



Metoddagar 1992 – 2022

Program för Metoddagen 1992 – 2022

Asfaltskolan

Metoddagen 3 februari 2022

09:30	Välkomna! Inledning med information om utskotten	Johanna Thorsenius	Trafikverket
09:50	Ringanalyser: allmänt, ballast, beläggning och bitumen. Vad händer efter ringanalyserna?	Andreas Waldemarson + Håkan Arvidsson	VTI
10:10	SMAARTs mikrovågsprojekt	Roger Nilsson	Skanska
10:30	PAUS		
10:50	FOI-projekt – Slutredovisning ITSr/MIST	Shafiqur Rahman	VTI
11:10	Standardisering inom asfaltområdet	Hassan Hakim	NCC Industry
11:25	Asfaltutskottet: Regelverk asfalt, bl.a. kommande remiss AMA Anläggning 23	Kenneth Lind	Trafikverket
11:40	Utveckling provningsutrustningar. Kan vi exempelvis få bort metylenklorid?	Matthias Martus	Infratest
12:10	PAUS		
13:10	Motivet för TRV:s kravställning på obundna överbyggnadslager	Klas Hermelin	Trafikverket
13:25	Ballast: regelverk och standardisering	Klas Hermelin	Trafikverket
13:40	Förslag på ny indelning av bergtyp	Håkan Arvidsson	VTI
13:45	Glimmerhaltsmetoden samt "Var uppstår fritt glimmer?"	Håkan Arvidsson	VTI
14:00	PAUS		
14:20	Metodik för validering av skakapparater	Robert Bergström	SVEVIA
14:40	MicroDeval på borrhax	Christopher Artursson	Skanska
14:55	Information om Bitumenutskottet	Henrik Arnerdal	Trafikverket
15:10	Vägens strukturella tillstånd	Thomas Lundberg	VTI
15:30	Diskussion	Johanna Thorsenius	Trafikverket
15:45	Avslutning		

Metoddagen 4 februari 2021

09:30	Inledning och information om Metodgruppens utskott	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:40	Ringanalyser (statusrapport samt presentation från genomförda ringanalyser)	Andreas Waldemarson och Håkan Arvidsson, VTI
10:00	Utvärdering av konditioneringsmetoder för vattenkänslighet enligt ITSIR/MIST (Indirect Tensile Strength Ratio/Moisture Induced Sensitivity Test)	Shafiqur Rahman, VTI
10:15	PAUS	
10:35	Utvärdering av styvhetsförändring i asfaltmassor med returasfalt, rejuvenatorer och polymerer (VTI-rapport 1066).	Abubeker Ahmed, VTI
10:50	Georadarmätningar för kontroll av beläggning 2020 Statusrapportering	Magnus Nilson, Trafikverket
11:10	Standardisering asfalt	Hassan Hakim, NCC Industry
11:25	Regelverk asfalt	Kenneth Lind, Trafikverket
11:50	LUNCHPAUS	
12:50	Rapportering från Ballastutskottet, sammanfattning av senaste året. Standardisering, regelverk, FOI mm.	Klas Hermelin, Trafikverket
13:10	Rapportering från Oförstörande utskottet: Teknikskiftet för vägytemätning och om den data som finns publik och vad den innehåller, t.ex. sprickor osv.	Fredrik Lindström, Trafikverket
13:40	Rapportering från Bitumenutskottet	Henrik Arnerdal, Trafikverket
14:00	PAUS	
14:20	Information om Trafikverkets nya regelverk för dimensionering och utformning. TRVINFRA	Klas Hermelin, Trafikverket
14:35	Återvunna obundna material - Hur ska materialen testas och beskrivas?	Maria Arm, Trafikverket
14:50	DSR-mätningar för att underlätta implementering av PEDRO-modellen	Jiqing Zhu, VTI
15:10	Frågor / Avslutning	

Metoddagen 6 februari 2020

09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:40	Inledning med information om utskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:55	Ringanalyser: - Allmänt, ballast, beläggning och bitumen. - Uppföljning: vad händer efter ringanalyserna?	Andreas Waldemarson och Håkan Arvidsson, VTI
10:25	FRUKTPAUS	
10:45	Tema glimmer: Förekomst av glimmer i Sverige	Mattias Göransson, SGU
11:00	Tema glimmer: Varför ställer vi krav på glimmerhalt	Klas Hermelin, Trafikverket
11:15	Ballastutskottet: Obundna material, AMA/regelverk och utskottet	Klas Hermelin, Trafikverket
11:30	Asfaltutskottet: - Regelverk / AMA - Status Naturvårdsverkets regeringsuppdrag (avfall av asfalt)	Kenneth Lind, Trafikverket
11:45	Standardisering inom asfaltområdet	Kenneth Lind, Trafikverket och Hassan Hakim, NCC Industry
12:00	LUNCH	
13:10	Alternativ vidhäftningsmetod, halvvarm massa	Evelina Larsson, PEAB Asfalt
13:30	Initial styvhetsförändring. Analys av åldringsförloppet med Seismik	Anders Gudmarsson, PEAB Asfalt
13:50	Arbetet i Bitumenutskottet	Henrik Arnerdal, Trafikverket
14:10	KAFFE	
14:30	Georadar, mätförfarande och förutsättningar 2020	Torsten Nordgren, Trafikverket
15:00	Automatiserad fältprovtagning asfaltbeläggningar	Martin Blohm, SKANSKA
15:20	Skakmaskineffektivitet	Henrik Broms
15:40	Diskussion	
16:00	Avslutning	

Metoddagen 7 februari 2019

09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:35	Inledning Metodgruppen och Metodutskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:50	Friktion och textur på nylagd beläggning	Anna Arvidsson, VTI
10:10	Pavescan (georadar)	Torsten Nordgren, Trafikverket
10:30	FRUKTPAUS	
10:50	Introduktion till jordartsprovning, parametrar/egenskaper	Jim Bengtsson, PEAB Anläggning
11:10	Enkel teknik för att bestämma bärighet av obundna material	Dina Kuttah, VTI
11:30	Ringanalyser: allmänt, ballast, beläggning och bitumen	Andreas Waldemarson och Håkan Arvidsson, VTI
12:05	LUNCH	
13:15	Arbetet i Ballastutskottet, sammanfattning av senaste året. Standardisering, regelverk mm.	Klas Hermelin, Trafikverket
13:35	Försökssträckor med ökad återvinning-fördjupning analyser	Kenneth Olsson, SKANSKA
13:50	Regelverk: asfalt; med fokus på återvinning. Hur har de ändrade kraven fungerat?	Kenneth Lind, Trafikverket
14:05	Standardisering asfalt, inkl kort info om Metod C för vidhäftning mjukasfalt, Vattenkänslighet	Kenneth Lind, Trafikverket och Hassan Hakim, NCC Industry
14:20	KAFFE	
14:40	SWEDAC Standard SS-EN ISO/IEC 17025:2018	Andreas Waldemarson, VTI
15:00	Rapport från DSR-seminarie (Erfarenheter från Tyskland och metodnyheter från forskning och tillverkare)	Henrik Arnerdal, Trafikverket
15:20	Urlakningsmetoder + Miljöanalyser, tjärasfalt (16PAH)	Katarina Ekblad, Skanska
15:35	Validering av ålderssamband asfaltbeläggningar	Olle Eriksson, VTI
15:50	Sammanfattning / Diskussion	
16:00	Avslutning	

Metoddagen 8 februari 2018

09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:35	Inledning Metodgruppen och Metodutskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:50	Ringanalys Wheel-Track / Erfarenheter från Norge	Einar Aasprong, Statens Vegvesen
10:20	Aktuellt från TG2 (CEN/TC227/WG1) om metoder som är aktuella för svenska lab	Hassan Hakim, NCC Industry och Kenneth Lind, Trafikverket
10:40	FRUKTPAUS	
11:00	Nyheter om ballast i AMA 17 och Trafikverkets regelverk	Klas Hermelin, Trafikverket
11:20	Nyheter om asfalt i AMA 17 och Trafikverkets regelverk	Kenneth Lind, Trafikverket
11:35	FOI - Mätning av styvhet genom modalanalys (SBUF-Utvärdering av precision 2017-2018)	Anders Gudmarsson, PEAB Asfalt
11:55	Nya utrustningar för heltäckande packningskontroll och homogenitet	Torsten Nordgren, Trafikverket
12:15	LUNCH	
13:15	Historisk resumé, hur (o)moderna är våra metoder?	Lars Stenlid, SKANSKA
13:35	QC-tester för kontroll av bitumenegenskaper	Erik Oscarsson, SKANSKA
13:55	Effekten på PMB vid återvinning (lab.studie SBUF)	Erik Oscarsson, SKANSKA
14:15	KAFFE	
14:35	Provtagning vid inventering - hur resonerar man vid urval av provpunkter	Virgilio Perez, Ramböll
14:55	Flygplatsunika metoder och utmaningar	Tage Svenningsson och Robert Lestander, Swedavia
15:25	Ringanalysgruppen (Genomförda 2017 och planerade 2018)	Håkan Arvidsson, VTI
15:45	Sammanfattning / Diskussion	
16:00	Avslutning	



Metoddagen 9 februari 2017

09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:40	Inledning Metodgruppen och Metodutskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:50	Rapportering från Ringanalysgruppen	Håkan Arvidsson, VTI
10:05	Ringanalyser Återvinning	Henrik Arnerdal, Nynas
10:20	Ringanalys Prall	Andreas Waldemarson, VTI
10:35	Validering av ålderssamband för asfaltbeläggningar	Khalid Kader, NCC Industry
10:45	FRUKTPAUS	
11:05	Optimal konditionering för provning av vattenkänslighet	Patryk Witkiewicz, Skanska
11:10	Alternativ lagningsmetod för borrhål	Patryk Witkiewicz, Skanska
11:25	Utveckling av metod för resistens mot avisningsmedel	Andreas Waldemarson, VTI
11:40	Preliminära resultat från 2016 års ringanalys (LA och micro-Deval)	Klas Hermelin, Trafikverket och Håkan Arvidsson, VTI
12:05	Krav på material till stödremsan	Klas Hermelin, Trafikverket och Håkan Arvidsson, VTI
12:30	LUNCH	
13:40	Utvärdering av QC-tester (Kontroll av bitumenegenskaper med luftstråle)	Erik Oscarsson, Skanska
14:15	Rapport från Finland	Lars Forstén, Lemminkainen
14:35	KAFFE	
14:55	TRV regler, krav och metoder inom asfaltområdet	Kenneth Lind, Trafikverket
15:10	CEN TC 227 / SIS TK202: översiktlig rapportering från CEN-arbetet inom asfaltområdet	Hassan Hakim, NCC Industry
15:30	Texturmätning med laserbil	Fredrik Lindström, Trafikverket
15:50	Diskussion	
16:00	Avslutning	



Metoddagen 11 februari 2016

09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:40	Inledning Metodgruppen och Metodutskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:50	Oförstörande provning - vart är vi på väg?	Fredrik Lindström, Trafikverket
10:05	Friktionsmätning och textur (Resultat från mätningar 2014)	Leif Sjögren, VTI
10:25	En oförstörande laboratoriemetod för bestämning av asfaltbeläggningars styvhet	Anders Gudmarsson, PEAB
10:45	FRUKTPAUS	
11:05	Kvalitets- och homogenitetskontroll av nya beläggningar (MPD)	Thomas Lundberg, VTI
11:25	Nyheter i Trafikverkets regler och krav	Kenneth Lind, Trafikverket
11:45	Förprovning vid Remixing	Kenneth Lind, Trafikverket
11:50	Sammandrag från NordFoU (Prall)	Kenneth Lind, Trafikverket
12:10	Standardisering av testmetoder för asfalt i Europa (CEN/TC227 och SIS/TK202)	Kenneth Lind, Trafikverket och Hassan Hakim, NCC
12:30	LUNCH	
13:40	Validering av åldringssamband för asfaltbeläggning (SBUF)	Khalid Kader, NCC
13:50	Optimal konditionering och provningstemperatur för ITSr (SBUF)	Patryk Witkiewicz, Skanska
14:05	Nyheter inom Bitumenområdet	Thorsten Nordgren, Trafikverket
14:20	Multiple Stress Creep Recovery Test - Utvärdering av bitumens deformationsegenskaper	Anders Gudmarsson, PEAB
14:35	KAFFE	
14:55	Info från ballastutskottet och nytt regelverk (Obundna lager och siktning av grovkorniga material)	Klas Hermelin, Trafikverket
15:10	Motiv till provningsmetoder och kravnivåer	Klas Hermelin, Trafikverket
15:30	Ringanalys på ballast (kulkvarn, flisighet, och korndensitet)	Håkan Arvidsson, VTI
15:50	Diskussion	
16:00	Avslutning	



Metoddagen 5 februari 2015

09:00	Registrering och kaffe	
09:30	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:40	Metodgruppen och Metodutskotten	Johanna Thorsenius, Trafikverket
09:55	Nyheter i Trafikverkets kravdokument	Kenneth Lind, Trafikverket
10:25	Provning av farliga ämnen. TC351/WG4/TG6 Dangerous substances	Åsa Lindgren, Trafikverket
10:45	APV krav för arbeten som Trafikverket beställer eller ger tillstånd till	Ulf Danielsson, Trafikverket
11:05	FRUKTPAUS	
11:25	Karaktärisering av asfalt genom skjuvprovning	Safwat Said, VTI
11:45	Tillståndsmätning med smartmobil; en översikt av läget	Leif Sjögren, VTI
12:05	Rapport från oförstörande mätning.	Fredrik Lindström, Trafikverket
12:20	LUNCH	
13:30	Asfalt med bullerreducerande egenskaper: erfarenheter och nuläge	Torbjörn Jacobson, Trafikverket
13:50	Lab-provning av bullerdämpande asfalt (E4 Rotebro) Dubbeldrän	Mats Wendel, PEAB Asfalt
14:05	Provning av cementstabiliserad asfalt	Martyn Luby, Volvo
14:25	Övergång från kapillärviskosimeter till Rotationsviskosimeter	Michael Langfjell, PEAB Asfalt
14:40	KAFFE	
15:00	Kalltillverkad asfalt; metoder, standarder, provningsmetoder (för krav och för mix design), utländska erfarenheter, mm	Roger Lundberg, NCC Roads
15:20	Nya krav och metodbeskrivningar från Trafikverket	Klas Hermelin, Trafikverket
15:50	Diskussion / Avslutning	



Metoddagen 6 februari 2014

09:00	Registrering och kaffe	
09:15	Välkomna	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:30	Redovisning av enkäten från 2013	Mats Wendel, Trafikverket
09:40	Ny utgåva AMA Anläggning 13	Kenneth Lind, Trafikverket
09:55	TRVKB Bitumenbundna lager 13 + Regler för reglering	Kenneth Lind, Trafikverket
10:10	TRVKB Obundna lager 13 (Nyheter: Sandekvivalent, glimmer mm)	Klas Hermelin, Trafikverket
10:25	FRUKTPAUS	
10:45	Info om Metodgruppens forum på Internet	Leif Viman, VTI
10:55	Nya metodhandledningar inom ballast	Henrik Broms / Håkan Arvidsson, VTI
11:15	Bitumen (aktuella remisser, ny standard för emulsion)	Thorsten Nordgren, Trafikverket
11:30	Mätning med georadar i Norden (Maranord)	Johan Ullberg, Trafikverket
11:50	Boverket (marknadskontroll av asfalt)	Sara Elfving, Boverket
12:10	LUNCH	
13:20	Prall, Nord-FoU + Utredning vattenkänslighet (ITSR)	Kenneth Lind, Trafikverket
13:40	Återuppvärmning av asfaltmassa på lab	Patryk Witkiewicz, Skanska
13:55	Ringanalys Wheel tracking, WTT (SBUF-projekt)	Patryk Witkiewicz, Skanska Henrik Arnerdal, Nynas
14:15	Friktionsmätning	Sven-Åke Lindén, VTI
14:35	KAFFE	
14:55	Provning av asfalt/vägmateriel i Kina	Jesper Elsander, Trafikverket
15:15	Ringanalyser	Leif Viman, VTI
15:30	Hållrumsmätning (VTI-projekt)	Henrik Broms / Leif Viman, VTI
16:00	Avslutning	



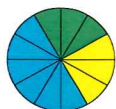
Asfaltskolan





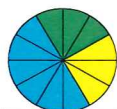
Metoddagen 7 feb 2013

09.00-09.30	Registrering och kaffe	
09.30-09.35	Välkomna	Glenn Lundmark
09.35-09.50	Inledning och information om enkät samt rullflaskeundersökning från Metoddagen 2012	Mats Wendel
09.50-10.05	Trafikverkets regelverk, TRV-AMA, TRVKB mm samt anpassning till SS-EN-metoder	Kenneth Lind
10.05-10.25	Info om CPR samt CE-märkning/prestandadeklaration f.o.m. 1 juli 2013, Ballast och asfalt. Vad händer med Arbetsreceptet?	Kenneth Lind
10.25-10.45	Aktuellt om ballast	Henrik Broms
10.45-11.05	Fruktpaus	
11.05-11.25	Uppföljning av B-prover under 2011	Johanna Thorsenius
11.25-11.45	Bestämning av vidhäftning mellan beläggningslager - Projekt Limning	Rebecka Magnusson
11.45-12.10	Homogenitetsmätning med laser	Thomas Lundberg
12.10-13.20	Lunch	
13.20-13.35	Wheel Tracking (WTT)	Henrik Arnerdal
13.35-13.55	Bedömning av mekaniska egenskaper utifrån petrografisk analys (Expertsystem)	Klas Hermelin
13.55-14.15	Uppföljning av KTH-projektet om bitumenmaterialets adhesiva egenskaper	Åsa Laurell-Lyne
14.15-14.35	Ringanalyser på ballastmetoder: Siktning, FI och SE (Sandekvivalent)	Håkan Arvidsson
14.35-14.55	Kaffe	
14.55-15.10	Grovsiktning MB619 och SS-EN933-1 Annex	Kenneth Vikström
15.10-15.25	Skillnader i praxis för provning i Sverige och Finland	Lars Forstén
15.25-15.40	Beläggningsprojektet i Vittangi (med tonvikt på testning av PMB)	Lars Forstén
15.40-16.00	Prall-NordFoU (ringanalys+metodrevision)	Kenneth Lind
16.00	Avslutning	



Metoddagen 9 feb 2012

09.00-09.30	Registrering och kaffe	
09:30-09:35	Välkomna	Glenn Lundmark
09:35-09:45	Programpresentation och information om utskotten	Mats Wendel
09:45-10:15	AMA Anläggning 10 och Trafikverkets regelverk	Kenneth Lind
10:15-10:30	CEN-arbetet: hur, var, när och vem kan påverka?	Kenneth Lind
10:30-10:45	Provtagning - grunden till all provning	Klas Hermelin
10.45-11.05	Bensträckare	
11:05-11:25	Ballast - aktuella metoder	Henrik Broms
11:25-11:40	Ringanalys på bitumen skapar frågor	Leif Viman
11:40-12:00	Rullflaska: Utvärdering av genomförd ringanalys	Johanna Thorsenius
12:00-12:15	Frågor från förmiddagen	Mats Wendel
12.15-13.30	Lunch	
13.30-13.50	Hur ska vi prova i framtiden?	Torbjörn Jacobson
13.50-14.10	Utskottet för oförstörande fältnätningar	Per Andersson
14.10-14.30	Seismik i lab och fält	Anders Gudmarsson
14.30-14.50	Kaffe	
14:50-15:10	Röntgenundersökning av asfaltkroppar	Roger Nilsson
15:10-15:30	Kontroll med Georadarmetoden	Martin Karlsson
15:30-15:50	FoU: Nord-FoU (Prall), koktest mm	Kenneth Lind
15.50-16.00	Frågor	Samtliga
16.00	Avslutning	



Metoddagen 10 feb 2011

09.00-09.30 Registrering och kaffe

09:30-09:40	Inledning, programpresentation	Glenn Lundmark, Asfaltskolan Leif Viman, VTI
09:40-10:10	Presentation av Metodgruppen och utskotten	Mats Wendel, Trafikverket
10:10-10:25	Ringanalyser	Leif Viman
10:25-10:40	Jämförelse av LA-tal och trafikens nedbrytning av vägmateriäl i fält	Håkan Arvidsson, VTI

10.40-11.00 Bensträckare

11:00-11:15	AMA10: kap DCC samt TrVAMA Anläggning 10	Svante Johansson, Nordic Road Consulting AB
11:15-11:35	Nyheter i TBT och avdragsregler	Kenneth Lind, Trafikverket
11:35-11:50	Ytenergi på ballastmaterial	Åsa Laurell Lyne, KTH
11:50-12:10	Stabilitetsprovning hos asfaltbeläggningar	Safwat Said, VTI
12:10-12:15	Kort information om ackreditering	Mats Wendel

12.15-13.30 Lunch

13.30-13.40	SBUF	Ruben Aronsson, SBUF
13.40-13.55	Styvhetsmodul	Hassan Hakim, VTI
13.55-14.15	Bildanalys vid rullflaskemetoden	Per Lindh, PEAB
14.15-14.30	Vinterkonditionering/Vattenkänslighet och Prall	Leif Viman

14.30-14.50 Kaffe

14:50-15:10	Riktad provtagning med hjälp av värmekamera	Fredd Larsson, PEAB
15:10-15:30	Makrotexturmätning med mätbil	Thomas Lundberg, VTI
15:30-15:45	Pralltest på TSK-beläggningar	Tobias Pålsson, SKANSKA
15.45-16.00	Bestämning av skrymdensitet / hålrum: Vatten, försegling, skjutmått	Leif Viman

16.00 Avslutning

Metoddagen 11 feb 2010

09:00-09:30 Registrering och kaffe

09:30-09:40 Inledning, programpresentation Leif Viman, VTI

09:40-09:55 Nyheter i VVTBT Pereric Westergren, Vägverket

09:55-10:10 Anvisningar i AMA Svante Johansson, Travecon

10:10-10:25 Luftfartsverkets tekniska anvisningar Lena Strand, LFV Teknik

10:25-10:45 CEN remisser på asfalt,
Metodhandledningar och ringanalyser Leif Viman, VTI

10:45-11:05 Bensträckare

11:05-11:25 Rapportering från asfaltutskottet Torbjörn Jacobson, Vägverket

11:25-11:50 Rapportering från ballastutskottet Henrik Broms, H Broms Konsult

11:50-12:10 Rapportering från bitumenutskottet Thorsten Nordgren, Vägverket

12:10-13:25 Lunch

13:25-13:45 Bindemedelsmetoder Henrik Arnerdal, NYNAS

13:45-14:10 Kontroll och provning i Minnesota/USA Mats Wendel, Vägverket

14:10-14:35 Metoderfarenheter från bitumenprojekt, E6 Kenneth Olsson, SKANSKA

14:35-14:55 Kaffe

14:55-15:15 Prall och vattenkänslighet Hamid Sedaghati, SKANSKA

15:15-15:45 Ackreditering Mats Hemer, Swedac

15:45-16:00 Ackreditering/certifiering i andra länder Leif Viman, VTI

16:00 Avslutning

Metoddagen 5 feb 2009

09.00-09.30 Registrering och kaffe

BLOCK 1: Regelverk

09:30-09:40	Inledning	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09:40-09:50	VV-info och Rapportering från Metodgruppens arbete under 2008	Torbjörn Jacobson, Vägverket
09:50-10:05	Vägverkets nya regelverk, AMA mm	Klas Hermelin, Vägverket
10:05-10:25	Nyheter i VVTBT	Pereric Westergren, Vägverket
10:25-10:45	Aktuella metoder: CEN, FAS, VVMB Ringanalyser	Leif Viman, VTI

10.45-11.00 Bensträckare

BLOCK 2: Rapportering från respektive arbetsgrupp

11:00-11:10	Presentation av arbetsgruppen för asfalt	Bo Simonsson, Vägverket
11:10-11:20	Prall	Erik Malmqvist, Skanska
11:20-11:35	Styvhetsmodul	Hassan Hakim, VTI
11:35-11:45	Presentation av arbetsgruppen för ballast och obundet	Klas Hermelin, Vägverket
11:45-12:05	Aktuellt om provningsmetoder för ballast	Henrik Broms, HBR Konsult
12:05-12:15	Presentation av arbetsgruppen för bitumen	Thorsten Nordgren, Vägverket

12.15-13.30 Lunch

BLOCK 3: Deklaration / Certifiering

13.30-13.45	Deklaration av ballast	Anders Olin, Svevia
13.45-14.05	Deklaration av asfaltmassa	Bo Simonsson, Vägverket
14.05-14.15	Provningsstandarder för ytbehandling	Bo Simonsson, Vägverket
14.15-14.35	Rapporteringskrav i EN-metoder	Thomas Karlsson, Skanska

14.35-15.00 Kaffe

BLOCK 4: Arbetsmiljö / Beständighet

15.00-15.20	Borrkärnor på vägyta- Hur minskar vi omfattningen?	Kenneth Olsson, Skanska
15.20-15.40	Beständighet och homogenitet	Torbjörn Jacobson, Vägverket
15.40-16.00	Frågor	
16.00	Avslutning	

Metoddagen 12 feb 2008

09.00-09.30 Registrering och kaffe

09.30 BLOCK 1

09.30-09.40	Inledning	Leif Viman
09.40-09.50	Presentation nya Metodgruppen	Mats Wendel
09.50-10.15	Projekt för Metodgruppen inkl arbetsgrupper	Torbjörn Jacobson
10.15-10.45	AMA och VV TBT	Pereric Westergren

10.45-11.00 Bensträckare

11.00 BLOCK 2

11.00-11.20	CEN-arbetet ur svensk synvinkel: 5-års revisioner, struktur/organisation mm	Bo Simonsson
11.20-11.35	Produktcertifiering, CE-märkning, Typprovning och produktionskontroll	Khalid Kader
11.35-11.50	Produktstandarder och provningsstandarder: Kommentarer till de svenska översättningarna.	Henrik Broms
11.50-12.10	Uppföljning Ballaststandarder	Henrik Broms

12.10-13.25 Lunch

13.25 BLOCK 3

13.25-13.45	Vägverket info Gummiasfalt	Thorsten Nordgren Mats Wendel
13.45-14.05	Icke förstörande provning i fält: - Kvalitetsmätning med seismik - Strukturmätning	Bertil Mårtensson Thomas Wahlman Christian Glantz
14.05-14.25	Val av beläggning med hänsyn till miljö (buller, partiklar, rullmotstånd)	Pereric Westergren

14.25-14.40 Kaffe

14.40 BLOCK 4

14.40-15.00	Dynamisk kryp och styvhetsmodul	Andrew Cooper
15.00-15.30	Utvecklingsprojekt om Prall och Styvhetsmodul	Leif Viman Hassan Hakim
15.30-15.45	Ringanalyser (bindemedelshalt och kornkurva)	Leif Viman
15.45-16.00	Avslutning / Frågor	

16.00 Avslutning

Metoddagen 13 feb 2007

09.00 Registrering och kaffe	
09.30 Block 1: Inledning, ringanalyser, hälsa-säkerhet-miljö	
Inledning	Leif Viman, Metodgruppen & Glenn Lundmark - Asfaltskolan
Ringanalyser (styvhetsmodul mm)	Leif Viman
Provtagning på väg	Mansour Ahadi, VV Prod.
Arbetsmiljö, säkerhet och hälsa	Thomas Karlsson, Skanska
10.55 Block 2: Föreskrifter, specifikationer och standarder	
Vägverkets kommande regelverk. Hur påverkas ATB VÄG? - Struktur på kommande ATB och AMA.	Klas Hermelin, Vägverket / Pereric Westergren, Vägverket
Hur kommer kraven att ställas i det nya regelverket? När införs CEN-metoderna?	Klas Hermelin / Pereric W.
Information om CEN-metoder: Vad blir innebörden? Jämförelse mot FAS-metoder.	Leif Viman
11.55-13.05 Lunch	
Uppföljning Ballaststandarder	Henrik Broms, HBKAB
13.25 Block 3: Redovisning från branschgemensamma projekt	
Polymerbitumens betydelse för funktionella egenskaper	Erik Malmqvist, PEAB
Provväg E6 - PMB	Thorsten Nordgren, Vägverket
14.05 Block 4: Kvalitetssäkring	
Icke förstörande provning: uppföljning. Presentation av metodbeskrivningar för DOR och Georadar och värmekamera.	Bertil Mårtensson, Vägverket
14.25 Kaffe	
Dynamisk kryptest kontra wheel tracking - effekt av kommande borttagning av A-deviation i bitumenspec.	Thorsten Nordgren
Kvalitetskontroll - Prall mm	Mats Wendel, Vägverket
Avslutning / Frågor	Leif Viman / Glenn Lundmark
16.00 Avslutning	



09.00	Registrering och kaffe	
09.30	Inledning	Glenn Lundmark – Asfaltskolan
09.45	Provningsutrustningar	Jonas Ramström, Nycander
10.20	Provningsutrustningar	Anders Lindqvist, Scanteknik
10.40	Säkerhet för lab.ingenjörer på vägen	Torbjörn Mikaelsson, ATA
11.00	Bensträckare	
11.10	Erfarenheter från ett år med nya CEN-standarder för ballast	Elisabeth Lyhagen, Sydsten
11.35	Införande av nya CEN-standarder för asfalt	Bo Simonsson, Vägverket
12.00	Lunch	
13.10	Nyheter i ATB VÄG	Jesper Elsander, Vägverket
13.30	Prall på tankbeläggningar	Torbjörn Jacobson, VTI
13.45	VTI:s Excelmodell för slitageberäkning	Torbjörn Jacobson, VTI
14.00	Hur arbetar SIS och vad gör man för väg-/beläggningssektorn?	Mikael Odervång, SIS Johan Irhem, SIS Förlag
14.20	Kaffe	
14.50	Aktuella metodfrågor / Kommande CEN-metoder	Thomas Karlsson, SKANSKA Khalid Kader, NCC
15.20	Ringanalyser (styvhetsmodul mm)	Leif Viman, VTI
15.45	Frågor / diskussion	
16.00	Avslutning	

METODDAGEN 14 MARS 2005

09.30 Registrering och kaffe

10.00 Inledning

Glenn Lundmark - Asfaltskolan

10.10 ATB VÄG och upphandlingar

- Ny utformning av funktionskapitlet Jesper Elsander - Vägverket
- Nya krav på ballast Leif Viman - VTI
- Tillhandahållande av bitumen i Vägverkets Bengt Magnusson - Vägverket
entreprenader

11.05 Funktionsprovning beläggning

- Funktionella upphandlingar Mats Wendel - Vägverket
*Hur ser framtiden ut beträffande
funktionsupphandling? Hur stor andel kommer att
upphandlas på funktionskrav?*
- Georadar och DOR Mats Wendel - Vägverket
*Hur skall metoderna användas? Rapportering av
aktuellt läge.*
- Funktionsmetoder / Ringanalyser Leif Viman - VTI
*Hur ser spridningen ut för styvhetsmodul mfl
"funktionsmetoder"?*
 - Styvhetsmodul Björn Kullander - NCC Roads
 - Prall Khalid Kader - NCC Roads

12.05 Lunch

13.20 Aktuellt om EN-standarder för ballast och beläggning

- Ringanalyser på EN-metoder för ballast Leif Viman - VTI
En summering av senaste ringanalysens resultat
- Ballaststandarder Jan Bida - SBMI
Hur fungerar det med nya CEN-standarderna?
 - Förändringsarbete för ballaststandarder Henrik Broms - HB Konsult

14.20 Kaffe

14.40 ▪ Utmattningsprovning

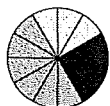
Richard Nilsson - SKANSKA

15.00 Ringanalys bitumen samt funktionella krav på bitumen

- Nya funktionella metoder för bindemedel Timo Blomberg, Nynäs
- Ringsanalys Bitumen Timo Blomberg, Nynäs
- Bitumenprovväg E6 Thorsten Nordgren, Vägverket

16.00 Avslutning

- 14.00-14.30 Roterande neddelare för stenmaterial – Anna Klingberg
Ett alternativt sätt för neddelning av stenmaterial, som kraftigt underlättar den många gånger tunga hanteringen.
- 14.30-15.00 KAFFE
- 15.00-15.15 Ringanalyser – Leif Viman, VTI
Information om Metodgruppens planerade ringanalyser 2003.
- 15.15-15.45 Seismisk mätning av E-modul hos asfaltbeläggningar – Nils Rydén, PEAB
Kontroll av styvhet hos asfaltbeläggningar i fält genom icke förstörande provning.
- 15.45-16.00 Diskussion / Frågor
- 16.00 Avslutning



09.00-09.30	Registrering och kaffe	
09.30-09.50	Inledning med information om Asfaltskolan och Metodgruppen	Glenn Lundmark, Asfaltskolan
09.50-10.50	Normer / ATB VÄG Förändring av ATB med anledning av nya CEN-standarder (specifikationer för ballast samt provningsmetoder och FPC) CEN-provningsmetoder för ballast	Svante Johansson, Travecon Lisbet Karlsson, NCC Roads
10.50-11.00	PAUS	
11.00-11.30	Tjära i asfaltbeläggningar Kravnivåer för tjära Mätning av PAH i tjärhaltigt material	Åsa Lindgren, Vägverket Leif Viman, VTI
11.30-12.0	Kvalitetssäkring Rapportering från ackrediteringen av väglab. Information om pågående ringanalyser för bitumen och ballast	Leif Viman, VTI Leif Viman, VTI
12.00-13.10	LUNCH	
13.10-14.30	Provvägar Lägesrapport polymerprojekt E6 Beständighetsprojekt "vattenkänslighet" PAUS Glimmerhaltigt material	Karl-Johan Aksell, NCC Roads Lars Jansson, PEAB Håkan Arvidsson, VTI / Elisabeth Olsson, BERGAB
14.30-15.00	KAFFE	
15.00-15.50	Mätning/värdering av beläggningsegenskaper genom icke förstörande provning DOR – Density On the Run Georadar	Bo Sävinger, NCC Roads Svante Johansson, Travecon
15.50-16.15	Diskussion / Frågor	
16.15	Avslutning	



Program FAS Metoddag 19 feb 2003

- 09.00-09.30 Registrering och kaffe
- 09.30-09.45 Presentation av FAS Metodgrupp och FAS Metoder 2003 - Glenn Lundmark, FAS
- 09.45-10.05 SBUF - Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond – Bertil Grandinson, SBUF
En presentation av SBUF – syfte, historia, projekt, ansökan om projektbidrag mm
- 10.05-10.25 ”Vändskak” – ett SBUF-projekt – Björn Kullander, NCC Roads
Presentation av en metod för kontroll av fillers inverkan på asfaltegenskaper.
- 10.25-10.45 CEN-standarder för asfaltbranschen – Glenn Lundmark
Aktuellt läge beträffande övergången från FAS-metoder till europastandarder
- 10.45-10.55 PAUS
- 10.55-11.20 ATB VÄG – nyheter 2003 – Pereric Westergren, Vägverket Borlänge
- 11.20-11.55 Glimmers inverkan på beläggningskvaliteten – Hassan Hakim, VTI
Något om bakgrund, hittillsvarande resultat samt pågående projekt.
- 11.55-12.15 Ackreditering – Leif Viman
Information om ackreditering av väglaboratorier.
- 12.15-13.20 LUNCH
- 13.20-13.50 Provning av polymerbitumen – Uffe Mortensen, PANKAS
I Sverige har just påbörjats ett projekt för att jämföra prestanda hos beläggningar med PMB respektive omodifierat bitumen. I Danmark har man en mångårig och väldokumenterad erfarenhet av användning av polymerbitumen. Vi får här en presentation av danska kollegor av de provningsmetoder som används för att fastställa kvaliteten hos PMB.
- 13.50-14.00 PAUS

- 14.00-14.30 Roterande neddelare för stenmaterial – Anna Klingberg
Ett alternativt sätt för neddelning av stenmaterial, som kraftigt underlättar den många gånger tunga hanteringen.
- 14.30-15.00 KAFFE
- 15.00-15.15 Ringanalyser – Leif Viman, VTI
Information om Metodgruppens planerade ringanalyser 2003.
- 15.15-15.45 Seismisk mätning av E-modul hos asfaltbeläggningar – Nils Rydén, PEAB
Kontroll av styvhet hos asfaltbeläggningar i fält genom icke förstörande provning.
- 15.45-16.00 Diskussion / Frågor
- 16.00 Avslutning



FÖRENINGEN FÖR ASFALTBELÄGGNINGAR I SVERIGE

Program FAS Metoddag 13 feb 2002

- 09.00-09.30 Registrering och kaffe
- 09.30-10.00 Metodnytt 2002 - Glenn Lundmark, FAS
- 10.00-10.55 Information om ATB VÄG revision 2002, samt införandet av CEN-metoder och CEN-specifikationer i ATB VÄG, Bo Simonsson, VV Produktion
- 10.55-11.05 PAUS
- 11.05-11.25 Mätosäkerhet - Leif Viman, VTI
- 11.25-12.00 Ringanalyser - Leif Viman, VTI
- 12.00-13.10 LUNCH
- 13.10-13.30 Lab.analyser i samband med ett SBUF-projekt för beständiga beläggningar - Lars Jansson, Skanska
- 13.30-13.50 PROKAS - Nordiskt projekt angående proportionering med mål att finna bästa metoder för provframställning mm. - Bo Sillén, Nynäs
- 13.50-14.00 PAUS
- 14.00-14.15 Icke nukleär densitetsmätning, SBUF-projekt - Thomas Karlsson, Skanska
- 14.15-14.35 Ny metod för bestämning av skrymdensitet, SBUF-projekt - Thomas Karlsson
- 14.35-15.05 KAFFE
- 15.05-15.35 Provtagning och analys av tjära i asfaltgranulat - Torbjörn Jacobson, VTI
- 15.35-16.00 Mätning av Glimmerhalt – Thomas Karlsson
- 16.00 Avslutning

FAS Metoddag den 20 februari 2001

09.00 **Registrering och kaffe**

09.30 Inledning med allmän information om Metod-Nytt 2001 Glenn Lundmark, FAS

09.45 Marshallutrustningar Göte Andersson, Skanska

10.00 Vägverkets föreskrifter, ATB VÄG Hamid Zarghampour, Vägverket

10.55 **PAUS**

11.05 Erfarenheter från förbränningsmetoden, prFAS Metod 476 Göte Andersson, Skanska

11.25 Kontroll av tjära i återvinningsasfalt Fredrik Hornwall, VTI

11.40 Oförstörande mätmetoder Per Centrell, Scandiaconsult

12.10 **LUNCH**

13.20 Hur använder vi våra laboratorieblandare? – rapportering från den nyligen genomförda enkäten bland Sveriges väglaboratorier. Bo Sillén, Nynäs

13.40 Ringanalyser 2000 och 2001 – en rapport från förra årets ringanalyser samt en presentation av de ringanalyser som planeras 2001. Leif Viman, VTI

14.20 **PAUS**

14.30 Rapport från en norsk ringanalys på gyratorisk packning Bo Sillén, Nynäs

14.45 Cantabro test Göte Andersson, Skanska

15.00 **KAFFE**

15.30 VTI:s modell för analys av mätosäkerhet Hassan Hakim, VTI

15.50 Beständighet Peet Höbeda, VTI

16.20 Inkomna frågor till MG + allmän diskussion

16.30 Avslutning

FAS Metoddag den 20 mars 2000

09.00	Registrering och kaffe	
09.30	Inledning med allmän information om Metod-Nytt 2000	Glenn Lundmark, FAS
09.45	Ackreditering bl a med info om mätosäkerhet	Leif Viman, VTI
10.00	Dynamisk kryp, provtagning etc Ringanalyser 2000	Leif Viman
10.20	Ringanalyser för gyratorisk packning	Bo Sillén, Nynäs
10.30	Utvärdering av asfaltbeläggningar med rullande isotopmätning (DOR). Redovisning av SBUF-projekt genomfört under 1999.	Henrik Sjöholm, Skanska
10.50	Paus	
11.00	Riskbedömning av laboratoriearbete	Kerstin Isacson, kemi- och skyddsingenjör, Linköping
12.00	Lunch	
13.10	TBv-beläggning 2000	Bengt Krigsman, Vägverket
13.30	Ny revision av kap 6 i VÄG 94	Bengt Krigsman
13.50	Info om FAS Metod 460 – Kontroll på borrhärnor	Göte Andersson, Skanska
14.00	Paus	
14.10	Övergång till CEN-metoder för bitumen	Bo Sillén, Nynäs
14.35	Förbränningsmetoden för bestämning av bindemedelshalt	Göte Andersson
15.00	Kaffe	
15.30	Bildanalys av stenmaterial	Johanna Thorsenius, Skanska
15.50	Redovisning av Skrymdensitetsprojektet (inkl. info om användningen av bildanalys)	Björn Kullander, NCC
16.15	Prallmetoden för bestämning av nötningsbeständighet	Leif Viman
16.30	Avslutning	



FÖRENINGEN FÖR ASFALTBELÄGGNINGAR I SVERIGE

Program FAS Metoddag 1999

10/3 kl 09.30 - 16.30, Hotel Sheraton, Stockholm

09.00 Registrering och kaffe

09.30 Inledning - Rolf Magnusson

09.40 Metod-Nytt 1999 - Glenn Lundmark

10.00 Aktuella metodbeskrivningar från Vägverket - Inger Friborg

10.15 Miljöcertifiering av asfaltlaboratorier - Katarina Ekblad, Skanska Lomma

10.45 PAUS

11.00 Förbränningsmetoder, samt info om ny FAS-metod (Ultraljud) - Göte Andersson

11.15 Skrymdensitet hos ABS-massor - Nils Ulmgren

11.30 Ringanalyser: rapport från 1998 samt presentation av 1999 års ringanalyser - Leif Viman

12.00 LUNCH

13.15 Erfarenheter från provning av vattenkänslighet enligt FAS 446 - Svante Johansson

13.45 Inkomna frågor till Metodutskottet - Bo Sillén

14.00 Metoder för packning - Bo Sillén

Information om pågående projekt vid VTI resp. Skanska: Leif Viman och Kenneth Olsson

14.40 KAFFE

15.10 Information om TBV 1999, bl a tillämpning av Marshallmetoden - Svante Johansson

15.40 Redovisning av enkäten i samband med anmälan till Metoddagen - Lisbet Karlsson

15.50 Demonstration av interaktiv CD avseende en ny Europastandard - Olle Widén, GMF

16.10 Diskussion/frågor

16.30 Avslutning

19.00 Metodkväll med middag på BZ (Berzeliiterrassen)

FAS Metoddag 1998

11/3 1998 kl 09.30 - 16.30, Hotel Sheraton, Stockholm

09.00	Registrering och kaffe
09.30	Inledning - Rolf Magnusson, Vägverket
09.45	Information om nya metodboken - FAS Metoder 1998 – Glenn Lundmark, FAS
10.05	FAS Metod 259 - Bestämning av kulkvarnsvärde - Svante Johansson, Vägverket - ny bilaga för provning på fraktion 8-11,2 mm - provberedning för kulkvarnsbestämning för obundna material
10.20	Metoder enligt TBV, Vägverkets Teknisk beskrivning väg - Svante Johansson, Vägverket
10.35	Jämförelse mellan trådsiktar och stansade siktar – Leif Viman, VTI
10.50	Datoriserad kontroll i asfaltverket - Ingmar Andersson, Skanska
11.45	Implementering av CEN-standarder - Rolf Magnusson, Vägverket
12.00	LUNCH
13.15	Miljöanpassade metoder för bestämning av bindemedelshalt - Göte Andersson, Skanska
13.45	Ringanalyser i Metodutskottets regi - Leif Viman, VTI - Rapport från ringanalyserna 1997 samt information om ringanalyser 1998
14.45	KAFFE
15.15	Ändringar i extraktionsmetoderna m fl - Göte Andersson, Skanska
15.50	Avläsbarhet respektive onoggrannhet - Bo Sillén, Nynäs
16.05	Mätosäkerhetsanalys - Leif Viman, VTI
16.20	Diskussion/Frågor
16.30	Avslutning



FÖRENINGEN FÖR ASFALTBELÄGGNINGAR I SVERIGE

FAS Metoddag på Hotel Sheraton i Stockholm, den 13 mars 1997

09.00	Registrering, kaffe	
09.30	Inledning	Rolf Magnusson
09.35	Metod-Nytt 1997	Glenn Lundmark Göte Andersson
10.20	FAS Metod 468 - Bestämning av deformations- resistens med dynamisk kryptest	Nils Ulmgren
10.35	Erfarenheter från auktorisations- och ackrediteringsbesöken	Leif Viman
11.00	Kontroll av siktar	Inger Friborg
11.15	Ackreditering	Mats Hemer, SWEDAC
12.00	Lunch	
13.15	Pågående metodarbeten i MU:s arbetsgrupper	Göte Andersson Lisbet Karlsson
13.30	Ringanalyser i MU:s regi	Rolf Magnusson Leif Viman
14.15	Funktionsprovningar: utmattning, styvhetsmodul	Safwat Said, VTI
15.00	Kaffe	
15.30	Frågestund	Rolf Magnusson
15.45	FAS Metod 460	Göte Andersson
16.00	Lösningsmedelsfria metoder för bestämning av bindemedelshalt	Göte Andersson
16.30	Avslutning	



Program för FAS Metoddag den 12 mars 1996

09.00	Registrering, kaffe	
09.30	Inledning/Metod-Nytt 1996 - FAS Metod 412, 425 - FAS Metod 022/ISO 3310-1 - FAS Metod 446 - Vattenkänslighet	Glenn Lundmark, FAS Göte Andersson, Skanska Msv Leif Viman, VTI Bo Sillén, Nynäs
10.30	VÄG 94: provtagning och erfarenheter - Beställarens erfarenheter av VÄG 94 - Krav enligt VÄG 94: kornkurvor etc - Provtagning enligt VÄG 94 Information om syfte och konsekvenser med provtagningsförfaranden på väg - Projekt om provtagning	Svante Johansson, Vägverket Svante Johansson, Vägverket Mats Hemmingberg, Linlab Svante Johansson, Vägverket Torsten Nordgren, Skanska Väst
12.00	Lunch	
13.15	Kommande metoder - Information om kommande CEN-standarder - Förslag till förändring av Kulkvarnsmetoden	Svante Johansson, Vägverket Svante Johansson Svante Johansson
13.45	Skrymdensitet - Presentation av SBUF-projekt - Erfarenheter av rullande isotopmätning, DOR	Nils Ulmgren, NCC Nils Ulmgren Pertti Pohjola, Lemminkäinen Oy
14.40	Dynamiskt kryp - Redovisning av pågående projekt	Nils Ulmgren, NCC
15.00	Kaffe	
15.30	Auktorisation/Ackreditering - Vilka krav kommer att ställas i framtiden?	Rolf Magnusson, Vägverket
15.45	Kornfördelning/siktar - Ny CEN-standard för siktar	Inger Friberg, Vägverket
16.05	Lösningsmedelsfria metoder - status beträffande användning av lösningsmedel - information om förbränningsugnar	Bo Sillén, Nynäs
16.30	Avslutning	

Program för FAS Metoddag den 15 mars 1995

09.00-09.30 Registrering, kaffe

09.30-09.45 Inledning

09.45-12.00 VÄG 94

09.45-10.00 Allmän information om VÄG 94

Rolf Magnusson

10.00-10.15 Provning enligt VÄG 94

Göte Andersson

Information om aktuella provningsmetoder:

10.15-10.30 Vidhäftningstal:

Rolf Magnusson

- pressdragprovning efter vattenlagring
- synpunkter på rullflaskemetoden

10.30-11.00 Mätning på väg/uttagning av prov:

Svante Johansson

- Tjocklek
- Uttagning på plåt
- Råtskiva
- Friktion, textur

11.00-11.10 Statistisk acceptansk kontroll vid utförandet: ett arbete för laboratoriepersonal?

Svante Johansson

11.10-11.20 Mjukpunktsförändring

Svante Johansson

11.20-11.45 Kulkvarnsvärde/slipvärde/sprödhetstal

Inger Friberg

11.45-12.00 Deltagarnas frågor

12.00-13.00 Lunch

13.00-15.00 Pågående metodarbeten inom MU, CEN, SHRP mfl

13.00-13.15 Prallprojektet

Leif Viman

13.15-13.35 Dynamiskt kryp:

Nils Ulmgren

- Ringanalys
- Funktionsupphandling "Fastarp-Heberg"

13.35-13.50 Skrymdensitet

Mats Hemmingberg

13.50-14.20 Funktionella provningsmetoder att användas till produkter som ej beskrivs i VÄG 94.

Svante Johansson

14.20-14.45 Lösningsmedelsfria metoder

Bo Sillén

14.45-15.00 Deltagarnas frågor

15.00-15.30 Kaffe

15.30-16.30 Auktorisation - ackreditering - certifiering

15.30-15.45 Auktorisationsverksamheten 1994/-95

Leif Viman

15.45-16.15 Ackreditering - certifiering

Bo Simonsson

16.15-16.30 Deltagarnas frågor

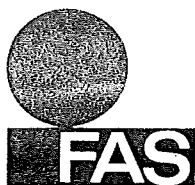
PROGRAM FÖR METODDAGEN 1994

09.00	Registrering, kaffe	
09.30	Inledning	Rolf Magnusson, Vägverket
	Packning Gamla och nya laboratoriepackningsmetoder presenteras.	Nils Ulmgren, NCC
	BYA 94 Nya krav och metoder	Rolf Magnusson/Inger Friberg, Vägverket
	CEN Förslag till CEN-metoder. Lägesrapport. Presentation av pågående nordiskt samarbete (främst beträffande dubbnötning).	Ib Finn Christensen, SKANSKA Bo Sillén, NYNÄS
12.00	LUNCH I samband med lunchen ges möjlighet att titta på miniaturställningen av gyatoriska packningsutrustningar.	
13.30	Auktorisation Redogörelse för Asfaltnämndens auktorisationsverksamhet under året som gått, samt upplägget inför det kommande året.	Leif Viman, VTI
	SHRP Nytt att rapportera från SHRP	Bo Sillén, NYNÄS
14.30	Kaffe	
15.00	Nya FAS-Metoder Presentation av nya FAS-Metoder.	
	Säkerhetsföreskrifter Genomgång av säkerhetsföreskrifter, främst beträffande lösningsmedel. Hur långt har man kommit med utvecklingen av lösningsmedelsfria metoder?	Inger Friberg, Vägverket Bo Sillén, NYNÄS Mats Hemmingberg, Linlab
16.30	Avslutning	

Programmet är preliminärt och kan komma att ändras något beroende bl a på deltagarnas önskemål.

FAS METODDAG DEN 24 MARS 1993 - PROGRAM

08.30	Samling, kaffe		
09.00	Inledning Information om BYA 92	15 min 20 min	Rolf Magnusson
09.30	FAS Metodbok - utformning/utgivning	10 min	Glenn Lundmark
	Auktorisationsverksamheten	10 min	Leif Viman
	Litteraturlista för säkerhetsfrågor	20 min	Inger Friberg
10.15	BYA Metoder	20 min	Inger Friberg
	Skrymdensitet hos skelettmassor	15 min	Mats Hemmingberg
11.00	CEN - kommittéer/arbetsgrupper - CEN-metoder	10 min	Ib Finn Christensen
	- Lösningsmedelsfria metoder	10 min	Bo Sillén
	- Mjukpunktsförhöjning hos bindemedel	10 min	
11.30	Lunch		
12.30	RST-bilen RUD - regler för underhåll och drift	15 min 30 min	Rolf Magnusson
13.30	Ändrade FAS-Metoder FAS 022/023 - Kontroll av siktar Kulkvarnsmetoden	30 min	
14.00	Kaffe		
14.30	Ackreditering och certifiering	60 min	Kent Gustavsson
15.30	Ballastprojekt GMF med bildanalys	30 min	Olle Widén
16.00	Diskussion		
16.30	Avslutning		



FÖRENINGEN FÖR ASFALTBELÄGGNINGAR I SVERIGE

FAS METODDAG DEN 18 MARS 1992 - PROGRAM

09.00	Samling, kaffe	
09.30	Inledning Information om BYA 1992	Rolf Magnusson
10.00	Auktorisationsverksamheten	Leif Viman
10.15	Samlingsvolym för metodbeskrivningar	Henrik Broms
10.30	Nyutgivna metodbeskrivningar	
	* Metod 401-91 Bestämning av bindemedelshalt. Allmänt	Bo Sillén
	* Metod 416-91 Provberedning	Mats Hemmingberg
	* Metod 419-91 Återvinning av bindemedel med rotationsindunstare	Bo Sillén
	* Metod 259-91 Bestämning av kulkvarnsvärde	Leif Viman
	Information om pågående metodarbeten	Henrik Broms
11.30	Diskussion kring speciella problem i några metoder	
	* Metod 418-90 Provtagning vid kontroll av asfaltbetong Provtagning vid tvist	Mats Hemmingberg
	* Metod 243-84 Bestämning av krossytegrad, definitioner av krossyta	Stefan Lilja och Inger Friborg
	* Metod 259-91 Kulkvarnsvärde för andra fraktioner	Monica Jäcklein, Thomas Karlsson och Leif Viman
	* Metod 414-91 Framställning av Marshallprovkroppar Utrustnings- och metodvarianter	Göte Andersson, Monica Jäcklein och Leif Viman
12.00	Lunch	

13.00

- * Allmänt

- * Bindemedel

- * Stenmaterial

- * Asfalt

14.00

- * Förteckning över lagar, förordningar
och uppslagslitteratur

- * Lösningsmedel

14.45

15.15

Henrik Broms och
Leif Viman

15.30

16.00

Avslutning