**Protokoll från möte med Metodgruppens styrgrupp**

Datum: Onsdagen den 21 april kl. 9.30-15.30

Plats: Skype (for Business), 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

Fredrik Lindström, Trafikverket Ordf. Oförstörande fältmätning

Jenny-Ann Östlund, Nynas

Kenneth Olsson, Skanska

Kenneth Vikström, NCC

Lars Jansson, Peab Asfalt

Lena Strand, SKR

Mats Jonsson, Svevia

Mats Kindvall, Swedavia

Glenn Lundmark, Asfaltskolan

Anmält förhinder

Jan Bida, Minfo

1. **Inledning**

Johanna hälsade alla välkomna till dagens Styrgruppsmöte. Vissa av deltagarna anmälde viss frånvaro under mötet. Dagordningen var OK men nästa möte avhandlades under denna punkt men redovisas på ordinarie plats.

1. **Föregående protokoll**

Föregående protokoll, från 2020-10-22, gicks igenom med kort kommentar om att bemanning från Swedavia kan ändras efter att ny organisation sjösätts den 1 juli. Fråga ställdes om vad som gäller då ”TRVINFRA” och ”TRVK” skiljer sig åt; -Kenneth L svarade att det beror på vilken handling som åberopas i upphandlingsdokument, se även rapportering från Asfaltutskottet. Protokollet ansågs vara OK*.*

1. **Besluts- och uppdragslistan**

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

1. **Nya medlemmar**

Inga nya i Styrgruppen.

Swedavia har pga. viss omorganisation (som ska vara klar 21-07-01) 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.

1. **Metoddagen**

Redigerad film med presentationer från Metoddagen 4 februari 2021 finns på Youtube ([Metoddagen 2021 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=17nfJcKEa2c&t=785s)). Livesändningen sågs av 50-130 samtidiga tittare, vissa av dessa tittare var nog grupptittare. Tidshållningen (av föredragshållarna) var ungefär som vanligt men det gick bra.

Nästa Metoddag är 3 februari 2022. Lokal är bokad hos NCC i Solna men det är även öppet för distansmöjlighet. Eventuellt kan det bli aktuellt med en kombination?

Programpunkter diskuterades, det fanns redan förslag på vissa punkter inskickade från Asfaltsutskottet. Det diskuterades även om utrustningsleverantörer; hur eller om de ska få presentationstid, speciellt om vi bara kör en digital variant. Det kan vara intressant(are) att få info från **utrustningstillverkare** om nyheter och utveckling för bl.a. arbetsmiljö (t.e.x ersättning för metylenklorid). **Lars Jansson kollar**.

**Input från utskotten om programförslag (ca 45 minuter/utskott) ska vara Glenn tillhanda senast 7 oktober.**

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:

***Asfalt***

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



Utskottsarbete

* Medlemmar: Åsa Leandersson ny, från Sydbeläggningar, Mats Kindvall står tillsvidare kvar som Swedavias representant.
* Möten: senaste i utskottet hölls 2020-12-01 (Skype) och 2021-03-23 (Teams). Nästa möte hålls 2021-09-07 (Teams).
* Kenneth L ordnade ett möte med Swedac (Fredrik Langmead), 2021-01-22. Anteckningar från det mötet finns på vår hemsida: [Minnesanteckningar Swedac-MG.](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=322799&cc=3&refid=13) Swedac upplevs som lyhörda men det är problem med långa handläggningstider pga personalbrist. Också viktigt att bedömningsnivåerna harmoniseras och att kontrollerna läggs på rätt nivå. Kenneth ställde frågan om det fortfarande kändes aktuellt att kalla till dessa möten med Swedac och fick ett enhälligt ja från mötet.
* Metodhandledningar, det finns många, kommer nog att minska på sikt.
* Ringanalyser
  + Dynamisk kryp (SS-EN 12697-25) är prioriterad pga. översyn av kravnivåer, förberedelser pågår. Den kommer dessutom på systematisk översyn under året. Vår ringanalys kan ge viktig input.
  + Bindemedelshalt, kornkurva, Marshallhålrum, skrym- och kompaktdensitet på PMB; arbetsgrupp initierad.
* TDOK-metoder
  + I samband med TDOK 2013:0529 version 5.0 (sept -21) planeras nya TDOK-metoder.:
    - Validering av punktvis packningsmätning, ny TDOK
    - Strykning av extremdata TRVMB 705 blir TDOK
    - Kontroll av borrkärnor FAS 460 blir TDOK

Standardisering

* CEN/TC 227 Road materials
  + Status för nya, reviderade och kommande arbeten för SS-EN 12697-serien presenterades.
  + Produkstandarder SS-EN 13108-serien: Revidering av CPR och CPR Aquis med syfte att säkerställa att harmoniserade standarder uppfyller kraven i CPR.
  + WG6 Hållbarhet -produktspecifika regler för asfaltmassa.

Regelverk

* Bitumenbundna lager TDOK 2013:0529 ny version (ÅAK/ÅAHV/AGBE), 5.0, på gång i höst tillsammans med Regler för reglering, TDOK 2014:0565 ver 5.0.
* Vad gäller användning av alternativa material
  + i TDOK 2013:0529
  + i SS-EN 13108-1
  + schematisk skiss för ingående material och deklarationskrav
* Kenneth L svarar Kenneth (V): Åberopade handlingar i förfrågningsunderlaget gäller! *(Angående skillnader i TRVK och TRVINFRA för ÅDT k, just.)*
* AMA Anläggning 23 preliminär tidsplan presenterades.

Miljöremisser

* Miljödepartementet; Ordning och reda på avfallet.
  + Svar senast 14 maj 2021
  + Länk till: [Remiss av promemoria Ordning och reda på avfallet - Regeringen.se](https://www.regeringen.se/remisser/2021/01/remiss-av-promemoria-ordning-och-reda-pa-avfallet/)
* Naturvårdsverket; hantering av massor och avfall
  + Svar senast 31 maj 2021
  + Länk till: [Vägledning om masshantering och återvinning av avfall i anläggningsarbeten](https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Remisser-och-Yttranden/Remisser/Pagaende-remisser/Vagledning-om-masshantering-och-atervinning-av-avfall-i-anlaggningsarbeten/)

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

***Ballast/Obundna lager***

Klas presenterade ballastutskottets arbete vars senaste möte var 2021-02-03. I nedanstående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående ballast och obundna lager.



Utskottet

* Medlemmar; Åsa Leandersson ny för Sydbeläggningar även här.
* Vanliga frågor
  + Provningsmetoder (ej SS-EN)
    - Glimmerhalt
    - Provtagning för leverans-/mottagningskontroll

Standardisering

* TC 154/TK187
  + Segt med produktstandarder…
  + TKn har möte 22 april (imorgon) med två huvudfrågor
    - Alkalikiselreaktivitet (ASR på engelska).
    - Lakningsmetoder (3 st prEN 16637-1 till -3).
  + Provningsstandarder, några av de viktigaste med förslagen på justeringar/revideringar presenterades för:
    - EN 932-1 Provtagning
    - EN 932-5 Kontroll av utrustning
    - EN 933-1 Siktning
    - EN 933-3 FI
    - EN 933-4 LT
    - EN 1097-6 Korndensitet och vattenabsorption
* Earthworks, TC 396.
  + Arbete med testmetoder pågår. I fyra TG inom WG 8.
  + TG1 Kemiska metoder
  + TG2 geotekniska laboratorietest
  + TG3 Jordförstärkningsmetoder
  + TG4 Kvalitetstester i fält.

Regelverk

* Ny version (4.0) av TDOK 2013:0530 troligen under 2021.

FoI

* Beviljade nya projekt under 2020 och pågående projekt presenterades.
  + Bergtyp, som startade i höstas, har kommit ut med första delrapporten ([MG\Publikationer\Användning av Bergtyp](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=574866&cc=3&refid=25))

***Bitumen***

Henrik presenterade arbetet i bitumenutskottet. I presentationen nedan finns även standardiseringsarbete för bitumenfrågor presenterat.



I den presenteras kortfattat:

* Medlemsförteckning i bitumenutskottet. Inget nytt sen sist.
* Möten: det senaste 2021-03-25 med [protokoll](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=314003&cc=3&refid=32) på hemsidan, nästa möte är planerat till 2021-10-07.
* Metodhandledningar: inga nya sen sist.
* Utskottsfrågor
  + Provhantering för mjukbitumen
  + Metodgruppsmetoder
* Ringanalyser
  + PMB, delvis redovisad på metoddagen
  + Utrinningstid med glycerin i stället för emulsion
  + Planer
    - PMB -haka på asfaltsutskottet, extrahering av PMB
    - Mjukbitumen -MJOG med olika förvaring
* Ytbehandlingsemulsioner, nya bitumen kan behöva mer kemikalier för att få samma brytindex?
* Annat bindemedel än fossilt bitumen
  + Trafikverkets regelverk är öppet för det.
  + Produktstandarden är för fossilt bitumen.
  + Kan hanteras via en ETA?
  + Vad gäller vid utförandeentreprenad?
* Standardisering, CEN TC 336
  + Systematisk översyn för standarder under 2021. Lämna synpunkter till 2021-05-14.
    - EN 15626 vidhäftning hos flux och cut-backs
    - EN 13924-1 Produktspecifikation ”Hard paving grades”
    - EN 16659 MSCRT
* *”Man blir inte trött på kaffe 😊”*

***Oförstörande fältmätningar (OF)***

Fredrik presenterade vad som pågår inom området för oförstörande fältmätningar som blir ”Utskottet för vägyta”.



Här följer Fredriks presentation i korthet:

* Nystart 2021.
  + Möte 2021-03-22, uppstart med några nya medlemmar. Innehöll information och diskussion om inriktning.
  + Nästa möte i maj. Mer formellt om medlemmar och eventuell ny ordförande.
* Inriktningen: mobila och oförstörande metoder för mätning av vägytans och vägkroppens tillstånd
  + Kvalitetskontroll
  + Inventering
  + Nätverksmätning
* Metoder som ingår och som inte presenterades. Viss gränsdragning kan behöva göras mellan utskotten. Metoder som i första hand mäter en viss materialegenskap borde ligga hos utskotten för asfalt/ballast. Det kan också spela in var metoden hör hemma i CEN eller vem som utför provningen/mätningen för att få rätt bemanning.
* Behov av nya mått, nya förutsättningar ställer nya krav på väganläggningen.
* Hantering av remisser från SIS/CEN: Stora möjligheter att påverka för de som är med i SIS.

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

1. **Aktuella metodfrågor och projekt**

Det finns info om projekt på: [BVFF - Bana Väg för Framtiden](http://www.bvff.se/web/page.aspx?sid=9159).

Hos SBUF finns ett projekt om ”Beläggningars ljushet” som drivs av Paulina på Skanska.

Vill man samköra/samfinansiera projekt från SBUF och Trafikverket (ex. via BVFF) är det lämpligt att ansöka hos båda samtidigt.

1. **Ringanalyser**

Status för pågående ringanalyser drogs under respektive utskott.

Planen behöver uppdateras, **Håkan sammankallar Ringanalysgruppen för diskussioner** i slutet på maj/början på juni. Jenny-Ann anmälde intresse att få delta och representera Nynas.

Ny situation för Neste leder till att de årliga ringanalyserna som varit gratis kommer att utföras av Nynas och behöva bekostas av deltagarna.

Henrik nämnde att Frankrike ofta anordnar ringanalyser på bindemedel, han försöker sprida information till laboratorierna så att de kan anmäla intresse för att delta.

Önskemål uttrycktes till arrangörer (VTI) om snabbare snabbresultat till deltagarna efter ringanalysgenomförande, en ”förrapport” med enbart redovisning av alla resultat.

1. **Övriga frågor**

Inga övriga frågor var anmälda eller diskuterades.

1. **Nästa möte**

Torsdagen den 14 oktober 2021 kl. 9.30–15.30, lokal/Skype ej klart men fysiskt om möjligt. 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**

* Programpunkter till Metoddagen ska anmälas till Glenn senast 7 oktober.
* Stämma av med utrustningstillverkare om relevanta nyheter inför Metoddagen (Lars J)
* Utskott Vägyta(?) ska inkomma med beslutsunderlag till nästa Styrgruppsmöte.
* Ringanalysgruppen ska planera in och genomföra ett möte (med planfokus).

Håkan Arvidsson Johanna Thorsenius

Sekreterare Ordförande

2021-05-04 2021-05-04

BESLUT OCH UPPDRAGSLISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Grön text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2018-04-17  2021-04-21 | Utskotten jobbar regelbundet med ringanalyser. -Planering/utförande av aktuella ringanalyser.  -Uppdatering/justering av plan, sammankalla möte | Utskotten  Ringanalysgruppen  Håkan |
| 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 | Ljushet på beläggningssten, Utskottet för Ballast och obundna material bevakar frågan. | Klas (och Håkan) |
| 2021-04-21 | Arrangera Metoddagen 2022  Input från utskott senast 2021-10-07  Kolla info från utrustningstillverkare | Glenn  Alla  Lars J |

*Utförda beslut och uppdrag*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Datum*** | | ***Beslut/uppdrag*** | ***Ansvar*** | |
| 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 |
| 19-11-04   20-04-23 | Metodgruppsmetoder Förslag på text till inriktningsdokumentet  Layout, regler, förfarande  Kolla eventuellt behov av justeringar för att metodhandledningskonceptet | | | Johanna Alla |