

DIGIROAD

Väyläviraston kansallinen tie- ja
katuverkon tietojärjestelmä

2024



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 ja Digiroad-operaattorin kanssa.

Digiroadin toimintaa ohjaavat lait



Laki tie- ja katuverkon tietojärjestelmästä (991/2003)



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



Yksityistielaki (560/2018)



Tieliikennelaki (729/2018), voimassa 6/2020



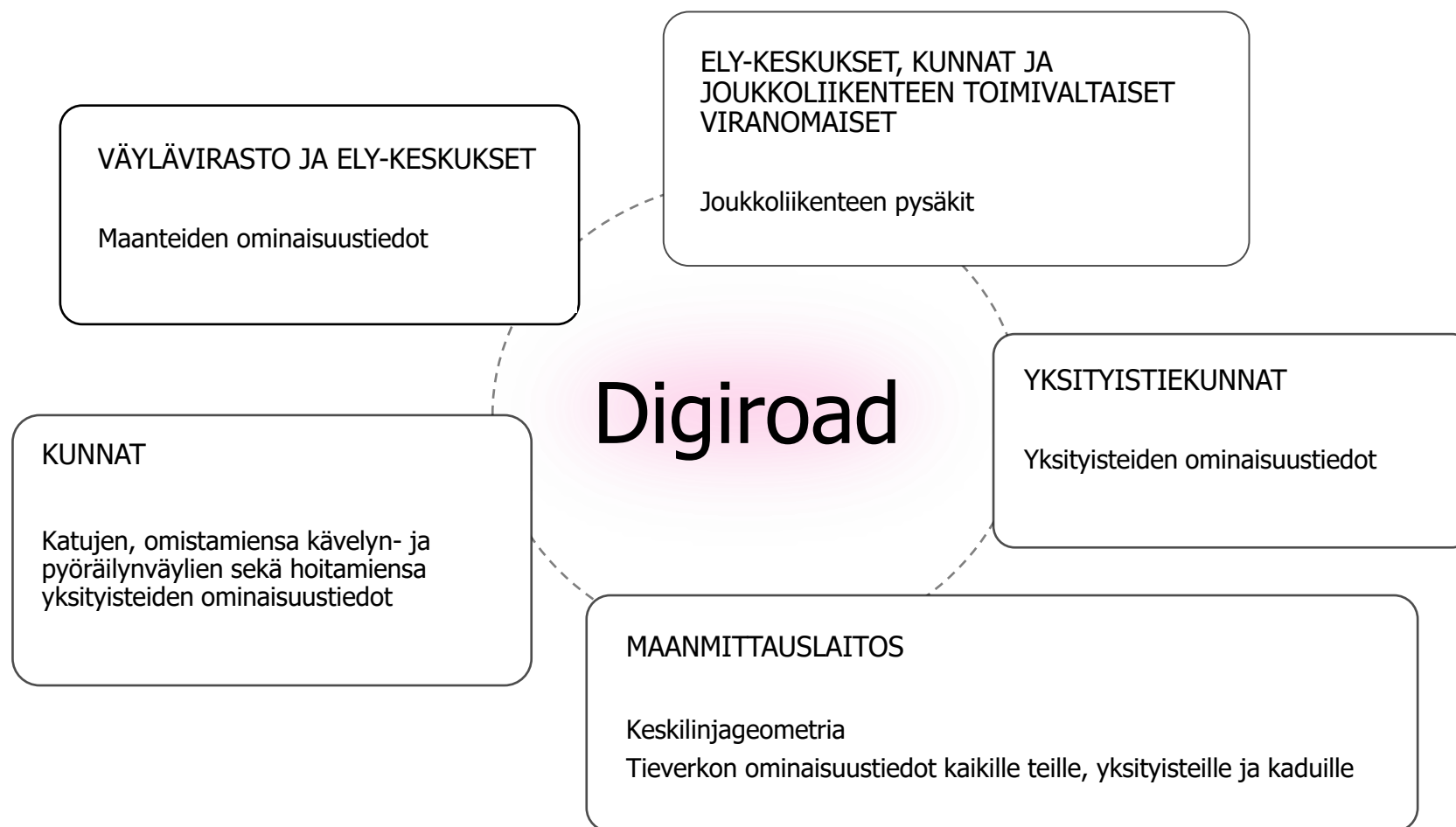
Laki metsätalouden määräaikaista kannustejärjestelmästä (71/2023)

A concrete bridge with multiple pillars spans a calm body of water. In the foreground, out-of-focus pink flowers are visible, framing the scene. The background shows a line of green trees under a clear blue sky.

Digiroad-aineisto

Ylläpidä ja hyödynnä

Digiroad-aineiston ylläpidon vastuut



Digiroad-aineiston kiertokulku



Digiroad-aineiston hyödyntäminen

- Valtakunnallisesti yhtenäisen aineiston ja tietomallin etuja ovat muun muassa kuntarajat ylittävien palveluiden, reittien ja analyysien kehittäminen.
- Digiroad-aineistoa hyödyntävät mm. Pelastustoimi, Hätäkeskuslaitos, kunnat, navigointipalvelut ja monet muut toimijat.
- Hyvä aineiston laatu on olennaista ja se koostuu mm. kattavuudesta ja ajantasaisuudesta.
- Lue lisää [Digiroadin hyödyntäjistä](#).



Väyläviraston avoimien aineistojen jakelukanavat



Väylävirasto
Trafikledsverket

vayla.fi/avoindata

VÄYLÄVIRASTON AINEISTON VÄLITYSALUSTA

- Isommat aineistopakettit kuten koko Suomen Digiroad- ja Tieosoite-verkkoaineisto.
- Suomen Väylät -karttapalvelun taustapalvelu aineistojen lataamiselle.
- [Väylävirasto - Aineiston välitysalusta](https://ava.vaylapilvi.fi) (ava.vaylapilvi.fi).

DIGIROAD-AINEISTO KARTALLA

- [Suomen Väylät –karttapalvelu](https://suomenvaylat.vayla.fi) (suomenvaylat.vayla.fi).
 - Digiroad-aineisto katseltavissa sekä ladattavissa tiedostomuodossa.
 - Noin 300 paikkatietoaineistoa.
 - Teemakartat: [Yksityistiekartta](#), [Tienumerokartta](#), [Hankekartta](#) jne.

RAJAPINNAT

- [WMS/WFS](#): Katselu- ja latausrajapinnat Digiroad-aineistolle.
- TN-ITS muutosrajapinta: Digiroadin muuttuneet kohteet kerran vuorokaudessa. [Lue lisää.](#)
- [Digiroad-rajapinnat](#)

METATIEDOT

- [Paikkatietohakemisto](https://paikkatietohakemisto.fi) (paikkatietohakemisto.fi).
- avoindata.fi (avoindata.fi).

Digiroad tietolajit

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

Digiroad-sovellus aineiston ylläpitoon

- Ilmainen ja helppokäyttöinen paikkatietosovellus.
- Käyttäjätunnukset tilataan Digiroad operaattorilta: info@digiroad.fi
 - Ilmoita tilatessa operaattorille: Nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.
- Digiroad tietolajien kuvaus -dokumentti tarjoaa lisätietoa.
 - Esimerkiksi tietolajikohtaiset tarkemmat tiedot, liikennemerkkien vertailutaulukko sekä paljon muuta tarpeellista tietoa.
 - Uusin [Digiroad tietolajien kuvaus](#) –dokumentti (.pdf) löytyy Väyläviraston aineistovälityspalvelusta. Samasta paikasta löytyy myös uusin Digiroad-aineisto ladattavaksi tiedostomuodossa.





Digiroad

Yksityistiet

Yksityisteiden tiedot ovat tärkeitä

- Yksityisteiden keskilinjageometria Digiroadiin saadaan Maanmittauslaitokselta.
- Yksityisteiden ominaisuustiedot Digiroadiin ilmoittaa tiekunnat tai tieisännöitsijät, joskus myös kunnat.
- Yksityistielain mukaan tiedot on ilmoitettava rahallisia avustuksia haettaessa.
- Myös tiekunnattomien yksityisteiden tietojen ilmoittaminen on suositeltavaa mm. navigoinnin ja ajoneuvojen reitityksen kannalta, esim. pelastuslaitos ja raskaat kuljetukset.
- 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.



Väylävirasto
Trafikledsverket

VYYTI-lomake:
yksityistie.vaylapilvi.fi/

Vyyti-lomakkeelle täydennetään:

1. Tiekuunnan tiedot:
 - Tiekuunnan nimi, kunta, ilmoittajan nimi
 - HUOM! Tiekuunnan yhteyshenkilön tiedot toimitetaan MML:lle yksityistierekisteriin, ei Digiroadiin.
 - Käyttöoikeusyksikkötunnus, jos se on tiedossa.
2. Tiekuuntaan kuuluvien teiden nimet (virallisessa osoitejärjestelmässä oleva tien nimi).
3. Nopeusrajoitus (km/h).
4. Jatkuva painorajoitus (suurin sallittu massa ja lisäkilven teksti).
5. Ajoesteet ja niiden 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 liikennemerkkit ja niiden mahdolliset lisäkilvet.

HUOM!

Jos rajoituksia/kieltoja ei ole tai tiedot on ilmoitettu aiemmin → Täydennä Vyyti-lomakkeen kohdat 1-2 ja valitse ilmoituksen tyyppi: *”Tien tiedot ilmoitettu Digiroadiin aiemmin. Tilaan vain tositteen”*.

VYYTI-lomake:
yksityistie.vaylapilvi.fi/

Yksityistietietojen ylläpitovastuut



DIGIROAD:

- Yksityisteiden ominaisuustiedot.
- VYYTI-palvelusta saadaan Digiroad-lomake avustushakemusten liitteeksi.

MAANMITTAUSLAITOS:

- Tiekkunnan yhteystiedot toimitetaan MML:n [Yksityistierekisteriin](#).
- Keskilinjageometria ja tieverkon ominaisuustiedot yksityistieille.

KUNNAT:

- Kuntien hoitamien yksityisteiden ominaisuustiedot.
- Tiekkunta voi hakea avustuksia kunnalta.

ELY-KESKUKSET:

- Tiekkunta voi hakea avustusta yksityistien parantamiseen tai erityiskohteen kuten lossin tai talvitien ylläpitoon ja kunnostamiseen.

SUOMEN TIEYHDISTYS:

- Tieyhdistys toimii yksityisteiden ja niiden tiekkuntien valtakunnallisena edunvalvojana ja opastajana.

TIEKUNNAT JA TIEISÄNNÖITSIJÄT:

- Yksityisteiden ominaisuustietojen toimittaminen Digiroadiin.
- Tiekkunnan yhteystietojen toimittaminen Maanmittauslaitokselle.
- Yksityistieavustusten hakeminen.

Yksityistieilmoitusten prosessi kunnan ja Digiroadin välillä



Yksityistietietojen seuranta kunnissa

Digiroad-ylläpitosovelluksella

- Yksittäinen tiekunta.
- Aina ajantasalla.
- Tilaa tunnukset Digiroad-operaattorilta.
 - Ilmoita tunnusta tilatessasi: Nimi, sähköpostiosoite ja puhelinnumero.

Yksityistietiedot kartalla

- Suomen Väylät –karttapalvelussa: [Yksityistietieto-kartta](#)
- Kokonaiskuva ja yksittäinen tiekunta.
- Päivittyy tiistaisin.

A photograph of a multi-lane highway with a car driving away in the distance. On the right side of the road, there is a green overhead sign with a white arrow pointing forward and a digital speed limit sign displaying '120' in yellow. The background is a lush green forest. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image.

Digiroad operaattori

Kouluttaa – kehittää – auttaa – muokkaa

Digiroad yhteystiedot



Puhelin: 0405072301 (ark. Klo 9-16)



Sähköposti: info@digiroad.fi



Internet: <https://vayla.fi/digiroad>



[Tilaa Digiroad uutiskirje](#)



YouTube: [Digiroad](#)



LinkedIn: [Digiroad](#)





Väylävirasto
Trafikledsverket