfattade rapporter från utskotten**

Här följer en kort resumé från varje utskottsordförande:

***Bitumen***

Torsten presenterade arbetet i bitumenutskottet som samkör med AG8 bitumen­standarder inom SIS, senast de hade möte var 2017-08-29.



* Andreas Waldemarson ersätter Emelie Karlsson som sekreterare. Mark Smith Akzo Nobel ersätter Tomas Wallin. Ylva Edvards CBI/Rise utgår.
* Info från TC 336 (TK 202), Mikael Jonsson svensk representant i WG2..
* EN 14023 Specifikation för PMB, CEN-Enquiry i vår förhoppningsvis.
* EN 12591 Specifikation för penetrations- och mjukbitumen är ute på Formal vote.
* Provningsmetoder:
  + EN 13589 Force Ductility -publicering blockerad
  + EN 13398 Elastisk återgång görs klar för publicering
  + EN 13399 Storage stability görs klar för publicering
  + EN 1427 Mjukpunkt, fortfarande diskussioner om temperaturstegring i glycerol.

EN 13808 Specifikation för emulsioner är på gång ut för 5-års översyn. Det är ett stort arbete och viktigt att vi är med från början. Troligen behövs en särskild arbetsgrupp.

Nästa möte i Bitumenutskottet är 20 februari 2018.

Torsten går i pension 28 februari, ny ordförande behövs.

***Oförstörande fältmätningar (OF)***

Fredrik redovisade för arbetet i detta utskott. Det senaste möte var 2017-06-07.



* Konferens ERPUG 19-20 oktober i Köpenhamn.
* MISTRA, utlysning med total budget på 70 Mkr. Ansökan senast 4 december.
* Eventuellt ett vägyteseminarium våren 2018.
* Rätskena 5/3 m.
  + Används i vissa kontrakt.
  + Behöver utredas; behov och varför?
  + Kan/bör ersättas med vägytemätning (laser).
  + För sidoytor behöver metodbeskrivning uppdateras.
* Friktion
  + Tester i Norge och Frankrike; Trafikverkets metod fungerar väl.
  + Olika krav på väg och flygfält. Borde enas.
  + Vägmarkeringar: metodbeskrivning och krav behövs.
* Pave Scan. Torsten höll en presentation på senaste mötet om denna georadarvariant.

Nästa möte 21 november 2017 via Skype.

***Ballast***

Klas presenterade ballastutskottets arbete vars senaste möte var 2017-09-07. *I nedan stående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående ballast.*



* Tage Svenningsson ny från Swedavia. Peter Martinsson kommer att ersätta Peter Andersson från Swerock.
* Eventuellt ersätta kulkvarn för att bestämma bergtyp med micro-Deval **och** Los Angeles.
* Gammastrålning i ballast (särskilt viktigt för ballast till husbyggnadsbetong).
* Forskning och sånt, FOI:
  + Var och när anrikas fritt glimmer i finfraktion under: produktion, byggande eller trafikering?
  + Öppna bärlager?
  + Skillnad i egenskaper mellan bärlager 0/32 och 0/45?
* Ringanalyser:
  + Genomfört: micro-Deval och Los Angeles under vintern 2017, rapportarbete pågår.
  + Planerat: Glimmerhalt och grovsikt (TDOK 2014:0144 och TDOK 2014:0145) till vintern 2018.

Nästa möte för Ballastutskottet 7 februari 2018 i Solna (dagen före Metoddagen på i stort sett samma ställe).

Mats Jonsson lyfte en fråga om metod för bestämning av flisighet på ballast till asfalt. Den nuvarande metoden fångar inte skillnader lika bra som det gamla flisighetstalet, särskilt när det gäller proportionering av asfaltmassa. Mats får skicka in frågan till ballast-utskottet för vidare behandling.

***Asfalt***

Kenneth L redogjorde för arbetet i Asfaltutskottet som hade sitt senaste möte den 7 september 2017. *I nedan stående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående bitumenbundna lager.*



* *Mark Smith Akzo Nobel är ny medlem.*
* *Möte med* ***Swedac*** *2017-11-09. Kenneth tar gärna emot inspel t.o.m. 3 november.*
* *Arbete med metodhandledningar: ansvar utdelas till specifik person.*
* *Nya TDOK*
  + *TRVMB ►TDOK*
    - *702 Provtagning vid lev.kontroll av asfaltmassa*
    - *703 Provtagning av beläggning*
    - *704 Vattenkänslighet*
    - *705 Strykning av extremdata*
  + *FAS 460 ►TDOK; kompensering vid borrning. (Bygger på teori av Henrik Broms; data som bekräftar finns (nog) hos Viman på VTI).*
  + *Vattenkänslighet TDOK 2014:0147 rättas/revideras.*
  + *Ny packningsmätning*
* *AMA Anläggning 17: Klistringsklister C67!*

Asfaltsutskottet har nästa möte 2017-12-07 troligen i Stockholm.

1. **Aktuella metodfrågor och projekt**

Inget som inte diskuterats under övriga punkter.

1. **Ringanalyser**

Ringanalyser planeras inför vintern både inom Ballast (Grovsiktning och Glimmerhalt) och Asfalt (Bindemedelshalt, kornkurva och hålrum inkl. densiteter).

Nuvarande plan tar slut i och med de som är på gång (se ovan). Utskotten måste komma med input för ny plan (2019-2021) senast i februari (då utskotten för Bitumen, Asfalt och Ballast har haft möten). Ringanalysgruppen beslutar flerårsplan efter det.

Andreas Waldemarson ersätter Emelie Karlsson i Ringanalysgruppen.

1. **Övriga frågor**

Inget övrigt uppkom eller hann diskuteras.

**Nästa möte**

Torsdagen den 17 april 2018 kl.9.30–15.30, på Trafikverket i Solna.

**Inför detta möte ska rapporter** från respektive utskott skickas in till Håkan en vecka innan mötet så att alla hinner ta del av det före mötet.

Håkan Arvidsson Johanna Thorsenius

Sekreterare Ordförande

BESLUT OCH UPPDRAGSLISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2017-04-06 2017-10-12 | Input från utskotten om framtida planer för ringanalyser, 2018-2020.  Senast i februari 2018 ska utskotten komma med förslag på planerade ringanalyser 2019-2021 som sedan behandlas i ringanalysgruppen. Ringanalysgruppen fastställer planen före nästa styrgruppsmöte. | Utskotten  Ringanalys-gruppen |
| 2017-10-12 | **Metoddagen 8 feb. -18**  De som planerat för ännu ej vidtalade talare, kontaktar dem och bekräftar till Glenn senast under november. | Glenn |
| 2016-09-29 | Etik, vad kan vi prata om i utskotten?  Johanna ser över inriktningsdokumentet | Johanna |
| 2016-09-29 | Inför nästa möte ska rapporter från respektive utskott skickas in till Håkan en vecka innan mötet så att alla hinner ta del av det före mötet. | Kenneth L, Klas, Torsten och Fredrik |

*Utförda beslut och uppdrag*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag*** | ***Ansvar*** |
| 2016-09-29 2017-04-06 | Metoddagen  Mötet beslutade att vi fortsätter åtminstone ett år till vid Järva krog. | Glenn |
| 2016-09-29  2017-04-06 | Metoddagen  Vi enades om att grundtanken bör vara att varje utskott ska få ungefär lika mycket tid var och därmed får också större ansvar att fylla tiden med intressant och relevant innehåll. Varje utskottsordförande delger Glenn sin input.  Input till Metoddagen 2018 senast 2017-09-30! | Kenneth L, Klas, Torsten och Fredrik |
| 2017-04-06 | Hemsidan ska städas. | VTI (Kenneth L) |
| 2017-04-06 | Deltagarna i utskotten har ansvar att sprida information både till och från sina företag/organisationer. | Deltagarna i Metodgruppen |