

Päätös Digita Oy:n radion antennikapasiteetin vuokrauksen ja radiolähetyspalveluiden sekä televisiolähetyspalveluiden hinnoittelun vuosivalvonnasta

Sisällys

1	Teleyritys, jota päätös koskee	4
2	Asia	4
3	Salassapito	4
4	Päätös	4
4.1	Radion antennikapasiteetin ja sen liitännäistoimintojen vuokrauksen sekä radiolähetyspalveluiden hinnoittelun kustannussuuntautuneisuus	4
4.2	Televisiolähetyspalvelujen sitoumushinnat: sitoumusten noudattaminen	5
4.3	Materiaalien julkiset versiot toimitettava virastolle	6
4.4	Määräaika velvollisuuksien noudattamiseksi ja seuranta	6
4.5	Asianosaisen kuuleminen	7
5	Asian vireilletulo ja tausta	8
5.1	Huomattavan markkinavoiman päätös ja sitoumuspäätös	8
5.2	Asian vireilletulo ja selvittäminen	10
5.2.1	Vuosivalvonnan tietopyyntö	10
5.2.2	Digitan vastaus 29.8.2025	10
5.2.3	Viraston lisätietopyyntö 12.9.2025	13
5.2.4	Digitan vastaus 10.10.2025	14
5.2.5	Viraston lisätietopyyntö 24.10.2025	17
5.2.6	Digitan vastaus 31.10.2025	17
5.2.7	Viraston lisätietopyyntö 14.11.2025	18
5.2.8	Digitan vastaus 21.11.2025	19
5.2.9	Viraston lisätietopyyntö 2.12.2025	19
5.2.10	Digitan ilmoitus 3.12.2025	19
5.2.11	Digitan vastaus 10.12.2025	20
5.3	Viraston johtopäätökset kustannussuuntautuneisuudesta	24
5.3.1	Radion antennikapasiteetti	24
5.3.2	Liitännäistoiminnot	25
5.4	Asianosaisen kuuleminen	25
6	Päätöksen perustelut	25
6.1	Sovellettavat kansalliset säännökset	25
6.1.1	Kustannussuuntautunut hinnoittelu	25
6.1.2	Kustannuslaskentajärjestelmä	26
6.1.3	Kustannuslaskentajärjestelmän valvonta	27
6.1.4	Sitoumusmenettely	27
6.1.5	Päätöksen noudattamisen valvonta	27
6.2	Digitan esittämät kustannuslaskentaperiaatteet	27
6.2.1	Digitan soveltamat laskentaperiaatteet	27
6.2.2	Viraston arvio Digitan soveltamista laskentaperiaatteista	28
6.3	Asian oikeudellinen arviointi	30
7	Sovelletut säännökset	31
8	Päätöksen siirtymä- ja voimassaoloaika	31
9	Muutoksenhaku	31

10 Lisätiedot.....32

1 Teleyritys, jota päätös koskee

Digita Oy (jäljempänä myös Digita), PL 99, 00521 Helsinki, Y-tunnus 3508802-2

2 Asia

Digita Oy:n radion antennikapasiteetin vuokrauksen ja siihen liittyvien liitännäistoimintojen sekä radiolähetyspalveluiden hinnoittelun ja hinnastojen kustannussuuntautuneisuuden sekä televisiolähetyspalvelujen hinnoittelua koskevien sitoumusten noudattamisen arviointi.

3 Salassapito

Päätös sekä sen liitteet sisältävät viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 24 §:n 1 momentin 20 kohdan perusteella salassa pidettäväksi katsottavaa tietoa. Salassa pidettävät kohdat on merkitty päätökseen ja sen liitteisiin hakasulkein []. Salassa pidettävät tiedot on poistettu päätöksen ja sen liitteiden julkisista versioista.

4 Päätös

4.1 Radion antennikapasiteetin ja sen liitännäistoimintojen vuokrauksen sekä radiolähetyspalveluiden hinnoittelun kustannussuuntautuneisuus

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom asetti 18.11.2022 annetulla huomattavan markkinavoiman päätöksellä¹ Digitalle velvollisuuden noudattaa kustannussuuntautunutta hinnoittelua tehokkuus huomioiden radion antennikapasiteetin vuokrauksessa liitännäistoimintoihin päälähetysasemien mastoista sekä radiolähetyspalveluissa.

Virasto on vuosivalvonnassaan sekä tässä päätöksessä tarkastellut Digitan vuoden 2024 kustannuksia ja vuoden 2025 hinnastoja Digitalle 8.5.2025 lähetetyssä vuosivalvonnan tietopyynnössä esitetyllä tavalla.

Liikenne- ja viestintävirasto katsoo, että Digitan radion antennikapasiteetin vuokraus liitännäistoimintoihin ja radiolähetyspalveluiden hinnoittelu ja hinnastot ovat pääosin kustannussuuntautuneita tehokkuus huomioiden lukuun ottamatta seuraavia palveluita:

¹ Viraston päätös 22.11.2022, dnro 105/960/2018

- 1) Radion antennikapasiteetin vuokraus 12 antenni-ERP-teholuokka-yhdistelmän osalta,
- 2) Paikka radiolähettimelle -liitännäistoiminto: tila laitekaapille 26 päälähetysaseman osalta ja jäädytys 28 päälähetysaseman osalta
- 3) Tila radion varalähettimelle 5 päälähetysaseman osalta
- 4) Radion varavoimapalvelu -liitännäistoiminto 19 päälähetysaseman osalta
- 5) Paikka lähettimelle radion telecom-laitetilasta 7 päälähetysaseman osalta
- 6) Radiolähtettäminen 8 teholuokan osalta.

Liikenne- ja viestintävirasto (jäljempänä myös virasto) velvoittaa Digita Oy:n korjaamaan hinnoittelun ja hinnastot edellä mainittujen kohtien 1–6 osalta siten, että hinnastoissa ilmoitetut hinnat ovat kustannussuuntautuneita tehokkuus huomioiden.

Kustannussuuntautuneen hinnoittelun määrittämisessä ja tehokkuuden huomioimisessa käytetyt periaatteet ja menetelmät on kuvattu viraston 17.10.2024 antaman radiohinnoittelua koskevan valvontapäätöksen liitteessä 1 (Hinnoittelun arviointiperiaatteet²). Digitan tulee noudattaa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa määritettyjä periaatteita ja menetelmiä kustannusten kohdentamisessa säännellyille tuotteille.

4.2 Televisiolähetyspalvelujen sitomushinnat: sitoumusten noudattaminen

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom määräsi Digitan 23.6.2022 hakemat sitoumukset sitovaksi³ osana 18.11.2022 annettua huomattavan markkina-voiman päätöstä. Virasto on arvioinut osana vuosivalvontaa myös Digitan televisiolähetyspalveluiden sitomushinnat⁴ ja niiden vuosien 2024–2025 hintamuutokset.

Sitoumuksen 9 mukaisesti Digita sitoutuu olemaan tekemättä sitoumuksen 2 mukaisten palveluiden (TV-lähetyspalvelu) uuden HMV-päätöksen voimaantulohetkellä voimassa oleviin hintoihin muita korotuksia kuin ansiotasoindeksin muutosta vastaavan korotuksen vuosittain sekä veroissa, viranomaismaksuissa ja muissa julkisoikeudellisissa maksuissa mahdollisesti tapahtuvat muutokset.

Viraston laskelmien mukaan Digitan vuoden 2025 sitomushinnat ovat 3,40 % korkeammat kuin vuoden 2024 hinnat, mikä vastaa Tilastokeskuksen

² Traficom 17.10.2024 [Liite 1 Viraston soveltamat hinnoittelun arviointiperiaatteet](#)

³ Sitoumusten sitovaksi määräämistä koskeva päätös (Dnro 105/960/2018) (jäljempänä Sitoumuspäätös). M18_2003 Sitoumusten_vahvistamispäätös.pdf (traficom.fi)

⁴ Digita Oy [Hinnasto DVB-T2-Televisiolähetyspalvelut, HD-palvelut, 1.1.2025](#)

26.8.2024 julkaisemaa huhti-kesäkuun 2024 ansiotasoindeksiin nousua⁵. Edellä mainittu ansiotasoindeksiin muutos on tuorein tilastotieto, jota Digita oli voinut käyttää hintamuutosten valmistelussa noudattaessaan sitoumuspäätöksessä ilmoitettua aikataulua.

Taulukko 1: Televisiolähetyspalveluiden hintojen muutos vuosina 2024–2025

palvelu	kapasiteetti	väestöpeitto	2024	2025	muutos (eur)	muutos (%)
SD	2 Mbit/s	90 %	93 645	96 829	3 184	3,40 %
HD	6 Mbit/s	99,96 %	144 875	149 801	4 926	3,40 %
HD	6 Mbit/s	98 %	134 211	138 774	4 563	3,40 %
HD	6 Mbit/s	95 %	118 914	122 957	4 043	3,40 %
HD	4 Mbit/s	95 %	107 970	111 641	3 671	3,40 %
HD	6 Mbit/s	90 %	101 032	104 467	3 435	3,40 %
HD	4 Mbit/s	90 %	98 363	101 708	3 345	3,40 %

Näin ollen virasto katsoo, että Digitan käyttämä 3,40 % hinnankorotus noudattaa sitoumusta 9.

4.3 Materiaalien julkiset versiot toimitettava virastolle

Virasto on pyytänyt tietopyynnöissään⁶ Digita toimittamaan salassa pidettävien versioiden lisäksi julkiset versiot lähettämistään dokumenteista. Digita ei ole kuitenkaan toimittanut julkisia versiota. Digitan tulee toimittaa julkiset versiot vastauksistaan viraston tietopyyntöihin 28.5.2026 mennessä. Pyydettyjen tietojen toimittamatta jättäminen ei estä Liikenne- ja viestintävirastoa antamaan viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 3 luvun 10 ja 11 §:ien mukaisesti tietoja niitä pyytävälle taholle.

4.4 Määräaika velvollisuuksien noudattamiseksi ja seuranta

Liikenne- ja viestintävirasto velvoittaa Digitan korjaamaan edellä tämän päätöksen luvussa 4.1 määritetty hinnoittelu ja hinnastot ja suorittamaan luvussa 4.1 määritetyt korjaavat toimenpiteet **28.5.2026 mennessä**. Digitan on määräaikaan mennessä osoitettava virastolle, että se noudattaa sille asetettuja velvollisuuksia.

⁵ Tilastokeskus 26.8.2024: <https://stat.fi/julkaisu/clmqclzub3zgm0bw3d3n9ldaq>

⁶ Viraston tietopyynnöt 14.11.2025 ja 2.12.2025

Digita tulee lisäksi toimittaa Liikenne- ja viestintävirastolle **28.5.2026 mennessä** selvitys niistä toimenpiteistä, joihin se on ryhtynyt ja jotka se on toteuttanut asetettujen toimenpidevelvollisuuksien noudattamiseksi ja saattaakseen toimintansa säädösten mukaiseksi

Selvitys ja päivitetty hinnastot tulee toimittaa Liikenne- ja viestintäviraston kirjaamoon kirjaamo@traficom.fi. Selvityksestä tulee samalla toimittaa myös julkinen versio. Toimitettavissa asiakirjoissa tulee mainita diaarinumero Traficom/7797/12.05.13/2025.

Viranomaiselle toimitetut asiakirjat ovat viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) mukaan pääsääntöisesti julkisia. Jos asiakirjoihin sisältyy tietoja, jotka katsotte salassa pidettäviksi liikesalaisuudeksi tai muun seikan perusteella salassa pidettäviksi, ne pyydetään merkitsemään selkeästi asiakirjoihin. Tällöin pyydetään toimittamaan asiakirjoista ja niiden liitteistä myös sellaiset versiot, joista salassa pidettäviksi katsomanne tiedot on peitetty tai poistettu. Salassapitovaatimus on perusteltava.

Voitte lähettää salassa pidettävän vastauksen salatulla sähköpostilla. Ohjeet salatun sähköpostin lähettämiseen löytyvät viraston verkkosivuilta <https://www.traficom.fi/fi/traficom/yhteystiedot/salatun-viestin-lahettaminen-traficomiin>

4.5 Asianosaisen kuuleminen

Virasto varasi Digitalle tilaisuuden esittää näkemyksensä valvontapäätösluonnoksesta 11.2.2026. Digita lausui näkemyksensä 13.3.2026. Digitan lausunnon pohjalta virasto teki päätökseen joitain muutoksia ja täsmennyksiä.

Digita esitti lausunnossaan muun muassa, että viraston vuosivalvonnassaan käyttämä tapa tarkastella vuoden 2024 kustannuksia ja vuoden 2025 hinnastoja poikkesi siitä, miten virasto oli tarkastellut Digitan hinnoittelua 17.10.2024 antamassaan valvontapäätöksessä ja sen noudattamista koskevan valvonnan muistiossa 28.4.2025⁷. Muistiossa tarkasteltiin vuoden 2023 kustannuksia ja vuoden 2025 hinnastoja. Digitalilla oli lausuntonsa mukaan perusteltu syy olettaa, että virasto noudattaisi samaa logiikkaa myös vuonna 2025 tapahtuvassa, vuotta 2024 koskevassa vuosivalvonnassa. Lisäksi Digita esitti, että tilikauden tilintarkastettuja kustannuksia tulisi verrata saman tilikauden hinnastoihin, jotta näiltä ajallisilta epäselvyyksiltä

⁷ Liikenne- ja viestintävirasto Traficom 28.4.2025 (Dnro TRAFICOM/4633/11.06.09/2023): Valvontapäätöksen noudattaminen Digita Oy:n radion antennikapasiteetinvuokrauksen ja radiolähetyspalveluiden hinnoittelu

vältyttäisiin. Virasto on jo 3.12.2025 antamassaan vastauksessa täsmentänyt Digitalle valvonnassa käytettävät periaatteet. Virasto on tuolloin todennut, että vuoden 2025 hinnastojen tarkastelussa tulee käyttää hinnastojen muodostamisessa käytettyä palvelurakennetta eli Digitan ilmoituksen mukaista joulukuun 2023 palvelurakennetta, mutta kustannusten tulee edelleen olla tilikaudelta 2024.

Virasto on tehnyt vuosivalvontaa jo pitkään siten, että tarkasteltavan vuoden hinnastoja on verrattu edeltävän tilikauden tilintarkastettuihin kustannuksiin. Siten tässä vuosivalvonnassa käytetty tapa, jossa vuoden 2025 hinnastoja verrataan vuoden 2024 tilintarkastettuihin kustannuksiin on täysin tavanomainen. Ainoa poikkeus tähän tarkastelusykkliin oli Digitan radiohinnoittelun valvontapäätöksen (17.10.2024) jälkeinen valvonta, jossa tarkasteltiin vuoden 2025 hinnastoja ja vuoden 2023 kustannuksia. Tämän poikkeaman syynä oli se, että valvontapäätöksen noudattamisen muistion (28.4.2025) antamista valmisteltaessa keväällä 2025 tuoreimmat tilintarkastetut kustannukset olivat tilikaudelta 2023. Lisäksi virasto korostaa, että Digitalle 8.5.2025 lähetetyssä vuosivalvonnan tietopyynnössä todettiin, että tarkastelussa ovat vuoden 2024 kustannukset ja vuonna 2025 voimassa olevat hinnastot, ja siten viraston tarkastelutapa on ollut Digitan tiedossa.

5 Asian vireilletulo ja tausta

Tässä luvussa kuvataan vuosivalvonnan eteneminen, Digitalta pyydyt selvitykset sekä viraston tekemät keskeiset havainnot.

5.1 Huomattavan markkinavoiman päätös ja sitoumuspäätös

Liikenne- ja viestintävirasto asetti 18.11.2022 huomattavan markkinavoiman päätöksellä Digitalle velvollisuuden noudattaa kustannussuuntautunutta hinnoittelua tehokkuus huomioiden radion antennikapasiteetin vuokrauksessa liitännäistoimintoineen lähetyksensä mastoista sekä radiolähetykspalveluissa ("HMV-päätös").⁸

HMV-päätöksen mukaan Digitalilla on velvollisuus hinnoitella edellä mainituista palveluista sekä kaikista kyseisten palveluiden hyödyntämiseksi tarvittavista liitännäistoiminnoista perittävät korvaukset siten, että korvaukset ovat kustannussuuntautuneita. Kustannussuuntautuneella hinnalla tarkoitetaan hintaa, joka on kohtuullinen ottaen huomioon tehokkaan toimijan kustannukset säännellyn tuotteen tai palvelun tuottamisesta. HMV-päätöksessä todettiin lisäksi, että virasto tulee määrittämään tarkemmin

⁸ Päätös huomattavasta markkinavoimasta televisio- ja radiolähetykspalveluiden markkinoilla. https://www.traficom.fi/sites/default/files/media/regulation/M18_2003%20HMV_%20pää-tös.pdf.

kustannussuuntautuneen hinnoitteluvollisuuden valvonnan yhteydessä, mitkä kustannukset on kohtuullista sisällyttää säännellyn tuotteen tai palvelun hintaan, millä tavalla kustannukset määritetään ja millä tavalla toiminnan tehokkuus otetaan hinnoittelussa huomioon kunkin säännellyn tuotteen osalta. Säänneltyjen tuotteiden ja palveluiden hintaan sisältyy aina myös kohtuullinen tuotto sitoutuneelle pääomalle, jolla huomioidaan toimintaan liittyvät riskit. Virasto määrittelee sallitun kohtuullisen tuotto-%:n säännellyille tuotteille ja palveluille säännöllisin väliajoin WACC-menetelmällä⁹. Asetetut HMV-velvollisuudet ovat tulleet voimaan HMV-päätöksen tiedoksisaannista. Yksityiskohtaiset perustelut kustannussuuntautuneen hinnoittelun velvollisuuden asettamiselle ilmenevät HMV-päätöksestä.

Lisäksi virasto määräsi 18.11.2022 sitoumuspäätöksellä sitovaksi Digitan hakemia televisiolähetyspalveluja koskevia sitoumuksia, joilla Digita on pyrkinyt itse korjaamaan markkinoilla esiintyviä kilpailuongelmia¹⁰ ("Sitoumuspäätös"). Sitoumukset ovat tulleet voimaan sitoumuspäätöksen yhteydessä annetun HMV-päätöksen voimaantuloa hetkestä. Sitoumukset ovat voimassa viisi vuotta, kuitenkin enintään seuraavan huomattavan markkinavoiman päätöksen antamiseen saakka, pois lukien sitoumukset 2, 7 ja 10, joiden voimassaoloaika määräytyy niitä koskevien erityisten ehtojen mukaisesti.

Sitoumuspäätöksen Sitoumuksen 5 mukaan Digita sitoutuu julkaisemaan Sitoumuksissa 1, 2 ja 3 yksilöityjen palveluiden sekä kyseisten palveluiden hyödyntämiseksi tarvittavien välttämättömien liitännäistoimintojen toimitusehdot ja hinnastot. Lisäksi Digita on sitoutunut julkaisemaan viitetarjouksen, joka sisältää vähintäänkin kunkin sitoumuksissa 1–3 yksilöidyn palvelun käytön kannalta merkitykselliset tiedot. Toimitusehdot, hinnastot ja viitetarjoukset julkaistaan Digitan internet-sivuilla. Yksityiskohtaiset perustelut sitoumusten sitovaksi määrittämiselle ilmenevät Sitoumuspäätöksestä.

Sitoumuksen 9 mukaan Digita sitoutuu olemaan tekemättä Sitoumuksen 2 mukaisten televisiolähetyspalveluiden uuden HMV-päätöksen voimaantuloa hetkellä voimassa oleviin hintoihin muita korotuksia kuin Ansiotasoindeksin muutosta vastaavan korotuksen vuosittain sekä veroissa, viranomaismaksuissa ja muissa julkisoikeudellisissa maksuissa mahdollisesti tapahtuvat muutokset.

⁹ Uusi päivitetty WACC on määritetty [Hinnoittelun arviointiperiaatteet, kohta 3.7](#)

¹⁰ Sitoumusten sitovaksi määrittämisestä koskeva päätös. [M18_2003_Sitoumusten_vahvistamis-päätös.pdf \(traficom.fi\)](#).

5.2 Asian vireilletulo ja selvittäminen

5.2.1 Vuosivalvonnan tietopyyntö

Digitan säänneltyjen palveluiden hinnoittelun valvonta on osa viraston säännöllistä vuosivalvontaa.

Virasto lähetti Digitalle vuosivalvonnan tietopyynnön 8.5.2025. Tietopyynnössä virasto pyysi Digita Oy:tä toimittamaan viimeistään 31.8.2025:

- kustannuslaskelmat kaikkien niiden säänneltyjen tuotteiden osalta, joille Digita Oy:llä on voimassa oleva hinnastohinta,
- kustannuslaskelmiin liittyvän tilintarkastajan tarkastuskertomuksen ja
- kustannuslaskentajärjestelmän kuvauksen, mikäli kuvausta on päivitetty.

Vuosivalvonnan tietopyynnössä todettiin, että tarkastelussa ovat vuoden 2024 kustannukset ja vuonna 2025 voimassa olevat hinnastot. Tietopyynnössä virasto ilmoitti, että WACC-korkokanta vuodelle 2024 on 7,67 %. Lisäksi virasto ilmoitti tietopyynnössä, että päälähetysasemarakennusten ne-liöhinnaksi tulee 4 550 eur/m² Tilastokeskuksen rakennuskustannusindeksillä¹¹ korjattuna.

Liikenne- ja viestintävirasto aloitti Digitan toimittaman vastauksen perusteella selvitysprosessin syksyllä 2025. Virasto pyysi Digitalta hinnoittelua koskevia lisätietoja ensimmäisen kerran 12.9.2025. Tämän jälkeen Digitalta on pyydetty hinnoittelua koskevia lisätietoja 24.10.2025, 14.11.2025 ja 2.12.2025. Digita on toimittanut virastolle lisätietoja asetetuille määräajoille myönnettyjen lisäaikojen puitteissa.

5.2.2 Digitan vastaus 29.8.2025

Digita toimitti vastauksensa viraston 8.5.2025 lähettämään vuosivalvonnan tietopyyntöön 29.8.2025. Vastaukseen sisältyivät hinnoittelulaskelma, regulaatiolaskelma, kustannuslaskentajärjestelmän kuvaus sekä tilintarkastajan lausunto kustannuslaskentajärjestelmän tarkastuksesta. Laskelmissa oli käytetty vuoden 2024 kustannuksia, joita oli verrattu 1.1.2025 ja 4.4.2025 voimaan tulleisiin hinnastoihin.

Kustannuslaskentajärjestelmän kuvauksen mukaan Digita uudisti vuonna 2024 regulaatiolaskentajärjestelmänsä. Kuvauksen mukaan Digita on soveltanut 17.10.2024 julkaistun valvontapäätöksen liitteenä olleessa hinnoittelun arviointiperiaatteet -dokumentissa kuvattuja laskentaperiaatteita.

¹¹ Tilastokeskus Rakennuskustannusindeksi kustannuslajeittain, kuukausitiedot
https://pxdata.stat.fi/PxWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin_rki/statfin_rki_pxt_118p.px/

Tilintarkastajan tarkastuskertomus

Osana vastaustaan vuosivalvonnan tietopyyntöön Digita toimitti 29.8.2025 tilintarkastajan lausunnon kustannuslaskentajärjestelmän tarkastuksessa. Lausunnossaan Ernst & Young (jäljempänä myös EY) totesi, että kaikki Digitan hinnat eivät ole kaikilta osin kustannussuuntautuneella tasolla hinnastojen ja viraston näihin vertaamien kustannusten välisen ajoituseron vuoksi: "Olemme käyneet läpi säänneltyjen tuotteiden kustannuslaskelmien ja säänneltyjen tuotteiden 1.1.2025 [] voimassa olleen hinnaston mukaisien hintojen välisen yhteyden. Kulloinkin voimassa olevien hinnastojen, ja näihin verrattavien kustannusten välillä esiintyy ajoituseroja, jotka johtavat yksittäisiin negatiivisiin arvoihin Cost vs. prices vertailuissa, [] Digitan tämänhetkiset voimassa olevat julkiset hinnastot per 1.1.2025 [] pohjautuvat vielä vuoden 2023 sallittuihin kustannuksiin. Nyt tarkastelun alla olevassa hinnoittelumallissa on laskettu sallitut kustannukset vuoden 2024 perusteella, jotka tulevat olemaan uusien 1.1.2026 julkaistavien hinnastojen peruste. 2024 sallittuja kustannuksia verraten 1.1.2026 julkaistaviin hinnastoihin, alittaisivat julkaistavat hinnat sallitut kustannukset kaikissa hintaverailuissa. Valvontaviranomaisen päätöksen mukaisesti vertailuun otetaan kuitenkin vuoden 2024 sallitut kustannukset, ja voimassa olevat 1.1.2025 [] julkaistut hinnastot (jotka siis pohjautuvat 2023 kustannuksiin). Tämä ajoitusero aiheuttaa negatiivisia eroja Cost vs. prices hintaverailuissa, etenkin [] osalta (negatiivinen ero = julkaistu hinta ylittää sallitun kustannuksen). "

Viraston havainnot Digitan vastauksesta

Virasto analysoi Digitan toimittamia vastauksia ja laskelmia, ja teki niistä seuraavat havainnot.

Valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kokonaiskustannukset

Virasto laski Digitan toimittaman hinnoittelulaskelman perusteella, että valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kustannukset vuodelta 2024 olivat yhteensä noin [] euroa.

Taulukko 2: Valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kustannusten muodostumien vuonna 2024

	euroa
liitännäistoiminnot	[]
antennikapasiteetti	[]
ohjelmansiirto	[]
valvonta	[]
lähettäminen	[]
yhteensä	[]

Radion antennikapasiteetti ja sen yhdistelmien määrä sekä kustannussuuntautuneisuus

Tarkastellessaan Digitan vastauksia virasto havaitsi, että radion antennikapasiteetin hinnoittelussa oli epäselvyyksiä, eivätkä hinnat olleet kaikilta osin kustannussuuntautuneita. Digitan 1.1.2025 julkaisemassa hinnastossa oli radion antennikapasiteetille [190–200] kpl antennikorkeus-ERP-teholuokka-yhdistelmiä. Kuitenkin Digitan toimittamassa hinnoittelulaskelmassa oli kustannukset vain [170–180] yhdistelmälle. Digitan virastolle toimittamassa hinnastohintojen ja kustannusten vertailulaskelmassa ei ollut siten kohdistettu kaikille radion antennikapasiteetin ERP-teholuokille kustannuksia, vaikka niillä on hinnastohinta. Tämän vuoksi radion antennikapasiteetin kustannussuuntautuneisuutta ei ollut mahdollista tarkastella kaikkien hinnastohintojen osalta.

Viraston yhteenvedossa radion antennikapasiteetin kustannussuuntautuneisuudesta on nähtävissä merkittäviä poikkeamia kustannusten ja hinnastohintojen välillä (euroa/kk)¹².

¹² Digitan toimittamassa laskelmassa oli vertailtu yhteensä [190–200]:n yhdistelmän hintoja ja kustannuksia yllä olevan taulukon mukaisesti, mikä on 1 kpl enemmän kuin Digitan julkaisemassa hinnastossa on yhdistelmiä. Tämä johtuu siitä, että Digitan laskelmassa hintaeroja on laskettu virheellisesti yhdelle yhdistelmälle, jolle ei ole hinnastohintaa.

Taulukko 3: Radion antennikapasiteetin kustannussuuntautuneisuus

	hinnat kustannussuun- tautuneita	ei kustannus- suuntautuneita	kustannukset vs. hinnastohinta	
			minimi (eur)	maksimi (eur)
Radion antennikapasiteetti (ERP-teho- luokka - antenni)	[]	[]		
Antenni #1.1	[]	[]	[]	[]
Antenni #1.2	[]	[]	[]	[]
Antenni #1.3	[]	[]	[]	[]
Antenni #2	[]	[]	[]	[]
Antenni #3	[]	[]	[]	[]
Antenni #4	[]	[]	[]	[]
Antenni #5	[]	[]	[]	[]
Antenni #6	[]	[]	[]	[]
Antenni #7	[]	[]	[]	[]

Liitännäistoimintojen kustannussuuntautuneisuus

Myöskään liitännäistoiminnot eivät olleet kaikilta osin kustannussuuntautuneesti hinnoiteltuja.

Taulukko 4: Radiolähetyspalvelun liitännäistoimintojen kustannussuuntautuneisuus

	hinnat kustan- nussuuntautu- neita	ei kustannus- suuntautuneita	kustannukset vs. hinnastohinta	
			minimi (eur)	maksimi (eur)
Paikka radiolähettimelle				
Tila laitekaapille	[]	9	[]	[]
Jäähdytys	[]	8	[]	[]
Tila radion varalähettimelle	[]	13	[]	[]
Radion varavoimapalvelu	[]	19	[]	[]
Paikka lähettimelle Radion Telecom-lai- tetilasta	[]	10	[]	[]
Lähtettäminen (teholuokat)	[]	0	[]	[]
Radion ohjelmansiirto	[]	0	[]	[]

5.2.3 Viraston lisätietopyyntö 12.9.2025

Huomioiden edellä kuvatut kustannusten kohdistamisen puutteet sekä tilintarkastajan lausunnossa todettu, ettei Digitan hinnoittelu ole kaikista osin kustannussuuntautunutta, virasto lähetti Digitalle 12.9.2025 tietopyynnön. Tietopyynnössään virasto esitti alustavat havaintonsa vuosivalvonta-

materiaalin tarkastuksesta. Virasto kehotti Digita tarkastamaan virastolle toimittamansa hinnastohintojen ja kustannusten erotusten laskelman oikeellisuuden, ja toimittamaan korjatun version virastolle viimeistään 26.9.2025.

Virasto pyysi Digita lisäksi toimittamaan päivitetyn version tilintarkastajan raportista. Viraston näkemyksen mukaan Digitan 29.8.2025 toimittama tilintarkastajan tarkastuskertomus perustui edellä kuvatuin tavoin puutteelliseen laskelmaan¹³, ja Digitan tilintarkastajan kertomusta tuli korjata vastaamaan korjattua laskelmaa.

5.2.4 Digitan vastaus 10.10.2025

Digita toimitti vastauksensa 10.10.2025. Vastaukseen sisältyivät päivitetty hinnoittelulaskelma ja regulaatiolaskelma sekä päivitetty tilintarkastajan tarkastuskertomus.

Vastauksessaan Digita totesi, että viraston havainto antennikapasiteetin niistä hinnastohinnoista, joille ei ole kohdistettu kustannuksia, johtuu siitä, että Digitan 1.1.2025 päivitetty hinnastohinnat perustuvat vuoden 2023 kustannuksiin ja palveluihin. Tämä menettely on Digitan mukaan ollut viraston tiedossa, kuten viraston 28.4.2025 muistiosta¹⁴ käy ilmi. Tästä huolimatta virasto oli edellyttänyt, että vuosivalvonnassa tarkastellaan vuoden 2024 kustannuksia ja vuoden 2025 hinnastoja. Digitan mukaan on täysin selvää, että kustannuksia vastaamattomia hinnoittelupisteitä muodostuu, koska sekä kustannus- että palvelurakenne on eri tilivuosilta. Digita totesi viraston noudattaman menettelyn olevan monessa suhteessa ongelmallinen.

Digitan mukaan hinnoittelulaskelmaan perustuvat päivitetty hinnastohinnat olivat vielä julkaisemattomia ja tämän menettelyn tarkoituksenmukaisuus oli varmistettu virastolta sähköpostitse 25.9.2025.

Tilintarkastajan tarkastuskertomus

Osana vastaustaan vuosivalvonnan tietopyyntöön Digita toimitti 10.10.2025 tilintarkastajan lausunnon kustannuslaskentajärjestelmän tarkastuksessa. Lausunnossaan EY totesi, että tarkastuksessa oli käyty läpi säänneltyjen tuotteiden kustannuslaskelmat ja säänneltyjen tuotteiden

¹³ Antennikapasiteetin yhdistelmien määrien erojen lisäksi Digitan toimittaman laskelman kustannukset olivat vuodelta 2023 eivätkä vuosivalvonnan tietopyynnön mukaisesti vuodelta 2024.

¹⁴ Liikenne- ja viestintävirasto Traficom 28.4.2025 (Dnro TRAFICOM/4633/11.06.09/2023): Valvontapäätöksen noudattaminen Digita Oy:n radion antennikapasiteetinvuokrauksen ja radiolähetyspalveluiden hinnoittelu

julkaisemattomien hintojen¹⁵ mukaisten hintojen välinen yhteys. Tarkastuskertomuksessa todettiin, että laskelmien mukaan yksikkökohtaiset julkaisemattomat hinnastohinnat alittavat yksikkökohtaiset kustannukset kaikkien liitteessä esitettyjen säänneltyjen tuotteiden osalta.

Viraston havainnot Digitan vastauksesta

Hinnoittelulaskelmassaan Digita esitti vielä päiväämättömän hinnaston, jossa palveluiden hinnoittelu on tehty pääsääntöisesti siten, että palvelun hinta []. Tämä nosti hinnastohintoja merkittävästi verrattuna 1.1.2025 hinnastoon.

Taulukko 5: Radion antennikapasiteetin ja liitännäistoimintojen hintamuu-
tosten määrät

	hinta nousut	hinta laskenut tai ennallaan
Radion antennikapasiteetti (ERP-teholuokka - antenni)	[]	[]
Antenni #1.1	[]	[]
Antenni #1.2	[]	[]
Antenni #1.3	[]	[]
Antenni #2	[]	[]
Antenni #3	[]	[]
Antenni #4	[]	[]
Antenni #5	[]	[]
Antenni #6	[]	[]
Antenni #7	[]	[]
Paikka radiolähettimelle		
Tila laitekaapille	[]	[]
Jäähdytys	[]	[]
Tila radion varalähettimelle	[]	[]
Radion varavoimapalvelu	[]	[]
Paikka lähettimelle Radion Telecom-laiteti- lasta	[]	[]
Lähtettäminen (teholuokat)	[]	[]
Radion ohjelmansiirto	[]	[]

Digita oli samalla vähentänyt radion antennikapasiteetin antennikorkeus-ERP-teholuokka-yhdistelmien hintojen määrää tässä uudessa

¹⁵ Digitan uusi päiväämätön hinnasto, joka ei ollut vielä voimassa, eikä myöskään julkaistu. Tämä eroaa voimassa olevasta 1.1.2025 voimaan tulleesta hinnastosta.

päiväämättömässä hinnastossa [190–200]:sta [170–180]:een. Näille [170–180] yhdistelmälle oli kohdistettu kustannuksia.

Näiden muutosten jälkeen Digitan palveluiden hinnat vaikuttivat kustannussuuntautuneilta, kun uuden päiväämättömän hinnaston hintoja vertailtiin vuoden 2024 kustannuksiin.

Taulukko 6: Radion antennikapasiteetin ja liitännäistoimintojen hintamuutosten määrät Digitan uudessa päiväämättömässä hinnastossa

	hinnat kustannussuuntautuneita	ei kustannussuuntautuneita	kustannukset vs. hinnastohinta	
			minimi (eur)	maksimi (eur)
Radion antennikapasiteetti (ERP-teholuokka - antenni)	[]	0		
Antenni #1.1	[]	0	[]	[]
Antenni #1.2	[]	0	[]	[]
Antenni #1.3	[]	0	[]	[]
Antenni #2	[]	0	[]	[]
Antenni #3	[]	0	[]	[]
Antenni #4	[]	0	[]	[]
Antenni #5	[]	0	[]	[]
Antenni #6	[]	0	[]	[]
Antenni #7	[]	0	[]	[]
Paikka radiolähettimelle			[]	[]
Tila laitekaapille	[]	0	[]	[]
Jäähdytys	[]	0	[]	[]
Tila radion varalähettimelle	[]	0	[]	[]
Radion varavoimapalvelu	[]	0	[]	[]
Paikka lähettimelle Radion Telecom-laitetilasta	[]	0	[]	[]
Lähtettäminen (teholuokat)	[]	0	[]	[]
Radion ohjelmansiirto	[]	0	[]	[]

Viraston näkemyksen mukaan uusi vielä päiväämätön hinnoittelulaskelma ja siinä esitetyt kustannukset eivät vastanneet 1.1.2025 voimaan tullutta hinnastoa, koska uudessa vielä päiväämättömässä hinnastossa radion antennikapasiteetin yhdistelmien määrä oli pienempi (kustannuksia [170–180] kpl) kuin hintojen määrä 1.1.2025 hinnastossa ([190–200] kpl).

Virasto havaitsi myös, että valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kustannukset olivat alentuneet edelliseen 29.8.2025 toimitettuun hinnoittelulaskelmaan verrattuna noin [].

Taulukko 7: Digitan kustannusten muutos vastauksissa 29.8.2025 ja 10.10.2025

	SMP
kustannukset 10.10.2025	[]
kustannukset 29.8.2025	[]
<hr/>	
muutos	[]
	[]

Näiden edellä kuvattujen havaintojen vuoksi virasto lähetti Digitalle lisätietopyynnön 24.10.2025.

5.2.5 Viraston lisätietopyyntö 24.10.2025

Virasto kysyi 24.10.2025 lähettämässään lisätietopyynnössä tietoja erityisesti radion antennikapasiteetin yhdistelmien määrästä. Lisäksi virasto kysyi valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kokonaiskustannusten alenemisen perusteista.

Virasto esitti havaintonsa Digitan uuden vielä päiväämättömän hinnaston ja kustannusten perusteella tekemästään kustannussuuntautuneisuuden analyysistä.

5.2.6 Digitan vastaus 31.10.2025

Vastauksessaan Digita totesi käyttäneensä antennikapasiteetin yhdistelmien määränä joulukuun 2024 palvelurakennetta ja määriä, mikä oli johtanut Digitan edellisessä vastauksessa esitettyyn yhdistelmien määrän pienemiseen [170–180]:een.

Kustannusten alenemista Digita perusteli sillä, että Pihtiputaan aseman maa-alueen arvostus oli virheellinen 29.8.2025 toimitetun vuosivalvontamateriaalin laskelmissa. Digita oli korjannut tämän virheen 10.10.2025 toimitamiinsa laskelmiin.

Vastauksessaan Digita toi esiin, että palvelurakenne muuttuu vuoden aikana. Sen vuoksi Digita pyysi virastoa tarkentamaan minkä ajankohdan palvelurakenteen mukaisen laskelma ja hinnasto sen tulisi virastolle toimittaa. Digita esitti, että Digitan tarkoituksena on muuttaa hinnastojaan siten, että 1.1.2026 voimaantulevat hinnastot sisältävät joulukuun 2025 mukaisen palvelurakenteen. Lisäksi Digita ehdotti, että se voisi toimittaa tähän hinnastoon liittyvän laskelman virastolle joulukuun 2025 lopussa.

Viraston havainnot Digitan vastauksista

Pihtiputaan päälähetysaseman maa-alueen arvostuksessa oli olennainen virhe. Digitan toimittaman regulaatiolaskelman eri versioiden (29.8.2025 ja 10.10.2025) mukaan maa-alueen jälleenhankintahinnat olivat seuraavat.

Taulukko 8: Digitan maa-alueiden jälleenhankintahinnan muutokset vastauksissa 29.8.2025 ja 10.10.2025

jälleenhankintahinta	maa-alueet yhteensä	PIHT
29.8.2025	[]	[]
10.10.2025	[]	[]
muutos (eur)	[]	[]
muutos (%)	[]	[]

Digitan tekemän Pihtiputaan aseman maa-alueen jälleenhankintahinnan korjauksen seurauksena maa-alueiden arvo aleni Pihtiputaan asemalla [] % ja kaikilla päälähetysasemilla yhteensä [] %.

Radion antennikapasiteetin yhdistelmien määrän väheneminen [170–180]:een johti siihen, että kaikille 1.1.2025 voimaan tulleen hinnaston [190–200] yhdistelmälle ei ollut kohdistettu kustannuksia. Tämän vuoksi radion antennikapasiteetin kustannussuuntautuneisuutta ei ollut vielä kukaan mahdollista tarkastella kaikkien hinnastohintojen osalta.

5.2.7 Viraston lisätietopyyntö 14.11.2025

Asian selvittämiseksi virasto lähetti Digitalle lisätietopyynnön 14.11.2025. Tässä tietopyynnössä virasto pyysi selvittämään Pihtiputaan aseman maa-alueen jälleenhankintahinnan olennaista virhettä ja sen syntyä sekä radion antennikapasiteetin yhdistelmien määrittelyajankohtaa.

[]

Virasto pyysi Digitalia toimittamaan virastolle laskelman, jossa radion antennikapasiteetin palvelurakenne on vuodelta 2025 (hinnat [190–200] antennikorkeus–ERP-teholuokka-yhdistelmälle), kuten oli Digitan alkuperäisessä vuosivalvonnan tietopyyntövastauksessa 29.8.2025. Uuden laskelman toimittaminen oli viraston mukaan tarpeen, jotta virasto pystyisi tarkastelemaan 1.1.2025 voimaan tulleiden hinnastohintojen kustannussuuntautuneisuutta. Tämän edellytyksenä oli, että kaikille hinnaston hinnoille ([190–200]kpl) olisi kohdistettu kustannuksia.

5.2.8 Digitan vastaus 21.11.2025

Vastauksessaan 21.11.2025 Digita esitti, että Pihtiputaan aseman maa-alueen jälleenhankintahinnan virheellinen arvo 29.8.2025 toimitetuissa laskelmissa oli syntynyt siitä, että Pihtiputaan päälähetysasemalle []. Digitan mukaan virhettä ei kuitenkaan ollut vuoden 2023 kustannuksissa, jotka olivat pohjana 1.1.2025 hinnastoille. Näin ollen virheellä ei Digitan mukaan ole ollut vaikutusta asiakkaiden hinnoitteluun.

Digitan mukaan vuoden 2024 kustannuksia laskettaessa Digita oli huomannut, että Pihtiputaan päälähetysasemalle [].

Digita ei vastannut viraston tietopyynnössä esittämään kysymykseen siitä, miten tämä olennainen Pihtiputaan maa-alueen jälleenhankintahinnan virhe oli jäänyt huomaamatta Digitalta itseltään sekä heidän tilintarkastajaltaan.

5.2.9 Viraston lisätietopyyntö 2.12.2025

Virasto lähetti Digitalle lisätietopyynnön 2.12.2025 radion antennikapasiteetin ja liitännäistoimintojen hinnoittelusta.

Virasto pyrki edelleen selvittämään radion antennikapasiteetin yhdistelmien hinnoittelua. Virasto kysyi, miten Digita on hinnoitellut ne 18 radion antennikapasiteetin yhdistelmää, joille on hinnastohinta, mutta joille Digita ei ole kohdistanut lainkaan kustannuksia.

Lisäksi virasto edellytti, että Digita toimittaa virastolle laskelman, jossa radion antennikapasiteetin palvelurakenne vastaa 1.1.2025 voimaan tulleen hinnaston yhdistelmien määrää (hinnat [190–200] antennikorkeus–ERP-teholuokka-yhdistelmälle). Radion antennikapasiteetin kustannukset tuli siis jakaa 1.1.2025 hinnastossa esitetyille palveluiden määrälle ([190–200] kpl), eikä Digitan aikaisemmissa laskelmissa käyttämälle [170–180] yhdistelmälle.

5.2.10 Digitan ilmoitus 3.12.2025

Digita ilmoitti 3.12.2025 lähettämässään sähköpostissa, että Digitan 1.1.2025 hinnasto on muodostettu vuoden 2023 kustannuksista ja joulukuun 2023 palvelurakenteesta. Digitan mukaan tämä aiheuttaa ongelmia hinnaston hintapisteiden ja kustannuksien kohdistamiseen.

Lisäksi Digita ilmoitti, että Digita tekee laskelman, joka sisältää joulukuun 2023 palvelurakenteen ja vuoden 2024 kustannukset. Digitan mukaan tämä aiheuttaisi sen, että asemakohtaiset kustannukset muuttuvat, koska allokatioajurit muuttuvat palvelurakennetta muutettaessa.

[Viraston vastaus Digitan ilmoitukseen](#)

Vastauksessaan Digitalle 3.12.2025 virasto totesi, että Digitan tulee käyttää hinnoittelu- ja regulaatiolaskelmissaan palvelurakennetta, joka on ollut 1.1.2025 voimaan tulleen hinnaston muodostamisessa eli Digitan ilmoituksen mukaisesti joulukuun 2023 palvelurakenne. Kustannukset tulee kuitenkin olla edelleen tilikaudelta 2024.

Lisäksi virasto totesi, että on väistämätöntä, että palvelurakenteen vaihtaminen joulukuun 2023 palvelurakenteeseen muuttaa asemakohtaisia allokatioita. Tästä huolimatta kustannusallokatioiden täytyy olla samat, joilla 1.1.2025 hinnastot on muodostettu, jotta kaikille hinnoille löytyy kustannukset. Ja koska kustannukset on kohdistettava kaikille 1.1.2025 hinnaston hintapisteille, tämä asemakohtaisten allokatioiden muutos lienee väistämätöntä.

5.2.11 Digitan vastaus 10.12.2025

Vastauksessaan viraston 2.12.2025 lähettämään lisätietopyyntöön Digita totesi, että se on muodostanut 1.1.2025 (ja 4.4.2025) voimaan tulleet hinnastonsa perustuen joulukuun 2023 palvelurakenteeseen, joka sisälsi [190–200] antennikapasiteetin hinnoitteluyhdistelmää.

Digita on ilmoituksensa mukaan 1.1.2025 hinnastoa valmistellessaan laskenut hinnat [] yhdistelmälle (joille oli hinnastohinta, mutta joille Digita ei ollut kohdistanut kustannuksia) aivan samalla tavalla kuin muillekin antennikapasiteetin yhdistelmille, koska ne ovat olleet mukana joulukuun 2023 palvelurakenteessa. Digitan esittämän näkemyksen mukaan nämä hinnastot virasto on jo todennut 28.4.2025 päivätyssä muistiossaan¹⁶ kustannussuuntautuneiksi.

Digitan mukaan heidän aiemmin vuosivalvonnan yhteydessä toimittamat hinnoittelulaskelmat sisälsivät joulukuun 2024 palvelurakenteen, jossa on [170–180] antennikapasiteetin hinnoitteluyhdistelmää. Hinnoitteluyhdistelmien määrässä oleva ero vuosien 2024 ja 2025 hinnastoissa johtuu Digitan mukaan pääasiassa siitä, että joulukuussa 2023 Digitan verkossa toimi vielä Yle Puhe -kanava, kun taas joulukuussa 2024 tätä kanavaa ei enää ollut. Yle Puhe -radiokanavan osittain korvannut PopFM-kanava aloitti toimintansa vasta keväällä 2025.

Digita kommentoi lähettämiensä laskelmien kustannuksia siten, että lähetys-asemakohtaiset kustannukset ovat muuttuneet palvelurakenteen

¹⁶ Traficom 28.4.2025: Valvontapäätöksen noudattaminen: Digita Oy:n radion antennikapasiteetinvuokrauksen ja radiolähetyspalveluiden hinnoittelu (Dnro TRAFICOM/4633/11.06.09/2023). Kyseisessä muistiossa oli kuitenkin tarkasteltu vuoden 2023 kustannuksia ja 1.1.2025 voimaan tulleita hinnastoja. Vuoden 2023 kustannukset olivat tuolloin tuoreimmat saatavilla olevat kustannukset, ja nyt tarkasteltavat vuoden 2024 kustannukset poikkeavat luonnollisesti vuoden 2023 kustannuksista.

muututtua verrattuna Digitan aiemmin lähettämään laskelmaan. Muutokset johtuvat Digitan mukaan siitä, että vuoden 2024 radion antennikapasiteetin kustannukset on viraston pyynnöstä jaettu [190–200] palvelulle eikä [170–180] palvelulle.

[]

Digita totesi vastauksessaan, että vertailtaessa vuoden 2024 kustannuksia 1.1.2025 (ja 4.4.2025) voimaan tulleisiin antennikapasiteettihinnastoihin, syntyy 12 kustannuksia vastaamatonta hintapistettä¹⁷.

Viraston havainnot Digitan vastauksista

Digita esitti 10.12.2025 toimittamassaan hinnoittelulaskelmassa hinnastohintojen ja kustannusten vertailun viraston edellyttämällä tavalla kaikille 1.1.2025 voimaan tulleen hinnaston [190–200] yhdistelmälle.

Virasto vertaili Digitan eri aikoina (29.8., 10.10. ja 10.12.2025) toimittamissa laskelmissaan esittämiä valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kustannuksia.

Taulukko 9: Valtakunnallisen radiolähetyspalvelun kustannusten muutokset eri ajankohtien vastauksissa

	29.8.2025	10.10.2025	10.12.2025	muutos 10.10.- 10.12.2025 (eur)	muutos 10.10.- 10.12.2025 (%)
Ancillary services	[]	[]	[]	[]	[]
Antenna capacity	[]	[]	[]	[]	[]
Distribution	[]	[]	[]	[]	[]
Supervision	[]	[]	[]	[]	[]
Transmission	[]	[]	[]	[]	[]
	[]	[]	[]	[]	[]

Digitan esittämät kustannukset laskivat 29.8.2025 laskelmien versiosta 10.10.2025 versiossa lähinnä Pihtiputaan maa-alueen jälleenhankinta-hinnan korjauksen vuoksi. Viimeisimmässä Digitan 10.12.2025 toimittamassa laskelmassa kustannukset nousivat [] % verrattuna 10.10.2025 toimitettuun laskelmaan. Digita totesi aikaisemmin kuvatulla tavalla, että 10.12.2025 toimitetun laskelman kustannukset eroavat aikaisemmin toimitetusta versiosta.

¹⁷ Toisin sanoen nämä 12 yhdistelmää eivät ole kustannussuuntautuneesti hinnoiteltuja.

Digitan toimittamassa hinnoittelulaskelmassa oli hinnastohintojen ja kustannusten vertailu vain radion antennikapasiteetille, mutta Digita ei toimitanut vastaavaa vertailua muille säännellyille palveluille. Tämän takia Traficom arvioi muiden säänneltyjen palvelujen kustannuksia viran puolesta hyödyntäen Digitan aiemmin toimittamia laskelmia koskien muiden säänneltyjen palveluiden hinnastoja ja kustannuksia. Näin virasto pystyi arvioimaan kaikkien palveluiden kustannussuuntautuneisuutta:

- Radion antennikapasiteetin yhdistelmistä 12 ei ole kustannussuuntautuneita
- Paikka radiolähtetimelle
 - Tila laitekaapille 26 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
 - Jäähdytys 28 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Tila radion varalähtetimelle 5 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Radion varavoimapalvelu 19 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Paikka lähtetimelle Radion Telecom-laitetilasta 19 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Lähettäminen (teholuokat): 8 teholuokkaa ei ole kustannussuuntautuneita
- Radion ohjelmansiirto on kustannussuuntautunut

Taulukko 10: Digitan säänneltyjen palveluiden kustannussuuntautuneisuus 10.10.2025 vastauksen perusteella

	hinnat kustannussuuntautuneita	ei kustannussuuntautuneita	kustannukset vs. hinnastohinta	
			minimi (eur)	maksimi (eur)
Radion antennikapasiteetti (ERP-teholuokka - antenni)	[]	12		
Antenni #1.1	[]	12	[]	[]
Antenni #1.2	[]	0	[]	[]
Antenni #1.3	[]	0	[]	[]
Antenni #2	[]	0	[]	[]
Antenni #3	[]	0	[]	[]
Antenni #4	[]	0	[]	[]
Antenni #5	[]	0	[]	[]
Antenni #6	[]	0	[]	[]
Antenni #7	[]	0	[]	[]
Paikka radiolähettimelle			[]	[]
Tila laitekaapille	[]	26	[]	[]
Jäähdytys	[]	28	[]	[]
Tila radion varalähettimelle	[]	5	[]	[]
Radion varavoimapalvelu	[]	19	[]	[]
Paikka lähettimelle Radion Telecom-laitelasta	[]	7	[]	[]
Lähtettäminen (teholuokat)	[]	8	[]	[]
Radion ohjelmansiirto	[]	0	[]	[]

Vaikka muiden liitännäistoimintojen kustannussuuntautuneisuutta arvioitaisiin Digitan 10.12.2025 vastauksessa esittämien kustannusten mahdollisten lähetyksasemakohtaisten muutosten ja eri laskelmaversioiden erilaisten kustannusten perusteella, ovat johtopäätökset muiden palveluiden kustannussuuntautuneisuudesta samansuuntaisia kuin viraston yllä tekemän arvion perusteella (vertailussa kustannukset 10.10.2025 vastauksesta ja hinnastohinnat 1.1.2025):

- Paikka radiolähettimelle
 - Tila laitekaapille 9 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
 - Jäähdytys 7 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Tila radion varalähettimelle 12 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Radion varavoimapalvelu 18 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita

- Paikka lähettimelle Radion Telecom-laitetilasta 10 asemalla hinnat eivät ole kustannussuuntautuneita
- Lähettäminen (teholuokat): hinnat kustannussuuntautuneita
- Radion ohjelmansiirto on kustannussuuntautunut

Taulukko 11: Liitännäistoimintojen kustannussuuntautuneisuus Digitan 10.12.2025 vastauksen perusteella

	hinnat kustannussuuntautuneita	ei kustannussuuntautuneita	kustannukset vs. hinnastohinta	
			minimi (eur)	maksimi (eur)
Paikka radiolähettimelle				
Tila laitekaapille	[]	9	[]	[]
Jäähdytys	[]	7	[]	[]
Tila radion varalähettimelle	[]	12	[]	[]
Radion varavoimapalvelu	[]	18	[]	[]
Paikka lähettimelle Radion Telecom-laitetilasta	[]	10	[]	[]
Lähettäminen (teholuokat)	[]	0	[]	[]
Radion ohjelmansiirto	[]	0	[]	[]

Näiden molempien yllä olevien tarkastelujen perusteella voidaan todeta, että Digitan hinnoittelu ei ole kaikilta osin kustannussuuntautunutta, vaikka eri laskelmaversioiden pohjalta tarkasteltuna kustannussuuntautuneisuuden tasossa on eroja. Tämän vuoksi Digitan tulee korjata hinnastonsa siten, että säänneltyjen palveluiden hinnoittelu on kustannussuuntautunutta.

5.3 Viraston johtopäätökset kustannussuuntautuneisuudesta

Virasto on tarkastellut Digitan säänneltyjen palveluiden kustannussuuntautuneisuutta ensisijaisesti Digitan 10.12.2025 toimittaman laskelman perusteella. Virasto on itse täydentänyt Digitan 10.12.2025 toimittamaa laskelmaa siten, että virasto lisäsi Digitan lähettämään laskelmaan muiden säänneltyjen palveluiden hinnastohintojen ja kustannusten vertailut käyttämällä apuna Digitan aikaisemmin lähettämiä hinnoittelulaskelmia.

5.3.1 Radion antennikapasiteetti

Virasto on tarkastelussaan edellä kuvatulla tavalla todennut, että Radion antennikapasiteetin yhdistelmistä 12 ei ole kustannussuuntautuneita.

Digita itsekin totesi 10.12.2025 toimittamassaan vastauksessa, että vertailtaessa vuoden 2024 kustannuksia 1.1.2025 (ja 4.4.2025) voimaan tulleisiin

antennikapasiteettihinnastoihin, syntyy 12 kustannuksia vastaamatonta hintapistettä.

Radion antennikapasiteetin hintojen kustannussuuntautuneisuuden arviointi on kuvattu tarkemmin edellä luvussa 5.2.11.

5.3.2 Liitännäistoiminnot

Virasto vertaili Digitan 10.10.2025 ja 10.12.2025 toimittamien laskelmien kustannuksia 1.1.2025 hinnastohintoihin, ja näiden perusteella voidaan todeta, että Digitan liitännäistoimintojen hinnat eivät ole kaikilta osin kustannussuuntautuneita.

Liitännäistoimintojen hintojen kustannussuuntautuneisuuden arviointi on kuvattu tarkemmin edellä luvussa 5.2.11.

5.4 Asianosaisen kuuleminen

Virasto on selvittänyt asiaa Digitan kanssa useilla tietopyynnöillä luvussa 5.2 kuvatulla tavalla.

Liikenne- ja viestintävirasto varasi Digitalle tilaisuuden lausua 11.2.2026 päivätystä päätösluonnoksesta 12.2.–13.3.2026 välisenä aikana.

6 Päätöksen perustelut

6.1 Sovellettavat kansalliset säännökset

6.1.1 Kustannussuuntautunut hinnoittelu

Liikenne- ja viestintävirasto on HMV-päätöksellään asettanut viestintäpalvelulain 71 §:n 2 momentin perusteella Digitalle velvollisuuden noudattaa käyttöoikeuden luovutuksen hinnoittelussa kustannussuuntautunutta hinnoittelua radion antennikapasiteetin vuokrauksessa liitännäistoimintoihin päälähetysasemien mastoista sekä radiolähetyspalveluissa.

Viestintäpalvelulain 71 §:n 3 momentin mukaan kustannussuuntautuneella hinnalla tarkoitetaan hintaa, joka on kohtuullinen ottaen huomioon tehokkaan toimijan kustannukset säännellyn tuotteen tai palvelun tuottamisesta. Lain perustelujen¹⁸ mukaan säännös jättää Liikenne- ja viestintävirastolle harkintavaltaa sen suhteen, mitkä kustannukset on kohtuullista sisällyttää säännellyn tuotteen tai palvelun hintaan, millä tavalla kustannukset määritetään sekä millä tavalla toiminnan tehokkuus otetaan hinnoittelussa hu-

¹⁸ HE 221/2013.

mioon kunkin säännellyn tuotteen osalta. Virastolla on siten harkinta- ja päätäntävalta säännellyn tuotteen tai palvelun hintaan sisällytettävistä kustannuksista sekä siitä, millä tavalla kyseiset kustannukset määritetään ja millä tavalla tehokkuus huomioidaan hinnoittelussa.¹⁹ Virasto ei siten ole sidottu niihin periaatteisiin, joita yritys itse käyttää kustannuslaskennassaan, vaan tehokkaan toimijan mukaiset kustannukset ovat viraston puolueeton näkemys näistä kustannuksista, ei säänneltävän yrityksen.

Jotta kustannukset määräytyisivät tehokkaalle tasolle, on viraston näkemysten mukaan kustannussuuntautuneena hintana säännellyille tuotteille pidettävä hintaa, joka huomioi vain ne kustannukset, jotka aiheutuvat nimenomaan kunkin säännellyn tuotteen tai palvelun tuottamisesta tehokkuus huomioiden. Säänneltyjen tuotteiden ja palveluiden hintaan sisältyy aina myös kohtuullinen tuotto sitoutuneelle pääomalle, jolla huomioidaan toimintaan liittyvät riskit. Viestintäpalvelulain 71 §:n 5 momentin 5 kohdan mukaan hinnoitteluvollisuuksien tulee sallia kohtuullinen tuotto säänneltyyn toimintaan sitoutuneelle pääomalle ottaen huomioon investointiin liittyvät riskit.

Virasto määrittelee sallitun kohtuullisen tuottoprosentin säännellyille tuotteille ja palveluille säännöllisin väliajoin WACC-menetelmällä²⁰.

Velvollisuus hinnoitella käyttöoikeuden luovutuksesta perittävä korvaus kustannussuuntautuneesti tehokkuus huomioiden perustuu teledirektiivin 74 artiklaan.

6.1.2 Kustannuslaskentajärjestelmä

Viestintäpalvelulain 74 §:n mukaan Liikenne- ja viestintävirasto voi 53 tai 53 a §:n mukaisella päätöksellä asettaa teleyritykselle velvollisuuden käyttää kustannuslaskentajärjestelmää, jos se on tarpeen yritykselle asetetun hinnoitteluvollisuuden valvomiseksi.

Yritys saa itse määrittää käyttämänsä kustannuslaskentajärjestelmän. Liikenne- ja viestintävirasto voi kuitenkin asettaa yritykselle 53 tai 53 a §:n nojalla säänneltyjen tuotteiden tai palvelujen osalta kustannuslaskentajärjestelmää koskevia vaatimuksia kustannusten kohdentamisesta pääluokkiin, jos se on tarpeen yritykselle asetetun hinnoitteluvollisuuden valvomiseksi. Yrityksen tulee laatia käyttämästään kustannuslaskentajärjestelmästä Liikenne- ja viestintävirastolle kuvaus, josta käyvät ilmi vähintään

¹⁹ Korkein hallinto-oikeus on päätöksellään vahvistanut kyseisen viraston harkinta- ja määräysvallan, KHO 2018:96, taltionro 3304.

²⁰ Virasto ilmoitti 8.5.2025 lähettämässään vuosivalvonnan tietopyynnössä vuoden 2024 kustannuksiin sovellettavan WACC-koron olevan 7,67 %.

kustannusten pääluokat ja ne säännöt, joiden mukaan kustannukset kohdennetaan.

6.1.3 Kustannuslaskentajärjestelmän valvonta

Viestintäpalvelulain 75 §:n mukaan yrityksen tulee valita tilintarkastuslaissa (1141/2015) tarkoitettu tilintarkastaja tarkastamaan yrityksen kustannuslaskentajärjestelmä yrityksen tilintarkastuksen yhteydessä. Tilintarkastajan on laadittava tarkastuksesta kertomus. Yrityksen on julkaistava kertomus ja toimitettava se pyydettyä Liikenne- ja viestintävirastolle yrityksen tilikauden päättymistä seuraavan elokuun loppuun mennessä.

6.1.4 Sitoumusmenettely

Viestintäpalvelulain 81 a §:n mukaan Liikenne- ja viestintävirasto voi huomattavan markkinavoiman yrityksen hakemuksesta päätöksellään määrätä osin tai kokonaan sitovaksi huomattavan markkinavoiman yrityksen tekemiä käyttöoikeusehtoihin tai investointiehtoihin liittyviä sitoumuksia.

Virasto määräsi Digitan 23.6.2022 hakemat sitoumukset sitovaksi 18.11.2022 annetulla Sitoumuspäätöksellä.

6.1.5 Päätöksen noudattamisen valvonta

Viestintäpalvelulain 303 §:n 1 momentin mukaan Liikenne- ja viestintäviraston tehtävänä on valvoa viestintäpalvelulain sekä sen nojalla annettujen säännösten ja päätösten noudattamista, jollei tässä laissa muuta säädetä.

Viestintäpalvelulain 313 §:n 1 momentin mukaan Liikenne- ja viestintävirasto voi ottaa asian tutkittavakseen asianosaisen pyynnöstä tai omasta aloitteestaan.

Viestintäpalvelulain 330 §:n 1 momentin mukaan Liikenne- ja viestintävirasto, tietosuojavaltuutettu ja kunnan rakennusvalvontaviranomainen voivat viestintäpalvelulain mukaisia tehtäviä hoitaessaan antaa huomautuksen sille, joka rikkoo tätä lakia taikka sen nojalla annettuja säännöksiä, määräyksiä, päätöksiä ja lupaehtoja sekä velvoittaa tämän korjaamaan virheensä tai laiminlyöntinsä kohtuullisessa määräajassa.

6.2 Digitan esittämät kustannuslaskentaperiaatteet

6.2.1 Digitan soveltamat laskentaperiaatteet

Digitan käyttämät hinnoittelun laskentaperiaatteet on kuvattu Kustannuslaskentajärjestelmän kuvaus -dokumentissa, jonka Digita toimitti virastolle 29.8.2025. Digita on esittänyt Kustannuslaskentajärjestelmän kuvaus -do-

kumentissa noudattavansa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa esitettyjä laskentaperiaatteita.

Mastojen arvostus

Digita on ilmoittanut käyttäneensä mastojen arvona niiden jälleenhankintahintaa. Päälähetysasemien mastojen jälleenhankintahinnasta vähennetään [] euroa/masto virtuaalimastovähennyksenä. Päälähetysasemien mastojen käyttökustannuksista vähennetään [] euroa/masto.

Rakennusten arvostus

Digita on ilmoittanut käyttäneensä päälähetysasemarakennusten neliöhintana enintään 4 550 eur/m². Rakennusten neliömäärät ovat 486 m² (miehitetyt asemat), 426 m² (miehittämättömät asemat), tai näitä pienemmät todelliset neliöt.

Yleiskustannukset

Yleiskustannukset on Digitan ilmoituksen mukaan laskettu käyttämällä 5 % yleiskustannuslisää. Yleiskustannusten laskennan kustannuspohjana ovat käyttökustannusten ja pääomakustannusten yhteismäärä.

Käyttöpääoma

Digita on ilmoittanut käyttäneensä käyttöpääoman määränä 5 % säänneltyjen palveluiden liikevaihdosta.

Sitoutuneen pääoman ja käyttöpääoman tuotto

Digita on ilmoittanut käyttäneensä sitoutuneen pääoman tuoton ja käyttöpääoman tuoton laskennassa WACC-prosenttia 7,67 %.

6.2.2 Viraston arvio Digitan soveltamista laskentaperiaatteista

Digita on kuvannut käyttämänsä säänneltyjen palveluiden kustannusten laskentasäännöt kustannuslaskentajärjestelmän kuvaus -dokumentissa²¹. Digita on toimittanut kyseisen dokumentin osana vuosivalvontamateriaalejaan 29.8.2025. Virasto on arvioinut näiden laskentaperiaatteiden toteutumista Digitan toimittamissa laskelmissa.

Mastojen arvostus

Digita on käyttänyt mastojen arvona niiden jälleenhankintahintaa. Digita on vähentänyt jälleenhankintahinnasta [] euroa/masto

²¹ Digitan 29.8.2025 toimittama asiakirja on kokonaisuudessaan salassa pidettävä julkisuuslain 24 §:n 1 mom. 20 kohdan perusteella.

virtuaalimastovähennyksenä. Lisäksi Digita on vähentänyt päälähetysasemien mastojen käyttökustannuksista [] euroa/masto.

Mastojen arvostus vastaa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa esitettyjä periaatteita.

Rakennusten arvostus

Digita on käyttänyt päälähetysasemarakennusten neliöhintana enintään viraston vuosivalvonnan tietopyynnössä määrittelemää 4 550 eur/m². Rakennusten neliömäärät ovat 486 m² (miehitetyt asemat), 426 m² (miehitämättömät asemat), tai näitä pienemmät todelliset neliöt.

Rakennusten arvostus vastaa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa ja viraston 8.5.2025 lähettämässä vuosivalvonnan tietopyynnössä esitettyjä periaatteita.

Yleiskustannukset

Yleiskustannukset on laskettu käyttämällä 5 % yleiskustannuslisää. Yleiskustannusten laskennan kustannuspohjana ovat käyttökustannusten ja pääomakustannusten yhteismäärä.

Yleiskustannusten laskentatapa vastaa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa esitettyjä periaatteita.

Käyttöpääoma

Digita on käyttänyt käyttöpääoman määränä 5 % säänneltyjen palveluiden kustannuksista eikä liikevaihdosta, kuten on kuvattu Digitan toimittamassa kustannuslaskentajärjestelmän kuvaus -dokumentissa. Tähän käyttöpääoman määrän määrittämisessä käytettävään kustannuspohjaan Digita on laskenut käyttö- ja pääomakustannusten yhteismäärän lisättynä yleiskustannusten määrällä.

Viraston näkemyksen mukaan tämä laskentatapa on hyväksyttävä vaihtoehto liikevaihdon käyttämiselle käyttöpääoman määrittelyssä. Käyttöpääoman määrän laskentatapa vastaa Hinnoittelun arviointiperiaatteissa esitettyjä periaatteita.

Sitoutuneen pääoman ja käyttöpääoman tuotto

Digita on käyttänyt sitoutuneen pääoman tuoton ja käyttöpääoman tuoton laskennassa WACC-prosenttia 7,67 %.

Sitoutuneen pääoman ja käyttöpääoman tuoton laskentatapa vastaavat Hinnoittelun arviointiperiaatteissa esitettyjä periaatteita ja viraston lähettämässä vuosivalvonnan tietopyynnössä esitettyä WACC-prosenttia.

6.3 Asian oikeudellinen arviointi

Digitalla on kustannussuuntautuneen hinnoittelun velvollisuus radion antennikapasiteetin vuokrauksessa liitännäistoimintoihin 18.11.2022 annetun huomattavan markkinavoiman päätöksen mukaisesti.

Liikenne- ja viestintäviraston radion antennikapasiteetin vuokrauksen liitännäistoimintoihin ja radiolähetyspalveluiden kustannussuuntautuneen hinnoittelun arvioinnin lähtökohtana ovat Digitan ilmoittamat ja virastolle toimittamat kustannustiedot vuodelta 2024. Virasto on lähtökohtaisesti käyttänyt omassa arvioinnissaan Hinnoittelun arviointiperiaatteet -dokumentissa kuvattuja periaatteita ja perusteita, joiden mukaisesti on myös otettu huomioon toiminnan tehokkuus.

Digita on julkaissut radion antennikapasiteetin vuokrauksen hinnastossa (1.1.2025) [190–200] eri radion antennikapasiteetin hintaa eri päälähetysasemilla ja eri antennista tarjottaville ERP-teholuokille. Digita on myös julkaissut hinnastossa hinnat liitännäistoiminnolle.

Viraston käyttämät kustannussuuntautuneen hinnoittelun määrittämisessä ja tehokkuuden huomioimisessa käytetyt periaatteet ja menetelmät on edellä esitetyn mukaisesti kuvattu Hinnoittelun arviointiperiaatteissa ja virasto on arvioinut hinnoittelun kustannussuuntautuneisuutta Hinnoittelun arviointiperiaatteiden mukaisesti.

Viraston arvion mukaan Digitan radion antennikapasiteetin vuokraus liitännäistoimintoihin ja radiolähetyspalveluiden hinnoittelu ja hinnastot ovat pääosin kustannussuuntautuneita tehokkuus huomioiden. Kuitenkin, kuten luvussa 5.2.11 tarkemmin todetaan, Digitan päälähetysasemien radion antennikapasiteetin vuokrauksen ja sen liitännäistoimintojen hinnoittelu ja hinnastot eivät kaikilta osin täytä kustannussuuntautuneisuuden vaatimusta.

Virasto katsoo, että nyt asetettavat hinnoittelun ja hinnastojen korjaamista koskevat toimenpidevelvollisuudet ovat tarpeellisia toimenpiteitä hinnoittelun ja hinnastojen hintojen saattamiseksi viestintäpalvelulain 71 §:n edellyttämällä tavalla kustannussuuntautuneiksi tehokkuus huomioiden.

Virasto tulee lisäksi tarkistamaan virastolle toimitettavista hinnastolaskelmasta ja hinnastoista edellä mainittujen palveluiden kustannussuuntautuneisuuden Hinnoittelun arviointiperiaatteiden mukaisilla periaatteilla ja perusteilla.

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom määräsi Digitan 23.6.2022 hakemat, televisiolähetyspalveluita koskevat sitoumukset sitovaksi (Sitoumuspäätös) osana 18.11.2022 annettua huomattavan markkinavoiman päätöstä. Virasto on arvioinut osana vuosivalvontaa myös Digitan

televisiolähetyspalveluiden sitoumushinnat ja niiden vuosien 2024–2025 hintamuutokset. Viraston näkemyksen mukaan Digitan käyttämä 3,40 % hinnankorotus noudattaa sitoumusta 9.

7 Sovelletut säännökset

Viestintäpalvelulaki (917/2014) 69 §, 71 §, 73 §, 74 §, 75 §, 81 a §, 303 §, 313 §, 330 §, 345 §

Laki viranomaisen toiminnan julkisuudesta (621/1999) 24 §:n 1 mom. 20 kohta.

8 Päätöksen siirtymä- ja voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa tiedoksisaannista lukien. Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Digitalle 18.11.2022 annetussa HMV-päätöksessä asetetut velvollisuudet ovat voimassa kyseisessä päätöksessä asetettujen ehtojen mukaisesti.

Sitoumuspäätöksessä sitoviksi määrätty sitoumukset ovat voimassa kyseisen päätöksen mukaisesti.

9 Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta siten kuin laissa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) säädetään. Lain 7 §:n mukaan päätöksestä saa valittaa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätöstä on noudettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää.

10 Lisätiedot

Lisätietoja tästä päätöksestä ja asiaa Liikenne- ja viestintävirastossa hoitaa erityisasiantuntija Leo Sievänen, puhelin 0295 347 300, sähköposti [leo.sievanen\(at\)traficom.fi](mailto:leo.sievanen(at)traficom.fi) ja lakimies Lauri Putkonen 029 534 7389, sähköposti [lauri.putkonen\(at\)traficom.fi](mailto:lauri.putkonen(at)traficom.fi).

Mari Österberg
yksikönpäällikkö

Leo Sievänen
erityisasiantuntija

Tämä päätös on sähköisesti allekirjoitettu 27.4.2026.

LIITTEET

Liite 1: Valitusosoitus