



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Väylän luonne ja väylän luonteen tarkennukset

Jussi Sääskilahti

Tievelhon tietojen ylläpidon tukiklinikka 22.8.2025 | 21.8.2025

Väylän luonne tierekisterissä

- Väylän luonne tuli tierekisteriin vuonna 2021
- Tieto on johdettu muiden tietolajien yksittäisten ominaisuustietojen perusteella
 - > luokituksesta tuli ”hieman” sekava
- Luokatkin olivat hieman osittain hieman outoja
 - ” Vapaa oikea rampilla”
- Ylläpito oli aika vähäistä

Väylän luonne

- Väylän luonne kuvastaa tien tai ajoväylän poikkileikkausta ja sitä, millaiseen liikennekäyttöön väyläosuus on tarkoitettu
- Tarkoitus on kuvata ”miltä Suomen tieverkko kokonaisuudessaan näyttää” eli pyritään välttämään ”tilkkutäkkiä”
- Tieto kirjataan kaikille tieosoitteellisille maanteille

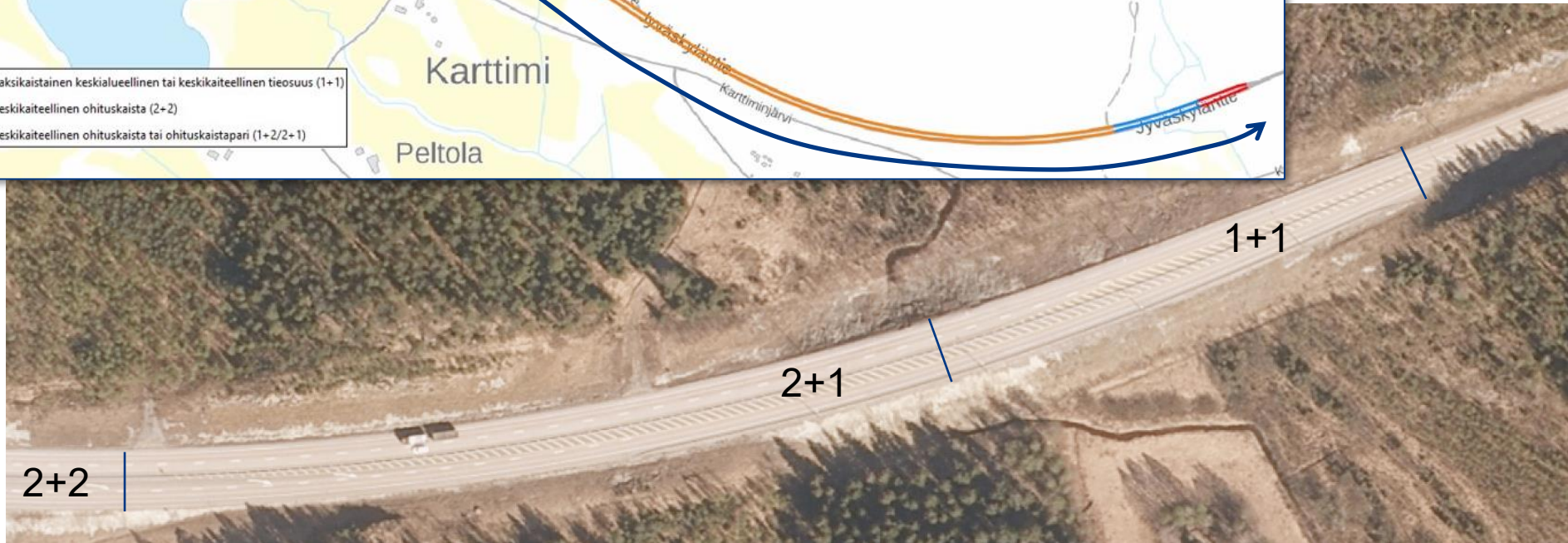
Selkeät jaksot – ei tilkkutäkkiä



Tierekisteristä tullut:

- kaksi ajorataa
- keskikaide
- kaistojen määrä vaihtelee

Koko kaksiajorataisen jakso on keskikaiteellinen ohituskaista (2+2), valuta14



Mihin väylän luonne -tietoa tarvitaan?

- Maanteiden teknisenä luokituksena
- Maanteiden hoidon urakoiden lähtötietona
- Liikenneturvallisuuden analysoinnissa, esim. mopoilu käpyväylällä, keskikaiteelliset tiet, ...
- Tilastoinnissa
- Tiedon validoinnissa
- TMA:n käyttötarve
- Kiinnostaa mediaa
- ...

Kaksiajorataisuus määritelmä poikkeaa Maanmittauslaitoksen määritelmästä

- Kaksiajorataisella tiellä on erilliset ajoradat vastakkaisiin suuntiin kulkeville liikennevirroille, suunnat erotettu toisistaan fyysisellä esteellä
- Poikkeuksia:
 - 2+2-kaistaiset varalaskupaikat ovat kaksiajorataisia teitä, jotka ilmoitetaan keskialuekohdeluokalle tiemerkitäerottelu-tyyppinä, vaikka siinä ei ole fyysistä estettä ???
 - yksittäisten liittymien kanavoinnit yksiajorataisella tieosuudella ovat yksiajorataisia teitä, yleensä kumpaankin suuntaan yksi jatkuva kaista (kaistat 11 ja 21)
 - yksittäiset keskikaiteelliset ohituskaistat (1+2 / 2+1 / 2+2) ovat yksiajorataisia, jos ne eivät ole osa ohituskaistatietä (ns. pidempi yhtäjaksoinen ohituskaistajärjestelmä, jossa yhtenäinen keskikaide ja vähintään kaksi ohituskaistaa).
 - yksittäiset kaksikaistaiset keskialueelliset tai keskikaiteelliset tieosuudet (1+1) ovat yksiajorataisia teitä

Väylän luonteet

Väylän luonteet

- 1-ajoratainen tie, valu01
- 2-ajoratainen tie, valu02
- Rampit, valu03
- Kiertoliittymä ja sen osat, valu04
- Tasoliittymä, valu12
- Huoltoaukko, valu05
- Talvitie, valu06
- Polkutie, valu07
- Lautta tai lossi, valu08
- Jälleajo- tai jäätie, valu09
- Kävelyn ja/tai pyöräilyn väylä, valu10
- Muut tiet, valu11

Väylän luonteen tarkennukset

Yksiajorataiset tiet

Väylän luonteen tarkennukset

- Leveäkaistatie, valuta04
- Leveä keskialuemerkinä (ajokaistoja 1+1), valuta05
- 1-ajoratainen moottoriliikennetie, valuta06
- Erikoiskuljetuksen kiertotie (esim. sillan kierto), valuta07
- 1-ajoratainen vara- tai erikoiskuljetusreitti, valuta08 ???
- 1-ajorataiset tiet, valuta09, yleisin tyyppi
- Muut 1-ajorataiset tiet, valuta49, kun ei muuta keksi
- 1-ajoratainen varalaskupaikka, valuta10
- 1-ajoratainen nousutie, valuta50
- Kaksikaistainen keskialueellinen tai keskikaiteellinen tieosuus (1+1), valuta13
- Keskikaiteellinen ohituskaista tai ohituskaistapari (1+2/2+1), valuta16
- Keskikaiteellinen ohituskaista (2+2), valuta14
- Muut ohituskaistat, valuta17
- Kylätie, valuta51
- Sulkualueellinen tie, valuta18

– Saattaa tulla muutoksia

Kaksiajorataiset tiet

Väylän luonteen tarkennukset

- 2-ajoratainen nousutie, valuta52
- Moottoritie, valuta11
- Neli- tai useampikaistainen keskialueellinen tai kaiteellinen tie ($\geq 2+2$), valuta12
- 2-ajoratainen moottoriliikennetie, valuta15
- Keskikaiteellinen ohituskaistatie, valuta53
- 2-ajoratainen varalaskupaikka, poikkeaa MML:n kaksiajorataisuudesta, valuta19
siirtynee 1-ajorataisiin
kaksoissulkuviivallinen
tai sulkualueellinen teihin?
- 2-ajoratainen vara- tai erikoiskuljetusreitti, valuta20 ???
- Muut 2-ajorataiset tiet, valuta21, kun ei muuta keksi

Kävelyn ja pyöräilyn väylät

Väylän luonteen tarkennukset

- Kävelyn väylän, valuta54
- Pyöräilyn väylä, valuta55
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla kiinteistölle ajo sallittu, valuta02
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla mopolla ajo sallittu, valuta03
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla ratsastus sallittu, valuta56
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla mopolla ajo ja kiinteistölle ajo sallittu, valuta57
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, valuta01 yleisin tyyppi

Rampit

Väylän luonteen tarkennukset

- Ramppi eritasoliittymässä, valuta22
- Erikoiskuljetukselle varattu ramppi, valuta29
- Pysäkkiramppi, vain eritasoliittymissä, valuta34
- Varareitti rampilla, valuta36

Kiertoliittymät

Väylän luonteen tarkennukset

- Kiertoliittymä, valuta38
- Pisara, valuta39
- Kiertoliittymän läpiajolinja, valuta40
- Vapaa oikea kiertoliittymässä, valuta41
- Turbo-kiertoliittymä, valuta64

Tasoliittymät Väylän luonteen tarkennukset

- Vapaa oikea liikennevaloliittymässä, valuta31
- Pääsuunnan erotettu oikealle kääntymiskaista, valuta32
- Silmukkakäännös, valuta28

Huoltoaukko, Talvitie, Polkutie, Lautta tai lossi sekä Jäälleajo- tai jäätie

Väylän luonteen tarkennukset

- Huoltoaukko
 - Huoltoaukko, valuta42
- Talvitie
 - Talvitie, valuta43
- Polkutie
 - Polkutie, valuta44
- Lautta tai lossi
 - Lautta, valuta45
 - Lossi, valuta46
- Jäälleajo- tai jäätie
 - Jäälleajotie, valuta47
 - Jäätie, valuta62

Muut tiet

Väylän luonteen tarkennukset

- Liityntäpysäköintialue, valuta23
- L- tai P-alue, valuta24
- Työkoneiden kääntöpaikka, valuta25
- Raskaan liikenteen tarkastusalue, valuta26
- Raskaan liikenteen pysäköintialue, valuta59
- Muut tullin alueella sijaitsevat tiet, valuta27
- Varasto- ja kuormausalue, valuta30
- Joukkoliikenteen ohituskaista tasoliittymässä tai erillinen pysäkki, valuta61
- Saattomahdollisuus joukkoliikennepysäkille/terminaalille, valuta35
- Huoltotie, valuta48
- Muut tiet, valuta63, jos ei keksi muuta

Muuta

- Väylän luonteen tarkenteessa voi olla useita koodeja pilkulla erotettuna
 - Esimerkiksi varalaskupaikka ja muut ohituskaistat, johtaako vääriin kokonaispituuksiin?
- Myöhemmin tulee validointi eli jokaisen luokan alle on sallittu vain tietyt tarkenteet

Mahdollisia uusia tarpeita

- Kertyy paljon samanlaisia kohteita *Muut tiet* –luokkaan
-> uusi luokka?
- Moottoriväylien luokkia
 - Kapea keskikaiteellinen moottoritie
 - Keskikaiteellinen ohituskaistallinen moottoriliikennetie

Lisätietoja

- Confluencessa
<https://extranet.vayla.fi/wiki/spaces/TJPVKATT/pages/78553538/V%C3%A4yl%C3%A4n+luonne>
- Velhossa

Väylän luonne
väylän-
luonne

Tieto kuvaa tieosuuden tiealuepoikkeiluista suuntaista rakennetta ja sen toiminnallista tarkoitusta. Mikäli tiellä on useita toimiloune ja toissijainen käyttötarkoitus kerrataan Väylän luonteen tarkenne.

Tieto kirjataan kaikille teosoitteellisille maanteille tie- ja rakennussuunnitelmia hyödyntäen.

▲ Ominaisuudet
ominaisuudet

Väylän luonne
vaylan-luonne

Väylän luonteen tarkennus
vaylan-luonteen-tarkennus

▼ Yhteiset ominaisuudet
Muualta peräytyvät ominaisuudet

Väylävirasto - Confluence Työtillat Kalenterit Luo ...

Alaraja / Yläraja: tiedon raja-arvot 0 - ???

Koodiryhmän nimi: ominaisuustiedon arvojoukon nimi. Arvot listataan kohtaan koodiryhmät ryhmäkohtaisesti.

Huomioitavaa: tieriksterin huomi kohdasta soveltuvin osin. Voi täydentää.

Kentän/koodin alkupvm: Tuotantokäyttö = tuodaan Tieriksteristä Veihoon, mutta tietoa ei jatkossa enää kirjata


Kentän/koodin loppupvm: Tuotantokäyttö = tuodaan Tieriksteristä Veihoon, mutta tietoa ei jatkossa enää kirjata

Kansainväliset luokitukset (ominaisuustiedot)

Ominaisuustieto	Selite	Tyyppi	Pituus	Desim	Yksikkö	Tiedon pakollisuus	Alaraja	Yläraja	Koodiryhmä
Väylän luonne		K	1	0		P	0		Väylän luonne
Väylän luonteen tarkennus		K	3	0		P	0		Väylän luonne

Koodiryhmät

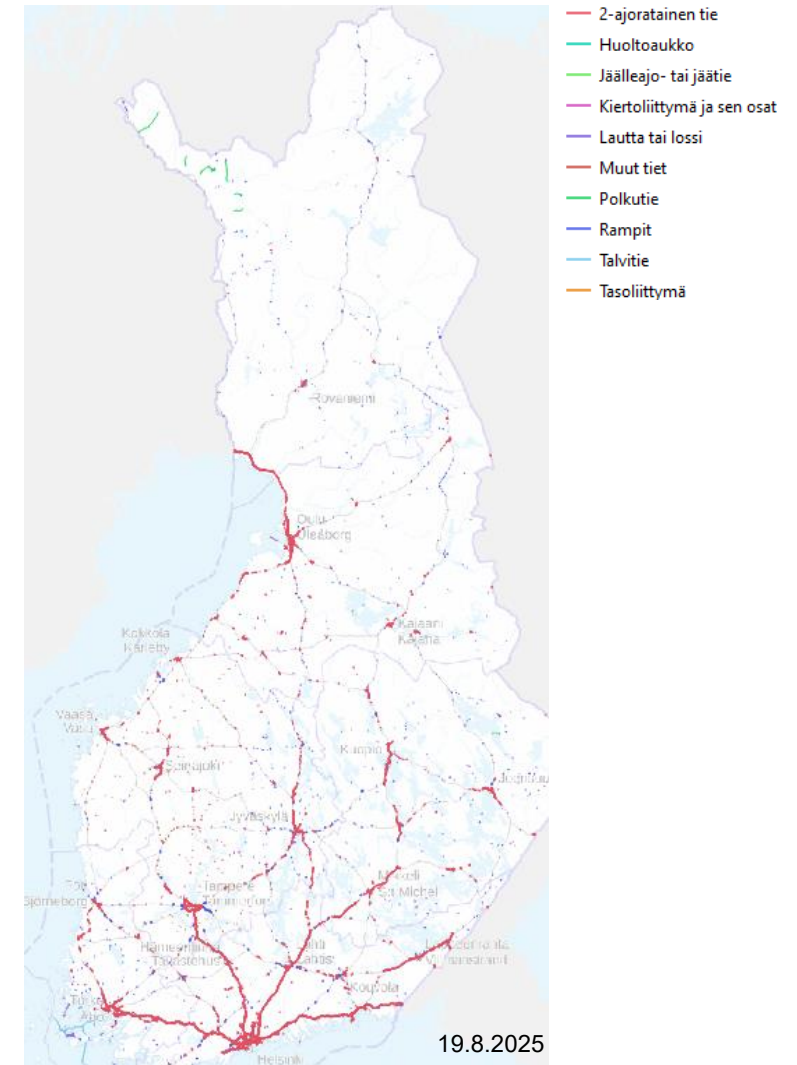
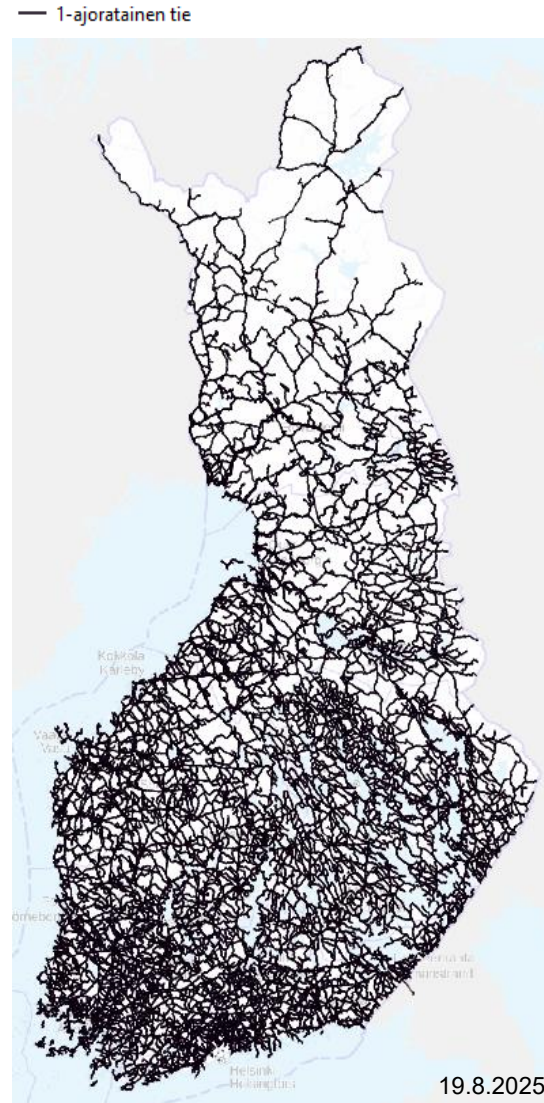
Väylän luonne

Lyhenne	Koodi	Selite
1ajr	1-ajoratainen tie	Tie, jolla on yksi yhteinen ajorata vastakkaisiin suuntiin kulkeville liikennevirroille. 
2ajr	2-ajoratainen tie	Tievelhossa tieosuus tulkitaan kaksiajorataiseksi, jos sillä on erilliset ajoradat vastakkaisiin suuntiin kussäännoista poikkeuksena ovat varalaskupaikat, jotka ilmoitetaan keskialue-kondeluokalle tiemerkintä (ns. pidempi yhtäjaksoinen ohituskaistajärjestelmä, jossa yhtenäinen keskialue ja vähintään kolme o
rampit	Rampit	Rampit tai eritasoliittymät ovat tieverkolla kohtia, joissa kaksi eri tasolla kulkevaa tietä risteävät ja tietä toiselle siirrytään rampin kautta.
kierollittymä	Kierollittymä ja sen osat	Kierollittymä eli liikenneympyrä (LK) on tasoliittymä, jossa liikenne Kiertää liittymän keskellä olevaa sänhden, Kierollittymä - Helsingin kaupunkilaohje

Väylän luonteet

19.8.2025

- 1-ajoratainen tie, valu01
- 2-ajoratainen tie, valu02
- Rampit, valu03
- Kiertoliittymä ja sen osat, valu04
- Huoltoaukko, valu05
- Talvitie, valu06
- Polkutie, valu07
- Lautta tai lossi, valu08
- Jälleleajo- tai jäätie, valu09
- Kävelyn ja pyöräilyn väylä, valu10
- Muut tiet, valu11
- Tasoliittymä, valu12



Tilanne 19.8.2025, tiedot pääosin tierekisteristä

Väylän luonteen tarkennus	Pituus, km
1-ajorataiset tiet	75 505,2
Kävelyn ja pyöräilyn väylä	5 426,7
Ramppi eritasoliittymässä	1 377,6
Moottoritie	944,6
Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla mopolla ajo sallittu	615,8
Neli- tai useampikaistainen keskialueellinen tai -kaiteellinen tie	410,1
L- tai P-alue	222,3
Keskikaiteellinen ohituskaista tai ohituskaistapari (1+2/2+1)	195,3
Muut ohituskaistat	190,2
Kaksikaistainen keskialueellinen tai keskikaiteellinen tieosuus (1+1)	167,7
Polkutie	116,4
Talvitie	102,1
Leveäkaistatie	71,9
2-ajoratainen moottoriliikennetie	70,7
1-ajoratainen moottoriliikennetie	70,5
Leveä keskialuemerkinä	59,2
Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla mopolla ajo ja kiinteistölle ajo sallittu	50,2
Kiertoliittymä	45,6
Lautta	44,5
1-ajoratainen varalaskupaikka	31,6
Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla kiinteistölle ajo sallittu	28,7
Muut 2-ajorataiset tiet	25,2
Keskikaiteellinen ohituskaista (2+2)	23,5
Muut tullin alueella sijaitsevat tiet	21,1
tyhjä	20,3
Kävelyn väylä	19,8
2-ajoratainen varalaskupaikka	19,7

Lossi	17,2
Pysäkkiramppi	15,3
Varasto- ja kuormausalue	12,1
Huoltoaukko	8,6
Muut tiet	7,9
Jälleajotie	7,6
Pääsuunnan erotettu oikealle kääntymiskaista	7,3
Vapaa oikea liikennevaloliittymässä	6,2
Pisara	4,1
Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla ratsastus sallittu	4,1
Erikoiskuljetukselle varattu ramppi	3,5
2-ajoratainen varalaskupaikka, Moottoritie	3,4
Liityntäpysäköintialue	2,8
Erikoiskuljetuksen kiertotie	2,8
Vapaa oikea kiertoliittymässä	2,3
Huoltotie	1,6
Kylätie	1,5
Työkoneiden kääntöpaikka	1,1
Raskaan liikenteen tarkastusalue	0,6
Silmukkakäännös	0,5
Turbokiertoliittymä	0,4
Kävelyn ja pyöräilyn väylä, jolla kiinteistölle ajo sallittu, Kävelyn ja pyö	0,3
L- tai P-alue, Ramppi eritasoliittymässä	0,2
Varareitti rampilla	0,2
Raskaan liikenteen pysäköintialue	0,1
Saattomahdollisuus joukkoliikennepysäkillä	0,1
Kiertoliittymän läpiajolinja	0,1
1-ajoratainen vara- tai erikoiskuljetusreitti	0,1
Kaikki yhteensä	85 988,2