**Protokoll från möte med Metodgruppens styrgrupp**

Datum: Tisdagen den 16 oktober kl. 9.30-15.30

Plats: Trafikverket Solna Strand, Stockholm

Närvarande:

Johanna Thorsenius, Trafikverket Ordförande

Håkan Arvidsson, VTI Sekreterare

Kenneth Lind, Trafikverket Ordf. Asfaltutskottet

Klas Hermelin, Trafikverket Ordf. Ballastutskottet

Henrik Arnerdal, Trafikverket Ordf. Bitumenutskottet

Kenneth Vikström, NCC

Glenn Lundmark, Asfaltskolan

Jenny-Ann Östlund, Nynas

Lena Strand, SKL

Mats Jonsson, Svevia

Kenneth Ohlsson, Skanska

Lars Jansson, Peab Asfalt

Anmält förhinder

Mats Kindvall, Swedavia

Fredrik Lindström, Trafikverket Ordf. Oförstörande fältmätning

Jan Bida, Minfo

1. **Inledning**

Johanna hälsade alla välkomna till dagens Styrgruppsmöte.

1. **Föregående protokoll**

Föregående protokoll, från 2018-04-17, gicks igenom med korta kommentarer. Eventuellt djupare diskussioner tas vid motsvarande punkt under dagens möte. Protokollet ansågs OK.

1. **Besluts- och uppdragslistan**

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

Beslutet att information från utskotten ska skickas in i en vecka förväg bör ändras till en rekommendation. Det är tyvärr sällan tid finns att göra presentationerna så långt i förväg. **Viktiga frågor ska lyftas/beredas i tid!**

1. **Nya medlemmar**

Henrik Arnerdal är ny ordförande i bitumenutskottet (efter Torsten) och gör sitt första möte i styrgruppen i den rollen.

Mats Kindvall har skickat nya namn till Johanna om representanter till utskotten.

Asfalt - Andreas Andersson

Bitumen - Jacob Lövgren

Oförstörande provning – Jonatan Bergman

Nya medlemmar i utskotten redovisas även under respektive utskott.

1. **Regelverk och standardisering**

Kenneth L informerade om läget för **regelverk och standardiseringsarbete för asfalt**.

Kenneths presentation: 

I korthet berättade han om…

Regelverk:

* Bitumenbundna lager, TDOK 2013:0529 version 4.0 synkas med AMA Anläggning 20 utarbetas med branschsamråd.
* Regler för reglering, TDOK 2014:0564 version 4.0 synkas med TDOK 2013:0529 ver. 4.0 och beräknas att publiceras 2020.
* Tidplan för AMA Anläggning 20:
  + Utreds hösten 2018
  + Remiss 15/5-15/8 2019
  + Publicering april 2020.
* Ett antal sektorer där bl.a. Klas och Kenneth L har ansvar för varsin sektor.
* Synpunkter efterfrågas angående koderna: DCC, DCD, DCE och DCF samt angränsande koder: BED, DBB8 och DBH. Skickas till [kenneth.lind@trafikverket.se](mailto:kenneth.lind@trafikverket.se)
* Tänk på pyramidregeln.

Standardisering:

* CEN/TC227 Road Materials-SIS/TK202 Vägmaterial samverkar med TC350 och TC351 angående hållbarhet och farliga ämnen.
* Högtryck gällande revision av provningsmetoder.
  + Nyligen publicerade är:
    - SS-EN 12697-10:2018 Packbarhet
    - SS-EN 12697-12:2012 Vattenkänslighet
    - SS-EN 12697-24:2018 Utmattning
    - SS-EN 12697-26:2018 Styvhet
  + Ett antal metoder är i olika faser med olika status.
* Reviderade produktstandarder i EN 13108-serien är ännu ej publicerade, nuvarande förhoppning är att det kan ske i slutet av 2019. De standarder som ej är harmoniserade kan dock publiceras.
* PCR för upprättande av EPD är först med C & D…  
  WG6 arbetar med Product Category Rules för upprättande av Enviromental Product Declarations av asfaltmassa. Krav på livscykelsteg t.o.m. end of life kommer att ha stor inverkan. ”PCR” för asfaltmassa kommer att vara först med modulerna C (in use) & D (end of life).
* Farliga ämnen: utvärdering av utlakningsmetoder
* Naturvårdsverket utreder frågan om avfall kopplat till återvinning av asfalt och om det kan undantas från verksamhet som kräver tillståndsprövning. Samverkan mellan Naturvårds- och Trafikverket.

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

Regelverk:

* I Obundna lager för vägkonstruktioner, TDOK 2013:0530 version 3, har ett nytt material för stödremsa införts, en sortering 0/11 mm med finkornhalt minst 10 %. som valbart alternativ till 0/16 mm med finkornhalt minst 8 %.

Standardisering:

* Inom Earthworks (TC396)
  + har 6 utförandestandarder (typ) getts ut i 16907-serien.
  + Nu börjar arbete med testmetoder.
    - TG1 kemisk klassificering, 12 metoder där organiska halt är mest intressant för Sverige.
    - TG2 fysikalisk klassificering, 8 metoder. Bl.a. metylenblått, berghållfasthet och tjällyft.
    - TG3 hydrauliskt bundna material, 7 metoder. Bl.a. provberedning och seismik.
    - TG4 kvalitetskontroll färdig konstruktion, 7 metoder. Fältdensitet och bärighet (plattbelastning).
* TC 154 Ballast
  + Produktstandarder, godkända av Formal Vote -stoppade av kommissionen. Fyra strategier för fortsatt arbete:
    - Publicera som icke harmoniserade
    - En enda sammanslagen standard
    - Fortsätta att försöka få igenom dem
    - Ge upp och leva med de gamla versionerna.
  + Info HAS-konsult (ersatt. CEN-konsult)
  + Revidering av provtagningsstandarden EN 932-1:1996 har precis startat.
  + Arbete med Factory Production Control of Aggregates pågår. Kan komma att innehålla statistiska toleranser.
  + Alkali kisel reaktivitet
  + Farliga ämnen
  + Mindre uppdateringar i flera provningsstandarder.
* TC 227 WG4 Obundna och hydrauliskt bundna lager
  + Ny version av produktstandard SS-EN 13285 Obundna överbyggnadslager utgiven som oharmoniserad.
  + Nya provningsmetoder
    - Tjälkänslighet (Frys-töbeständighet, tjällyftning och tjällossningsegenskaper.
    - Permeabilitet
  + Mindre uppdateringar i flera provningsstandarder.

Klas redogörelser finns i presentationen för Ballastutskottet.

Henrik redogjorde för **standarder för bitumen** i samband med hans utskottspresentation men redovisas här.

* TC 336/WG1/WG2
  + EN 12591 Specifikationer för beläggningsbitumen: inget nytt, även de väntar på kommissionens godkännande (via delegated act).
  + EN 14023 Specifikationer för polymermodifierat bitumen : arbete med ny version pågår. MSCRt ny egenskap.
  + Nya produkttyper hanteras på nästa WG1-möte.
  + EN 13808 Ramverk för specificering av katjoniska bitumenemulsioner; fortsatt arbete med ny version trots riskerna med kommissionen.

Henriks redogörelser finns i presentationen för Bitumenutskottet.

Ingen info från Oförstörande provning (Fredrik).

1. **Metoddagen**

Nästa metoddag är **7 februari 2019** i InfoRum på Vallgatan 5, Solna (vanliga stället).

Glenn hade satt ihop ett preliminärt förslag på program med utgångspunkt från Styrgruppens förra möte (18‑04‑17), med diskussioner från Asfaltsutskottets möte 18-09-06 och med förslag från Ballastutskottet.

Programmet diskuterades och justerades.

Vi sätter ihop ringanalyser till ett block som Håkan, Andreas Waldemarson, VTI med hjälp av Jenny-Ann håller i.

Glenn färdigställer och slutför programmet.

Förslag på föredragshållare som ej vidtalas ska kontaktas så Glenn kan få klartecken senast 2018‑10‑31. T.ex. Håkan kontaktar Jim Bengtsson Peab och Andreas VTI, Johanna kontaktar Torsten och Fredrik och Kenneth Lind kontaktar Katarina Ekblad, Skanska.

Något som skulle kunna ges utrymme i framtiden kan vara Dimensioneringsmodeller, som inte är moget ännu, där Robert Karlsson Trafikverket skulle kunna berätta (eller Klas eller Thomas Winnerholt också Trafikverket).

1. **Kortfattade rapporter från utskotten**

Här följer en kort resumé från varje utskottsordförande:

***Bitumen***

Henrik presenterade arbetet i bitumenutskottet med senaste mötet 2018-09-17. I presentationen nedan finns även standardiseringsslides.

 *Protokoll från senaste möte kan hittas på* [*www.metodgruppen.nu*](http://www.metodgruppen.nu)

* Nya i utskottet är Henrik som ordförande. Jakob Lövgren blir Swedavias representant.
* Metodhandledningar är få inom Bitumen. Behov av uppdatering för:
  + Kinematisk viskositet
  + Elastisk återgång
  + Forced duktilitet
* Ringanalyser:
  + Torrhalt IR-våg för emulsioner
  + Årliga från Neste

Nästa möte i Bitumenutskottet är 5 februari 2019.

***Oförstörande fältmätningar (OF)***

Johanna redovisade för arbetet i detta utskott då Fredrik saknades. Det senaste mötet var 23 mars 2018.

Det har inte förekommit några möten i utskottet (för att inte äventyra pågående upphandling).

Men inom utskottets ämnesområde har det jobbats med metodbeskrivning av ”rätskena” med mätbil (laser).

Upphandlingen, som pågår, ska börja gälla 2020-.

***Asfalt***

Kenneth L redogjorde för arbetet i asfaltutskottet. De hade ett möte 6 september 2018. 

* Nya medlemmar: Andreas Andersson representerar Swedavia. Vidar Nordaker som representant för Nynäs.
* Kommande möten: 2018-11-27 hos NCC i Solna Plan för 3 stycken under 2019. Årligt branschmöte med Swedac 2018-11-08.
* Kontinuerlig översyn av Metodhandledningar.
* Nya TDOK-metoder
  + TRVMB 705 strykning av extremdata, omarbetning
  + FAS 460-01 kontroll av borrkärnor, omarbetning
  + Validering av punktvis packningsmätning asfaltbeläggning, ny
* Initiering av nya FOI-projekt
  + Utredning av vattenkänslighet SS-EN 12697-12 Metod C, SBUF?
  + Vidhäftningsegenskaper genom avrinningstest
* Ringanalyser 2018/2019
  + Bindemedelshalt, kornkurva Marshallhålrum, genomförd, rapportskrivning pågår.
  + Vattenkänslighet SS-EN 12697-12:2018 Metod A (ITSR), hur presterar den nya versionen i Sverige.

***Ballast***

Klas presenterade ballastutskottets arbete vars senaste möte var 2018-09-06. *I nedanstående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående ballast.*



* Medlemmar: Vakans från Swedavia
* Metodutveckling: YPK, provtagning mottagnings-/leverantörskontroll och revision av SS-EN 932-1 provtagning.
* Metodhandledningar:
  + Krossytegrad -vilande, väntar på publicering av SS-EN 933-5
  + Sandekvivalent -vilande
  + FlisighetsIndex: rekommenderar maskinskak av harpsiktar!
* Bergtyp: ändra till micro-Deval **och** LA istället för kulkvarn.
* Ringanalyser:
  + Rapport klar för micro-Deval och LA; VTI notat 18-2018
  + Grovsiktning enligt TDOK 2014:0145 genomförd i vintras. Preliminär rapport publicerad.
  + Glimmerhalt TDOK 2014:0144 materialinsamling pågår.
  + Vattenabsorption SS-EN 1097-6, planeringsgrupp bildad.
* FOI
  + Det finns ett antal pågående inom Ballastområdet.
  + Det finns förslag på ett antal som ska eller har ansökts mot SBUF och BVFF.

Nästa möte för Ballastutskottet 6 februari 2019 i Solna vid Järva Krog (dagen före Metoddagen).

1. **Aktuella metodfrågor och projekt**

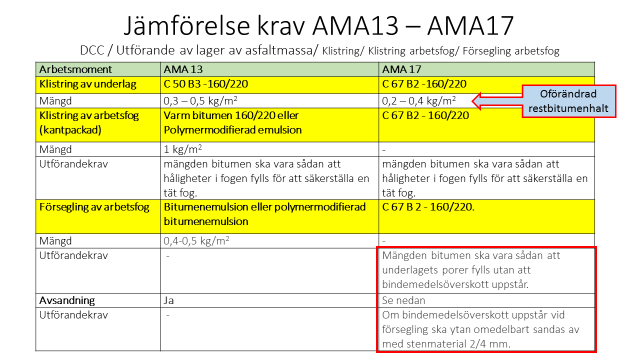
BVFF har styrelsemöte just denna dag (2018-10-16) för att ta ställning till forskningsansökningar.

Vi håller tummarna för de projekt som berör oss.

1. **Ringanalyser**

Se rapportering från utskotten, ovan.

1. **Övriga frågor**

Kenneth Lind undrade om den nya specifikationen av fetare emulsion (C67 istället för C50) används? Kenneth vill gärna ha återkoppling från ”våra beläggare”. Hittills inga klagomål som nått honom. Jenny-Ann ansåg att det var ett bra initiativ från Kenneth att införa C67.

Lena undrade om inte fogar ska/bör klistras med varmbitumen för att få en mer hållbar fog? Kravet är borttaget pga. arbetsmiljöskäl och ersatt av klistring med emulsion. Glenn: fogvärmare finns ju men används ej.

**Nästa möte**

Tisdagen den 11 april 2019 kl.9.30–15.30, på Trafikverket i Solna.

Inför detta möte ska/bör rapporter från respektive utskott skickas in till Håkan (och Johanna) en vecka innan mötet så att alla hinner ta del av det före mötet. **Särskilt viktigt för viktiga frågor.**

Håkan Arvidsson Johanna Thorsenius

Sekreterare Ordförande

2018-10-31 2018-11-02

BESLUT OCH UPPDRAGSLISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Grön text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2018-04-17 | Utskotten jobbar regelbundet med ringanalyser. -Planering/utförande av aktuella ringanalyser. -Uppdatering/justering av plan | Utskotten  Ringanalys-gruppen |
| 2018-04-17  *2018-10-16* | **Metoddagen 7 feb. -19**  Input till Glenn från utskotten efter deras septembermöten, senast 2018-09-30.  *Stämma av med föredragshållare* | Utskotten Glenn  *Håkan, Johanna och KL* |
| 2016-09-29  2018-10-16 | Inför nästa möte bör rapporter från respektive utskott skickas in till Håkan en vecka innan mötet så att alla hinner ta del av det före mötet. **Viktiga frågor ska dock skickas in en vecka i förväg.** | Kenneth L, Klas, Henrik och Fredrik |

*Utförda beslut och uppdrag*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag*** | ***Ansvar*** |
| 2016-09-29  2018-04-17 | Etik, vad kan vi prata om i utskotten?  Johanna för in sitt etikförslag i inriktningsdokumentet | Johanna |