



Tiementkintöjen kuntoluokitus – ohjejulkaisun päivitys

KUNTOLUOKITUSOHJEEN PÄIVITTÄMINEN

- Lähtökohdat ja tavoitteet:
 - Ohjeistaa jatkuvan kuntoarvotiedon mittaaminen
 - Mittausten suorittamisen ohjeistaminen aikaisempaa tarkemmin
 - Mittausryhmä ja työnjako
 - Sää- ja liikenneolosuhteet
 - Mittausnopeus
 - Mittaustulosten kirjaaminen
 - Esimerkkikuvia mahdollisimman kattavasti
 - Muita täsmennyksiä
 - Hoitopuutteiden ja päällystevaurioiden vaikutukset merkinnän kuntoluokkaan
 - Kuntoarvojen mittaaminen erilaisissa tien poikkileikkauksissa

KUNTOLUOKITUSOHJEEN PÄIVITTÄMINEN

Kuntoarvovaatimusten todentamistapa muuttunut -> Viisiportainen kuntoarvoasteikko säilytettiin ennallaan

Kuntoarvo	Kuvaus
1	Selvästi yli puolet merkinnästä on kulunut tai irronnut. Merkintä ei toimi.
2	Noin puolet merkinnästä on kulunut tai irronnut. Merkinnän toimivuus on merkittävästi heikentynyt.
3	Merkinnästä noin neljäsosa on kulunut tai irronnut. Merkinnän toimivuus on lievästi heikentynyt.
4	Vain vähäistä kuluneisuutta. Merkinnän toimivuus on uudenveroinen.
5	Ei kuluneisuutta. Uusi tai uudenveroinen merkintä.

KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Mittausryhmä ja työnjako
 - Mittauksessa aina kaksi henkilöä. Apukuljettaja käyttää tiedonkeruulaitteita ja havainnoi merkintöjen kunnon. Kuljettaja avustaa mahdollisuuksien mukaan.
- Sää- ja liikenneolosuhteet
 - Mittaukset suoritetaan valoisaan aikaan ja hyvissä keliolosuhteissa. Mittauksia ei suoriteta runsaan vesisateen aikana.
 - Mittaussuunta myötä- tai sivuvaloon, ei vastavaloon.
 - Mittauksia ei myöskään suoriteta vilkkailla tieosuuksilla ruuhka-aikaan.
- Ajonopeus mitattaessa
 - Tyypillisesti 60 – 80 km/h tien geometriasta ja merkintöjen kunnosta riippuen.
 - Mitä huonommassa kunnossa merkinnät ovat, sitä hiljaisempi ajonopeus ja/tai mittausten suorittaminen useammalla ajokerralla.

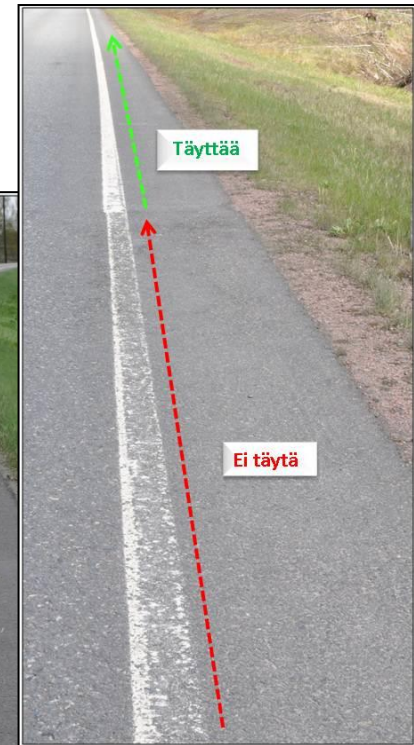
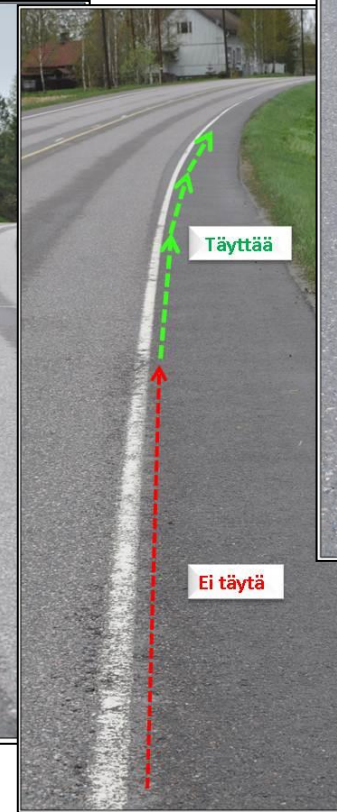
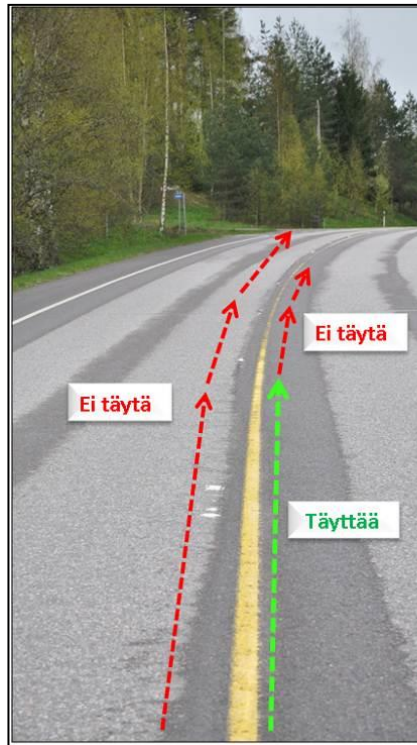
KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Mittaustulosten kirjaaminen
 - Kullekin linjamerkintäjaksolle voimassa jatkuva tieto laatuvaatimusten täyttymisestä – täyttää / ei täytä laatuvaatimusta
- Lyhyin mitattava merkintäjakso
 - reuna- ja sulkuviivoilla 10 m
 - keskiviivalla kaksi peräkkäistä palkkia
 - varoitusviivalla yksi palkki



KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Esimerkkitapauksia -
kuntoarvovaatimus 3
 - Massavaatimusteiden
kevään
kuntoarvovaatimus
 - Maalivaatimusteiden
syksyn
kuntoarvovaatimus



KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Kuntoarvojen mittaaminen erilaisissa tien poikkileikkauksissa
 - Yksi- ja kaksiajorataiset tiet
 - Ohituskaistaosuudet ilman keskikaidetta
 - Keskikaiteelliset ohituskaistat
 - Liittymäalueet
 - Rampit



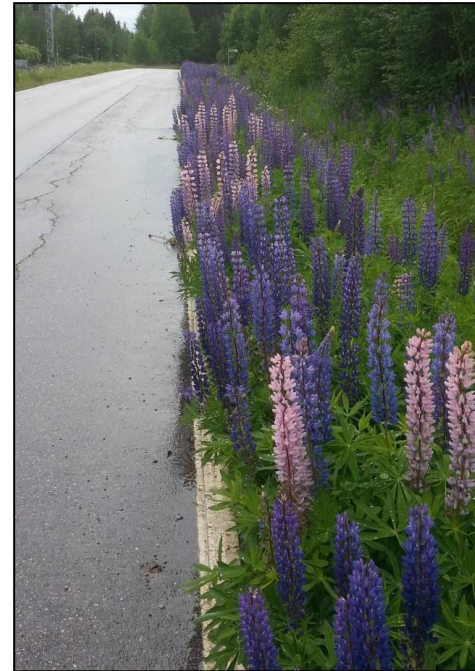
KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Huonokuntoisesta päällysteestä tai päällysteen paikkauksesta johtuva merkintöjen kuntopuute
 - Merkintäpuutteet mitataan ja tulokseen liitetään tieto huonokuntoisesta päällysteestä



KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Tien hoitopuutteesta johtuva merkintöjen kuntopuute (ylläpito estynyt) tai merkintöjen kuntoarvon mittaaminen estynyt esimerkiksi lian tai pölyn vuoksi
 - Merkintäpuutteet mitataan ja tulokseen liitetään tieto hoitopuutteesta



KUNTOARVOMITTAUSTEN SUORITTAMINEN - PÄÄKOHDAT

- Kattavat
esimerkkikuvat
 - Reunaviivat
 - Keskiviivastot
 - Pyörätien jatkeet
 - Muut pienmerkinnät

5.2 Kuntoarvo 2

5.2.1 Reunaviivasto



5.4 Keskiviivasto



6.1 Kuntoarvo 1

6.1.1 Suojatiet ja pyörätienjatkeet

6.1.1 Suojatiet ja pyörätienjatkeet



6.2 Muut pienmerkinnät



TIEMERKINTÖJEN KUNTOLUOKITUS - OHJEJULKAISU

- Liikenneviraston ohjeita 37/2015
- www.liikennevirasto.fi -> aineistot -> julkaisut -> ohjeet
- http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/lo_2015-37_tiemerkintojen_kuntoluokitus_web.pdf



Tiemerkintöjen kuntoluokitus

