



Määräys verkkotietojen ja verkon rakentamissuunnitelmien toimittamisesta

Annettu Helsingissä x päivänä yykuuta 2019

Liikenne- ja viestintävirasto on määrännyt verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä 22 päivänä huhtikuuta 2016 annetun lain (276/2016) 13 §:n nojalla, sellaisena kuin se on laissa 1012/2018:

Luku 1 Yleiset säännökset

1 § Määräyksen tarkoitus

Määräyksen tarkoituksena on varmistaa verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä annetun lain (276/2016) tarkoittamaan keskitettyyn tietopisteeseen toimitettavien tietojen riittävä tarkkuustaso ja yhteentoimivuus. Määräyksen tarkoituksena on edistää verkkojen yhteisrakentamista ja -käyttöä sekä vähentää maarakennustöistä verkkoinfrastruktuurille aiheutuvia vaurioita.

2 § Soveltamisala

Määräystä sovelletaan viestintä-, energia-, vesihuolto- ja liikenneverkkojen tietojen toimittamiseen verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä annetun lain (276/2016) tarkoittamaan keskitettyyn tietopisteeseen.

Tässä määräyksessä määrätään keskitettyyn tietopisteeseen toimitettavien tietojen digitaalisesta muodosta, vähimmäisisällöstä sekä niiden käsittelyssä ja siirtämisessä tarvittavien järjestelmien yhteentoimivuudesta.

Määräyksen lukua 3 sovelletaan vain sellaiseen fyysiseen infrastruktuuriin, johon on mahdollista sijoittaa muita verkon osia ja lukua 5 rakennussuunnitelmiin, jotka mahdollistavat verkkojen yhteisrakentamisen.

3 § Määritelmät

Tässä määräyksessä tarkoitetaan:

1. *kartta-alueella* maanalaisen verkkoinfrastruktuurin molemmalla puolella vaakasuuntaisesti metreinä olevaa aluetta, jonka sisällä toimivalle maanalaisen verkkoinfrastruktuurin sijaintitiedon kysyjälle toimitetaan infrastruktuurin sijainnin kertova kartta ja jonka ulkopuolella saa mahdollista näyttöaluetta lukuun ottamatta kaivaa vapaasti;
2. *keskitetyllä tietopisteellä* Liikenne- ja viestintäviraston verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä annetun lain

(276/2016) nojalla tarjoamia Verkkotietopiste.fi ja Sijaintitietopalvelu.fi -palveluita

3. *käyttötilalla* tietoa siitä, onko maanalainen infrastruktuuri käytössä vai käytöstä poistettu;
4. *laitetilalla* kaappeja, koteloita, rakennuksia tai rakennusten osia, joihin on sijoitettu tai tarkoitus sijoittaa verkkoinfrastruktuuria;
5. *näyttöalueella* maanalaisen verkkoinfrastruktuurin molemmalla puolella infrastruktuuria lähinnä vaakasuuntaisesti metreinä olevaa aluetta, jonka sisällä toimivalle maanalaisen verkkoinfrastruktuurin sijaintitiedon kysyjälle ilmoitetaan, että tarvitaan näyttö. 0=ei tarvita näyttöä;
6. *näyttöpalvelulla* paikan päällä tehtävää näyttöä, jossa kaapelin tai muun verkon osan sijainti näytetään kaivu-urakoitsijalle tai se merkitään maahan;
7. *reitillä* useampia samaa yhtenäistä linjaa kulkevia samanlaisia johtoteitä tai aktiivisen verkon johtoja tai putkia, joiden lukumäärä ilmoitetulla reitillä on sama;
8. *sijainnin x- ja y-koordinaateilla* pistemäisen kohteen keskipistettä, viivamaisen kohteen keskilinjaa ja aluemaisen kohteen reunaviivoja. x-koordinaatti tarkoittaa itäkoordinaattia ja y-koordinaatti pohjoiskoordinaattia;
9. *sijainnin z-koordinaatilla* maanalaisen rakenteen kuten putken, kaivon tai kaapelin yläpinnan korkeutta meren pinnasta. Sijainnin z-koordinaatilla tarkoitetaan kuitenkin paineettomien hule- ja jätevesiviemäreiden osalta vesijuoksun korkeutta merenpinnasta;
10. *sijainnin syvyydestiedolla* maanalaisen rakenteen kuten putken, kaivon tai kaapelin yläpinnan syvyyttä maanpinnasta;
11. *sijaintitarkkuudella ja ilmoittamistavalla* tietoa siitä, kuinka paljon ilmoitettu sijaintitieto voi poiketa oikeasta sijainnista sekä tietoa tavasta, jolla sijaintitieto on määriteltä;
12. *suunnitellulla asennussyvyydellä* verkon rakennussuunnitelman mukaista asennussyvyyttä;
13. *taajamalla* Tilastokeskuksen määritelmän mukaista asutuskeskittymää;
14. *verkkotoimijalla* verkon tai siihen liittyvän fyysisen infrastruktuurin omistajaa tai haltijaa eli esimerkiksi yritykset, osuuskunnat ja julkisyhteisöt voivat olla määräyksen tarkoittamia verkkotoimijoita;
15. *verkkotyypillä* tietoa siitä onko kyseessä viestintäverkko, sähköverkko, kaukolämpöverkko, kaukojäähdytysverkko, kaasuverkko, vesihuoltoverkko tai liikenneverkko.

Luku 2 Tiedot verkkotoimijasta

4 § Tiedot verkkotoimijasta

Verkkotietojen toimittamisen yhteydessä verkkotoimijan tulee ilmoittaa aina vähintään seuraavat tiedot:

1. verkkotoimijan nimi ja Y-tunnus sekä
2. yhteyshenkilön tai -pisteen sähköpostiosoite.

Lisäksi lukujen 3 (Fyysinen infrastruktuuri) ja 4 (Aktiiviset verkon osat) tietojen toimittamisen osalta verkkotoimijan on ilmoitettava:

1. yhteyshenkilön tai -pisteen puhelinnumero sekä

2. tiedot näyttöpalvelun tarjoajan nimestä, yhteyshenkilöstä/-pisteestä, yhteystiedoista sekä tieto postinumerokohtaisesta alueesta/alueista, jolla/joilla verkkotoimijan näyttöpalvelun tarjoaja toimii.

Luku 3 Fyysinen infrastruktuuri

5 § Johtotiet

Ennen 1.1.2021 rakennetuista johtoteistä, kuten suojaputkista, kaapelikanavista, kaapelihyllyistä ja kaapelikouruista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, mihin verkkotyyppiin johtotie kuuluu;
2. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen johtotie;
3. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
4. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa;
5. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
6. rakennusvuosi, jos tieto on saatavilla;
7. käyttötila;
8. kartta-alue sekä
9. näyttöalue.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennetuista johtoteistä toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, mihin verkkotyyppiin johtotie kuuluu;
2. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen johtotie;
3. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
4. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos kaapelin syvyys poikkeaa suunnitellusta asennussyvyydestä tai tieto on muusta syystä mitattu;
5. suunniteltu asennussyvyys;
6. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
7. rakennusvuosi;
8. käyttötila;
9. kartta-alue sekä
10. näyttöalue.

Mikäli verkkotoimija ilmoittaa johtotiet reittinä yksittäisten johtoteiden sijaan, tulee verkkotoimijan ilmoittaa 1 ja 2 momentissa määriteltyjen tietojen lisäksi myös tieto reitillä olevien johtoteiden lukumäärästä.

Mikäli samalla reitillä olevien johtoteiden sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto poikkeaa toisistaan, ilmoitetaan reitiltä tieto matalimmasta asennuksesta, jossa johtotie on lähimpänä maanpintaa.

6 § Kaivot

Kaivoista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, mihin verkkotyyppiin kaivo kuuluu;
2. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
3. maanalaisen kaivon kannen z-koordinaatti, sijainnin syvyystieto tai kaivon paikannussondin tunnistetieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa sekä
4. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa.

7 § Pylväät, mastot ja tornit

Pylväistä, mastoista ja torneista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, mihin verkkotyyppiin pylväs, masto tai torni kuuluu;
2. pylvään, maston tai tornin tyyppi;
3. tieto siitä, onko pylväs tai masto harustettu, jos tieto on dokumentoitu;
4. sijainnin x- ja y-koordinaatit sekä
5. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa.

Edellä 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettujen pylväiden, mastojen tai tornien tyyppi viestintäverkoissa on:

1. ristikkomasto;
2. pylväsmasto tai
3. muu.

Edellä 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettujen pylväiden, mastojen tai tornien tyyppi sähköverkoissa on:

1. pienjänniteverkko;
2. keskijänniteverkko;
3. suurjänniteverkko tai
4. muu.

Edellä 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettujen pylväiden, mastojen tai tornien tyyppi liikenneverkoissa on katu- tai tievalaistus.

8 § Laitetilat

Laitetiloista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, mihin verkkotyyppiin laitetila kuuluu;
2. laitetilan tyyppi;
3. sijainnin x- ja y-koordinaatit sekä
4. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa.

Edellä 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettu laitetilan tyyppi on:

1. kaappi tai kotelo;
2. rakennus tai
3. rakennuksen osa.

Luku 4 Aktiiviset verkon osat

9 § Viestintäverkot

Ennen 1.1.2021 rakennetuista viestintäverkon kaapeleista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen kaapeli;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. kaapelin tyyppi;
5. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
6. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa;
7. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
8. rakennusvuosi, jos tieto on saatavilla;
9. käyttötila;
10. kartta-alue sekä
11. näyttöalue.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennetuista viestintäverkon kaapeleista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen kaapeli;
2. verkkotyyppi
3. verkkotyypin tarkenne;
4. kaapelin tyyppi;
5. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
6. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos kaapelin syvyys poikkeaa suunnitellusta asennussyvyydestä tai tieto on muusta syystä mitattu;
7. suunniteltu asennussyvyys;
8. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
9. rakennusvuosi;
10. käyttötila;
11. kartta-alue sekä
12. näyttöalue.

Viestintäverkon kaapeleista toimitetaan lisäksi tieto kaapelin kieppien sijainnin x- ja y-koordinaateista. Kiepeistä toimitetaan myös paikannussondin tunnistetieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa.

Edellä 1 momentin 3 kohdassa ja 2 momentin 3 kohdassa tarkoitettu verkkotyypin tarkenne on joko kupari-, koaksiaali- tai valokuituverkko.

Edellä 1 momentin 4 kohdassa ja 2 momentin 4 kohdassa tarkoitettu kaapelin tyyppi on joko maa-, ilma- tai vesistökaapeli.

Mikäli verkkotoimija ilmoittaa viestintäverkon kaapelit reittinä yksittäisten kaapelien sijaan, tulee verkkotoimijan ilmoittaa 1 tai 2 momentissa määriteltyjen tietojen lisäksi myös tieto reitillä olevien kaapelien lukumäärästä. Mikäli samalla reitillä olevien kaapelien sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto poikkeaa toisistaan, ilmoitetaan

reitiltä tieto matalimmasta asennuksesta, jossa kaapeli on lähimpänä maanpintaa.

10 § Sähköverkot

Ennen 1.1.2021 rakennetuista sähköverkon kaapeleista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen kaapeli;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. kaapelin tyyppi;
5. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
6. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa;
7. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
8. rakennusvuosi, jos tieto on saatavilla;
9. käyttötila;
10. kartta-alue sekä
11. näyttöalue.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennetuista sähköverkon kaapeleista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen kaapeli;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. kaapelin tyyppi;
5. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
6. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos kaapelin syvyys poikkeaa suunnitellusta asennussyvyydestä tai tieto on muusta syystä mitattu;
7. suunniteltu asennussyvyys;
8. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
9. rakennusvuosi;
10. käyttötila;
11. kartta-alue sekä
12. näyttöalue.

Sähköverkon kaapeleista toimitetaan lisäksi tieto kaapelin kieppien sijainnin x- ja y-koordinaateista. Kiepeistä toimitetaan myös paikannussondin tunnistetieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa.

Edellä 1 momentin 3 kohdassa ja 2 momentin 3 kohdassa tarkoitettu verkkotyypin tarkenne on joko pien-, keski-, suurjänniteverkko tai katu- tai tievalaistus.

Edellä 1 momentin 4 kohdassa ja 2 momentin 4 kohdassa tarkoitettu kaapelin tyyppi on joko maa-, ilma- tai vesistökaapeli.

Mikäli verkkotoimija ilmoittaa sähköverkon kaapelit reittinä yksittäisten kaapelien sijaan, tulee verkkotoimijan ilmoittaa 1 tai 2 momentissa määriteltyjen tietojen lisäksi myös tieto reitillä olevien kaapelien lukumäärästä. Mikäli samalla reitillä olevien kaapelien sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto poikkeaa toisistaan, ilmoitetaan

reitiltä tieto matalimmasta asennuksesta, jossa kaapeli on lähimpänä maanpintaa.

11 § Kaukolämpö-, kaukojäähdytys- ja kaasuverkot

Ennen 1.1.2021 rakennettujen verkkojen putkista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen putki;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
5. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa;
6. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
7. rakennusvuosi, jos tieto on saatavilla;
8. käyttötila;
9. kartta-alue sekä
10. näyttöalue.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennettujen verkkojen putkista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen putki;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
5. sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto, jos syvyys poikkeaa suunnitellusta asennussyvyydestä tai tieto on muusta syystä mitattu;
6. suunniteltu asennussyvyys, jos sijainnin z-koordinaattia tai sijainnin syvyystietoa ei ole ilmoitettu;
7. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
8. rakennusvuosi;
9. käyttötila;
10. kartta-alue sekä
11. näyttöalue.

Edellä 1 momentin 3 kohdassa ja 2 momentin 3 kohdassa tarkoitetuista kaukolämpö- ja kaukojäähdytysverkoista verkkotyypin tarkenteena on ilmoitettava vähintään:

1. tuote (kaukolämpö tai kaukojäähdytys);
2. putkien lukumäärä;
3. putkien pintamateriaali (betoni, muovi, asbesti tai tunneli) sekä
4. putken halkaisija (DN- tai PE-koko).

Edellä 1 momentin 3 kohdassa ja 2 momentin 3 kohdassa tarkoitetuista kaasuverkoista verkkotyypin tarkenteena on ilmoitettava vähintään:

1. putken halkaisija (DN- tai PE-koko);
2. materiaali (teräs tai muovi) sekä
3. maksimikäyttöpaine (PN4, PN8, PN54 tai PN80).

Mikäli verkkotoimija ilmoittaa kaukolämpö-, kaukojäähdytys- tai kaasuverkon putket reittinä yksittäisten putkien sijaan, tulee verkkotoimijan ilmoittaa 1 tai 2 momentissa määriteltyjen tietojen lisäksi

myös tieto reitillä olevien putkien lukumäärästä. Mikäli samalla reitillä olevien putkien sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto poikkeaa toisistaan, ilmoitetaan reitiltä tieto matalimmasta asennuksesta, jossa putki on lähimpänä maanpintaa.

12 § Vesihuoltoverkot

Ennen 1.1.2021 rakennettujen verkkojen putkista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen putki;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
5. sijainnin z-koordinaatti, jos tieto on saatavilla digitaalisessa muodossa;
6. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
7. rakennusvuosi, jos tieto on saatavilla;
8. käyttötila;
9. kartta-alue sekä
10. näyttöalue.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennettujen verkkojen putkista toimitettavista tiedoista tulee käydä ilmi vähintään:

1. tieto siitä, ilmoitetaanko reitti vai yksittäinen putki;
2. verkkotyyppi;
3. verkkotyypin tarkenne;
4. sijainnin x- ja y-koordinaatit;
5. sijainnin z-koordinaatti;
6. sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa;
7. rakennusvuosi;
8. käyttötila;
9. kartta-alue sekä
10. näyttöalue.

Edellä 1 momentin 3 kohdassa ja 2 momentin 3 kohdassa tarkoitettu verkkotyypin tarkenne on joko jätevesiviemäri, paineviemäri, hulevesiviemäri, hulevesipaineviemäri tai vesijohto.

Mikäli verkkotoimija ilmoittaa vesihuoltoverkon putket reittinä yksittäisten putkien sijaan, tulee verkkotoimijan ilmoittaa 1 tai 2 momentissa määriteltyjen tietojen lisäksi myös tieto reitillä olevien putkien lukumäärästä. Mikäli samalla reitillä olevien putkien sijainnin z-koordinaatti tai sijainnin syvyystieto poikkeaa toisistaan, ilmoitetaan reitiltä tieto matalimmasta asennuksesta, jossa putki on lähimpänä maanpintaa.

Luku 5 Rakentamissuunnitelmat

13 § Rakentamissuunnitelmat

Verkkotoimijan tulee toimittaa verkkotietopiste.fi -palveluun seuraavat tiedot rakennussuunnitelmista:

1. rakennussuunnitelman nimi;

2. rakennettavan verkon verkkotyyppi;
3. sähköverkoista onko kyse pienjänniteverkosta, keskijänniteverkosta, suurjänniteverkosta tai pien- ja keskijänniteverkosta
4. hankealueen raja;
5. työn rakennusaikataulu (alku- ja loppupäivät) sekä
6. valmiusaste (alustava tai toteutetaan).

Luku 6 Tietojen muoto ja toimittaminen

14 § Koordinaatisto

Verkkotoimijan on ilmoitettava lukujen 3 ja 4 mukaiset sijainnin x- ja y-koordinaatit sekä luvun 5 mukainen hankealueen raja ETRS-TM35FIN-koordinaatistossa niin, että x-koordinaatti tarkoittaa itäkoordinaattia ja y-koordinaatti pohjoiskoordinaattia.

Verkkotoimijan on ilmoitettava lukujen 3 ja 4 mukaiset sijainnin z-koordinaatit etäisyytenä meren pinnasta. Etäisyys meren pinnasta ilmoitetaan N2000-korkeusjärjestelmässä.

15 § Sijaintitarkkuus ja ilmoittamistapa

Verkkotoimijan on ilmoitettava lukujen 3 ja 4 mukaisten sijainnin x- ja y-koordinaattien sijaintitarkkuus. Mikäli määräys velvoittaa toimittamaan tiedon z-koordinaatista tai sijainnin syvyystiedosta tai verkkotoimija toimittaa tiedon vapaaehtoisesti, myös z-koordinaatin tai sijainnin syvyystiedon sijaintitarkkuus on ilmoitettava.

Sijaintitarkkuus ilmoitetaan lukuarvona ($\pm$ metriä). Lisäksi sijainnin x- ja y-koordinaateista ilmoitetaan tieto siitä, onko sijainti mitattu vai digitoitu kartasta. Tarkennettu tieto mittauksesta (mitattu avokaivannosta / kaivannon peittämisen jälkeen) ilmoitetaan, jos tieto siitä on saatavilla. Mikäli sijainti on digitoitu kartasta, ilmoitetaan kartan mittakaava, jos tieto siitä on saatavilla.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennetuista fyysisen infrastruktuurin ja aktiivisten verkon osien sijainnin x- ja y-koordinaattien sijaintitarkkuus on ilmoitettava taajamissa vähintään ± 10 cm tarkkuudella ja taajamien ulkopuolella vähintään ± 50 cm tarkkuudella.

1.1.2021 tai sen jälkeen rakennetuista fyysisen infrastruktuurin ja aktiivisten verkon osien sijainnin z-koordinaatin tai sijainnin syvyystiedon sijaintitarkkuus on ilmoitettava vähintään ± 10 cm tarkkuudella.

16 § Tietojen toimittaminen

Määräyksen 3 luvun tarkoittamat fyysisen infrastruktuurin ja luvun 4 tarkoittamat aktiivisten verkon osien tiedot toimitetaan Sijaintitietopalvelu.fi -palveluun vektoriaineistona joko palvelun sähköisen rajapinnan kautta tai palvelun tarjoamilla muilla työkaluilla.

13 §:n mukaiset rakentamissuunnitelmia koskevat tiedot toimitetaan Verkkotietopiste.fi -palveluun vektoriaineistona joko kyseisen verkkopalvelun tarjoamien työkalujen tai sähköisen rajapinnan kautta.

Luku 7 Voimaantulosäännökset

17 § Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 1 päivänä lokakuuta 2019 ja on voimassa toistaiseksi.

Määräyksen luvun 3 ja luvun 4 velvoitteet tulevat voimaan 1.1.2021, jolloin tietojen on oltava saatavissa Sijaintitietopalvelu.fi -palvelun kautta.

18 § Tiedonsaanti ja julkaiseminen

Tämä määräys on julkaistu Liikenne- ja viestintäviraston määräyskokoelmassa. Lisätietoja määräyksestä on saatavissa virastosta.

Määräyksen tallenteita on saatavissa viraston verkkosivuilta (<http://www.traficom.fi/>) ja toimipisteistä tai tilattavissa puhelimitse puhelinnumerosta 029 534 5000. Toimipisteiden yhteystiedot löytyvät verkkosivuilta tai niitä voi tiedustella puhelimitse edellä mainitusta numerosta.

Helsingissä [pv] päivänä [kk]kuuta 20[vv]

Kirsi Karlamaa
Pääjohtaja

Jarkko Saarimäki
Johtaja