



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista.

Ilmoituksen tekijä

Tampereen kaupunki
PL 487
33101 Tampere

Puhdistettavan alueen sijainti

Boijenkatu, Tampere

Kiinteistöt: 837-122-652-4, 837-122-500-2, 837-122-652-6, 837-122-652-7, 837-122-653-1, 837-122-653-2, 837-122-653-3

Kiinteistöjen omistaja

Tampereen kaupunki

Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista.

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta toimitettiin Pirkanmaan ELY-keskukselle 17.3.2023.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Boijenkatu, Hatanpää, Maaperän kunnostuksen yleissuunnitelma, laatinut Ramboll Finland Oy 23.1.2023
- Hatanpää AK 8578, Riskinarvio ja kunnostustavoitteiden määrittäminen, Ramboll Finland Oy 20.12.2022

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Suunnittelualueelle perustettiin vuonna 1916 Hatanpään siirtolapuutarha, joka korvautui kaupungin omalla puutarhalla 1970-luvulla. Alueen eteläosa oli vielä 1940-luvulle tultaessa osin Pyhäjärveä. Järveä täytettiin ja maa-alaa kasvatettiin merkittävästi kohti etelää 1940–1980-luvuilla.

Kaupungin puutarhan toiminnot poistuivat alueelta vaihteittain 2000–2010-luvuilla. Alueen viimeiset kasvihuoneet ja katokset purettiin vuosien 2021–2022 kuluessa. Kiinteistön 837-122-652-4 itäosasta purettiin vuonna 2019 kasvihuonetoimintaan liittyvä huolto-/varastorakennus. Kiinteistöllä 837-122-653-1 sijaitseva toimistorakennus purettiin syksyllä 2021. Suunnittelualueen pohjoisosan kiinteistön 837-122-652-4 itäosa ja kiinteistö 837-122-652-6 ovat olleet viime vuosina pysäköintialueena.

Alueella todennäköisesti käytetyistä torjunta-aineista ei ole tarkempaa tietoa. Alueella suoritetuissa pohjavesitutkimuksissa on havaittu viitteitä diklobeniilin käytöstä, koska näytteissä todettiin sen hajoamistuotetta 2,6-diklooribentsoamidia (BAM).

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Alueen uusi asemakaava on hyväksytty 19.8.2019. Suunnittelualueen nyt rakennettava pohjoisosa on tällä hetkellä rakentamaton, ja alueen asemakaavassa on seuraavia merkintöjä: asuin-, liike- ja toimistorakennusten korttelialue (AL-7), liike- ja toimistorakennusten sekä kulttuuritoimintaa ja julkista palvelua palvelevien rakennusten korttelialue (KYYTSA-1) sekä sosiaalitointa, terveydenhuoltoa ja asumista palvelevien rakennusten korttelialue (YSA-1). Alueelle rakennetaan kerrostaloja. Kiinteistöllä 837-122-652-4 toimii Tampereen yliopistollisen sairaalan nk. puistosairaala.

Suunnittelualueen eteläosa on kaavoitettu puistoksi (VP). Kyseinen alue toimii jo nykyisin kaavan mukaisessa tarkoituksessa, eikä alueen käyttötarkoitus ole muuttumassa.

Kohde rajoittuu pohjoisessa Hatanpään puistokujaan, idässä Vihilahdenkujaan, etelässä Pyhäjärven rannan puistoalueeseen ja lännessä Hatanpään arboretumiin. Alueen sijaintikartta on esitetty liitteessä 1.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Alueella tehtyjen tutkimusten perusteella pohjamaa on alueella pääosin savista silttiä. Täyttömaakerroksen paksuus vaihtelee alueesta riippuen

noin 1,0–6,7 m. Täyttömaakerros on paksuimmillaan tutkimusalueen eteläosassa. Ohuimmillaan täyttökerros on alueen pohjoisosassa lähellä Hatanpää puistokujaa, missä sora- ja sepelikerroksen paksuus on yleisesti noin 1 m. Täyttömateriaali on alueella sekalaista, pääasiassa silttiä, jonka seassa on karkeampia aineksia ja hiekkaa. Täyttömaan seassa havaittiin tutkimuksissa paikoin vähäisiä määriä jätteitä (mm. tiiltä, betonia, metallia, puuta ja muovia).

Hatanpään rantapenkka on noin tasolla + 77,5...+78 (N2000) ja nousee Hatanpään puistokujaa (+85, N2000) kohti. Alueella tehdyt pohjatutkimuskairaukset ovat päättyneet kovaan maakerrokseen, kiveen tai kallioon noin 5–15 m syvyydellä maanpinnasta.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on kohteesta noin 2,5 km itään sijaitseva Aakkulanharjun pohjavesialue (0483701). Tutkimusalueen eteläosa on suurelta osin järveen tehtyä täyttöä, joten kyseisen alueen pohjavesi on osin täytön sisäistä vettä. Täytön heterogeenisuudesta johtuen pohjaveden laadussa voidaan yleissuunnitelman mukaan olettaa olevan paikallisia eroja. Alueen pohjavettä ei käytetä talous- tai muuna vetenä.

Alueelle on asennettu viisi pohjavesiputkea. Pohjaveden pinta vaihteli vuonna 2021 suoritettuna pohjavesinäytteenoton aikana 3,01–5,86 m syvyydellä maanpinnasta eli tasoilla +78,14...+78,54 (N2000). Mitattujen pohjaveden pintojen perusteella pohjaveden arvioidaan virtaavan lounaaseen kohti Pyhäjärveä.

Tutkimusalueen länsipuolella arboretumin puistoaluetta reunustaa Pyhäjärvi.

Tutkimusalueella syntyviä hulevesiä ei nykyisellään hallita, vaan ne imeytyvät suoraan maaperään.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Alueella tehdyt maaperä- ja pohjavesitutkimukset

Maaperätutkimukset

Alueella on tehty maaperätutkimuksia vuosina 2017 ja 2019–2022. Tutkimuksissa on todettu paikoin kohonneita pitoisuuksia raskasmetalleja (antimoni, arseeni, koboltti, kupari, lyijy ja sinkki), PAH-yhdisteitä (bentso(a)antraseeni, bentso(a)pyreeni, bentso(k)fluoranteeni, fenantreeni, fluoranteeni), PCB-yhdisteitä ja öljyhiilivetyjä (C₁₀-C₄₀). Edellä mainituista haitta-aineista valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ylittävinä pitoisuuksina on havaittu sinkkiä, lyijyä, bentso(a)pyreeniä, fenantreenia ja PAH-yhdisteiden summapitoisuus. Ylemmän ohjearvon ylittävinä pitoisuuksina maaperässä on havaittu sinkkiä ja öljyhiilivetyjä C₂₁-C₄₀. Kyseiset pitoisuudet havaittiin suunnittelualueen eteläosan

puistoalueelle sijoittuvista tutkimuspisteistä otetuista näytteistä. Haitta-aineita havaittiin pääasiassa täyttömaakerroksissa.

Torjunta-aineista vuonna 2017 tehdyissä tutkimuksissa on todettu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen kynnysarvotason alittava pitoisuus beta-endosulfaattia, sekä pieni pitoisuus glyfosaattia.

Osassa näytteissä havaittiin lisäksi jätejakeita (mm. tiiltä, betonia, puuta, metallia ja muovia) vähäisiä määriä (< 5 %).

Pohjavesitutkimukset

Vuonna 2017 suoritetun pohjavesitutkimuksen yhteydessä pohjavedessä havaittiin pieni pitoisuus BAM:a, joka on rikkakasvien torjuntaan käytetyn torjunta-aineen hajoamistuote.

Vuonna 2021 suoritetun pohjavesitutkimuksen yhteydessä alueella sijaitsevista pohjavesiputkista (PVP6-PVP10) otettiin pohjavesinäytteet. Laboratoriotutkimuksissa todettiin ympäristölaatunormit ylittävät koboltti- ja nikkelipitoisuudet putkesta PVP9 otetussa näytteessä. Arseenipitoisuus ylitti ympäristölaatunormin putkista PVP6 - PVP9 otetuissa näytteissä ja öljyhiilivetyjen C₁₀–C₄₀ summapitoisuus putkista PVP8 ja PVP10 otetuissa näytteissä. Torjunta-aineita (BAM ja bentatsoni) todettiin laboratorion määritysrajan ylittävät pitoisuudet putkista PVP7 ja PVP8 otetuissa näytteissä.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Kiinteistön maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvoitu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisesti. Maaperässä todetuista haitta-aineista ei arvioida aiheutuvan terveys- tai ympäristöriskejä alueen rakentuessa kaavan mukaiseen käyttöön. Kohteessa ei ole riskinarvioinnin mukaan maaperässä todettujen haitta-aineiden osalta maaperän puhdistustarvetta. Kohteen maaperää tullaan kuitenkin kunnostamaan massanvaihdon avulla rakennettavilla tonteilla maanrakentamisen yhteydessä siltä osin, kun maaperän pilaantuneisuus sitä edellyttää.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Ilmoituksessa esitetään pintamaan (maanpinnasta 0,5 m syvyyteen ulottuva maakerros) puhdistustavoitteeksi asuintonttien sekä lasten leikkipaikkojen kohdalla valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaista kynnysarvotasoa tai alueellista taustapitoisuutta. Muilla alueilla pintamaan puhdistustavoitteeksi esitetään alempaa ohjearvotasoa. Puhdistustavoite koskee alueita, joilla suoran kosketuksen mahdollisuus pintamaahan on mahdollista eikä tavoitteita sovelleta päällystetyillä alueilla. Mikäli pintamaassa todetaan puhdistustavoitteen ylittäviä haitta-

ainepitoisuuksia, voidaan puhdistustavoite saavuttaa ilmoituksen mukaan myös tuomalla pintamaahan riittävän paksu pilaantumaton maakerros.

Yleiseksi puhdistustavoitteeksi metalleille sekä PAH-yhdisteille (pois lukien naftaleeni) pintamaan alapuolella olevalle maakerrokselle esitetään valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaista ylempää ohjearvotasoa.

Mikäli kohteessa havaitaan kaivutöiden aikana haitta-aineita, joita ei aikaisemmissa tutkimuksissa ole havaittu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ylittävinä pitoisuuksina, arvioidaan kyseisten haitta-aineiden aiheuttamat riskit erikseen.

Puhdistusmenetelmät ja niiden valintaperusteet

Työn toteuttaminen

Ennen töiden aloittamista työmaa-alue aidataan ja varustetaan tarvittaessa pilaantuneen maaperän puhdistamisesta kertovin kyltein.

Maaperän puhdistaminen toteutetaan massanvaihtona. Pilaantuneet maa-ainekset kaivetaan lajittelevana kaivuna. Kaivun aikana maa-ainekset lajitellaan eri jakeisiin pilaantuneisuuden ja maalajin mukaan, ja kaivun aikana erotellaan suuret kivet ja mahdolliset selvät jätekerrokset. Pilaantumattomat ja eri tavoin pilaantuneet maa-ainekset/jätteet pidetään erillään kaivun ja välivarastoinnin aikana. Maiden luokittelu tehdään ennen kaivutöitä ja/tai kaivun yhteydessä tehtyjen tutkimusten perusteella. Pilaantuneita maa-aineita seulotaan tai välpätään työmaalla tarpeen mukaan.

Pilaantuneisuusrajoja tarkennetaan työn aikana kaivannon seinämistä ja pohjista sekä kasoille läjitetyistä maista aistinvaraisten havaintojen, kenttämittausten ja laboratorioanalyysien avulla. Mikäli kaivutöiden aikana havaitaan alueella aikaisemmista tutkimuksista poikkeavaa jätettä tai poikkeavaan pilaantuneisuuteen viittaavaa, selvitetään materiaalin laatu laboratorioanalyysien avulla. Maa-aines siirretään tarvittaessa välivarastoon tutkimusten ajaksi.

Kaivetut pilaantuneet maa-ainekset ja jätteet toimitetaan vastaanottopaikkoihin, joilla on lupa ottaa vastaan ko. aineksia. Pilaantuneiden maa-ainesten ja jätteiden kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi. Mikäli maa-aines on hyvin märkää, käytetään tarvittaessa lietelavoja. Mahdollisissa alueen sisäisissä siirroissa kuormia ei peitetä. Pilaantuneen maan kuormille laaditaan kuormakohtaiset siirtoasiakirjat ja kuormat punnitaan vastaanottopaikoissa.

Puhdistustyötä jatketaan, kunnes puhdistustavoitteen ylittävät haitta-ainepitoisuudet on poistettu. Mikäli puhdistetulta alueelta otetuissa jäännöspitoisuusnäytteissä todetaan puhdistustavoitteet ylittäviä haitta-

ainepitoisuuksia, joita ei pystytä kaivuteknisistä tai muista syistä poistamaan alueelta, asennetaan kaivurajaan joko huomiorakenne tai tarpeen mukaan suunniteltava eristerakenne. Mahdollisten huomio- ja eristerakenteiden sijainnit esitetään puhdistustyön loppuraportissa.

Maaperän puhdistustyöt on alustavasti suunniteltu tehtäväksi huhti- ja marraskuun 2023 kuluessa alueen muun maarakentamisen yhteydessä.

Kaivantovesien käsittely

Syntyvät kaivantovedet johdetaan vedenlaadusta riippuen joko maastoon, hulevesi- tai jätevesiviemäriin tai pumpataan pois imuautolla. Mahdollinen viemäröinti toteutetaan yhteistyössä paikallisen vesilaitoksen kanssa sovittujen periaatteiden mukaisesti. Mikäli kaivantoihin kertyy vettä, tutkitaan se ennen johtamista maastoon tai viemäriin. Kaivantovesistä otetaan tarvittaessa myös seurantanäytteitä.

Mikäli vesi ei täytä johtamispaikan laatuvaatimuksia, voidaan vettä käsitellä ennen johtamista esim. kiintoaineksen erotuksella (laskeutus/viivytys), öljynerottimella, aktiivihiilisuodatuksella tai muulla soveltuvalla käsittelymenetelmällä. Vaihtoehtoisesti vedet voidaan myös kuljettaa luvanvaraiseen käsittelyyn. Mikäli kaivantovedelle tarvitaan esikäsittelyä ennen johtamista, laadunvalvontanäytteet otetaan käsittelystä vedestä.

Vesinäytteistä analysoidaan laboratoriossa vähintään:

- pH
- kiintoaine
- liukoiset metallit suodatetusta vesinäytteestä (ns. PIMA-metallit, VNa 214/2007)
- öljyhiilivedyt (C10-C40)
- PAH-yhdisteet
- PCB-yhdisteet

Jos alueen maaperässä todetaan myöhemmin puhdistustavoitteet ylittäviä pitoisuuksia muita haitta-aineita, analysoidaan myös näiden haitta-aineiden pitoisuudet. Vedestä otetaan näyte kerran viikossa pumppauksen aikana.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Alueen maarakentamisen yhteydessä muodostuu todennäköisesti merkittäviä määriä puhdistustavoitteet täyttäviä massoja. Mikäli geotekniset laatuvaatimukset täyttyvät, massoja voidaan ilmoituksen mukaan käyttää alueen kaivantojen täytöissä ja esimerkiksi kumpareissa tai valleissa.

Mikäli alueella todetaan puhdistustavoitteet ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, kyseisen maa-aineksen hyödyntäminen pintamaan

alapuolella on ilmoituksessa esitetyn mukaan mahdollista päivitettävän riskinarvioinnin perusteella.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Haitta-ainepitoisen maa-aineksen kaivutöitä ohjaa ympäristötekniinen valvoja. Pilaantuneen maaperän puhdistamisen toteuttamisesta pidetään työmaalla kirjaa, johon kirjataan mm. tiedot näytteenotoista sekä poistetuista pilaantuneista massoista, jätteistä ja niiden sijoituspaikoista.

Pilaantuneiden alueiden laajuuden ja kaivettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien tarkistamiseksi otetaan poistettavista maa-aineksista näytteitä. Näytteitä otetaan vähintään 1 kpl / 200 m³ kaivettavaa maata mukaan lukien tutkimusvaiheessa otetut näytteet.

Näytteistä tutkitaan:

- XRF-kenttämittarilla arseenin, kuparin, lyijyn ja sinkin pitoisuudet.
- Vähintään 10 %:sta näytteistä antimonin, arseenin, elohopean, kadmiumin, kobolttin, kromin, kuparin, lyijyn, nikkelin, sinkin ja vanadiinin pitoisuudet laboratorioanalyysillä.
- Öljyhiilivedyt, PAH- ja PCB- ja VOC-yhdisteet (sis. klooratut hiilivedyt) tai muut orgaaniset haitta-aineet, joita aistinvaraisesti arvioiden on syytä epäillä, näytteistä laboratorioanalyysin.

Pilaantuneen alueen kaivantojen pohjien jäännöspitoisuudet tutkitaan ottamalla yksi edustava kokoomanäyte jokaista korkeintaan 400 m² aluetta kohti. Kaivannon seinämien jäännöspitoisuudet selvitetään ottamalla kaivannon seinämistä yksi edustava kokoomanäyte maalajikohtaisesti korkeintaan 3 m paksuisesta kerroksesta. Jos kaivu toteutetaan veden alta, jäännöspitoisuusnäytteet otetaan kaivinkoneella otetuista näytteistä kaivannon pohjalta ja seinämistä.

Näytteistä analysoidaan ko. alueella todettujen valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen kynnysarvon ylittävien haitta-aineiden pitoisuudet. Kaikki jäännöspitoisuusnäytteet analysoidaan laboratoriossa.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Massanvaihtona toteutettu maaperän puhdistustyö vastaa työtavoiltaan tavanomaista maankaivutyötä, eikä ilmoituksen mukaan näin ollen aiheuta esimerkiksi poikkeavaa melu- tai värinähaittaa. Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävän maa-aineksen kaivusta ei arvioida aiheutuvan merkittävää pölyämishaittaa. Tarvittaessa pölyämistä voidaan estää kastelemalla.

Maa-aineksen leviäminen puhdistettavan alueen ympäristöön estetään siten, ettei liikennöintiä sallita haitta-ainepitoisten maa-ainesten alueella. Haitta-aineiden kulkeutumista estetään tarvittaessa levittämällä työmaalta pois johtaville teille sepelipatja ja harjaamalla/pesemällä työmaan ulkopuolisia katuja säännöllisesti.

Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävän maan kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi. Alueella välivarastoitavat pilaantuneet maa-ainekset peitetään tarvittaessa, jos on riski, että haitta-aineita leviää ympäröiville alueille pölyämällä tai sadevesien mukana huuhtoutumalla.

Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Pilaantuneen maaperän puhdistamiseen liittyvässä massanvaihdoissa kenttävalvoja seuraa koko työn ajan työmaalta mahdollisesti löytyviä uusia haitta-aineita, rakenteita tai muuta normaalia poikkeavaa. Mikäli tällaisia löytyy, tiedotetaan asiasta välittömästi tilaajaa ja ympäristöviranomaisia.

Mikäli kunnostustyön yhteydessä ympäristöön leviää voimakasta pölyä ja melua työ keskeytetään. Työtapoja muutetaan siten, että pöly- ja melupäästöt pienenevät.

Mikäli kunnostuksen yhteydessä ympäristöön leviää voimakasta hajua, työ keskeytetään. Työtapoja muutetaan siten, että hajupäästöt pienenevät.

Mikäli polttoaineena käytettävää kevyttä polttoöljyä vuotaa maaperään, öljyinen maa poistetaan ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Puhdistustyön aloittamisesta tiedotetaan ympäristöviranomaisia sekä puhdistettavan alueen naapurustoa.

Puhdistustöiden päätyttyä laaditaan loppuraportti. Alueen laajuudesta ja puhdistustöiden mahdollisesti pitkälle aikavälille jakautumisesta johtuen voidaan jokaisesta kunnostusvaiheesta laatia oma loppuraporttinsa. Loppuraportit toimitetaan Pirkanmaan ELY-keskukseen ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa puhdistustöiden valmistumisesta.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kuuleminen

Pirkanmaan ELY-keskus on neuvotellut 28.4.2023 pilaantuneen alueen puhdistamisesta Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa, jonka kannanotot on otettu huomioon tässä päätöksessä.

Viranomaisen ratkaisu

Pirkanmaan ELY-keskus on tarkastanut Tampereella, osoitteessa Boijenkatu sijaitsevien kiinteistöjen 837-122-652-4, 837-122-500-2, 837-122-652-6, 837-122-652-7, 837-122-653-1, 837-122-653-2 ja 837-122-653-3 pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksiin:

Puhdistustavoitteet

1. Tulevien asuintonttien sekä lasten leikkipaikkojen pintamaasta (tulevan pintamaan tasosta metrin alaspäin) tulee poistaa maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen kynnysarvotason tai alueen luontaisen taustapitoisuuden. Muilla kuin edellä mainituilla alueilla pintamaasta (tulevan pintamaan tasosta metri alaspäin) tulee poistaa maa-ainekset, joiden haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät alemman ohjearvotason. Lisäksi alueilta tulee poistaa jätteensekaiset maa-ainekset, jotka sisältävät jätettä yli 10 tilavuusprosenttia.
2. Syvemmistä maakerroksista tulee poistaa pilaantuneet maa-ainekset, joiden valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten metallien ja puolimetallien, PAH-yhdisteiden, öljyhiilivetyjen keskitisleidien ($>C_{10}-C_{21}$) ja/tai raskaiden öljyjakeiden ($>C_{21}-C_{40}$) pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason. Mikäli tulevien asuinrakennusten alapuolisessa maaperässä todetaan haihtuvia haitta-aineita, tulee maaperä puhdistaa niiden osalta kynnysarvotasoon.
3. Vesijohtolinjojen ympäriltä vähintään 0,5 metrin etäisyydelle vesijohdosta tulee poistaa maa-ainekset, joiden haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston 214/2007 mukaisen kynnysarvotason tai alueen luontaisen taustapitoisuuden. Mikäli tulevien vesijohtolinjojen alueelle maaperään jää puhdistamisen jälkeen kohonneita pitoisuuksia orgaanisia haitta-aineita, tulee vesijohtojen materiaalina käyttää diffuusiosuojattua putkea.
4. Puhdistustyön aikana on seurattava kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksia edustavan näytteenoton avulla. Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta, eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määräistä sekä puhdistettavalla alueella hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista, määräistä ja hyödyntämispaikoista.

Jos näytteiden tutkimisessa käytetään kenttämittaustuloksia, on kenttämittaustuloksista vähintään joka kymmenennen näytteen, kuitenkin vähintään kahden näytteen tulos jokaiselta kaivualueelta tarkastettava laboratoriomittauksilla. Laboratorionäytteistä on

analysoitava vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Alueen yleinen hoito ja järjestys

5. Puhdistettava alue on aidattava ja varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
6. Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus ja muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta ei leviä ympäristöön. Puhdistustyön aikana on huolehdittava, ettei puhdistamisesta aiheudu haittaa tai vaaraa alueella tai sen lähistöllä oleskeleville eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä.

Maa-ainesten käsittely ja varastointi

7. Poistettavat pilaantuneet ja/tai jätteensekaiset maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 11. mukaisesti, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia.
8. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset pidetään erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
9. Kaivettuja maa-aineksia voidaan tarvittaessa välivarastoida alueella, jonka puhdistamisesta ilmoitus on tehty, esim. näytteiden analysoinnin vaatiman ajan. Välivarastoinnin on oltava mahdollisimman lyhytaikaista ja se on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu maaperän pilaantumista, pilaantumattoman ja haitta-ainepitoisen maa-aineksen sekoittumista, haitta-ainepitoisen maa-aineksen pölyämistä, haitta-ainepitoisten suoto- ja valumavesien muodostumista tai muuta terveys- tai ympäristöhaittaa. Pirkanmaan ELY-keskus voi tarvittaessa antaa määräyksiä maa-ainesten peittämisestä tai muista tarvittavista toimenpiteistä.
10. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

11. Puhdistettavalla alueella voidaan hyödyntää sieltä kaivettavia maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksien 1.–3. mukaisia puhdistustavoitteita. Hyötykäytettävät maa-ainekset eivät saa sisältää jätettä yli 10 tilavuusprosenttia. Jätettä sisältäviä hyötykäytettäviä maa-aineksia ei saa sijoittaa pintamaahan (tulevan

pintamaan tasosta metrin alaspäin). Hyötykäytettäviä maa-aineksia ei saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen.

Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä. Hyötykäytettyjen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja hyödyntämispaikat on dokumentoitava. Selvitys maa-ainesten hyötykäytöstä on liitettävä määräyksessä 19. edellytettyyn loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen

12. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi ja liikenne on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu pöly- tai meluhaittoja. Lisäksi pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirjat on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

13. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa edustavat jäännöspitoisuusnäytteet. Ne on otettava niin, että kaivualueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.
14. Mikäli maaperään jää puhdistustyön jälkeen määräyksen 2. mukaisten puhdistustavoitteiden ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, tulee niitä koskien laatia riskinarviointi. Riskinarviointi tulee toimittaa tarkastettavaksi Pirkanmaan ELY-keskukselle, joka arvioi sen perusteella jatkotoimenpiteiden tarpeen.
15. Kohonneita, kynnysarvon tai luontaisen taustapitoisuuden ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset tulee erottaa pilaantumattomista maa-aineksista selkeästi erottuvalla huomiorakenteella.

Kaivantovesien käsittely

16. Pilaantuneelle alueella sijaitseviin kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.
- Tarvittaessa vesi on poistettava tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Vesien käsittelyyn ja johtamiseen liittyvä suunnitelma on esitettävä Pirkanmaan ELY-keskuksen

tarkastettavaksi. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäröidään, on veden viemäröintiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä. Vesihuollon liittymispalveluiden lupa tulee esittää viranomaiselle ennen johtamisen aloittamista.

Valvonta, tiedottaminen ja raportointi

- 17.** Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.
- 18.** Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu aiemmissa tutkimuksissa tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Pirkanmaan ELY-keskukselle, Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle jatkotoimenpiteistä sopimiseksi.
- 19.** Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä vähintään:
- puhdistustyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivuaalueista ja -syvyyksistä,
 - kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta,
 - kirjanpitoliedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista ja niiden toimittamisesta eri hyödyntämis-, käsittely- ja loppusijoituspaikkoihin
 - haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntäminen alueella,
 - analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottopaikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä sekä
 - yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä.

Loppuraportti on toimitettava Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle kolmen kuukauden kuluessa kaivutyön loppuunsaattamisesta.

Määräysten ja päätöksen perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), jos puhdistaminen ei luvun 4 nojalla edellytä ympäristölupaa. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Ilmoituspäätöksessä on annettava tarvittavat määräykset alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä ja tarkkailusta.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (PIMA-asetus, 214/2007) on säädetty maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot. Asetuksen 3 §:n mukaan, mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon tai alueella, jolla taustapitoisuus on kynnysarvoa korkeampi, alueen taustapitoisuuden, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Arvioinnin on asetuksen 2 §:n mukaan perustuttava arvioon maaperässä olevien haitallisten aineiden aiheuttamasta vaarasta tai haitasta terveydelle ja ympäristölle. Asetuksessa luetellaan seikat, jotka arvioinnissa on otettava huomioon. Ilmoituksessa esitetty maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Pilaantunutta aluetta puhdistettaessa tulee usein esille seikkoja, joihin ei ole ennakkotutkimuksista ja -suunnitelmista huolimatta pystytty varautumaan, esim. maaperässä tai pohjavedessä todetaan uusia haitta-aineita taikka todettavat haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmista tutkimuksista, pilaantunut alue on arvioitua laajempi tai kaikkea suunnitelmassa esitettyä maa-ainesta ei voida poistaa. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräykset 9. ja 18.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 2 luvussa on säädetty yleisistä velvollisuuksista, periaatteista ja kielloista kuten toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuudesta (6 §) sekä velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa toimintansa ympäristövaikutuksia (7 §), maaperän pilaamiskiellosta (16 §) ja pohjaveden pilaamiskiellosta (17 §). Määräyksissä on huomioitu ympäristönsuojelulain mukaiset velvoitteet.

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä ja pohjavesi (*pilaantunut alue*) tulee puhdistaa siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytettyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräykset 1.–4., 11. ja 13.)

Vesijohtolinjojen ympäriltä on edellytetty poistamaan kynnysarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset vähintään 0,5 metrin etäisyydelle vesijohtoputkista. Lisäksi on edellytetty käyttämään vesijohtoputkien materiaalina diffuusiosuojattua putkea, jos alueen maaperään jää tulevien vesijohtojen alueelle kohonneita pitoisuuksia orgaanisia haitta-aineita, jotta maaperään jäävistä haitta-aineista ei aiheutuisi riskiä juomaveden laadulle. (Määräys 3.)

Ympäristönsuojelulain 20 § edellyttää pilaantumisen vaaraa aiheuttavalta toiminnalta huolellisuutta ja varovaisuutta ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä onnettomuuksien estämiseksi ja niiden vaikutusten rajoittamiseksi (varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteet). Pilaantuneen maan kaivualueet on edellytetty aidattavaksi sekä merkittäväksi kylteillä, jotta pilaantuneen maan kaivusta ja muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille ja jotta estetään asiattomien pääsy kaivualueelle. (Määräys 5.)

Jätelain (646/2011) 13 §:ssä säädetään, ettei jätteestä tai jätehuollosta saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. (Määräykset 5., 6., 9.–11. ja 12.)

Jätelain 8 § edellyttää, että kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Etusijajärjestyksen mukaan vain sellaiset jätteet, joita ei ole mahdollista uudelleenkäyttää, kierrättää tai hyödyntää, loppukäsitellään. (Määräys 7.)

Jätelain 29 §:n mukaisesti maaperän puhdistustyön yhteydessä kaivettavat jättejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. (Määräys 7.)

Jätelain 15 §:ssä säädetään lajiltaan ja laadultaan erilaisten jätteiden erilläänpitovelvollisuudesta siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. (Määräys 8.)

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen haitta-ainepitoisuuksiltaan puhdistustavoitteet täyttävien maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla

alueella, koska on katsottu, ettei niistä aiheudu terveys- eikä ympäristöriskiä. Maita ei kuitenkaan saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen, jottei niistä aiheudu riskiä orsi-/pohjaveden laadulle. Päätöksessä on edellytetty täytöissä hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien ja sijoituskohteiden dokumentointia, jotta maa-ainekset voidaan huomioida asianmukaisesti tulevien kaivutöiden yhteydessä. (Määräys 11.)

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräys 12.)

Valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (179/2012) 11 §:n mukaan jäte voidaan kuljettaa peitettynä, jos siten voidaan varmistua siitä, ettei jätettä pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuksen aikana. Poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on edellytetty peitettäväksi ja haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on edellytetty pidettäväksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 12.)

Jätelain 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja pilaantuneesta maa-aineksesta. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista ja niiden vahvistamisesta on säädetty valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen 24 §:ssä. (Määräys 12.)

Mikäli kiinteistön maaperään jää puhdistamisen jälkeen puhdistustavoitteen ylittävä haitta-ainepitoisuuksia, on niiden mahdollisia riskejä edellytetty arvioimaan riskinarvioinnin avulla, jotta valvova viranomainen pystyy määräämään tarvittavat jatkotoimenpiteet. (Määräys 14.)

Pilaantuneet ja pilaantumattomat maa-ainekset on edellytetty erottamaan huomiorakenteella, jotta ne on mahdollista paikantaa, mikäli alueelle tehdään maarakennustöitä tulevaisuudessa. (Määräys 15.)

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan toiminta on järjestettävä niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistettavan alueelta mahdollisesti syntyvän pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan, etteivät vedessä olevat haitta-aineet pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle eivätkä aiheuta enempää maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 16.)

Ympäristönsuojelulain 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 4., 10., 11., 13. ja 16.)

Ympäristönsuojelulain 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 17.–19. on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 20, 85, 133, 136, 172, 190, 191, 200, 205, 209 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24, 25, 26 §
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
Jätelaki (646/2011) 8, 13, 15, 29, 121, 122 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3, 4, 11, 40 §
Hallintolaki (434/2003)
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus (1357/2022) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 928 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1357/2022) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 58 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 16 tuntia.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain 205 §:n mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1357/2022) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 12.6.2028 saakka. Mahdollisten olosuhdemuutosten vuoksi päätöksen voimassaolon jälkeen maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve on tarvittaessa arvioitava uudestaan ja tehtävä puhdistamisesta ympäristönsuojelulain (527/2014) edellyttämä ilmoitus tai lupahakemus.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Ympäristönsuojelulain 200 §:n perusteella tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Ilmoituksen tekijälle (sähköisesti)

Tiedoksi

Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)
Ramboll Finland Oy, Juha Parviainen (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti Pirkanmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Pirkanmaan ELY-keskuksen ja Tampereen kaupungin verkkosivuilla.

Tietojärjestelmän päivittäminen

Alueen maaperää koskevat tiedot päivitetään valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä 2 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ympäristönsuojeluyksikössä. Lisätietoa asiasta antaa

ylitarkastaja Sanna Korhonen (sanna.korhonen@ely-keskus.fi, puh. 0295 036 196).

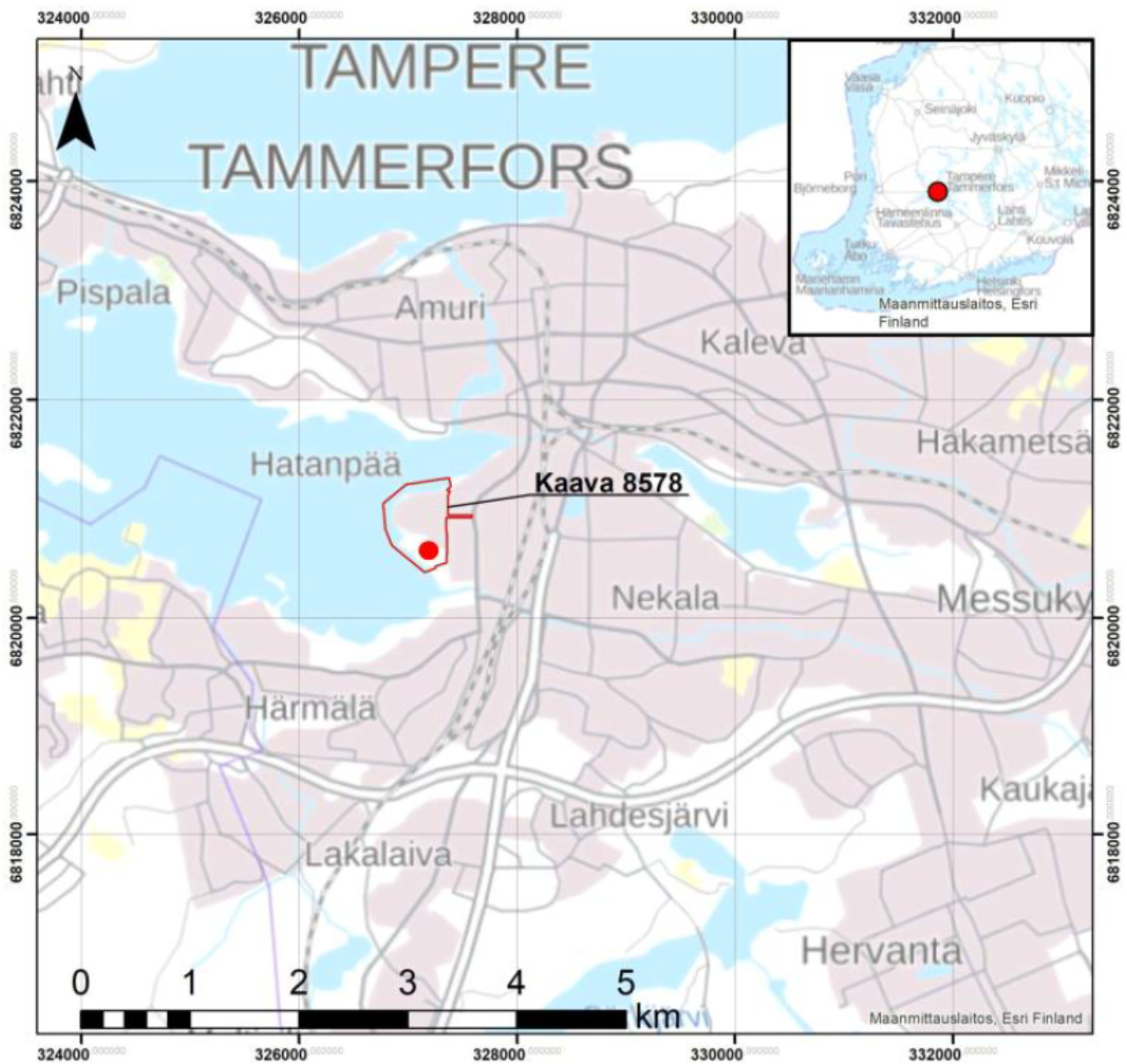
Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Sanna Korhonen ja ratkaissut ylitarkastaja Satu Honkanen.

Liitteet

- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
- Liite 2. Valitusosoitus

LIITE 1.



Kuva 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta

LIITE 2

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedonsaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 20.7.2023.**

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja yhteystiedot
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein (vaatimukset)
- mihin valitusosoitus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on tämän yhteystiedot ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköisesti toimitettua valituskirjelmää ei tarvitse allekirjoittaa.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen,
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta,

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehelle, jollei hän ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja tai muulla luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan päämiestä.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopio, sähköposti tai sähköinen asiointipalvelu) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1122/2021) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa 270 euron oikeudenkäyntimaksu.

Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Puhelin: kirjaamo 029 56 42780 (ma-pe klo 8.00–16.15)

Puhelinvaihde: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja PIRELY/3114/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/3114/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Korhonen Sanna 12.06.2023 14:29

Ratkaisija Honkanen Satu 12.06.2023 14:42