

Lupatunnus	LP-091-2025-01653	
Kiinteistötunnus	91-39-228-29	
Kiinteistön osoite	Kanervarinne 10	
Pinta-ala	0.1019 ha	
Kaavatilanne	Asemakaava	
Kaavan käyttötarkoitus	AO/s Erillispientalojen kottelialue, jolla ympäristö säilytetään.	
Hankkeeseen ryhtyvä	[REDACTED]	
Toimenpide	Asuinpientalon ja siihen kytketyn talousrakennuksen rakentaminen, vanhan rakennuksen purkaminen ja energiakaivon poraaminen Tontilta puretaan huonokuntoisina vanha asuinrakennus sekä erillinen talousrakennus. Tontille rakennetaan kaksikerroksinen asuinrakennus sekä siihen kytketty yksikerroksinen talousrakennus. Asuinrakennuksen tuulikaappi sekä kuisti ovat kylmiä tiloja. Tontilta kaadetaan puitaja istutetaan uusia puita, pensaita ja muuta kasvillisuutta. Kadun varteen istutetaan matala kuusaita.	
Lisäselvitykset	Rakennus sijaitsee tieliikenne- tai raideliikennemelualueella (LA,eq > 55 dB päivällä tai LA,eq > 50 dB yöllä), jolloin äänitasoerovaatimus on 30 dB tai suurempi (360/2019 5 §). Rakennukseen johtavaa kulkureittiä ja sisäänkäyntiä ei ole suunniteltu esteettömäksi rakennuspaikka ja korkeuserot huomioon ottaen. (241/2017 2 § 1.mom)	
Rakennusoikeus	258 m² Asuinkerrosalaa (e=0,25) 25 m² Talousrakennus asuntoa kohden 26 m² Kuistitilaa (10% rakennusoikeudesta) Tontin pinta-alasta saa käyttää enintään 30% rakentamiseen kaikki katetut tilat mukaan lukien.	
Suunnittelun vaativuus	Pääsuunnittelija Rakennussuunnittelija Rakennesuunnittelija LVI-suunnittelija Pohjarakennesuunnittelija Maisemarakentamisen suunnittelija	Vaativa Vaativa Tavanomainen Tavanomainen Vaativa Vaativa
Ilmoitetut suunnittelijat	Pääsuunnittelija Rakennussuunnittelija Rakennesuunnittelija LVI-suunnittelija Pohjarakennesuunnittelija Maisemarakentamisen suunnittelija	[REDACTED], arkkitehti [REDACTED], arkkitehti [REDACTED], diplomi-insinööri [REDACTED], LVI-insinööri [REDACTED], diplomi-insinööri [REDACTED], insinööri
Kerrosala	241 m ²	
Rakennusoikeudellinen kerrosala	241 m ²	
Tilavuus	933 m ³	
Rakennettava kokonaisala	258 m ²	
Paloluokka	P3	
Autopaikat	A: Asuinrakennus – 104260214P Kiinteistön autopaikat 2 Autopaikat vähintään 1	
Poikkeamiset	1) Talousrakennus ylittää rakennusalueen rajan pohjoiseen. Talousrakennuksen etäisyys tontin rajasta on 1000 mm. Talousrakennuksen sijainnille on naapurin kirjallinen suostumus. Asuinrakennuksen eteläinen kulma ylittää maanalaista johtoa varten varatun alueen rajan noudattaen kuitenkin kaavassa vaadittua 4 metrin minimietäisyyttä rajasta. Perustelu:	

Rakennus on sijoitettu kadun varteen, jotta piha-alue jää mahdollisimman laajalti luonnontilaiseksi, ja jotta autotalli sijoittuisi mahdollisimman lähelle kadun ajoliittymää. Rakentamisen keskitetty sijoitus kadun reunaan jättää piha-alueen vapaaksi ja keskittää liikennöinnin tontilla yhteen kulmaan. Alueelle on tyypillistä sijoittaa talousrakennus kiinni tai lähelle rajaa naapurin sen salliessa. Rakennusten sijoittelua kyseisellä tontilla rajoittaa sen eteläreunassa kulkeva melkein 6 metriä leveä HSY:n maanalaisia johtoja varten varattu alue, jolle ei saa rakentaa kiinteitä rakennelmia.

2) Suunnitelmassa talousrakennus on kytketty yhteen asuinrakennuksen kanssa matalalla liitososalla.

Perustelu:

Yhdessä rakennukset muodostavat yhtenäisen meluesteen isomman tien suuntaan oleskelupihalta ja rauhalliselta asuinkorttelialueelta katsoen. Visuaalisesti asuinrakennus ja talousrakennus kuitenkin erottuvat erillisinä rakennuksina. Talousrakennus ja liitososa ovat kaksikerroksista asuinrakennusta merkittävästi matalampia (asuinrakennus 6,5 m ja talousrakennus 3,5 m). Lisäksi talousrakennus vetäytyy kadulta katsoen vinosti osittain asuinrakennuksen kulman taakse. Rakennuksia yhdistävän matalan liitososan julkisivu on käsitelty tummemmalla sävyllä kuin itse rakennukset, mikä edelleen visuaalisesti rikkoo rakennuskokonaisuutta pienempiin osiin.

3) Talousrakennuksen 25 m²:n enimmäispinta-ala ylittyy.

Perustelu:

Suunnitelmassa talousrakennukseen sisältyy sauna pesu- ja pukuhuoneineen, komero, pieni wc sekä autotalli. Kerrosalaa talousrakennuksessa on yhteensä 39,8 m², josta saunatilat ovat 17,3 m² ja autotalli 22,5 m². Saunatilat sekä autotalli ovat kuitenkin mitoitukseltaan kompakteja ja toiminnallisesti sijoitettu mahdollisimman kätevästi asuinrakennuksen yhteyteen. Autotalli voisi muussa tapauksessa olla avoin autokatos, mutta sen läheisyys naapurin tontin suhteen asettaa sille palosuojausvaatimuksia, jotka ohjaavat sen olevan umpinainen rakennus ja siten tulevan lasketuksi lisäkerrosalaan. Tontilta purettava vanha talousrakennus on pinta-alaltaan noin 71 m². Rakentamisen jälkeen tontille jää rakennusoikeutta vielä käyttämättä 56,4 m², joten pinta-alan ylityksestä huolimatta rakennusoikeutta ei ylitetä.

4) Talousrakennus ylittää kaavan enimmäiskorkeuden (3 metriä) 0,55 metrillä.

Perustelu:

Toiminnallisuuden ja esteettömyyden kannalta on haluttu pitää lattiakorko samana kuin asuinrakennuksen ensimmäisessä kerroksessa. Tontin maanpinnan tasaisuus, sen maaperän saviisuus ja kunnallistekniikan verkoston reunaehdot ohjaavat molempien rakennusten teknistä suunnittelua. Ensimmäisen kerroksen lattiakorko on nostettava tasolle +18.100, jotta salaojien liittyminen kaupungin verkostoon onnistuu. Pintavesien johtaminen pois päin rakennuksesta vaatii maanpinnan korotuksia rakennuksen ympärillä. Talousrakennuksen todellinen korko on suunnitellusta maanpinnasta mitattuna matalampi (3,2 m). Rakennuksen ensimmäisen kerroksen suunnittelussa on tehty tarvittavat esteettömyyden edellyttämät tilavaraukset sekä sisäänkäynnissä esitetty varaus henkilönostimelle.

Tapanilan alueen asemakaavalla tavoitellaan, että talousrakennukset olisivat visuaalisesti alisteisia asuinrakennuksille ja että alueen ominaisluonne säilyisi. Edellä mainitut tontin talotekniikan reunaehdot ja nykyaikaiset eristysvaatimukset kuitenkin asettavat perinteisen ulkoasun toteutumiselle haasteita.

Alueelle ominaista vehreyttä ja pienipiirteisyyttä on pyritty vaalimaan sijoittamalla rakennukset tontille kompaktisti, säästämällä pihaa kasvustolle ja suojaamalla sitä melulta sekä visuaalisesti rikkomalla rakennuksia pienempiin osiin.

5) Parvekkeen pinta-ala on suurempi kuin kaavassa sallittu 5 m². Parvekkeen pituus on kuitenkin alle 1/3 julkisivun pituudesta, kuten asemakaavassa määrätään.

Perustelu:

Väljemmällä parvekkeella saavutetaan parempi käytettävyys ja kalustettavuus. Parveke sijaitsee pihan puolella, eikä siten vaikuta alueen katujulkisivun ilmeeseen.

Poikkeamiset ovat kokonaisuutena arvioiden vähäisiä ja hyväksyttävästi perusteltuja.

Lausunnot

Kaupunkimittaushpalvelut (Sijaintilausunto), 16.6.2025, Lausunto
Asemakaavoitus, 23.6.2025, Lausunto
Helsingin kaupunginmuseo, 18.6.2025, Lausunto

Naapurien kuuleminen

Rakennusvalvonta on ilmoittanut naapureille lupahakemuksen vireille tulosta ja kuullut vähäisten poikkeamisten johdosta. Naapurikiinteistön 91-39-228-8 haltija on esittänyt hakemuksesta huomautukset koskien tonttien välillä sijaitsevan tukimuurin säilyttämistä, istutettavan puun sijaintia lähellä rajaa sekä rakentamisesta aiheutuvasta tärinästä.

Huomautukset on huomioitu suunnitelmissa siten, että naapurin ehdotuksen mukaisesti vanha tukimuri säilytetään ja uusi aita rakennetaan sen viereen, istutettavan puun etäisyyttä rajaan on kasvatettu ja puulajike, joka ottaa huomioon naapurin huomautuksen sekä maanalaisten johtojen alueen, jolle se istutetaan. Rakentamisen aiheuttama tärinä tullaan huomioimaan hankkeessa työmaalla ja kaikki tärinää aiheuttavat työt vaaditaan suoritettavaksi määräysten mukaisesti. Rakennuttaja ja urakoitsija tulevat huolehtimaan tarvittavista tärinämittauksista ja mahdollisista katselmuksista.

Liitteet

Ilmoitus	1 kpl
Lausunto	2 kpl
Maalämpökaivon rakennettavuusselvitys	1 kpl
Meluselvitys	1 kpl
Muu liite	1 kpl
Muu selvitys	1 kpl
Naapurin huomautus	1 kpl
Naapurin kuuleminen	2 kpl
Naapurin suostumus	1 kpl
Rakennusoikeuslaskelma	2 kpl
Tutkimus	1 kpl

Päätös

Myönnetty

Haettu lupa myönnetään ja esitetyt pääpiirustukset hyväksytään rakentamisessa noudatettaviksi päätöksessä mainituin määräyksin.

Päätöksen perustelut

Rakennuskohde soveltuu rakennuspaikalle sekä ympäristöön ja täyttää sijoittamisen ja toteuttamisen edellytykset. Rakennuskohde on voimassa olevan asemakaavan mukainen lukuun ottamatta hakemuksessa esille tuotuja poikkeamia.

Poikkeamiset asemakaavasta ja rakentamisen määräyksistä ovat vähäiset ja perustellut.

Sovelletut oikeusohjeet

Rakentamislaki 42 §, 43 §, 44 §, 48 §, 59 § ja 63 §

Vaaditut työnjohtajat

Vastaava työnjohtaja
Vesi- ja viemäryönjohtaja
Ilmanvaihtotyönjohtaja

Vaaditut katselmukset

Aloituskokous
Maastoonmerkintä
Pohjakatselmus
Sijaintikatselmus
Energiakaivon sijaintikatselmus
Rakennekatselmus
IV-katselmus
KVV-katselmus
Loppukatselmus

Vaaditut erityissuunnitelmat

Hulevesisuunnitelma
IV-suunnitelmat
KVV-suunnitelmat
Pohjarakennesuunnitelmat
Rakennesuunnitelmat

Lupaehto

Palokatkosuunnitelma
Muu suunnitelma

Pääsuunnittelijan ja vastaavan työnjohtajan tulee osaltaan valvoa, että työ suoritetaan hyväksyttyjen suunnitelmien mukaisesti. Mahdolliselle suunnitelmista poikkeamiselle on haettava hyväksyntä rakennusvalvonnalta hyvissä ajoin ennen muutosten toteuttamista.

Ennen rakennustyön aloittamista on hankkeeseen ryhtyvän kutsuttava koolle aloituskokous. Kokouksesta sovitaan Rakennusvalvonnan rakennetarkastusinsinöörin kanssa.

Rakennustyönaikaisesta kosteudentyöhallinnan valvonnasta vastaava henkilö (kosteudenhallintakoordinaattori) on oltava nimettynä viimeistään aloituskokoukseen mennessä.

Ääneneristysuunnitelma on toimitettava lupapisteeseen ennen aloituskokousta. Rakennus sijaitsee tieliikenne- tai raideliikennemelualueella ($LA_{eq} > 55$ dB päivällä tai $LA_{eq} > 50$ dB yöllä), jolloin äänitasoerovaatimus on 30 dB tai suurempi (YmA 360/2019 5 §).

Rakentamisen aikaisen työn eri vaiheissa noudatetaan Pääkaupunkiseudun työmaavesiohjetta.

Rakennustyössä on pidettävä tarkastusasiakirjaa. Tarkastusasiakirjan pitämisestä tehdään merkintä loppukatselmuspöytäkirjaan ja sen yhteenveto arkistoidaan rakennuksen lupa-asiakirjojen yhteyteen.

Vain asemapiirroksessa kaadettaviksi merkittyjen puiden kaataminen on sallittua. Suunnitelmasta mahdollisesti poikkeavat puiden kaadot on hyväksyttävä rakennusvalvonnassa ennen kaatamista. Säilytettäväksi merkittyjen puiden ja pensaiden kasvuolosuhteet tulee varmistaa suojaamalla ne rakennustyö ajaksi, sekä säilyttämällä maanpinnan korko puun ja pensaan ympäristössä. Tontin lisäistutukset on suunniteltava ja toteutettava siten, että alueelle tyypillinen kasvillisuus sekä erityiset luonnon- ja kulttuuriarvot säilyvät.

Energiakaivon poraaminen

Hankkeeseen ryhtyvän on tehtävä ilmoitus ennen poraustyön aloittamista ympäristöpalveluihin poraustyön tarkasta aloitusajankohdasta. Ilmoitus tehdään sähköpostiin "kymp.palu.ymparistovalvonta@hel.fi". Sähköpostissa ilmoitetaan kohteen osoite, LP-tunnus sekä poraustyön aloitusajankohdan päivämäärä.

Reikä on porattava paikkaan (kaivunalue), jonka kaupunkimittaus on johtoselvityksen karttaotteeseen merkinnyt.

Hankkeeseen ryhtyvän pitää pyytää kaupunkimittauspalveluilta reikää koskeva sijaintikatselmus ennen reiän peittämistä, jotta sen täsmällinen sijainti voidaan selvittää. Samalla kiinteistön omistajan on huolehdittava, että poraustyön suorittaneelta saamansa tieto porareian pituudesta ja porareian kaltevuudesta esitetään kaupunkimittauspalveluille karttatietojen päivittämistä varten.

Jos reikä porataan kaivuluvan johtoselvityksen voimassaolon umpeuduttua, on hankkeeseen ryhtyvän varmistettava poraamisen edellytysten säilyminen luvan liitteenä olevan johtoselvityksen mukaisena. Se tapahtuu päivittämällä kaivuluvan johtoselvitys kaupunkimittauspalveluilla.

Ympäristövaikutukset

Lämpökaivon porauksessa syntyvä karkea kiviaines sekä veden ja kiintoaineen muodostama liete tulee käsitellä siten, ettei siitä aiheudu haittaa ympäristölle tai naapureille. Kiviainesta tai lietettä ei saa johtaa sellaisenaan suoraan vesistöön, kadulle tai hulevesiviemäriin. Mikäli lietettä johdetaan porattavan tontin maaperään, tulee se tehdä niin, ettei siitä aiheudu naapuritontin vettymistä tai muuta haittaa. Kiviaines tulee varastoida työn aikana siten, ettei se pölyä tuulen mukana tai leviä sateen mukana lietteenä hallitsemattomasti ympäristöön.

Pohjaveden pilaaminen on kielletty ympäristösuojelulain 8 §:ssä.

Kaivon lämmönsiirtoaineena tulisi käyttää ympäristölle mahdollisimman haitatonta ainetta kuten etanolia. Pohjavesien pilaantumisriskin estämiseksi lämmönsiirtoaineena ei tulisi käyttää etyleeni- tai propyleeniglykolia eikä metanolia.

Pintavesien suora pääsy pohjaveteen tulee estää asianmukaisesti tiivistettyjen kaivorakenteiden avulla. Kallioperän mahdollisesti radonpitoisen ilman siirtyminen lämpökaivosta tulevien putkien läpivientien kautta asuintiloihin tulee estää tiivistämällä läpiviennit soveltuvilla elastisilla tiivistysaineilla.

Ennen poraustyöhön ryhtymistä on lupapisteeseen toimitettava selvitys porausjätteen käsittelystä.

Purkaminen

Hakijan on pidettävä huolta siitä, ettei ympäristölle aiheudu haittaa purkamistyöstä aiheutuvien pölyn, melun tai muiden ympäristölle haitallisten aineiden vuoksi.

Purettu rakennus/rakennukset tulee ilmoittaa osoitteeseen purku.kmo@hel.fi purkamisen jälkeen. Sähköpostissa tulee mainita osoite, kiinteistötunnus sekä rakennuksen VTJ-PRTtai rakennustunnus.

Purkamistyössä tulee huolehtia asianmukaisesta työsuorituksesta ja suojauksesta erityisesti haitallisten aineiden osalta. Purkukartoituksessa on selvitettävä uudelleenkäyttökelpoisia rakennusosia ja laitteita. Loppukatselmuksessa tulee esittää selvitys siitä, kuinka paljon rakennusosia on saatu käyttökelpoisina irrotettua ja minne ne on sijoitettu.

Työmaalta poistettavat purkujätekuormat on kuljetettava käyttäen tiiviitä lavoja ja kuormat on peitettävä.

Radon

Kohteen radonsuojauksesta on huolehdittava pohjatutkimuksessa esitetyllä tavalla.

Pohjavesi

Salaojan kuivatustaso ei saa ulottua pohjavedenpinnan tason alapuolelle.

Putkijohtoihin tulee rakentaa ennen liittymää savisulkurakenne koko putkijohtokaivannon poikkileikkauksen osalta, jotta putkijohtojen kiviainestäytöt eivät ala toimimaan salaojittavana rakenteena ja täten ala vaikuttamaan ympäristön pohjavesiolosuhteisiin. Kaivettaessa pohjavedenpinnan alapuolelle, tulee pohjavedenpintaa tarvittaessa alentaa kohdekohtaisesti esim. uppopumpuilla pumppauskuopasta ennen varsinaista kaivua. Pohjavedenpinnan työnaikaisella alentamisella ei saa aiheuttaa haittaa ympäristön rakennuksille tai muille rakenteille.

Tärinävaikutukset

Paalutus ja purkutyö saattaa aiheuttaa tärinävaikutuksia ympäristöön. Ennen purkutyötä, paalutusta ja paalutuksen jälkeen on tehtävä katselmuksia lähikiinteistöissä.

Katselmuksia suorittava tärinäasiantuntija määrittää valittujen paalutustyyppien perusteella tarkemmin katselmoitavat kiinteistöt. Katselmuksissa on huomioitava kiinteistöissä mahdollisesti olevat tärinäherkät laitteet

Lämpöhäviöiden tasauslaskennassa on käytetty sellaista ilmanvuotolukua, jonka johdosta rakennuksen ilmanvuotoluku on mitattava ja allekirjoitettu ilmanpitävyyden mittauspöytäkirja on esitettävä rakennusvalvontaan viimeistään, kun rakennus otetaan käyttöön.

Energiaselvitys on päivitettävä ennen rakennuksen käyttöönottoa.

Rakennuksesta ja piha-alueesta on laadittava käyttö- ja huolto-ohje. Käyttö- ja huolto-ohjeeseen on kirjattava, että asuntoja ei saa käyttää majoitukseen pois lukien asunnon satunnainen vuokraaminen asunnossa kirjoilla olevan lyhyehköjen lomamatkojen ja muiden vastaavien ajaksi.

Rakennuksen teknisten ratkaisujen suunnittelussa ja toteutuksessa on mahdollistettava

edellytykset matkaviestinten kuuluvuudelle sisätiloissa. Kirjaus toimivuudesta on kirjattava käyttö- ja huolto-ohjeisiin.

Mikäli rakennuksesta on laadittu tietomalli, on hankkeen toteumamalli tallennettava IFC -tiedostona Lupapisteeseen ennen rakennuksen käyttöönottoa.

Päätösote lähetetään tiedoksi huomautuksen tehneelle naapurille.

Käsittelijä
Päätäjä

Tiina Olli
Itäisen lupayksikön viranhaltijoiden päättämät asiat Tiina Olli
Rakennusvalvonta Helsingin kaupunki

Päätöspäivämäärä
Päätöksen kuulutuspäivä
Muutosta haettava
Päätös lainvoimainen
Päätöksen voimassaolo

19.12.2025
22.12.2025
viimeistään 28.1.2026
29.1.2026
Rakennustyöt on aloitettava viimeistään 29.1.2029 ja saatettava loppuun 29.1.2031 mennessä. Lupa raukeaa, mikäli voimassaoloaikaa ei erityisestä syystä pidennetä.

Muutoksenhakuohje

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen Helsingin kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaostolle. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisua saa vaatia se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Viranomaisen saa lisäksi vaatia oikaisua, jos laissa niin säädetään tai jos muutoksenhakuoikeus on viranomaisen valvottavana olevan julkisen edun vuoksi tarpeen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Päätöksen katsotaan tulleen oikaisuvaatimuksen tekemiseen oikeutettujen tietoon seitsemäntenä päivänä päätöstä koskevan kuulutuksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivulla. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulutai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksessa ilmoitettavat tiedot

Oikaisuvaatimuksessa, joka on osoitettava Helsingin kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaostolle, on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutoksia vaaditaan
- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset muutoksenhakijalle voidaan toimittaa.

Oikaisuvaatimus on muutoksenhakijan, laillisen edustajan tai asiamiehen omakätisesti allekirjoitettava. Jos muutoksenhakijan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava tämän nimi ja kotikunta. Asiamiehen on liitettävä valtakirja. Jos viranomaiselle toimitetussa sähköisessä asiakirjassa on selvitys asiamiehen toimivallasta asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole aiemmin toimitettu rakennusvalvontaan.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa osoitteella:

Helsingin rakennusvalvontapalvelut
PL 58234
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Työpajankatu 8, 00580 Helsinki
Vaihde: 09 310 2611
Sähköpostiosoite: rakennusvalvonta@hel.fi
Virka-aika: ma - pe 8.15 - 16.00

Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköpostina tapahtuu lähettäjän

vastuulla.

Oikaisuvaatimuskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (sähköpostina) toimitetun oikaisuvaatimuskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.