



## ASIA

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

#### **Ilmoituksen tekijä**

Espoon kaupunki  
Kaupunkitekniikan keskus  
Tekniikantie 15  
02150 Espoo

#### **Puhdistettavan alueen sijainti**

Puhdistettava alue sijaitsee Espoon Tapiolassa osoitteessa Urheilupuistontie 2. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1. kartalla.

Pilaantuneen maaperän puhdistamista tehdään kiinteistöllä, jonka kiinteistötunnus on 49-12-9904-1 (palsta 2).

#### **Kiinteistön omistaja**

Kiinteistön omistaa Espoon 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 13.9.2024.

#### **Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat**

- Espoon kaupunki. Tapiolan urheilupuisto. Pilaantuneen maaperän kunnostuksen yleissuunnitelma. Sitowise Oy 10.9.2024.

## Puhdistettavan alueen ja sen lähiympäristön maankäyttö

Kohde sijaitsee Tapiolan urheilupuiston koillisosassa. Espoon karttapalvelun vanhojen ilmakuvien mukaan alue on ollut peltoa ja viljelykäytössä vielä 1970-luvun lopulla. Tämän jälkeen aluetta on käytetty ylijäämämaiden varastointialueena ja varikkoalueena. Nykytilassaan alue on hiekkapintainen kenttä, jota käytetään varastoalueena. Aluetta kiertää matala maavalli.

Kohteeseen rakennetaan jalkapallokenttä sekä monitoimi- ja beach wolley -kentät. Sitä ympäröivät puisto- ja liikuntapalvelualueet. Alueen pohjoispuolella on asuinrakennusten korttelialueita. Asutus sijaitsee lähimmillään noin 100 metrin etäisyydellä kohteesta.

Kohde sijaitsee voimassa olevassa asemakaavassa urheilu- ja virkistyspalvelujen alueeksi (VU-merkintä) osoitetulla alueella.

## Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot sekä suojelualueet

Geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartan mukaan kohteen maaperä on savea.

Ympäristöteknisessä tutkimuksessa havaittiin noin 0,5–1 metrin paksuinen hiekasta, sorasta ja savesta koostuva täyttömaakerros ja sen alapuolella savea tai hienoainepitoista täyttömaata. Saven alla havaittiin paikoin soraa ja paikoin louhetäyttöä. Täyttöalueen yläpinta on noin tasolla +6,2 m mpy ja ympäröivä maanpinta noin tasolla +3,1 m mpy.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Puolarmetsä, 0104902, vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) sijaitsee noin neljän kilometrin etäisyydellä kohteesta länteen. Urheilupuiston pohjoisosassa pohjaveden pinta on lähellä maanpintaa ja pohjavesi on paineellista. Pohjaveden pinnan on havaittu vaihtelevan tasolla +2,5–+2,8 m mpy.

Kohteen pohjoispuolella noin 80 metrin etäisyydellä on oja, joka laskee Mankkaanpuroon. Lähin vesistö, Itämeren Bredviken, sijaitsee kaakossa noin 1,9 kilometrin etäisyydellä kohteesta.

Lähin luonnonsuojelualue, Laajalahden luonnonsuojelualue ja lintuvesi (ESA010002/SACFI0100028), sijaitsee koillisessa noin 1,8 km etäisyydellä kohteesta.

## Haitta-aineita koskevat tiedot

Kohteella tehtiin koekuoppatutkimuksia kaivinkoneella 15.8.2023 ja 16.5.2024. Kohteelle tehtiin yhteensä 13 tutkimuspistettä (SW1–SW13). Tutkimuspisteet sijoitettiin tasaiselle varastoalueelle ja aluetta ympäröivään maavalliin. Koekuopat ulotettiin 2–3 metrin syvyyteen

tutkimushetken maanpinnasta. Näytteitä otettiin 0,5–1,0 metrin paksuisista maakerroksista yhteensä 36 kappaletta. Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty liitteen 2. kartalla.

Kaikista näytteistä mitattiin XRF-kenttämittarilla arseenin, kromin, kuparin, lyijyn, nikkelin ja sinkin pitoisuudet. Näytteenoton aikaisten havaintojen ja mittausten perusteella valikoiduista näytteistä analysoitiin laboratorioissa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten metallien ja puolimetallien (12 näytettä), PAH-yhdisteiden (12 näytettä) ja öljyhiilivetyjen C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub> (8 näytettä) pitoisuuksia.

Tutkimuspisteestä SW5 syvyydeltä 0,0–0,5 metriä otetussa näytteessä todettiin valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ylittävä sinkin pitoisuus (258 mg/kg).

Tutkimuspisteessä SW2 syvyydeltä 1,0–2,0 metriä otetussa näytteessä ja tutkimuspisteessä SW3 syvyyksiltä 1,0–2,0 metriä ja 2,0–2,5 metriä otetuissa näytteissä todettiin kynnysarvon ylittävät arseenin pitoisuudet (5,2–6,3 mg/kg). Espoon taajama-alueilla suositellaan käytettäväksi arseenin taustapitoisuutena arvoa 10 mg/kg (Jarva, J. 2012. Espoon kaupungin pintamaan taustapitoisuudet. Geologian tutkimuskeskus, arkistoraportti 1/2012). Myös muun pääkaupunkiseudun ja Helsingin tutkitut arseenin taustapitoisuudet ovat luokkaa 8–11 mg/kg maalajista riippuen. Kohteessa todetut arseenin pitoisuudet jäävät alle suositellun taustapitoisuusarvon, joten arseenin pitoisuuksien voidaan katsoa olevan luontaista alkuperää.

Laboratorioanalyysissä ei todettu muita tutkittuja haitta-aineita kynnysarvot ylittävinä pitoisuuksina.

Tutkimuspisteissä SW1, SW3, SW5, SW8 ja SW9 havaittiin jätejakeita; kyllästettyä puuta, tiilen paloja, asfalttia ja suodatinkangasta, pieni määrä muovirooskaa ja betonipaalu.

## **Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve sekä puhdistustavoitteet**

Kohteeseen 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.

Kohteen maaperässä on todettu alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus (258 mg/kg) sinkkiä pistemäisesti 0–0,5 metrin syvyydellä.

Haitta-aineet voivat tyypillisesti kulkeutua etäämmälle esiintymisalueeltansa pölyävän maa-aineksen mukana, veden (pintavalunta, vajovesi, orsivesi, pohjavesi) mukana ja kaasufaasina ilmvirtausten mukana. Sinkki on veteen heikosti liukeneva haihtumaton

aine. On hyvin epätodennäköistä, että sinkki kulkeutuisi merkittävästi veden mukana tai kaasufaasina. Sinkkiä todettiin kohteella vain pintamaassa, ei alemmista maakerroksista otetuissa näytteissä, joten kulkeutumista ei ole tutkimustenkaan perusteella tapahtunut. Maaperä ei pääse pölyämään, koska sitä peittää tulevassa käytössä alueen rakenteet. Sinkki ei siten kulkeudu myöskään pölyävän maa-aineksen mukana.

Ihmiset ja eliöstö voivat tyypillisesti altistua maaperässä esiintyville haitta-aineille suoran kosketuksen tai haitta-ainepitoisen maapölyn välityksellä, haitta-ainepitoista maa-ainesta tahattomasti nielemällä tai hengityksen välityksellä. Kohteen olosuhteissa ihmiset tai eliöstö eivät pääse altistumaan sinkille maaperää peittävien kenttärakenteiden vuoksi. Sinkki ei myöskään ole erityisen toksinen alkuaine, mikä on havaittavissa sen terveysperusteisesti suurimmasta hyväksyttävästä pitoisuudesta ( $\text{SHP}_{\text{ter}}$ ), joka on  $>10\,000\text{ mg/kg}$  (Suomen ympäristö 23/2007).

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin perusteella kohteen maaperällä ei ole riskiperusteista puhdistustarvetta.

Kohteella tullaan tekemään kaivutöitä, jotka kohdistuvat haitta-ainepitoiseen maaperään. Koska kohteella ei arvioida olevan riskeihin perustuvaa maaperän puhdistustarvetta, kaivutyöt esitetään tehtäviksi rakentamisen vaatimassa laajuudessa. Lisäksi esitetään, että alueilla tehtäviä kaivutöitä varten ei aseteta numeerisia puhdistustavoitteita.

## Esitetty puhdistussuunnitelma

### Puhdistusmenetelmä ja työn toteuttaminen

Kohteella tullaan tekemään kaivutöitä, joten puhdistusmenetelmä on massanvaihto. Maa-aines kaivetaan rakennustöiden vaatimassa laajuudessa. Tulevien kenttärakenteiden perustamistavasta riippuen kaivut ulottuvat tasolle +2,35-+3,0 m mpy.

Ympäristötekniinen valvoja valvoo kaivutyötä ja massojen loppusijoittamista tutkimustulosten sekä tarkkailunäytteiden avulla. Eri pitoisuustasot pidetään kaivettaessa erillään. Maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnsarvot, kuljetetaan vastaanottoaikaan, jolla on lupa ottaa vastaan haitta-ainepitoisia maa-aineksia. Puhdistustyö katsotaan päättyneeksi, kun haitta-ainepitoinen maa-aines on poistettu rakentamisen vaatimassa laajuudessa.

Mikäli kaivualueiden seinämiin tai pohjaan jää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvot ylittäviä haitta-

ainepitoisuuksia alueelle, jolle ei tule tiivistä pintarakennetta, asennetaan niille huomioverkko.

Eristysrakenteille ei arvioida olevan tarvetta, sillä kohteella ei ole todettu kulkeutuvia haitta-aineita. Mikäli puhdistuksen aikana todetaan kulkeutuvia haitta-aineita, joita ei voida poistaa, suunnitellaan kohteeseen soveltuva eristysrakenne ja keskustellaan eristyksestä ympäristöviranomaisen kanssa.

Olemassa olevan tutkimustiedon perusteella jälkiseurannan tarvetta ei ole. Jälkiseurannan tarve arvioidaan puhdistuksen päätyttyä, kun mahdolliset jäännöspitoisuudet ovat tiedossa.

Kohteessa arvioidaan olevan sinkkipitoista valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ylittävää maa-ainesta noin 45 m<sup>3</sup>. Arvio perustuu tutkimusten perusteella arvioituun sinkkipitoisen alueen pinta-alaan (90 m<sup>2</sup>) ja kerrospaksuuteen (0,5 metriä).

Haitta-ainepitoisen maaperän kaivutyöt toteutetaan alueen urheilukenttien maanrakentamisen yhteydessä. Hanke on arvioitu toteutettavaksi vuoden 2025 aikana.

## **Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely**

Pilaantuneen maan vastaanottoaikan kanssa sovitaan pilaantuneen maan vastaanotosta ja massojen toimitukseen liittyvistä käytännöistä ennen maa-aineksen toimitusta.

Haitta-ainepitoista maa-ainesta kuljettava toiminnanharjoittaja on hyväksytty jätehuoltorekisteriin. Haitta-ainepitoisen maan kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi. Kuormille laaditaan sähköiset siirtoasiakirjat. Jos sähköisten siirtoasiakirjojen käyttö ei ole mahdollista, kuormat varustetaan paperisilla siirtoasiakirjoilla. Ympäristötekniinen valvoja tai puhdistuksesta vastaava taho säilyttää mahdollisia paperisia asiakirjoja kolme vuotta puhdistuksen päättymisestä.

Kohteen maaperässä havaittiin jätettä. Jätteet lajitellaan ja toimitetaan lajiteltuna soveltuville jäteasemille. Mikäli jätettä ei voi erotella maa-aineksesta, sovitaan vastaanottoaikan kanssa jätteellisen maa-aineksen toimittamisesta.

Alueelle varataan välivarastointitilaa, jossa haitta-ainepitoisia massoja voidaan tarvittaessa varastoida esimerkiksi laboratorioanalyysien valmistumisen ajan. Välivarastointi tehdään lähtökohtaisesti asfaltoidulla alueella massat suojapeitteellä peitettynä. Mikäli haitta-ainepitoisia massoja välivarastoidaan maapohjalla, välivarastoalueen maaperän tila tutkitaan näytteenotolla ja tarvittaessa puhdistetaan varastoinnin päätyttyä.

## Puhdistustöiden seuranta ja tarkkailu

Haitta-ainepitoisen maaperän kaivutöitä ja massojen loppusijoitusta ohjataan tutkimusvaiheen analyysitulosten sekä kaivutöiden aikana otettavien näytteiden ja niille tehtävien mittausten sekä analyysien perusteella. Mikäli massoissa on aistinvaraisesti tai kenttämittareilla havaittavaa poikkeavuutta, näytteitä otetaan tiheimmin.

Kohteella tehtävissä mittauksissa käytetään XRF-kenttämittaria raskasmetallien määrittämiseen. Osa kenttämittarilla määritetyistä tarkkailunäytteiden pitoisuuksista varmennetaan laboratorioanalyysin. Laboratoriossa analysoidaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset metallit ja puolimetallit.

Kaivun jälkeen haitta-aineiden jäännöspitoisuudet tarkastetaan ottamalla kaivupinnoista edustavia jäännöspitoisuusnäytteitä. Jäännöspitoisuusnäytteitä otetaan ainoastaan alueelta, jolta kaivettavat maa-ainekset sisältävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ylittäviä sinkkipitoisuuksia tai muita mahdollisesti kaivutöiden aikana ilmeneviä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia. Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan laboratoriossa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset metallit ja puolimetallit.

Puhdistuksen lopputulos esitetään pilaantuneen maaperän puhdistuksen loppuraportissa.

## Vesien käsittely ja johtaminen

Mikäli kaivantoon kertyy poisjohdettavaa vettä, otetaan siitä näyte. Vesinäytteestä analysoidaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset metallit ja puolimetallit sekä pääkaupunkiseudun työmaavesiohjeen edellyttämät muut parametrit.

Mikäli näytteessä ei todeta sinkkiä, voidaan vedet johtaa hulevesiviemäriin, avo-ojiin tai maastoon pääkaupunkiseudun työmaavesiopasta ja siinä annettuja ehtoja noudattaen.

Mikäli vedet eivät sovellu maastoon johdettaviksi, vesinäytteestä analysoidaan HSY:n edellyttämät parametrit. Mikäli veden pitoisuudet täyttävät HSY:n lupaehdot, vesi johdetaan jätevesiviemäriin HSY:n vesihuollon liittymispalveluiden antamalla luvalla lupaehtoja noudattaen. Mikäli kaivantovesi ei sovellu jätevesiviemäriin johdettavaksi, vedet voidaan käsitellä kohteella viemäröntikelpoisiksi esimerkiksi hiekanerottimen tai muun soveltuvan esikäsittelyn avulla. Merkittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävä vesi voidaan poistaa imuautolla, joskaan kohteella ei arvioida esiintyvän tällaisia kaivantovesiä.

## Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Normaalin maarakennustyömaan työsuojelunäkökohtien lisäksi kohteen puhdistuksessa huomioidaan alueella todetut haitta-aineet.

Ulkopuolisten pääsy työmaa-alueelle estetään, alue aidataan ja työmaa-alue merkitään selvästi. Työntekijät käyttävät henkilökohtaisia suojarusteita (vähintään kypärä, turvakengät, pitkähihaiset työvaatteet, huomiovaatteet, tarvittaessa hiukkassuojain P3). Haitta-ainepitoisen maa-aineksen kanssa työskenneltäessä käytetään suojakäsineitä ja käsien pesuun kiinnitetään huomiota. Suojarusteet vaihdetaan niiden likaannuttua tai rikkouduttua. Työmaalle varataan ensiapuvälineet sekä silmähuuhde. Haitta-ainepitoisen maan kaivualueilla ruokailu, juominen ja tupakointi on kielletty. Alueella vierailevat käyttävät asianmukaisia suojavaatteita (vähintään kypärää, huomioliiviä ja turvakenkiä).

Kaivutyö toteutetaan siten, että haitta-ainepitoista maa-ainesta ei leviä työmaa-alueen ulkopuolelle. Haitta-aineiden leviäminen vältetään estämällä autojen tarpeeton liikkuminen haitta-ainepitoisella alueella ja tarvittaessa puhdistamalla renkaat. Haitta-ainepitoisen maan kuormat peitetään. Haitta-ainepitoisten massojen välivarastointialueiden maaperä suojataan tai tutkitaan ja tarvittaessa puhdistetaan työn päätyttyä.

Sääolosuhteet, kuten kuivuus, voimakas tuuli ja voimakas sade huomioidaan puhdistustyössä ja tarvittaessa työt keskeytetään. Kasalla olevia haitta-ainepitoisia massoja pidetään tarvittaessa peitettynä pölyämisen estämiseksi. Peittämällä estetään tarvittaessa myös haitta-ainepitoisen maa-aineksen leviäminen sadevesien mukana. Kiintoainetta sisältävien kaivantovesien esiintymiseen varaudutaan ennalta.

## Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Mikäli massamäärät kasvavat huomattavasti oletetusta, ilmoitetaan massamäärien ylityksestä tilaajalle. Varmistetaan massojen loppusijoituspaikan kapasiteetti ja tiedotetaan urakoitsijaa massamäärien kasvusta ja sen vaikutuksesta työn keston.

Mikäli alueelta löytyy merkittäviä määriä uusia haitta-aineita, työ keskeytetään ja havainnoista ilmoitetaan tilaajalle ja Uudenmaan ELY-keskukselle. Puhdistusta jatketaan viranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Mikäli alueen maaperässä havaitaan merkittävästi voimakkaampia haitta-ainepitoisuuksia kuin ennalta oli tiedossa, otetaan massoista ylimääräinen edustava kokoomanäyte, joka toimitetaan laboratorioon tutkittavaksi. Havainnoista ilmoitetaan tilaajalle ja Uudenmaan ELY-

keskukselle. Ylimääräinen puhdistustarve ja massamäärä arvioidaan ja massat toimitetaan soveltuvaan vastaanottoaikaan.

Mikäli puhdistustavoitetta ei syystä tai toisesta saavuteta, selvitetään haitta-ainepitoisuudet, esiintymismatriisi (vesi, kaasu, maa-aines jne.) sekä esiintymislaajuus ja -syvyys. Neuvotellaan jatkotoimenpiteistä (mm. puhdistuksen jatkaminen eri menetelmillä, eristysratkaisut, riskinarviointi) tilaajan ja Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa.

## **Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi**

Kaivutöiden aloittamisesta tehdään aloitusilmoitus Uudenmaan ELY-keskukselle ja Espoon ympäristövalvontaan. Aloitusilmoituksessa kerrotaan työn aikataulu ja työhön osallistuvien tahojen yhteystiedot. Kaivutöiden loppumisesta tehdään Uudenmaan ELY-keskukselle ja Espoon ympäristövalvonnalle lopetusilmoitus.

Puhdistuksesta vastaava vastaa muusta tarpeelliseksi katsomastaan tiedotuksesta tarvittaessa yhdessä ympäristöteknisen valvojan kanssa.

Ympäristötekninen valvoja pitää kaivutöiden aikana kirjanpitoa, johon merkitään vähintään seuraavat asiat:

- tiedot alueelta poistetuista haitta-ainepitoisista maista,
- tiedot otetuista näytteistä ja analyysituloksista,
- tiedot jäännöspitoisuuksista,
- tiedot mahdollisista haitta-ainepitoisen maaperän kaivannoista poisjohdetuista kaivantovesistä,
- mahdolliset huomio- ja eristerakenteet sekä
- havainnot ja poikkeamat suunnitelmista ja syyt poikkeamiin.

Kirjanpito pidetään ajan tasalla puhdistuksen aikana.

Kaivutöiden valmistuttua työstä laaditaan loppuraportti. Raportissa esitetään vähintään seuraavat asiat:

- kaivutyön toteutus ja aikataulu,
- haitta-ainepitoisen maaperän kaivantojen sijainnit ja syvyydet,
- tiedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista,
- kaivutöiden aikainen näytteenotto ja analyysitulokset,
- jäännöspitoisuudet,
- mahdolliset huomio- ja eristerakenteet sekä
- mahdollinen vesienkäsittely.

Loppuraportti toimitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle tarkastettavaksi.



## Viranomaisen ratkaisu

Uudenmaan ELY-keskus on tarkastanut Espoon kaupungissa sijaitsevan kiinteistön 49-12-9904-1 (palsta 2) pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

### Puhdistustavoitteet

1. Kiinteistöltä 49-12-9904-1 (palsta 2) on poistettava rakentamisen vaatimassa laajuudessa maa-ainekset, joiden sinkin pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen kynnsarvotason.
2. Pilaantuneen maa-aineksen poistamisen aikana on otettava maaperänäytteitä pilaantuneiden alueiden laajuuksien, kaivusvyökyksien 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 käsittely ja varastointi

5. Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset sekä pilaantuneiden maiden kaivun yhteydessä mahdollisesti poistettavat jätejakeet, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottoipaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia ja/tai jätteitä.

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-aineksia voidaan tarvittaessa välivarastoida kaivualueiden läheisyydessä 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-aineiden muodostamaa hajuhaittaa, 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.

### **Maa-ainesten kuljettaminen**

9. 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 ne on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta.

### **Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen**

10. 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 otettava kuitenkin vähintään kaksi edustavaa näytettä. Näytteistä on analysoitava laboratorioissa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

### **Pilaantuneen veden käsittely**

11. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.
12. Tarvittaessa vesi on poistettava tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla.

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, kirjanpito ja raportointi**

- 13.** 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 Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.
- 14.** Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan kohonneina pitoisuuksina muita kuin määräyksessä 1. mainittuja haitta-aineita, haitta-ainepitoisuuksien todetaan jatkuvan kaivalueen ulkopuolelle tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ELY-keskukselle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ko. kiinteistön omistajalle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.
- 15.** Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määristä.
- 16.** Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä puhdistustyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivalueista ja -syvyyksistä, kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta, kirjanpitotiedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista, analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoaikkojen 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 Espoon 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 kynnsarvot. Asetuksen 3 §:n mukaan, mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnsarvon tai alueella, jolla taustapitoisuus on kynnsarvoa 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.

Kohteella tehdyissä tutkimuksissa on todettu kohonnut pitoisuus sinkkiä. Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä säädettyt sinkin kynnsarvo sekä alempi ja ylempi ohjearvo on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Sinkin kynnsarvo sekä alempi ja ylempi ohjearvo.

Haitta-aine	Kynnsarvo [mg/kg]	Alempi ohjearvo [mg/kg]	Ylempi ohjearvo [mg/kg]
Sinkki	200	250	400

## 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.

Ilmoitusasiakirjoissa esitetyn riskinarvioinnin perusteella kohteessa ei ole puhdistustarvetta. Edelleen ilmoitusasiakirjojen mukaan haitta-ainepitoiset maa-ainekset tullaan poistamaan rakentamisen vaatimalta laajuudelta. Päätöksessä on hyväksytty edellä esitetty ja määrätty rakentamisen vaatiman kaivun osalta puhdistustavoitteeksi kynnysarvotaso. Puhdistustavoite on katsottu riittäväksi huomioiden alueen kaavanmukainen käyttö ja ympäristöolosuhteet. (Määräys 1.)

Kaivutyön aikaisella näytteenotolla selvitetään mm. pilaantuneiden alueiden laajuus ja syvyys sekä 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., 10., 11. ja 13.)

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 kaivalueet 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.–9. ja 12.)

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 puhdistustyön yhteydessä kaivettavat pilaantuneet maa-ainekset, kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ja jätejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytyille kuljettajalle. (Määräykset 5. ja 9.)

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 niistä aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. (Määräykset 7. ja 8.)

Valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 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 9.)

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 9.)

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. (Määräys 10.)

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. Puhdistettavalta alueelta mahdollisesti syntyvän pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan, etteivät vedessä olevat haitta-aineet pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle eivätkä aiheuta enempää maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 11. ja 12.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 13.–16. on annettu viranomaisvalvonnan kannalta.

Pilaantunutta aluetta puhdistettaessa tulee usein esille seikkoja, joihin ei ole ennakkotutkimuksista ja -suunnitelmista huolimatta pystytty varautumaan, esim. maaperässä todetaan uusia haitta-aineita tai haitta-ainepitoisuuksien todetaan jatkuvan rakennettavan alueen ulkopuolelle. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 14.)

Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet. (Määräykset 15. ja 16.)

## 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 (1215/2023) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024

## 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 (1215/2023) 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 (1215/2023) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

## Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 30.9.2029 saakka.

Kyseessä on kertaluontoinen puhdistustoimenpide, joka on tarkoitus toteuttaa vuonna 2025. Mikäli puhdistusta ei jostain syystä pystytä toteuttamaan viiden vuoden määräajassa, voi siihen hakea lisäaikaa 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

Espoon kaupunki, Kaupunkitekniikan keskus  
Tarja Bäck (sähköisesti)

### Tiedoksi

Espoon kaupunki (sähköisesti)  
Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (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 ja lisätiedot

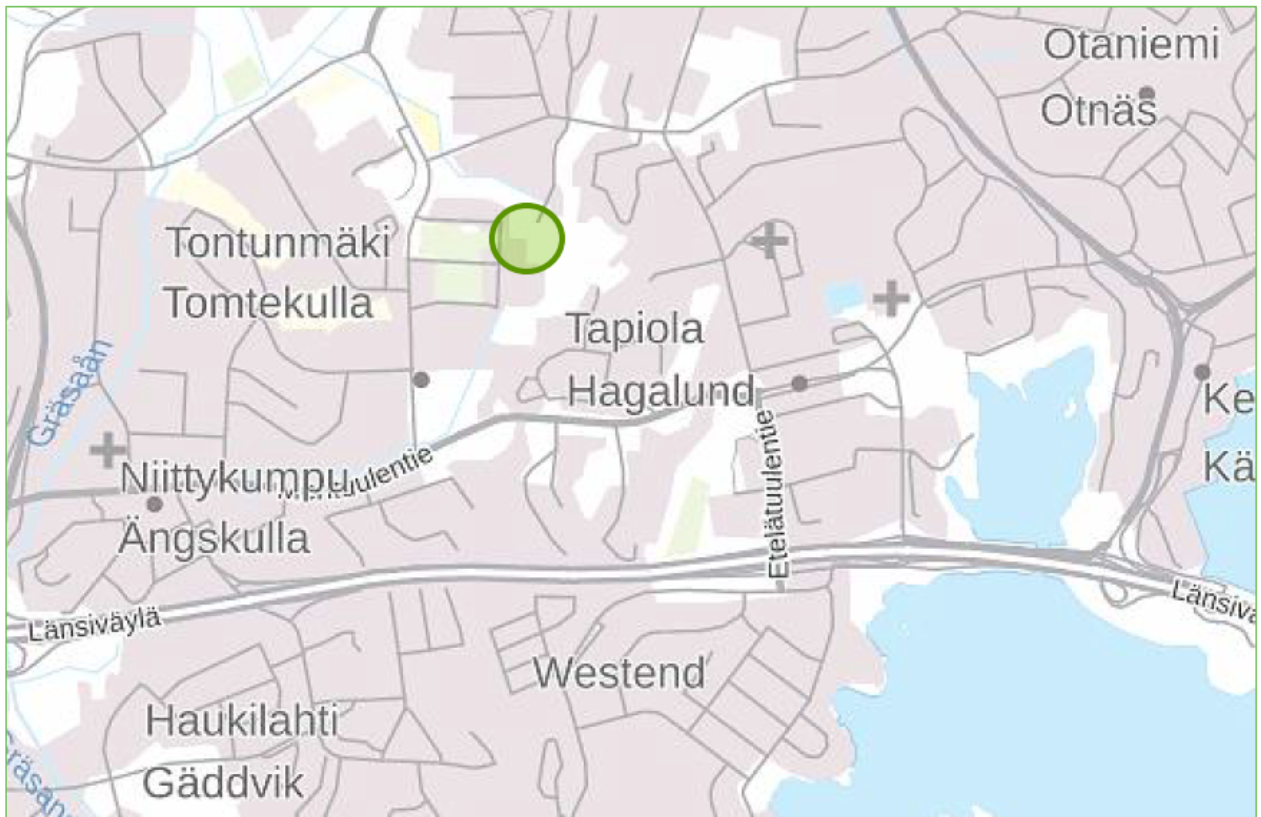
Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Elina Kerko ja ratkaissut ylitarkastaja Hanna Valkeapää.

Päätöksestä lisätietoja antaa ylitarkastaja Elina Kerko (elina.kerko(at)ely-keskus.fi, p. 0295 021 187).

## Liitteet

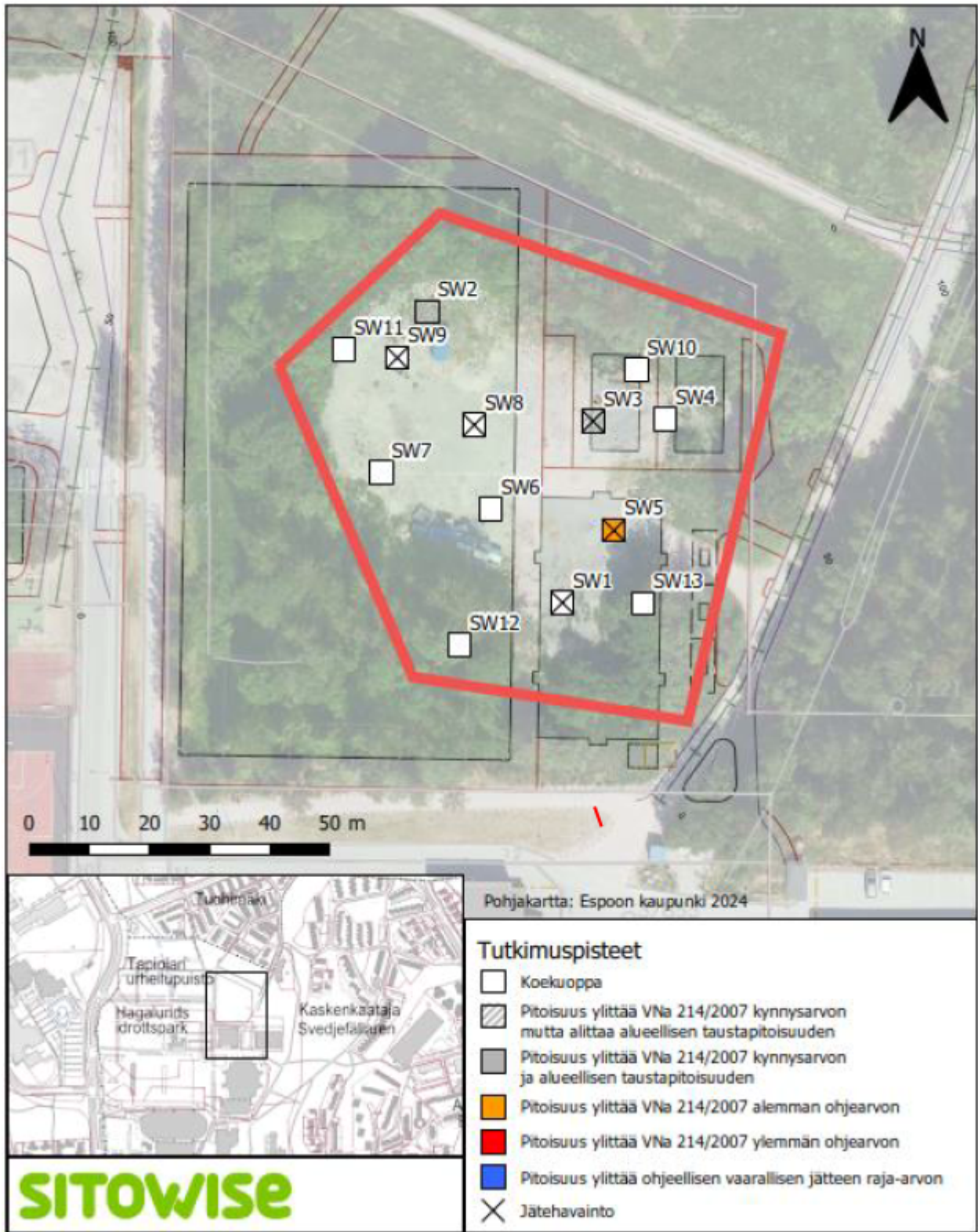
- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
- Liite 2. Maaperän tutkimuspisteiden sijainnit
- Liite 3. Valitusosoitus

**LIITE 1.**



*Kuva 1. Kohteen sijainti (vihreä ympyrä, kartta MML 7/2024).*

## LIITE 2.



## 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)**

**Puhelinvaihte: 029 56 42611**

**Faksi: 029 56 42760**

**Sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)**

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

Tämä asiakirja UUELY/15698/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/15698/2024 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kerko Elina 24.09.2024 08:46

Ratkaisija Valkeapää Hanna 24.09.2024 08:50