



Kirje

12.6.2026

VN/18815/2026
VN/18815/2026-MMM-1

Maa- ja metsätalousministeriön linjaukset hallinnonalan roolista paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden tehtävissä

1. Linjausten tavoite

Valtioneuvoston ohjesäännössä (2009/905) ja valtioneuvoston asetuksessa (2014/1267) Maa- ja metsätalousministeriön yhtenä toimialana ja tehtävänä on paikkatietojen yhteiskäyttö. Maanmittauslaitoksen toimialaan kuuluu paikkatietojen yhteentoimivuuden ja käytön edistäminen (Laki Maanmittauslaitoksesta 1025/2018).

Tällä dokumentilla määritetään ja vahvistetaan edellä mainitun paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden edistämiseen liittyvälle tehtäväkokonaisuudelle linjaukset, joita MMM käyttää valtioneuvostotason yhteistyössä ja Maanmittauslaitoksen strategisessa ohjaamisessa ja tulosohejauksessa.

Dokumentti ei käsittele paikkatietojen tuottamiseen tavoitteita, käytettyjä tekniikoita tai lähtöaineistojen tuottamista, kuten esimerkiksi kaukokartoitusta tai satelliittipaikannusta, eikä paikkatietotutkimusta tai julkaisutoimintaa.

2. Taustaa paikkatietojen yhteiskäytöstä ja yhteentoimivuudesta

Tässä dokumentissa paikkatiedolla tarkoitetaan kaikkea tietoa, joka sisältää välittömän tai välillisen viittauksen tiettyyn paikkaan tai maantieteelliseen alueeseen ja paikkatietoaineistolla tarkoitetaan tunnistettavissa olevaa paikkatietojen kokonaisuutta (INSPIRE-direktiivin 2007/2/EY 3 artikla, määritelmät). Paikkatiedossa oleellista on, että tiedon yhteyteen on liitetty kyseisen kohteen tai ilmiön paikka eli sijaintitieto muiden mahdollisten ominaisuustietojen lisäksi. Suuressa osassa tietovarannoista on nykyisin tietoja kohteiden sijainnista, mikä mahdollistaa niiden yhteisen sijaintiperustaisen käsittelyn, yhdistelyn ja visualisoinnin paikkatietojen käsittelyyn tarkoitettujen sovellusten ja palveluiden avulla. Tyypillisesti paikkatietoa ovat esimerkiksi maastotietoja, liikennetietoja, metsävaratietoja, maaperätietoja, mineraalitietoja, sääitietoja tai rakennustietoja sisältävät paikkatietoaineistot. Digitaaliset kuva- ja kaukokartoitusaineistot ovat myös paikkatietoa, jos ne on sidottu koordinaattijärjestelmään.

Paikkatietojen yhteiskäytöllä tarkoitetaan toimintaa, jonka puitteissa eri osapuolet pystyvät hyödyntämään toistensa keräämiä ja ylläpitämiä paikkatietoaineistoja ennalta määriteltyjä periaatteita ja teknologiaratkaisuja käyttäen. Paikkatietojen yhteiskäytön edistämiseksi pyritään vaikuttamaan toimintatapoihin ja teknisiin ratkaisuihin siten, että mahdollisuudet aineistojen monipuoliseen yhteiskäyttöön lisääntyvät yhteiskunnassa ja tarvittaessa kansainvälisestikin. Yhteiskäytön edistämisen tavoitteena on vähentää tarpeetonta päällekkäistä tiedonkeruuta ja tietohallintoa,

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Maa- ja metsätalousministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

tukea monipuolisten tietopalveluiden syntymistä sekä lisätä yhteistyötä julkisen ja yksityisen sektorin välillä aineistojen käytössä ja jatkojalostamisessa. Paikkatietojen yhteentoimivuudella tavoitellaan tilannetta, jossa paikkatietojen siirto ja vaihto organisaatioiden ja järjestelmien välillä onnistuisi mahdollisimman automaattisesti siten, että tietojen merkitys ja käytettävyys säilyy. Paikkatietojen yhteentoimivuus mahdollistaa paikkatietojen yhteiskäyttöisyyden.

Suomessa paikkatietojen yhteiskäytön edistämisen alkuvaiheessa tavoitteena oli ohjata erityisesti julkisen hallinnon toimijoita siten, että osapuolten roolit ja tehtävät ovat selkeät ja organisaatiot toimivat yhteistyössä välttämällä päällekkäistä työtä ja tiedonhallintaa. Julkisen hallinnon tietovarannot nähtiin yhtenäisesti ohjattavissa ja kehitettävissä olevana kokonaisuutena. Tietotekniikan käytön kehittyessä ja itsenäisen toimiala- ja organisaatiokohtaisen tiedonhallinnan laajentuessa tästä alkuvaiheen ideaalitavoitteesta on luovuttu ja keskitytty edistämään hajautuneen eri toimijoiden vastuulla olevan tiedon yhteentoimivuutta ja siten mahdollistamaan tarpeellinen paikkatietojen jakaminen ja yhteiskäyttö erilaisiin ja muutuviin tarpeisiin. Tietovarantojen avaaminen on myös osaltaan vaikuttanut yhteiskäytön laajenemiseen.

Yhteentoimivuutta on edistetty erilaisten suositusten (esim. entinen JHS-järjestelmä) ja toimeenpanosääntöjen (INSPIRE-direktiivi) avulla. Yhteiskäyttöä ja yhteentoimivuutta on lisäksi edistetty erilaisten tietovarantoja ja niiden ominaisuuksia kuvaavien palveluiden avulla (mm. paikkatietohakemisto). Taustalla ovat olleet monissa tapauksissa koko ajan kehittyvät kansainväliset avoimet yleiset ja erityisesti paikkatietoja koskevat standardit. INSPIRE-direktiivi on velvoittanut tietojen tuottajia edistämään yhteentoimivuutta jakamalla tietoa määrättyssä harmonisoidussa muodossa, mikä ei ole motivoinut kaikkia toimijoita ja osin hidastanut kattavaa yhteentoimivuuden kehitystä. Viime vuosina on lähdeetty hakemaan uusia toimintamalleja, jotka perustuvat EU:n datastrategian ja datasäädösten tavoitteisiin ja datatalouden toimintamalleihin (esimerkiksi ns. data-avaruuDET). Kansainvälisen tiedonhallinnan keskittyessä suurten globaalien yritysten hallinnoimiin järjestelmiin on myös alettu keskustelemaan yhä voimakkaammin kansallisesta ja eurooppalaisesta suvereniteetista tiedon hallinnassa.

3. Muutostekijät

Kun paikkatietojen yhteiskäyttö ja yhteentoimivuus ja niiden edistäminen aikanaan lisättiin hallinnon tehtäviin ja lainsäädäntöön, toimintaympäristö oli erilainen verrattuna nykyiseen. Paikkatietojen digitalisointi ja hallinta olivat vasta kehityksessä ja paikkatietojärjestelmät (ns. GIS-järjestelmät) olivat pääosin uusia ja erillisiä tietoteknisiä sovelluksia. Paikkatietoaineistojen yhteentoimivuus järjestelmien välillä usein vaati erityistoimenpiteitä, kuten ohjelmistokohtaisten tiedostojen formaattimuunnoksia. Paikkatietojen tuottaminen ja käsittely vaativat runsaasti resursseja ja erityisosaamista, tiedonsiirto oli hidasta ja suora pääsy toisen organisaation tietovarantoihin tai palveluihin oli käytännössä mahdotonta. Viimeisen kahdenkymmenen vuoden aikana on tapahtunut merkittävää kehitystä, joita kuvataan seuraavien muutostekijöiden avulla.

Teknologiakehitys:

- Nykyiset tietojärjestelmät kykenevät avoimien yhteisten standardien avulla hyödyntämään tehokkaasti eri lähteistä saatavaa tietoa ja käytettävissä on palveluita, jotka mahdollistavat tarvittavia muunnoksia järjestelmien välillä. Yleisessä teknologiakehityksessä merkittäviä muutostekijöitä ovat mm. tietokoneiden prosessointitehon ja tallennuskapasiteetin kasvu, tietoverkkojen, pilvipalveluiden ja internetin kehitys, langaton tiedonsiirto ja mobiililaitteiden kehitys ja yleistyminen. Yleinen teknologiakehitys on koskettanut myös paikkatietoja. Lisäksi paikkatietojen käsitteilyyn ja käyttöön on saatavissa avoimia ja ilmaisia sovelluksia, mikä on helpottanut ja laajentanut paikkatietojen hyödyntämistä. Tulevaisuuden merkittävänä teknologisisena kehitysalueena on tekoälyn hyödyntäminen erilaisten ja erimuotoisten tietoaineistojen automaattisessa analysoinnissa.

Politiikkakehitys ja lainsäädäntö:

- Suomen digitaalisessa kompassissa (Valtioneuvoston selonteko, 2022:65) muun muassa todetaan, että digitaalisten ja automaatiota hyödyntävien julkisten palveluiden kehittäminen edellyttää, että Suomessa kiinnitetään aikaisempaa enemmän huomiota yhteentoimivan ja laadukkaan tiedon tuotantoon ja yhteisiin käytänteisiin (mukaan lukien tiedon rakenteisuus, kuvailu ja standardit). Näin varmistetaan teknologianeutraali toimintaympäristö, jossa ratkaisut ovat yhteen toimivia myös tulevaisuudessa. On tärkeää luoda eri toimialoille ulottuvia konkreettisia keinoja edistää yhteentoimivuutta sekä välttää alakohtaisia ratkaisuja, jotka vaikeuttavat tulevaisuuden palvelukokonaisuuksien elinkaaren aikaista kehittämistä ja hallintaa.
- Tiedonhallintalaissa (906/2019) säädetään julkisen hallinnon tietovarantojen yhteentoimivuuden yleisestä ohjauksesta ja todetaan, että tässä tarkoituksessa valtiovaraministeriö ylläpitää julkisen hallinnon tiedonhallinnan kehittämisen yleisiä linjauksia yhteisten tietovarantojen ja tietojärjestelmien yhteentoimivuuden edistämiseksi. Lisäksi todetaan, että kunkin ministeriön on

omalla toimialallaan ylläpidettävä yleisiä linjauksia yhteisten tietovarantojen ja tietojärjestelmien yhteentoimivuuden edistämiseksi.

- Tiedonhallintalaissa (906/2019) säädetään lisäksi, että viranomaisten on toteutettava säännöllisesti toistuva ja vakiosisältöinen sähköinen tietojen luovuttaminen tietojärjestelmien välillä teknisten rajapintojen avulla, jos vastaanottavalla viranomaisella on tietoihin laissa säädetty tiedonsaantioikeus. Teknisen rajapinnan avulla luovutettavien tietojen tietorakenteen kuvauksen määrittelee ja sitä ylläpitää tiedot luovuttava viranomainen. Suunniteltaessa usean viranomaisen välistä tietojen luovuttamista teknisten rajapintojen avulla on tietorakenteen kuvaus määriteltävä ja ylläpidettävä toimialasta vastaavan ministeriön johdolla.
- INSPIRE-direktiivi (2007/2/EY) on velvoittanut soveltamisalaan kuuluvat hallinnon toimijat ylläpitämään aineistojen metatietoja ja asettamaan aineistot saataville direktiiviin liittyvien toimeenpanosääntöjen mukaisesti. INSPIRE-toimeenpanon lähes 20-vuotisen historian aikana on tapahtunut merkittävää edistystä paikkatietojen saatavuuden ja käytettävyyden osalta koko Euroopassa, mutta on myös tullut esille haasteita. INSPIRE-evaluoinnin ja GreenData4All-aloitteen perusteella komissio julkaisi vuoden 2025 lopulla INSPIRE-direktiivin muutosehdotuksen, jossa soveltamisalaan kuuluvien paikkatietojen ja -palvelujen yhteentoimivuuden ja verkkopalvelujen yksityiskohtainen sääntely kumottaisiin ja jatkossa tukeuduttaisiin yleiseen EU-datasääntelyyn. Paikkatietotekninen yksityiskohtainen sääntely olisi siis purkautumassa INSPIRE-direktiivistä.
- Avoimen datan direktiivin (2019/1024/EY) tavoitteena on edistää julkisen sektorin hallussa olevan tiedon uudelleenkäyttöä ja yhdenmukaistaa sen hyödyntämisen käytäntöjä EU:n alueella. Direktiivi velvoittaa viranomaisia ja julkisyhteisöjä tarjoamaan tietonsa avoimissa, koneellisesti luettavissa olevissa muodoissa. Arvokkaiksi tietoaaineistoiksi määritellään esimerkiksi tietyt maantieteelliset, tilastolliset ja sää- tai liikennetiedot, jotka on asetettava saataville maksutta teknisen rajapinnan kautta. Tietojen yhteentoimivuudessa tukeudutaan pääosin avoimien standardien käyttöön. INSPIRE-direktiivin muutosehdotuksessa tukeuduttaisiin nimenomaisesti Avoimen datan direktiivin sääntelyyn.
- Kansainvälisen turvallisuusympäristön muutos on aiheuttanut tarvetta arvioida uudelleen paikkatietojen avoimuuteen, jakeluun ja käyttöön liittyviä periaatteita. Tietoturvallisuutta ja tietojen avoimuuden arviointia ohjataan VM:n suunnasta ja aihetta on tarkasteltu useammassa työryhmissä.

Standardit ja suositukset:

- Tietoaaineistojen yhteentoimivuuteen ja siirrettävyyteen liittyvät kansainväliset avoimet standardit ovat yleistyneet ja kehittyneet, mikä on koskettanut myös paikkatietoja. Paikkatietojen avoimia standardeja kehittää erityisesti OGC (Open Geospatial Consortium), jonka työhön osallistuu suomalaisia organisaatioita. Muita keskeisiä yhteisöjä paikkatietojen standardoinnin alalla ovat mm. ISO/TC211, W3C ja SFS/SR 304 Paikkatieto. Eri toimialoilla voi olla alan omiakin paikkatietoja koskevia standardeja, kuten esimerkiksi ympäristötiedot, ilmailukartat, tieliikenne, merikartat tai säätiedot.
- Kansainväliset standardit ovat usein teknisiä ja yksityiskohtaisia dokumentteja, joten joissakin tapauksissa on ollut tarvetta laatia täydentäviä tai täsmentäviä kansallisia ohjeita ja suosituksia, joista esimerkkinä paikkatietoaaineistojen ja -palveluiden metatietojen kuvaamisen suositus. Julkisen hallinnon tiedonhallinnan yhteistyöryhmän (JUHTA) päättymisen myötä päättyi myös ns. julkisen hallinnon suositusten (ns. JHS-suositusten) ylläpito. Vanhat suositukset ovat edelleen saatavilla, mutta ne ovat sisällöltään osin vanhentuneita.
- INSPIRE-direktiivin toimeenpanoon liittyvät tekniset ohjeistukset ovat saatavilla komission ja Maanmittauslaitoksen sivuilta. Ne eivät kuitenkaan suppean sovellettavuuden takia ole laajenneet yleisempään käyttöön ja niiden velvoittavuus soveltamisalaan kuuluvia tiedontuottajia kohtaan voi poistua INSPIRE-direktiivin muutosehdotuksen seurauksena.

Käyttö ja hyödyntäminen:

- Teknologiakehitys on mullistanut paikkatietojen käytön ja hyödyntämisen. Paikkatietoja käytetään yhteiskunnassa eri toimialoilla ja kansalaisten piirissä arkipäiväisesti ja sujuvasti, esimerkiksi älypuhelimien karttasovelluksen avulla paikantamiseen ja navigointiin. Käyttösovellusten kehittämisestä ja tarjonnasta huolehtivat yritykset, julkisen sektorin eri toimialat ja myös erilaiset yhteisöt. Paikkatiedon kaupallinen hyödyntäminen on yhä laajemmin myös suurten globaalien teknologiayritysten liiketoimintaa. Entisestä kapean sektorin hyödyntämisestä GIS-paikkatietotekniikasta on tullut laajasti käytetty ja monien toimialojen tietoja tallennetaan paikkatietoaaineistoiksi kansainvälisten avointen standardien mukaisissa tietomalleissa ja tietorakenteissa. Myös tiedonsiirrossa käytetään kansainvälisiä standardeja.
- Tiedon ja tietovarantojen yhteentoimivuutta ja käyttöä pyritään edelleen tehostamaan EU:ssa, koska Euroopan pelätään jäävän jälkeen datatalouden ja tekoälyn hyödyntämisen mahdollistamassa lisäarvossa. Tietojen yhteentoimivuuteen ja jakamiseen liittyvien menettelytapojen

kehittämisellä on tässä prosessissa keskeinen merkitys ja niitä toteutetaan mm. Yhteentoimiva Eu-rooppa säädöksen (2024/903/EU) ja erilaisten dataan liittyvien säädösten ja ns. data avaruus -konseptin avulla.

Yhteistyö ja verkostot:

- Koska eri toimijat hallinnoivat ja käyttävät paikkatietoa samassa maantieteellisessä kontekstissa, on luonnollista, että juridisten ja teknisten määräysten lisäksi tarvitaan myös muuta yhteistoimintaa. Esimerkiksi INSPIRE-direktiivin toimeenpanoa tukeva ja komission ohjaama Maintenance and Implementation Group (MIG) hyväksyy jäsenmaissa hyväksi havaittuja paikkatiedonhallinnan käytänteitä yhteisiksi toimintamalleiksi.
- Paikkatietoasian neuvottelukunta on direktiivissä tarkoitettu kansallinen yhteistyöfoorumi ja sen tehtäväksi on muodostunut tukea INSPIRE-direktiivissä tarkoitettua yhteystahon eli MMM:n toimintaa toimeenpanon ohjauksessa ja seurannassa. Yleinen paikkatietojen ohjaus tai seuranta ei ole neuvottelukunnan tehtävä.
- Kansallisesti paikkatietoihin liittyvät yhdistykset ovat toimineet yhteistyön mahdollistavina verkostoina ja osallistuneet yleisesti paikkatietoja koskevaan toimintaan. Yhdistystoiminta on nykyisellään haasteellista vähäisen jäsenmäärän ja -aktiivisuuden takia. GeoForum ry perustettiin v. 2020 kokoamaan paikkatietoyhteisön voimavaroja uudelleen. GeoForum julkaisi viimeisimmän kansallisen paikkatietostrategian, mutta vähäisten resurssien takia toiminta on rajoittunutta esimerkiksi suositusten ja ohjeistuksien osalta.

Taloustilanne ja resurssit:

- Yleinen taloustilanne jatkuu haastavana ja heijastuu myös paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden tehtäväalueeseen sekä hallinnonalalla että laajemmin yhteiskunnassa. Tilanne saattaa vaikuttaa myös yleiseen paikkatietoja koskevaan yhteistyöhön ja verkostojen toimintaan. Yleinen yhteentoimivuuden ja yhteiskäytön kehittäminen voidaan kuitenkin nähdä ainakin julkisen hallinnon sisällä myös tuottavuuskehitystä mahdollistavana toimintana, mistä syystä tähän toimintaan olisi tarkoituksenmukaista löytää tuottavuuden kehittämiseen tarkoitettuja määrärahoja. Yleisen yhteentoimivuuden kehittämisen hyödyt vaikuttavat laajasti erilaisten tietojen hallintaan.

4. Johtopäätökset

Yleinen tietojen yhteiskäyttöisyys, koskien myös paikkatietoja, on edelleen hyvä tavoiteltava, jolla mahdollistetaan tietovarantojen kustannustehokas tuotanto, ylläpito ja tietopalvelut. Teknologinen kehitys sekä paikkatietojen käytön ja hyödyntämisen laajentuminen ovat kuitenkin johtaneet siihen, että paikkatiedoista, paikkatietojärjestelmistä ja -palveluista on rakentunut niin laaja kokonaisuus, että paikkatietojen hallinta, käytön edistäminen ja ohjaus erillisenä kokonaisuutena ei ole enää mahdollista eikä tarkoituksenmukaista, vaan tältä osin on syytä tukeutua yleiseen tietojen yhteentoimivuuteen ja sen kehittämiseen. Ohjausta haastaa myös laajempi eurooppalainen tietopoliittinen ja lainsäädännöllinen kehitys, missä paikkatiedot ovat osa yleistä ja toimialakohtaista tiedonhallintaa, mikä on nähtävissä myös komission julkaisemasta INSPIRE-direktiivin muutosehdotuksesta. Yhteentoimivuuden keskiössä ovat kansainväliset avoimet standardit, joita myös laajasti sovelletaan ja joissa otetaan huomioon paikkatietojen erityispiirteet. Paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden edistämiseen liittyen on tarkoituksenmukaista osallistua ja pyrkiä vaikuttamaan kansainvälisten standardien valmisteluun ja niitä koskevan tiedon leviämiseen Suomessa.

Paikkatietojen avoimuuden ja turvallisuuden hallinnan osalta varsinaisten linjausten tekeminen ei kuulu MMM:n hallinnonalan tehtäväalueeseen, mutta asiantuntemus on tarjottava niiden käyttöön, jotka linjauksista huolehtivat. Turvallisuuteen liittyvät linjaukset on syytä huomioida kaikessa toiminnassa.

Paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden kontekstissa MMM:n hallinnonalan keskeisin tehtävä on peruslaatuisen valtakunnallisen sijainnillisen yhteentoimivuuden varmistaminen ja siihen liittyvien tarkoituksenmukaisten suositusten ylläpito. Eurooppalaista datastrategiaa noudatellen tietojen tehokkaan käytön ja hyödyntämisen näkökulmasta tarvitaan myös paikkatietojen löydettävyyttä ja hyödynnettävyyttä edistäviä yleisiä palveluja, jotka voidaan ajatella MMM:n hallinnonalalle kuuluvaksi. MMM:n hallinnonalan näkökulmasta paikkatietojen yhteentoimivuuden edistämisen ohjauksen tulee keskittyä jatkossa em. hallinnonalan keskeiseen lakisääteeseen tehtävään.

INSPIRE-toimeenpano ja hallinnonalalle osoitetut tehtävät jatkuvat toistaiseksi. Komission julkaisemalla INSPIRE-direktiiviä koskevalla muutosehdotuksella kuitenkin poistettaisiin paikkatietotuotteisiin ja -palveluihin sekä verkkopalveluihin kohdistuvia teknisiä vaatimuksia, mikä voi tulevaisuudessa aiheuttaa myös tarpeen pohtia esimerkiksi nykyisiä kansallisia hallintarakenteita ja -vastuita.

Yleisen yhteentoimivuuden lisäksi paikkatietojen osalta tarvitaan yhteistyötä ja verkostoja, jotka tukevat yhteistyötä vaativien hankkeiden ja tehtävien hoitamisessa, INSPIRE-direktiivin tulevaisuuden toimeenpanossa ja yhteisten poikkihallinnollisten paikkatietoja koskevien suositusten valmistelussa. Suositustyön yleinen koordinointi ei kuitenkaan ole MMM:n tehtävä. Yleinen paikkatietotekniikan ja -sovellusten käytön edistäminen ja markkinointi on laajemmin yhteiskuntarakenteita leikkaavien yhdistystyyppisten toimijoiden tehtävä.

5. Strategiset linjaukset

- Paikkatiedon hallinta ei ole muusta tiedonhallinnasta eriytyvä tehtävä, mistä syystä nimenomaan paikkatietoihin keskittyvä yhteiskäytön edistäminen ei ole nykyisellään muusta tiedonhallinnasta, yhteentoimivuuden kehittämisestä ja turvallisuuden hallinnasta erillinen tehtävä.
- MMM:n hallinnonalan ydintehtävä paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden kontekstissa on mahdollistaa valtakunnallinen perustasoinen sijainnillinen yhteentoimivuus huolehtimalla paikantamisen perustasta. MML ylläpitää kansallisia paikkatiedon referenssijärjestelmiä, sekä vastaa tähän ydintehtävään liittyvistä kansallisista ohjeistuksista ja suosituksista (vrt. entiset JHS-dokumentit 163, 184, 196 ja 197).
- MMM ja MML voivat osallistua myös muiden paikkatietoja koskevien suositusten laadintaan oman ydintoimintansa näkökulmasta ja asiantuntijaroolissa.
- MMM ja MML voivat osallistua paikkatietoja koskeviin keskeisiin yhteistyöverkostoihin, joiden avulla edistetään yhteentoimivuutta ja ylläpidetään asiantuntijuutta.
- Paikkatietojen yleistä löydettävyyttä ja hyödyntämistä on toistaiseksi tarkoituksenmukaista edistää ylläpitämällä paikkatietoaineistojen ominaisuuksia kuvailevaa hakemistopalvelua (paikkatietojen metatiedot), joka osaltaan liittyy myös yleisempien datastrategioiden toteuttamiseen ja INSPIRE-direktiivin toimeenpanoon tulevaisuudessa.
- Paikkatietojen yhteiskäytön ja yhteentoimivuuden edistämiseen liittyvää sääntelyä on tarve tulevaisuudessa kehittää siten, että MMM:n hallinnonalan toiminta keskittyy nykyistä selvemmin sijainnillisen yhteentoimivuuden tukemiseen. Lainsäädännön kehittäminen heijastuu useaan säädökseen.

Johtava asiantuntija

Mika Karjalainen

Kansliapäällikkö

Pekka Pesonen

Liitteet

-

Jakelu

PLM Puolustusministeriö
YM Ympäristöministeriö
Maanmittauslaitos
LVM Liikenne- ja viestintäministeriö
VM Valtiovarainministeriö
SM Sisäministeriö

Tiedoksi

VN/18815/2026-MMM-1

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons: