

Ympäristötyön ajankohtaisia Väylävirastosta

Väyläviraston ympäristöiltapäivä 2025

Laura Yli-Jama

25.9.2025



Väylävirasto
Trafikledsverket



Vuonna 2025 valmistuneita julkaisuja

Väyläviraston ohjeluettelo: <https://vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>

Valmistuneita selvityksiä:

- Kunnossapidon kaluston ympäristövaatimukset vuosille 2026-2030
<https://www.doria.fi/handle/10024/192834>
- Luonnon monimuotoisuus Varsinais-Suomen väylänpidossa- selvitys
<https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-405-291-7>
- Radanpidon torjunta-ainejäämät esiselvitys
<https://www.doria.fi/handle/10024/192697>
- Maa- ja kiviainesmassojen hallinta ja koordinointi Väylävirastossa: Nykytilakartoitus ja kehittämistarpeet [Maa- ja kiviainesmassojen hallinta ja koordinointi Väylävirastossa: Nykytilakartoitus ja kehittämistarpeet](#)
- Raidesepelin kiertotalous <https://www.doria.fi/handle/10024/192530>
- Lajistotiedon keruun ohjeistaminen
- Juurikäävän torjunta, esiselvitys



Kiertotalous ja vähähiilisyyys

- tulevat ohjeet

- Kiertotaloussuunnitelman sisältö ja laadinta (uusi ohje):
 - Kiertotaloussuunnitelmien malliasiakirjat tie- ja ratahankkeille eri suunnitteluvaiheisiin
 - Uusiomateriaaliselvityksen selkeämpi integrointi osaksi kiertotaloussuunnitelmaa
 - Tarkastelu mahdollisuuksista käyttää muualta vapautuvia materiaaleja
- Vähähiilisyyden arviointimenetelmän ohjeistuksen päivitys
 - suunnitteluvaiheen laskenta ja elinkaarinäkökulma, rakentamisvaiheen toteumaseuranta



Meluntorjunta

- tulevat ohjeet

- CNOSSOS-EU-laskentamalli, laskenta-asetukset ja mallinnusperiaatteet, päivitys
 - Yhteistyössä YM:n ja UUD-ELY:n kanssa
- Matalien melusteiden mallinnusohje
- Ohjeistus junatyypivakioiden soveltamisesta
 - Yhteistyössä YM:n ja UUD-ELY:n kanssa
- Melusteiden inventointiohje
- Ohjeistus työmaamelun hallintaan
 - Yhteistyössä YM:n ja UUD-ELY:n kanssa



Radanpidon ympäristöasiat, eläinyhteydet, jne. - tulevaa ohjeistusta

- Radanpidon ympäristöohje, RATO 20 ja kunnossapidon tiivistelmä (päivitys)
- Eläinyhteyksien suunnitteluohje (uusi)
- Vieraslajitoimintaohjeistus, maantiet
- Ympäristötiedonhallinnan ohje
- Energiantuotanto ja maantiet –ohje



Käynnissä olevia selvityksiä elinkaarilaskennan tueksi

- Tyypysiltojen vähähiilisyyden arviointi (betoninen ulokelaattasilta ja betoninen laattakehäsilta)
- Päälysteiden B4 –elinkaarivaiheen ilmastopäästöjen urautumismalliin pohjautuvat tarkastelut
- Väyläinfran elinkaarikestävyys
- Useita opinnäytetöitä valmistunut/valmistumassa, mm. siltojen kiertotalous ja päästölaskenta, tietomallipohjainen päästölaskenta
- Yhteispohjoismainen väylähankkeiden elinkaarilaskennan kehittämisen NordFoU-hanke NordCLIMPACT



Käynnissä T&K-hankkeita ja selvityksiä

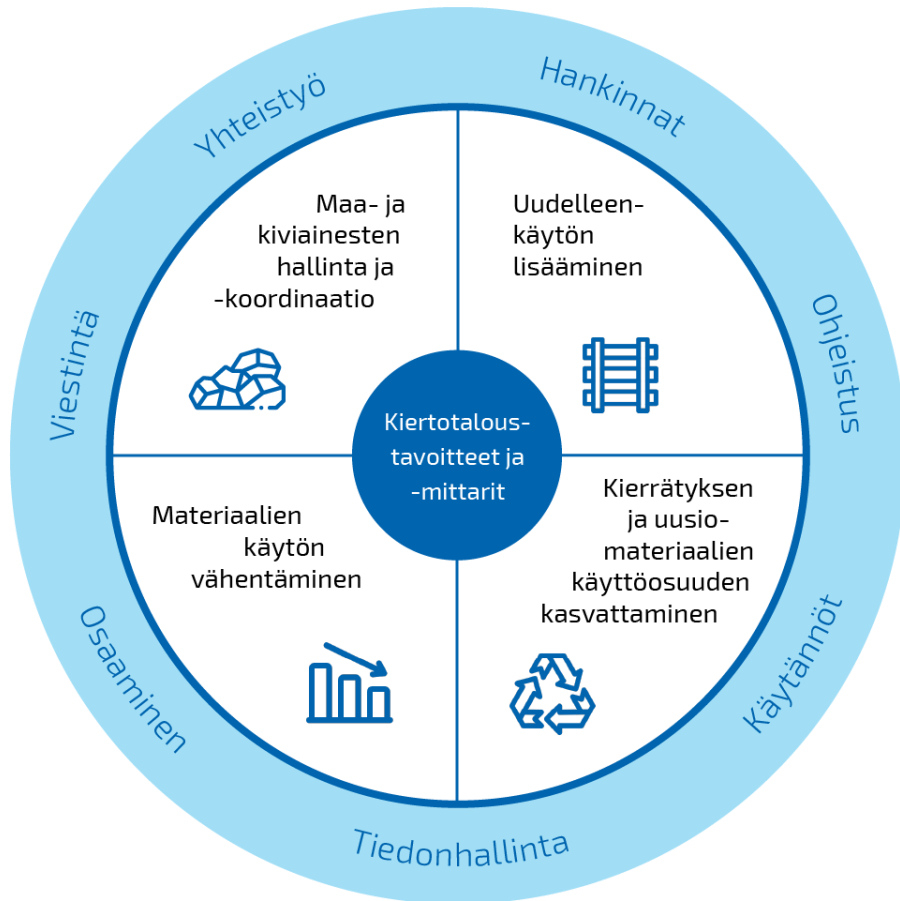
- Luontojalanjäljen laskenta, pilotointi
- Pölkynpohjainten ja sepelinalusmattojen käytettävyys rataverkolla
- EU taxonomy in the Nordic NRAs (Nordic Guide to EU taxonomy)
- Graffitinpoiston ympäristöselvitys ja toimintaohje
- Rata- ja tiealueiden vesienhoidolliset riskit ja toimenpidetarpeet



Väyläviraston kiertotaloustoimenpiteitä vuonna 2025



kiertotalouden green deal



- Väyläviraston kiertotalouden tunnuslukujen kehittäminen
- Kiertotaloussuunnitelman käyttöönotto suunnitteluhankkeissa
- Rakentamishankkeiden kiertotalouskoordinaation kehittäminen
- Ratamateriaalien uudelleenkäytön kehittäminen: kiskot ja sepeli
- Massojen hallinnan kysymykset suunnittelussa
- Uusiomateriaaliarvioinnit, kuonan koerakennuskohde

Vieraslajien torjunta radanpidossa

2023 vieraslajeja torjuttu 6 414 m²

2024 vieraslajeja torjuttu 401 301 m², joista
investointihankkeissa 57 707 m² ja kunnossapidon erillistilauksina
343 594 m²

2025 (torjunnat ja kirjaaminen on kesken) kunnossapidosta
tähän mennessä raportoitu 840 000 m²

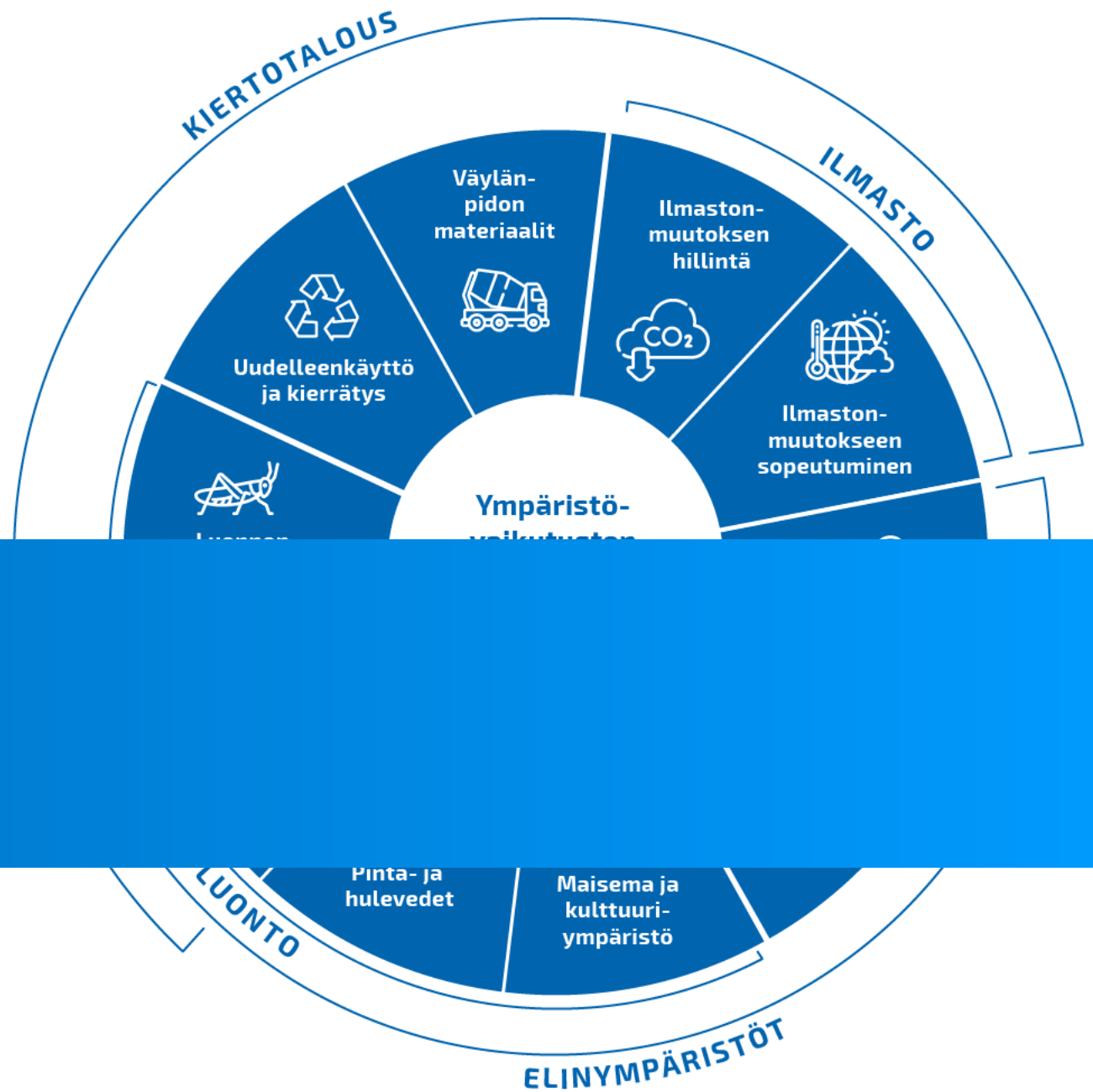
Suunnataan jatkossa vieraslajitorjunnat erityisesti
luontoarvokohteiden läheisyyteen (hankkeiden torjuntojen lisäksi)



Vieraslajien torjunta tienpidossa

- **2024-2025** UUD-, VAR- ja KASELYissä vieraslajeja torjuttu 35 400 m², lisäksi hankkeissa 161 000 m²
- Vieraslajien torjunnan sisällyttäminen maanteiden hoitourakoihin alkanut
 - Haitallisten vieraslajipensaiden torjuntaa alasleikkaamalla ja niittämällä
 - Komealupiinia torjutaan erillisniitoin luonnonarvoiltaan merkittävillä kohteilla





Kestävän väyläverkon ympäristötieto

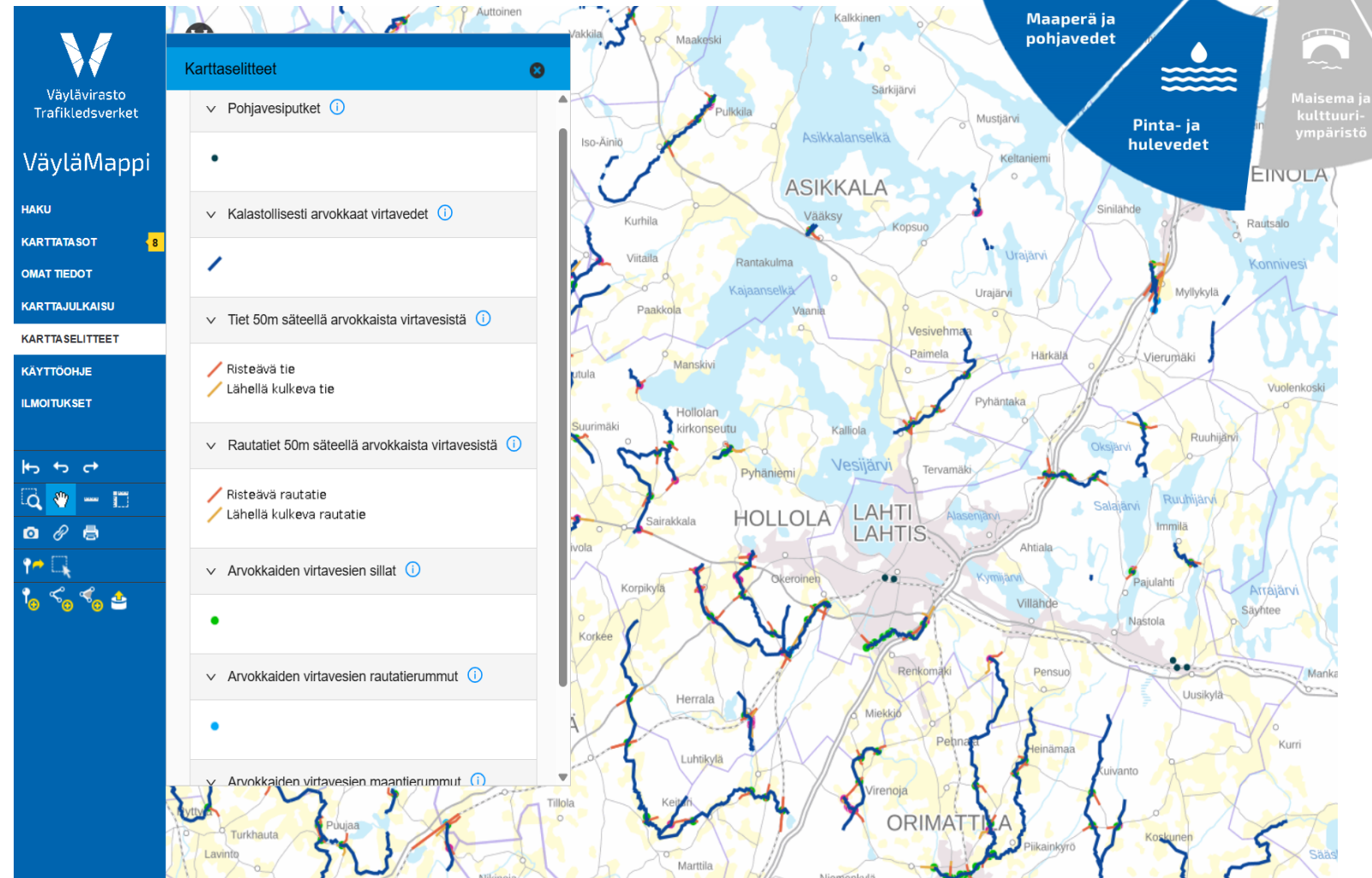
VäyläMapin ympäristötiedot

- Pohjavesiputket (rata)
- Kalastollisesti arvokkaat virtavedet
- Tiet ja radat virtavesien läheisyydessä
- Arvokkaiden virtavesien sillat, rautatie- ja maantierummut

Tulossa:

- PIMA-tietoja
- Luontoselvitystietojen indeksikartta

Paikkatietopalvelut



Huom! Diojen esimerkkikuvat ovat osittain testiympäristöistä ja viitteellisiä. Kohteiden tiedot tulee tarkistaa nykyisistä tuotantojärjestelmistä.



Maanteiden viherhoidon kohteet Tievelhossa

- Maanteiden viherhoidon kohteet, viherhoitokuviot, ovat aluemaisena geometriana Tievelhossa.
- Tietoja löytyy myös vieraslajeista ja suojelluista lajeista.
- Tietoja päivitetään ja täydennetään ELY-keskusten viherinventoinneissa.



Huom! Diojen esimerkkikuvat ovat osittain testiympäristöistä ja viitteellisiä. Kohteiden tiedot tulee tarkistaa nykyisistä tuotantojärjestelmistä.

Vieraslajien torjuntatiedot RAIKUsta

Analytiikkapalvelu



Explore / Yhteiset / Ympäristö / Radan vieraslajien torjuntatiedot / Torjuntamenetelmät ☆

View: Original

Data Guide Watch

Torjutut vieraslajit Torjuntamenetelmät Kentät

Torjuntamenetelmät

Tableau Päivitysaika: 12.5.2025 13.01.20 (UTC)

Sulje Rajaukset

Info

Ikaen PVM
1.1.2024

Päättyen PVM
13.5.2025

Vieraslajit
(All)

Käsittelytapa
(All)

Kunnossapitoalue
(All)

Kemiallinen käsittely

Mekaaninen käsittely

Käsittelytapa	Vieraslajit	Torjuttu pinta-ala (m2)	Torjuntojen lkm	
Mekaaninen käsittely	Kurtturuuus	6 763	74	
	Jättiputket	1 635	57	
	Komealupiini	93 300	16	
	Useita vieraslajeja	187	8	
	Muu	1 000	1	
	Yhteensä		102 885	156
Kemiallinen käsittely	Kurtturuuus	59	3	
	Jättiputket	77 125	15	
	Komealupiini	87 925	12	
	Useita vieraslajeja	75 600	7	
	Yhteensä		240 709	37
	Yhteensä		343 594	193

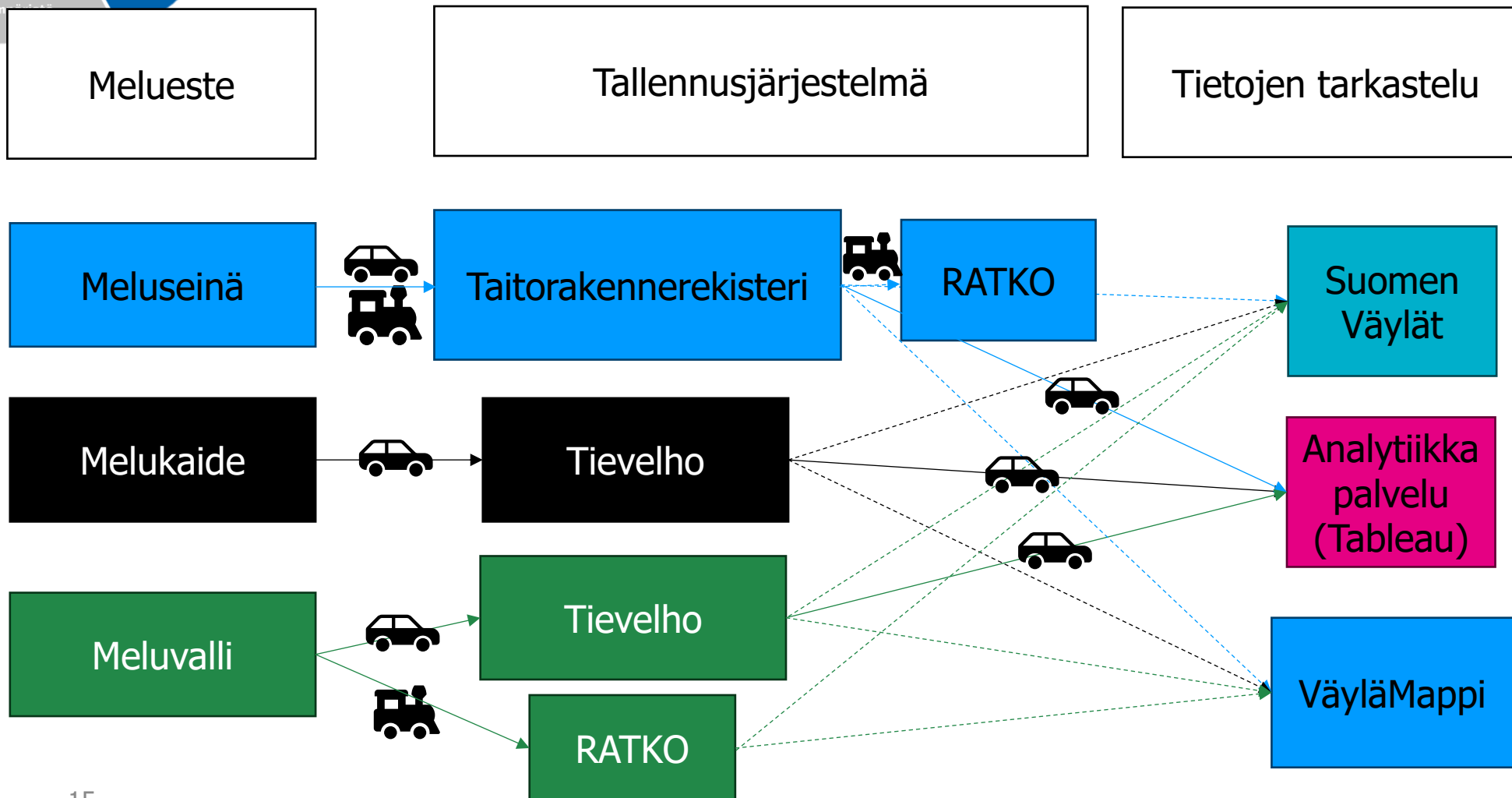
Torjuntamenetelmät

Huom! Diojen esimerkkikuvat ovat osittain testiympäristöistä ja viitteellisiä. Kohteiden tiedot tulee tarkistaa nykyisistä tuotantojärjestelmistä.



Meluestetiedot Väyläviraston järjestelmissä

- monitahoinen tietolaji





Väyläviraston kiertotalousiltapäivä 28.1.2026

→ Ilmoittautuminen aukeaa pian





Väylävirasto
Trafikledsverket