



Minnesanteckningar från möte med Metodgruppens Ringanalysgrupp

Tid: 2022-01-14, kl. 10:00-11:30

Plats: Teams

Närvarande	Deltagare	Organisation	Kommentar
x	Håkan Arvidsson	VTI	
x	Katarina Ekblad	Skanska	
x	Lars Jansson	Peab Asfalt	
x	Kenneth Vikström	NCC	
x	Mats Jonsson	Svevia	
x	Andreas Waldemarson	VTI	
x	Sima Roostamalipour	Nynas	Ersatte Jenny-Ann Östlund

1. Inledning

Detta möte var tänkt som fortsättning på de diskussioner angående ringanalyser som fördes vid senaste Styrgruppsmötet: [Protokoll MGs Styrgrupp 21-10-14](#), se även bilaga.

Främst ska uppdatering av ny plan diskuteras.

Håkan utsåg sig själv som sekreterare och Mats till ordförande, även om ordet i princip var fritt.

2. Allmänna diskussioner

Hur kan man hantera krav på **hela scopet inom ca 4 år**? Det kan fungera lättare inom större organisationer med de vanligaste metoderna att fixa det internt. För metoder som finns på enstaka platser/laboratorier kan samarbeten eller nationella ringanalyser vara viktiga.

Provberedning inför ringanalyser är viktig, så att alla får likarartade prover med erforderliga mängder. Det optimala är noggranna proportionerade prover för varje delprov men kan vara svårt för vissa material och vid stort antal.

Syftet påverkar också provberedningen, ska provtagning och neddelning vara med i analysen (i repeterbarhet och Reproducerbarhet) eller är det bara jämförelse för provningsanalysen.

Det är viktigt att laboratorierna får del av resultat snabbt för eventuella åtgärder vid avvikelser. Denna **rapportering** kan (ska) vara i en enklare form med endast grundläggande statistik. För att denna rapportering ska kunna komma ut snabbt är det viktigt att deltagarna svarar inom slutdatum. Efterslämnare ska exkluderas!

3. Planering

Som utgångspunkt för diskussioner var den äldre planen: [Prel plan 2018-2021](#)

Status för kommande ringanalyser och de planer som finns inom utskotten diskuterades.

Utskotten bör/ska komma med underlag för planering de kommande fyra åren innan denna grupp nästa möte innan nästa Styrgruppsmöte.



4. Beslut

- Deadline för svar från deltagare i ringanalyser ska följas, Annars riskerar man att inte komma med i utvärdering/analys.
- Arrangör ska snarast efter deadline presentera en "för-rapport" med enklare statistik.
- Utskotten ska före 11 april presentera en 4-årsplan.
- Denna grupp ska fastställa 4-årsplan inför Styrgruppsmöte 27 april 2022.

5. Nästa möte

Nästa möte 2022-04-11, kl 13-15, Teams.

Antecknat av
Håkan Arvidsson
2022-01-17

Kollat av
Andreas Waldemarson
2022-01-25



Bilaga; utdrag ur Stygruppsmöte 2021-10-14

5. Ringanalyser

Ringanalyser gavs ökat utrymme och Katarina Ekblad (Skanska) var speciellt inbjuden eftersom hon är Skanskas representant i "ringanalysgruppen".

Det finns synpunkter från framför allt Mats men de delas av flera att:

- Det tar för lång tid med resultatredovisning/rapportering. Det borde vara möjligt att få en enkel sammanställning av resultat ganska snabbt så varje lab kan se hur de ligger till i förhållande till övriga och påbörja egen utvärdering.
- Spridningar kan bero på skillnader i proverna och provberedning före utskick. Lämpliga provmängder är viktigt.

Ringanalyser har två huvudsyften:

- Hur ligger labbet till i förhållande till övriga
- Hur fungerar metoden (precision)

Beroende på syfte behövs olika nivå på analys och rapportering.

VTI har ju ansvar för framför allt rapportering men är inte sällan inblandad i provberedningen. Håkan lovar att de ska bättra sig. Det har till viss del redan skett med "för-rapporter" som endast är en enkel rapportform. (En s.k. A-rapport, som det benämndes under mötet.) Trafikverket har ett projekt hos VTI som medger djupare analyser och vissa orsakssamband mellan olika parametrar och avvikelser (B-rapport). Vissa ringanalyser kanske bara ska gå till för-rapport (A-rapport).

Provberedning och upplägg beslutas branschgemensamt via grupper från respektive utskott.

I samband med utskick till ringanalyser bör noggranna instruktioner och relevanta svarsformulär vara framtagna.

Avvikelser i resultat och svar som kan vara missförstånd bör följas upp och kompletteringar efterfrågas.

Samarbetet med företagsinterna ringanalyser kan (nog) utökas i syfte att jämföra resultat mellan lab. Eventuellt samordnas dessa via utskotten.

Fortsatta diskussioner ska föras vid ett separat möte i Ringanalysgruppen. *Via Doodling efter detta möte har 2022-01-14 bestämts.*

7. Rapportering från utskotten

Asfaltutskottet

- Ringanalyser, nya prioriteringar:
 1. Dynamisk kryp (SS-EN 12697-25) är prioriterad pga. översyn av kravnivåer,
 2. Prall (SS-EN 12697-16); 5-årsöversyn på gång.
 3. Bindemedelshalt, kornkurva, Marshallhålrum, skrym- och kompaktdensitet på PMB
 4. Utvärdera Core-lockmetoden, för att samla erfarenhet.

Bitumenutskottet

- Ringanalyser
 - PMB, väntar bara på rapporten
 - Utrinngstid med glycerin i stället för emulsion, pågår.
 - Planering



Metodgruppens Ringanalysgrupp

2022-01-14

Sida 4 (4)

- Viskositet på återvunnen mjukbitumen från MJOG/MJAG
- PMB -haka på asfaltsutskottet, extrahering av PMB: Återvinning är en intressant del.
- DSR -stryks pga. för få laboratorier.

Ballastutskottet från mötesanteckning 2021-10-06

De närmaste åren håller vi oss till planen som ligger, eftersom vi är lite efter, flisighetsindex nu och LARB nästa år. Möjligen stryker vi petrografi och krossytegrad.