



PÄÄLÄHETYSASEMIEN TELEVISIO- JA RADIOTOIMINTAAN KÄYTETTÄVÄN LAITETILAN VUOKRA

1 Johdanto

Tätä palvelukuvausta sovelletaan, kun Asiakas vuokraa Digita Oy:n ("Digita") Päälähetysasemalla sijaitsevasta laitetilasta tilaa omalle televisio- tai radiolähetysten tuottamiseen liittyvälle lähettimelle tai muulle laitteelle maanpäällisten televisio- tai radiolähetyspalveluiden tarjoamista varten.

Tässä palvelukuvauksessa on kuvattu Digitan palvelun sisältö ja rajapinnat sekä sopijapuolten vastualueet.

Televisio- ja radiotoimintaan käytettävän laitetilan vuokrausta koskeva, kulloinkin voimassa oleva viitetarjous, palvelukuvaus, hinnastot ja Toimitusehdot löytyvät Digitan kotisivuilta osoitteesta www.digita.fi

2 Määritelmät

Tässä palvelukuvauksessa isoilla alkukirjaimella kirjoitetuilla sanoilla ja termeillä on niille Digitan Päälähetysasemien Antennipaikkojen ja Antennikapasiteetin vuokrausehdoissa ("Toimitusehdot") annettu merkitys, ellei jäljempänä toisin ole sovittu.

Broadcasting-laitetila on Digitan Päälähetysasemalla sijaitsevassa asemarakennuksessa oleva huone tai huoneet, joissa sijaitsevat maanpäälliseen televisio- ja radiotoimintaan pitkäaikaisesti käytettävät lähtimet ja muut laitteet.

Paikka lähettimelle sisältää paikan lähettimen- tai sen oheisjärjestelmien laitekaapille.

Paikka VVM54- varalähettimelle sisältää paikan Viestintäviraston määräyksen VVM54 mukaiselle varalähettimelle ja sen oheisjärjestelmien laitekaapille.

Paikka RF- syöttölinjalle sisältää syöttölinjan lähettimeltä yhdysuotimeen vaatiman tilan ja kannatustelineet.

Paikka yhdysuotimelle sisältää tilan yhdysuotimelle ja suoraan siihen liittyvien syöttölinjojen kytkentäosille, keinokuormille ja yhdysuotimen säätöyksiköille.

Paikat nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysjärjestelmälle sisältävät suoraan lähetintä jäähdyttävän laitteiston vaatiman sijoitustilan lähetinhallissa, muualla asemarakennuksen sisällä ja asemarakennuksen ulkotiloissa sekä paikat lauhdutinjärjestelmän vaatimien putkilinjojen ja sähkökaapeleiden tiloille

Paikka ryhmäkeskukselle sisältää paikan asiakkaan sähkökeskukselle.

Radion telecom -laitetila on Digitan Päälähetysasemalla sijaitsevassa asemarakennuksessa oleva huone tai huoneet, joihin voidaan sijoittaa maanpäälliseen radiotoimintaan käytettäviä lähtimiä ja muita laitteita. Radion telecom-laitetila on teknisesti ja turvallisuusominaisuuksiltaan vaatimattomampi kuin radio- ja televisiotoimintaan suunniteltu Broadcasting-laitetila.



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Sähkönsyöttö ja sähköenergia sisältää sähköenergian ja 230V AC sulakelähdön asemarakennuksen sisätiloissa. Asiakas kustantaa oman ryhmäkeskuksensa ja Digitan tarjoaman liityntäpisteen välisen kaapeloinnin.

Varavoimapalvelu sisältää varavoimageneraattorilla varmistetun 230V AC sulakelähdön asemarakennuksen sisätiloissa.

Laitetilan muutostyöt sisältävät asemarakennusten rakennusteknisten muutosten suunnittelun, toteutuksen ja valvonnan.

Pääsy Päälähetysasemien laitetiloihin saattopalveluna sisältää laitetilakohtaisen sisään-pääsyjärjestelyn, joka kuvataan asemakohtaisessa liitteessä. Pääsy Päälähetysasemien Broadcasting-laitetiloihin järjestetään Digitan toimesta aina saattopalveluna.

Päälähetysasemalla tarkoitetaan Digitan 38 päälähetysasemaa, joita ovat Anjalankoski, Espoo, Eurajoki, Fiskars, Haapavesi, Iisalmi, Inari, Joutseno, Jyväskylä, Karigasniemi Kerimäki, Kiihtelysvaara, Koli, Kruunupyy, Kuopio, Kuttanen, Lahti, Lapua, Mikkeli, Oulu, Pernaja, Pihtipudas, Posio, Pyhätunturi, Pyhävuori, Rovaniemi, Ruka, Taivalkoski, Tammela, Tampere, Tervola, Turku, Utsjoki, Vaasa, Vuokatti, Vuotso, Ylläs ja Ähtäri.

3 Palvelun kuvaus

3.1 Johdanto

Broadcasting –laitetilan palvelut koostuvat seuraavista palvelukokonaisuuksista:

- (i) Paikat teknisille järjestelmille
- (ii) Sähkönsyöttö ja sähköenergia
- (iii) Alustava suunnittelu
- (iv) Saattopalvelu

Radion Telecom –laitetilan palvelut koostuvat em. Palvelukokonaisuuksista poislukien (iv) Saattopalvelu.

Asiakas voi lisäksi tarvittaessa ostaa seuraavia palveluita:

- (v) Varavoimapalvelu
- (vi) Laitetilan yleiset muutostyöt
- (vii) Broadcasting-laitetilan ja Radion telecom-laitetilan laitepaikkoihin liittyvät suunnittelu-palvelut
- (viii) Broadcasting-laitetilan ja Radion telecom-laitetilan toteuttamiseen liittyvät valvonta-palvelut

3.2 Paikat teknisille järjestelmille

Paikka lähettimelle

Paikka lähettimelle sisältää lähettimen laitekaapin vaatiman tilan työskentelyalueineen. Laitepaikkoja voidaan tarjota kaikkien Päälähetysasemien Broadcasting-laitetiloissa. Laitepaikkoja pienitehoisille radiolähtimille voidaan vaihtoehtoisesti tarjota olemassa olevan vapaan tilan, jäähdytyskapasiteetin puitteissa kaikkien Päälähetysasemien Radion telecom-laitetiloissa. Radiolähtimiä voidaan asentaa vain, jos ne eivät aiheuta häiriötä tiloissa jo olemassa oleville laitteille.



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Paikka lähettimelle – palvelun Asiakkaan valittavissa olevat eri laitekaapin koot on esitetty laitetiloja koskevilla hinnastoissa.

Paikka lähettimelle palveluun kuuluu TV-lähetimien osalta ilmajäähdytys Fiskarin, Karigasniemen, Kuttasen, Pernajan, Utsjoen ja Vuotson Päälähetysasemilla. Muilla Päälähetysasemilla Paikka lähettimelle palveluun on liitettävissä Paikat nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysjärjestelmälle -palvelu. Paikka lähettimelle palveluun kuuluu yksittäisen TV-lähettimen osalta 48VDC 300W kapasiteetilla.

Paikka lähettimelle palveluun kuuluu radiolähetimien osalta ilmajäähdytys olemassa olevan kapasiteetin puitteissa Päälähetysasemilla.

Paikka lähettimelle palvelun ehtoja sovelletaan myös tilanteessa, jossa Asiakas vuokraa Broadcasting-laitetilasta tai Radion telecom-laitetilasta tilan laitekaapilleen, johon ei tule lähentä vaan muu lähetyspalveluiden tuottamiseen liittyvä oheisjärjestelmä.

Paikka VVM54-varalähettimelle (valinnainen)

Paikka VVM54-varalähettimelle –palvelun voi valinnaisena liittää Paikka lähettimelle - palveluun.

Paikka VVM54-varalähettimen laitekaapille sisältää tilan televisio- tai radiolähettimelle ja oheisjärjestelmille erillisestä palotilasta päälähettimeen verrattuna. Paikka VVM54-lähettimelle – palvelun Asiakkaan valittavissa olevat eri laitekaappien koot on esitetty laitetiloja koskevilla hinnastoissa.

VVM54-varalähetimien jäähdytys tapahtuu radion osalta ilmajäähdytteisesti. Paikka VVM54-varalähettimen laitekaapille sisältää radion osalta ilmankiertoon perustuvan jäähdytyksen. Laitetilaan sisään puhaltava lämpökuorma saa olla maksimissaan 1kW/lähetin.

Television osalta jäähdytys perustuu lähtökohtaisesti nestejäähdytteiseen ratkaisuun, joka vastaa nestejäähdytteisten päälähetimien jäähdytysratkaisua (kts. Paikka nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysjärjestelmälle). Ilmajäähdytteisestä ratkaisusta voidaan tapauskohtaisesti sopia osapuolten kesken erikseen.

Edellä mainitun lämpökuorman ylittävät lämpökuormat tulee hoitaa asianmukaisella tulo- ja poistoilmanvaihdoilla, joilla estetään sekä liiallisen lämpökuorman että liian kylmän ulkoilman pääsy laitetilaan.

Edellä mainitun lämpökuorman ylittävät lämpökuormat omaavan lähettimen ilmanvaihto ei sisälly hintaan vaan sovitaan teho- ja tapauskohtaisesti erikseen.

Paikka RF- syöttölinjalle

Paikka RF-syöttölinjalle sisältää televisiolähettimeltä yhdysuotimelle syöttölinjan vaatiman tilan ja paikat kannatustelineille. Linjat tulee asentaa siten, että ne mahdollistavat muiden syöttölinjojen huolto- ja vaihtotyöt. Paikka RF-syöttölinjalle on kanavanippukohtainen tai VVM54-varalähettimen osalta VVM-54-varalähetinkohtainen ja pitää sisällään RF-linjan riippumatta lähettimen laitekaapin sijainnista.



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Paikka yhdyssuotimelle (valinnainen)

Paikka yhdyssuotimelle tarvitaan yleensä vuokrattaessa Antennipaikka ja syötettäessä useampaa kanavaa samaan antenniin. Jos yhdyssuodinta ei kuitenkaan tarvita, sovitaan tarvittavasta kaapelitilasta lähettimeltä laittilan ulosmenoläpivientiin erikseen.

Paikka yhdyssuotimelle sisältää tilan yhdyssuotimelle ja suoraan siihen liittyvien RF-syöttölinjojen kytkentäosille, keino kuormille ja yhdyssuotimen säätöyksiköille. Paikka yhdyssuotimelle sisältää myös syöttölinjan vaatiman tilan ja paikat kannatustelineille yhdyssuotimelta antennikaapelien ulosmenoläpivientiin laittilasta.

Paikka sisältää tilan

television yhdyssuotimelle 430 x 1030 x 1500 mm

pienitehoiselle radion yhdyssuotimelle 330 x 250 x 1500 mm

suuritehoiselle radion yhdyssuotimelle 1050 x 1500 x 1500 mm

Paikat nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysjärjestelmälle

Palvelu sisältää seuraavat paikat:

Paikka lauhduttimelle sisältää nestejäähdytteisen lähettimen lauhduttimen vaatiman jääsuojatun tilan asemarakennuksen ulkopuolella suojattuna mastosta putoavalta jäältä Paikka lauhduttimelle – palvelun eri koot on esitetty Broadcasting-laitetilaa koskeissa hinnastoissa

Paikka jäähdytysputkille sisältää nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysputkien vaatiman tilan ja paikat kannatustelineille. Putket tulee asentaa siten, että ne mahdollistavat syöttölinjojen ja muiden putkistojen huolto- ja vaihtotyöt. Putkilinjoja ei saa vetää muiden lähettimien ja laitteiden päältä. Putkilinjan pituudesta riippumatta hinta on sama yhdelle nestejäähdytysjärjestelmälle.

Jäähdytysputkiston on täytettävä laatuvaatimukset niin, että vuotoja ei pääse tapahtumaan. Digita suosittelee käytettävän ruostumatonta terästä luotettavuuden vuoksi. Putkiston asennussuunnitelma ja reitti ja on hyväksyttävä etukäteen Digitalla.

Paikka pumppuyksikölle sisältää paikan nestejäähdytteisen lähettimen pumppuyksikölle, vaadittaville valuma-altaille ja pumppuyksikön oheislaitteille. Pumppuyksikölle on varatun paikan koko on 600x800x2000. Muiden kokojen osalta niihin sovelletaan Paikka-TV-lähettimelle hintoja.

Paikka ryhmäkeskukselle

Sisältää paikan Asiakkaan ryhmäkeskukselle, koko 600x300x2000. Muiden kokojen osalta sovelletaan Paikka-TV-lähettimelle hintoja. Ryhmäkeskus tarvitaan jotta Asiakkaan järjestelmät ovat riippumattomia muista asemalla olevista järjestelmistä ja jotta huoltotyöt ovat helpommin rajattavissa sekä häiriöriskit vähäisempiä. Asiakas kustantaa oman ryhmäkeskuksensa sekä kaapeloinnin ryhmäkeskuksen ja omien järjestelmiensä välillä.

3.3 Sähkönsyöttö ja sähköenergia

Sähkönsyöttö sisältää 230V AC sulakelähdön asemarakennuksen sisätiloissa. Asiakas kustantaa oman ryhmäkeskuksensa ja Digitan tarjoaman liityntäpisteen välisen kaapeloinnin. Sähköenergian hinta löytyy Päälähetysasemien laitetilojen hinnastosta

Mikäli sähkön laatu ei ole riittävä, tarvittavista toimenpiteistä sovitaan erikseen. Asiakkaan on varauduttava sähkön laatuvaihteluihin mm. varavoimakoneiden käyntiin liittyen. Digita ei vastaa yleisen sähköverkon laatuvaihteluista. Mikäli asiakkaan laitteet aiheuttavat ongelmia sähkön laatuun, tulee asiakkaan itse korjata tästä aiheutuvat häiriöt.

3.4 Varavoimapalvelu

Varavoimapalvelu sisältää varavoimageneraattorilla varmistetun 230V AC sulakelähdön asemarakennuksen sisätiloissa. Päälähetysasemien Broadcasting-laitetilojen ja Radion telecom-laitetilojen sähköjärjestelmien olemassa oleva kapasiteetti on toteutettu niin, että sähkönsyöttö tapahtuu varavoiman perästä. Asiakkaan halutessa sähkönsyötön ilman varavoimaa, on siitä mahdollista sopia asiakaskohtaisena ratkaisuna erikseen.

Asiakas kustantaa oman ryhmäkeskuksensa ja Digitan tarjoaman liityntäpisteen välisen kaapeloinnin.

Varavoimageneraattorin käynnistymisaikana äkillisessä sähkökatkostilanteessa 230V AC sähköä ei ole saatavilla. Tämä koskee myös varavoiman hallittuja käynnistystoimenpiteitä kohteissa joissa ei ole tahdistettua varavoimaa. Digita käynnistää varavoimakoneita koekäytöissä, omissa ja verkkoyhtiön huoltotyötilanteissa ja silloin kun on uhka sähköverkon häiriöistä. Digita ei sitoudu ilmoittamaan varavoimaoperaatioistaan erikseen asiakkaalle.

Varavoimapalvelun tarjoaminen perustuu Digitan olemassa olevan varavoimakapasiteettiin. Digitan vastatessa tilatiedusteluun otetaan asemakohtaisesti kantaa varavoimakapasiteetin saatavuuteen kuten myös siihen onko kapasiteetti tahdistettua.

Palvelun hinnat perustuvat vapaana olevaan kapasiteettiin. Kapasiteetin kasvattamisesta sovi-
taan tarvittaessa erikseen.

Palvelun hinta löytyy Päälähetysasemien laitetilojen hinnastosta. Palvelun hinta ei sisällä sähköenergiaa.

3.5 Teknisiä kuvauksia

Ilmajäähdytteisen lähettimen ilmanvaihto tai paikka ilmanvaihtojärjestelmälle

Sisältää televisio- tai radiolähettimen ilmanvaihdon tai paikan ilmanvaihtojärjestelmälle määritellyn teholuokan mukaisesti. Palvelu ei sisällä jäähdytystä.

Osassa Päälähetysasemien tiloja on olemassa olevaa kapasiteettia ilmankiertoon perustuvan jäähdytysratkaisun toteuttamiseksi. Tällaisia tiloja ovat TV-lähetystilat Fiskarin, Karigasniemen, Kuttasen, Pernajan, Utsjoen ja Vuotson Päälähetysasemilla.

Radion lähetyspalvelutiloissa ilmajäähdytyskapasiteettia on tarjolla kaikilla Päälähetysasemilla Broadcasting-laitetiloissa. Päälähetysasemien Radion telecom-laitetiloissa ilmajäähdytyskapasiteetin riittävyys on aina tarkistettava tapauskohtaisesti.



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Laitetilaan sisään puhaltava lämpökuorma saa olla maksimissaan 1 kW/lähetin. Yli 1kW:n lämpökuormat Asiakkaan tulee hoitaa asianmukaisella tulo- ja poistoilmanvaihdolla, jolla estetään sekä liiallisen lämpökuorman että liian kylmän ulkoilman pääsy laitetilaan.

Yli 1kW lämpökuorman omaavan lähettimen lisäksi ilmanvaihtokapasiteettiin ei sisälly hintaan vaan sovitaan teho- ja tapauskohtaisesti. Radion osalta palveluhintaan kuuluu vain olemassa oleva ilmanvaihtokapasiteetti. Lisäyksistä sovitaan teho- ja tapauskohtaisesti erikseen.

Paikka uudelle ilmanvaihtojärjestelmälle tai kapasiteetin lisäykselle edellyttää niin ikään erillistä sopimusta, jossa sovitaan paikkavuokrasta, energiamaksuista ja rakennusurakan suunnittelusta, rakentamisesta sekä vastuista.

48VDC sähkönsyöttö

Digita tarjoaa vapaana olevaa varmistetun 48VDC sähkönsyötön kapasiteettia esimerkiksi TV-lähettimien ohjainten varmistamiseen. Akuston varmistusaika on 3 tuntia, mutta 48VDC-järjestelmä on lisäksi varmistettu varavoimalla. Invertterilaitteisto ei sisälly palveluun. Palvelun liityntäpiste on lähin vapaana oleva 48VDC liityntäpiste. Asiakas kustantaa oman laitteistonsa ja Digitan tarjoaman liityntäpisteen välisen kaapeloinnin.

48VDC sähkönsyötön laajemmasta saatavuudesta sovitaan erikseen.

Laitetilan yleinen ilmanvaihto

Digita vastaa laitetilan yleisestä ilmanvaihdosta siten, että ilma vaihtuu riittävästi ja niin, että tulo- ja poistoilma ovat tasapainossa. Laitteiden lämpökuormia hallitaan ym. palveluissa kuvattulla tavalla ja yleinen ilmanvaihto täydentää sitä. Yleinen ilmanvaihto ei sisällä jäähdtyystä ja näin ollen laitetilan lämpötila vaihtelee ulkolämpötilan vaihteluiden mukaan.

3.6 Laitetilan muutostyöt

Joissakin tapauksissa lähetyspalveluiden toteutus voi vaatia laitetilan muutostöitä. Muutostyöt voivat sisältää asemarakennusten rakennusteknisten muutosten suunnittelun, toteutuksen ja valvonnan. Näitä voivat olla tarvittavat LVIS- ja rakennustekniset työt, jotka eivät sisälly aiemmin mainittujen palvelujen hintaan. Asiakas voi teettää kyseisiä töitä yhdessä niin sovittaessa, mutta kuitenkin Digitan valvonnassa. Näistä sovitaan aina kirjallisesti erikseen ja ne laskutetaan kustannusperusteisesti.

3.7 Pääsy Päälähetysasemien laitetiloihin

Paikka lähettimelle ja paikka yhdyssuotimelle -palveluihin kuuluu Broadcasting-laitetilojen osalta liitännäispalveluna Saattopalvelu, jonka avulla mahdollistetaan Asiakkaan nopea pääsy Asiakkaan Laitteille.

Ennen Laitteiden asennusta ja Antennipaikan käyttöönottoa Digita esittelee vuokran kohteena olevan Aseman ja Maston Asiakkaalle. Samassa yhteydessä Digita esittelee Asiakkaalle Asemakohtaiset kulku- ja turvallisuusohjeet (kuten Mastokohtaisen säteilyturvaohjeen, jos Asiakkaan järjestelmiä on sijoitettu tai tarkoitus sijoittaa mastoon) sekä Huolto-, ylläpito- ja asennustöistä aiheutuvien mahdollisten katkosten tekemistä koskevat ehdot.



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Palvelu laskutetaan erikseen toteutuneiden käyntien mukaisesti. Pääsyn järjestäminen sovi-
taan tapauskohtaisesti ottaen huomioon Digitan laitetilojen eroavaisuudet. Asiakkaalle teh-
dään kuvaus laitetilaa pääsystä tilatiedustelun yhteydessä.

Päälähetysasemilla sijaitseviin Radion telecom-tiloihin Asiakkaalla on oikeus päästä oman
harkintansa mukaan. Kaikilla Asiakkaan tai Asiakkaan käyttämien alihankkijoiden työntekijöil-
lä, jotka käyvät laitetiloissa, tulee olla Digitan myöntämä henkilökohtainen kulkuoikeus. Sopi-
japuolet sopivat avaimista ja kulkuoikeuden yksityiskohdista tarkemmin erikseen.

Digita myöntää kulkuoikeuden Asiakkaan työntekijöille ja Asiakkaan alihankkijan työntekijöille
Toimitusehdoissa kuvatun prosessin mukaisesti. Kulkuoikeus on henkilökohtainen ja sitä saa
käyttää vain henkilö, jolle se on myönnetty. Digitan myöntämää kulkukorttia ei siten saa luo-
vuttaa toiselle henkilölle edes tilapäisesti. Kulkuoikeus on voimassa kulkuluvassa myönnetyn
ajan. Ellei voimassaoloaikaa ole nimenomaisesti mainittu, kulkuoikeus on voimassa 12 kuu-
kautta sen myöntämisestä. Asiakas on velvollinen ilmoittamaan viipymättä ja kirjallisesti Digi-
talle, mikäli jollekin kulkuoikeudelle ei ole enää tarvetta. Muutosilmoitus tehdään sähköpostitse
osoitteeseen Tilapalvelut@digita.fi.

Kulkuoikeuksien hallinnoimiseksi ja ylläpitämiseksi Digita pitää listaa henkilöistä, joille on
myönnetty kulkuoikeus laitetiloihin (jäljempänä **Kulkuoikeusrekisteri**). Kulkuoikeusrekisteristä
käy henkilön nimen ja yhteystietojen lisäksi ilmi Digitan sopijakumppanin nimi, kulkuoikeuden
voimassaoloaika sekä laitetila/t, johon se on myönnetty. Kulkuoikeusrekisteri muodostaa hen-
kilörekisterin. Kulkuoikeusrekisteriä koskeva rekisteriseloste ja tietosuojaseloste ovat saata-
vissa Digitalta pyydettyäessä.

Sähkötoihin yms. on Asiakkaan huolehdittava, että Asiakkaan edustajilla on työskentelyyn
vaaditut pätevyudet ja luvat.

Asennus-, huolto- ja ylläpitotöitä koskevat ennakoilmoitukset

Asiakkaan laitetiloissa suorittamalla asennus-, huolto-, muutos- tai purkutöillä voi olla vaikutus-
ta Digitan tarjoamiin palveluihin. Näin erityisesti tilanteissa, joissa Digitan tai sen muiden asi-
akkaiden palveluiden toimitus joudutaan keskeyttämään taikka lähetystehoja alentamaan Asi-
akkaan suorittamien töiden vuoksi. Suoritettavien töiden osalta Asiakas onkin velvollinen
huomioimaan ja noudattamaan Digitan muissa asiakassopimuksissa sovittuja, palvelukatkok-
sia koskevia sitovia ennakoilmoitusaikoja. Digita on velvollinen ilmoittamaan suunnitelluista
palvelukatkoksisista asiakkailleen tyypillisesti useita viikkoja – kuukausia etukäteen. Pitkäkes-
toisista, Digitan palveluihin vaikuttavista huoltotöistä Digita on velvollinen ilmoittamaan asiak-
kailleen jo edellisenä kalenterivuotena taivähintään 6kk ennen työn suorittamista. Ajankohdas-
ta riippuen Digitan muilla asiakkailla on mahdollisuus olla hyväksymättä ehdotettua kat-
kosajankohtaa. Digita ja Asiakas sopivat osapuolten kesken noudattavista, ennakolta tiedossa
olevia katkostarpeita koskevista ennakoilmoitusajoista tarkemmin Sopimuksessa ottaen
huomioon Digitan aikaisemmat sitoumukset.

Sopijapuolet sopivat Sopimuksessa myös kiireellisiin vikatilanteisiin sovelletavasta prosessista
ja aikataulusta. Kiireelliset viankorjaukset pyritään toteuttamaan mahdollisimman pian sen
pohjalta mitä Digitan asiakassopimuksissa on sovittu. Näissäkin tapauksissa Digitan on mah-
dollisesti sovittava muiden asiakkaiden kanssa töiden suorittamisesta ja sen ajankohdasta.

Saattopalvelu

Asiakkaalla on oikeus päästä Broadcasting-laitetiloihin ainoastaan yhdessä Digitan työntekijän
kanssa ("Saattopalvelu").



DIGITA

Palvelukuvaus Laitetilat televisio- ja radiotoimintaan

31.5.2017

Digitan työntekijän läsnäolon tarkoituksena on varmistaa työskentelyn turvallisuus vaativissa olosuhteissa, palvelutasojen ylläpito kaikkien tiloja käyttävien asiakkaiden palveluiden osalta sekä täyttää viranomaismääräykset.

Digitan saattopalvelu on saatavilla 24h vrk 365 (366) päivänä vuodessa. Palvelu tilataan Digitan Palvelukeskuksesta (SOC). Tavoitteena on, että Digitan ylläpitohenkilö saapuu asemalle mahdollisimman nopeasti ns. tavoiteajan puitteissa. Tavoiteajan laskenta alkaa Digitalle saapuneesta ilmoituksesta. Aika on tavoiteaika, jonka toteutumisessa voi olla poikkeuksia esim. vallitsevan vikatilanteen ja sääolosuhteiden johdosta. Asemakohtaiset tavoiteajat on asetettu ottaen huomioon asemien merkittävyys sekä sijainnin tuomat erityisolosuhteet. Päälähetysasemakohtaiset tavoiteajat ovat:

- Espoo, Tampere, Turku ja Lahti: 1,5h
- Jyväskylä, Kuopio, Oulu ja Rovaniemi: 2h
- Eurajoki, Fiskars, Joutseno, Koli, Lapua, Mikkeli, Pernaja, Tammela: 3h
- Muut päälähetysasemat: 4h

Digita perii Saattopalvelun käytöstä kulloinkin voimassaolevan, Erikseen laskutettavia palveluita koskevan hinnaston mukaiset palvelumaksut. Sopimalla saattopalvelun tarpeesta vähintään neljä viikkoa (20 arkipäivää) etukäteen, ei lähtörahaan perustuvia palvelumaksusuuksia laskuteta. Saattopalvelun lähtörahaan sisältyy 0,5h työtä. Saattopalvelu laskutetaan Asiakkaalta kuukausittain jälkikäteen toteutuneiden käyntien mukaisesti.

Asiakas on velvollinen noudattamaan Asemalle kulkemisessa ja Asemalla tehtävissä töissä tässä Palvelukuvauksessa ja Toimitusehdoissa sovittuja ehtoja.

Asennus- ja huoltohenkilökunnalta edellytettävät seikat on kuvattu tarkemmin kappaleessa 4 sekä Toimitusehdoissa.

3.8 Broadcasting-laitetilan ja Radion telecom- laitepaikkoihin liittyvät suunnittelupalvelut

Paikka lähettimelle, paikka VVM54-varalähetimelle, paikka RF-syöttölinjoille, paikka yhdysuotimelle, paikka nestejäähdytteisen lähettimen jäähdytysjärjestelmälle ja paikka ryhmäkeskukselle sekä varavoima -palveluihin kuuluu laitepaikkaan liittyvä alustava suunnittelupalvelu. Digita tekee alustavan laitepaikkasuunnitelman Asiakkaan tekemän Tilatiedustelulomakkeen perusteella. Alustava suunnitelma sisältää tilantarpeen ja LVIS-järjestelmien alustavan selvityksen. Hinta-arviona/tarjouksena annetaan Asiakalle laitepaikan alustava hinta. Tarvittavat lähtötiedot hinta-arvion/tarjouksen antamiseen neuvotellaan erikseen, joiden perusteella tarvittavat lisäpalvelut hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

Alustavan suunnittelun ja hinta-arvion jälkeen Digita voi tuottaa Asiakkaan pyynnöstä yksityiskohtaisen laitepaikkasuunnitelman. Tarkempi laitepaikkasuunnittelu sisältää mm. site-surveyn, LVIS-järjestelmien [sisältäen varmennetun sähkönsyötön] ja laitetilaselvitykset ym. Yksityiskohtaisesta laitepaikkasuunnittelusta sovitaan sopijapuolten välillä kirjallisella esisopimuksella. Mikäli Asiakas päätyy vuokraamaan suunnitellun laitepaikan Digitalta, hyvittää Digita yksityiskohtaisen suunnittelutyön kustannukset Asiakkaan tulevista laitepaikkavuokrista. Mikäli Asiakas ei tilaa yksityiskohtaisen suunnittelun kohteena ollutta laitepaikkaa Digitalta, laskuttaa Digita yksityiskohtaiseen suunnitteluun kuluneet työtunnit Asiakkaalta toteutuneiden tuntien mukaisesti.



DIGITA

**Palvelukuvaus
Laitetilat televisio- ja
radiotoimintaan**

31.5.2017

3.9 Broadcasting-laitetilan ja Radion telecom-laitepaikkojen toteuttamiseen liittyvä valvonta

Mikäli Asiakas päätyy edellä kohdassa 3.8 kuvatun suunnitteluvaiheen jälkeen tilaamaan laitepaikan Digitalta, alkaa laitepaikan toteuttaminen. Laitepaikan toteuttaminen sisältää tässä kohdassa 3.9 kuvatut tarkemmat suunnittelu -ja valvontapalvelut. Nämä palvelut Digita laskuttaa Asiakkaalta erikseen toteutuneiden työtuntien ja kustannusten mukaan.

Toteuttamisen yhteydessä laaditaan toteutussuunnitelmat mm. LVIS-järjestelmien [sisältäen varmennetun sähkönsyötön] ja laitetilasuunnitelmien osalta, joista Asiakas vastaa.

Muiden kuin Digitan laatimien suunnitelmien hyväksyntä ja asennustyön laadun varmistaminen. Kaikki LVIS-dokumentit tulee toimittaa Digitalle ennen työn aloitusta ja korjatut loppudokumentit välittömästi työn valmistuttua.

3.10 Palvelun saatavuus

Ennen palveluluiden tuottamista Digita selvittää palveluiden saatavuuden Asiakkaan tilatiedustelun pohjalta.

Tilatiedustelussa käytetään Digitan omaa tilatiedustelulomaketta. Tilatiedustelulomake löytyy Digitan kotisivuilta. Asiakkaan tulee toimittaa tilatiedustelulomake Digitalle osoitteeseen Tilatiedustelut@digita.fi mahdollisimman hyvissä ajoin.

Palvelu jakaantuu kolmeen osa-alueeseen:

1. Asiakkaan määritelmien mukaisen laitepaikan järjestäminen
2. Paikka asiakkaan laitteille sopimuskaudeksi
3. Laitetilan palauttaminen sopimuskauden päätyttyä

Asiakkaan määritelmien mukaisen laitepaikan järjestäminen

Palveluun kuuluu laitepaikan vaatiman laitetilan, sähkönsyötön, laitepaikkaan pääsyn ja laitetilan jäähdytyksen vaatimien erityisien toimenpiteiden valmistelun siten, että asiakkaan laitteistojen asentaminen on mahdollista. Näistä töistä aiheutuvat kustannukset asiakas maksaa erikseen sovittavalla tavalla.

Paikka asiakkaan laitteille sopimuskaudeksi

Palveluun kuuluu laitepaikka sekä laitetilan ylläpito sopimuskaudeksi.

Laitetilan palauttaminen sopimuskauden päätyttyä

Palveluun kuuluu laitetilan palauttaminen ennalleen laitetilojen Sopimuksen päättyessä. Palvelun toimituksen päättyessä varmistetaan eri toimenpitein laitetilojen rakenteiden ja sähköisten järjestelmien turvallisuus asiakkaan laitteistojen purkamisen jälkeen. Näistä töistä aiheutuvat kustannukset asiakas maksaa kustannusperusteisesti erikseen sovittavalla tavalla.

4 Vastuut

Kumpikin sopijapuoli vastaa omistamansa ja hallitsemansa omaisuuden yllä- ja kunnossapidosta ja korjaamisesta sekä niistä aiheutuvista kustannuksista.



DIGITA

**Palvelukuvaus
Laitetilat televisio- ja
radiotoimintaan**

31.5.2017

4.1 Palveluntoimittajan vastuut

Vastuu laitetilasta ja yleisen sähköverkon saatavuudesta, poislukien yleisen sähköverkon häiriötilanteet, on Digitalla. Erikseen sovittuna vastuualue voi olla laajempi.

4.2 Asiakkaan vastuut

Laitetilan käyttäminen määriteltyyn tarkoitukseen edellyttää, että (i) Laitteiden asentaminen on teknisesti mahdollista ja tarkoituksenmukaista ja (ii) Asiakkaalle on myönnetty tarvittavat taa-juus- ja muut viranomaisluvut Laitteiden asennukseen ja käyttöön.

Asiakas ei saa käyttää Vuokratiloja ja niissä sijaitsevia Laitteitaan muuhun tarkoitukseen kun televisio- ja radiolähetystoimintaan. Asiakas huolehtii siitä, että Laitteiden asentaminen, käyttäminen huolto, ylläpito, asennusten purkaminen ja Laitteiden poistaminen ei aiheuta häiriötä Digita tai kolmannen osapuolen toiminnoille.

Asiakas on oikeutettu asentamaan Laitetilaan vain ne Laitteet, joiden asentamisesta on sovittu Sopimuksessa tai Asemakohtaisessa liitteessä. Asiakas ei saa asentaa ilman Digitan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta Laitetilaan mitään muita laitteita eikä kolmansien osapuolten omistamia tai operoimia laitteita.

Asiakas on velvollinen neuvottelemaan kaikista Laitetilaan liittyvistä muutoksista Digitan kanssa hyvissä ajoin etukäteen. Minimiaika sopimiselle on neljä viikkoa ennen aiottua muutosta. Suuremmat muutokset sovitaan tapauskohtaisesti erikseen.

4.2.1 Laitteiden asentaminen, muutokset ja poistaminen

Asiakas vastaa sekä Laitteiden asentamisesta Laitetilaan että niiden poistamisesta, ellei Osapuolten kesken toisin sovita. Asiakas sitoutuu sijoittamaan laitteensa Laitetilaan tämän palvelukuvauksen, Toimitusehtojen ja Digitan antamien ohjeiden mukaisesti.

Ennen asennustöiden aloittamista Asiakkaan tulee esittää asentamista koskeva kirjallinen ennakosuunnitelma Digitan hyväksyttäväksi. Ennakosuunnitelmasta on käytävä läpi kaikki Laitteisiin liittyvä oleellinen tieto, joka voi vaikuttaa Digitan, Asiakkaan tai muihin saman tilan järjestelmiin. Ennakosuunnitelmassa on ilmoitettava myös järjestelmät ja niiden tyypit sekä osoitettava, että ne ovat EU-alueella käytettäviksi hyväksytyjä. Varsinaisten asennustöiden aloittaminen edellyttää, että Digita on hyväksynyt ennakosuunnitelman ja että asennusajankohdasta ja muista asennustöiden yksityiskohdista on sovittu Digitan yhteyshenkilön kanssa. Asennustöiden päättymisestä on tehtävä kirjallinen ilmoitus Digitan yhteyshenkilölle.

Asiakas sitoutuu käyttämään kaikissa Laitteiden asentamisessa koeteltua ja yleisesti hyväksyttyä asennustapaa ja -tarvikkeita.

Muutostilanteissa Asiakkaan on ilmoitettava etukäteen Digitalle tehtävistä töistä, ja Digita tekee tarvittavat muutokset. Muutoksista Digita laskuttaa asiakasta erikseen sovittavalla tavalla.

Asiakas on velvollinen merkitsemään kaikki Laitteensa selkeällä ja pysyvällä tavalla.

Asiakas sitoutuu järjestämään Laitetilan välittömästi sekä Laitteiden asentamisen että niiden poistamisen jälkeen Digitan edellyttämään moitteettomaan järjestykseen.

Asiakas sitoutuu Digitan pyynnöstä siirtämään omalla kustannuksellaan Laitteen tai osan laitteesta Digitan osoittamaan uuteen paikkaan laitetilassa, mikäli Digitan toiminta sitä perustellusti vaati.



4.2.2 Vastuu Laitteista

Asiakas on velvollinen huolehtimaan siitä, että sen Laitetilaaan sijoittamat Laitteet ovat asianmukaisesti asennettu ja kunnossa.

Asiakas on velvollinen merkitsemään kaikki Laitteet selkeällä ja pysyvällä tavalla. Merkinnöistä tulee käydä ilmi ainakin laitteiden omistajatiedot, laitetyyppi ja sarjanumero. Lisäksi Asiakas on velvollinen huolehtimaan siitä, että lähetyslaitteet on varustettu säännösten ja viranomaismääräysten edellyttämällä varoitusmerkinnöillä, kuten esimerkiksi säteilyvaaramerkinnällä. Laitteiden pitää olla EU-alueella tyyppihyväksytyjä ja CE-merkinnöillä varustettuja

Asiakas on velvollinen vakuuttamaan Laitteet jälleenhankinta-arvoista, ja Asiakas vastaa siitä, että vakuutus on voimassa koko sopimusajan siihen asti, että Laitteet on viety pois Laitetilasta. Lisäksi Asiakkaalla on voimassa yleinen vastuuvakuutus koko tämän sopimuksen voimassaoloajan. Vastuuvakuutuksen tulee kattaa Asiakkaan sopimukseen perustuvat vastuut.

Asiakas on pyydettyessä velvollinen toimittamaan Digitalle todistukset voimassaolevista, kattavista vakuutuksesta.

Vaaranvastuu Laitteista on Asiakkaalla.

4.2.3 Vastuu häiriöistä ja Vakavista häiriöistä

Asiakkaan velvollisuutena on huolehtia ja varmistaa Toimitusehdoissa tarkemmin kuvatulla tavalla siitä, etteivät sen lähettimet tai muut Laitteet aiheuta Häiriöistä tai Vakavia Häiriötä.

4.2.4 Työturvallisuus.

Asiakas vastaa työntekijöiden ja muiden käyttämiensä henkilöiden työturvallisuudesta ja työturvavälineistä.

Asiakas ryhtyy kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin varmistaaksensa oman ja muiden turvallisuuden laitteiston sijaintipaikalla.

Asiakas on vastuussa työntekijöiden kaikesta turvallisuudesta käyttäessään omia asentajiaan tai alihankkijoitaan.

Asiakas on velvollinen Digitan pyynnöstä sammuttamaan lähetykset, mikäli mastossa Digitan tai kolmannen sopijapuolen toimesta tehtävää huoltoa, asennusta tai muuta tarpeellista työtä ei voida muuten toteuttaa työturvallisuusmääräysten edellyttämällä tavalla. Digita pyrkii ilmoittamaan tästä Asiakkaalle hyvissä ajoin etukäteen. Tarkemmasta prosessista ja ilmoitusaikataulusta sovitaan Sopimuksessa.

Asiakas vastaa siitä, että sillä on koko vuokrasopimuksen voimassaoloajan voimassa tapaturmavakuutukset, jotka kattavat sekä sen että sen käyttämien alihankkijoiden työntekijät. Asiakas on velvollinen pyydettyessä toimittamaan Digitalle todistukset voimassaolevista tapaturmavakuutuksista.



DIGITA

**Palvelukuvaus
Laitetilat televisio- ja
radiotoimintaan**

31.5.2017

4.2.5 Lainsäädännön noudattaminen.

Asiakas on velvollinen huolehtimaan siitä, että sen työntekijät, alihankkijat ja muut sen käyttämät henkilöt noudattavat kaikkia soveltuvia lakeja, säännöksiä ja viranomaisten määräyksiä ja päätöksiä sekä sitoutuvat täyttämään niiden vaatimukset, mukaan lukien rajoituksetta Laitteille ja niiden asennukselle, toiminnalle ja käytölle asetetut, kestävyyttä, turvallisuutta ja ympäristönsuojelua koskevat vaatimukset.

5 Ylläpito

Digita huolehtii siitä, että Laitetila täyttää sille sovitut ominaisuudet sähkön syötön, tilan jäädytyksen ja laitetilaan pääsyn osalta.

Digitalla on oikeus muuttaa Laitetilan ominaisuuksia tilapäisesti, mikäli muutos on välttämätön laitteiden huollon, korjauksen, muutoksen, tarkastuksen, ohjelmistopäivityksen tai muun vastaavan syyn vuoksi.

Digita ilmoittaa huoltokatkoksesta Asiakkaan nimeämälle yhteyshenkilölle sähköpostitse yleensä noin kaksi (2) viikkoa etukäteen. Mikäli huoltokatkos on välttämätöntä tehdä tätä lyhyemmällä varoajalla, Digita ilmoittaa huoltokatkoksesta Asiakkaalle mahdollisuuksien mukaan.

6 Rajapinnat muihin palveluihin

Antennipaikan vuokra ja Antennikapasiteetin vuokra, ks. palvelun määritelmät, vastuut ja rajapinnat palvelunkuvauksessa.

Katkoskäytännöt ja kuluttajaviestintä kirjataan sopimukseen (sisältää mediatiedotteet ja Digitalnfon neuvonta).

7 Liitännäispalvelut

Broadcasting ja Radion telecom-laitetilojen palvelut ovat Antennipaikan vuokran ja Antennikapasiteetin vuokran Liitännäispalveluita.

8 Lisäpalvelut

Liitännäispalveluiden lisäksi Asiakkaalla on mahdollista sopia myös muiden Digitan tarjoamien palveluiden toimittamisesta.

9 Muuta

Tämä palvelukuvaus on voimassa toistaiseksi. Digitalla on oikeus tehdä palvelukuvaukseen muutoksia. Kulloinkin voimassaoleva palvelukuvaus löytyy Digitan kotisivuilta osoitteesta www.digita.fi