



# NORDISK REGELVERK FOR KVALITETSKONTROLL AV VEGOPPMERKING

LEVERANSE- OG GARANTIKONTROLL I KONTRAKTSPERIODEN

NMF, Drammen 2019-11-26

Trond Cato Johansen

**RAMBOLL**

NORDIC CERTIFICATION ROAD MARKING  
2017-10-14

# Kontrollsystem vegmarkering. Forslag

1. Entreprenørens ansvar: dokumentert egenkontroll under produksjon/linjelegging
2. Byggherres ansvar: stikkprøvekontroll
3. All kontraktsregulerende kontroll av leveranse- og i garantitid utføres av 3.parts instans

All leveranse- og garantikontroll som regulerer kontraktsforhold mellom byggherre og entreprenør skal utføres av nøytral 3. part.

Det skal stilles kompetanse- eller godkjenningskrav til 3.parts kontroll-operatører. Nøytralitet og kompetanse skal dokumenteres og verifiseres. Godkjenningsinstans: NMF komite? Vegdirektorat/TRV? VTI?

# MÅLEMETODER

Mobil måling og håndholdt måling skal være sidestilt, men mobil måling velges der trafikale og sikkerhetsmessige forhold krever det.

- En revidert utgave av Nordisk metodebeskrivning for håndholdt måling benyttes. Anvendes i Sverige (TDOK 2013:0462) og Norge i dag. Tilpasses nordiske forhold og oppdateres etter dagens krav.
- Trafikverkets (Sverige) metodebeskrivelse for mobil måling anvendes (TDOK 2013:0461, Version 2.0, 2017-02-14). Tilpasses nordiske forhold

Mobile målesystemer skal valideres årlig av VTI ihht til Trafikverkets metodebeskrivelse

Portable instrumenter skal kalibreres og ha service i henhold til produsentens anvisninger, eller oftere ved behov

# Kontrollomfang

Kontrollomfanget skal holdes innenfor 3% av kontraktsbeløpet årlig for leveranse-og garantikontroll

- HH måling utføres med k-faktor 0,5, og max 20% underkjent (10% i S i dag)
- Mobil måling baseres på gjennomsnitt av 100m intervaller, der max 20% får være underkjent (10% i S i dag)
- Kontrollobjekt for leveransekontroll skal være nylagt markering på ny overflate. Minimum lengde 1km. Max lengde 10km.
- Garantikontroll utføres årlig i garantitiden på samme objekt som i leveransekontrollen.
- Kontroll av langsgående og tverrgående markering.
- Kontroll av komplettering/reparasjon/genmarkering?

# Rapportering og avvikshåndtering

- Enhetlige maler for rapportering i Norden, men tilpasset hvert enkelt land.
- Mest mulig enhetlig håndtering av avvik (underkjente objekt) i Norden.
- Sverige har etablerte Avdragsregler og Norge har etablerte Trekkregler (disse er oppbygget på samme måte, og er ganske sammenlignbare)