



Asia

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

Ilmoituksen tekijä

Ramboll Finland Oy

Puhdistettavan alueen sijainti

Väkipyröräntäti 8, Tampere

Kiinteistö: 837-065-7059-10

Kiinteistön 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 13.6.2022.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Hepolammi, tontti 10, Tampere, Haitta-ainetutkimukset, laatinut: Ramboll Finland Oy 17.5.2022
- Väkipyröräntäti 8, Hervanta, Tampere, Maaperän kunnostuksen yleissuunnitelma, laatinut: Ramboll Finland Oy 10.6.2022

Kokoukset

Pirkanmaan ELY-keskuksen, kiinteistön omistajan ja Ramboll Finland Oy:n keskinäinen kokous 25.4.2022 koskien kiinteistöllä tehtyjä maaperätutkimuksia, maaperän pilaantuneisuutta ja puhdistustarvetta sekä kiinteistön tulevaa maankäyttöä.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Alueen eteläpuolella on toiminut Hepolammin yhdyskunta- ja teollisuusjätteen kaatopaikka vuosina 1961–1976. Jätetäytön arvioitu pinta-ala on 12,1 hehtaaria. Kaatopaikan jätetäytön paksuus vaihtelee pohjamaan korkeudesta riippuen ja paksuimmillaan se on ollut yli 20 metriä. Jätetäytön päällä on noin 1–2 metrin paksuinen täyttömaakerros.

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Alue on osoitettu asemakaavassa yleisten rakennusten ja toimistorakennusten korttelialueeksi (YKT-1). Asemakaavasta on poikettu 15 vuoden määräajaksi ja kohteeseen on suunnitteilla rakentaa Padel-liikuntahalli. Halli sijoittuu kiinteistön lounaisreunalle ja rakennuksen pohjan pinta-ala on noin 2400 m². Pihaan rakennetaan asfaltoitu parkkialue.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Pohjamaa kohteessa on silttimoreenia ja silttiä. Kallio on maanpinnalla kiinteistön lounaisnurkassa. Kiinteistön maanpinta on alimmillaan noin tasolla +142,9 ja korkeimmillaan lounaiskulman kallioalueella noin tasolla +149,1. Lähialueiden kairauksissa kallionpinta on ollut syvimmillään noin 10 m syvyydessä, mutta Hepolammin vanhan kaatopaikan pääasiallisen jätetäytön kohdalla kallio on yli 20 m syvyydessä. Kohdekiinteistön eteläosassa kallionpinta on 1–2,5 m syvyydessä ja koilliskulmassa pohjaveden havaintoputken PVP2 kohdalla 18 metrissä. Kallio viettää lounaiskulmasta koilliskulmaan.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Aakkulanharjun pohjavesialue (0483701), joka sijaitsee tutkittavasta kiinteistöstä noin 1,5 kilometrin päässä pohjoisessa. Pohjavedenpinta on noin 3–4 m syvyydellä maanpinnasta koekuoppahavaintojen ja pohjaveden havaintoputkitietojen perusteella. Kallion pinnanmuodoista päätellen pohjavesi virtaa alueelta koilliseen entistä Hepolampea kohti.

Lähin vesistö on noin 115 metriä suunnittelualueesta länteen sijaitseva nimetön lampi. Suunnittelualueen länsi- tai luoteispuolella on painanne, johon kertyy jätetäytön suotovesiä. Painanteessa on suotoveden tarkkailupiste V4, joka kuuluu Hepolammin kaatopaikan ympäristötarkkailuun.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Alueella tehdyt tutkimukset

Alueella on tehty tutkimuksia vuosina 2007 ja 2022. Vuonna 2007 kaatopaikan laajuutta rajattiin 14 koekuopalla (KK1-KK14). Edellä mainituista koekuopista kaksi sijoittui suunnittelualueelle (KK5 ja KK6) ja kaksi koekuoppaa kohdekiinteistön rajan tuntumaan (KK4 ja KK7). Koekuopassa KK5 kaivantoon tuli runsaasti vettä ja kaivu lopetettiin 2,5 m syvyyteen. Tutkimuspisteessä todettiin öljyn hajua, mutta PetroFlag kenttätestin tulos alitti määritysrajan. Koekuopassa KK6 kaivu päättyi kallioon 2,5 metrin syvyydellä. Koekuopassa KK5 todettiin jätettä 1–2,5 m syvyydellä. Jäte koostui pääosin yhdyskuntajätteestä. Tutkimuspisteissä KK4 0–4 m ja KK7 0–1 m ei todettu jätettä. Kenttämittausten perusteella tutkimuspisteessä KK5 todettiin osittain valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus sinkkiä.

Kiinteistöllä tehtiin maaperän pilaantuneisuustutkimus maaliskuussa 2022, jolloin otettiin kaivinkoneella yhdeksästä tutkimuspisteestä yhteensä 17 näytettä. Neljän koekuopan alueella todettiin jätetäyttöä (KK101, KK102, KK108 ja KK109) ja kolmen koekuopan kohdalla vähäisiä määriä jätettä (KK103-KK105). Kolmessa koekuopassa (KK101 4,5 m; KK103 3–3,2 m ja KK105 2,4 m) todettiin sinkkiä, kuparia ja/tai lyijyä alemman ohjearvon ylittävänä pitoisuutena. Kuudessa koekuopassa (KK101-KK105 ja KK108) todettiin antimonia, arseenia, kadmiumia, kuparia, lyijyä, bentseeniä, bentso(a)pyreeniä, fenantreenia, fluoranteenia ja/tai öljyhiilivetyjä C₁₀-C₄₀ kynnysarvotason ylittävänä pitoisuutena.

Maaperätutkimusten yhteydessä havaittiin jätetäyttöä (yhdyskuntajätettä) tutkimuspisteiden KK101, KK102, KK108 ja KK109 alueilla ja yksittäisiä jätejakeita, kuten tiiltä, puuta tai auton rengas, tutkimuspisteiden KK103-KK105 alueilla. Yhdyskuntajätettä sisältävissä tutkimuspisteissä jätetäyttö alkoi noin 0,5–1,5 metrin syvyydellä ympäröivästä maanpinnasta. Noin 2,5–3 metrin syvyydestä lähtien jätteisyys lisääntyi selvästi. Koekuopat kaivettiin syvimmillään noin viiden metrin syvyyteen, mutta jätetäytön alareunaa ei tavoitettu.

Kohteeseen asennettiin kaksi pohjavesiputkea (PVP1-22 ja PVP2-22) ja yksi huokosilmaputki (HIP1) maaliskuussa 2022. Kohdekiinteistön pohjoisrajalla sijaitsevan PVP2-22:n ammoniumtyppipitoisuus ylitti pohjaveden ympäristölaatunormin. PVP1-22 ja PVP2-22 putkissa havaittiin molemmissa pohjaveden ympäristölaatunormin ylittäviä metallipitoisuuksia. Molemmissa putkissa havaittiin PAH-yhdisteitä, joista ympäristölaatunormi ylittyi bentso(a)pyreenin osalta ja putkessa

PVP2-22:ssa naftaleenin osalta. Molemmissa putkissa öljyhiilivetyjen summapitoisuus (C_{10-40}) ylitti ympäristölaatunormin. Lisäksi putkessa PVP2-22 bentseenin, etyylibentseenin ja 1,4-diklooribentseenin pitoisuudet ylittivät ympäristölaatunormin.

Hepolammin entisen kaatopaikan ympäristön pintavesiä tarkkaillaan vuosittain. Velvoitetarkkailun piste V4 sijaitsee suunnittelualueen luoteispuolella. Kiinteistön tutkimusten yhteydessä tutkimuspisteestä otetussa näytteessä ympäristölaatunormi ei ylittynyt ja valtaosa tutkittavista yhdisteistä alitti laboratorion määritysrajan.

Huokosilman viitteellinen TCA-arvo (haitaton pitoisuus sisäilmassa) ylittyi vinyylikloridin osalta putkessa PVP2-22. TVOC-pitoisuus kiehumispistevälillä 69–287 °C ylittyi molemmissa huokosilmaputkissa (HIP1 ja PVP2-22). Muiden aineiden pitoisuudet alittivat TCA-arvon.

Kaatopaikkakaasujen kenttämittauksissa huokosilmaputkista ei havaittu rikkivetyä. Syaanimiedystä tehtiin havainto putkessa HIP1, mutta kenttämittarin syaanivetytulos ei ole täysin varma ja syaanivedyn esiintyminen tulisi tarvittaessa varmistaa laboratorioanalyysin. Metaanipitoisuus oli 0,6 tilavuusprosenttia putkessa PVP2-22.

Tulevan Padel-hallin alalla arvioidaan olevan noin 800 m² alueella yhdyskuntajätettä ja noin 800 m² alueella yksittäisiä jättejakeita. Jätteellistä maata arvioidaan syntyvän noin 7 000 m³. Lisäksi hallin alalta voi kertyä yksittäisistä erotelluista jättejakeista noin 100 m³ jätteitä.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Kohteen maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitu VNa 214/2007 mukaisesti. Sen perusteella jätetäytössä todetuista haitta-aineista ei aiheudu altistumisriskiä suunnitellussa toiminnassa ja täten kohteessa ei ole puhdistustarvetta. Riskinarvion mukaan jätetäytöstä aiheutuvaa riskiä on mahdollista hallita varmistamalla, että rakennuksen alla on riittävän paksu pilaantumattoman maa-aineksen kerros sekä asentamalla radonputkistoon tarvittaessa koneellinen tuuletus.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Tutkimustulosten ja riskinarvioinnin sekä Pirkanmaan ELY-keskuksen ohjauksen perusteella kohteen maaperälle esitetään seuraavia puhdistustavoitteita:

- Hallirakennuksen alapuolinen jätetäyttö poistetaan. Kaivannon seinämään ja/tai -pohjaan voidaan jättää maata, joka sisältää vähäisiä määriä epäorgaanista jätettä (<5 %) ja jonka orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) alittaa pysyväälle jätteelle asetetun raja-arvon (3 %). Alueelle jäävä maa voi sisältää tutkimuksissa todettuja haitta-aineita ja näiden pitoisuustasoja.
- Suunnittelualueelle ei aseteta haitta-ainepitoisuuksia koskevia puhdistustavoitteita. Mikäli alueella todetaan selvästi riskinarvioinnissa käytettyjä pitoisuustasoja korkeampia pitoisuuksia tai aiemmin todetuista poikkeavia haitta-aineita, päivitetään riskinarviota uusien tulosten perusteella.

Pirkanmaan ELY-keskus on pyytänyt 7.7.2022 täydentämään pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevaa ilmoitusta puhdistustavoitteiden osalta. Ramboll Finland Oy on täydentänyt pilaantuneen maaperän puhdistusta koskevaa ilmoitusta 12.7.2022. Täydennyksessä on esitetty alueen puhdistustavoitteeksi tulevan rakennuksen alapuolisen maaperän orgaanisille haitta-aineille valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaista alemmaa ohjearvotasoa ja epäorgaanisille haitta-aineille ylempää ohjearvotasoa. Muualla kiinteistöllä puhdistustavoitteeksi maaperän haitta-aineille on esitetty ylempää ohjearvotasoa. Lisäksi täydennyksessä on todettu, että mikäli maaperään jää puhdistustöiden jälkeen puhdistustavoitteiden ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, arvioidaan niiden osalta ympäristö- ja terveysriskit erikseen.

Puhdistusmenetelmä ja työn toteuttaminen

Pilaantunut maaperä puhdistetaan massanvaihdoilla. Tulevan hallirakennuksen alapuolelta poistetaan jätetäyttö. Tulevan parkkipaikan alueelta poistetaan vain maarakentamisen vuoksi tarpeellinen määrä jätetäyttöä ja pilaantuneita maita.

Työn aluksi työmaa aidataan ja merkitään työmaakylteillä. Kaivu pyritään tekemään kuivakaivuna. Jätepitoiset maa-ainekset läjitetään kasoihin, minkä jälkeen niistä voidaan erotella jätteet mahdollisuuksien mukaan. Pilaantumattomat, jätteettömät maat läjitetään omaan kasaansa. Pilaantuneet maa-ainekset lajitellaan omiin kasoihin pilaantuneisuuden ja maalajin mukaan. Pilaantuneet maat pidetään erillään kaivun ja mahdollisen työmaalla varastoinnin aikana.

Kohteen alueella ei varastoida pilaantuneita ja/tai jätteellisiä maa-aineksia pitkiä aikoja. Kohteen alueella voidaan lyhytaikaisesti ottaa kasalle maa-aineksia maiden kuivaamiseksi ja laadun varmentamisen

vaatimaksi ajaksi (analyysien / kokeiden kesto). Kasat peitetään tarvittaessa (esim. kasojen pölytessä voimakkaasti).

Maa-ainesten pilaantuneisuusluokitus tehdään pääasiassa ennen kaivuja tehtyjen tutkimusten perusteella. Pilaantuneisuusrajauksia tarkennetaan työn aikana tarvittaessa kaivannon seinämistä ja pohjista sekä kasoille läjitetyistä massoista aistinvaraisten havaintojen, kenttämittausten ja laboratorioanalyysien avulla. Mikäli suunnittelualueella tavataan kunnostustyön aikana tutkimuksista poikkeavaa jätettä tai pilaantuneisuutta, selvitetään tämän laatu laboratorioanalyysien avulla.

Mikäli pilaantuneita maita ei voida hyödyntää kiinteistöllä, toimitetaan ne luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Pilaantuneen maan ja jätteen maan kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi. Kuormille laaditaan kuormakohtaiset siirtoasiakirjat.

Puhdistustyö päättyy, kun hallin rakennuskaivannon jätetäyttö on saatu poistettua. Kaivannon seinämiin voi jäädä pieniä määriä epäorgaanisia jättejakeita.

Vesien käsittely

Kaivu ulottuu pohjavedenpinnan alapuolelle, jolloin alueella muodostuu kaivantovesiä. Kaivantovedet imeytetään maaperään ohjaamalla ne kiinteistön pohjois- ja itäreunoille kaivettaviin avo-ojiin, joihin laitetaan vettä läpäiseviä pilaantumattomia maamassoja. Ojien päätyihin laitetaan suotopadot tai vastaavat rakenteet, joiden kautta vesiä voidaan purkaa hulevesiverkostoon, jos imeytysteho ei riitä. Lähtökohtaisesti vedet kuitenkin tullaan imeyttämään eikä johtamaan hulevesiverkkoon. Poikkeustilannetta varten työmaalla on Tampereen Veden lupa johtaa kaivantovesiä jätevesiviemäriin. Tarvittaessa vedet voidaan joutua esikäsittelemään kiintoaineen erotuksella, öljynerottimella, hiekkasuodatuksella tai muulla soveltuvalla käsittelymenetelmällä.

Kaivantoveden laatua seuraa ympäristötekniinen valvoja. Kaivantovedestä otetaan näyte pumppaustarpeen esiinnyttyä ja sen jälkeen tarvittaessa. Vedestä tutkitaan alueella kynnysarvotason ylittävänä pitoisuuksina todetut haitta-aineet sekä kiintoaine ja pH.

Hepolammin vanhalla kaatopaikalla on toteutettu vuositarkkailua useita vuosia. Alueella on kaatopaikan suotovesiä ja maahan imeytys ei aiheuta alueelta poikkeavaa ympäristö tai terveystarpeita. Lisäksi pohjaveden haitta-ainepitoisuudet alueella ovat olleet pieniä. Alueen vedet virtaavat lähtökohtaisesti pohjoiseen Koivusenojannotkoon.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Soveltuvat maat sijoitetaan takaisin kaivantoon siinä määrin, kun se on geoteknisesti mahdollista tai hyödynnetään muuten tontilla.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Työmaalle nimetään ympäristötekniinen valvoja, joka ohjaa kaivua ja valvoo kunnostusta. Työnaikainen ympäristötekniinen laadunvalvonta tehdään aistinvaraisesti ja tarvittaessa kenttämittauksin ja laboratorioanalyysin. Työmailla pidetään työmaapäiväkirjaa, joissa kuvataan muun muassa tehdyt toimenpiteet ja otetut näytteet.

Kaivutyön aikana otetaan pilaantumattomaksi todetulta alueelta tarvittaessa näytteitä kaivettavien massojen laadun varmistamiseksi. Näytteistä analysoidaan ne haitta-aineet, joita on todettu alueella kynnysarvotason ylittävinä pitoisuuksina. Niiltä alueilla, joilta poistetaan pilaantuneita tai jätteellisiä maa-aineksia, otetaan myös varmistusnäytteitä, kuljetettavien massojen laadun varmistamiseksi. Mikäli metalleja analysoidaan kenttämittauksin, näistä vähintään 10 % varmennetaan laboratorioanalyysin.

Kaivualueelta otetaan jäännöspitoisuusnäytteitä, joista tutkitaan TOC sekä tarvittavat haitta-aineet. Jäännöspitoisuusnäyte voi edustaa 200–400 m² tai pienempää aluetta. Mikäli maa-aineksessa todetaan aiemmista tutkimuksista poikkeavia pitoisuustasoja tai aiemmin todetuista poikkeavia haitta-aineita, tutkitaan myös niistä tarvittaessa jäännöspitoisuudet. Jäännöspitoisuusnäytteet otetaan seuraavasti:

- kaivannon pohjasta yhden näytteen edustaessa noin 200 m²–400 m² aluetta
- yksi näyte kaivannon seinämästä alkavaa noin 30 m kohden, maalajikohtaisesti

Jäännöspitoisuusnäytteet otetaan edustavina kokoomanäytteinä. Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan laboratoriossa vähintään ne haitta-aineet, joita on kyseisessä kaivannossa todettu yli alemman ohjearvotason. Jos puhdistustyön aikana maaperässä todetaan muita haitta-aineita yli alemman ohjearvotason, analysoidaan myös nämä jäännöspitoisuusnäytteistä.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Työnaikaisten terveyshaittojen ehkäisy toteutetaan työsuojelullisin keinoin. Sivullisten pääsy kunnostusalueelle rajoitetaan aitaamalla työmaa-alue.

Ympäristöhaittoja ehkäistään muun muassa seuraavin toimenpitein:

- voimakkaalla tuulella ja sateella työt keskeytetään tarvittaessa
- pilaantuneiden maiden kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi, jotta estetään pilaantuneiden maiden leviäminen ympäristöön
- renkaat harjataan tarvittaessa.

Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Mikäli alueella todetaan aiemmista tutkimuksista poikkeavaa jätteisyyttä tai pilaantuneisuutta, keskeytetään kaivutyöt, tai maa-aines välivarastoidaan alueelle. Maa-aineksesta otetaan näytteet laboratorioanalyysijä varten ja asiasta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille. Tarvittaessa päivitetään riskinarviointi ja asetetaan tai päivitetään puhdistustavoitteet.

Mikäli kaivun yhteydessä ympäristöön leviää voimakasta hajua, keskeytetään kaivu tilapäisesti. Työtapoja muutetaan siten, että hajupäästöt pienenevä. Kaivua tehdään esimerkiksi silloin, kun tuulen suunta on pois päin lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Puhdistustyön aloituksesta tiedotetaan Pirkanmaan ELY-keskusta. Tiedottaminen tehdään kirjallisesti ennen puhdistustöiden aloitusta.

Työmaalla pidetään työmaapäiväkirjaa, jossa esitetään ainakin seuraavat asiat:

- tiedot alueelta poisviedyistä jätteistä (määrä, alkuperä, sijoituspaikka ja ajankohta)
- tiedot alueelta poisviedyistä pilaantuneista massoista (määrä, alkuperä, pitoisuudet, sijoituspaikka ja ajankohta)
- tiedot otetuista näytteistä (näytteenottaja, ajankohta, näytepisteen sijainti, tutkimusmenetelmä ja mittaustulokset),
- tiedot mahdollisista poikkeavista työskentelyolosuhteista,
- hajuhavainnot,
- erikoiset havainnot ja poikkeamat suunnitelmista sekä syyt poikkeamiin ja
- mahdolliset pumpatut vesimäärät ja mahdolliset vesien

käsittelytoimenpiteet.

Kirjanpidosta vastaa kohteen ympäristötekkinen valvoja. Kirjanpito pidetään ajan tasalla ja viranomaisten saatavilla.

Puhdistustyöstä laaditaan loppuraportti, jossa esitetään ainakin seuraavat tiedot:

- tunnistetiedot,
- työn vastuuhenkilöt,
- muut puhdistushankkeeseen osallistuneet tahot,
- poistettujen massojen määrä ja niiden haitta-ainepitoisuudet;
- puhdistustyön toteutus,
- puhdistustyön aikataulu,
- mahdolliset poikkeamat suunnitelmasta tai päätöksestä,
- kartta puhdistetuista alueista ja mahdolliset jäännöspitoisuustiedot sekä
- mahdolliset vesien käsittelytiedot.

Kiinteistön omistajan suostumus

Kiinteistön omistaja on käynyt konsultin ja Pirkanmaan ELY-keskuksen kanssa neuvotteluja kiinteistön pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja on ollut mukana pilaantuneen maaperän puhdistusta koskevan ilmoituksen laadinnassa.

Viranomaisen ratkaisu

Pirkanmaan ELY-keskus on tarkastanut Tampereella, osoitteessa Väkipyöränkatu 8 sijaitsevan kiinteistön 837-065-7059-10 pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Alueelle rakennettavan hallirakennuksen alapuolelta on poistettava maaperästä jätteensekaiset maa-ainekset sekä maa-ainekset, joiden orgaanisten haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvotason ja/tai epäorgaanisten haitta-aineiden pitoisuudet ylemmän ohjearvotason.

Muualta kiinteistön alueelta on poistettava rakentamisen vaatimassa laajuudessa jätteensekaiset maa-ainekset sekä maa-ainekset, joiden haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät ylemmän ohjearvotason.
2. Vesijohtolinjojen ympäriltä vähintään 0,5 metrin etäisyydelle vesijohdoista tulee poistaa jätteensekaiset maa-ainekset sekä maa-

ainekset, joiden haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen kynnysarvotason. Mikäli tulevien vesijohtolinjojen alueelle maaperään jää puhdistamisen jälkeen kohonneita pitoisuuksia orgaanisia haitta-ainepitoisuuksia, tulee vesijohtojen materiaalina käyttää diffuusiosuojattua putkea.

3. Työn aikana on seurattava kaivettavien maa-ainesten ja jätetäytön haitta-ainepitoisuuksia edustavan näytteenoton avulla. Lisäksi työn aikana on pidettävä kirjaa maanäytteenotosta, eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määristä sekä puhdistettavalla alueella hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista, määristä ja hyödyntämispaikoista.

Jos näytteiden tutkimisessa käytetään kenttämittauslaitetta, 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.

4. Mikäli kaivutöiden aikana maaperässä todetaan haitta-aineita, joita ei ole todettu aiemmissa tutkimuksissa tai jätetäytön laatu poikkeaa huomattavasti aiemmista tutkimuksista, tulee aiemmin laadittua riskinarviointia päivittää. Päivitetty riskinarviointi tulee toimittaa tarkastettavaksi Pirkanmaan ELY-keskukselle, joka arvioi sen perusteella tarvittavat lisätoimenpiteet.

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 on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
9. Kaivettuja maa-aineksia voidaan tarvittaessa välivarastoida alueella, jonka puhdistamisesta ilmoitus on tehty, esimerkiksi 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 määräysten 1 ja 2 mukaisia puhdistustavoitteita. Hyötykäytettävät maa-ainekset eivät saa sisältää jätettä yli 10 tilavuusprosenttia. Hyötykäytettäviä maa-aineksia ei saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen.

Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä. Kohonneita, kynnysarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävät täyttökerrokset on erotettava pilaantumattomista maa-aineksista selkeästi erottuvalla huomiorakenteella. Hyötykäytettyjen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja hyödyntämispaikat on dokumentoitava ja merkittävä kiinteistöä koskeviin asiakirjoihin. Selvitys maa-ainesten hyötykäytöstä on liitettävä määräyksessä 18 edellytettyn loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen

12. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle 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.

Pilaantuneen veden käsittely

- 13.** Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.

Kaivantoihin kertyvä vesi tulee käsitellä pilaantuneen maaperän puhdistuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen ja riskinarviointi

- 14.** Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa edustavat jäännöspitoisuusnäytteet. Ne on otettava niin, että kaivalueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivalueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.
- 15.** Mikäli puhdistettavan alueen maaperään jää puhdistustöiden jälkeen määräysten 1. ja 2. mukaisten puhdistustavoitteiden ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, tulee niiden terveys- ja ympäristöriskit arvioida valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisesti. Riskinarviointi tulee liittää määräyksen 18. mukaiseen loppuraporttiin. Riskinarvioinnin perusteella Pirkanmaan ELY-keskus arvioi tarvittavat jatkotoimenpiteet.

Tiedottaminen, valvonta ja raportointi

- 16.** 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.
- 17.** Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita tai jätteitä, 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 jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.

18. Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä puhdistustyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivualueista ja -syvyyksistä, kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta, kirjanpitoliedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista, haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntäminen alueella, analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoa paikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettynä sekä yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä. Raporttiin on liitettävä yhteenveto maa-ainesten toimittamisesta eri hyödyntämis-, käsittely- ja loppusijoituspaikoille.

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 (527/2014) 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 on otettava arvioinnissa huomioon. Ilmoituksessa esitetty maaperän ja pohjaveden puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Pilaantunutta maaperää puhdistettaessa tulee usein esille seikkoja, joihin ei ole ennakkotutkimuksista ja -suunnitelmista huolimatta pystytty varautumaan, esim. maaperässä todetaan uusia haitta-aineita, maaperässä todettavat haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmista tutkimuksista, pilaantunut alue on arvioitua laajempi tai kaikkea pilaantunutta maa-ainesta ei voida poistaa. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 17.)

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 puhdistamaan siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytetyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräykset 1.–2. ja 14.)

Koska puhdistettavan alueen maaperässä on heterogeenistä jätetäyttöä, on mahdollista, että kaivutöiden aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu aiemmissa tutkimuksissa tai jätetäytön laatu poikkeaa aiemmissa tutkimuksissa havaitusta. Jotta kyseisistä haitta-aineista ei aiheutuisi terveys- tai ympäristöriskiä tulevassa käytössä, on päätöksessä edellytetty arvioimaan kyseisten haitta-aineiden riskit ja toimittamaan päivitetty riskinarviointi Pirkanmaan ELY-keskukselle tarkastettavaksi. Riskinarvioinnin perusteella Pirkanmaan ELY-keskus arvioi, onko alueella tarpeen tehdä lisätoimenpiteitä havaittujen uusien haitta-aineiden vuoksi. (Määräys 4.)

Ympäristönsuojelulain 20 § edellyttää pilaantumisen vaaraa aiheuttavalta toiminnalta huolellisuutta ja varovaisuutta ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä onnettomuuksien estämiseksi ja niiden vaikutusten rajoittamiseksi (varovaisuus- ja huolellisuusperiaate). 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 6., 8.–10. 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 jätelakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikkaan. (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.)

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.)

Ympäristönsuojelulain 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 3., 11., 13. ja 14.)

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain 36 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen jätteettömien ja haitta-ainepitoisuuksiltaan puhdistustavoitteet täyttävien maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla alueella. 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.)

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 13.)

Mikäli puhdistettavan alueen maaperään jää puhdistamisen jälkeen puhdistustavoitteen ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, on niiden mahdollisia riskejä edellytetty arvioimaan riskinarvioinnin avulla ja toimittamaan riskinarviointi valvovalle viranomaiselle, jotta valvova viranomainen pystyy sen perusteella arvioimaan tarvittavat jatkotoimenpiteet. (Määräys 15.)

Ympäristönsuojelulain 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 16.–18. 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)

Jätelain (646/2011) 8, 13, 15, 29, 121, 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2014) 3, 4, 11, 40 §

Hallintolaki (434/2003)

Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä annetun asetuksen muuttamisesta (341/2009)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus (1259/2021) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 880 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2021(1272/2020) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 55 € 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 vuonna 2022 (1259/2021) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 13.7.2027 saakka. Mahdollisten olosuhdemuutosten vuoksi päätöksen voimassaolon jälkeen maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on tarvittaessa arvioitava uudestaan ja tehtävä puhdistamisen ympäristönsuojelulain (527/2014) edellyttämä ilmoitus tai lupahakemus.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Ilmoituksen tekijälle (sähköisesti)

Tiedoksi

Tampereen kaupunki, kiinteistötoimi, Katariina Rauhala (sähköisesti)
Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (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.

Tietojärjestelmään merkitseminen

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 Emmi Pajunen (emmi.pajunen@ely-keskus.fi, puh. 0295 021 381).

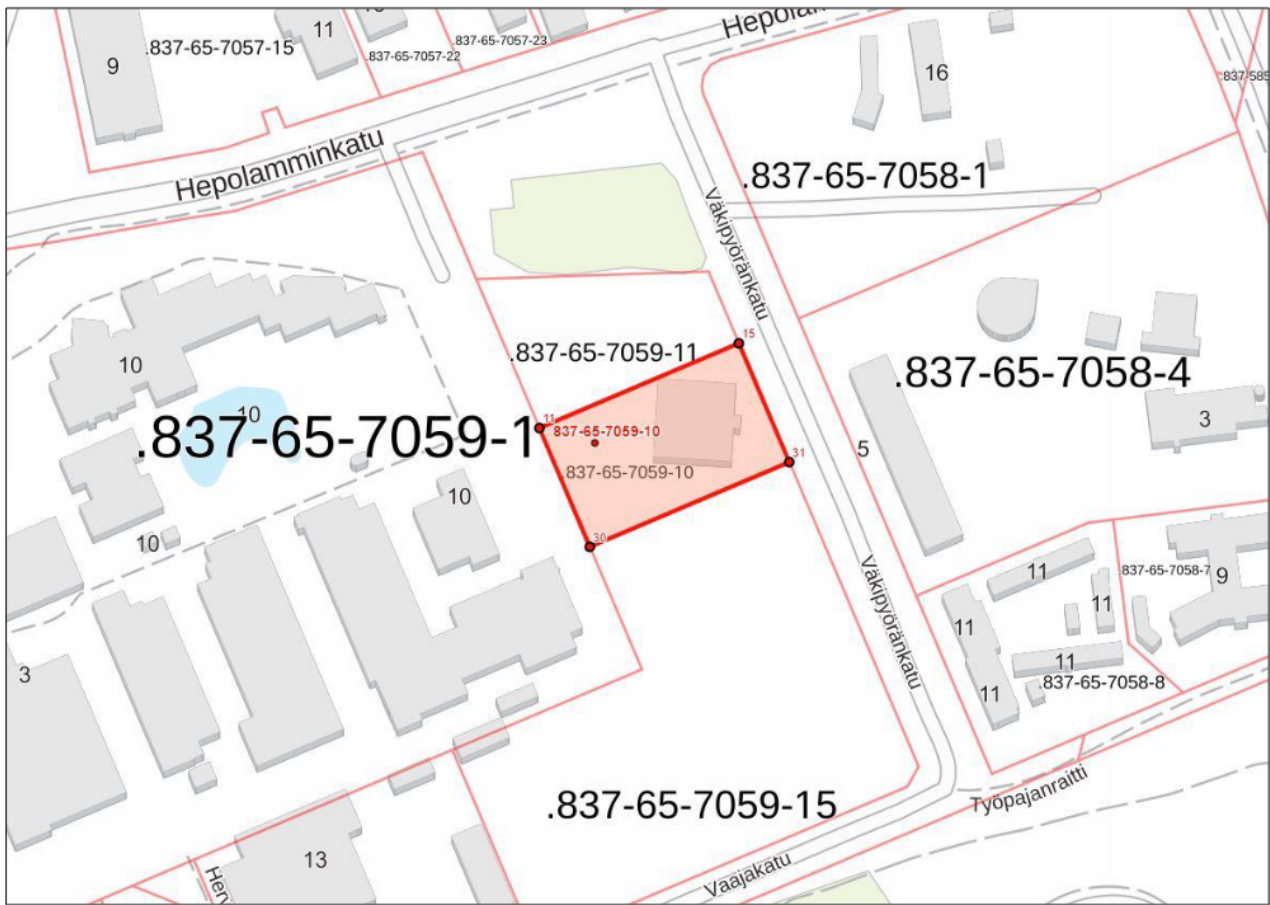
Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Emmi Pajunen ja ratkaissut ylitarkastaja Vesa Hyvärinen.

Liitteet

Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
Liite 2. Valitusosoitus

Liite 1.

**Kuva 1.** Puhdistettavan alueen sijainti

Liite 2.

Valitusosoitus

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa 260 euron suuruinen oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuimmaksulaissa (1455/2015) säädetään erikseen niistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Valitusaika Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedonsaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä 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 19.8.2022.**

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.

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.

Toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeiden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) 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

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Tuomioistuinnmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeiden yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

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

Puhelinvaihte: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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

Tämä asiakirja PIRELY/9913/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/9913/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Pajunen Emmi 13.07.2022 10:57

Ratkaisija Hyvärinen Vesa 13.07.2022 10:59