



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä

Sipoon kunta
Lukkarinmäentie 2 (PL 7)
04130 Sipoo

Puhdistettavan alueen sijainti

Puhdistettava alue sijaitsee Sipoon Nikkilässä osoitteessa Iso Kylätie 30. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1. kartalla.

Puhdistettava alue sijaitsee kiinteistöillä, joiden kiinteistötunnukset ovat 753-423-4-79 ja 753-423-4-80.

Kiinteistöjen omistaja

Kiinteistöt omistaa Sipoon kunta.

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 ja pohjaveden puhdistamisesta toimitettiin Uudenmaan ELY-keskukselle 6.7.2023.

Aikaisemmat päätökset

- Uudenmaan ympäristökeskuksen päätös No YS 545/24.6.1996 (0196Y0260) saastuneen maan poistoa ja käsittelyä koskevasta jätehuoltolain 21 a §:n mukaisesta jätehuoltoilmoituksesta.
- Uudenmaan ympäristökeskuksen päätös No YS 330/26.5.1998 (0196Y0260) koskien päätöksellä No YS 545/24.6.1996 tehtyä maaperän kunnostusta.

- Uudenmaan ELY-keskuksen tarkastuspöytäkirja No YS 1095/5.8.2008 (0196Y0260) koskien Iso Kylätien ja Mixintien risteyksessä tehtyjen katu- ja putkitöiden yhteydessä tehtyä maaperän puhdistusta.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Sipoon kunta. Nikkilän linja-autoasema, Hiilivetyjen likaaman alueen saneeraus, Loppuraportti. Suomen IP-Tekniikka Oy 16.9.1996.
- Nikkilän linja-autoaseman tontin saastuneen maaperän kunnostus, Loppuraportin täydennys. Suomen IP-Tekniikka Oy 3.6.1997.
- Shell Sipoo – Jatkotoimenpide-ehdotus. URS Nordic AB 5.9.2008.
- oy Shell ab. Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi, Shell Sipoo Iso Kylätie. URS Nordic AB 18.2.2009.
- Sipoon kunta, Tekniikka ja ympäristö. Maaperän pilaantuneisuuden tutkimusraportti, Nikkilän vanhan linja-autoaseman lisätutkimus, Sipoo. Ramboll Finland Oy 14.7.2020.
- Sipoon kunta. Nikkilän vanha linja-autoasema, Pilaantuneen maan kunnostustarpeen arviointi, Raportti. FCG Finnish Consulting Group Oy 22.6.2022.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria

Alueella on toiminut huoltoasema vuosina 1958–1995. Huoltoasematoiminnan päätyttyä alueella on toiminut linja-autoasema, maalikauppa, taksiasema ja myöhemmin autojen varaosaliike. Pilaantuminen on todennäköisesti aiheutunut jakeluasematoiminnasta.

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Kohde sijaitsee Nikkilän taajamassa. Kohteen pohjoispuolella on liikerakennuksia, itäpuolella liike-/asuinrakennuksia sekä länsi- ja eteläpuolella on asuinrakennuksia. Kohteen itäpuolella kulkee Iso Kylätie ja pohjoispuolella Mixintie.

Kiinteistöt sijaitsevat voimassa olevassa asemakaavassa asuinkerrostalojen, rivitalojen ja muiden kytkettyjen asuinrakennusten korttelialueella (AKR-3).

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Vuosien 2019–2020 tutkimusten perusteella kohteen pintamaa (0–3 m) on hiekaista ja soraista täyttömaata, jonka alla on savea. Täytön paksuus vaihtelee 1–3 metrin välillä. Alueen maanpinta on pääosin asfaltoitu. Tutkimuksissa ei saavutettu saven alapintaa, mutta viereisellä pohjavesialueella savikerros on noin 6–20 metrin paksuinen. Maanpinta on tasolla +14,9–17,1 m mpy. Se on korkeimmillaan alueen länsiosassa ja laskee kohti itää.

Lähin luokiteltu pohjavesialue, Nordanån pohjavesialue (015312, 1-luokka) sijaitsee välittömästi kohteen itäpuolella. Virtaussuunta pohjavesialueella on kohteesta itään kohti laaksoa. Lisäksi Nikkilän pohjavesialue (0175311, 1-luokka) sijaitsee kohteesta noin 300 metriä länteen ja Brobölen pohjavesialue (0175305, 1-luokka) noin 850 metriä kaakkoon.

Alueella on todettu orsivesikerros, jonka pinta on alueella olevasta orsivesiputkesta (MW1) tehtyjen mittausten perusteella ollut tasolla +10,7–+13,1 m mpy eli noin 3,75–2,4 metrin syvyydellä maanpinnasta. Savikerroksen pinta on ylimmillään kiinteistön lounaisosassa ja sen arvioidaan viettävän itään kohti Isoa Kylätietä, mikä on myös orsiveden todennäköinen virtaussuunta. Savikerroksen yläpuolisten täyttöjen paksuus kuitenkin vaihtelee alueella, mikä seurauksena saven yläpinnan tasoon ja orsiveden virtaussuuntaan liittyy epävarmuutta. Savikerroksen alapuolella on karkeampia maakerroksia, joissa esiintyy alueen varsinainen pohjavesi.

Lähimmät pintavedet ovat Sipoonjoki, joka kulkee noin 270 metrin etäisyydellä kohteesta itään sekä puro, joka kulkee noin 270 metrin etäisyydellä kohteesta pohjoiseen.

Alueella tehdyt tutkimukset ja puhdistukset

Maaperätutkimukset ja puhdistukset

Puhdistettavilla kiinteistöillä ja niiden läheisyydessä on tehty pilaantuneen maan tutkimuksia ja puhdistuksia vuosina 1994, 1996, 2001, 2008, 2019 ja 2020.

Puhdistus 1996

Uudenmaan ympäristökeskuksen päätöksen No YS 545/24.6.1996 (0196Y0260) mukaan kiinteistöiltä tuli poistaa maa-ainekset, joiden öljyhiilivetyjen C₁₀–C₄₀ pitoisuus ylittää 300 mg/kg ja bensiinihiilivetyjen C₃–C₁₀ pitoisuus ylittää 100 mg/kg. Maaperää puhdistettiin massanvaihdoilla, jolloin alueelta poistettiin 2 300 m³ öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata. Kaivussyvyys vaihteli välillä 0,5–3,0 metriä.

Puhdistustavoitteet ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia. Puhdistustavoitteet ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia tiedetään jääneen mittarikatoksen alle ja vanhan viemäriin kohdalle. Uudenmaan ympäristökeskus hyväksyi puhdistuksen päätöksellään No YS 330/26.5.1998 (0196Y0260). Vuonna 1996 puhdistettujen ja puhdistamatta jääneiden alueiden sijainnit on esitetty liitteen 2. karttapiirustuksessa.

Puhdistus ja tutkimukset 2008

Iso Kyläntien ja Mixintien risteyksessä tehtyjen katu- ja putkitöiden yhteydessä maaperässä havaittiin öljyhiilivetyjä. Uudenmaan ympäristökeskus antoi tarkastuspöytäkirjassaan No YS 1095/5.8.2008 (0196Y0260) ohjeet pilaantuneiden maiden poistamiseen. Puhdistuksen tavoitetasoksi asetettiin 300 mg/kg öljyhiilivedyille C₁₀–C₄₀. Puhdistus toteutettiin 21.7.–23.7.2008 katu- ja putkitöiden vaatimassa laajuudessa ja pilaantunutta maata poistettiin katualueelta 37 tonnia. Asetetut puhdistustavoitteet saavutettiin.

Katutöiden yhteydessä alueella tehtiin kolme koekuoppaa (KK1–KK3) sekä viisi kairatutkimuspistettä (SB2–SB5). Samassa yhteydessä alueelle asennettiin myös orsivesiputki MW1. Koekuoppien, tutkimuspisteiden ja orsivesiputken sijainnit on esitetty liitteen 3. karttapiirustuksessa.

Maanäytteitä otettiin yhteensä 21 kappaletta. Laboratoriossa analysoitiin lyijyn pitoisuus kymmenestä näytteestä ja muiden metallien ja puolimetallien (As, Hg, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn ja V) pitoisuudet kahdesta näytteestä. BTEX-yhdisteiden pitoisuudet analysoitiin kymmenestä näytteestä, öljyhiilivetyjen C₅–C₄₀ ja oksygenaattien pitoisuudet 12 näytteestä.

Bentseeniä todettiin ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus (1,7 mg/kg) tutkimuspisteessä SB3 (3–4 m). Samassa näytteessä todettiin myös kynnysarvon ylittävä TEX-yhdisteiden (tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleenit) summapitoisuus (3,4 mg/kg), MTBE:n ja TAME:n summapitoisuus (1,6 mg/kg) sekä arseenin pitoisuus (8,5 mg/kg). Bensinihiilivetyjä (C₅–C₁₀) todettiin koekuopassa KK1 ylemmän ohjearvon ylittävä pitoisuus (1 030 mg/kg). Öljyhiilivetyjen keskitiskeitä (>C₁₀–C₂₁) todettiin koekuopissa KK1 ja KK2 ylemmän ohjearvon ylittävät pitoisuudet (5 650 mg/kg ja 1 360 mg/kg) ja koekuopassa KK3 alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus (770 mg/kg). Raskaita öljyjakeita (>C₂₁–C₄₀) todettiin koekuopassa KK1 alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus (680 mg/kg). Öljyhiilivetyjen (C₁₀–C₄₀) summapitoisuus (310 mg/kg) ylitti kynnysarvon tutkimuspisteessä SB6 (1–2 m).

Vuosien 2019 ja 2020 tutkimukset

Alueelle tehtiin vuosina 2019 ja 2020 yhteensä 15 tutkimuspistettä. Vuonna 2019 tehtiin tutkimuspisteet RF1–RF7 ja vuonna 2020 tutkimuspisteet RF8–RF15. Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty liitteen 3. karttapiirustuksessa.

Näytteitä otettiin yhteensä 84 kappaletta. Laboratoriossa 13 näytteestä analysoitiin metallien ja puolimetallien (Sb, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn ja V), 30 näytteestä öljyhiilivetyjen C₁₀–C₄₀ ja 16 näytteestä haihtuvien hiilivetyjen (VOC-yhdisteet) pitoisuudet sis. BTEX-yhdisteet, oksygenaattit ja bensiinijakeet (C₅–C₁₀). Lisäksi kahdesta näytteestä tehtiin öljyhiilivetyjen fraktiointi ja kahdesta näytteestä analysoitiin TOC.

Bentseeniä todettiin alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus (0,29 mg/kg) tutkimuspisteessä RF4 (2,8–3,5 m). Bentseenin kynnysarvo ylittyi tutkimuspisteissä RF2 (0,9–2,0 m), RF4 (4–4,5 m), RF10 (4–4,5 m) ja RF12 (3–4 m) pitoisuuksien ollessa 0,040–0,12 mg/kg. MTBE:n ja TAME:n summapitoisuus ylitti kynnysarvon tutkimuspisteissä RF4 (2,8–3,5 m ja 4,0–4,5 m), RF5 (3–3,5 m), RF8 (3–4 m), RF9 (3–4 m), RF10 (4–5 m) ja RF12 (3–4 m) pitoisuuksien ollessa 0,15–4,4 mg/kg. Öljyhiilivetyjen keskitisleitä (C₁₀–C₂₁) todettiin alemman ohjearvon ylittävä pitoisuus (450 mg/kg) tutkimuspisteessä RF9 (2–3 m). Lisäksi öljyhiilivetyjen summapitoisuus (C₁₀–C₄₀) ylitti kynnysarvon tutkimuspisteissä RF8 (0,5–1 m), RF9 (2–3 m) ja RF13 (0–0,5 m) ollen 470–520 mg/kg.

Orsivesitutkimukset

Vanhan asemarakennuksen alla olevasta salaojajärjestelmästä on otettu vesinäytteitä vuosina 1997, 1998, 2001, 2006 ja 2007. Salaojajärjestelmän kaivon K3 vedessä on todettu bensiinistä peräisin olevaa MTBE:tä, jonka pitoisuudet ovat vaihdelleet välillä 0–3,0 mg/l. Lisäksi salaojajärjestelmän vedessä on todettu bentseeniä 0–0,3 mg/l, ksyleeniä 0–0,06 mg/l sekä vähäisiä pitoisuuksia muita aromaattisia yhdisteitä.

Alueella sijaitsevasta orsivesiputkesta MW1 on otettu näytteitä vuosina 2008 ja 2020. Orsivedessä on todettu MTBE:tä välillä 0,045–0,11 mg/l. Pitoisuudet ylittävät pohjavedelle asetetun ympäristölaatunormin. Muiden oksygenaattien ja öljyhiilivetyjen pitoisuudet olivat vuonna 2020 alle laboratorion määrittysrajojen.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve sekä puhdistustavoite

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.

Alue on kaavoitettu asuinkäyttöön, mutta rakentamisen ajankohdasta tai rakentamistavasta ei vielä ole tarkkaa tietoa. Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi tullaan päivittämään, kun rakentamistapa- ja ajankohta ovat tiedossa. Puhdistustavoitteeksi esitetään tässä vaiheessa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisia alempia ohjearvotasoja purkutöiden vaatimaan laajuuteen.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Työn toteuttaminen

Maaperä puhdistetaan massanvaihdoilla purkutöiden vaatimassa laajuudessa, jolloin alueelta poistetaan purkutöiden vuoksi kaivetut valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvotasot ylittävät maa-ainekset. Puhdistuksen yhteydessä alueelta poistetaan asfaltti.

Bensiiniperäisiä hiilivetyjä (C_5 – C_{10} , bentseeni, etyylibentseeni, ksyleenit, hiilivedyt $>C_{10}$ – C_{40}) on todettu noin 500 m²:n alueella 2–4 metrin syvyydellä noin 750 m³. Määrän arviointiin liittyy epävarmuutta, koska purettavien rakenteiden alueita ei ole päästy tutkimaan.

Alustavan arvion mukaan kaivutöitä tehdään elokuussa 2023. Kaivutyö tehdään purkutyön yhteydessä sen vaatimassa aikataulussa.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely

Mahdollisesti kaivettavat pois vietävät haitta-ainepitoiset maat kuljetetaan kuormat peitettyinä ao. luvan omaavalle vastaanottajalle käsiteltäväksi ja loppusijoitettavaksi. Kuormien mukana toimistetaan valvojan laatimat haitta-ainepitoisen maan siirtoasiakirjat. Haitta-ainepitoista maata kuljettavat yritykset ovat rekistetoityna jätekuljettajarekisteriin.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Ympäristötekkinen valvoja seuraa maa-ainesten kaivua ja haitta-ainepitoisuuksia aistinvaraisesti sekä kenttämittauksilla että laboratorioanalyysillä.

Purkutyön päätyttyä kaivannon pohjalta ja reunoista otetaan edustavat jäännöspitoisuusnäytteet, joista analysoidaan laboratorioissa vähintään hiilivetyjen C_5 – C_{40} pitoisuudet sis. BTEX-yhdisteet sekä oksygenaatit. Jos aistinvaraisten havaintojen perusteella on syytä epäillä maaperässä

esiintyvän muita haitta-aineista, analysoidaan myös niiden pitoisuudet laboratoriossa.

Ennen maanalaisten rakenteiden purkutöiden aloittamista orsiveden havaintoputkesta MW1 otetaan näyte, josta analysoidaan vähintään kiintoaine sekä hiilivetyjen C_5 – C_{40} pitoisuudet sisältäen BTEX-yhdisteet sekä oksygenaatit. Toinen näyte otetaan noin viikon kuluttua maanalaisten rakenteiden purkutyön päättymisestä.

Tiedottaminen ja raportointi

Kaivutöistä, havainnoista, tutkimustuloksista, poistettavista maa-aineksista ja niiden sijoituspaikoista pidetään kirjaa. Kaivu- ja mahdollisesta puhdistustyöstä laaditaan toimenpideraportti, jossa esitetään tarvittaessa riskinarvio saavutetusta tilanteesta.

Viranomaisen ratkaisu

Uudenmaan ELY-keskus on tarkastanut Sipoon kunnassa sijaitsevia kiinteistöjä 753–423–4–79 ja 753–423–4–80 koskevan ilmoituksen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Kiinteistöiltä 753–423–4–79 ja 753–423–4–80 on poistettava purkutöiden vaatimassa laajuudessa maa-ainekset, joiden valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten metallien ja/tai puolimetallien ja/tai öljyhiilivetyjen keskitisleidien ($>C_{10}$ – C_{21}) ja/tai raskaiden öljyjakeiden ($>C_{22}$ – C_{40}) ja/tai bensiinijakeiden (C_5 – C_{10}) ja/tai BTEX-yhdisteiden (bentseeni, tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleenit) pitoisuus ja/tai MTBE:n ja TAME:n summapitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman 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 kenttämittaus tuloksista vähintään joka kymmenennen näytteen, kuitenkin vähintään kahden näytteen tulos jokaiselta kaivualueelta, tarkastettava laboratoriomittauksilla. Laboratorionäytteistä on analysoitava vähintään valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten metallien ja puolimetallien, öljyhiilivetyjen keskitisleidien ($>C_{10}$ – C_{21}), raskaiden öljyjakeiden ($>C_{22}$ – C_{40}), bensiinijakeiden (C_5 – C_{10}), BTEX-

yhdisteiden (bentseeni, tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleenit), MTBE:n, TAME:n, TBA:n ja DIPE:n 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, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia.
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 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.

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 se 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 laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Erottava/eristävä rakenne

11. Mikäli kaivantojen reunoille ja/tai pohjiin jää maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet ylittävät määräyksen 1 mukaiset puhdistustavoitteet, on haitta-ainepitoiset maa-ainekset erotettava tai tarvittaessa eristettävä täyttömaista tarkoitukseen soveltuvalla maarakentamisessa yleisesti käytettävästä materiaalista poikkeavalla materiaalilla.

Tiedot toteutuneista erottavista/eristävistä rakenteista on esitettävä määräyksessä 19. edellytyksissä loppuraportissa kartta- ja poikkileikkauksineen.

Pilaantuneen veden käsittely

12. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.
13. Tarvittaessa vesi on poistettava tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärintiin 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.

Pohjavesitarkkailu

14. Orsivesiputkesta MW1 on otettava vesinäyte kerran ennen purkutöiden aloittamista ja vähintään kerran aikaisintaan viikko purkutöiden

päättymisestä. Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus.

Vesinäytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään alueella tehdyissä maaperä- ja pohjavesitutkimuksissa todetut haitta-aineet. Vesinäytteiden laboratorioanalyyysien menetelmät tulee valita siten, että niiden määrittämisrajat ovat pienemmät kuin valtioneuvoston asetuksessa (1040/2006) asetetut pohjavettä pilaavien aineiden pitoisuusraja-arvot.

Pohjavesitarkkailun tulokset on toimitettava tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle ja Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Pohjaveden pinnan korkeustieto on toimitettava korkeusjärjestelmän N2000 mukaisesti.

- 15.** Pohjavesitarkkailusta on laadittava raportti, jossa on esitettävä vähintään näytteenoton toteuttaminen, haitta-ainepitoisuuksien kehittyminen alueella sekä selvitys pohjaveden jatkotarkkailutarpeesta. Jatkotarkkailutarpeen arvioinnissa on huomioitava myös maaperän tutkimus- ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä saadut tulokset ja tehdyt havainnot maaperästä sekä tiedossa olevat alueen jatkokehityssuunnitelmat.

Raportti on toimitettava jatkotoimenpideharkintaa varten määräyksen 19. mukaisen puhdistuksen loppuraportin liitteenä Uudenmaan ELY-keskukselle ja tiedoksi Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Valvonta, tiedottaminen, kirjanpito 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 Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.
- 17.** Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan merkittävästi kohonneina pitoisuuksina muita kuin määräyksessä 1. mainittuja haitta-aineita, TBA:ta ja/tai DIPE:ä tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.
- 18.** Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta ja 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, 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 Sipoon kunnan 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 selvilläölovelvollisuudesta (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.

Kohteen maaperässä on todettu kohonneina pitoisuuksina arseenia, kobolttia, vanadiinia, bensiini- ja öljyhiilivetyjä sekä oksygenaatteja (MTBE, TAME, TBA, DIPE). Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä säädetyt metallien ja puolimetallien, bensiini- ja öljyhiilivetyjen sekä MTBE:n ja TAME:n kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Bensiini- ja öljyhiilivetyjen kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot.

Haitta-aine	Kynnysarvo [mg/kg]	Alempi ohjearvo [mg/kg]	Ylempi ohjearvo [mg/kg]
Antimoni	2	10	50
Arseeni	5	50	100
Elohopea	0,5	2	5
Kadmium	1	10	20
Koboltti	20	100	250
Kromi	100	200	300
Kupari	100	150	200
Lyijy	60	200	750
Nikkeli	50	100	150
Sinkki	200	250	400
Vanadiini	100	150	250
Kevyet öljyjakeet (>C ₁₀ –C ₂₁)		300	1 000
Raskaat öljyjakeet (>C ₂₁ –C ₄₀)		600	2 000
Öljyjakeet (>C ₁₀ –C ₄₀)	300		
Bensiinijakeet (>C ₅ –C ₁₀)		100	500
Bentseeni	0,02	0,2	1
Tolueeni		5	25
Etyylibentseeni		10	50
Ksyleenit		10	50
TEX-yhdisteet	1		
MTBE+TAME	0,1	5	50

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. Päätöksessä on hyväksytty ilmoituksessa esitetyn mukaisesti maaperän puhdistustavoitteeksi purkutöiden vaatimassa laajuudessa alemmat ohjearvotasot. Puhdistustavoitteet on katsottu tässä vaiheessa riittäviksi. Kun alueen rakentamisen aikataulu ja rakentamistapa ovat

tiedossa, on puhdistussuunnitelmassa esitetty päivitettäväksi riskinarviointi. ELY-keskus katsoo, että riskinarvioinnin päivityksessä tulee ottaa huomioon myös nyt tehtävän puhdistuksen aikana ja sen jälkeen tulleet tiedot. Mahdollinen myöhempi puhdistaminen käsitellään erillisenä hallinnollisena menettelynään. (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. Laboratorionäytteistä on edellytetty analysoitavaksi vähintään valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten metallien ja puolimetallien, öljyhiilivetyjen keskitisleiden ($>C_{10}-C_{21}$), raskaiden öljyjakeiden ($>C_{22}-C_{40}$), bensiinijakeiden (C_5-C_{10}), BTEX-yhdisteiden (bentseeni, tolueeni, etyylibentseeni ja ksyleenit), MTBE:n, TAME:n, TBA:n ja DIPE:n pitoisuudet, koska em. haitta-aineita on todettu aiemmissa tutkimuksissa. 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., 12., 14. ja 15.)

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.–9. ja 13.)

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 vastaanottopaikkaan. Jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle 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 sallittu 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. Näytteenotolla saadaan tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräys 10.)

Erottamisella/eristämiselle varmistetaan, että puhdistustavoitteet ylittävät haitta-ainepitoiset maa-ainekset havaitaan alueella myöhemmin tehtävien kaivutöiden yhteydessä ja että puhdistustavoitteet ylittävät

maa-ainekset ja kaivantojen täyttömaat eivät sekoitu keskenään eikä haitta-aineita kulkeudu kaivantojen täyttömaihin. Tiedot toteutuneista rakenteista on edellytetty esitettäväksi määräyksessä 19. edellytetyssä loppuraportissa kartta- ja poikkileikkauksineen. (Määräys 11.)

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 12. ja 13.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvilläolovelvollisuus). Pohjavesitarkkailulla selvitetään kiinteistöillä tehtävien purkutoimenpiteiden mahdollisia vaikutuksia orsiveden laatuun. Mahdollinen jatkotarkkailutarve harkitaan saatujen maaperä- ja pohjavesitietojen perusteella. (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 todetaan merkittävästi kohonneina pitoisuuksina muita kuin määräyksessä 1. mainittuja haitta-aineita. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 17.)

Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt 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 986 €.

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 17 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 31.8.2028 saakka.

Kyseessä on kertaluontoinen ja suhteellisen lyhytkestoinen puhdistustoimenpide. 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

Sipoon kunta
Sami Palmu (sähköisesti)

Tiedoksi

Sipoon kunta, Marjo Bruun ja Martti Moilanen (sähköisesti)
FCG Finnish Consulting Group Oy, Emilia Pöyry, Tomi Jutila ja Andreas Hinderesson (sähköisesti)
Sipoon kunnan 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 4. olevassa valitusosoituksessa.

Hyväksyntä

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.

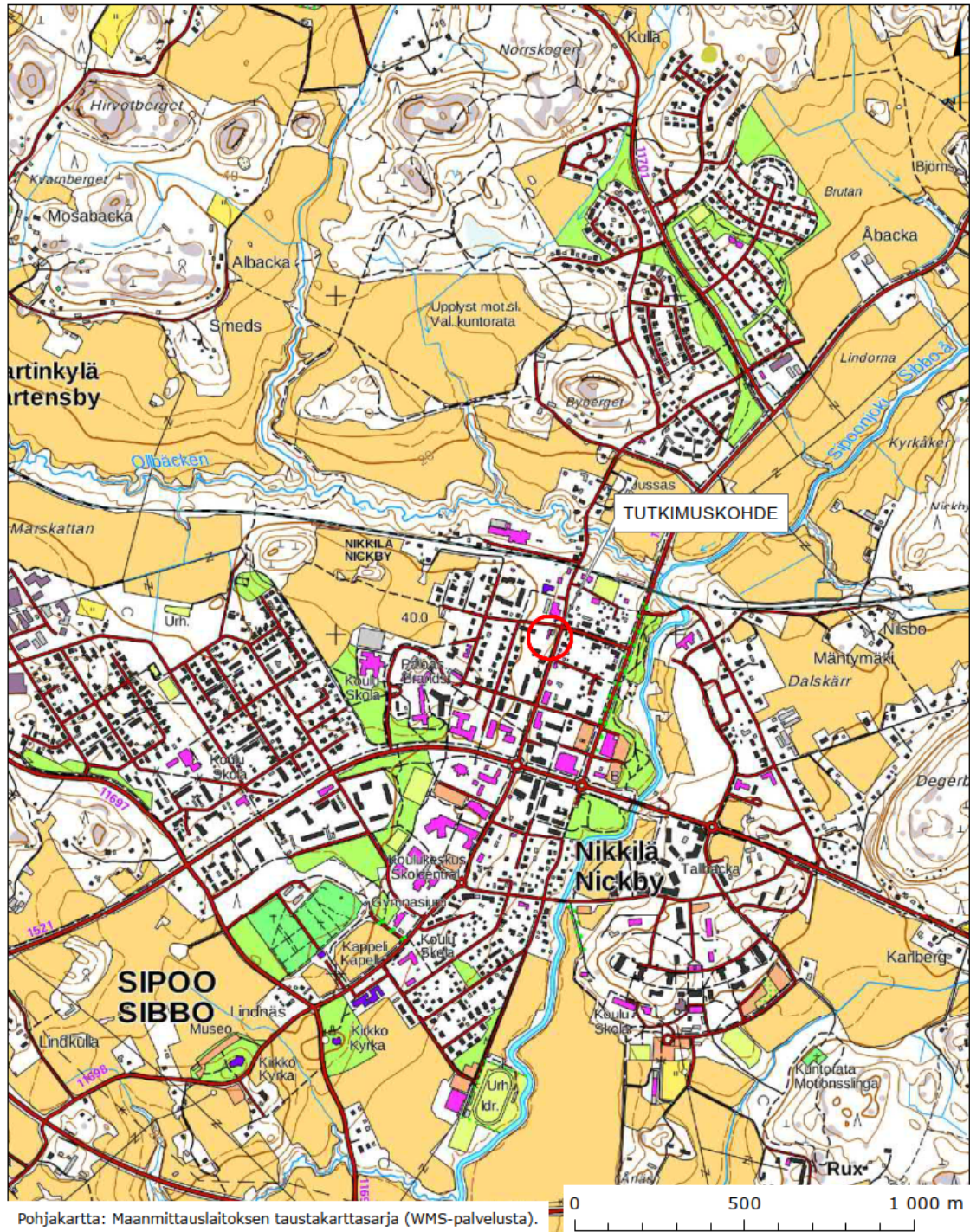
Liitteet

Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
Liite 2. Vuonna 1996 puhdistettu ja puhdistamatta jäänyt alue

Liite 3. Vuosien 2008, 2019 ja 2020 tutkimuspisteiden sekä
pohjavesiputken MW1 sijainti

Liite 4. Valitusosoitus

LIITE 1.



Tutkimuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö		Mittakaava
Nikkilän vanha linja-autoasema		Tutkimuskohteen sijainti		1:15 000
Iso Kylätie 30, Sipoo				(A4)
 Ramboll Finland Oy PL25, Säterinkatu 6 02601 ESPOO puh. 020 755 6200 fax 020 755 6206		Suunn. ala	Projektinumero	Tiedosto
		YMP	1510056304	Muutos
hyv.		Piirustusnumero	01	Pvm.
Sami Viljanen		Piirtäjä	Suunnittelija	11.5.2020
		JSTO	Jessika Stolze	

LIITE 2.

Suomen IP-Tekniikka Oy

Huhtamiesentie 5 B 00400 Helsinki
puh. 09-4777 550, fax. 09-4777 5555

KOHDE

NIKKILÄN LINJA-AUTOASEMA

SKUDE
1:500

PVM

16.5.1997

TYÖ NÖ

16911

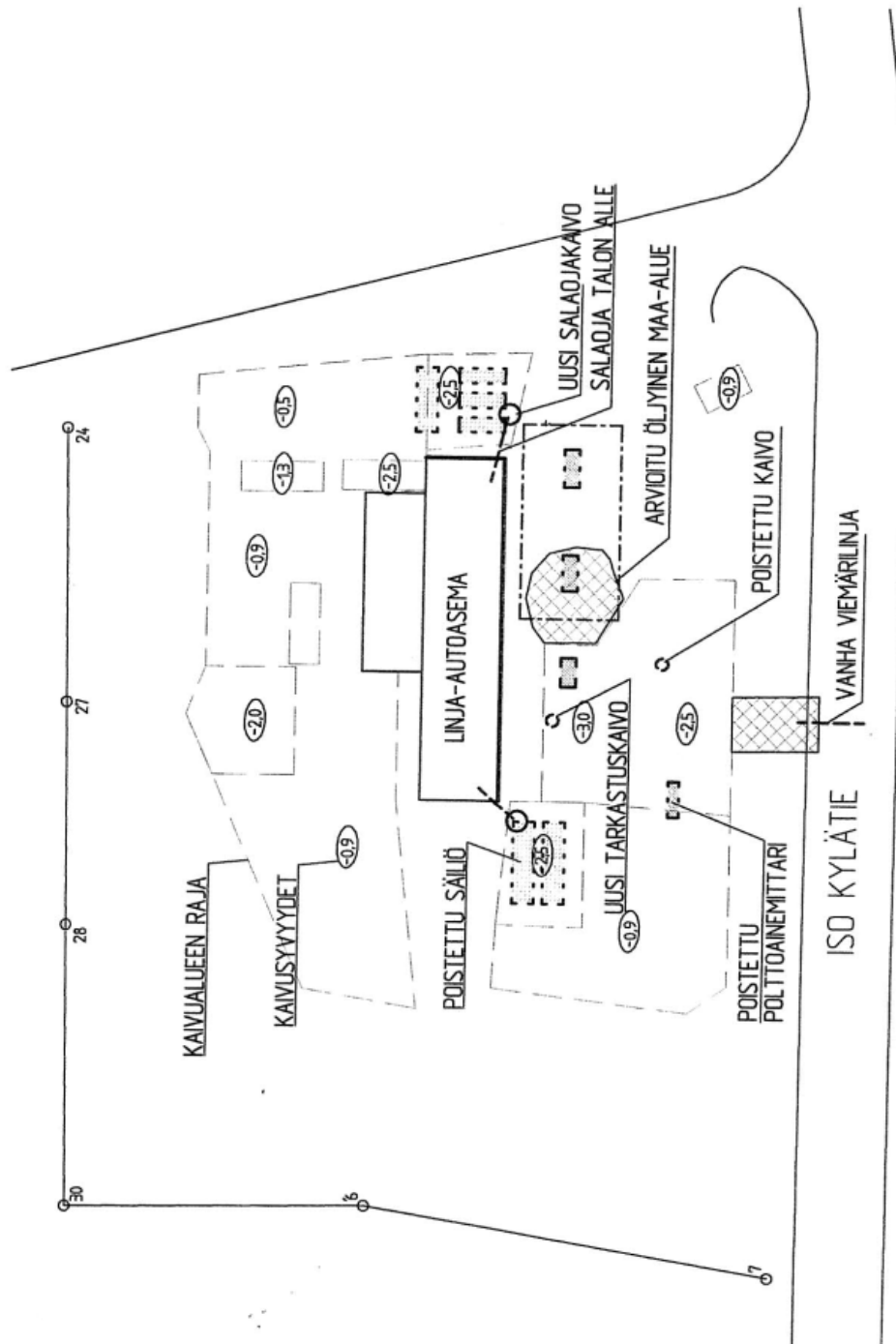
PIRT

JRA

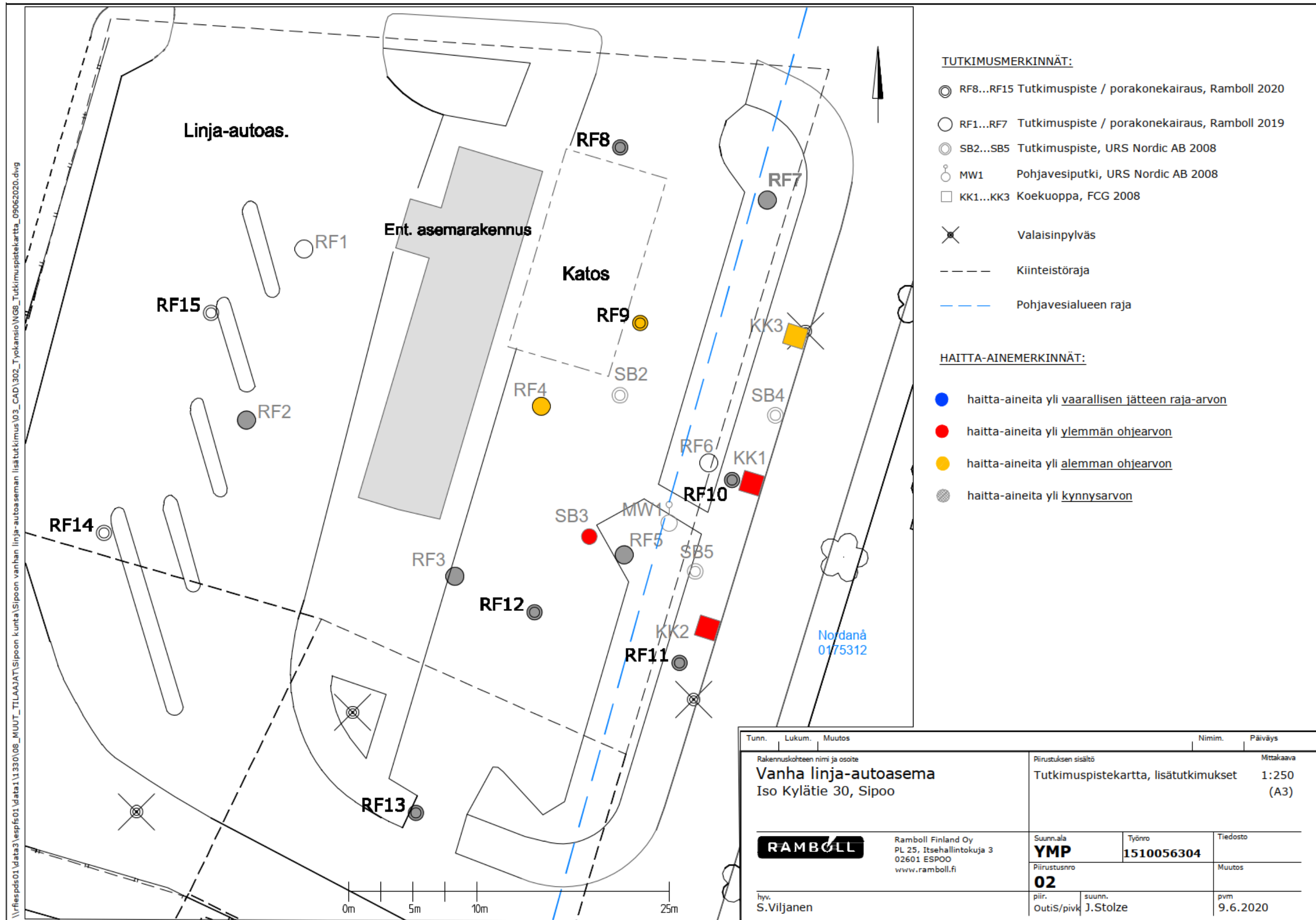
SUUNN

JRA

HYV



LIITE 3.



LIITE 4.

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/12764/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/12764/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kerko Elina 02.08.2023 08:06

Ratkaisija Valkeapää Hanna 02.08.2023 08:08