Datum för mötet: 2023-05-08

 Tid för mötet: 08:00 – 12:00

 Plats: TEAMS

**Sammankallat av:** Kenneth Lind, Trafikverket

**Närvarande**

Kenneth Lind - Ordförande Trafikverket

Andreas Waldemarsson - Sekreterare VTI

*Mattias Linde Trafikverket*

Kader Khalid NCC

Martin Rydh PEAB Asfalt

*Mattias Liljeqvist Asfaltskolan (08:00-09:00)*

Jörgen Olausson Sandahls Grus & asfalt

Jacob Källström SVEVIA

Maria Dryselius Trafikverket

*Sebastian Rydell NYNAS*

Åsa Leandersson Sydbeläggningar

Katarina Ekblad SKANSKA

**Frånvarande**

Mats Kindvall Swedavia

|  |
| --- |
| **1. Inledning (presentation, info från värd)**KL hälsar alla välkomna till mötet. Informerar om att Thomas Magnusson, TeMaKon, kommer in i mötet för en presentation av hur han använder sig av PQI-mätning.En lite mer omfattande presentationsrunda gjordes med tanke på att ett par nya medlemmar var närvarande. Dessa hälsades särskilt välkomna. Mattias Linde från Trafikverket kommer ev. ersätta KL när han går i pension. KL poängterade att det inte är aktuellt ännu utan han vill skapa framförhållning och skola in framtida ersättare som kan ta vid när det så småningom behövs. Vi blir ju inte yngre med tiden. (KL nämnde vid förra mötet att han avser tillsätta en vice ordförande för att hantera övergången). Mattias Liljeqvist som tagit över efter Glenn Lundmarks sysslor på Asfaltskolan var också med och hälsades välkommen i gänget. Sebastian Rydell, Nynas, har kommit in i gruppen efter att Sima Roostamalipour lämnat för andra uppgifter. |
| **2. Bemanning och roller - vid nya medlemmar (se inriktningsdokument)** [Länk](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=10)KL nämnde översiktlig det inriktningsdokument vi har för arbetet i gruppen. |
| **3. Minnesanteckningar möte 2022-12-08** [Länk](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=43)Utkastet på föregående mötet gicks igenom och det var ingen som hade något att tillägga och kan därmed publiceras som vanligt på metodgruppens hemsida. |
| **4. Minnesanteckningar – Styrgruppsmöte 2022-10-13** [Länk](http://www.metodgruppen.nu/web/page.aspx?refid=18)KL sedvanlig rapportering till styrgruppen. Inget specifikt nytt för asfaltskottet.Noterades att det jobbas på att byta plattform för hemsidan. Det kommer att se annorlunda ut men all information som finns i den nuvarande ska givetvis finnas i den nya också. |
| **5. Info om EN-standarder & aktuella röstningar (KL)**KL kort presentation. (Se bifogad presentation) Diskussion fördes över ett inspel från Norge på **Prall-metoden** där man vill få in att provningen på borrkärnor ska ske på det sågade snittet (dvs undersidan av borrkärnan). Av hävd har vi utfört provningen på ”ytan” av provet. Man anser att om provningen görs på sågsnittet är resultaten mer i nivå med de prover som tillverkas på labb. Hos TRV finns det ett starkt intresse av att verkligen testa utlagd beläggning och det är således ytan som tar den verkliga nötningen och att det är från den sidan provningen ska göras. Vi får följa utvecklingen i frågan. Det finns givetvis för och nackdelar med detta förfarande.  |
| **6. Hemsidan (översyn av strukturen, mm)**Inget särskilt noterades mer än information att det jobbas på ny plattform.  |
| **7. Metoder (TRVMB-TDOK, synpunkter på metoder mm)*** Revidering TDOK 2017:0649, Provtagning vid kontroll av asfaltbeläggning

Tanken är att metoden ska revideras så att det inkluderar provtagning av prover inte bara för hålrumshalt utan även Prall, Dyn-kryp och ITSR. Diskussion fördes kring hur detta skulle utformas. Slumptalstabellerna är fortfarande i bruk men slumpning med hjälp av Excel görs också. Figurerna som finns i den gamla behöver rättas till och snyggas upp i den nya versionen. AW var villig att bistå KL med figurer.* TDOK 2023:NNNN, Strykning av extremdata - Ny
* TDOK 2023:NNNN, Validering punktvis packningsmätning – Ny
* Thomas Magnusson, TeMaKon inbjuden gäst 10:30 – 11:00

TM hade en presentation över hur han använder sig av PQI. Modellen han hade sparade och kunde registrera GPS-koordinater. Han visade hur sedan resultaten presenterades visuellt. Vid presentationstillfället var det lite strul med uppkopplingen mellan programmet och molntjänsten som måste till för att det ska fungera. Han hade dock lite bilder och visade hur det funkade. Han erbjöd sig att vid ett senare tillfälle göra demonstrationen för de som var intresserade.Frågeställningar som fortfarande behöver beaktas är **opartiskheten** i mätningen och **vem som har ”rätt” att göra den**. Dessutom är det fortfarande lite oklart hur många punkter ska mätas. Hur verifiering av resultat ska genomföras är redan klargjort.* Visuell bedömning av provkroppar (ITSR)

ITSR-metoden för asfalt är sen en tid kompletterad med ett förfaringssätt som numer liknar den ITSR-provning som utförs för Kall och halvvarm vad gäller den visuella bedömningen av brottet och hur stenarna i brottet ser ut. Diskussion fördes om dess relevans. Programmen som används i branschen för att ta med dessa uppgifter är numer inrättade efter metodens beskrivning. En fortsatt diskussion om detta tas vid nästa möte.  |
| **8. Metodhandledningar** [Länk](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XpvAFVdyPkzML881f0hdoLRXulDlgq6khNctjA2bFb4/edit#gid=1110483688)Inget nytt på denna punkt. KL tog på sig att uppdatera listan vid senare tillfälle så att den är uppdaterad med den senaste utvecklingen för metodstandarder i CEN. |
| **9. Ringanalyser (Alla)**Dynamisk kryptest, Prall AW rapporterar läget. Snart kommer ett utkast som vi i gruppen som jobbat lite mer med ringanalysen för Dynamisk kryptest redovisas. För Prallrapporten inget nytt så långt. |
| **10. Aktuell FoI, resultat och behov och utgivna rapporter mm (Alla)** Inget särskilt att rapportera.**11. Metoddagen (Glenn)**Inget särskilt att rapportera. |
| **12. Info metoder och nyheter i regelverken (KL)**KL: Inget nytt på den fronten |
| **13. Swedac (KL)**KL: Inget nytt på den fronten |
| **14. Övrigt*** **Bestämning av PAH i asfalt**

Laboratorierna som utför detta gör på olika sätt vilket blir otydligt vad som gäller. Enligt uppgift görs detta av flera men att man har metodavsteg eller att man hänvisar till olika metoder. Den metod som branschen använt sig av sen en tid har nu upphört att gälla. I den stod det att metoden kunde användas för bituminösa material. I den nya finns inte den skrivningen med. Blir otydligt. Önskemål från gruppen att kallelse till ett möte genomförs så att dessa frågetecken uträtas. Frågan tas med till nästa möte i metodutskottet. Vi uppmanades att bla se vilka leverantörer vi använder oss av till nästa möte i metodutskottet.* **Metodavsteg.**

Det är fullt tillåtet att göra metodavsteg men de ska vara relevanta och ej påverka det faktiska resultatet. Swedacs tekniska bedömare kan godkänna dessa men de ska vara styrkta och verifierade.Det finns ett behov av att likrikta dessa så att branschen besparas tvister. Frågan tas med till nästa möte och vi uppmanas att var och en förbereda denna punkt.* **Glimmer, Krav ITSR 75 > 80 %?**

Inget nytt i frågan. Tas med till nästa möte. |
| **15. Beslut**Inga nya beslut. Se beslutslistan |
| **16. Kommande möten** * 2023-08-31 TEAMS 08:00 – 12:00

**Antecknat av Justerat*****Andreas Waldemarson Kenneth Lind*** |
|  |
|  |

**Nya och ej slutförda beslut:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Datum*** | ***Beslut/uppdrag (****Röd text innebär justering på detta möte)* | ***Ansvar*** |
| 2019-04-16 | Arbetsgrupp för att arrangera Ringanalys på Dynamisk krypresistens under 2020. Andreas W, VTI; Katarina Ekblad, Skanska; Khalid Kader, NCC; Martin Rydh, Peab, SVEVIA; Jacob Källström. (Prio 1)Andreas W sammankallande | AW |
| 2020-12-01 | Arbetsgrupp utsedd för planering av ringanalys för EN 12697–16, Prall (Prio 2)Jacob Källström och Andreas Waldemarson | AW |
| 2020-12-01 | Arbetsgrupp utsedd för planering av ringanalys för EN 12697–1, -2, -5, -6, -8, -30 på PMB-massa (Prio 3)Katarina Ekblad och Andreas Waldemarson. | AW |
| 2019-10-22 | Utvärdera Corelock-metoden i en provningsjämförelse, Arbetsgrupp: Andreas W och Katarina Ekblad | AW |