



Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Ballastutskott

Tid: 2016-02-10, kl. 09:30-16:00

Plats: NCC, Vallgatan 3, Solna

Närvarande	Deltagare	Organisation	Kommentar
x	Klas Hermelin	Trafikverket	Ordförande
x	Håkan Arvidsson	VTI	Sekreterare
x	Erik Liljeby	Skanska	ersatte Lars Stenlid
	Henrik Broms	Konsult	
x	Helen Sälling	Peab Asfalt	
x	Camilla Westerholm	NCC	ersatte Lars-Åke Holmgren
x	Robert Bergström	Svevia	
	Jan Bida	SBMI (MinFo)	
	Peter Andersson	Peab/Swerock	
x	Leif Viman	VTI	
	Kenneth Lind	Trafikverket	
	Gunnar Dryselius	Trafikverket	
	Urban Åkeson	Trafikverket	

1. Inledning

Klas hälsade oss välkomna till mötet samtidigt som Camilla bjöd på smörgås och kaffe. Med tanke på att Erik och Camilla inte varit med förut gjordes en hastig bordet-runtpresentation. Dagordningen godkändes.

2. Föregående protokoll

Föregående protokoll var OK och godkändes.

3. Metoder

- **Effektivitet av skakutrustning.** Hur mäter/kontrollerar man effektiviteten på sin skakutrustning. Henrik skulle ha tagit fram ett utkast men han var upptagen på annat håll. –Upgifter om utrustning och skaktider kan finnas i data från ringanalys 2012 (siktning).

Trafikverket (Klas) behöver uppdatera föråldrade metodbeskrivningar angående

- **Yttäckande packningskontroll**, YPK (VVMB 603). Inget nytt från förra mötet. Det finns en europeisk technical specification som är på gång, att utgå ifrån.
- **Statistisk acceptanskontroll**, VVMB 908, inget nytt från förra mötet. Håkan sa att VTI:s statistiker (Olle Eriksson) är intresserad av att bistå.
Asfaltborrningsprovtagning har en egen slumptabell som utgår från datum (borrplansdag eller borrhög? Enligt Kenneth Lind ska planeringsdatum användas!).



4. AMA Anläggning 17

Kenneth Linds fråga, via mejl, angående asfaltballast diskuterades. Hur förklara i tabell (i Bitumenbundna lager) vilka fraktioner som ska deklarerar/analyseras. Kenneths förbättringsförslag tillstyrktes. Några frågetecken uppkom dock:

- Vad menas med "d98"? -*Vi har glömt vår input vid tidigare tillfälle.*
- I kravtabell (3.1.1.2) för ABS16 för kornstorleksfördelning kan 0/10 material bli godkänt då 16 mm-kravet är 90-100 %. -*Det vore bättre med 90-99 %*

I den obundna delen har många koder reviderats. Nytt material är skumglas. Krav på erosions-skydd har reviderats. Utförarkrav för packning av bergkross har ökats med 2 överfarter (till 10). Krav på utspetsning vid t.ex. kabelgravar förtydligas.

5. Henriks hörna (internationellt)

Då Henrik var upptagen med utlandsuppgift i rikets tjänst gicks hans info från e-post i frågan igenom:

"TC154/SC6 kommer att behandla drafterna i Berlin den 10 februari 2016. Nästa möte i TG11 äger rum den 17-18 oktober 2016.

I nedanstående tabell har arbetsläget för aktuella provningsstandarder sammanställts."

Provningsstandard		Kommentar	Sannolik publiceringstid
Beteckning	Egenskap		
EN 1097-8	Poleringsvärde	Omfattande revidering av nu gällande standard har genomförts. SC6 ska besluta att skicka draften på 'Formal Vote'.	Hösten 2016
EN 933-5	Krossytegrad	Omfattande revidering av nu gällande standard har genomförts. SC6 ska besluta att skicka draften på 'CEN Enquiry'.	Våren 2017
EN 1097-2	Los Angelesvärde	Revidering av nu gällande standard har genomförts. SC6 ska besluta att skicka draften på 'CEN Enquiry'.	Våren 2017
EN 932-3	Petrografisk beskrivning	Revideringsarbetet fortsätter på nästa TG11-möte i höst.	Hösten 2017
EN 933-11	Klassificering av återvunnen ballast	Revideringen startar på nästa TG11-möte i höst.	Hösten 2017
EN 933-9	Metylenblåvärde	Revideringen av provberedningen, som begärts av Frankrike, startar på nästa TG11-möte i höst.	Hösten 2017
EN 933-8	Sandekvivalentvärde	Provningen ska förtydligas. Frankrikes slamlingsprocedur skiljer sig från den svenska.	Hösten 2017

6. Ringanalyser

Håkan visade sin presentation till Metoddagen (16-02-11).

VTI med framför allt Lars och Helen detaljplanerar ringanalys 2016 med micro-Deval och Los Angeles. I kommande ringanalys för LA ska labben även räkna/redovisa resultat för siktarna 8 mm och 10 mm för vanlig LA och 22,4 och 31,5 för LA_{RB}. Trafikverket vill ha ökat underlag för eventuell användning av alternativa utvärderingssikt.



7. Metoddagen

Klas drog snabbt sina föredrag inför Metoddagen imorgon: 2016-02-11.

8. Övriga frågor

Nya medlemmar i Metodgruppen? Leif får ibland frågor från ”nya” organisationer om deltagande i MG. Styrgruppen borde ta fram policy. Ballastutskottet har inga principiella invändningar mot nya deltagare. Risker med för många deltagare på mötena. (Se över dubblettedeltagande i utskotten.) Ballastutskottet har utrymme för fler.

Problem med **stödremsor**...

Stödremsorna byggs för att: Skydda asfaltkanten, Utjämna nivåskillnader, Säkerställa avvattnings, Vara körbar, Ge visuell ledning för var vägbanan tar slut, På smalare landsbygdsvägar ska stödremsan ge ett utrymme för oskyddade trafikanter (läs fotgängare) att ta till vid mötande trafik.

Dessa egenskaper uppfylls inte tillräckligt bra. T.ex. hamnar stödremsan för ofta på vägbanan vilket ställer till det för MC-åkare.

Skulle funktionen förbättras om kravet på finkornhalt ändras till 10-15 % från 8-15%? (Möjligen i form av ett 0/11 material istället för 0/16?)

Klas vill veta hur mycket dyrare blir det att framställa ett material till stödremsa och grusslitlager som innehåller 10 % finjord? (Han räknar med att Trafikverket får betala för det.) Utskottets medlemmar ska fråga sina producentkollegor!

Utvärdering av **Los Angeles** med alternativa siktar. För att öka kunskapen vad gäller nedbrytningsprocessen (nötning/krossning) från LA-försök (LA och LA_{RB}) önskar utskottet att labben samlar data från alternativa siktar (8 mm och 10 mm för analysfraktion 10-14 mm-fraktion samt 22,4 och 31,5 för 31,5-50 mm). Data ska i första hand skickas till ”egen” representant.

9. Nästa möte

Nästa möte hållas onsdagen 1 september 2016 i Stockholm hos NCC i Solna (vid Järva krog). Kallelse och detaljer kommer...

10. Sammanfattning av beslut

Se uppdaterad lista nedan.

- Ringanalys 2016
- Kostnadsberäkna bra gsl/stödremsa
- Extra kontrollsiktar LA

Håkan Arvidsson, sekreterare
2016-02-12

Klas Hermelin, ordförande
2016-02-18



Beslutslista

Infört/ uppdaterad	Ärende	Ansvarig	Kommentar
12-10-09	<i>SBMI och Anläggarna fixar mottagningskontroll till kommande version av provtagningsmetoden.</i>	Jan	Vilande
13-06-04/ 14-06-10	<i>Metodhandledning tas fram för Krossytegrad</i>	Henrik	Vilande. Invänta nya SS-EN 933-5
14-06-10/ 15-02-05	<i>Justering av metodhandledning för Sandekvivalent</i>	Håkan	Vilande. Invänta tester.
14-02-05/ 14-06-10/ 15-02-04/ 15-06-03/ 15-10-02	Ringanalyser (A _N , FI) x 3 mtrl	Håkan och Leif Helen Lars	Utvärdering pågår
15-10-02	YPK, ny metodbeskrivning <i>Finns lämpliga medhjälpare i Ballastutskottets organisationer?</i>	Klas +Håkan och Robert	+övriga?
15-10-02	Statistisk acceptansk kontroll, ny metodbeskrivning <i>Finns lämpliga medhjälpare i Ballastutskottets organisationer?</i>	Klas	+VTI? +övriga?
15-10-02	Utkast "Skakutrustningars effektivitet"	Henrik	
16-02-10	Ringanalys 2016 M _{DE} och LA, Planera detaljer och skicka ut prover	Håkan, Lars och Helen	+Leif +Lars-Åke +Robert
16-02-10	Kostnadsberäkna "bra" stödremsa/grusslitage: finkornhalt 10-15%	Jan Peter	+Övriga!
16-02-10	Extra kontrollsyftar LA och LA _{RB}	Alla	Hela branschen