

Ohje radiohäirintälaitteiden radioluvan hakemisesta

Sisällys

| | |
|---|-----------|
| JOHDANTO | 3 |
| Määritelmät | 3 |
| Milloin tarvitaan lupa radiohäirintälaitteille? | 4 |
| Menettely luvan hakemiseksi | 5 |
| Tulevan toiminnan katselmointi | 5 |
| Hakemuksen täydentäminen | 6 |
| Radioluvan myöntäminen ja luvan voimassaolo | 6 |
| Luvan myöntämisen edellytykset | 6 |
| Luvan tekniset ja toiminnalliset ehdot | 8 |
| Luvan siirtäminen | 8 |
| Luvan muuttaminen ja peruuttaminen | 8 |
| Valvonta | 8 |
| Tiedonantovelvollisuus ja häiriöilmoitukset | 9 |
| Muutoksenhaku ja päätösten täytäntöönpano | 10 |
| Maksut | 10 |
| Tietojen julkisuus ja salassapito sekä käsittely | 10 |
| Lisätietoja | 11 |

| | |
|--|-----------|
| HAKEMUS | 11 |
| 1 Tiedot hakijasta..... | 12 |
| 2 Toiminnanharjoittajan luotettavuus ja listaus relevanteista henkilöistä | 12 |
| 3 Haettava lupa | 13 |
| 4 Hakemustyyppi..... | 13 |
| 5 Haettavan luvan kesto | 13 |
| 6 Toiminnan sijainti..... | 13 |
| 7 Yleiskuvaus toiminnasta | 13 |
| 8 Tekninen kuvaus käytetystä laitteistosta | 14 |
| 9 Muiden taajuuskäyttäjien häiriöttömyyden varmistaminen | 14 |
| 10 Radiohäirintälaitteiden turvallinen säilyttäminen | 15 |
| 11 Pöytäkirjojen laatiminen ja säilyttäminen toimintaan liittyen | 15 |
| 12 Asiakasryhmät ja asiakkaat | 15 |
| 13 Asiakkaan tunnistamiseen liittyvät menettelytavat | 15 |
| 14 Tiedonantovelvollisuuden toteuttaminen ja häiriöilmoitukset | 16 |
| 15 Sähköinen tiedoksianto | 16 |
| 16 Tietojen julkisuus | 16 |
| 17 Hakemuksen lisätiedot | 17 |
| 18 Liitteet..... | 17 |
| 19 Päiväys, allekirjoitus ja vakuutus | 17 |
| 20 Hakemuksen lähettäminen | 17 |

JOHDANTO

Lakimuutoksella HE 12/2026 vp ("jammerilaki") muutettiin sähköisen viestinnän palveluista annettua lakia 917/2014 (SVPL). Muutoksella radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden oikeudeton hallussapito ja maahantuonti on säädetty rangaistavaksi. Laitteiden hallussapito, maahantuonti ja käyttö on kuitenkin tiettyjen edellytysten täytyessä luvanvaraisesti sallittua viranomaisille sekä muille käyttäjille tieteelliseen tutkimukseen, kaupalliseen tuotekehittämiseen ja testaamiseen liittyen. Laki on voimassa 1.7.2026 alkaen.

Linkki lakiin:

[Laki sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muuttamisesta | 319/2026 | Suomen säädöskokoelma | Finlex](#)

Tässä ohjeessa kuvataan radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden luvanvaraisuutta, luvan hakemiseen liittyviä seikkoja sekä tiettyjä toiminnan valvontaan liittyviä seikkoja.

Määritelmät

Tässä ohjeessa käytetyt keskeiset radiotekniset määritelmät perustuvat sähköisen viestinnän palveluista annettuun lakiin 917/2014, jota on muutettu hallituksen esityksellä HE 12/2026 vp.

Radiolaitteella tarkoitetaan laitetta ja sen olennaista osaa, joka on tarkoitettu radiotaajuisten sähkömagneettisten aaltojen lähettämiseen (radiolähetin) tai vastaanottamiseen (radiovastaanotin) radioviestintää tai radiomäärittystä varten

Radiohäirintään tarkoitettulla laitteella (radiohäirintälaitteella) tarkoitetaan sellaista radiotaajuisten sähkömagneettisten aaltojen lähettämiseen tarkoitettua laitetta tai sen olennaista osaa, jonka ensisijaisena käyttötarkoituksena on radioviestinnän, radiomäärittelyn tai radionavigoinnin häiriön aiheuttaminen, taikka radiolaitetta, johon ladatun ohjelmiston ensisijaisena käyttötarkoituksena on radioviestinnän, radiomäärittelyn tai radionavigoinnin häiriön aiheuttaminen;

Droonilla tarkoitetaan miehittämätöntä, kauko-ohjattavaa tai itsenäisesti ilmassa, vedessä tai maassa kulkevaa alusta tai ajoneuvoa

GNSS-taajuuksilla tarkoitetaan maapalloa kiertäviin satelliitteihin perustuvien navigointijärjestelmien käyttämiä taajuuksia (Global Navigation Satellite System, esimerkiksi GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou)

Spoofing tarkoittaa tässä yhteydessä GNSS-järjestelmien lähettämän paikka- tai aikatiedon väärentämistä eli navigaatiojärjestelmää tai sen käyttäjää harhauttavaa häirintää.

Toiminnanharjoittajalla tarkoitetaan luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka harjoittaa tai jonka on tarkoitus harjoittaa toimintaa radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden osalta tai joka tosiasiallisesti vastaa tällaisesta toiminnasta.

Asiakkaalla tarkoitetaan toiminnanharjoittajan sellaisia asiakkaita, joihin kohdistuu radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden hallussapitoon, myyntiin, maahantuontiin-, vientiin-, esittelyyn-, testaukseen-, koulutustarkoitukseen tai myynnin edistämiseen kuuluvia toimia.

Milloin tarvitaan lupa radiohäirintälaitteille?

SVPL 39 a § mukaisesti:

Radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden **hallussapito, maahantuonti** ja/tai **käyttö** edellyttävät **etukäteen myönnettävää radiolupaa**.

Radiolupa radiohäirintälaitteille voidaan myöntää:

- Taholle, jolla on sen käyttöön laissa säädetty oikeus, tai viranomaiselle laissa säädetyn tehtävän hoitamiseen, jos käyttö ei aiheuta vähäistä suurempaa haittaa radio- tai muulle viestinnälle taikka yleiselle viestintäverkolle ottaen huomioon tehtävän tärkeys, käytöstä aiheutuva haitta ja muut tilanteen kokonaisarviointiin vaikuttavat seikat.
- Muulle toimijalle (toiminnanharjoittajalle) tieteelliseen, teolliseen tai kaupalliseen toimintaan, jos siihen on hyväksyttävä syy eikä käyttö aiheuta haittaa muulle kuin luvassa tarkoitettulle radio- tai muulle viestinnälle taikka yleiselle viestintäverkolle.

Puolustusvoimat ja Rajavartiolaitos eivät tarvitse radiolupaa radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden hallussapitoon, maahantuontiin ja käyttöön, jos laitteita käytetään ainoastaan Liikenne- ja viestintäviraston 96 §:n 1 momentin nojalla antamassa määräyksessä yksinomaan Puolustusvoimien ja Rajavartiolaitoksen käyttöön määrätyillä taajuusalueilla. Pohjois-Atlantin liiton ja sen jäsenvaltion joukot eivät tarvitse radiolupaa radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden hallussapitoon, maahantuontiin ja käyttöön, jos

laitteita käytetään ainoastaan Liikenne- ja viestintäviraston 96 §:n 1 momentin nojalla antamassa määräyksessä yksinomaan Puolustusvoimien ja Rajavartiolaitoksen käyttöön määrätyillä taajuusalueilla.

Tämä ohje ei sisällä muuhun salassa pidettävään tai turvaluokiteltuun viranomaistoimintaan liittyviin lupahakemusprosesseihin liittyvää tietoa.

Menettely luvan hakemiseksi

Menettely radiohäirintälaitteen luvan hakemiseksi jakautuu seuraaviin vaiheisiin:

- 1) Selvitä tarvitseeko toimintasi radiohäirintälaitteen lupaa
- 2) Tarkista luvan myöntämisen edellytykset
- 3) Laadi ja hanki tarvittavat selvitykset
- 4) Lähetä hakemus liitteineen Traficomille
- 5) Traficom sopii tarvittaessa ajankohdan tulevan toiminnan katselmoinnille (Huom! Tämä vaihe ei vielä anna lupaa pitää hallussa, maahantuoda tai käyttää laitteita).
- 6) Huomioi katselmoinnissa mahdollisesti havaitut puutteet ja täydennä tarvittaessa hakemusta
- 7) Toiminnan aloitus, mikäli lupa myönnetään

Tulevan toiminnan katselmointi

Ennen luvan myöntämistä Traficom ja luvan hakija sopivat tarvittaessa mahdollista tulevaa toimintaa käsittelevän yhteisen katselmointitilaisuuden. Tilaisuus on luonteeltaan ohjaava. Tilaisuudessa Traficom arvioi luvan hakijan hakemuksessaan antamiin tietoihin ja katselmoinnissa osoitettuihin asioihin perustuen hakijan tulevaa toimintaa suhteessa SVPL:n asettamiin vaatimuksiin ja siinä tunnistettaviin riskeihin.

Katselmointitilaisuudessa on erityisesti osoitettava Traficomille, miten mahdollisessa tulevassa toiminnassa varmistutaan siitä, ettei radiohäirintälaitteiden käyttö aiheuta haittaa muulle kuin lupahakemuksessa radiohäirintään liittyvälle radio- tai muulle viestinnälle taikka yleiselle viestintäverkolle.

Katselmointitilaisuuden jälkeen luvan hakijalla on mahdollisuus täydentää hakemustaan tilaisuudessa esiin tulleiden mahdollisten puutteiden tai havaintojen osalta.

Pieniriskisen toiminnan kyseessä ollessa katselmointi voidaan toteuttaa esimerkiksi puhelin- tai videoneuvotteluna.

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta voi täydentää ennen asian ratkaisemista. Liikenne- ja viestintävirasto voi pyytää asian käsittelyn kannalta tarvittavia tietoja aina siihen saakka, kunnes hakemuksessa toimitettujen tietojen voidaan katsoa olevan riittäviä päätöksentekoa varten.

Radioluvan myöntäminen ja luvan voimassaolo

Luvan myöntämisen edellytysten täytyessä luvan myöntää Liikenne- ja viestintävirasto Traficom.

Traficom voi kuulla Liikenne- ja viestintäministeriötä ennen luvan myöntämistä. Lupahakemuksen käsittely voidaan siirtää valtioneuvostoon, mikäli luvan myöntämisellä voi olla huomattavia vaikutuksia viestintämarkkinoiden yleiseen kehitykseen tai ilmeisesti kansalliseen turvallisuuteen.

Lupa myönnetään määräajaksi lähtökohtaisesti suunnitellun toiminnan keston ajaksi, alussa kuitenkin enintään kahdeksi vuodeksi kerrallaan.

Radiolupa on laitekohtainen jokaiselle radiohäirintään tarkoitettulle laitteelle. Lupaan liittyvät maksut on esitetty kohdassa "Maksut".

Luvan myöntämisen edellytykset

Lupa voidaan myöntää muulle kuin viranomaiselle vain, jos tämän toiminta ei ole ristiriidassa Suomen kansallisen turvallisuuden, maanpuolustuksen tai Suomen kansainvälisten velvoitteiden kanssa.

Radioluvan myöntäminen edellyttää, että luvan hakija yksilöi radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden hallussapidon tai käytön tarkoituksen ja esittää syyt, miksi radiolaitteiden hallussapito tai käyttö on välttämätöntä kyseiseen tarkoitukseen.

Hakemuksessa tulee kuvata hakijan toiminnan luonne sekä laitteen käytön luonne ja kohde. Lisäksi Hakijan on toimitettava virastolle tiedot toiminta-alueesta ja toiminnassa käytettävistä taajuuksista, lähetystehoista ja lähetteiden teknisistä ominaisuuksista.

Radiohäirintään tarkoitetuille laitteille luvan myöntämisen edellytyksenä on lisäksi, että luvan hakija on:

- 1) antanut Liikenne- ja viestintävirastolle selvityksen SVPL 39 a § 6 momentissa säädettyjen turvallisuusvaatimusten täyttymisestä;

Hakemuksessa tulee kuvata laitteiden säilytykseen liittyvät suunnitelmat, sekä se, miten varmistetaan, että ulkopuolisilla tahoilla ei ole pääsyä laitteisiin.

- 2) antanut Liikenne- ja viestintävirastolle selvityksen käytössään olevista asiakkaan tuntemiseen liittyvistä menettelytavoista ja asiakkaistaan, jos toimintaan kuuluu radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden myynti taikka hallussapito maahantuonti-, vienti-, esittely-, testaus- tai koulutustarkoituksessa tai myynnin edistämiseksi;

Asiakastiedot toimitetaan vähintään asiakasryhmien tasolla. Asiakasryhmät tulee yksilöidä ainakin toimialan ja valtion perusteella.

- 3) arvioitu SVPL 39 b §:ssä tarkoitetulla tavalla luotettavaksi;

Traficom pyytää luotettavuuden arviointiin liittyvät tiedot erikseen, mikäli luotettavuus ei ole tullut osoitetuksi tai mikäli arviointi ei ole muusta syystä ilmeisen tarpeetonta (hakemuksen yhteydessä on hyvä mainita, jos yrityksestä on jo aikaisemmin tehty esimerkiksi Suojelupoliisin toimesta yritysturvallisuusselvitys).

Luotettavuuden arviointi perustuu kokonaisarvioon. Mikäli luotettavuuden arviointiin tarvitaan lisätietoa hakijalta, Traficom voi pyytää esimerkiksi rikosrekisteri-, yritysrekisteri-, ja luottotietorekisteriotteita, sekä muita tarpeellisia selvityksiä.

- 4) antanut Liikenne- ja viestintävirastolle riittävän selvityksen siitä, miten toiminnan aiheuttama haitta muulle kuin luvan mukaiselle radioviestinnälle tai radiomääritykselle on estetty;

Hakemuksessa ja tulevan toiminnan katselmoinnissa tulee kuvata häiriövaikutusten minimoimiseksi sekä tarvittaessa radionavigoinnin ja turvallisuusradioviestinnän suojaamisessa käytettävät toimenpiteet. Erityisesti ilmailun, merenkulun ja muiden taajuuskäyttäjien häiriöttömyyden varmistamisen

menetelmät ja toiminnassa käytettävien lähettimien käyttöajat tulee kyetä kuvaamaan riittäväällä tarkkuudella toiminnan arvioinnin perusteeksi.

5) maksanut SVPL 285 §:ssä säädetyn hakemusmaksun.

Edellä mainitut kohtien 1–4 asiat ilmoitetaan Traficomille lupahakemuslomakkeella mahdollisine liitteineen.

Luvan ehdot

Liikenne- ja viestintävirasto voi liittää radiolupaan taajuuksien tehokkaan ja tarkoituksenmukaisen käytön, viestintämarkkinoiden tehokkuuden ja radioviestinnän häiriöiden estämisen tai poistamisen kannalta tarpeellisia teknisiä ehtoja. Liikenne- ja viestintävirasto voi lisäksi lupaehtoissa määrätä, että radiolupaa on säilytettävä radiolähettimen välittömässä läheisyydessä.

Lupaa hakevan ja luvanhaltijan tulee Liikenne- ja viestintäviraston pyynnöstä antaa selvitys radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden säilyttämisessä noudatetuista periaatteista ja käytetyistä tiloista.

Liikenne- ja viestintävirasto voi liittää radiolupaan tarkoitettujen ehtojen lisäksi radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden säilyttämistä koskevia ehtoja ulkopuolisten pääsyn estämiseksi.

Luvan siirtäminen

Radiohäirintään tarkoitettulle laitteelle myönnettyä radiolupaa ei voi siirtää tai vuokrata.

Luvan muuttaminen ja peruuttaminen

Radiohäirintään tarkoitetuille laitteille luvan myöntänyt viranomaisen voi muuttaa myönnettyä lupaa tai peruuttaa luvan lain sähköisen viestinnän palveluista 49 § perusteella.

Valvonta

Liikenne- ja viestintävirasto valvoo viestintäpalvelulain ja sen nojalla annettujen säännösten ja päätösten noudattamista.

Liikenne- ja viestintävirastolla on oikeus lain sekä sen nojalla annettujen säännösten, määräysten ja päätösten noudattamisen valvomiseksi toimittaa tarkastus paikassa, jossa on radiohäirintään tarkoitettu laite (326 §). Jos on painavia perusteita epäillä, että tietyssä kotirauhan piiriin kuuluvassa paikassa on tehty rikoslain 38 luvun 7 §:ssä taikka tämän lain 348 §:n 1 momentin 2, 3 tai 9 kohdassa tarkoitettu rikos, lainvastaisen radiolaitteen, radiohäirintään tarkoitettun laitteen tai telepätelaitteen löytämiseksi tai rikoksen selvittämiseksi saadaan toimittaa yleinen kotietsintä tai paikanetsintä sekä henkilöntarkastus sen estämättä, mitä pakkokeinolain 8 luvun 2 §:n 1 momentissa, 4 §:ssä ja 31 §:n 1 momentissa säädetään. Edellytyksenä on lisäksi, että etsintä tai tarkastus on välttämätön sen tavoitteiden saavuttamiseksi.

Liikenne- ja viestintävirasto voi ottaa radiohäirintään tarkoitettun laitteen ja sen asiakirjat tutkittavaksi sekä kieltää laitteen käytön ja sen pitämisen saatavilla markkinoilla tutkimuksen ajaksi, jos on syytä epäillä, että 39 a §:ssä säädettyjä vaatimuksia ei ole noudatettu.

Tiedonantovelvollisuus ja häiriöilmoitukset

Toiminnanharjoittajan on viipymättä annettava Liikenne- ja viestintävirastolle tiedot muutoksista, jotka voivat vaikuttaa luvan myöntämisen edellytyksiin tai luvan ehtoihin.

Radiohäirintään tarkoitettun laitteen käytöstä on laadittava pöytäkirja tai muu asiakirja, jota on säilytettävä vähintään kuusi kuukautta sen laadimisesta. Pöytäkirja on pyydettyessä esitettävä Traficomille. Pöytäkirjaan on merkittävä vähintään tiedot:

- 1) Päivämäärä ja tarkat ajankohdat, jolloin häirintälähetin on lähettänyt
- 2) Häirintälähtetimen tarkka sijainti, antennikorkeus ja antennisuunnat
- 3) Käytetyt taajuudet, lähetelajit, lähetteen kaistanleveydet ja lähetystehot
- 4) Muut oleelliset yksilöintitiedot mahdollista Traficomin häiriöselvitystä varten (esimerkiksi laitteen sarjanumero tms. lähtetimen yksilöivä tieto).

Jos radiohäirintään tarkoitettu laite aiheuttaa häiriötä muulle kuin luvan mukaiselle radioviestinnälle tai radiomääritykselle, laitteen käyttö on heti keskeytettävä. Laitteen käyttöä ei saa jatkaa ennen kuin häiriön syy on selvitetty ja häiriön uusiutuminen on estetty.

Liikenne- ja viestintävirasto voi päättää, mihin radiohäirintään tarkoitettun laitteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöä koskeviin toimiin laitteen haltijan ja omistajan on ryhdyttävä häiriön ja sen vaikutusten ehkäisemiseksi ja poistamiseksi.

Muutoksenhaku ja päätösten täytäntöönpano

Muutoksenhausta Liikenne- ja viestintävirasto päätöksiin hallintotuomioistuimeen säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019).

Muutoksenhaussa uhkasakon asettamista ja maksettavaksi tuomitsemista sekä teettämis- tai keskeyttämishuonon asettamista ja täytäntöönpantavaksi määräämistä koskevaan päätökseen sovelletaan kuitenkin, mitä uhkasakkolaissa säädetään.

Liikenne- ja viestintäviraston päätöksessä voidaan määrätä, että päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomaisen toisin määrää.

Maksut

Hakemuksen käsittelyn yhteydessä on suoritettava maksu, jonka määrä on 1000 EUR. Liikenne- ja viestintävirasto laskuttaa hakemusmaksun osalta hakijaa. Maksua ei palauteta, vaikka hakemuksesta luovuttaisiin tai se hylättäisiin.

Radiolupa on laitekohtainen ja hinta määräytyy voimassa olevan taajuusmaksuasetuksen mukaisesti (1339/2025 "Liikenne- ja viestintäministeriön asetus hallinnollisista taajuusmaksuista ja Liikenne- ja viestintäviraston taajuushallinnollisista suoritteista perittävistä muista maksuista").

Vuonna 2026 radioluvan taajuusmaksu lasketaan asetuksen 10 § mukaisesti ("Muiden radiolähettimien, radioverkkojen ja radiojärjestelmien taajuusmaksut").

Tietojen julkisuus ja salassapito sekä käsittely

Radiohäirintälaitteisiin liittyviin asiakirjoihin sovelletaan viranomaisten toiminnan julkisuudesta annettua lakia (621/1999, "julkisuuslaki"). Viranomaisten asiakirjat ovat julkisia, jollei laissa erikseen toisin säädetä. Asiakirjat voidaan salata julkisuuslaissa säädetyin perustein. Tällaisia ovat tärkeät yleiseen ja yksityiseen etuun liittyvät perusteet, kuten turvajärjestelyjen toteuttaminen sekä yksityinen taloudellinen etu (liike- tai ammattisalaisuus).

Kuka tahansa voi lähettää tietopyynnön Liikenne- ja viestintävirastoon. Jokaisella on oikeus saada tieto julkisesta asiakirjasta. Liikenne- ja viestintävirasto päättää tietoaineistojensa antamisesta. Jos asiakirja sisältää vain joitakin salassa pidettäviä tietoja, tieto annetaan asiakirjan julkisesta osasta peittämällä salassa pidettävät osat. Jos asiakirjaa ei voida antaa, asiaan tehdään pyynnöstä kirjallinen päätös, josta voi valittaa hallinto-oikeuteen.

Toiminnanharjoittajan on hakemusvaiheessa ilmoitettava miltä osin tämä mahdollisesti katsoo toimittamiensa tietojen olevan salassa pidettäviä ja esitettävä peruste näkemykselleen. Liikenne- ja viestintävirasto tekee päätöksen tietojen mahdollisesta salaamisesta julkisuuslain tarkoittamalla tavalla. Jos viraston näkemys poikkeaa toiminnanharjoittajan näkemyksestä, virasto kuulee tarvittaessa toiminnanharjoittajaa ennen päätöksen tekemistä.

Lupahakemuksen turvallinen toimittaminen sähköisesti Liikenne- ja viestintävirastolle on mahdollista tehdä salatulla turvasähköpostilla.

Lue lisää henkilötietojen käsittelystä Liikenne- ja viestintävirastossa alla olevasta linkistä:

<https://www.traficom.fi/fi/tietoa-traficomista/tietosuoja-traficomissa>

Lisätietoja

Lisätietoja on kysyttävissä Traficomista sähköpostilla tai turvasähköpostilla osoitteesta: jammers@traficom.fi

Ohjeet salatun viestin lähettämiseen löydät alla olevasta linkistä:

<https://www.traficom.fi/fi/yhteystiedot/salatun-viestin-lahettaminen-traficomiin>

HAKEMUS

Tässä osuudessa ohjeistetaan hakemukseen sisällytettävistä tiedoista ja seikoista.

Hakija ilmoittaa hakemuksessaan hakevansa lupaa radiohäirintään tarkoitettulle laitteelle Sähköisen viestinnän palvelujen laista annetun lain HE 12/2026 vp mukaisesti.

Traficom on laatinut hakulomakepohjan edellä tarkoitetun luvan hakemiseksi ja sen käyttö on suositeltavaa.

Tämän hakuohjeen seuraavat kohdat on numeroitu samassa järjestyksessä kuin tiedot viraston käyttämässä hakulomakepohjassa. Hakulomakepohja löytyy viraston nettisivuilta.

1 Tiedot hakijasta

Hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan perustiedot (nimi, henkilötunnus-/Y-tunnus, kansallisuus/rekisteröintivaltio, postiosoite, postinumero ja postitoimipaikka, kotivaltio, yhteyshenkilö, sähköpostiosoite, puhelinnumero, laskutusyhteystiedot) sekä hakijatyyppi (viranomainen, yritys, yliopisto, koulutus/tutkimusorganisaatio, rekisteröity yhdistys).

2 Toiminnanharjoittajan luotettavuus ja listaus relevanteista henkilöistä

Luvan myöntämisen edellytyksenä on, että toiminnanharjoittaja on arvioitu luotettavaksi. Toiminnanharjoittajan luotettavuudesta säädetään lain 39 b §:ssä.

Liikenne- ja viestintävirasto pyytää tarvittavat otteet ja selvitykset relevanteista henkilöistä luotettavuuden arvioimiseksi. Ulkomaisten henkilöiden osalta hakijan on toimitettava lain 39 b §:n tarkoittamat otteet ulkomaisista (alkuperämaan tai sijoittautumismaan) rekistereistä. Jollei ulkomaisen henkilön sijoittautumismaassa anneta edellä tarkoitettua otetta tai todistusta, niiden sijasta näytöksi on hyväksyttävä henkilön sijoittautumismaan lainsäädännön mukainen valahtoinen tai vakuutuksella vahvistettu ilmoitus.

Luotettavuuden arvioimiseksi hakemukseen tarvitaan luettelo toiminnanharjoittajan vastuuhenkilöistä (myös toimitusjohtaja ja hänen sijainen, hallituksen jäsenet ja varajäsenet, hallintoneuvoston ja siihen rinnastettavan toimielimen jäsenet ja varajäsenet, vastuunalaiset yhtiömiehet sekä muu ylimpään johtoon kuuluva) sekä omistajista, joilla on vähintään 10 prosentin omistusosuus tai äänivalta hakijaorganisaatiossa. Hakijan ollessa osakeyhtiö, omistussuhteet voi selvittää lähtökohtaisesti osake- ja osakasluettelolla. Osuuskunnan osalta vastaavana selvityksenä edellytetään jäsen- ja omistajaluettelon toimittamista.

Relevanttien henkilöiden osalta tarvitaan luettelo, josta ilmenee henkilön koko nimi, asema tai suhde hakijaan, henkilötunnus/syntymäaika, kansalaisuus sekä kotipaikka.

Hakijan tulee vahvistaa hakemuksessa, että kaikki relevantit henkilöt ovat tietoisia siitä, että hakija hakee lupaa radiohäirintään tarkoitettulle laitteelle ja heistä tehdään Liikenne- ja viestintäviraston toimesta luotettavuuden arviointi.

Luotettavuuden arviointi ei koske lain tarkoittamia viranomaisia.

3 Haettava lupa

Hakija ilmoittaa hakemuksessa, mihin lupaa haetaan. Lupaa voidaan hakea:

- Laissa säädetty radiohäirintälaitteisiin liittyvä viranomaistoiminta
- Radiohäirintälaitteiden hallussapito ja tieteellinen tai tekninen tutkimus, kehittäminen ja innovaatiotoiminta (sis. teollinen toiminta)
- Radiohäirintälaitteiden hallussapito ja maahantuonti-, vienti-, esittely-, testaus- tai koulutustarkoitus (sis. myynnin edistäminen)

4 Hakemustyyppi

Hakemuksessa ilmoitetaan, onko kyseessä uusi hakemus, luvan uusiminen, luvan muuttaminen vaiko hakijan hakemus luvan peruuttamiseksi.

Hakemuksessa ilmoitetaan mahdollinen jo myönnetyn luvan numeron.

5 Haettavan luvan kesto

Hakemuksesta tulee käydä ilmi harjoitettavan toiminnan aiottu kesto (aloitus- ja päättymispäivämäärä) tai haettavan luvan kesto. Lupa voidaan myöntää toiminnan aiotun keston ajaksi, kuitenkin enintään viideksi (5) vuodeksi.

6 Toiminnan sijainti

Hakemuksesta tulee käydä ilmi toiminta-alueen tarkat koordinaatit (N ja E, Maanmittauslaitoksen karttapaikka-sovellus, koordinaatisto ETRS-TM35FIN). Karttakuva häirintälähtimen suunnitellusta sijoituspaikasta ja toimintaan suunnitellusta alueesta on esitettävä hakemuksen liitteenä.

7 Yleiskuvaus toiminnasta

Hakemuksessa esitetään aluksi yleiskuvaus tavoitellusta toiminnasta häirintälaitteiden kanssa ja toiminnan organisoinnista.

Yleiskuvauksesta tulee käydä ilmi, millaista toimintaa tavoitellaan, mukaan lukien toiminnan tarkoitus, tavoitteet, suuruusluokka sekä kuvaus millaiseen toimintapaikkaan tai alueelle toiminta häirintälaitteiden ja häirinnän kohdejärjestelmien kanssa on suunnitteilla.

Yleiskuvauksessa on esitettävä yleisellä tasolla, millaisilla taajuusalueilla toimintaa on suunniteltu toteutettavan (mitä taajuusalueita ja toiminnan luonnetta lupahakemus koskee).

Toiminnan luonnetta helpoimmasta vaikeimpaan määrittelee seuraava järjestys lupahakemusta arvioitaessa (1 = helpoin, 6 = vaikein):

- 1) Toiminta siten, että mikään häirintälaitteessa käytetty taajuus ei pääse häiritsemään kohdejärjestelmän lisäksi mitään muuta radioliikennettä, kaikki toiminta toteutuu esimerkiksi radiokaiuttomassa EMC-tilassa eli "Faradayn häkissä".
- 2) Toiminta vain lupavapailla taajuuksilla, esimerkiksi droonien ohjaamiseen käytetyt WiFi-taajuudet.
- 3) Toiminta sisätiloissa riittävän pienillä tehoilla ja mittauksin varmennettu häirintäsignaalien riittävä vaimennus tilojen ulkopuolelle ja varmistuminen siitä, ettei toiminta esimerkiksi estä hätäpuheluita tilasta.
- 4) Toiminta ulkoalueilla, laajat häirintäetäisyydet, isot lähetystehot ja toiminta ei-lupavapailla taajuusalueilla tai matkaviestinverkkojen taajuuksilla.
- 5) GNSS-häirintä osana jotakin edellä mainittuja kohtia 2-4.
- 6) GNSS-spoofing osana jotakin edellä mainittuja kohtia 2-5.

8 Tekninen kuvaus käytetystä laitteistosta

Hakemuksessa tulee esittää tarkka kuvaus millaisia radiohäirintään tarkoitettuja laitteita toiminnassa tullaan käyttämään. Teknisten ominaisuuksien osalta tässä kohtaa on määritettävä taajuusalueet, lähetystehot, antennikorkeudet, signaalityypit, läheteiden pituudet ja arvio lähetyksen vastaanottosuhteesta toiminnan aikana.

Tärkeää on kuvata myös kohdejärjestelmät (esimerkiksi droonit) ja niihin suunnitellut vaikuttamisetäisyydet ja mahdolliset lentokorkeudet, jos ne liikkuvat ilmassa.

9 Muiden taajuuskäyttäjien häiriöttömyyden varmistaminen

Hakemuksessa on perusteltava toiminnallisesti ja teknisesti, miten estetään häiriöiden muodostuminen muulle taajuuskäytölle suhteessa toiminnan luonteeseen (luettelo kohdassa 7).

Jos toimintaan liittyy matkaviestinverkkojen operaattoreiden käyttämiä taajuuksia, edellytetään aina suostumus toimintaan kyseisen verkon operaattorilta.

Jos toimintaan liittyy GNSS-järjestelmiin liittyvää häirintä tai spoofing siten, että toiminta voisi aiheuttaa riskejä ulkopuolisille GNSS-käyttäjille, tulee hakijan luotettavasti osoittaa, miten riskit esimerkiksi ilmailulle, merenkululle tai muulle GNSS-käytölle hallitaan toiminnassa.

Vastaavalla tavalla on esitettävä menetelmät häiriöttömyyden varmistamisesta muulle radioliikenteelle tai -navigaatiolle.

10 Radiohäirintälaitteiden turvallinen säilyttäminen

Hakemuksessa tulee antaa selvitys radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden säilyttämisessä noudatetuista periaatteista, käytetyistä tiloista ja turvallisuuskäytännöistä. Tässä on osoitettava, miten estetään ulkopuolisten pääsy käsittelemään radiohäirintälaitteita.

11 Pöytäkirjojen laatiminen ja säilyttäminen toimintaan liittyen

Hakemuksessa on esitettävä, miten hakija toteuttaa vaatimuksen radiohäirintään tarkoitettujen laitteiden käytöstä laadittavien pöytäkirjojen tai muun asiakirjan laatimisesta, sisällöstä, säilyttämisestä ja esittämisestä tarvittaessa Traficomille.

12 Asiakasryhmät ja asiakkaat

Hakija selvittää hakemuksessaan mille tahoille mahdollista palvelua häirintälaitteiden osalta tarjotaan, palveltavat asiakasryhmät ja asiakkaat.

Hakemuksesta on käytävä ilmi, tarjotaanko palvelua esimerkiksi tutkimustoimintaan, viranomaistoimintaan tai kaupallisille asiakkaille. Asiakasryhmillä tarkoitetaan, millaisille asiakkaille ja millaiseen toimintaan palvelua on suunniteltu tarjottavan.

Asiakkaista selvitetään toiminnan luonne huomioiden tiedossa olevat ja mahdollisesti myöhemmin tulevat potentiaaliset asiakkaat. Mahdollinen asiakkuuksien vaihe ja mahdolliset konkreettiset neuvottelut ja liiketoimijat voidaan luetella kunkin asiakkaan osalta sekä mahdolliset yhteistyösuunnitelmat.

Toiminnanharjoittaja liittää hakemuksen liitteeksi otteen asiakkuuksista.

13 Asiakkaan tunnistamiseen liittyvät menettelytavat

Hakemuksessa toimitetaan selvitys asiakkaiden tuntemiseen liittyvistä menettelytavoista. Toiminnanharjoittajan tulee tunnistaa asiakkaansa

asiakassuhdetta perustettaessa taikka entuudestaan tuntemattoman asiakkaan satunnaista tai yksittäistä palvelupyyntöä täyttäessään. Asiakkaan tunnistaminen tarkoittaa menettelyjä, joilla selvitetään luonnollisten tai oikeushenkilöiden henkilöllisyys asiakkaan tai sellaiseksi aikovan toimittamien tietojen perusteella. Henkilötietojen oikeellisuus tulee varmistaa luotettavasta ja riippumattomasta lähteestä. Oikeushenkilön henkilöllisyyden todentaminen voi perustua ajantasaiseen kaupparekisteriotteeseen tai vastaavaan muuhun viranomaisen rekisteristä saatuun rekisteriotteeseen, joka selvittää oikeushenkilön olemassaolon ja oikeustoimikelpoisuuden sekä sen hallituksen tai muun päättävän elimen jäsenet.

Asiakkaan tuntemista koskevista tiedoista toiminnanharjoittajalta edellytetään ainakin tietoja asiakkaan toiminnasta, esimerkiksi oikeushenkilön toimialasta ja liiketoiminnasta sekä perusteista luvalla radiohäirintälaitteiden käyttöön. Hakija selvittää lisäksi, miten asiakkaiden tuntemiseen liittyvät menettelytavat on implementoitu osaksi organisaation käytäntöjä (mukaan lukien relevanttien tahojen vastuut ja velvoitteet).

14 Tiedonantovelvollisuuden toteuttaminen ja häiriöilmoitukset

Hakija kuvaa menettelyt, joilla toiminnanharjoittaja varmistaa tiedonantovelvollisuuden toteuttamisen (tiedot muutoksista, jotka voivat vaikuttaa luvan myöntämisen edellytyksiin tai luvan ehtoihin sekä muutoksista omistussuhteissa).

Hakija kuvaa lisäksi menettelyt, joilla toiminnanharjoittaja varmistaa mahdollisten häiriöilmoitusten lähettämisen Traficomille jos epäillään tai on tullut tietoon, että toiminta aiheuttaa häiriötä muulle taajuuksien käytölle.

15 Sähköinen tiedoksianto

Hakija voi esittää hakemusvaiheessa suostumuksen asiaa koskevaan sähköiseen käsittelyyn, mukaan lukien päätöksen tiedoksiintoon sähköpostilla. Suostumus sähköiseen tiedoksiintoon ja käsittelyyn merkitsee sitä, että asiaa koskevat tiedustelut ja täydennyspyynnöt voidaan tehdä sähköisesti. Hakija varmistaa, että tämän käyttämä sähköpostiosoite on ajantasainen ja toiminnassa. Asiointi voidaan hoitaa tarvittaessa Liikenne- ja viestintäviraston tarjoamalla salatulla turvasähköpostilla.

Hakija voi olla antamatta suostumusta sähköiseen tiedoksiintoon ja vastaanottaa asiakirjat kirjepostilla.

16 Tietojen julkisuus

Jos hakija katsoo, että hakemus tai sen liitteet sisältävät salassa pidettäviä tietoja (esimerkiksi liike- tai ammattisalaisuus tai turvajärjestelyn toteuttamiseen liittyvät asiakirjat), hakijan tulee ilmoittaa tästä

hakemuksessa. Hakija merkitsee ennen hakemuksen lähettämistä mahdolliset salassa pidettävät tiedot asiakirjoihin ja ilmoittaa perusteen salassapidolle.

17 Hakemuksen lisätiedot

Hakija voi ilmoittaa hakemuksessa tarpeellisia lisätietoja.

18 Liitteet

Hakemukseen sisällytetään tarvittavat ja riittävät liitteet, esimerkiksi selvityksiä tai tarkentavia otteita toiminnasta, toiminnanharjoittajan asiakkaista, omistajista, turvallisuussuunnitelmasta sekä muista hakemuksen kannalta relevanteista seikoista. Luvan myöntämisen kannalta merkityksellistä on myös, miten relevantit käytännöt ja menettelytavat häiriöriskien pienentämiseksi on implementoitu osaksi toiminnanharjoittajan toimintaa (mahdollisena liitteenä esimerkiksi mittaustuloksia häirintälaitteiden lähettämien signaalien vaimentumisesta suhteessa muulle taajuuskäytölle toiminta-alueella).

Hakemukseen liitetään tarvittaessa mukaan ajantasainen kaupparekisteriote, yhdistysrekisteriote tai yhtiösopimus, tarvittaessa valtakirja sekä muut relevantit otteet, joista käy ilmi hakemuksessa ilmoitetut seikat (omistus- ja määräysvaltasuhteet, turvallisuuteen liittyvät suunnitelmat, sisäiset käytännöt ja päätökset, sertifiointit, auditointiraportit).

19 Päiväys, allekirjoitus ja vakuutus

Hakijan tulee allekirjoittaa hakemus ennen sen lähettämistä Liikenne- ja viestintävirastolle. Hakemuksessa tulee olla hakijan tai hakijan edustamiseen oikeutetun allekirjoitus, yhteisöillä nimenkirjoitusoikeutetun omaavan tai muu asianmukainen valtuus. Allekirjoituksen voi tehdä sähköistä allekirjoitusta käyttäen.

Hakija vakuuttaa, että toimitetut tiedot ovat oikeita ja että hakija on sitoutunut hakemuksessa mainittuihin käytäntöihin ja menettelytapoihin.

20 Hakemuksen lähettäminen

Hakemus lähetetään Liikenne- ja viestintävirasto Traficomille osoitteeseen kirjaamo@traficom.fi (Cc: jammers@traficom.fi) tai Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, PL 320, 00059 TRAFICOM.

Ohjeet salatun viestin lähettämiseen löydät alla olevasta linkistä:

<https://www.traficom.fi/fi/yhteystiedot/salatun-viestin-lahettaminen-traficomiin>