

# Tietoa tiensuunnitteluun nro 70 B

Julkaisija: Tiehallinto, tie- ja geotekniikka 9.1.2004

## PÄÄLLYSTEIDEN LAATUMITTAUKSIIN HYVÄKSYTYT MITTAAJAT 2004

Taulukossa 1 on esitetty Tiehallinnon uusien päällysteiden laatumittauksiin hyväksytyt toimittajat. Hyväksyntä on voimassa taulukossa esitetystä päivämäärästä alkaen toistaiseksi, enintään kuitenkin vuoden 2004 loppuun saakka.

Taulukko 1. Tiehallinnon uusien päällysteiden laatumittauksiin hyväksytyt toimittajat.

Päällystetyn pinnan ominaisuus	Menetelmäkuvaus	Mittausten toimittajat		
		SCC Viatek 2.6.2003 alkaen	Tieliikelaitos 2.6.2003 alkaen	VTT 26.6.2003 alkaen
pituussuuntainen tasaisuus IRI ja IRI4	PANK-5207	Laser RST	Profilograph ja vanha PTM	PTM2000
poikkisuuntainen tasaisuus: urasyvyys lankamallilla	PANK-5208	Laser RST	Profilograph	PTM2000
sivukaltevuus, regressiomalli	PANK-5209	Laser RST	Profilograph	PTM2000

Tätä tiedotetta korjataan tarvittaessa ja uusi versio, 70C, julkaistaan Tiehallinnon verkkosivulla [www.tiehallinto.fi/thohje/ttiens\\_a.htm](http://www.tiehallinto.fi/thohje/ttiens_a.htm).

Muutostarpeista pyydetään ilmoittamaan tiedotteen lopussa mainitulle henkilölle.

## Hyväksyntäperusteet

Laatumittauksiin hyväksytyt mittauksen toimittajat ovat osallistuneet Tiehallinnon 28.-29.4.2003 järjestämään vertailumittaustilaisuuteen, jossa mittaajat mittasivat saman testiradan samoissa olosuhteissa yhtä monta kertaa. Vertailumittausten tulokset analysoitiin tilastollisilla menetelmillä ja taulukossa 1 esitetyt, hyväksytyt mittarit mittaavat 95 % todennäköisyydellä samalla tavalla.

Mittausten toimittajat vastaavat siitä, että mittaukset tehdään huolellisesti kunkin toimittajan omaa laadunvarmistusta noudattaen niin, että mittausten toistettavuus ja uusittavuus säilyy koko ajan hyväksyttävällä tasolla. Samoin, jos mittausten toimittajalla on useampia vastaavia laitteita, joita käytetään samassa tarkoituksessa, mittausten toimittaja vastaa siitä, että ne täyttävät tässä tiedotteessa esitetyt hyväksyntäperusteet.

## Mittausten toimittajien yhteystiedot:

Arto Ahonen, SCC Viatek Oy  
03 - 237 1775, gsm 0400 - 513 447  
[arto.ahonen@viatek.fi](mailto:arto.ahonen@viatek.fi)

Pasi Hyytiä, Tieliikelaitos  
0204 44 4724, gsm 040 - 502 4353  
[pasi.hyytia@tieliikelaitos.fi](mailto:pasi.hyytia@tieliikelaitos.fi)

Seppo Koivisto, VTT  
09 - 456 4964, gsm 040 - 569 2817  
[seppo.koivisto@vtt.fi](mailto:seppo.koivisto@vtt.fi)

## Tietoa tiensuunnitteluun nro 70B

### Päällysteiden laatumittauksiin hyväksytyt mittaajat 2004

- Kohderyhmä:** Uusien päällysteiden tilaajat, päällystysurakoitsijat ja mittausten toimittajat
- Jakelu:** Tiepiirit (tienpidon hankinta), päällystysurakoitsijat, mittausten toimittajat
- Lisäjakelu:** Kopioimalla, [www.tiehallinto.fi/thohje/ttiens\\_a.htm](http://www.tiehallinto.fi/thohje/ttiens_a.htm)
- Lisätietoja:** Kati Rantanen, Tiehallinto  
puh. 0204 22 2318  
[kati.rantanen@tiehallinto.fi](mailto:kati.rantanen@tiehallinto.fi)