



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä

Porvoon kaupunki
PL 23, 06101 Porvoo

Puhdistettavan alueen sijainti

Puhdistettava alue sijaitsee Porvoossa osoitteessa Kirjaltajantie 11 sijaitsevalla kiinteistöllä 638-5-752-6. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1. kartalla.

Kiinteistön omistaja

Kiinteistön omistaa Porvoon 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 Uudenmaan ELY-keskukselle 27.6.2023. Ilmoitukseen toimitettiin täydennystä 10.7.2023.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Kunnostuksen yleissuunnitelma, Kirjaltajantie 11, Porvoo, Ramboll Finland Oy, 27.6.2023.
- Tutkimusraportti, Kirjaltajantie 9-11, Porvoo, maaperän pilaantuneisuustutkimus, Ramboll Finland Oy, 29.8.2017.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria

Osa kohdekiinteistöstä ja sen etelä-/lounaispuolella sijaitseva kiinteistö on ollut varastointikäytössä 1970-luvulta lähtien. Vuoden 1958 ilmakuvassa kiinteistö on ollut peltoaluetta. Vuoden 1978 peruskartassa on merkintä lähistöllä alkaneista täyttöistä.

Alueen nykyinen ja tuleva maankäyttö

Alueella ei ole kiinteitä rakennuksia. Osa kiinteistöstä on varastoalueena ja osa joutomaana. Kiinteistön läpi kulkee oja.

Kiinteistön välittömässä läheisyydessä ei ole häiriintyviä kohteita. Lähimmät asuinrakennukset (kaksi omakotitaloa) sijaitsevat noin 300 metrin päässä luoteessa sekä kaakossa.

Voimassa olevassa asemakaavassa kiinteistö on merkitty ympäristöhäiriötä aiheuttamattomien teollisuus-, liike-, toimisto- ja varistorakennusten korttelialueeksi (TKLY-4). Myös kiinteistön naapurusto on teollisuusaluetta.

Kiinteistölle on suunniteltu laajennettavaksi Porvoon kaupungin Kirjaltajantien pohjoispuolella sijaitsevaa varikkoaluetta. Varikkoa varten kiinteistöllä on tehtävä kaivu- ja täyttötöitä.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Kiinteistön etelä-/kaakkoisosaa on tasattu täyttömailla pääosin 1970-luvulla. Alueen pohjakartassa on nähtävissä oja, joka on osittain täytetty ja siirretty. Ojan täytön ajankohdasta ei ole tarkempaa tietoa. Täyttöalueen ja luonnontilaisen alueen rajalla on jyrkkä pengeri. Luonnontilainen alue on noin tasolla +20 m mpy ja täyttöalue noin tasolla +22 - +25 m mpy. Maaperäkartan mukaan alue on pääosin savialuetta.

Kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on noin 1,6 km kiinteistöstä lounaaseen sijaitseva Porvoon vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (tunnus: 0161251 A).

Alueella satavat pintavedet ohjautuvat ojiin. Kiinteistöllä sijaitsevassa avo-ojassa kulkee vettä, joka purkautuu täyttöalueen penkasta ojaan. Pintavedet kulkeutuvat edelleen alueelta Lillträsket-järveen, joka sijaitsee noin 1,7 km päässä kiinteistöstä länteen.

Alueella tehtyt maaperätutkimukset

Puhdistettavalla kiinteistöllä on tehty maaperän haitta-ainetutkimuksia 4.-5.7.2017. Tutkimuksissa kaivettiin yhteensä seitsemän koekuoppaa (KK3–KK9), joista otettiin yhteensä 29 maaperänäytettä. Tutkimuspistekartta on esitetty päätöksen liitteenä 2. Näytteenottosyvyys vaihteli koekuopissa 1,5 metristä 4,5 metriin. Alueelta otettiin myös yksi kokoomanäyte (PN3) täytön pintakerroksesta. Lisäksi kiinteistöllä kulkevasta ojasta otettiin pintavesinäyte.

Kaikista maanäytteistä mitattiin arseenin, kuparin, lyijyn ja sinkin pitoisuuksia XRF-kenttäanalysaattorilla. Laboratoriossa analysoitiin valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset metallit ja puolimetallit yhteensä kahdeksasta, öljyhiilivedyt $>C_{10}-C_{40}$ neljästä, PAH-yhdisteet yhdestä ja PCB-yhdisteet yhdestä näytteestä. Ojasta otetusta vesinäytteestä analysoitiin laboratoriossa metallit ja öljyhiilivedyt $>C_{10}-C_{40}$.

Tutkimuksissa todettiin koekuopasta KK7 syvyydeltä 0,3–0,6 metriä otetussa näytteessä valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvon ylittävät pitoisuudet kuparia (1 900 mg/kg) sekä sinkkiä (1 000 mg/kg) sekä alemman ja ylemmän ohjearvon välille sijoittuva pitoisuus lyijyä (290 mg/kg). Lisäksi samassa näytteessä todettiin kynnysarvon ylitys arseenin osalta. Koekuopan KK7 pintamaasta (0,0–0,3 m) otetussa näytteessä kuparin pitoisuus 330 mg/kg ylitti ylemmän ohjearvon. Näytteessä todettiin myös kynnysarvon ylittävänä pitoisuutena arseenia, lyijyä ja sinkkiä. Koekuopasta KK8 syvyydeltä 0,0–0,1 metriä otetussa näytteessä todettiin puolestaan ylemmän ohjearvon ylittävä kuparipitoisuus 220 mg/kg sekä alemman ja ylemmän ohjearvon välille sijoittuva pitoisuus sinkkiä (340 mg/kg). Kyseisessä näytteessä todettiin lisäksi kynnysarvojen ja alemmien ohjearvojen väliin sijoittuvina pitoisuuksina antimonina, arseenia, lyijyä ja nikkeliä.

Ojasta otetussa vesinäytteessä todettiin pieni määrä öljyhiilivetyjä ($>C_{10}-C_{40}$ 0,52 mg/kg) sekä kohonneet pitoisuudet mangaania (3,1 mg/l) ja rautaa. Vesinäytteessä todettiin lisäksi pieniä pitoisuuksia muita metalleja ja puolimetalleja.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Kiinteistölle on laadittu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukainen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi. Arvioinnissa on huomioitu alueen maankäyttö, ympäristöolosuhteet sekä todettujen haitta-aineiden ominaisuudet, pitoisuudet ja esiintyminen.

Pilaantuneita maa-aineksia on todettu täytön pintakerroksessa, joten niille voi altistua maan pölyämisen ja suoran kontaktin kautta. Haitta-aineet voivat myös kulkeutua pintavalunnan tai suotovesien mukana läheisiin vesistöihin.

Teollisuuskäyttöön tarkoitetulla alueella maaperän viitteelliseksi pilaantuneisuusrajaksi katsotaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisia ylempiä ohjearvoja. Ylemmät ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina kiinteistön maaperässä on todettu sinkkiä ja kuparia. Lisäksi lyijyä on todettu maaperässä alemman ohjearvon ylittävänä pitoisuutena.

Ohjearvojen ylittävät haitta-ainepitoisuudet on todettu pintamaassa. Alueella ei ole pinnoitusta, kuten asfalttia, joten haitta-aineisiin on suora kontakti. Pilaantunut maa voi aiheuttaa näin ollen riskin terveydelle suoran kontaktin kautta.

Päällystämätön pinta voi myös aiheuttaa haitta-aineiden kulkeutumisriskin orsiveteen. Haitta-aineina sinkki, kupari ja lyijy ovat kuitenkin käytännössä kulkeutumattomia. Riski todettujen haitta-aineiden kulkeutumiseen pintavalunnan osalta arvioidaan mahdolliseksi, kun taas riski suotoveden kautta kulkeutumiseen hyvin pieneksi.

Riskinarvion perusteella kiinteistöllä on maaperän puhdistustarve pintamaassa niillä alueilla, joissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät ylemmät ohjearvot.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Työn toteuttaminen

Kiinteistön maaperän puhdistaminen toteutetaan massanvaihdoilla alueen rakentamisen ja kaivutöiden yhteydessä. Kiinteistöllä arvioidaan olevan noin 360 m³ pilaantunutta maata noin 900 m²:n alueella.

Puhdistuksen tavoitteena on poistaa kiinteistön pintamaasta 0–0,3 metrin syvyydeltä maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät ylemmät ohjearvot. Muutoin alueelle ei aseteta puhdistustavoitteita. Haitta-ainepitoisia maita poistetaan alueelta myös rakentamisen vaatimassa laajuudessa.

Haitta-aineita sisältävä maa-aines poistetaan pääosin rakentamisen vaatimassa laajuudessa puhdistustavoitteiden mukaisesti. Kaivu suoritetaan kuivakaivuna luiskatuista avokaivannoista. Mikäli maaperässä havaitaan selvästi toisistaan erottuvia kerroksia, tehdään kaivutyö kerroksittain maaperän kerrosrakenteet huomioiden.

Puhdistaminen lopetetaan, kun puhdistustavoitteet on saavutettu/rakentamisen vaatimat kaivutyöt saatu valmiiksi ja mahdolliset huomiorakenteet on asennettu.

Alustavan arvion mukaan maarakennustöiden ja pilaantuneen maaperän puhdistustyön aloitusajankohta on 1.8.2023

Kaivettujen maa-ainesten ja jätteiden käsittely

Pilaantuneet maa-ainekset kaivetaan ns. lajittelevana kaivuna. Massat lajitellaan kaivun aikana eri jakeisiin pilaantuneisuuden ja maalajin mukaan. Kaivun aikana maa-aineksesta erotellaan suuret kivet ja mahdolliset selvät jätekerrokset. Pilaantumattomat ja eri tavoin pilaantuneet maat/jätteet pidetään erillään kaivun aikana ja työmaavarastoinnin aikana. Maiden luokittelu tehdään ennen kaivutöitä ja/tai kaivun yhteydessä tehtyjen tutkimusten perusteella.

Pilaantuneet maa-ainekset kaivetaan joko suoraan autoihin poiskuljetettavaksi tai kasataan alueelle mahdollisia jatkotutkimuksia varten ennen maiden kuljettamista loppusijoitukseen. Kiinteistöllä voidaan lyhytaikaisesti varastoida kaivettuja maa-aineksia kasalla maiden laadun varmentamisen vaatimaksi ajaksi.

Mikäli kaivutöiden aikana alueella havaitaan poikkeavaa jätettä tai poikkeavaan pilaantuneisuuteen viittaavaa, jota ei voida luokitella aikaisempien tutkimusten perusteella, selvitetään materiaalin laatu laboratorioanalyysien avulla.

Kaivetut pilaantuneet maat ja jätteet, jotka eivät kelpaa hyödyntämiseen, toimitetaan ulkopuolisiin käsittely- tai loppusijoituspaikkoihin, joilla on lupa ottaa vastaan kyseisiä aineksia. Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaisesti pilaantuneen maan kuormille laaditaan kuormakohtaiset siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjoihin merkitään mm. kohteen tunnistetiedot, jätteen haltija, lupatunnus, työstä vastaavat henkilöt, aineksen laatu (haitta-ainepitoisuudet, mahdolliset jätteet), jäteluokka, päivämäärä, auton rekisterinumero ja vastaanottoaika.

Alueen täytöissä on suunniteltu hyödynnettävän kaivettuja maa-aineksia, jotka ovat geoteknisesti käyttötarkoitukseensa sopivia. Hyödynnettävissä maa-aineksissa haitta-ainepitoisuudet alittavat alemmat ohjearvot. Alueella hyödynnettävät maa-ainekset rajataan suodatinkankaalla.

Vesien käsittely

Puhdistustyön yhteydessä ei todennäköisesti tule olemaan tarvetta kaivantojen kuivatukselle/vesien käsittelylle johtuen matalasta kaivussyvyydestä.

Mikäli puhdistuskaivantoihin kertyy vettä puhdistamista/rakentamista haittaavassa määrin, kaivannot kuivatetaan. Vedet johdetaan joko jätevesiviemäriin tai maastoon. Maastoon johtaminen tehdään tarvittaessa erillisen suunnitelman perusteella. Vedet esikäsitellään kiintoaineksen erotuksella ennen johtamista. Korkeampia haitta-ainepitoisuuksia sisältävät vedet johdetaan jätevesiviemäriin Porvoon veden ehtojen mukaisesti.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Työmaalle nimetään ympäristötekniinen valvoja, joka ohjaa kaivua, valvoo puhdistamista ja toteuttaa tarvittavat tutkimukset ja mittaukset. Pilaantuneen alueen laajuuden sekä kaivettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien tarkistamiseksi, otetaan kaivettavista maista näytteitä (1 näyte / 200 m³ kaivettavaa maata).

Otetuista maanäytteistä tutkitaan metallit XRF-kenttämittarilla tai laboratorioanalyysien. Jos tutkimuksissa käytetään kenttämittaria, vähintään 10 %:sta näytteistä tutkitaan metallit laboratoriossa. Mikäli maaperässä epäillään olevan aistinvaraisesti öljyhiilivetyjä, PAH-yhdisteitä ja/tai muita orgaanisia haitta-aineita, tutkitaan myös kyseisten haitta-aineiden pitoisuudet laboratorioanalyysien.

Puhdistettavien alueiden kaivantojen pohjien jäännöspitoisuudet tutkitaan ottamalla vähintään yksi edustava kokoomanäyte noin 100–200 m²:n suuruista aluetta kohti. Kaivannon seinämien jäännöspitoisuudet tutkitaan ottamalla kaivannon seinämistä yksi edustava kokoomanäyte maalajikohtaisesti jokaista noin 20 metriä kohden (kerrospaksuus enintään yksi metri).

Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset metallit ja puolimetallit. Lisäksi näytteistä analysoidaan tarvittaessa sellaiset haitta-aineet, joita aistinvaraisesti arvioiden on syytä epäillä esiintyvän tutkittavassa maa-aineksessa. Kaikki jäännöspitoisuusnäytteet analysoidaan laboratoriossa.

Varautuminen odottamattomiin tilanteisiin

Mikäli puhdistustyön yhteydessä ympäristöön leviää voimakasta hajua, keskeytetään työ tilapäisesti. Tämän jälkeen työtapoja muutetaan siten, että hajupäästöt saadaan pienenemään. Kaivua tehdään esim. silloin, kun tuulen suunta on pois päin lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Jos maaperästä löytyy merkittäviä määriä tunnistamatonta jätejätettä, keskeytetään aineksen kaivu, tai kaivetut jätteet välivarastoidaan alueelle. Tämän jälkeen jätemateriaalista otetaan näytteet laboratorioanalyysien varten. Jätteen laadun selvittyä, sille selvitetään mahdollinen vastaanottopaikka.

Mikäli työn aikana todetaan aiemmasta poikkeavaa pilaantuneisuutta (eri haitta-aineita), poistetaan kyseiset pilaantuneet maat tai tehdään pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi, joka hyväksytetään lupaviranomaisella. Tämän jälkeen pilaantuneet maat poistetaan viranomaisen lausunnon mukaisesti.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Puhdistamisesta aiheutuu maarakentamiselle tyypillisiä ympäristövaikutuksia, kuten melua, pölyämistä ja päästöjä ilmaan. Haitta-ainepitoisen maan poisto tapahtuu pääosin vain rakentamisen vaatimassa laajuudessa, joten sillä ei ole merkittävää lisävaikutusta maarakentamisesta aiheutuviin ympäristövaikutuksiin.

Kaivannot luiskataan tai tuetaan siten, ettei niistä aiheudu vaaraa alueella liikkuville. Ulkopuolisten pääsy pilaantuneen maaperän puhdistusalueelle estetään aitaamalla puhdistettava alue. Aitaan kiinnitetään pilaantuneen maan puhdistamisesta varoittavia kylttejä.

Haitta-ainepitoisen maa-aineksen pölyämistä ehkäistään poistamalla haitta-ainepitoiset maa-ainekset vain sieltä, mistä poistaminen on rakentamisen tai riskienhallinnan vuoksi välttämätöntä. Pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat peitetään, jotta estetään maiden leviäminen ja pölyäminen ympäristöön.

Työmailta pois johtaville teille levitetään tarvittaessa sepelipatja, joka vähentää ulkopuolisille katualueille kulkeutuvan maa-aineksen määrää. Mikäli työmaiden ulkopuolisille kaduille kulkeutuu maata, se poistetaan säännöllisesti harjaamalla tai pesemällä.

Normaaliin maarakennusurakointiin liittyvien terveysriskien lisäksi puhdistustyö voi aiheuttaa altistumista pilaantuneelle maa-ainekselle tai mahdollisille jätteille. Ensisijaisia puhdistuksen aikaisia haitta-aineille altistumisreittejä ovat ihokosketus, maa-aineksen tahaton nieleminen sekä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden ja haitta-aineita sisältävän pölyn hengittäminen.

Työn aikana päävastuu työturvallisuudesta kuuluu rakennushankkeen päätoteuttajalle (yleensä pääurakoitsija). Urakoitsija laatii turvallisuussuunnitelman mukaan lukien turvallisuusasiakirjan, turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet.

Pilaantuneen maan puhdistamisen työmaalla syöminen ja juominen on kielletty. Nämä ovat sallittuja sosiaalirakennuksessa. Myös tupakointi pilaantuneen maan kaivantojen läheisyydessä on kielletty.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Puhdistustyön aloituksesta ilmoitetaan kirjallisesti vähintään viikkoa ennen Uudenmaan ELY-keskukselle. Aloitusilmoituksessa esitetään myös puhdistamisen vastuuhenkilöt ja valvojat sekä työn toteuttaja.

Puhdistamisen toteuttamisesta pidetään työmaalla kirjaa, jossa esitetään ainakin seuraavat asiat:

- tiedot kaivetuista pilaantuneista maista (määrä, sijainti, pitoisuudet),
- tiedot huomio- ja eristerakenteista,
- tiedot alueelta poistetuista massoista (määrä, alkuperä, pitoisuudet, sijoituspaikka, ajankohta, tietojen vienti SIIRTO-rekisteriin),
- tiedot hyötykäytetyistä massoista,
- tiedot otetuista näytteistä (näytteenottaja, ajankohta, näytenpisteen sijainti, tutkimusmenetelmä ja mittaukset),
- tiedot mahdollisista poikkeavista työskentelyolosuhteista,
- hajuhavainnot,
- pumpatun ja käsitellyn veden määrä (m³/d) ja vesiseurannan tulokset, mikäli vesiä pumpataan/käsitellään,
- poikkeukselliset tilanteet,
- erikoiset havainnot ja poikkeamat suunnitelmista, syyt poikkeamiin sekä
- tarkkailutiedot ja toteutetut huoltotoimenpiteet.

Kirjanpito pidetään ajan tasalla ja viranomaisten saatavilla.

Puhdistuksen päätyttyä laaditaan loppuraportti. Loppuraportissa käsitellään seuraavat asiat:

- tunnistetiedot,
- työn vastuuhenkilöt sekä muut puhdistushankkeeseen osallistuneet tahot,
- kaivutyön toteutus,
- kaivettujen massojen määrä ja haitta-ainepitoisuudet,
- toteutuneet kaivualueet karttapiirustuksessa esitettynä,
- analyysitulokset alueittain, maaperään jääneiden haitta-aineiden jäännöspitoisuudet sekä näytteenottopaikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettynä,
- kirjanpitotiedot poistetuista jäte-eristä ja pilaantuneista maa-aineksista sekä yhteenveto siirtoasiakirjoista,
- hyötykäytettyjen massojen määrä, laatu ja sijainti,
- alueelta pois vietyjen massojen määrä, laatu ja sijainti sekä tieto, millä tavoin siirtoasiakirjojen tiedot on viety SIIRTO-rekisteriin,
- puhdistetuille alueille jääneet pilaantuneet massat, niiden määrä, pitoisuudet ja sijainti sekä rakennetut huomio- ja eristerakenteet,
- mahdolliset poikkeamat suunnitelmasta/päätöksestä,

- yhteenveto vesinäytteiden analyysituloksista sekä kaivantoveden johtamisesta ja käsittelystä, mikäli työn aikana kaivantovesiä pumpataan/käsitellään sekä
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista.

Loppuraportti toimitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle 3 kuukauden kuluessa puhdistustyön valmistumisesta.

Viranomaisen ratkaisu

Uudenmaan ELY-keskus on tarkastanut Porvoossa sijaitsevaa kiinteistöä 638-5-752-6 koskevan ilmoituksen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet ja työn aikainen näytteenotto

1. Kiinteistön 638-5-752-6 pintamaasta (vähintään 0–0,3 metriä tulevasta maanpinnasta) on poistettava maa-ainekset, joiden kuparin, lyijyn ja sinkin pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason.
2. Pilaantuneen maa-aineksen poistamisen aikana on otettava maaperänäytteitä pilaantuneiden alueiden laajuuksien, kaivusvyöhyksien ja kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien tarkastamiseksi. Näytteet on otettava siten, että maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ovat edustavasti selvitetty.

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.

Alueen yleinen hoito ja järjestys

3. Puhdistettava alue on aidattava ja varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
4. 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 ja jätteiden käsittely sekä varastointi

5. Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset sekä pilaantuneiden maiden kaivun yhteydessä mahdollisesti poistettavat jättejakeet, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineita ja jättejakeita.
6. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
7. Kaivettuja maa-aineita voidaan tarvittaessa välivarastoida kaivalueiden läheisyydessä. 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.
8. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

9. Puhdistettavalla alueella puhdistuskaivantojen täytössä voidaan hyödyntää sieltä kaivettavia jätteettömiä maa-aineita, joiden määräyksen 1. mukaisten haitta-aineiden pitoisuudet alittavat alemman ohjearvotason ja/tai antimonin ja/tai arseenin ja/tai nikkelin pitoisuudet eivät merkittävästi ylitä aikaisemmissa tutkimuksissa todettuja pitoisuustasoja.
10. Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä.
11. Hyötykäytettyjen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet, määrät 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 on otettava edustavat jäännöspitoisuusnäytteet siten, että kaivualueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat tarkasti ja luotettavasti selvitettyiksi. Jokaiselta pilaantuneen maan kaivualueelta on kuitenkin otettava vähintään kaksi edustavaa jäännöspitoisuusnäytettä. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Pilaantuneen veden käsittely

14. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.
15. Tarvittaessa vesi on poistettava tai puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä.

Mahdollisessa veden käsittelyssä talteenotettu, haitta-aineita sisältävä jäte on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely. Vaarallisen jätteen kuljetuksesta on tehtävä siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteiden siirron aikana ja se on luovutettava jätteiden vastaanottajalle.

Valvonta, tiedottaminen 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 Uudenmaan ELY-keskukselle ja Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.
17. Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu aiemmissa tutkimuksissa, havaitaan aiemmissa tutkimuksissa todettuja haitta-aineita merkittävästi korkeampina pitoisuuksina tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka

voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.

- 18.** Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta sekä eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määristä.
- 19.** 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 näytteenottopaikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä 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 Uudenmaan ELY-keskukselle ja Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden 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.

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.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (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.

Kiinteistön maaperässä on todettu kohonneita pitoisuuksia kuparia, sinkkiä, lyijyä, antimonin, arseenin sekä nikkeliä. Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä em. haitta-aineille säädetty kynnysarvo sekä alempi ja ylempi ohjearvo on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Kuparin, sinkin, lyijyn, antimonin, arseenin ja nikkelin kynnysarvo sekä alempi ja ylempi ohjearvo.

Haitta-aine	Kynnysarvo [mg/kg]	Alempi ohjearvo [mg/kg]	Ylempi ohjearvo [mg/kg]
Kupari	100	150	200
Sinkki	200	250	400
Lyijy	60	200	750
Antimoni	2	10	50
Arseeni	5	50	100
Nikkeli	50	100	150

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä ja pohjavesi (*pilaantunut alue*) tulee puhdistaa siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Ilmoituksessa esitetyn mukaisesti päätöksessä on hyväksytty puhdistustavoitteeksi ainekohtainen ylempi ohjearvo kuparille, sinkille ja lyijylle. Puhdistustavoite koskee pintamaata (vähintään 0–0,3 metriä tulevasta maanpinnasta). Puhdistustavoitteet on annettu niille haitta-aineille, joita on tehdyissä tutkimuksissa todettu vähintään alemman ohjearvon ylittävänä pitoisuutena, ja jotka on otettu huomioon alueen riskinarviossa. Tämän vuoksi päätöksessä ei ole annettu puhdistustavoitteita mm. antimonille, arseenille eikä nikkelille, joita on todettu alueen maaperässä kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen väliin sijoittuvina pitoisuuksina. Mikäli kyseisiä haitta-aineita todetaan merkittävästi korkeampina pitoisuuksina tai maaperässä todetaan

kokonaan uusia haitta-aineita tulevien puhdistustöiden yhteydessä, toimitaan asiassa päätöksen määräyksen 17. mukaisesti. (Määräys 1.)

Puhdistustyön aikaisella näytteenotolla selvitetään mm. kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet. Käsittelyyn toimitettavien maa-ainesten tutkiminen on edellytetty toteutettavaksi siten, että kenttämittaustulokset varmennetaan laboratoriossa maa-aineseräkohtaisesti ja että tulosten perusteella voidaan erotella toisistaan vaaralliseksi jätteeksi luokiteltavat pilaantuneet maa-ainekset, tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavat pilaantuneet maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavat maa-ainekset. Puhdistustyön ohjauksessa voidaan hyödyntää aiempien tutkimusten tuloksia. (Määräys 2.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 2., 13., 14. ja 16.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 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 3.)

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 3., 4., 7., 8., 12. ja 15.)

Jätelain (646/2011) 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 5.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän ja pohjaveden puhdistustyön yhteydessä kaivettavat pilaantuneet maa-ainekset, kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ja jätejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Jätteen saa

luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräykset 5 ja 12.)

Jätelain (646/2011) 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. 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 6.)

Päätöksessä on hyväksytty kaivettujen maa-ainesten välivarastointi siten, ettei siitä aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. (Määräykset 7. ja 8.)

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, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 12.)

Jätelain (646/2011) 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 40 §:ssä. (Määräys 12.)

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytettyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaa tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräys 13.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 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. (Määräykset 14. ja 15.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 16.–19. on annettu viranomaisvalvonnan kannalta.

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. (Määräys 17.)

Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehty näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet. (Määräykset 18. ja 19.)

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) 6, 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 (527/2014) 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 31.7.2028 saakka.

Kyseessä on kertaluontoinen puhdistustoimenpide, joka on suunniteltu aloitettavan elokuun 2023 aikana. Mikäli puhdistusta ei jostain syystä pystytä toteuttamaan viiden vuoden määräajassa, voi siihen hakea lisääaikaa ELY-keskukselta. Tällöin tulee arvioitavaksi se, ovatko alueen olosuhteet ja suunnitelmat muuttuneet niin, että on tarpeen laatia uusi ilmoitus, vai vastaavatko ne edelleen tämän päätöksen perustana ollutta tilannetta.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 200 §:n perusteella tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Porvoon kaupungin kirjaamo (sähköisesti)

Tiedoksi

Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)
Porvoon kaupunki, Enni Flykt (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Uudenmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Uudenmaan ELY-keskuksen 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 3. olevassa valitusosoituksessa.

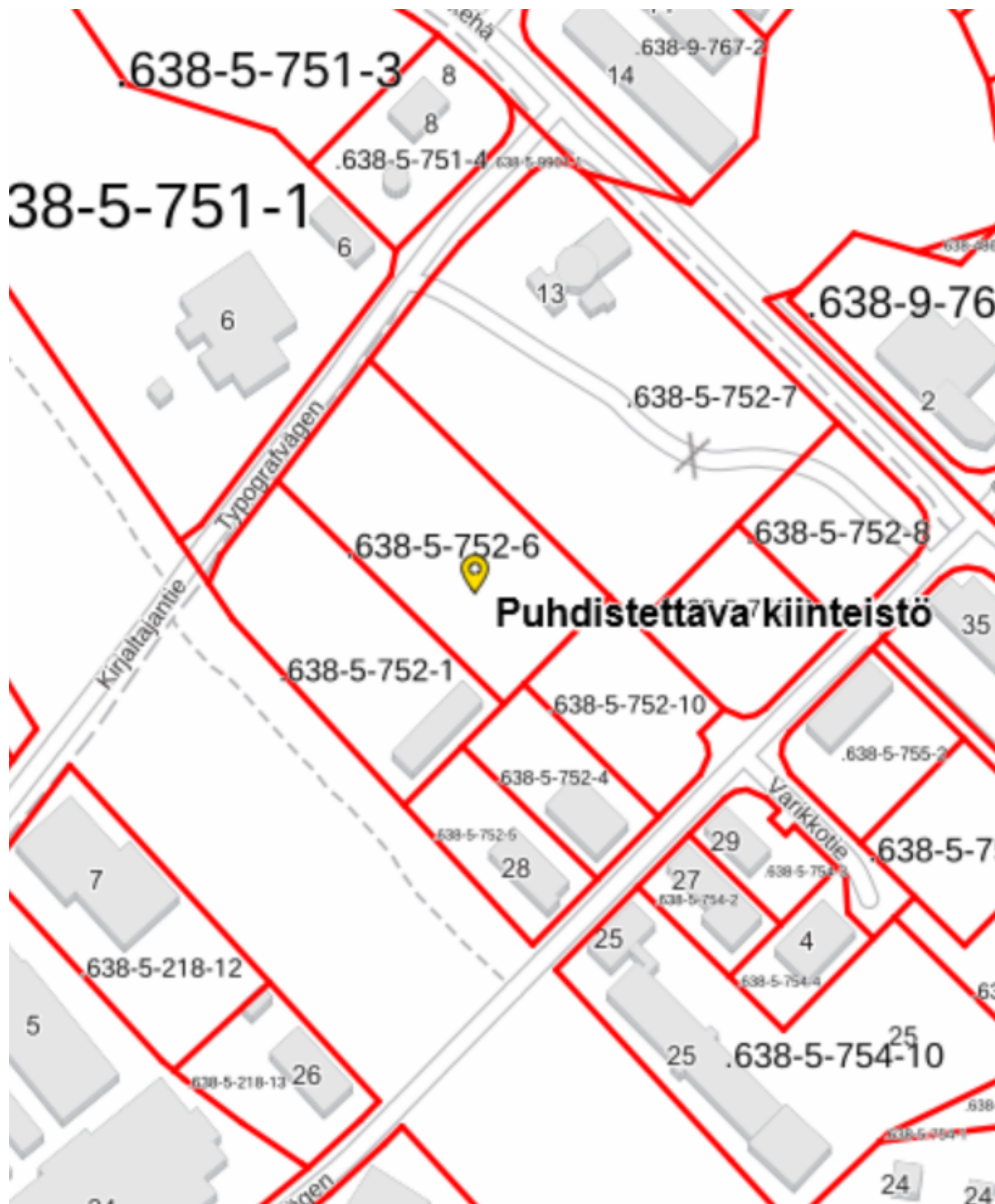
Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Mikko Tuomikoski ja ratkaissut ylitarkastaja Elina Kerko.

Liitteet

- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta (Maanmittauslaitoksen "Paikkatietoikkuna")
- Liite 2. Tutkimuspistekartta (Ramboll Finland Oy)
- Liite 3. Valitusosoitus

LIITE 1.



TUTKIMUSMERKINNÄT:

- KK3...9 Tutkimuspiste, koekuoppa, Ramboll, 07/2017
- PN1...4 Tutkimuspiste, pintamaanäyte, Ramboll, 07/2017
- Vesinäyte Tutkimuspiste, vesinäyte, Ramboll 07/2017
- Täytön nykyinen reuna likimääräisesti, 07/2017

HAITTA-AINEMERKINNÄT:

- haitta-aineita yli vaarallisen jätteen raja-arvon
- haitta-aineita yli ylemmän ohjearvon
- haitta-aineita yli alemmän ohjearvon
- haitta-aineita yli kynnysarvon

K.osa/ kylä	Korttel/ tila	Tuotto/ Ruo	Viranomaisen merkintä	
Rakennusluvan nro	Pinnustustyyppi		Julkaisu nro	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pinnustuksen sisältö		Mittakaava	
Kirjaltaantie 11, Porvoo	Tutkimuskartta			
RAMBOLL Ramboll PL 25, Isohallintokatu 3 02601 Espoo puh. 020 755 611 https://fi.ramboll.com		Suunn. alk. YMP Pinnustuksen 01	Työno 1510078233 Pinnustuksen 01	Tiedosto Pinnustuksen 01
Nimi, (nimi, sukunimi, alkuosa) Oona Virta		Pist. PIVK	Suunn. PIVK	Pun. PIVK

LIITE 3.

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.

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 UUELY/9652/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/9652/2023 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kerko Elina 13.07.2023 10:49

Esittelijä Tuomikoski Mikko 13.07.2023 10:45