**Protokoll från möte med Metodgruppens styrgrupp**

Datum: Torsdag 20 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

Kenneth Lind, Trafikverket Ordf. Asfaltutskottet

Kenneth Olsson, Skanska

Kenneth Vikström, NCC

Glenn Lundmark, Asfaltskolan *t.o.m. tårtan efter lunch*

Mårten Sohlman, SBMI

Mats Jonsson, Svevia

Lars Jansson, Peab Asfalt

Lena Strand, SKR

Mattias Liljekvist Asfaltskolan *t.o.m. tårtan efter lunch*

Anmält förhinder

Fredrik Lindström, Trafikverket Ordf. Oförstörande fältmätning

Sima Roostamalipour, Nynas

Mats Kindvall, Swedavia

Klas Hermelin, Trafikverket Ordf. Ballastutskottet

1. **Inledning**

Johanna hälsade alla välkomna till dagens Styrgruppsmöte.

Mårten anmälde en övrig fråga om eventuellt höga EU-krav på återanvändning vid byggande. Dagordningen var annars OK.

Mattias presenteras under 4. Nya medlemmar.

Tårta är beställd som efterrätt för att tacka av Glenn.

1. **Föregående protokoll**

Föregående protokoll, från 2023-10-13, gicks igenom med korta kommentarer. Kenneth Lind vill förtydliga, pga. kommentarer/frågor han fått efter föregående protokoll där det stod att han vill växla in en vice ordförande innan han pensioneras, att han inte ska gå i pension än på ett (långt?) tag. Protokollet ansågs i övrigt vara OK*.*

1. **Besluts- och uppdragslistan**

Vi gick igenom beslutslistan från föregående protokoll som kan sammanfattas:

* Uppdatera hemsidan, lyfta fram ringanalyser och allmän uppstädning *-Håkan  
  Det finns en genväg, en banner, till ringanalyser nere till höger. Annars har inget mer hunnit hända.*
* Översyn av inriktningsdokument inför ett ev. införlivande av Vägmarkering i Metodgruppen. *Johanna  
  De får starta som ”grupp”. Om/när de blir ett utskott behövs det i så fall endast mindre justeringar i inriktningsdokumentet.*
* Reda ut framtid för utskott ”Oförstörande fältmätning”. *Fredrik och Johanna/Håkan  
  Johanna ligger på inom Trafikverket.*

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

1. **Nya medlemmar**

Jenny-Ann har slutat på Nynas, Johanna har kontaktat dem för besked om ersättare. *(Efter mötet kom information om att Carl Hultin representerar Nynas framöver.)*

Mattias Liljekvist, som jobbar med kalkyler på Svevia i Örebro kommer att ersätta Glenn som koordinator på Asfaltskolan. Han tar Glenns plats i Styrgruppen. Under det kommande året ska han bjudas in till samtliga utskottsmöten, för att lära känna oss. Om han blir permanent deltagare i dem får vi se.

1. **Ringanalyser**

Ringanalysgruppen hade möte i januari ([*Mötesanteckningar Ringanalysgruppen 230119*](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=574819&cc=3&refid=13)). Det som sades var att slutrapporterna tar för lång tid. VTI (Håkan och Andreas) vet och bad ödmjukast om ursäkt. Det vore även lämpligt att uppdatera och eventuellt höja nivån för [*ringanalyser på hemsidan*](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=102).

Status för pågående och kommande ringanalyser redovisas under punkten för respektive utskott.

1. **Metoddagen**

Senaste Metoddagen den 2 februari 2023 har fått få (5) men i princip samstämmiga, nöjda synpunkter (enkätsvar).

Nästa Metoddag kommer att bli torsdagen den 8 februari 2024. NCCs lokal i Solna (vid Järva Krog) är bokad.

* Input till Mattias på förslag till programpunkter (ämne och föredragshållare) från utskotten senast 6 oktober 2023. Varje utskott har ca 45 minuter.
* Information om kommande Metoddag läggs ut på hemsidan samt via Asfaltskolan.

En del framtida förslag som diskuterades var:

* SBMI presenterar SBMI
* Mer mingeltid
* Eventuellt alternativ till lokal finns hos Byggföretagen via Svensk Beläggningsförening som är huvudman för Asfaltskolan. Den är större än lokalen hos NCC (ca 250 pers), i nuläget har vi dock inte behov av fler platser.
* Viktigt att behålla fokus på vår målgrupp som i första hand är personal på laboratorierna.

*Mårten berättade hur SBMIs branschdag fått till (mer) interaktivitet med att placera deltagarna vid runda bord i stället för biosittning och med omröstningar etcetera via ”Menti”. Kräver dock en hel del planering och förarbete för att ge ett bra resultat.*

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” i detta dokument; 2. Dubbelklicka på pdf-ikonen). *Mer info från utskotten 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.

Kan eventuellt Thomas Lundberg, VTI, tillfälligt vara ordförande som utsedd av Trafikverket? Finns intresse från branschen?

* Till nästa möte ska utskottet ha kommit in med ett förslag på framtida arbete samt bemanning, annars tas beslut om att utskottet får status ”vilande”.

***Bitumen***

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



Utskottsarbete

* Medlemmar: Status quo. Representanter från
  + Leverantörer: TotalEnergies och Nynas
  + Entreprenörer: NCC, PEAB, Skanska och Svevia
  + Skola/forskning: VTI
  + Beställare: Swedavia och Trafikverket
* Möten:
  + Senaste 25 oktober.
    - Diskussioner bl.a. om Metoddagen, ringanalys mjukbitumen, metodhandledningar och EN 1429 lagringsstabilitet emulsion.
  + Nästa 25 april
* Ringanalys 2022/2023: Mjukbitumen MJOG
  + Bl.a. två lagringstider, återvunnet bitumen: 23-03-22 och 23-05-24.
* EN 1429, Silrest. Diskussion om inverkan av lagringstemperatur inom TC336/WG2. 18 °C eller 28 °C för laboratorieprov? Sverige lagrar vid 50 °C?! som är lagringstemperatur för emulsionen innan användning på väg.

En bild som visar bord, inomhus, choklad, dessert

Automatiskt genererad beskrivning

Foto 1. Avbrott för lunch, tårta och tack så mycket Glenn!  
(Foto H Arvidsson, VTI)

Standardisering

* Systematisk översyn, som stänger hos SIS 26 maj.
  + EN 58, Provtagning
  + EN 1428, Vattenhalt i emulsion
  + EN 1431, återvunnet bindemedel
  + EN 13588, Kohesion
  + EN 13398, Elastisk återgång
  + EN 13399, Lagringsstabilitet
* Systematisk översyn, till hösten
  + EN 1425, märkbara egenskaper
  + EN 13302, rotationsviskosimeter
  + EN 16345, Utrinningstid, redwood-viskosimeter
  + TS 17481, Salthalt
  + TS 17482, Syratal
* Formal vote som stängt 18 april
  + EN 12595, kinematisk viskositet
  + EN 12596, dynamisk viskositet
  + EN 14769, PAV
  + EN 14770, DSR
  + EN 14771, BBR
* Systematisk översyn, 2022
  + EN 16849, vattenhalt i emulsion -bekräftas
  + EN 13303, viktförlust efter upphetsning -bekräftas
  + EN 12591, produktspecifikation bitumen -bekräftas
  + EN 13075-1 och -2, brytindex -revideras
  + EN 13587, Kohesion ”Tensile test” -revideras
  + EN 15626:2021 Vidhäftning hos bitumenlösning & fluxad bitumen (liknande uppdateringar som i EN 13614 -revideras
* Annat
  + TC336 O Moglia, TotalEnergies, omval 3 år. Öppet för andra förslag.
  + TC336 WG1 A Sörensen, Eurobitume omvald 3 år.
  + Omtag kring ” standardisation request. ‒Så robusta hEN som möjligt, komplettera med icke harmoniserade
  + TR på gång ” Sustainability

***Asfalt***

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



Utskottsarbete

* Medlemmarna redovisades.
* Möten:
  + Senaste: 2022-12-08 planerat 8:00-12:00 via Teams, blev 8:00-9:45.
  + Årligt Metodgruppen och Swedac: [2023-01-26](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=322799&cc=3&refid=16), nästa 2024-01-30
  + Kommande: 2023-04-05, via Teams.
* Metodhandledningar status och eventuell aktivitet
* Ringanalyser
  + Dynamisk kryptest, genomförd. Arbete med slutrapport pågår.
  + Prall, genomförd. Arbete med slutrapport pågår.
  + Bindemedelshalt, kornkurva, Marshallhålrum för asfaltsmassa med PMB, arbetsgrupp initierad.
  + Utvärdera CoreLock. Samla erfarenhet

Standarder

* TDOK
  + Ny TDOK: Validering punktvis packningsmätning.
  + Omarbetning TRVMB 705, strykning av extremdata
  + Omarbetning FAS 460, kontroll av borrkärnor
  + Revidering av 2017:0649, Provtagning av asfaltbeläggning. Kompletteras med provtagning för Prall, dynamiskt kryptest, ITSR etcetera.
* Framdrift av uppdateringar och nya standarder SS-EN 12697-serien.
* Redovisning av de viktiga ändringarna i .
  + SS-EN 12697-41:2023 Avvisningsmedel.
  + SS-EN 12697-4:2023 Återvinning i fraktioneringskolumn
  + SS-EN 12697-43:2023 Beständighet mot drivmedel
* Aktuellt från kommande WG1-möte
  + Status 12697-18, -27, -50, -1, -14 och att 12697-38 kalibrering på sikt kommer att utgå.
* Harmoniserade produktstandarder
  + De fyra första områdena är i gång.
  + Ballast ligger 10:a
  + Asfalt, ytbehandling och bitumen ligger 12:a.

Regelverk.

* Utveckling av bitumenbundna lager, TDOK 2013:0529
  + Version 5.0: 1 juli 2023 synkroniseras med AMA 23
  + Version 6.0: 1 juli 2026 synkroniseras med AMA 26
  + Aktuella områden
    - Implementering av asfalt emulsion, ACBE
    - Översyn ÅAK och ÅAHV
    - Stabilitet
    - Förenkling i Regler för reglering
    - Förtydling av dokumentationskraven
    - Återvinning av asfalt med PMB
    - Införande av klimatkrav
  + Succesiv implementering AGBE till 2026
  + Förslag på (ny) avsnittsindelning i TDOK 2013:0529 v. 5.0
  + Tidplan och aktiviteter för regelverket; publicering 2023-07-01

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

***Ballast/Obundna lager***

Håkan presenterade ballastutskottets arbete då Klas var upptagen på annat håll. I nedanstående presentation finns även presentationen för regelverk och standardisering angående ballast och obundna lager.



Utskottet

* Stabilt vad gäller medlemmar
* Möten: Senaste [2023-02-01](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=313998&cc=3&refid=53), nästa 2023-05-16.
* Presentation av nya systemet för bergtyp med konsekvenser
* Presentation av Skanskas SBUF-projekt: framtagning av metodbeskrivning för mottagningskontroll (mellan materialleverantör och entreprenör).
* Metodutveckling övrigt
  + Revidera Provberedning för bergtyp, TDOK 2014:0143
  + Metodhandledning för korndensitet och vattenabsorption som anger hur man kan bestämma vattenabsorption fin fraktion 0,063-4 utan konmetoden (man nyttjar skenbar densitet för aktuell finfraktion och ugnstorr densitet för grövre fraktion och räknar ut den).
  + Stansade spaltsiktar
* Nya FOI-projekt
  + Glimmerhalt, hur optimera provberedning? (VTI)
  + Yttäckande packningskontroll, utveckling som kvalitetskontroll. (KTH/Dynapac).
  + Funktionsegenskaper för cirkulära material (Skanska, SBUF)
* Ringanalyser
  + Korndensitet och vattenabsorption, 2020, rapportmanus klar, väntar på granskning.
  + Flisighetsindex och LT-index, 2022. För-rapport publicerad. Slutrapporten är nästan halvfärdig.
  + Järnvägs-LA, LARB, pågår. Sista deltagens svar inkom i måndags (17 april).
  + Nästa på tur: sandekvivalent…

Standardisering

* TC 154 Produktstandarder, inte mycket nytt?
  + Farliga ämnen och radioaktivitet ska inkluderas i produktstandarder.
* Sverige har fått en s.k. A-deviation i SS-EN 933-1 att vi ska använda skakapparat till siktning pga. arbetsmiljölagstiftning!
* TC 227: metoder saknas för permeabilitet och frostkänslighet

Krav

* Ändringsförslag till AMA Anläggning 23
  + DCH.15 Underballast (järnväg) micro-Deval och LA på vanliga 10-14 mm.
  + DCB.24 Förstärkningslager för dagvattenhantering 22/90 mm.
  + Nytt system för Bergtyp
    - Micro-Deval och LA istället för kulkvarn
    - Bergtyp används i första hand för vid projektering av befintliga material i linjen och att skilja materialtyp 1 och 3A vid kravställning
* TDOK 2013:0530 Obundna lager för vägkonstruktion
  + Ny version planeras att ges i samband med AMA 23, ändringar som diskuteras:
    - Förstärkningslager
      * Ta bort okrossat förstärkningslager
      * Krav på andel fritt glimmer
      * LA-krav
    - Bärlager
      * Max 30% glimmer på färdigt lager
      * Sänka kravgräns för glimmerhalt på levererat material från 30% till 25%.
      * För Bärlager sänka kravvärdet för LA (dvs. höja kravet) från 40 till 35.

1. **Aktuella metodfrågor och projekt**

**Metodavsteg** förekommer hos många lab. Om dessa avsteg ger skillnad i resultat mellan lab. är det allvarligt och är förmodligen felaktigt. Avstegen är både på organisationsnivå och lokala. Avstegen kan bero på:

* Felaktigheter i standarden.
* Att man tagit bort onödiga moment.
* Arbetsmiljöskäl.
* Avvikande utrustning (ofta verifierat via ringanalyser).
* Tidsbesparing.
* Förhoppningsvis inte på lättja?

Det bästa vore att avstegen avvecklas och jobbas in standarderna. Branschdelegaterna är för ett öppet förhållningssätt och kan tänka sig att man gemensamt godkänner avsteg. Gemensamma avsteg kan kanske hanteras i Metodhandledningar? För över 10 år sedan togs det fram ett utkast till gemensam lista: [Metodavsteg ver 1 (från 2012-01-20)](http://www.metodgruppen.nu/getfile.ashx?cid=574827&cc=3&refid=1). Omtag för diskussioner kan var lämpligt, frågan tas upp i respektive utskott.

**Vid tvist gäller inga avsteg!**

Angående **sulfidberg** som kan vara/är problematiskt; svavel-/sulfidhalter är inga analyser väglabben analyserar. Provberedning och förfrågningar förekommer men själva analysen görs hos ”kemilab”.

1. **Övriga frågor**

Plattformen (Webforum) vi använder för **hemsidan** är delvis omodern och har inte heller webpublicering som fokus. Håkan har en långsiktig plan på att hitta en annan mer modern plattform som dels är ”säker” (https://) och dels är anpassningsbar efter skärmtyp.

Mårten har just blivit varse att det är en rad delegerade akter kopplade **till EUs taxonomi** ute på konsultation. ([https://finance.ec.europa.eu/regulation-and-supervision/financial-services-legislation/implementing-and-delegated-acts/taxonomy-regulation\_en](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Ffinance.ec.europa.eu%2Fregulation-and-supervision%2Ffinancial-services-legislation%2Fimplementing-and-delegated-acts%2Ftaxonomy-regulation_en&data=05%7C01%7Chakan.arvidsson%40vti.se%7C8f527b0f61e24d33d18608db419d55fc%7C44f529522a66495880d4da9db72ad662%7C1%7C0%7C638175916500565101%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=KZtxzWrLxH%2F28t3mp3mnt5Sk93IKHtSJPP%2FMk0Qpq%2F4%3D&reserved=0)). Det kan innebära tvingande stora mängder av återanvänt/återvunnet material vid byggande och ”vägrenovering”. Se bifogad pdf av hans mejl.



1. **Nästa möte**

Torsdagen den **19 oktober 2023** kl. 9.30–15.30, hos Trafikverket i Solna, lokal Tokyo (2095).

*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**

* Inriktning och bemanning Oförstörande fältmätning? *Fredrik*
* Flagga på hemsidan för nästa Metoddag. *Håkan -klart*
* Mattias Liljekvist ska bjudas in till samtliga utskottsmöten. *Respektive Ordförande/Sekreterare*
* Behandla frågan om hantering av metodavsteg i respektive utskott *Respektive ordförande*
* Uppdatering av teknisk plattform för hemsidan *Håkan*

Håkan Arvidsson Johanna Thorsenius

Sekreterare Ordförande

2023-04-26 2023-05-02

BESLUT OCH UPPDRAGSLISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Grön text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2020-04-23    2020-10-22  2022-10-13  2023-04-20 | 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  Utreda framtiden…  Förslag på ny inriktning och bemanning ska tas fram till nästa möte, annars anses utskottet vara vilande. | Fredrik och hans utskott  Alla utskott  Fredrik och ”Vägyta”? Fredrik, Johanna (& Håkan)  Fredrik/ Styrgruppen |
| 2022-10-13 | Grupp för Vägmarkering startar upp  Översyn av stadgar inför ett ev införlivande av vägmarkering i Metodgruppen | Ulf Söderberg, TrV och Hanna Fager, VTI  Johanna |
| 2022-10-13 (2023-04-20 | Uppdatera hemsidan. Städa och lyfta ringanalyser Byta plattform för hemsidan…? | Håkan  Håkan) |
| 2023-04-20 | Metoddagen 2024: Flagga för den på hemsidan | Håkan |
| 2023-04-20 | Mattias Liljekvist ska bjudas in till utskottsmöten. | Respektive Ordförande/ Sekreterare |
| 2023-04-20 | Respektive utskott skickar in förslag till programpunkter för Metoddagen 2024 till Mattias Liljekvist senast 6/10 | Respektive Ordförande |

*Slutförda beslut och uppdrag*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag*** | ***Ansvar*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |