

Digiroad – Suomen tiestö digitaalisessa muodossa



Ajantasainen paikkatietoaineisto

Autonavigaattorien ja -päälaitteiden yleistyessä ajantasaisen ja luotettavien karttatietojen merkitys korostuu.

Digiroad on kansallinen tietovarasto, johon on koottu kattavasti koko Suomen tie- ja katuverkon tarkat sijainnit ja ominaisuustiedot. Digiroad sisältää 430 000 kilometriä Suomen maanteitä, katuja ja yksityisteitä sekä tietoa lautoista, losseista ja kevyenliikenteen väylistä.

Tietosisällön kattavuuden lisäksi Digiroadin etuja ovat tietojen yhtenäisyys ja ajantasaisuus. Digiroadin tietojen ylläpidosta vastaavat Maanmittauslaitos, Liikennevirasto ja kunnat. Tietosisältö on lähtökohtaisesti suunniteltu palvelemaan matkanteon ja kuljetusten suunnittelun tarpeita.



Ensiapupiste:
14 km

Bussipysäkki:
1,5 km

Kielletty
kääntyminen
vasemmalle
15 km

Silta:
2 km
Sallittu
korkeus:
4 m

Juna-
asema:
10 km

Liikenne-
määrä KVL:
9150

Nopeus
rajoitus:
100 km/h

Kaistojen
lukumäärä:
2

Tien liikenteellinen
merkitys:
1

Leveys:
10 m
Päälyste:
asfaltti

Vt8

20 km
Tampereelle



Kattavin tietoaineisto liikkumisen suunnitteluun

Tiestön keskilinjän sijaintiedon lisäksi Digiroad sisältää yksityiskoh-
taista informaatiota tiestön ominaisuuksista kuten teiden leveyksistä,
päällysteistä, nopeusrajoituksista, kaistojen lukumäärästä, silloista,
alikulusta, tunneleista ja tasoristeyksistä. Digiroad kertoo nopeus-
rajoitukset, ajosuunnat sekä tie- ja katuverkon käyttörajoitukset.

Digiroad avaa mahdollisuudet
liikennettä ja logistiikkaa tukevien
palvelujen kehittämiseksi Suomessa.

Ajantasainen keskilinjän sijaintitieto
yhdistettynä tiestön ominaisuuksiin
tarjoaa parhaan saatavissa olevan tieto-
pohjan esimerkiksi reitinsuunnittelua
ja navigointipalveluita kehittäville
yrityksille.

Jokainen Digiroadin tie ja katu on luo-
kiteltu ennalta määriteltyyn toiminnal-
liseen luokkaan, mikä luo mahdollisuu-
den ohjata tiekäyttäjät liikenteellisesti
parhaiten sopiville teille.





Monien mahdollisuuksien Digiroad

Viranomaiset, kuljetusliikkeet ja kasvava joukko mobiilipalvelujen kehittäjiä hyödyntävät jo Digiroad-aineistoa reitityksessä ja paikantamisessa. Tavarankuljetuksen ja joukkoliikenteen lisäksi matkantekoa helpottavia palveluja voidaan kehittää myös yksittäisille autoilijoille.

Laajan tietopohjan sisältävä Digiroad-aineisto mahdollistaa aivan uusien palveluratkaisujen kehittämisen. Digiroad-aineistoa hyödyntäviin palveluihin voidaan esimerkiksi yhdistää Liikenneviraston tarjoamia ajantasaisia liikennetietoja. Näin matkantekoa, liikkumista ja kuljetusten suunnittelua tukeviin palveluihin saadaan uusia ulottuvuuksia.

Liikennevirasto tarjoaa ajantasaista tietoa liikenteen määrästä, matka-ajasta, sujuvuudesta ja keliolosuhteista. Yhdistämällä näitä tietoja Digiroad-tietoihin voidaan kehittää palveluja, joissa ajoneuvon navigointilaite huomioi ruuhkat ja liikenteen häiriöt ja ehdottaa ajallisesti lyhintä reittiä.

Uusi aineisto julkaistaan neljä kertaa vuodessa

Digiroad-aineisto päivitetään ja julkaistaan neljä kertaa vuodessa. Aineiston tilaajilta peritään ainoastaan ns. irrottamiskustannukset.

Tietoa Digiroad-aineiston toimitusmuodoista, julkaisuohjelmasta, hinnoittelusta ja tilaamisesta löytyy internetistä osoitteesta www.digiroad.fi



Lisätiedot:

Liikennevirasto, Opastinsilta 12 A, PL 33, 00521 Helsinki

www.liikennevirasto.fi/digiroad

www.digiroad.fi

Suunnittelu: Liikenneviraston viestintä ja Zeeland Oy **Kuvat:** Comma, Liikennevirasto

**Liik
enne
vira
sto**