



Manual för av ringanalyser arrangerade av Metodgruppen

1 Policy

Metodgruppen skall anordna regelbundna ringanalyser som följer vedertagen provningsmetod och skall vara öppna för alla väglaboratorier i Sverige. Även laboratorier från andra länder kan inbjudas att delta.

2 Syfte

Ringanalyser kan genomföras med två olika syften. Färdighetsprovning eller metodprecision. De båda målen kan uppnås i separata ringanalyser eller i samma ringanalys.

1/ Färdighetsprovning

Färdighetsprovning genomförs för att bedöma om medverkande laboratorier har tillräcklig kunskap och utrustning för att utföra aktuell provningsmetod.

2/ Framtagning av precisionsdata

Framtagning av precisionsdata genomförs för att bestämma precisionen hos provningsmetoder, d.v.s. framtagning av uppgift om repeterbarhet och reproducerbarhet.

3 Normativa referenser

- SS-EN ISO/IEC 17025, Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier (Ackrediteringsstandarden)
- SS-EN ISO/IEC 17043, Allmänna krav för kompetensprovning (av laboratorium)
- ISO 5725, del 1-6, Statistiska beräkningar

4 Organisation

- Huvudman och beslutande organ för ringanalyser: Metodgruppens styrgrupp
- Arbetsgrupp för planering av ringanalyser: Ringanalysgrupp sammansatt från de olika utskotten inom MG
- Verkställande organisation: VTI
- Provningsledare: Leif Viman
- Statistisk expertis: VTI



Metodgruppen

(Rev 2011-04-08)

5 Krav vid genomförande av ringanalyser

Ringanalyser arrangeras årligen, med ett riktat urval utifrån aktuellt behov samt tidigare genomförda ringanalyser. Metoder som ingår är främst SS-EN standarder med bäring på vägmateriälprovning.

5.2 Kriterier för deltagande

- Laboratorier som är ackrediterade enligt SS-EN ISO/IEC 17025 är godkända att delta i ringanalyser
- Laboratorier som ingår i leverantörers certifierade kvalitetssystem "Certifierade laboratorier" enligt ISO 9000-serien är godkända att delta i ringanalyser.
- Övriga laboratorier (Se dock 5.3).

5.3 Urval/gruppering vid statistisk utvärdering

Arbetsgruppen för ringanalyser förbehåller sig rätten att i redovisningen gruppera medverkande laboratorier beroende på vilket system som är implementerat i verksamheten enligt 5.2 ovan, eller enligt annan gruppering efter Metodgruppens val.

5.4 Integritet

Respektive laboratorium får besked om det egna resultatet. I övrigt behandlas uppgifterna konfidentiellt av provningsledaren.

5.5 Inbjudan

Intresseanmälan för aktuell ringanalys skickas till de ackrediterade laboratorierna samt läggs ut på metodgruppens hemsida www.metodgruppen.nu

5.6 Hantering av avvikande provningsresultat

Laboratorium som avviker mer än 2s skall skicka in en förklaring om vad orsaken kan vara till avvikelsen. Ringanalysgruppen bedömer dokumentet och kan i samband med detta skicka ut ett nytt prov till laboratoriet för att kunna bedöma om laboratoriet efter vidtagna åtgärder kan utföra metoden med godkänt resultat. Om även detta omprov ligger utanför tillåten avvikelse bör laboratoriet se över sin utrustning och sitt förfarande innan metoden används igen.

5.7 Redovisning av resultat

Resultat redovisas kodade i rapporter som ges ut av VTI. Dessa skickas till de deltagande laboratorierna men läggs också ut på metodgruppens hemsida.

6. Avgifter

Kostnadsunderlag tas fram inför varje ringanalys baserat på typ av analys och antalet deltagande laboratorier. Kostnaden fördelas normalt på de deltagande laboratorierna. För vissa analyser, där det är särskilt kostnadskrävande att ta fram provobjekt och/eller när det är få deltagande laboratorier kan extern finansiering sökas (t.ex. hos Trafikverket eller SBUF). I avgiften ingår framtagning av provobjekt, utskick av proverna, sammanställning och utvärdering av resultaten.