

Yksityistiet Digiroadissa

Yksityistietietojen ylläpito ja
tietojen tarkastelu

20.9.2023



Väylävirasto
Trafikledsverket



Digiroad

- Digiroad on Väyläviraston tietojärjestelmä, johon on koottu koko Suomen tie- ja katuverkon keskilinjageometria sekä tärkeimmät ominaisuustiedot
- Digiroad tarjoaa yhtenäisen, avoimen ja ilmaisen liikenneverkkoa kuvaavan tietoaineiston
- Väylävirasto vastaa Digiroadin toiminnasta, kehittämisestä ja tietojen luovuttamisesta
- Aineiston ylläpidosta vastaavat: Kunnat, tiekunnat, ELY-keskukset, MML ja toimivaltaiset viranomaiset kuten HSL, Föli yhteistyössä Väyläviraston kanssa



Digiroadin toimintaa ohjaavat lait



Laki tie- ja katuverkon tietojärjestelmästä (991/2003)



Valtioneuvoston asetus tie- ja katuverkon tietojärjestelmään tallennettavista ominaisuustiedosta (997/2003)



Yksityistielaki (560/2018)



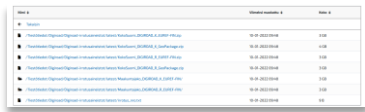
Tieliikennelaki (72/2018), voimassa 6/2020 alkaen

Väyläviraston avoimien aineistojen jakelukanavat

Avointa dataa tiedostomuodossa

Esim:
[Digiroad aineistojulkaisu](#),
Väyläviraston ohjeet,
tietokuvauksia ja paikkatieto-aineistoja

Aineiston välitys



Nimi	Muutettu	Koko
...

Suomen Väylät



Noin 300kpl avointa väyliin liittyvää paikkatietoaineistoa katseltavana ja ladattavana. Digiroadin tietolajit katseltavana kartalla ja ladattavissa tiedostomuodossa.

Rajapinnat

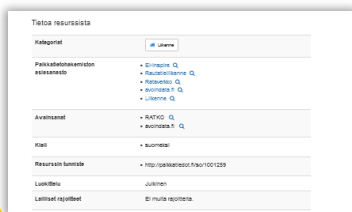


WMS/WFS
.shp
.json
.csv

Samat paikkatieto-aineistot kuin Suomen Väylät -palvelussa

Kuvailutietoa kaikesta avoimesta datasta paikkatietohakemistossa ja [avoindata.fi](#) -sivustolla

Metatiedot



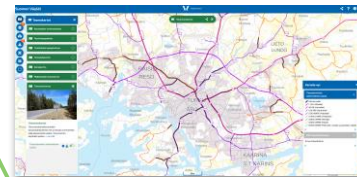
Tietoa resursseista	Kategoriat
...	...

Väylävirasto
Trafikledsverket



www.vayla.fi/avoindata

Teemakartat



Valmiit karttakokoelmat, esimerkiksi:
[Yksityistiekartta](#)
[Hankekartta](#)
[Tienumerokartta](#)

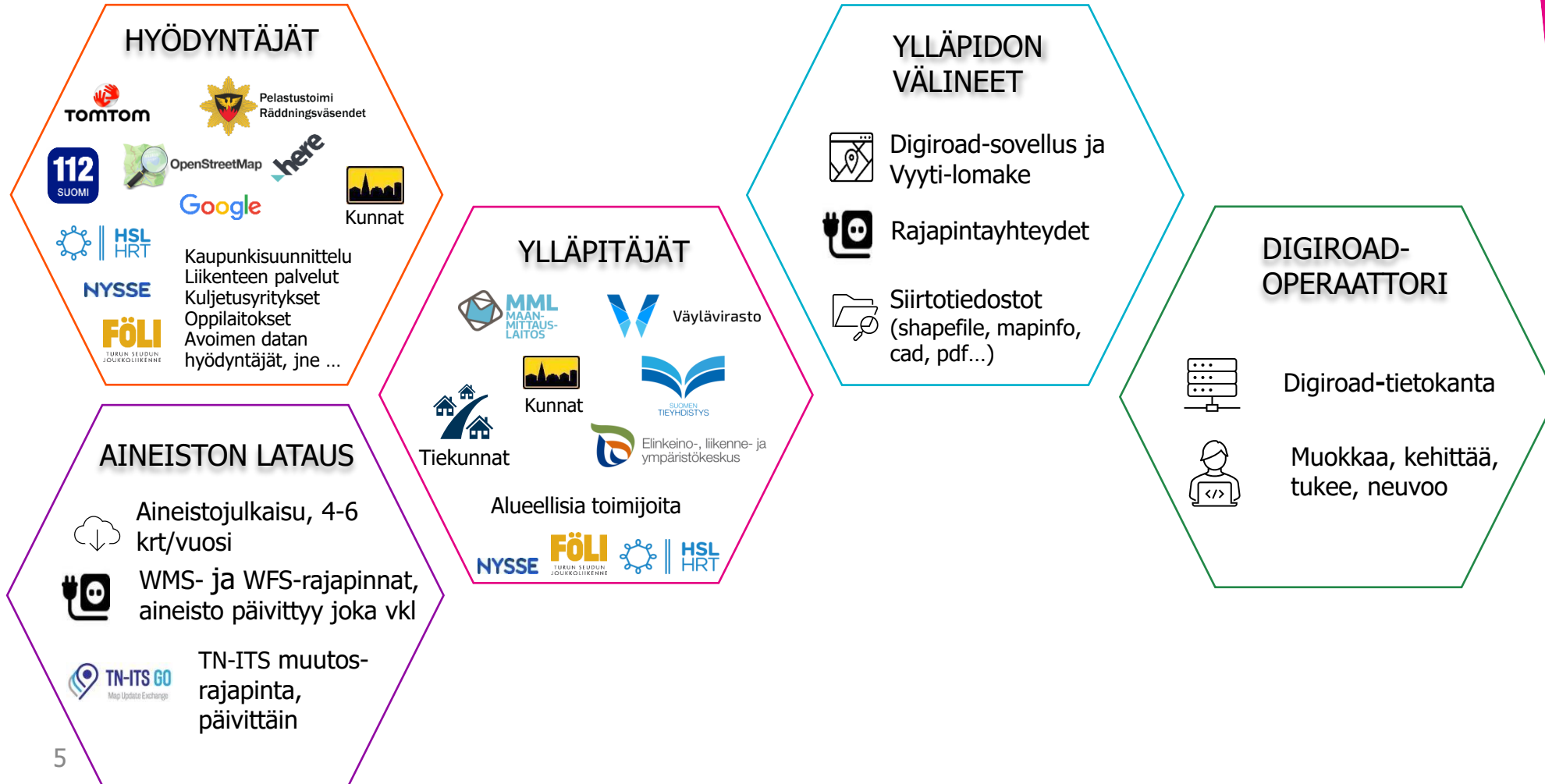
www.vayla.fi/avoindata

Digiroad aineiston kiertokulku



Väylävirasto
Trafikledsverket

www.vayla.fi/avoindata



Digiroadin tietolajit

LIIKENNEMERKIT • LIIKENNEVALOT • TIELINKKI • KAISTAT • PYSÄKÖINTIKIELTO • VAK-RAJOITUS • KÄPY • NOPEUSRAJOITUS • SUOJATIE • LEVEYS • TIETYÖT • EUROOPPATIENUMERO • HOITOLUOKAT • SUUNNITELTU RAKENNUSVAIHEEN GEOMETRIA • LIIKENNEMÄÄRÄ • VALAISTUS • PÄÄLLYSTE • ESTERAKENNELMAT • RAUTATIEN TASORISTEYS • OPASTUSTAUJU • PALVELUPISTE • KÄÄNTYMISRAJOITUKSET • KELIRIKKO • JOUKKOLIIKENTEEN PYSÄKKI • LIITTYMÄNUMERO • SUURIN SALLITTU*7 • KAISTOJEN MÄÄRÄ • AJONEUVOKOHTAISET RAJOITUKSET • JOUKKOLIIKENNEKAISTA • TALVINOPEUSRAJOITUS

Digiroad-ylläpitosovellus kunnille

- Ilmainen ja helppokäyttöinen paikkatietosovellus
- Käyttäjätunnukset tilataan Digiroad operaattorilta: info@digiroad.fi
 - Ilmoita nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite
 - Tunnukset kunnille
- Tietolajien tarkempi kuvaus "Digiraod tietolajien kuvaus"-dokumentissa.
 - Mm. Tietolajikohtaiset tahot jotka toimittavat tai tarjoavat tietoja Digiroad-tietokantaan, liikennemerkkien vertailutaulukko sekä paljon muuta tarpeellista tietoa
 - Uusin dokumentti luettavissa: [Aineistojulkaisut](#)



Digiroad

Yksityistiet Digiroadissa



Digiroad yksityistiet

- Toiminta perustuu yksityistielakiin
- Väyläviraston Digiroad on yksityistietietojen ominaisuusvarasto
- Digiroad-operattori vastaanottaa ominaisuustietoja ensisijaisesti Vyyti-lomakkeella, mutta myös puhelimitse ja sähköpostilla

VYYTI-lomake

suomeksi | på svenska



TERVETULOA VYYTIIN!

Vyyti on yksityistielain (560/2018) mukainen ilmoituspalvelu, jossa voit ilmoittaa yksityistietäsi koskevat tiedot. Palvelussa pääset siirtymään seuraaviin osioihin sivun alareunan painikkeista. Apua kysymyksiin saat kysymysmerkinä klikkaamalla.

Tietoa ajoneuvon voi lukea tästä linkistä.

Huom. Tiekuunnan viralliset yhteyshenkilöt tulee toimittaa Maanmittauslaitoksen yksityistierekisteriin.

Tutustu ohjeisiin

Täytä lomake



Yksityisteiden tietojen ylläpitovastuut jakaantuvat



Yksityisteiden tiedot ovat tärkeitä

- Yksityisteiden geometria saadaan Maanmittauslaitokselta
- Ominaisuustiedot yksityistielle ilmoittaa tiekunnat tai tieisännöitsijät
- Yksityistielain mukaan tiekunnan toimielimen tai osakkaiden on huolehdittava tietä koskevien tietojen ajantasaisuudesta Digiroadissa
- Käytännössä tiedot ilmoitetaan, kun yksityistielle haetaan rahallisia avustuksia riippumatta siitä, millainen yksityistie on kyseessä: Yksityistielaki (560/2018)
- Myös muissa tapauksissa ilmoittaminen on suositeltavaa (esim. tiekunnaton tie)



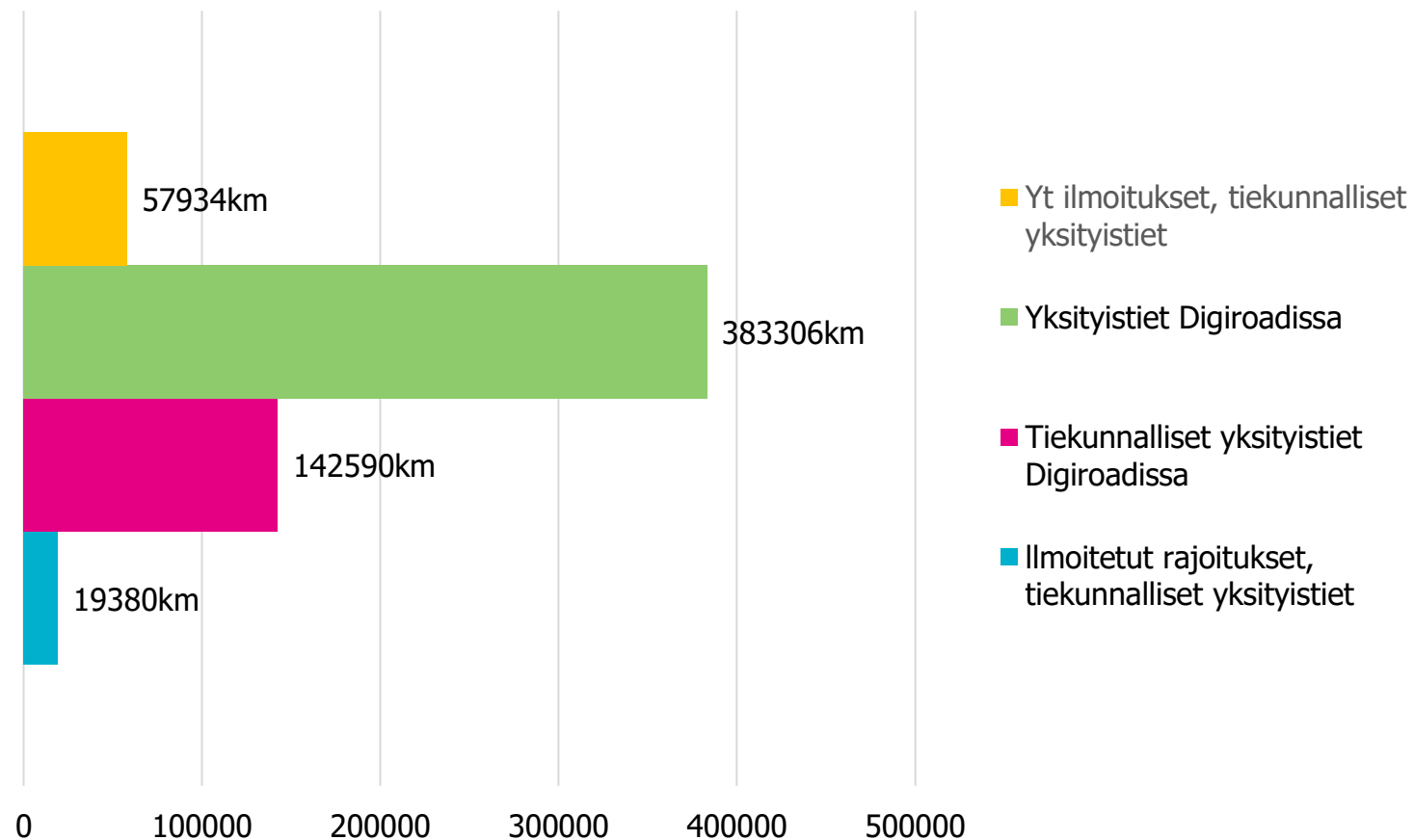
Väylävirasto
Trafikledsverket

Ilmoita tiedot Digiroadiin
VYTI-lomakkeella:

<https://yksityistie.vaylapilvi.fi/>

Yksityistiet Digiroadissa

- Digiroadissa 37% yksityisteistä on tiekunnallisia yksityisteitä
- Tiekuunnallisilta teiltä yksityistieilmoituksia on saatu 41% tiekunnallisten teiden pituudesta
- Rajoituksia on ilmoitettu kaikkien tiekunnallisten teiden pituudesta 14% ja kaikkien yksityisteiden pituudesta 5%
- Näiden perusteella voi sanoa, että tiekunnallisilta teiltä on saatu merkittävästi tietoa Digiroadiin
 - Ilmoitukset kattavat noin 58 000 km yksityisteistä
 - Maanteitä 78 000 km
 - Katuja 26 000 km
 - Ilmoitukset kattavat todennäköisesti suurimman osan yksityisteiden vakituisesta asutuksesta
 - Lopuilta 85 %:lta yksityisteiden pituudesta Digiroadissa on perustiedot (geometria, tiennimi, osoitenumerot) + esterakennelmat Maastotietokannasta



Miten tiedot ilmoitetaan?

- Tiedot ilmoitetaan ensisijaisesti Digiroadiin [VYYTI-lomakkeella](#) -> Digiroad-tosite avustushakemuksen liitteeksi
- Täydennykset ja sijaintikartat voi lähettää Digiroad-operaattorille tarvittaessa myös sähköpostitse tai puhelimitse: info@digiroad.fi tai 040 507 2301
- Sopimalla yhteistyöstä kunnan viranomaisen tai tieisännöitsijän kanssa
 - Kunnan ylläpitäjä voi lisätä tiedon suoraan Digiroadiin ylläpitosovelluksella

Täydennä Vyyti-lomakkeella:

1. Tiekunnan tiedot:
 - Tiekunnan nimi, kunta, ilmoittaja
 - Lisäksi käyttöoikeusyksikkötunnus jos on tiedossa
 - HUOM! Tiekunnan yhteystiedot toimitetaan Maanmittauslaitokselle [yksityistierekisteriin](#)
2. Tiekuntaan kuuluvien teiden viralliset nimet
3. Nopeusrajoitus (km/h)
4. Jatkuva painorajoitus (Suurin sallittu massa ja lisäkilven teksti)
5. Ajoesteet + sijainti (Avattava puomi / Suljettu yhteys)
6. Ajokielto (Ajoneuvolla ajo kielletty)
7. Toistuva kelirikko (Arvio esiintymisajasta ja painorajoitus kelirikon aikana. Kelirikko 1.4-15.6, 6000 kg)
8. Maastossa sijaitsevat pysyvät liikennemerkit ja niiden mahdolliset lisäkilvet

HUOM! Ei rajoituksia/kieltoja tai tiedot on ilmoitettu aiemmin? Täydennä Vyyti-lomakkeen kohdat 1-2 ja valitse ilmoituksen tyypiksi "Tien tiedot ilmoitettu Digiroadiin aiemmin. Tilaan vain tositteen"



Väylävirasto
Trafikledsverket

VYYTI-lomake



Vyyti-lomakkeen uudet ominaisuudet

- Selkeytetty tiekuntaan kuulumattoman yksityistien tietojen ilmoittamista
 - Radionappi valinta lomakkeen yläosassa, valinta muuttaa lomakkeen sisältöä
- Tiennimi-kenttään lisätty automaattitäyttö, joka ehdottaa tiennimiä, kun neljä ensimmäistä kirjainta on kirjoitettu
- Ajoesteelle ja kelirikolle lisätty lisätietokentät
- Lisätty lomakkeelle ohje ylläpitää tiekunnan yhteystietoja MML:n rekisterissä ja Vyyti-lomakkeen kiitos-sivulle lisätty linkki MML:n Tiekkunan yhteystieto-lomakkeelle
- Lisätty ilmoituksen Digiroad-tositteen toiselle sivulle ja sähköpostiviestiin yhteenveto Vyyti-lomakkeella yksityistielle ilmoitetuista tiedoista:
 - Tien nimi
 - Ilmoituksen tyyppi
 - Nopeusrajoitus
 - Jatkuva painorajoitus
 - Ajoeste
 - Ajokielto
 - Kelirikko
- Tosite ja sähköposti toimitetaan sillä kielellä, mikä on ollut käytössä Vyyti-lomakkeella
- Uudet piirtotyökalut (kehityksessä):
 - piste/viiva/monikulmio

Yksityistiekunnat

Kulkurajoitustiedot



Väylävirasto
Trafikledsverket

- Digiroadin kulkurajoitustiedot:
 - Suurin sallittu tiedot (7kpl)
 - Leveys, korkeus, pituus, ajoneuvon massa, akselimassa, telimassa ja ajoneuvoyhdistelmän massa
 - Esterakennelmat: Suljettu yhteys, avattava puomi
 - Ajoneuvokohtainen rajoitus
 - Moottoriajoneuvolla tai tietyllä ajoneuvotyypillä ajo kielletty
 - Kelirikko, kun kohde sisältää painorajoituksen
 - Kääntymisrajoitus
 - Vaarallisten aineiden kuljetus (VAK) -rajoitukset
- Liikennevirran suunta tielinkillä
- Tielinkin tila: Rakenteilla, tilapäisesti pois käytöstä

Yksityistiekunnat

Liikennemerkit

- Tieliikennelaki: Yksityistiekunnan on pyydettävä kunnan suostumus liikennemerkin asettamiseen
- Digiroadiin ilmoitetaan vain kunnan suostumuksella asetettuja pysyviä liikennemerkkejä
 - Vaatimus ei koske väliaikaisia liikennemerkkejä (esim. kelirikko tai tietyö).

Yksityistieilmoitusten prosessi kunnan ja Digiroadin välillä



Yksityistietojen seuranta kunnissa

Digiroad-ylläpitosovelluksella

- Yksittäinen tiekunta
- Aina ajantasalla käsiteltyjen ilmoitusten osalta
- Tilaa tunnukset Digiroad-operaattorilta (Yhteystiedot kalvosarjan lopussa)

Yksityistiekartalla

- [Suomen Väylät](#) -palvelussa
- Kokonaiskuva ja yksittäinen tiekunta
- Päivittyy tiistaisin

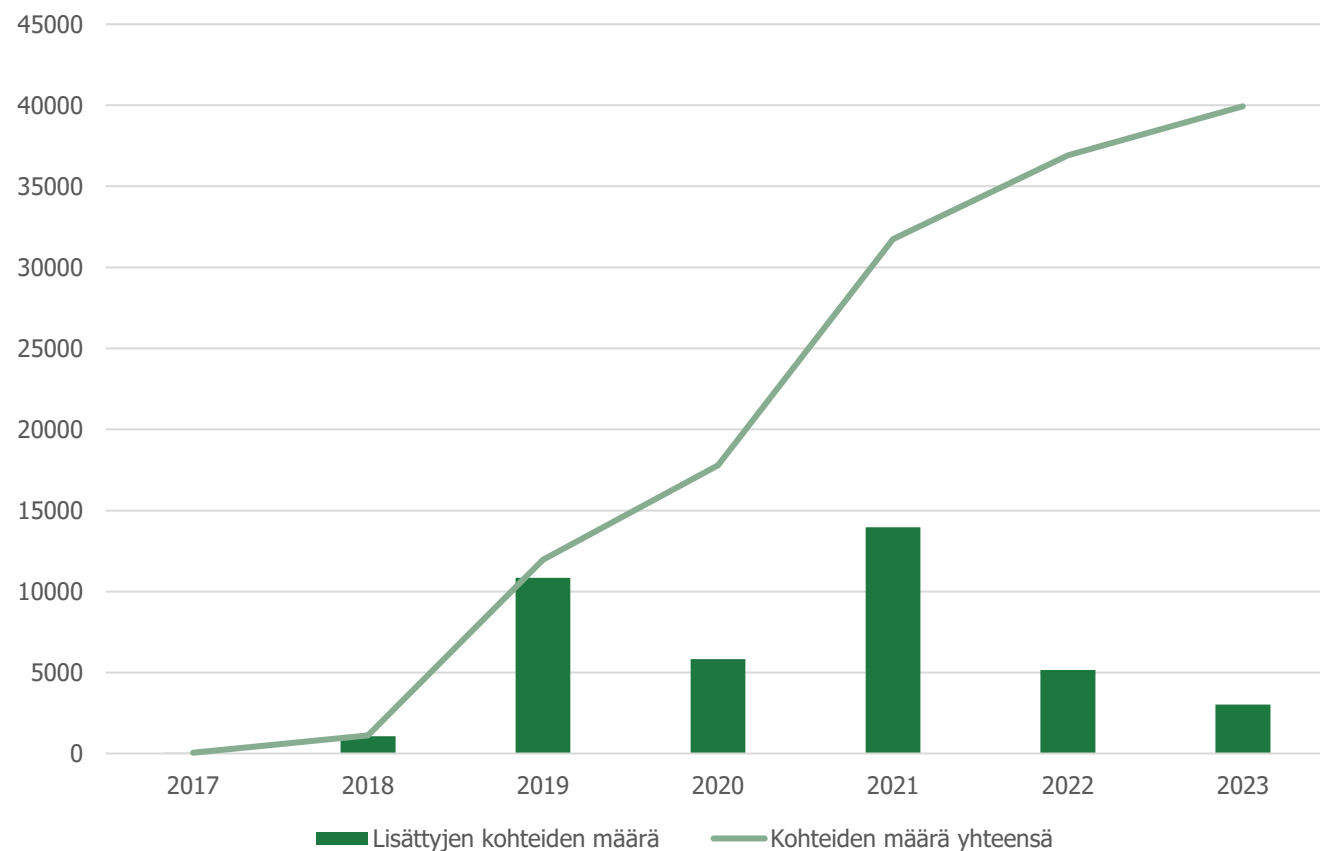
A scenic view of a multi-level highway interchange. In the foreground, a road with a white line and a metal guardrail runs across the frame. Above it, a grassy embankment leads to another road level where a red car is driving. A concrete bridge structure spans across the top of the image. The background is a dense forest of green trees under a clear blue sky. A semi-transparent green banner is overlaid on the lower part of the image, containing white text.

Digiroad tietolajit

Tilastoja yksityisteillä

Liikennemerkkien määrä yksityisteillä 2017-2023

Liikennemerkkien määrä yksityisteillä Digiroadissa

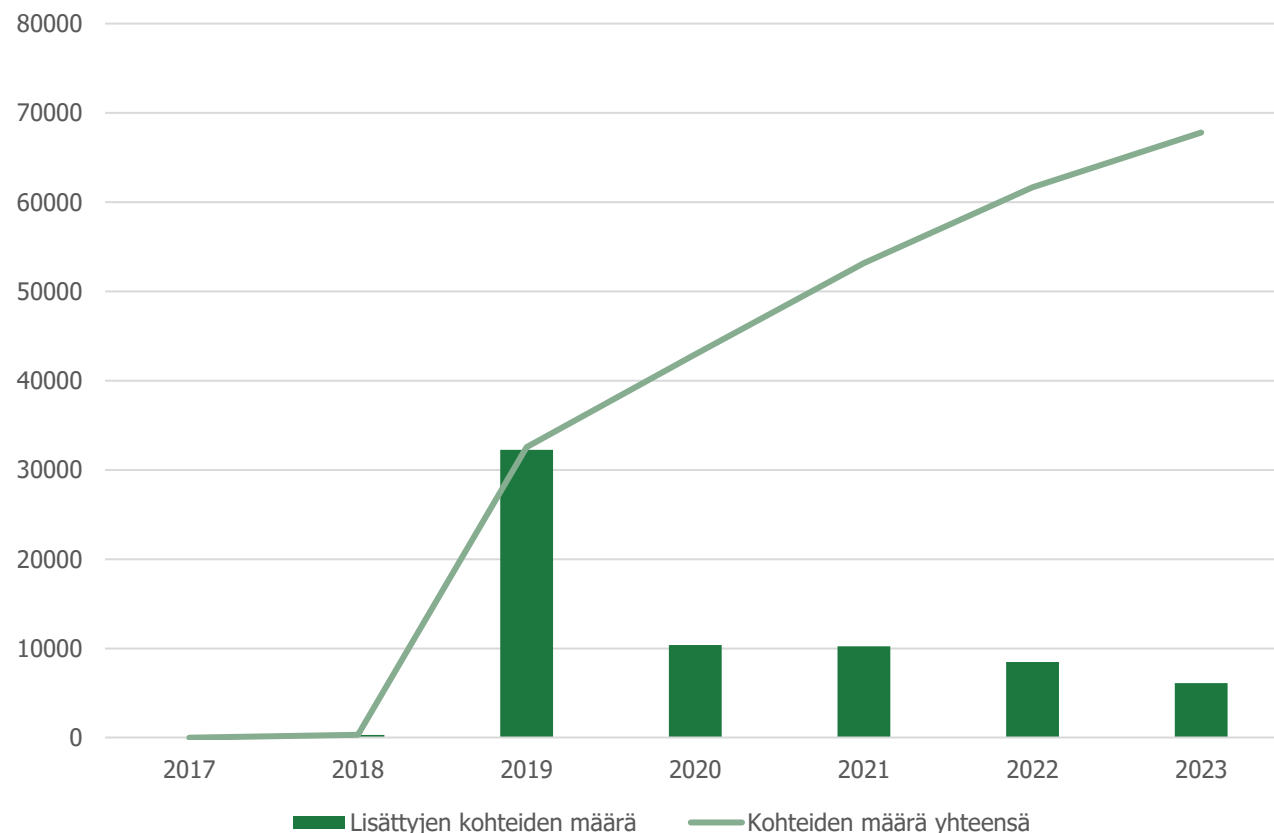


Vuosi	Lisättyjen kohteiden määrä	Kohteiden määrä yhteensä
2017	57	57
2018	1068	1125
2019	10837	11962
2020	5825	17787
2021	13958	31745
2022	5165	36910
2023	3027	39937

> Osuus kaikista liikennemerkeistä 8,8%

Kelirikkojen määrä yksityisteillä Digiroadissa 2017-2023

Kelirikkojen määrä yksityisteillä Digiroadissa

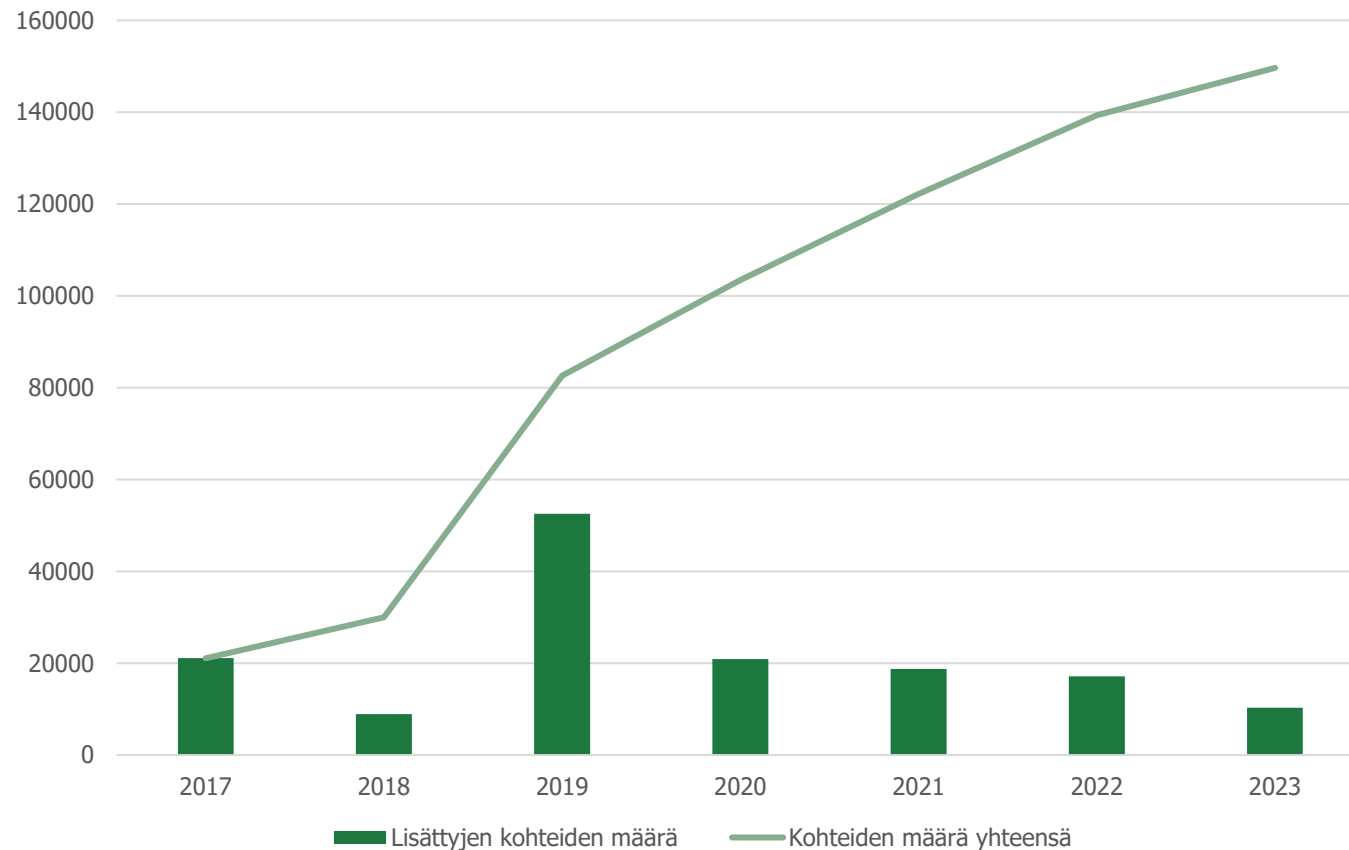


Vuosi	Lisättyjen kohteiden määrä	Kohteiden määrä yhteensä
2017	10	10
2018	318	328
2019	32238	32566
2020	10396	42962
2021	10231	53193
2022	8485	61678
2023	6126	67804

> Osuus kaikista kelirikoista 45,6%

Nopeusrajoitusten määrä yksityisteillä Digiroadissa 2017-2023

Nopeusrajoitusten määrä yksityisteillä Digiroadissa

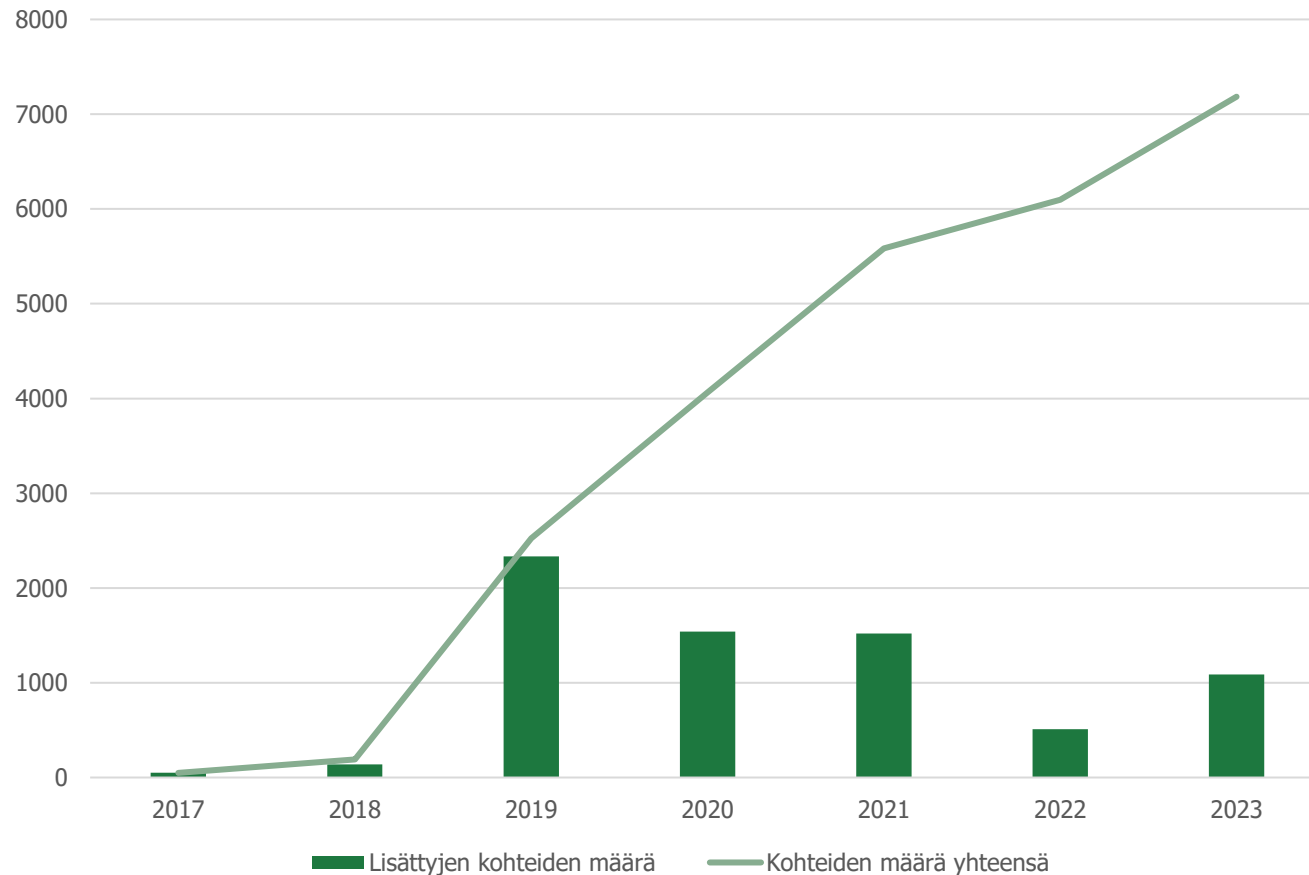


Vuosi	Lisättyjen kohteiden määrä	Kohteiden määrä yhteensä
2017	21079	21079
2018	8924	30003
2019	52555	82558
2020	20879	103437
2021	18725	122162
2022	17138	139300
2023	10298	149598

> Osuus kaikista
nopeusrajoituksista: 15,3 %

Ajokieltojen määrä yksityisteillä Digiroadissa

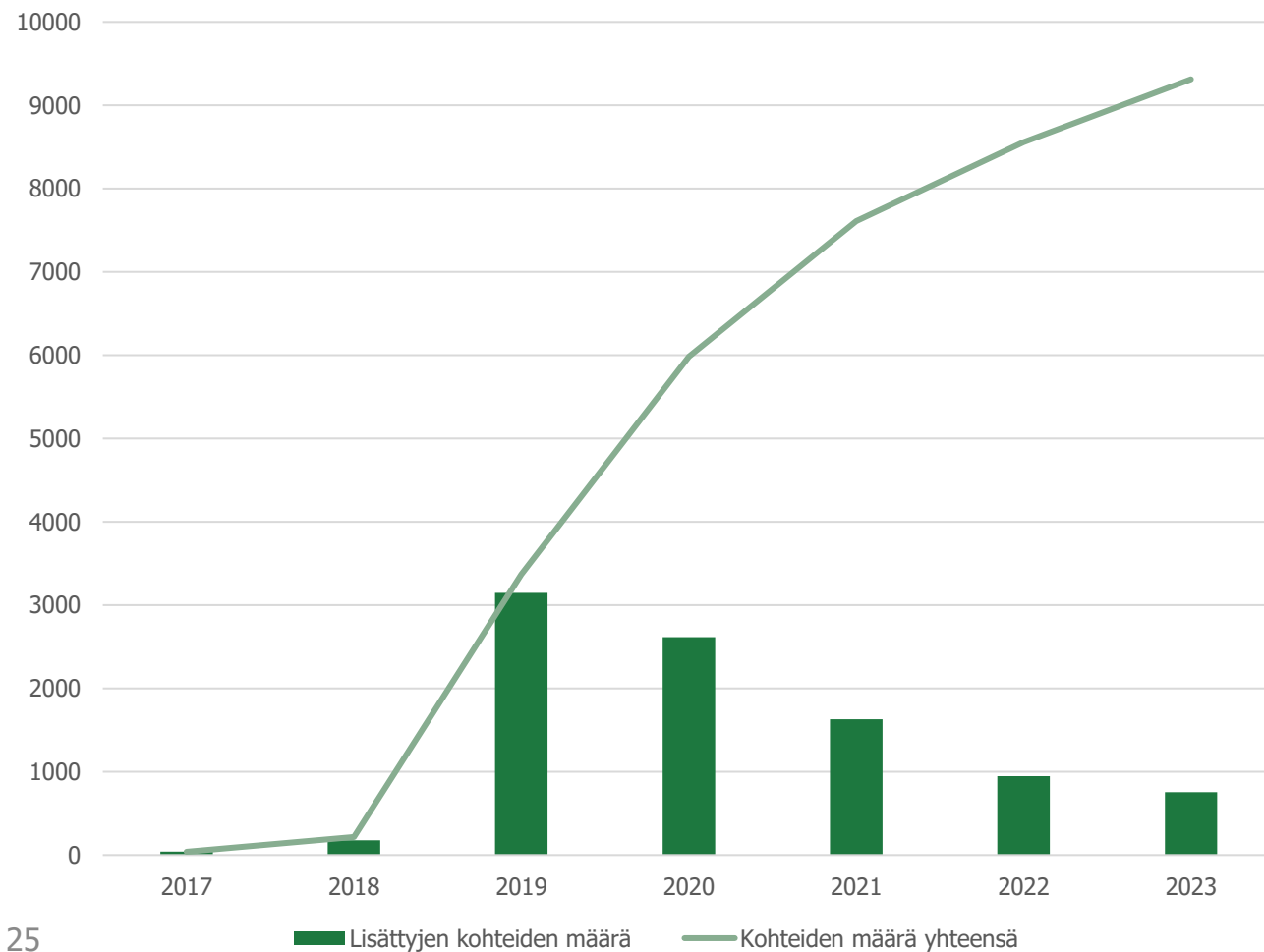
Ajokieltojen määrä yksityisteillä Digiroadissa



Vuosi	Lisättyjen kohteiden määrä	Kohteiden määrä yhteensä
2017	52	52
2018	139	191
2019	2333	2524
2020	1541	4065
2021	1520	5585
2022	513	6098
2023	1087	7185

> Osuus kaikista ajokielloista: 37%

Painorajoitusten määrä yksityisteillä Digiroadissa 2017-2023



Vuosi	Lisättyjen kohteiden määrä	Kohteiden määrä yhteensä
2017	41	41
2018	178	219
2019	3149	3368
2020	2615	5983
2021	1629	7612
2022	946	8558
2023	756	9314

> Osuus kaikista painorajoituksista:
73 %



vayla.fi/digiroad



info@digiroad.fi



040 507 2301 (ark. Klo 9-16)



[Digiroad LinkedIn](#)



[Tilaa uutiskirje](#)



[@Digiroad_fi](#)

Digiroad yhteystiedot



Väylävirasto
Trafikledsverket