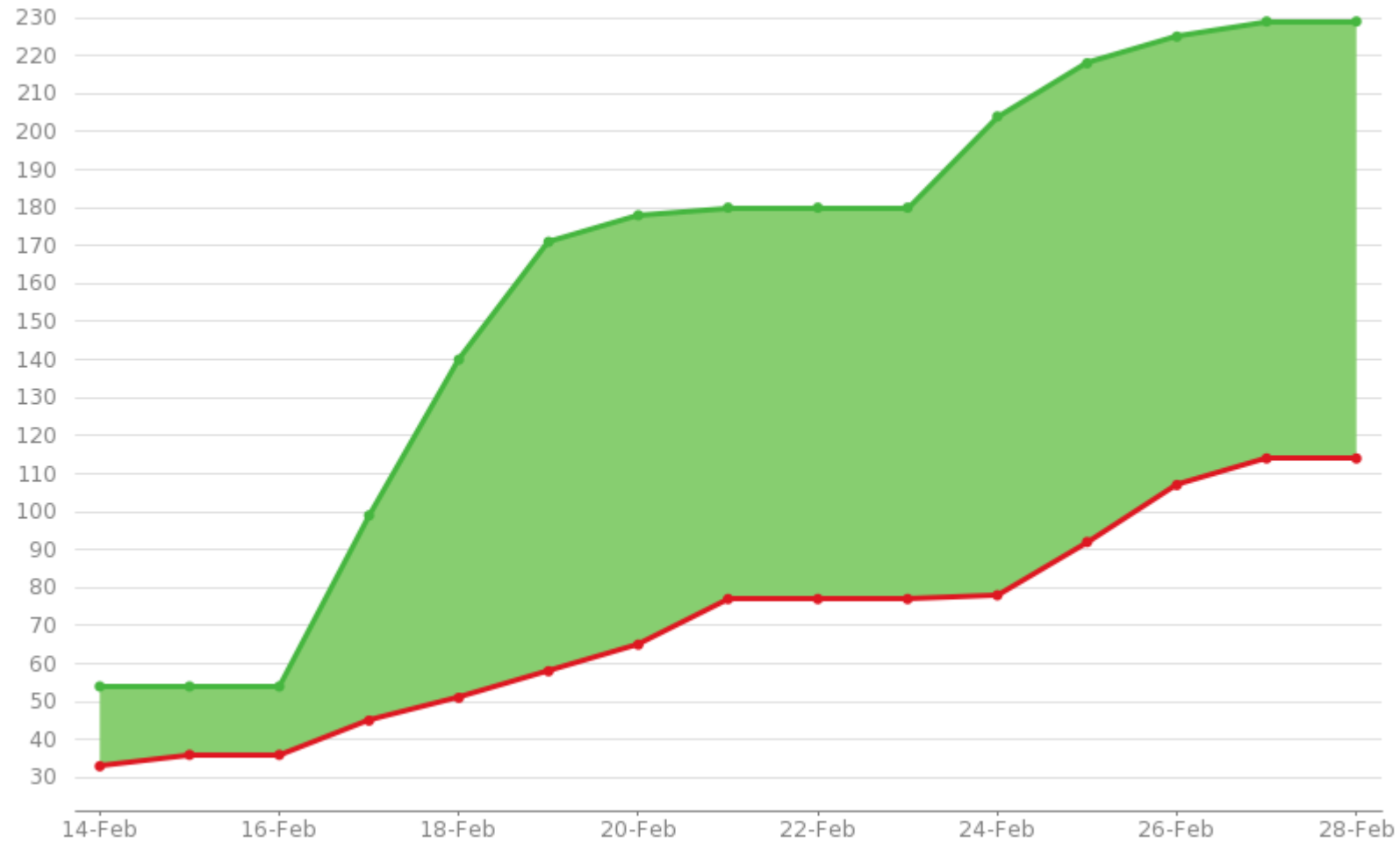




TieVelhon tukiklinikka 28.2.2025

# Operoinnin työjono



# Ajankohtaista operoinnissa

- Uusi liikennesaarekkeet – kohdeluokka testauksessa
  - Kohdeluokkaan tehdään vielä muutoksia testauksen perusteella
- TEN-T-tieverkon (entinen TERN-verkko) tietorakennemuutokset ja reitit on päivitetty Velhoon
  - Koodi "Eurooppalainen liikennekäytävä" poistuu
  - Ydinverkon osuudet ovat samat kuin Eurooppalainen liikennekäytävä (lisätty kohdeluokan tietokuvaukseen)
- Uusi Nopeusrajoitus-kohdeluokka (oma kalvo)



Työn alla olevat kokonaisuudet	Tietovastaava (Väylä)	ELYjen asiantuntijat
Uusia tietorakennemuutoksia useisiin kohdeluokkiin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Väylän luonne, Varusteet, Ladottavat pintarakenteet, Tienvarsikalusteet, TEN-T-tieverkot, Luiskat, Varustetoimenpiteet, Suojaukset ja eristykset</li> <li>• Osa määrittelyssä, osa määritelty ja toteutuksessa. Ks. Kuukauden tietorakennemuutos uutiskirje tai ohjesivujen tietorakennemuutos -taulukko</li> </ul>		
"Erotusalueet" ja "Liikennesaarekkeet" kohdeluokan määrittelyt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liikennesaarekkeet toteutettu</li> <li>• Erotusalueet toteutuksessa</li> </ul>	Ari Liimatainen	Jussi Sääskilahti
Tiealueen poikkileikkaus tietokokonaisuuden ohjeistaminen ohjesivuille <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohjeistus päivitetty ohjesivuille: "Erotusalueet" , "Liikennesaarekkeet" ja "Keskialueet"</li> <li>• Työn alla poikkileikkauksuvien lisääminen näille kohdeluokille</li> </ul>	-	-
Tiemerkinntät (uusien kohdeluokkien määrittely)	Ossi Saarinen, Tuomas Österman	Tero Ahokas
Automaattivalvontajaksot (uusien kohdeluokkien määrittely)	Noora Airaksinen	
Mitatun geometrian ohjeistuksen jalkauttaminen hankkeisiin <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulossa työpaja ja pilottiprojekti</li> </ul>	Kohdeluokkakohtaiset tietovastaavat	
Väylän luonteen tarkenteiden ryhmittely Velhon tietokuvaukseen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Määrittelyt valmistuneet</li> </ul>		
Tiealueen poikkileikkaus tietokokonaisuuden –kohdeluokkien ja Päällyste- ja pintarakenne tietokokonaisuuden –kohdeluokkien "Leveys" –ominaisuuksien ylläpito		
Muut tietorakennemuutokset: <a href="https://ohje.velho.vaylapilvi.fi/tievalho/tietorakenne/tietorakennemuutokset/">https://ohje.velho.vaylapilvi.fi/tievalho/tietorakenne/tietorakennemuutokset/</a>		

# Velhon hakupalvelu on päivitetty

- Havaittu ongelma päällekkäisissä tiedoissa: Käyttäessä ELY- tai urakkarajausta, samassa tieosoitteessa sijaitsevista kohteista vain yksi näkyy hakutuloksissa
  - Tienumerolla hakiessa ongelmaa ei ole
- Jos havaitsette virheitä tai ongelmia, ilmoittakaa niistä [tiestotuki@vayla.fi](mailto:tiestotuki@vayla.fi)

# 1.10.2026 alkavat maanteiden hoitourakat

- Urakat on perustettu Velhoon ja ELYille tiedotettu
- Mikäli on tarvetta tehdä korjauksia, ne ilmoitetaan normaalisti Velhon excelpohjilla
- <https://ohje.velho.vaylapilvi.fi/tievalho/tievalhoon-tallennettava-data/urakat/>

# Vanhat, jo päättyneet urakat ja niiden koodit eivät näy Urakat-ohjesivulla

- Lisätään Velhon ohjesivuille erillisenä tiedostona.

# Uusi Nopeusrajoitukset-kohdeluokka

- Kesänopeusrajoitukset on nyt viety uudelle kohdeluokalle ja niitä voi tarkastella Velhon käyttöliittymässä
- Tyypiksi tulee valita nopeusrajoitus

^  Tyyppi

On joukossa ▾

Nopeusrajoitus X

Arvo ▾

- Huom. talvinopeusrajoitukset eivät ole vielä ajantasalla (1-2 viikko arvio, milloin ajantasalla)
- Kesänopeusrajoitukset näkyvät Suomen Väylissä
- Mikäli huomaa puutteita/virheitä, voi niistä ilmoittaa Velhon excelpohjalla operoinnille





Velhoon kuviotiedot voidaan päivittää tulevalle päivämäärälle, mutta miten kuvioiden geometriat (ja niiden mahdolliset muutokset) saadaan kytkettyä uusiin kuviotietoihin ja vanhat tiedot säilymään nykyhetkessä ennallaan?

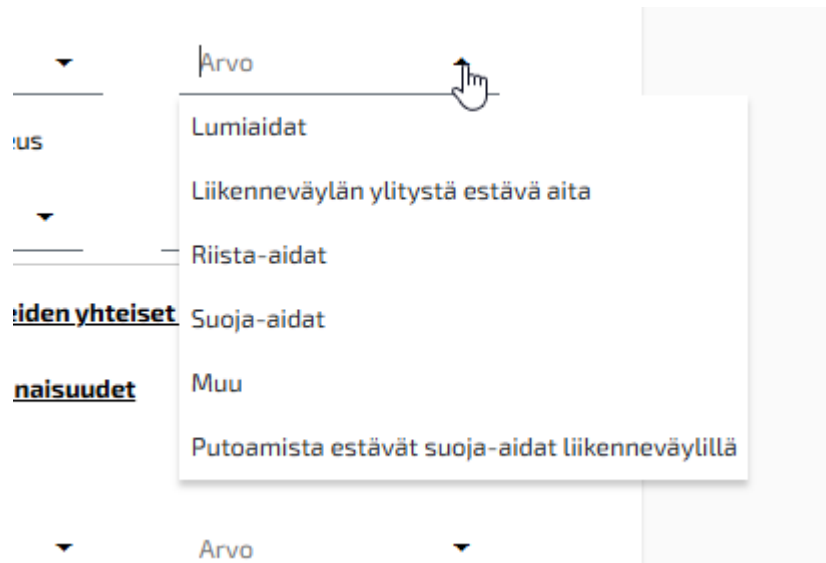
- Kun viherhoitokuvion tietoja halutaan päivittää tulevalle päivämäärällä, voidaan samalla tallentaa myös muuttuva mitattu geometria tulevaisuudessa alkavalle versiolle
- Jos päivityksen yhteydessä ei muokata mitattua geometriaa, uusi versio perii aiemman mitatun geometrian
- Mitatun geometrian muuttuessa vanha geometria säilyy viherhoitokuvion historiassa

# Meluidat

- Laadittu oma toimituspohja Taitorakennerekisterin meluaidoille
- Operointi toimittaa muutokset keskitetysti Taitorakennerekisterille 1-2 kertaa vuodessa
  - Tarkistettava, ettei lisättävä meluaita löydy jo Taitorakennerekisteristä. Havaittu että kaikki kohteet eivät nouse vielä kilpailutuksen raportille.
    - Hankkeilla lisättyjen meluaitojen tieosoitetiedoissa puutteita
    - Operointi selvittää puutteiden laajuutta ja korjausmahdollisuutta

# Onko Kallioleikkausten suoja-aidat Velhossa ylläpidettävä tieto vai onko tieto jossain muussa järjestelmässä?

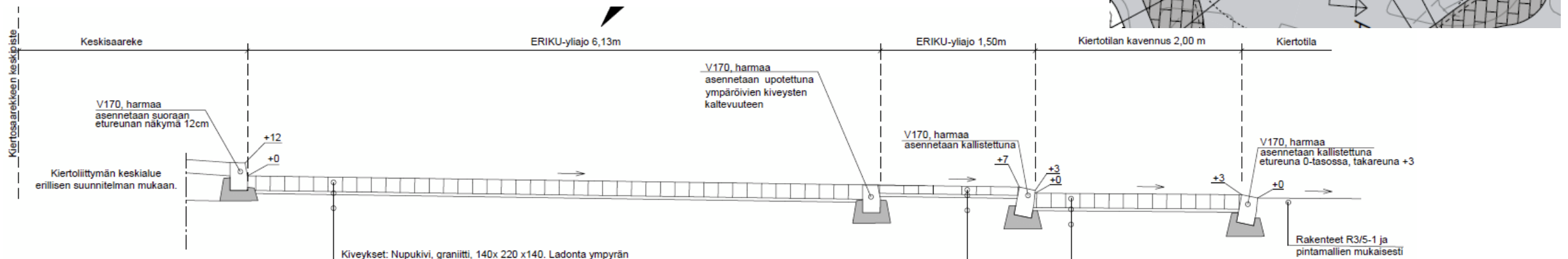
- Kallioleikkausten suoja-aidat on vanha nimi tyyppille ty06 "Putoamista estävät suoja-aidat liikenneväylillä". Uusi nimi on Väylän uuden ohjeen mukainen.



aitatyyppi
<i>Yksittäinen ominaisuus voi sisältää Velhossa nimikkeistön, joka määrittelee ennalta yksittäiselle ominaisuudelle annettavia Nimikkeistöarvoja voivat olla esimerkiksi kelirikon vaurioluokitus-ominaisuudelle valittavat arvot erittäin hyvä, hyvä, tyydyttävä.</i>
<b>Suoja-aidat</b> ty01 <i>Koodia ei ylläpidetä. Ks. uudet ominaisuudet Kallioleikkausten suoja-aidat ja liikenneväylän ylitystä estävät aidat.</i>
<b>Riista-aidat</b> ty02 <i>Hirvi- tai muu riista-aita.</i>
<b>Lumiaidat</b> ty03 <i>Lumiaita (kinostin)</i>
<b>Muu</b> ty05 <i>muu aita</i>
<b>Putoamista estävät suoja-aidat liikenneväylillä</b> ty06 <i>Aidan tarkoituksena on estää ihmisten putoaminen.</i>
<b>Liikenneväylän ylitystä estävä aita</b> ty07 <i>Aidalla estetään moottoritien tmv. ylitys tai pääsy vaaralliseen paikkaan.</i>

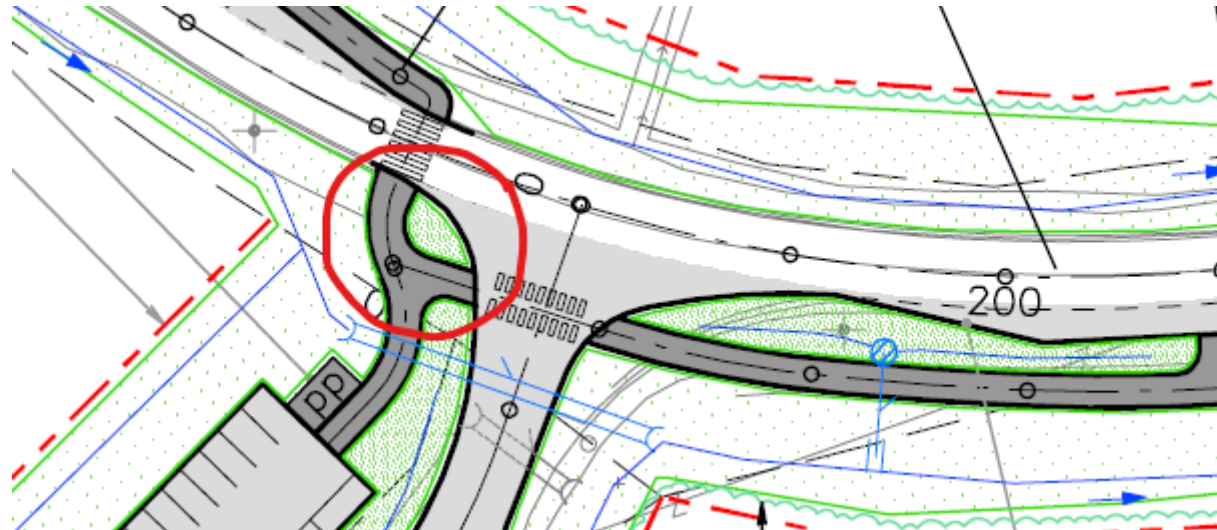
# Mistä kohdasta kiertoliittymän halkaisija mitataan liikennesaarekkeet-kohdeluokalle?

- Halkaisija-tieto kuvaa kiertosaarekkeen halkaisijaa. Kiertotilan kavennusta ei huomioida, yliajettava osuus kuuluu kiertosaarekkeeseen.
- Tietokuvauksen selite tulee tarkentumaan "Kiertosaarekkeen yliajettava osuus sisältyy halkaisijaan."



# Tasaiset välialueet

- Jos välialueella on reunatuki -> erotusalue, tyyppi korotettu erotusalue
- Jos reunatukea ei ole ja alue on saarekemainen vihervalue -> liikennesaareke, tyyppi vihervalue
- Jos reunatukea ei ole ja alue on pitkä (ei-saarekemainen) vihervalue -> kuivatuspuute. Kirjataan luiskat sekä välimäinen puute ”ojan pohja puuttuu”.



# Toiveita tukiklinikoiden sisällöstä

- Tulevien tukiklinikoiden sisältöehdotuksia saa lähettää osoitteeseen [tiestotuki@vayla.fi](mailto:tiestotuki@vayla.fi)
- Tähän mennessä tulleita toiveita:
  - Liikennemerkkien kirjaaminen kiertoliittymissä ja muissa erikoistapauksissa
  - Milloin Velhoon viedään viherhoitoalueet ja -kuviot ja milloin kasvillisuusrakenteet?
    - Käydään läpi klinikalla, kun kasvillisuusrakenteiden määrittelyt valmistuvat

Palautetta ja kysymyksiä toivotaan!

[tiestotuki@vayla.fi](mailto:tiestotuki@vayla.fi)

