**Protokoll från möte med Metodgruppens styrgrupp**

Datum: Torsdagen den 27 april kl. 9.30-15.30

Plats: Trafikverket, Solna, Stockholm, Sverige

Närvarande/deltagande:

Johanna Thorsenius, Trafikverket Ordförande

Håkan Arvidsson, VTI Sekreterare

Henrik Arnerdal, Trafikverket Ordf. Bitumenutskottet

Klas Hermelin, Trafikverket Ordf. Ballastutskottet

Kenneth Lind, Trafikverket Ordf. Asfaltutskottet

Sima Roostamalipour, Nynas ersatte Jenny-Ann Östlund

Katarina Ekbladh, Skanska ersatte Kenneth Olsson

Hassan Hakim, NCC ersatte Kenneth Vikström

Lars Jansson, Peab Asfalt

Lena Strand, SKR

Mats Kindvall, Swedavia

Glenn Lundmark, Asfaltskolan

Mårten Sohlman, SBMI

Anmält förhinder

Fredrik Lindström, Trafikverket Ordf. Oförstörande fältmätning

Mats Jonsson, Svevia

1. **Inledning**

Johanna hälsade alla välkomna till dagens Styrgruppsmöte. Särskilt välkomna var Mårten, SBMI som gjorde sitt första hela möte samt ersättarna Sima, Nynas, Katarina, Skanska och Hassan, NCC. Kort presentationsrunda gjordes. Dagordningen var OK.

1. **Föregående protokoll**

Föregående protokoll, från 2021-10-14, gicks igenom med korta kommentarer.

*-De nya föreningarna har nu ordinarie styrelser. Martin Wiström, Ramböll är ordförande för Svensk vägteknisk förening (som är en förening för personligt medlemskap). Thomas Johansson, Svevia är ordförande för Svensk beläggningsförening (som är en branschförening).*

Protokollet ansågs vara OK*.*

1. **Besluts- och uppdragslistan**

Vi gick igenom beslutslistan från föregående protokoll som kan sammanfattas:

* Fortsatta diskussioner ska föras och ringanalysplan fastställas vid ett separat möte i Ringanalysgruppen, 2022-01-14. *Möte har även hållits 2022-04-11. Planen redovisas under punkt 5.*
* Kontaktpersoner kontaktar föredragshållare inför Metoddagen. *Klart, fixat och överspelat-*
* Kenneth Olsson ska skicka info om SBUF-projekt: ”Ljushet på ballast”. *Projektledaren Paulina Johansson har varit sjuk så info har varit svår att nå, Katarina kollar upp frågan igen.*

Med tillägg för de beslut som togs idag finner ni en uppdaterad version i slutet av detta protokoll.

1. **Nya medlemmar**

Som nämnts tidigare är Mårten Sohlman SBMIs VD SBMIs representant i Styrgruppen.

Swedavia har pga. viss omorganisation inte fastställt sin bemanning i utskotten. Tills vidare meddelas Mats Kindvall om möten, agendor och protokoll från samtliga utskott. Han kan då delegera eventuellt engagemang till lämplig medarbetare.

Oklart om Nouryon vill fortsätta vara delaktiga i Metodgruppen, de saknar i dagsläget representanter i utskotten för Asfalt och Bitumen. Johanna stämmer av med dem.  
Efter mötet fick Johanna detta besked från Tomas Svensson, Nouryon: *”För närvarande har vi tyvärr inte möjlighet att delta men det kan finnas en möjlighet framöver och vi återkommer om så blir fallet.”*

Nytt avtal är tecknat mellan Trafikverket och VTI för sekreterararbetet i Metodgruppen. Avtalet är tecknat på 3 år plus option på ytterligare 1+1+1 år.

1. **Ringanalyser**

Den plan som Ringanalysgruppen tagit fram med utgångspunkt i gamla planen och med input från utskotten visades. I stort accepterades planen efter lite diskussioner. Håkan snyggar till planen och publicerar den på MGs hemsida ([Ringanalysplan 2022-2026](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=574821&cc=3&refid=7)).

En stor del av diskussionen gällde dock resultat i ringanalysen för dynamisk kryp (SS-EN 12697-25) som håller på att slututvärderas. Nivån på medelvärdet (facit) är (nog) orealistisk låg pga. att laboratoriepackade prover använts i stället för fältborrade. *En mindre ringanalys för dynamisk kryp med några få lab på borrade prover kan vara lämpligt. Hassan, Kenneth (L) och Lars tar kontakt med Andreas Waldemarson (VTI) och diskuterar genomförande och upplägg.*

1. **Metoddagen**

Årets Metoddag hölls 2022-02-03 digitalt. Glenn redovisade deltagandet där 100 anmälda följde Metoddagen direkt via Zoom, en handfull deltagare följde Youtubesändningen med någon fördröjning. Han visade vilka företag/organisationer deltagarna hörde till och vilka eventuellt ovanliga roller de kan ha haft (dvs. inte laborant eller Trafikverkare). Han redogjorde också för de synpunkter som kommit in efter Metoddagen, det var inte något som överraskade. *Vad som möjligen kan vara värt att påpeka för framtida föredragshållare är att huvudmålgruppen är laboranter och att presentationerna inte behöver vara helt korrekta enligt standard för forskningskonferenser.*

Nästa Metoddag kommer att bli Torsdagen 2:a februari 2023 i lokaler hos NCC i Solna (vid Järva Krog).

Ett första utkast till program diskuterades och justerades. Utskotten ska (kan) komma med input fram till en vecka före nästa Styrgruppsmöte, dvs. input till Glenn ska skickas senast 6 oktober 2022. Föreslagna föredragshållare ska också vara kontaktade av lämplig kontaktperson.



1. **Rapportering från utskotten inkl. regelverk och standardisering**

Här följer en kort resumé från varje utskottsordförande, förutom utskottsarbeten presenteras även status och nytt angående standardisering och regelverk, presentationer är bifogade (för att kunna öppna dem: 1. ”Aktivera redigering”; 2. Dubbelklicka). *Mer info finns även på* [*Metodgruppens hemsida för respektive utskott.*](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=11)

***Oförstörande fältmätningar (OF)***

Då Fredrik inte kunde närvara fanns inget nytt att redovisa från detta utskott.

Utskottet ska till nästa Styrgruppsmöte komma med ett beslutsunderlag för nytt namn och inriktning.

***Bitumen***

Henrik presenterade arbetet i bitumenutskottet, vars senaste möte var 2022-04-05. I presentationen nedan finns även standardiseringsarbete för bitumenfrågor presenterat.



Utskottsarbete:

* Medlemsförändringar i bitumenutskottet. Magnus Pettersson ny från Svevia som ersätter Patrik Malmberg och Jiqing Zhu som kompletterar Andreas Waldemarson från VTI. Katia Soza representerar Nynas.
* Metodhandledningar: inga nya sen sist.
* Ringanalyser
  + Återvinning av mjukbitumen från asfalt + kinematisk viskositet
* Aktuella diskussioner
  + PMB i returasfalt
  + Alternativa bindemedel
  + Provningsmetoder för bitumenemulsion till tankbeläggningar

Standardisering:

* Formal Vote, röstning stänger 22-05-09
  + EN 12847, sedimentation i emulsion
  + EN 12850, pH i bitumenemulsion
  + EN 17643, fast skjuvspänning vid given komplex skjuvmodul
  + Kommande formal vote EN 12864, Utrinningstid.
* Cen Enquiry, röstning stänger 22-04-28
  + EN 14769 långtidsåldring
  + EN 14770 ”DSR” (i folkmun)
  + EN 14771 Böjbalksreometer
* Systematisk översyn, röstning stänger 22-05-13
  + EN 12591 produktstandard Bitumen
  + EN 13075-1 och -2, Brytindex
  + EN 13303 Viktförändring efter värmelagring
  + EN 13587 Draghållfasthet
  + EN 16849 Vattenhalt i emulsion
* Produktstandard PMB. EN 14023
  + Draft underkänd av CENs sekretariat
    - Publicera utan ”CE-märkning”?
    - Ingen uppdatering?
* Övrigt
  + PWI (preliminary work item)
    - EN 12607-1 RTFOT och EN 1426 Penetration; omröstning till 22-05-23
    - EN 12594 provberedning och EN 12597 terminologi, omröstning till 22‑06‑10

***Ballast/Obundna lager***

Klas presenterade ballastutskottets arbete. I nedanstående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående ballast och obundna lager.



Utskottet

* Möten:
  + Senaste [2022-02-02](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=313998&cc=3&refid=50) på distans. Nästa 2022-05-17 hos Peab i Solna (vid Järva Krog). Workshop glimmermetoden, digitalt
  + Stabilt med deltagare de senaste åren.
* Arbete:
  + Europeiska metodstandarder.
    - Siktning; Sverige vill ha maskinskakning och validering av skakutrustning.
    - Korndensitet och vattenabsorption, ny version: SS-EN 1096-7:2022
    - Krossytegrad…
  + Glimmer, en hel del diskussioner.
    - Uppföljande ringanalys planeras

Standardisering

* Produktstandarder Ballast
  + Inkludera ”dangerous substances and radioactivity”
    - EN 17555-1 Ballast (obundna, hydrauliskt bundna, asfalt, cement och murbruk).
    - EN 13450-1 Järnvägsmakadam
    - EN 13383-1 Vattenbyggnadssten
    - EN 13055 Lättballast
* CEN/TC 227/WG4
  + Ny draft för SS-EN 13286-7 Triaxialförsök.
  + Permeabilitet och tjälegenskaper går trögt.
* CEN/TC 396 Earthworks
  + EN 17542-1 Degradability (ny)
  + EN 17542-2 Fragmentability (ny)
  + EN 17542-3 Metylenblå för jord (ny)

Forskning och Innovation

* Avslutade
  + Stödremsa ([VTI resultat 2022:1](http://vti.diva-portal.org/smash/get/diva2:1647201/FULLTEXT01.pdf))
* Nästan klara ([presentation Metoddagen](https://asfaltskolan.se/wp-content/uploads/Metoddagen/MET22/MET22_Hakan_Arvidsson_Bergtyp_och_glimmer.pdf))
  + Var uppstår fritt glimmer?
  + Bergtyp
* Pågående
  + Ljushet stenmaterial (Paulina Johansson) SBUF
  + Grusslitlager med inblandning av stenmjöl
  + Karaktärisering av material som indata till dimensionering med fält-CBR
  + Ett antal projekt om sulfidberg
  + Kvävehalt i bergmassor från ovanjordssprängning
  + Leverans/mottagningskontroll (SBUF)

Regelverk

* Transportstyrelsens nya föreskrift om egenskapskrav för vägar, gator, spårvägar och tunnelbanor TSFS 2021:122
* TRVINFRA-00224 Överbyggnad väg, Dimensionering och utformning, v.2.0
* TDOK 2021:0512 ”Metodbeskrivning Yttäckande packningskontroll” publicerad
* AMA Anläggning 23 Nytt manus för remiss klart
  + Underballast järnväg: vanlig MDE och LA
  + Bergtyp: MDE och LA i stället för kulkvarn
  + DCB.24 förstärkningslager för dagvattendränering, 22/90 mm.

***Asfalt***

Kenneth L redogjorde för arbetet i asfaltutskottet inklusive regelverksfrågor och standardiserings­frågor inom hans område(n).



Utskottsarbete

* Möten:
  + Senaste: [2021-12-07](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=313996&cc=3&refid=46) och [2022-03-29](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=313996&cc=3&refid=47) båda via Teams
  + Kommande: 2022-09-20
  + Årligt med Swedac: [januari 2022](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=322799&cc=3&refid=14)
* Metodhandledningar (Varefter standarderna förbättras kan de förhoppningsvis avvecklas.)
* Ringanalyser, priolista
  + Dynamisk kryptest, genomförd. *Eventuellt komplettering i miniformat. Se även punkt 5.*
  + Prall
  + Bindemedelshalt, kornkurva, Marshallhålrum för asfaltsmassa med PMB
  + Utvärdera CoreLock *(Hassan informerade att NCC gjort en egen studie som visade stora skillnader i resultat beroende på typ av plast)*

Standarder

* TDOK
  + Ny TDOK: Validering punktvis packningsmätning.
  + Omarbetning TRVMB 705, strykning av extremdata
  + Omarbetning FAS 460, kontroll av borrkärnor
* Framdrift av uppdateringar och nya standarder SS-EN 12697-serien
  + Nya:
    - 12697-48 vidhäftning mellan lager
    - 12697-49 friktion efter polering.
  + Kommande nya versioner
    - 12697-7:2022 skrymdensitet med gammastrålar
    - 12697-15:2022 separationskänslighet
    - 12697-36:2022 tjocklek hos beläggningslager
    - 12697-37:2022 het-sandsmetoden
  + Pågående systematiska översyner och CEN Enquiry
    - 12697-16 Prall
    - 12697-25 Dynamisk kryp
    - 12697-35 Laboratorieblandning
    - 12697-47 Askinnehåll för Trinidad asphalt
    - 12697-38 Kalibrering av utrustning
    - 12697-41 Dragförsök avisningsmedel
    - 12697-43 Bränsletålighet
* Produktstandarder SS-EN 13108-serien
  + Version 2016 har varit på systematisk översyn
* CPR Acquis
  + För att säkerställa att harmoniserade standarder uppfyller kraven i CPR
  + Prioriteringslista: vägmaterial om 4-5 år?
* Hållbarhet
  + Produktspecifika regler (PCR) för asfaltmassa som CEN/Technical Specification
  + Klimatkrav för asfaltsmassa vid investeringar. Krav och inriktning.
  + Produktspecifik miljövarudeklaration, EPD, som skickas till Trafikverket för granskning enligt rutin.
  + Varför (klimatkrav på asfalt)?
    - Bitumen är en fossil produkt.
    - Resurs- och klimatfråga -återvinning.
    - Entreprenörer gör redan omställningar.
    - Klimatkrav efterfrågas och möjliga.
    - Intresse för fossilfria alternativ som bioolja.
  + Standarder möjliggör miljömässiga innovationer på asfaltsområdet.
  + Framtidspaning…fortsatt utveckling av regelverk för bitumenbundna lager

Regelverk.

* Utveckling av regelverk. Bl.a. som främjar miljöpåverkan och livslängd.
* Plan för fasta revisionstillfällen som synkroniseras med AMA Anläggning.
* Tidplan för AMA Anläggning 23.
  + Remisstid: 2022-05-25 – 2022-08-25
  + Publicering: april 2023.

**Byggproduktförordningen**

* **Nytt förslag** från EU-kommissionen.
  + Publicerades: 2022-03-30
  + Första remiss; sista svar: 2022-04-22
  + Riksdagens svenska ståndpunkter: 5 veckor efter 2022-03-30
  + **Öppet samråd: 2022-06-08** *alla (medborgare, organisationer, institutioner, företag) har möjlighet att lämna sina synpunkter*
  + Lämna synpunkter till EU-kommissionen på förslaget till ny byggproduktförordning:   
    <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12458-Byggprodukter-oversyn-av-EUreglerna_sv>
  + Lämna synpunkter till EU-kommissionen på initiativet för hållbara produkter (SPI):   
    <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12567-Initiativ-for-hallbara-produkter_sv>
  + Svar från remissinstanser hittas på regeringens hemsida:  
    [Remiss av Kommissionens förslag till en ny byggproduktförordning - Regeringen.se](https://www.regeringen.se/remisser/2022/04/remiss-av-kommissionens-forslag-till-en-ny-byggproduktforordning/)

Kenneth Lind önskar gärna inspel och synpunkter på ”hans” regelverk till [kenneth.lind@trafikverket.se](mailto:kenneth.lind@trafikverket.se)

1. **Aktuella metodfrågor och projekt**

Denna punkt är delvis diskuterad och redovisad under punkt 7. Rapportering från utskotten.

Årets FoI-pengar från Trafikverket är i princip intecknade. För nya ansökningar planera start tidigast 2023-01-01, det finns (troligen) gott om pengar nästa år.

1. **Övriga frågor**

De som arbetar med vägmarkering har ansökt om att kunna bli ett utskott inom Metodgruppen. Det är främst Ulf Söderberg Trafikverket och Hanna Fager VTI som driver frågan. Deras ”ansökningsbrev” gicks igenom. Inget beslut tas nu men vi bjuder in Ulf till något av de närmaste mötena och under tiden får de gärna nyttja MGs hemsida som [Övriga branschgrupper](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=140).

1. **Nästa möte**

Torsdagen den 13 oktober 2022 kl. 9.30–15.30, i Stockholmsområdet. Vi/Johanna återkommer.

*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.***

1. **Sammanfattning av beslut**

* Johanna stämmer av med Nouryon om de vill vara med i Metodgruppen
* Publicera ringanalysplan: *Håkan -klart!*
* Dyn kryp kompletterande ringanalys. *Kenneth Lind, Hassan Hakim och Lars Jansson kontaktar Andreas Waldemarson (VTI) för planering.*
* Utskotten ska komma med förslag till Metoddagen senast 6 oktober. Kontaktpersoner kontaktar föredragshållare inför Metoddagen.
* Skanska ska skicka info om SBUF-projekt: ”Ljushet på ballast”. *Katarina Ekbladh (Kenneth Olsson).*

Håkan Arvidsson Johanna Thorsenius

Sekreterare Ordförande

2022-05-03 2022-05-03

BESLUT OCH UPPDRAGSLISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Grön text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2018-04-17  2021-04-21 2022-04-27 | Utskotten jobbar regelbundet med ringanalyser. -Planering/utförande av aktuella ringanalyser.  -Uppdatering/justering av plan, sammankalla möte Publicering av fastställd plan | Utskotten  Ringanalysgruppen  Håkan Håkan |
| 2022-04-27 | Arrangera kompletterande ringanalys dynamisk kryp. Kontakta Andreas Waldemarson VTI. | Kenneth Lind Lars Hassan Hakim |
| 2020-04-23    2020-10-22 | Eventuellt namnbyte och justering av inriktning för ”Oförstörande fältmätning”.  Översyn av oförstörande metoder som främst mäter egenskaper hos material och lager.  Diskussion inom utskottet för att sedan beslutas i Styrgruppen | Fredrik och hans utskott  Alla utskott  Fredrik och ”Vägyta”? |
| 2020-10-22  2021-10-14 2022-04-27 | Ljushet på beläggningssten, Utskottet för Ballast och obundna material bevakar frågan. Info om/från SBUF | Klas (och Håkan) Kenneth Olsson Katarina Ekbladh |
| 2022-04-27 | Nouryons deltagande i Metodgruppen? | Johanna |
| 2022-04-27 | Arrangera Metoddagen 2023  Input från utskott senast 2022-10-06  Stämma av med föredragshållare | Glenn  Alla |

*Slutförda beslut och uppdrag*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag*** | ***Ansvar*** |
| 2021-04-21  2021-10-14 | Arrangera Metoddagen 2022  Input från utskott senast 2021-10-07  Kolla info från utrustningstillverkare  Stämma av med föredragshållare  Fastställa program | Glenn  Alla  Lars J  Kontaktpersoner  Glenn |
|  |  |  |