



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä



Puhdistettavan alueen sijainti

Puhdistettava alue sijaitsee Nurmijärvellä osoitteessa Vanha Rajamäentie 156 sijaitsevalla kiinteistöllä 543-414-4-96. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1 kartalla.

Kiinteistön omistaja

Kiinteistön omistavat



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 1.11.2023.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Maaperän puhdistuksen yleissuunnitelma, Vanha Rajamäentie 156, Nurmijärvi, WSP Finland Oy, 10.10.2023.
- Raportti, maaperätutkimus ja pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi, Vanha Rajamäentie 156, Nurmijärvi, PS-Palosaneeraus Oy, 21.1.2020.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria

Alueella on aikanaan säilytetty (mahdollisesti myös huollettu) ja tankattu linja-autoja. Tarkkaa tietoa linja-autojen tankkaustoiminnan tai mahdollisen varikkotoiminnan harjoittamisen ajankohdasta ei ole.

Kiinteistöllä sijaitsevaa taloa käytettiin vuodesta 1985 alkaen linja-autojen kuljettajien asuntona. Kuljettajat saivat tuoda vuorojen ulkopuolella linja-autot yöksi säilytykseen kiinteistölle. Vuonna 1996 kiinteistö myytiin yksityisille henkilöille asuinkäyttöön.

Kiinteistön nykyiset omistajat (vuodesta 2018 lähtien) havaitsivat maaperässä vuonna 2019 tehtyjen maarakennustöiden yhteydessä kaksi öljysäiliötä (tilavuuksiltaan 15 m³ ja 3 m³) sekä vanhan pumppausaseman, josta todettiin johtavan putket suuremmalle säiliölle. Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen elokuussa 2019 tekemän tarkastuksen yhteydessä alueella todettiin lisäksi maaperään haudattua jätettä sekä jätteen polttopaikka kiinteistön rajan tuntumassa. Maanalaiset öljysäiliöt on poistettu alueelta vuodenvaihteessa 2019/2020. Päätöksen liitteen 2 mukaisessa ilmakuva on esitetty eri toimintojen sijoittumiset kiinteistölle.

Alueen nykyinen ja tuleva maankäyttö sekä lähimmät häiriintyvät kohteet

Kiinteistö on tällä hetkellä asuinkäytössä. Kiinteistöllä sijaitsevassa asuinrakennuksessa lämmitysmuotona on maalämpö. Erillinen saunarakennus on öljylämmitteinen. Käytössä olevat öljysäiliöt sijaitsevat pihapiirissä olevassa rakennuksessa. Kiinteistön käyttövesi tulee kunnan vesijohtoverkosta ja alueella olevan kaivon vettä käytetään kasteluvetenä. Kiinteistöä ei ole liitetty kunnan viemäriverkostoon. Tiedossa ei ole muutoksia alueen käyttötarkoitukseen.

Puhdistettava alue ei sijaitse asemakaavoitetulla alueella.

Lähin naapurikiinteistöllä sijaitseva asuinrakennus sijaitsee puhdistettavasta alueesta noin 160 metrin päässä lännessä.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Maaperäkartan mukaan alueen maaperä on hiekkamoreenia ja kiinteistön länsiosassa savea (Maaperä 1:20 000, GTK, luettu

19.9.2023). Vuonna 2019 tehdyn tutkimuksen perusteella alue on hiekkaa ja savea.

Puhdistettava kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin 1-luokan pohjavesialue (Rajamäki, 0154351) sijaitsee alueesta noin 1,8 km pohjoiseen.

Vuonna 2019 tehtyjen tutkimusten yhteydessä koekuoppiin/kaivantoon kertyi orsivettä pumppausaseman ja pienen säiliön alueella. Näytteet olivat märkiä 0,5 m ja 1,5 m syvyydellä maanpinnasta. Kiinteistön rajalla sijaitsevassa rengaskaivossa veden pinta oli noin 0,5 m syvyydellä maanpinnasta. Alueelta ei ole käytettävissä mitattuja pohjaveden korkeustietoja tai virtaussuuntatietoja.

Kiinteistön kaakkoisrajan mukaisesti kulkee avo-oja, joka laskee luoteeseen, topografisesti alapuolella sijaitsevalle pellolle. Kiinteistön länsipuolella noin 30 m etäisyydellä sijaitsee Kumpuranoja, joka laskee Matkunojan kautta Kyläjokeen. Kyläjoki virtaa etelän suuntaan noin 1,9 km alueesta kaakkoon/etelään.

Alueella tehdyt tutkimukset

Kiinteistöllä tehtiin maaperätutkimuksia 12.12.2019, joiden yhteydessä alueelta otettiin yhteensä 13 maaperänäytettä. Näytteet otettiin kokoomina ja niistä tutkittiin laboratoriossa öljyhiilivetyjen (4 näytettä), metallien (3 näytettä) sekä PAH-yhdisteiden (1 näyte) pitoisuuksia. Maaperän haitta-ainepitoisuuksien lisäksi yhteensä kolmesta näytteestä tutkittiin asbestin esiintymistä. Lisäksi jätteiden polttopaikan vieressä sijaitsevasta rengaskaivosta otettiin vesinäyte, josta tutkittiin PAH-yhdisteet ja liukoiset metallit. Tutkimuspisteiden sijainnit ovat esitettynä liitteessä 2.

Alueella sijainneen suuremman öljysäiliön ympäristöstä (näyte 14691-03, 1,5 m) sekä pumppausaseman alueelta (näyte 14691-01, 0,15 m) otetuissa näytteissä todettiin ylemmän ohjearvon ylittävät pitoisuudet 2 700 mg/kg ja 7 500 mg/kg öljyhiilivetyjen keskitisleitä $>C_{10}-C_{21}$. Näytteessä 14691-01 todettiin lisäksi alemman ja ylemmän ohjearvon välille sijoittuva raskaiden öljyjakeiden $>C_{21}-C_{40}$ pitoisuus 940 mg/kg. Pienemmän öljysäiliön alueelta 1,5 m syvyydeltä otetussa näytteessä 14691-10 todettiin alemman ja ylemmän ohjearvon välille sijoittuva pitoisuus 640 mg/kg öljyhiilivetyjen keskitisleitä $>C_{10}-C_{21}$. Lisäksi kiinteistöllä sijaitsevaa sivurakennusta lähinnä olevassa kasanäytteessä 14691-06 todettiin kynnysarvon tasolle sijoittuva öljyhiilivetyjen $>C_{10}-C_{40}$ summapitoisuus 300 mg/kg.

Jätteiden polttopaikalta syvyydeltä 0–0,1 m otetussa näytteessä 14691-07 todettiin laboratorioanalyyseissä kynnysarvon ja alemman ohjearvon väliin sijoittuva arseenipitoisuus 5,6 mg/kg, alemman ja ylemmän ohjearvon väliin sijoittuva antimonipitoisuus 23,2 mg/kg sekä ylemmät ohjearvot ylittävät pitoisuudet kuparia (244,7 mg/kg) ja sinkkiä (674,6 mg/kg). Muissa laboratoriossa analysoiduissa näytteissä ei todettu kynnysarvot ylittäviä metallipitoisuuksia. Näytteessä 14691-07 todettiin lisäksi kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen väliin sijoittuvat pitoisuudet bentso(a)pyreeniä (0,38 mg/kg), fenantreenia (1,7 mg/kg) sekä fluoranteenia (3,0 mg/kg).

Asbestia todettiin asuinrakennuksen vierestä otetussa maaperänäytteessä 14691-13.

Rengaskaivosta otetussa vesinäytteessä 14691-A ei todettu sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 mukaiset talousveden laatuvaatimukset- ja tavoitteet ylittäviä pitoisuuksia metalleja eikä PAH-yhdisteitä. Myöskään valtioneuvoston asetuksen 341/2009 mukaiset pohjaveden ympäristölaatunormit eivät ylittyneet tutkittujen haitta-aineiden osalta.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Alustava arvio haitta-ainepitoisuuksiltaan alemmat ohjearvot ylittävien maiden määrästä on noin 200–400 m³/400–800 tonnia. Massamäärä tarkentuu työn aikana. Haitta-ainepitoisten alueiden pinta-alaksi arvioidaan noin 200–300 m².

Kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen pohjavettä hyödynnetä talousvesikäytössä. Alueella ei viljellä ravintokasveja eikä alueen läheisyydessä ole erityisen herkkiä kohteita. Kiinteistön maankäyttömuoto on jatkossakin asuinkäyttö. Viitearvovertailun perusteella tutkimuksessa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet ovat paikoitellen korkeat. Ylemmät ohjearvot ylittyvät kolmessa näytteessä neljälle haitta-aineelle ja alemmat ohjearvot kahdelle haitta-aineelle.

Tarkasteltaviksi haitta-aineiksi maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa on tunnistettu öljyhiilivedyt, antimoni, kupari, ja sinkki, joita on todettu tehdyissä laboratorioanalyyseissa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina.

Polttopaikan alueella haitta-ainepitoinen maa sijaitsee pintamaassa, jolloin haitta-aineiden kulkeutuminen on mahdollista tuulen ja eroosion mukana. Altistuminen pintamaan haitta-aineille on mahdollista tahattoman nielemisen ja suoran ihokosketuksen kautta.

Tarkasteltavien metallien yhteismääräksi polttopaikan alueen maa-aineksessa on arvioitu 2,26 kg (antimoni 0,06 kg, kupari 0,58 kg ja sinkki 1,62 kg).

Alueella todettujen öljyhiilivetyjen osalta on mahdollista, että öljy pääsee suotautumaan pohjaveteen vajoveden mukana. Pumppausaseman kohdalla öljyhiilivetytitoisuudet ovat lisäksi lähellä maan pintaa, jolloin öljyhiilivedyille on mahdollista alistua ihokosketuksen tai tahattoman nielemisen seurauksena, mikäli maata työstetään. Haitta-aineiden kokonaismäärää öljyhiilivetyjen osalta ei tehdyn tutkimuksen perusteella voi tarkasti arvioida, koska tutkimuksen aikaan säiliöitä ei ollut tyhjennetty eikä tarkastettu. Näin ollen näytteitä voitiin ottaa ainoastaan pintamaasta ja säiliöiden ympäriltä, seinämien yläosista.

Edellä esitettyjen seikkojen vuoksi kiinteistön maaperällä on puhdistustarve. Öljysäiliöiden ja pumppausaseman ympäristön sekä polttopaikan alueen pilaantuneet maat suositellaan poistamaan, jotta pohjaveden pilaantumisriski ja fyysinen altistuminen haitta-aineille voidaan estää.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Työn toteuttaminen

Alueen pilaantuneen maaperän puhdistaminen toteutetaan massanvaih dolla. Pilaantuneen maaperän puhdistuksen tavoitetasoksi esitetään valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisia alempia ohjearvotasoja öljyhiilivetyjen keskitisille $>C_{10}-C_{21}$, raskaille öljyjakeille $>C_{21}-C_{40}$, antimonille, kuparille ja sinkille.

Jos alueella todetaan puhdistuksen yhteydessä haihtuvia yhdisteitä (mm. bensiinihiilivedyt C_5-C_{10} ja BTEX-yhdisteet) kynnysarvot ylittävinä pitoisuuksina, arvioidaan puhdistustarve kyseisten haitta-aineiden osalta erikseen. Vaihtoehtoisesti voidaan kynnysarvopitoisuudet ylittävät maat poistaa.

Maaperän puhdistamista ei jatketa ilmoituksen kohteena olevan alueen ulkopuolelle. Mikäli kaivualueelle tai kaivualueen rajoille on jäämässä puhdistustavoitteet ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, varaudutaan maat erottamaan tai tarvittaessa eristämään soveltuvalla rakenteella. Ennen erottavan/eristävän rakenteen asentamista, asiasta ollaan yhteydessä Uudenmaan ELY-keskukseen.

Pilaantuneen maan puhdistustyö massanvaih dolla päätetään, kun maaperän puhdistustavoitteet on saavutettu tai erottava/eristävä rakenne asennettu.

Alueen maaperän puhdistus on alustavasti tarkoitus toteuttaa kevään/kesän 2024 aikana.

Kaivettujen maa-ainesten ja jätteiden käsittely

Kaivumaat jaotellaan työmaalla maa-ainesten sisältämien haitta-aineiden pitoisuuksien mukaan pilaantumattomiin maa-aineksiin, pilaantumattomiin maa-aineksiin, joissa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, sekä pilaantuneisiin maa-aineksiin. Kaivun yhteydessä eri tasoisesti pilaantuneet maat sekä toimenpidealueella hyödynnettäväksi soveltuvat maat pidetään erillään. Pilaantuneet maa-ainekset ovat lähtökohtaisesti aina jätettä ja ne toimitetaan luvanvaraiseen käsittely-/sijoituspaikkaan. Jos pilaantumattomat maat eivät ole hyödynnettävissä kohteessa tai muussa luvanvaraisessa hyötykäyttökohteessa, myös em. maat ovat lähtökohtaisesti jätettä. Tällaiset pilaantumattomat maat toimitetaan luvanvaraiselle maankaatopaikalle tai vastaanottoasemalle.

Kaivutyö tehdään pääosin lajittelevana kaivuna siten, että isot kivet, lohkat tai jättekappaleet erotellaan kaivinkoneen työtarkkuudella erilleen maa-aineksesta. Pienempiä alueella esiintyviä jättejakeita ei ole suunniteltu eroteltavan maa-aineksesta.

Ympäristötekniinen asiantuntija laatii pilaantuneen maan kuormista siirtoasiakirjan kuorman vastaanottavalle jätteenkäsittelykeskukselle. Jätteen haltija tai hänen valtuuttamansa taho säilyttää siirtoasiakirjoja kolme vuotta ja toimittaa siirtoasiakirjan tiedot Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämään ns. SIIRTO-rekisteriin. Jätteen kuljettajan tulee olla merkitty Jätelain mukaiseen jätehuoltorekisteriin ja hänellä tulee olla lupa kuljettaa kyseisiä jätteitä. Siirtoasiakirjan ja jätehuoltorekisteriotteen on oltava mukana kuljetuksen aikana.

Puhdistettavalla alueella voidaan hyödyntää kaivantojen täytöissä alueelta kaivettua jätteenöntä maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet alittavat puhdistustavoitteet ja kaivetut maa-ainekset soveltuvat rakennusteknisesti tarkoitukseen. Alemmat ohjeavrot alittavien kaivettujen maa-ainesten hyödyntäminen alueella perustuu siihen, että todettujen haitta-aineiden ei arvioida aiheuttavan merkittävää terveys- tai ympäristöhaittaa. Kaivumassojen hyötykäytöllä voidaan vähentää luonnonvarojen käyttöä sekä kuljetuksen aiheuttamia päästöjä ja muita mahdollisia haitallisia ympäristövaikutuksia.

Vesien käsittely

Mikäli maaperän puhdistuksen yhteydessä kaivannoista on tarve poistaa vettä, laaditaan veden poistamisesta erillinen suunnitelma.

Suunnitelma toimitetaan hyväksyttäväksi kunnan ympäristöviranomaiselle ja Uudenmaan ELY-keskukselle ennen toimenpiteisiin ryhtymistä. Merkittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävä vesi voidaan poistaa kaivannosta imuautolla.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Ympäristötekniinen asiantuntija ohjaa pilaantuneiden massojen kaivua ja kiinteistöltä poistettavien haitta-ainepitoisten massojen toimittamista vastaanottopisteisiin. Massojen ohjauksessa hyödynnetään kiinteistön alueella aiemmin tehtyjen ympäristötekniisten tutkimusten laboratorioanalyysien tuloksia.

Kaivun aikana massoista otetaan näytteitä, joista tarkkaillaan haihtuvien yhdisteiden suhteellista esiintymistä PID-mittarilla ja mitataan kokonaishiilivetypitoisuutta Petroflag-kenttätestillä. Raskasmetallien ja arseenin pitoisuuksia mitataan jätteen polttopaikan alueella XRF-kenttämittarilla.

Lisäksi kaivumassoista analysoidaan tarvittaessa laboratoriossa öljyhiilivetyjen $>C_{10}-C_{40}$ tai arseenin ja raskasmetallien pitoisuuksia. Myös muita haitta-aineita tutkitaan tarvittaessa sekä tehdään asbestianalyysyjä, mikäli kaivun aikana tehtävät havainnot niitä edellyttävät.

Massanvaihtokaivantojen rajoilta otetaan kokoomanäytteitä kaivantojen pohjista ja seinämistä. Näytteet otetaan maaperän kerrosrakenne huomioiden siten, että yksi kokoomanäyte edustaa noin 100–150 m²:n suuruista puhdistettua aluetta. Seinämä- ja pohjanäytteistä mitataan kenttämittareilla ne haitta-aineet, joita em. työalueella on aiemmissa tutkimuksissa tai työn aikana todettu. Haihtuvien yhdisteiden suhteellista esiintymistä mitataan PID-mittarilla, raskasmetallien ja arseenin pitoisuuksia XRF-kenttämittarilla sekä tarvittaessa kokonaishiilivetypitoisuutta Petroflag-kenttätestillä. Osa jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan laboratoriossa (noin 30 % puhdistetun alueen pinta-alasta). Laboratoriossa analysoidaan niiden haitta-aineiden pitoisuudet, joita em. työalueella on todettu.

Varautuminen odottamattomiin tilanteisiin

Mikäli kaivutöiden yhteydessä todetaan maaperän pilaantuneisuuden jatkuvan puhdistettavan alueen ulkopuolelle, ilmoitetaan asiasta Uudenmaan ELY-keskukselle. Puhdistusta ei lähtökohtaisesti jatketa ilmoituksen kohteena olevan alueen ulkopuolelle.

Mikäli työn kuluessa ilmenee jotakin muuta maaperän pilaantuneisuuden tai puhdistustoimenpiteiden kannalta yllättävää, ilmoitetaan siitä Uudenmaan ELY- keskukselle.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Maaperän puhdistamiseen liittyvät työt (kaivu, kuljetus jne.) pyritään tekemään siten, ettei toimenpiteillä aiheuteta haittaa ympäristölle. Maaperän puhdistamisen aiheuttamat melu- ja pölyhaitat eivät poikkea maanrakennustyömaiden yleisesti aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Pilaantuneiden maiden kaivun ja lastauksen aiheuttamat ympäristövaikutukset arvioidaan vähäisiksi ja lyhytaikaisiksi. Kaivun ja kuljetuksen aikana voi esiintyä pilaantuneiden maiden pölyämistä. Massojen pölyämistä seurataan näköhavainnoin kaivutyön aikana ja tarvittaessa massoja kostutetaan pölyämisen ehkäisemiseksi.

Kaivettavat massat kuljetetaan kuorma-autoilla käsittelypaikkoihin. Pilaantuneita maita kuljettavien kuorma-autojen lavat peitetään kuljetuksen ajaksi pölyämisen estämiseksi.

Pilaantuneen maaperän puhdistustyöhön osallistuvilla työntekijöillä tulee olla käytettävissä henkilökohtaiset suojavarusteet. Suojaimien käytöstä päättää kenttämittausten perusteella työmaan vastaava mestari tai työsuojelusta vastaava henkilö.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Maaperän puhdistuksen aloittamisajankohta ja valvojan yhteystiedot ilmoitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle ennen töihin ryhtymistä viimeistään aloitusilmoituksen yhteydessä. Aloitusilmoitukseen kirjataan myös pilaantuneiden massojen vastaanottopaikkojen tiedot. Maaperän puhdistuksen lopetusilmoitus toimitetaan Uudenmaan ELY-keskukselle sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, kun maaperän puhdistustyöt on saatu päätökseen.

Maaperän puhdistustyön aikana pidetään pöytäkirjaa, johon kirjataan otetut näytteet, kenttätestien ja laboratorioanalyysien tulokset, kaivetut massat ja massojen sijoitus- ja käsittelypaikat ym. puhdistuksen dokumentoinnin kannalta oleelliset tiedot.

Maaperän puhdistustyöstä laaditaan raportti, jossa esitetään pilaantuneen maaperän puhdistustyön yhteydessä alueelta poistettujen maamassojen määrät, massanvaihtokaivannon rajausta ja jäännösnäytepisteiden sijainnit sekä arvio puhdistustyön tavoitteiden toteutumisesta. Raportissa esitetään myös analyysitulokset sekä

yhteenvedotaulukot alueelta otetuista näytteistä. Lisäksi raportissa esitetään mahdolliset toteutetut erottavat/eristävät rakenteet.

Mikäli alueen maaperään jää puhdistuksen jäljiltä pilaantunutta maata, määritetään mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve riskitarkastelun perusteella. Tarvittaessa esitetään erillinen jatkotoimenpidesuunnitelma Uudenmaan ELY- keskukselle.

Massanvaihdon toimenpideraportti toimitetaan Uudenmaan ELY- keskukselle sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle kolmen kuukauden kuluessa puhdistustöiden päättymisestä.

Viranomaisen ratkaisu

Uudenmaan ELY-keskus on tarkastanut Nurmijärvellä sijaitsevaa kiinteistöä 543-414-4-96 koskevan ilmoituksen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet ja työn aikainen näytteenotto

1. Kiinteistöllä 543-414-4-96 sijainneiden maanalaisten öljysäiliöiden ja pumppausaseman alueilta on poistettava maa-ainekset, joiden öljyhiilivetyjen keskitisleiden $>C_{10}-C_{21}$ ja raskaiden öljyjakeiden $>C_{21}-C_{40}$ pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvotason.

Lisäksi on poistettava öljylle haisevat maa-ainekset.
2. Kiinteistölle 543-414-4-96 sijoittuvalta jätteenpolttoalueelta on poistettava maa-ainekset, joiden antimonin, kuparin ja sinkin pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvotason.
3. Mikäli jätteiden polttoalueelle jää tehtyjen puhdistustoimenpiteiden jälkeen kynnysarvot ylittäviä PAH-yhdisteiden pitoisuuksia, on kyseisten haitta-aineiden osalta tehtävä valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukainen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi. Arviointi on liitettävä määräyksen 19. mukaiseen loppuraporttiin.
4. Pilaantuneen maa-aineksen poistamisen aikana on otettava maaperänäytteitä pilaantuneiden alueiden laajuuksien, kaivusvyvyksien 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

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

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely sekä varastointi

7. 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 jätejakeita.
8. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
9. Kaivettuja maa-aineksia voidaan tarvittaessa välivarastoida kaivualueiden 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.
10. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.
11. Mikäli puhdistamisen vuoksi kaivettavia, haitta-ainepitoisuudeltaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnysarvopitoisuudet ylittäviä haitta-ainepitoisia maa-aineksia halutaan hyötykäyttää

kaivualueella, on hyödyntämisestä tehtävä erillinen suunnitelma, joka sisältää arvion em. maa-aineksen hyötykäyttökelpoisuudesta.

Suunnitelma on toimitettava tarkastettavaksi Uudenmaan ELY-keskukselle ja tiedoksi Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kaksi viikkoa ennen hyötykäytön aloittamista.

Maa-ainesten kuljettaminen

- 12.** Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi ja liikenne on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu pöly- tai meluhaittoja. Lisäksi pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirjat on oltava mukana kuljetuksen aikana ja ne 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 esim. imuautolla tai 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 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 Nurmijärven kunnan 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 aiemmin todettuja haitta-aineita merkittävästi aiempaa korkeampina pitoisuuksina tai laajemmilla alueilla, tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Raaseporin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.
- 18.** Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta sekä eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määräistä.
- 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 näytteenottoaikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä, tiedot mahdollisesta haitta-ainepitoisen maa-aineksen hyödyntämisestä 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 Nurmijärven 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 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 esitetyn maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Kiinteistön maaperässä on todettu kohonneita pitoisuuksia, öljyhiilivetyjä >C₁₀–C₄₀, antimonia, kuparia, sinkkiä ja PAH-yhdisteitä (bentso(a)pyreeni, fenantreeni sekä fluoranteeni). Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä em. haitta-aineille säädetty kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot ovat esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Öljyhiilivetyjen, antimonin, kuparin, sinkin, bentso(a)pyreenin, fenantreenin, fluoranteenin ja PAH-summapitoisuuden kynnysarvot sekä alemmat ja ylempät ohjearvot.

Haitta-aine	Kynnysarvo [mg/kg]	Alempi ohjearvo [mg/kg]	Ylempi ohjearvo [mg/kg]
Keskittisleet $>C_{10}-C_{21}$	-	300	1 000
Raskaat öljyjakeet $>C_{21}-C_{40}$	-	600	2 000
Öljyjakeet $>C_{10}-C_{40}$	300	-	-
Antimoni	2	10	50
Kupari	100	150	200
Sinkki	200	250	400
Bentso(a)pyreeni	0,2	2	15
Fenantreeni	1	5	15
Fluoranteeni	1	5	15
PAH (summapitoisuus)	15	30	100

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 alempi ohjearvo öljyhiilivetyjen keskitisille $>C_{10}-C_{21}$, raskaille öljyjakeille $>C_{21}-C_{40}$, antimonille, kuparille sekä sinkille. Puhdistustavoite on katsottu riittäväksi maankäyttö sekä viitearvovertailu huomioiden. Päätöksessä edellytetään poistamaan myös öljylle haisevat maa-ainekset, jottei niistä aiheudu terveys- tai viihtyvyyshaittaa alueen nykyisessä käytössä. (Määräykset 1. ja 2.)

Tehdyissä riskinarvioinneissa ei ole huomioitu PAH-yhdisteitä, joita on jätteiden polttopaikan alueella todettu kynnysarvot ylittävänä pitoisuuksina. Tämän vuoksi päätöksessä on edellytetty arvioimaan PAH-yhdisteistä mahdollisesti aiheutuvat ympäristö- ja terveysriskit siinä tapauksessa, mikäli polttopaikan alueelle jää tehtyjen puhdistustoimenpiteiden jälkeen kynnysarvot ylittäviä PAH-yhdisteiden pitoisuuksia. (Määräys 3.)

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 4.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 3., 4., 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 5.)

Jätelain (646/2011) 13 §:ssä säädetään, ettei jätteestä tai jätehuollosta saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. (Määräykset 5.–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, loppukäsittelään. (Määräys 7.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän ja pohjaveden puhdistustyön yhteydessä kaivettavat pilaantuneet maa-ainekset, kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ja jättejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräykset 7. 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 8.)

Päätöksessä on sallittu kaivettujen maa-ainesten välivarastointi siten, ettei siitä aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. (Määräykset 9. ja 10.)

Haitta-aineita kynnysarvon ylittävinä pitoisuuksia sisältävän maa-aineksen hyötykäyttökelpoisuudesta ja hyötykäytöstä on edellytetty erillistä arviointia ja suunnitelmaa, koska ilmoitusasiakirjoissa ei arvioitu em. massojen hyötykäyttökelpoisuutta eikä alueelle ole tehty ainekohtaista valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaista pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointia kaikkien maaperässä kohonneina pitoisuuksina todettujen haitta-aineiden osalta. (Määräys 11.)

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 todetaan uusia haitta-aineita taikka todettavat haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmista tutkimuksista tai pilaantunut alue on arvioitua laajempi. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 17.)

Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehtyt 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 870 €.

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 15 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 2.1.2029 saakka.

Kyseessä on kertaluontoinen puhdistustoimenpide, joka on suunniteltu toteuttavaksi keväällä/kesällä 2024. 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

Ilmoituksen tekijä (sähköisesti)

Tiedoksi

Nurmijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)
WSP Finland Oy (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.

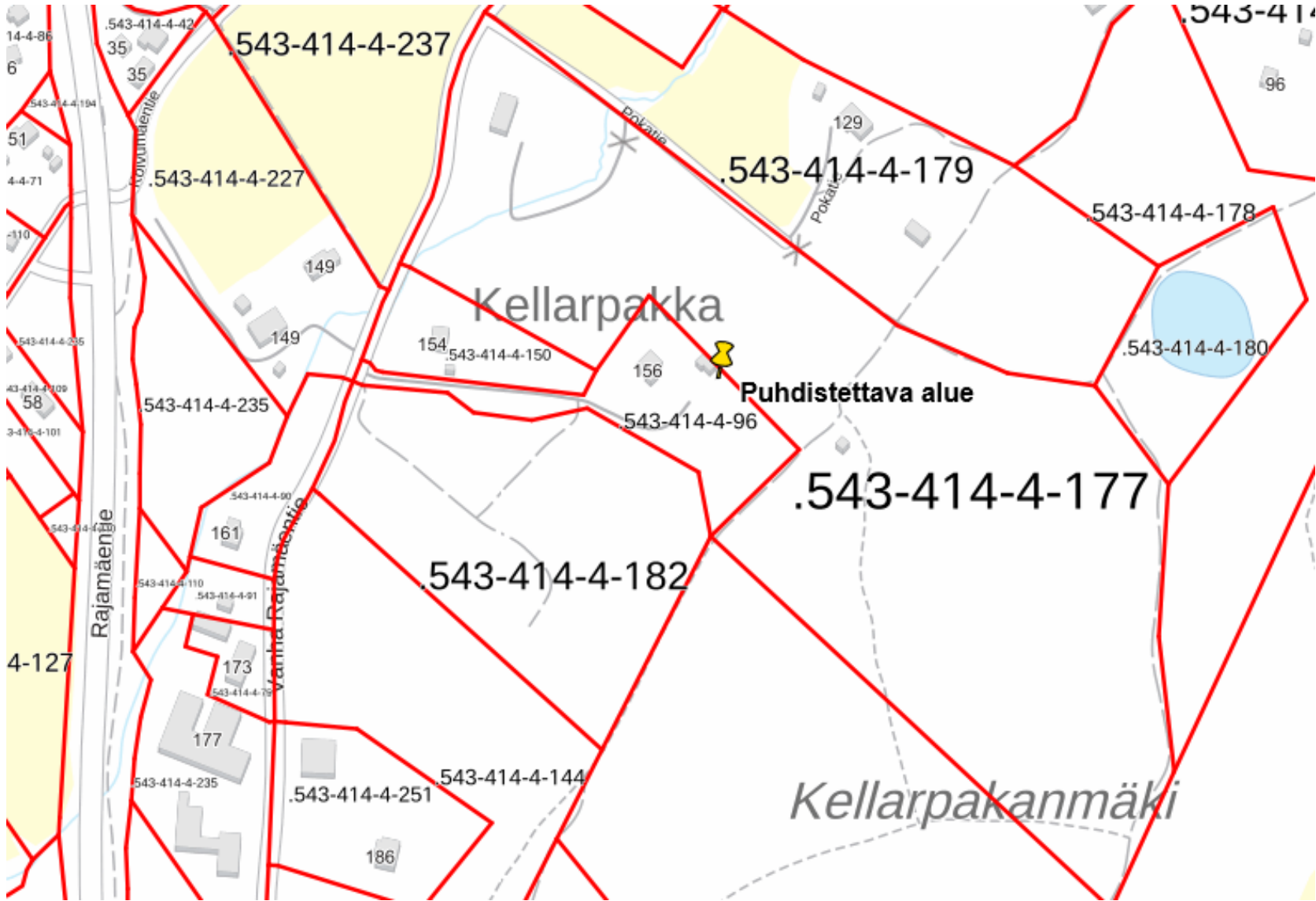
Hyväksyntä

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

Päätöksestä lisätietoja antaa ylitarkastaja Mikko Tuomikoski (mikko.tuomikoski(at)ely-keskus.fi, p. 0295 020 997)

Liitteet

- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
- Liite 2. Tutkimuspisteiden sijainnit
- Liite 3. Valitusosoitus



LIITE 2.



LIITE 3

Näytestekartta

14691

Vanha Rajamäentie 156,
Nurmijärvi

Maaperätutkimus
12.12.2019

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/14592/2019 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/14592/2019 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Tuomikoski Mikko 19.12.2023 10:04

Ratkaisija Valkeapää Hanna 19.12.2023 10:18