

Vägmarkering

Ulf Söderberg
Nationell samordnare Vägmarkering

Aktuellt inom vägmarkering

- Samarbete/samverkan med branschen
- Certifierat material
- Maskinell handläggning
- Räfflor
- Tillståndet på vägmarkering
- Fokus 2021
- Kristallkulan
- Inkomna frågor

Detta material är ett informationsmaterial, och inget åtagande för TRV. Gällande villkor framgår av respektive kontrakt.

Samarbete/samverkan med branschen

- Frisiktsmätning
 - Uppdaterat instruktionen/metodbeskrivningen dock ännu inte fastställd
 - Nytt protokoll, krav infört
- APV-dag
 - Uppstart av information kring APV
 - Mitträffor

Certifierat material

IDAG

- Extruderat termoplast P4 typ I
- Spray P3

I MORGON

- Kommande kontrakt , mycket troligt med bonussystem för högre P-klass
- Tvärgående och övriga markeringar Extruderad/prefab minst P2
- Nästa fas är krav på P-klass för färg
- Önskemål om utveckling på typ II-markeringarna, troligen bonus i kommande upphandling

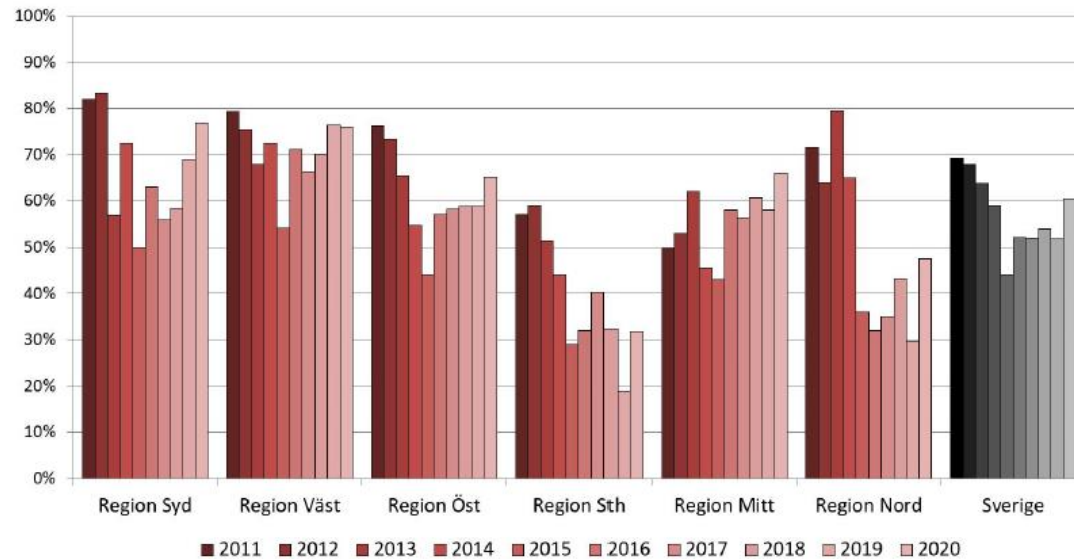
Maskinell handläggning

- Kravet utökas till att gälla på alla vägar, from 2022, framgår av resp kontrakt from 2020
- Reglering och vite

Räfflor

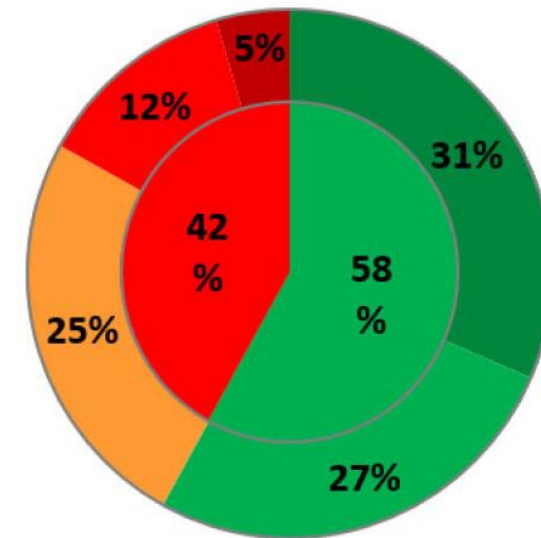
- Ökning av volymerna, både nyräffling och återräffling
- APV

Tillstånd vägmarkering 2020



Figur 28, Andel vägmarkeringslängd som uppfyller kraven år 2011 - 2020 för torr retroreflexion, medelvärde av vägklass A - C.

Rikssnittet är 61 % godkänt för 2020 och medianvärdet för hela perioden är 56 %.



■ <40 ■ 40-99 ■ 100-149 ■ 150-199 ■ >200

Figur 6, fördelning av retroreflexion torr för mätningarna i Sverige

Fokus 2021--

- Certifierat material
- APK
 - APV-mitträfflor
 - APV- tvärgående och övriga markeringar
- Entreprenörens Egenkontroll

”Kristalkulan” (?)

- Nytt vägmarkeringssystem kanske 2022/2023/2024
 - Digital beställning
 - Digital återrapportering
 - Digital fakturering
 - Digital redovisning av åtgärder (utlagd mängd [m, Kg], koordinater, etc)
- Certifierat material
 - Extruderad Termoplast P5/P6, typ I (P4, typ II)
 - Spray P5
 - Färg P2
 - Tvärgående P4/P5
 - Storstadsmaterial (>P5.5/P6 med lägre retrokrav)

Inkomna frågor 1

- Hur ser organisationsplanen ut inom TRV centralt i fråga om vilka personer som har kompetens att hantera utformning av vägmarkering? Frågan aktualiseras av svårigheter för konsulter vägprojektörer att finna t.ex. person som är väl förtrogen med HV(u), med utgångspunkt i pågående projekteringsuppdrag.

Det är Teknik och Miljö, på Investering som ansvarar för utformning och regelverk

- Hur anser TRV att arbetsgången bör vara på regional nivå inför godkännande av konsultförslag gällande vägmarkering i delvis kommunalt vägprojekt där TRV svarar för projektledning och finansiering (frågan inkluderar även trafikbesiktning).

Det är Planering och Investering som håller i det, och därmed har det ansvaret

- Har DU möjligen tips på konsultföretag som kan anses kompetenta i fråga om utformning?

Jag kan inte svara på denna fråga, då vi från UH, sällan är med i Investeringsprojekten i dessa skeden.

Inkomna frågor 2

- Det finns nu 7 st godkända P5 Extruder Typ 1, 3 mm material. Är tanken att höja kravet från P4 till P5 vid nästa upphandling och därmed lägga sig på samma nivå som i Norge?
- Kommer certifieringen utökas till typ 2 material och hur tar ni ställning till det praktiska problemet att det då kommer krävas två olika material som ska användas beroende på om man lägger en linje med våtfunktionskrav eller inte?
- Nu har vi flera tillverkare som tagit fram P5 material, är målet nu att jobba mot P6 material? Trafikmängden på provfältet i Norge är för låg för att komma upp i P6 på 1-2 år, tittar ni på att lägga provfältet på en ny väg med mer trafik?

Inkomna frågor 3

- I Sverige kräver Trafikverket att anbudslämnaren (entreprenören) ska bifoga ett intyg som påvisar att det certifierade materialets sammansättning överensstämmer med det material som applicerades på provfältet. Detta gäller när certifikatet för den aktuella produkten är äldre än två år.

De material som testas i Trafikverkets kontrakt uppfyller dessa krav, medans andra material som ej använts och testats inom 2 år ska verifieras av Entreprenör