

ASIA

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

Ilmoituksen tekijä

Neste Markkinointi Oy
PL 95
00096 NESTE

Puhdistettavan alueen sijainti

Puhdistettava alue sijaitsee Espoossa osoitteessa Miestentie 2 sijaitsevalla kiinteistöllä 49–10–14–16. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1 kartalla.

Kiinteistön omistaja

Kiinteistön 49-10-14-16 omistaa Espoon kaupunki. Neste Markkinointi Oy on vuokrannut kyseisestä kiinteistöstä 5456 m²:n suuruisen alan polttonesteiden jakelutoimintaa varten.

Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus Lupa- ja valvontavirastoon. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista.

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta toimitettiin Lupa- ja valvontavirastolle 27.2.2026.

Ilmoitusta on täydennetty 16.3.2026 päivitetyllä kaivu- /kunnostussuunnitelmalla.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Maaperän haitta-ainetutkimukset ja purkamisen aikainen kaivu- /kunnostussuunnitelma, Neste Express Otaniemi (as 880), Miestentie Espoo, Afry Finland Oy, 16.3.2026 (Versio 2)

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Alue on ollut metsää 1960 luvulle asti. 1960 luvun karttatietojen perusteella kiinteistön pohjoisosaan on rakennettu rakennus, joka oli käytössä 2010-luvulle saakka ja on sittemmin purettu. Kiinteistön pohjoisosa on rakennuksen purkamisen jälkeen toiminut ensisijaisesti pysäköintialueena.

Kiinteistön eteläosaan on vuonna 2017 rakennettu polttonesteiden jakeluasema. Polttoaineen jakelu tapahtuu mittarikatoksesta, jossa on kaksi mittarikoroketta. Jakeluasemalla on kaksi 62 m³:n kokoista maanalaista kaksivaippasäiliötä:

- S1: 62 (31+21+10) m³ (BE95, BE98 ja BE 4-T)
- S2: 62 (31+21+10) m³ (Diesel, Neste My Diesel- ja AdBlue)

Mittarikenttä sijaitsee säiliöiden välittömässä läheisyydessä. Säiliöiden täyttöalueella on betonilaatta ja jakelualue on päällystetty sidekivetyksellä. Liikennöitävät alueet on asfaltoitu. Jakelu- ja säiliöalueilta hulevedet johdetaan pinnan kallistusten avulla hiekanerotuskaivoihin sekä edelleen 1-luokan öljynerotuskaivoon ja näytteenottokaivoon.

Jakeluaseman toiminta päättyi keväällä 2026 ja aseman purkutyöt aloitetaan huhtikuussa. Jakeluaseman vuokrasopimus päättyi 14.6.2026.

Polttonesteiden jakelutoiminnan seurauksena alueen maaperään on saattanut päästä haitallisia aineita.

Alueen nykyinen ja tuleva maankäyttö

Alue rajautuu etelässä ja lännessä Miestentiehen, jonka takana kulkee Kehä 1. Idässä alue rajautuu kerrostalotonttiin ja pohjoisessa alue rajautuu Tutkijanpolkuun, jonka pohjoispuolella sijaitsee yliopistorakennuksia.

Kiinteistö on merkitty voimassa olevassa asemakaavassa asuinkerrostalojen korttelialueeksi (AK-1). Kiinteistölle on kaavan mukaisesti suunnitteilla opiskelija- ja tutkija-asuntoja sekä niihin liittyviä yhteiskäyttötiloja. Korttelialueelle saa sijoittaa paloaseman. Jakeluaseman alue jää pääosin paloaseman piha-alueeksi.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Maaperätutkimuksien mukaan alueen pintamaa on asfaltin alla täyttömaata (mursketta) noin kahden metrin syvyyteen saakka, minkä alla pohjamaa on hiekkaa ja sen alla kallio. Kallion pinta vaihteli 2,1–4,7 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue (0104902, Puolarmetsä, 1-luokka) sijaitsee noin 6,3 kilometriä kohteesta länteen. Tutkimuksissa ei havaittu pohjavettä.

Lähin vesistö on Otsolahti, joka sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä kohteesta etelään.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Jakeluasemalla tehtiin 28.8.2025 maaperän pilaantuneisuustutkimus, jonka tarkoituksena oli selvittää maaperän mahdollinen pilaantuneisuus ennen jakeluasema purkutöitä. Maanäytteitä otettiin kairakoneella viidestä tutkimuspisteestä (AF101–AF105) yhteensä 25 kpl. Maanäytteet otettiin jatkuvana sarjana ensin 0–0,5 ja 0,5–1 metrin syvyyksiltä, minkä jälkeen näytteitä otettiin metrin välein syvemmiltä tasoilta aina noin viiden metrin syvyyteen saakka. Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty liitteen 2 tutkimuspistekartassa.

Laboratoriossa analysoitiin kuudesta maanäytteestä öljyhiilivetyjen bensiinijakeiden (C_5 – C_{10}), keskitisleiden ($>C_{10}$ – C_{21}), raskaiden öljyjakeiden (C_{21} – C_{40}) sekä öljyhiilivetyjen (C_{10} – C_{40}) summapitoisuudet, mukaan lukien BTEX-yhdisteiden (bentseeni, tolueni, etyylibentseeni ja ksyleenit) ja oksygenaattien pitoisuudet. Lisäksi näytteistä analysoitiin kloorattujen alifaattisten hiilivetyjen sekä triklooribentseenin pitoisuudet.

Pitoisuuksia on verrattu valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisiin viitearvoihin, joita käytetään maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa.

Kolmessa tutkimuspisteessä AF101, AF 103 ja AF 105 todettiin öljyhiilivetyjen esiintymistä. Lisäksi tutkimuspisteessä AF 105 todettiin etyylibentseenistä. Kaikki todetut pitoisuudet alittivat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnyksarvot.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Kohdealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen pohjavettä hyödynnetä talous- tai kasteluvetenä. Alueella ei harjoiteta ravintokasvien tms. tuotantoa, eikä sillä ole erityistä ekologista suojeluarvoa.

Tutkimuksissa todettujen bensiinijakeiden pitoisuudet olivat vähäisiä eikä näytteissä havaittu helposti kulkeutuvia ja haihtuvia bensiinin lisäaineita. Havaittujen pitoisuuksien perusteella haitta-aineiden kulkeutuminen laajemmalle alueelle arvioidaan epätodennäköiseksi.

Altistumisen haitta-aineille tahattoman ihokosketuksen tai maan nielemisen kautta on mahdollista ainoastaan kaivutöiden yhteydessä. Pölyaltistumista ei arvioida tapahtuvan, koska alue on pinnoitettu asfaltilla tai betonilla. Havaitut mahdolliset haitta-ainepitoisuudet ovat vähäisiä ja sijainniltaan rajallisia, minkä vuoksi kohdealueella ei arvioida olevan ekologista riskiä.

Riskinarvion perusteella jakeluaseman alueella todetut pitoisuudet eivät aiheuta ympäristöriskiä. Näin ollen valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisia viitearvoja voidaan käyttää kohdealueen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin perusteena. Alueen vertailuarvoina on käytetty alempia ohjearvoja.

Arvioinnissa ei todettu polttoaineperäisten hiilivetyjen pitoisuuksia, jotka ylittäisivät sovelletut viitearvot. Näin ollen alueella ei ole katsottu olevan maaperän puhdistustarvetta.

Maaperätutkimukset tehtiin vielä toiminnassa olevan jakeluaseman aikana, suojarakenteiden ulkopuolisille alueille. Alueella sijaitsee polttoaineen jakeluun liittyviä maanalaisia rakenteita, joiden välittömässä läheisyydessä voi olla tutkimuksissa todettuja korkeampia pitoisuuksia.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Jakeluaseman purkutöiden yhteydessä maaperän puhdistustavoitteiksi esitetään tuleva maankäyttö huomioiden valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisia alempia ohjearvoja.

Puhdistusmenetelmä ja työn toteuttaminen

Purkamiseen liittyvien kaivujen yhteydessä maaperän pilaantuneisuus tarkistetaan ja mahdollisesti havaittava pilaantuneisuus puhdistetaan massanvaihdolla. Kaivualueiden laajuudeksi on arvioitu noin 290 m² ja kaivumassojen kokonaismäärä on noin 400 m³ ktr. Osa massoista saattaa aiemmista tutkimustuloksista huolimatta olla pilaantunutta.

Mikäli purkutöiden aikana havaitaan ennakkotutkimuksia korkeampia haitta-ainepitoisuuksia ja/tai haitta-aineiden esiintymistä arvioitua

laajemmalla alueella, niiden vaikutuksista laaditaan erillinen riskinarviointi.

Kaivussyvyys säiliöiden kohdalla on noin 3–4 metriä. Matalat kaivannot luiskataan 2:1–4:1 ja syvät kaivannot työturvallisuus huomioiden kaltevuuteen 1:1–1:2, ellei työn aikana todeta, että luiskausta voidaan jyrkentää. Suunnitelmasta poikkeavat ratkaisut ja niiden perustelut merkitään työmaapäiväkirjaan.

Purkutöiden yhteydessä alueelta arvioidaan poistettavan kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä maa-aineksia, asfalttia ja betonia sekä jakelurakenteiden purkujätteitä.

Kaivualue on esitetty liitteen 2 kartassa.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Pilaantuneet maat, joiden pitoisuudet ylittävät kaivualueiden puhdistukselle asetetut tavoitepitoisuudet, kuljetetaan tarkoitukseen soveltuvalla kalustolla luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Kuormat peitetään pölyämisen ja varisemisen estämiseksi, ja kaikki kuormat varustetaan siirtoasiakirjoilla. Myös täyttöihin kelpaamattomat maat sekä työmaalla syntyvät muut purkujätteet kerätään, lajitellaan ja toimitetaan luvanvaraisiin jätteen vastaanotto- tai kierrätyspisteisiin.

Kaivettuja maa-aineksia välivarastoidaan alueella lyhytaikaisesti niiden lajittelua varten. Lajittelun jälkeen käyttökelpoisiksi todetut kaivumaat sijoitetaan kiinteistölle puhdistusalueen läheisyyteen.

Kaivannot täytetään puhdistustavoitteen alittavilla, tiivistämiskelpoisilla kaivumailla sekä urakoitsijan toimittamilla pilaantumattomilla ja tiivistämiskelpoisilla kivennäismaa-aineksilla. Pitoisuustasoltaan puhdistustavoitteen alittavat maamassat käytetään ensisijaisesti kaivannon alustäyttöissä. Pintamaassa (0–0,5 metrin syvyydellä) hyödynnetään ainoastaan maa-aineksia, jotka alittavat kynnysarvopitoisuudet. Täyttöihin ei käytetä öljyiltä haisevia maa-aineksia.

Puhdistamisen ympäristövaikutukset ja ympäristöhaittojen ehkäisy

Työmaa-alueella saa liikkua ainoastaan puhdistustyöhön osallistuvat henkilöt, jotka ovat varustautuneet asianmukaisilla turva- ja suojalaitteilla. Puhdistuskohde eristetään riittävällä määrällä puomirakenteita tai muilla tarkoitukseen soveltuvilla aitarakenteilla sekä asianmukaisin merkinnöin. Pilaantuneen maan kulkeutuminen auton- ja työkonien renkaiden mukana estetään tarkoituksenmukaisin työmenetelmin. Työmaaliikenne järjestetään siten, että toiminnasta

aiheutuu mahdollisimman vähän häiriötä naapurikiinteistöille ja muulle liikenteelle. Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävän maa-aineksen kuormat peitetään kuljettamisen ajaksi.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Ympäristötekniinen valvoja ohjaa maa-aineksen kaivua tehtyjen tutkimuksien ja työnaikaisten aistivaraisten havaintojen, kenttämittausten (PetroFlag ja/tai PID) ja maanäytteiden laboratorioanalyysien perusteella. Laboratoriossa näytteistä määritetään haihtuvat hiilivedyt TVOC (C₅-C₁₀), BTEX-yhdisteet sekä keskitisleet (>C₁₀-C₂₁) ja raskaat öljyjakeet (>C₂₁-C₄₀).

Kaivannoista otetaan riittävä määrä laboratorionäytteitä siten, että kenttätestien tulokset voidaan varmentaa ja näin osoittaa, että tavoitepitoisuudet saavutetaan.

Mikäli puhdistuksen yhteydessä todetaan, että maaperän mahdollinen pilaantuneisuus jatkuu kiinteistön rajojen ulkopuolelle tai puhdistuksessa ei saavuteta asetettuja puhdistustavoitteita, asiasta ollaan yhteydessä kiinteistön omistajaan jatkotoimenpiteiden sopimiseksi. Vastaavasti, jos haitta-ainepitoisia maa-aineksia havaitaan merkittävästi jakeluaseman purkutöiden vaatimaa aluetta laajemmalla alueella, arvioidaan pilaantuneisuuden laajuus ja määrä sekä tarvittaessa laaditaan kohdekohtainen riskinarvio, jonka perusteella määritetään mahdollisesti tarkentuvat puhdistustavoitteet. Myös näissä tilanteissa asiasta neuvotellaan kiinteistön omistajan kanssa jatkotoimien sopimiseksi.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Töiden aloittamisesta tiedotetaan ympäristötekniisen valvojan toimesta ympäristöviranomaisille aloitusilmoituksella, jonka yhteydessä ilmoitetaan myös valvojan yhteystiedot. Puhdistustyöstä tiedotetaan lisäksi tarvittavassa määrin naapurustolle.

Ympäristötekniinen valvoja seuraa ja ohjaa puhdistustyön etenemistä sekä kirjaa suoritettujen toimenpiteiden ja tapahtumien työmaapäiväkirjaan. Alueelta poistettavien maakuormien kuljetuksissa käytetään ensisijaisesti sähköistä siirtoasiakirjaa. Kuorma- ja siirtoasiakirjat säilytetään valvojan arkistossa vähintään kolme vuotta työn hyväksymisestä. Suunnitelluista ja otetuista kontrollinäytteistä (määrä ja sijainti) pidetään kirjaa, ja ne raportoidaan.

Toteutetusta puhdistuksesta laaditaan loppuraportti, jossa esitetään alueella suoritettujen toimenpiteiden ja saavutettujen tulosten. Raporttiin liitetään

työn suoritusta kuvaavat asiakirjat, kuten pilaantuneen maaperän siirtoasiakirjat. Mikäli purku- ja kaivutöiden aikana ei havaita haitta-ainepitoisia maita, laaditaan toimenpideraportti, jossa esitetään tehdyt havainnot ja mahdolliset näytteenotot tuloksineen ja johtopäätöksineen.

Raportti toimitetaan Lupa- ja valvontaviranomaiselle sekä Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa puhdistustöiden päättymisestä.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Lupa- ja valvontavirasto on tarkastanut Espoon kaupungissa sijaitsevaa kiinteistöä 49-10-14-16 koskevan ilmoituksen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Alue on puhdistettava sellaiseen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Kaivualueelta on poistettava maa-ainekset, joiden öljyhiilivetyjen bensiinijakeiden (C_5-C_{10}) ja/tai keskitysleiden ($>C_{10} - C_{21}$) ja/tai raskaiden öljyjakeiden ($>C_{21}-C_{40}$) ja/tai BTEX-yhdisteiden (bentseeni, tolueneeni, etyylibentseeni ja ksyleenit) pitoisuudet ja/tai MTBE:n ja TAME:n summapitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman arvotason.
2. Jakeluaseman purkutöiden yhteydessä poistettavien laitteiden ja rakenteiden välittömästä läheisyydestä ja alapuolelta on otettava edustavia maanäytteitä. Näytteenoton avulla selvitetään maaperän tila ja mahdollinen puhdistustarve. Jos näytteiden tutkimisessa käytetään kenttämittauslaitetta, on kenttämittaustuloksista vähintään joka kymmenennen näytteen, kuitenkin vähintään yhden näytteen tulos jokaiselta tutkimusalueelta, tarkastettava laboratoriomittauksilla.

Laboratorionäytteistä on analysoitava vähintään öljyhiilivetyjen bensiinijakeiden (C_5-C_{10}) ja/tai keskitysleiden ($>C_{10} - C_{21}$) ja/tai raskaiden öljyjakeiden ($>C_{21}-C_{40}$) ja/tai BTEX-yhdisteiden (bentseeni, tolueneeni, etyylibentseeni ja ksyleenit) pitoisuudet ja/tai MTBE:n ja TAME:n summapitoisuudet.
3. 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.

Maa-ainesten käsittely ja varastointi

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, kuten hajuhaittaa.
5. Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottoaikaan, 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 lyhytaikaisesti alueella, jonka puhdistamisesta ilmoitus on tehty. Välivarastointi on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu maaperän pilaantumista, pilaantumattoman ja haitta-ainepitoisen maa-aineksen sekoittumista, haitta-ainepitoisen maa-aineksen pölyämistä, haitta-ainepitoisten suoto- ja valumavesien muodostumista tai muuta terveys- tai ympäristöhaittaa.
8. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

9. Puhdistuskaivantojen täytöissä voidaan hyödyntää yli 0,5 metrin syvyydellä maanpinnasta puhdistusalueelta kaivettuja maa-aineksia, joiden määräyksen 1. mukaisten haitta-aineiden pitoisuudet ovat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisten kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen välissä. Täyttöihin ei saa käyttää haitta-aineille haisevia maa-aineksia.

10. Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä.
11. Hyötykäytettyjen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja hyödyntämispaikat on dokumentoitava. Selvitys maa-ainesten hyötykäytöstä on liitettävä määräyksessä 19. edellytettyyn loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen

12. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-ainekäytös on peitettävä kuljetuksen ajaksi.

Pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan siirtoasiakirjat. Siirtoasiakirjat on laadittava ensisijaisesti sähköisinä ja siirrettävä SIIRTO-rekisteriin viipymättä.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

13. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista on otettava edustavat jäännöspitoisuusnäytteet. Jokaiselta pilaantuneen maan kaivualueelta on otettava kuitenkin vähintään kaksi edustavaa näytettä. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-ainepitoisuudet.

Pilaantuneen veden käsittely

14. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava vähintään alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.
15. Tarvittaessa vesi on poistettava tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta.

Valvonta, tiedottaminen ja raportointi

16. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa puhdistustyön valvonnasta ja jolla on tarvittava asiantuntemus ja kokemus pilaantuneen maaperän puhdistukseen ja puhdistustöiden valvontaan. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Lupa- ja valvontavirastolle ja Espoon kaupungin

ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.

Puhdistuksesta pidettävän kirjanpidon on oltava ajan tasalla ja valvovan viranomaisen saatavilla työn aikana.

17. Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan aiempaa merkittävästi korkeampia haitta-ainepitoisuuksia tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Lupa- ja valvontavirastolle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle 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 koordinaatistoon (ETRS-TM35FIN) sidotulla kartalla
 - kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta
 - kirjanpitotiedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista
 - analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoa paikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä (ETRS-TM35FIN-koordinaatisto)
 - yhteenveto maa-ainesten toimittamisesta eri hyödyntämis-, käsittely- ja loppusijoituspaikoille
 - yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä.

Loppuraportti on toimitettava Lupa- ja valvontavirastolle, Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle kolmen kuukauden kuluessa alueen kaivutöiden 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 puhdistettavalla alueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle (Lupa- ja valvontavirasto), jos puhdistaminen ei ympäristönsuojelulain 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.

Tehdyissä tutkimuksissa maaperässä ei todettu kohonneita haitta-ainepitoisuuksia. Käynnissä oleva jakelutoiminta esti kuitenkin näytteenoton jakelurakenteiden välittömästä läheisyydestä, joten purkutöiden yhteydessä voi ilmetä laajemmin puhdistamista edellyttäviä haitta-ainepitoisuuksia. Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä säädettyt bensiini- ja öljyhiilivetyjen kynnysarvot sekä alemmat ja ylempät ohjearvot on esitetty taulukossa 1.

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

Haitta-aine	Kynnysarvo [mg/kg]	Alempi ohjearvo [mg/kg]	Ylempi ohjearvo [mg/kg]
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
Etylibentseeni		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 bensiini- – ja öljyhiilivetyjen puhdistustavoitteiksi alemmat ohjearvotasot. Puhdistustavoite on katsottu riittäväksi huomioiden alueen kaavanmukaisen käyttö ja ympäristöolosuhteet. (Määräys 1.)

Päätöksessä on edellytetty tehtäväksi lisätutkimuksia purettavien jakeluaseman rakenteiden ja laitteiden alueilta, koska em. alueita ei ole pystytty tutkimaan aiemmin. Tutkimuksilla varmistetaan, että kaikki pilaantuneet alueet tulevat puhdistetuiksi. (Määräys 2.)

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 3.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä

pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.
(Määräykset 2., 3., 10., 13. ja 14.)

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 4.–9., 12. ja 15.)

Jätelain (646/2011) 8 § edellyttää, että kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Etusijajärjestyksen mukaan vain sellaiset jätteet, joita ei ole mahdollista uudelleenkäyttää, kierrättää tai hyödyntää, loppukäsitellään. (Määräys 5.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän puhdistustyön yhteydessä kaivettavat pilaantuneet ja/tai jätteensekaiset maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräykset 5. ja 12.)

Jätelain (646/2011) 15 §:ssä säädetään lajiltaan ja laadultaan erilaisten jätteiden erilläänpitovelvollisuudesta siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi, etusijajärjestyksen noudattamiseksi taikka jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on edellytetty pidettäväksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 6.)

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

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen maa-ainesten, joiden määräyksen 1. mukaisten haitta-ainesten pitoisuudet ovat kynnysarvojen ja alempien ohjearvojen välissä, hyötykäyttö puhdistuskaivantojen täytöissä yli 0,5 metrin syvyydellä maanpinnasta. Haitta-aineilta haisevia maa-aineksia ei saa hyötykäyttää. (Määräys 9.)

Päätöksessä on edellytetty täytöissä hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien edustavaa selvittämistä ja sijoituskohteiden

dokumentointia, jotta maa-ainekset voidaan huomioida asianmukaisesti tulevien kaivutöiden yhteydessä. (Määräykset 9.–11.)

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 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 (978/2021) 40 §:ssä. (Määräys 12.)

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

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 7 §:n mukaan toiminta on järjestettävä niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakoita. 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 ne aiheuta enempää maaperän, pohjaveden tai pintaveden 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, esimerkiksi maaperässä todetaan haitta-aineita merkittävästi aiempaa korkeampina pitoisuuksina. Poikkeuksellisten tilanteiden vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 17.)

Kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Niissä 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) 8, 13, 15, 29, 121, 122 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3, 4, 11, 24 §
Hallintolaki (434/2003)
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus Lupa- ja valvontaviraston maksullisista suoritteista vuonna 2026 (1177/2025)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 1328 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026 (1177/2025) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 83 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 16 tuntia.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 205 §:n mukaan Lupa- ja valvontavirasto voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen Lupa- ja valvontaviraston maksullisista suoritteista vuonna 2026 (1177/2025) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 30.4.2031. Kyseessä on kertaluontoinen ja suhteellisen lyhytkestoinen puhdistustoimenpide. Mikäli puhdistusta ei

jostain syystä pystytä toteuttamaan viiden vuoden määräajassa, voi siihen hakea lisäaikaa Lupa- ja valvontavirastolta. 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

Neste Markkinointi Oy
Pirjo Haasto (sähköisesti)

Tiedoksi

Espoon kaupunki (sähköisesti)
Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)
Afy Finland Oy, Pasi Partanen (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Lupa- ja valvontavirasto antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Lupa- ja valvontaviraston ja Espoon kaupungin 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.

Lisätiedot

Lisätietoa päätöksestä antaa ylitarkastaja Teija Tohmo (teija.tohmo(at)lvv.fi, p. 0295 254 724).

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Teija Tohmo ja ratkaissut ylitarkastaja Elina Kerko.

Liitteet

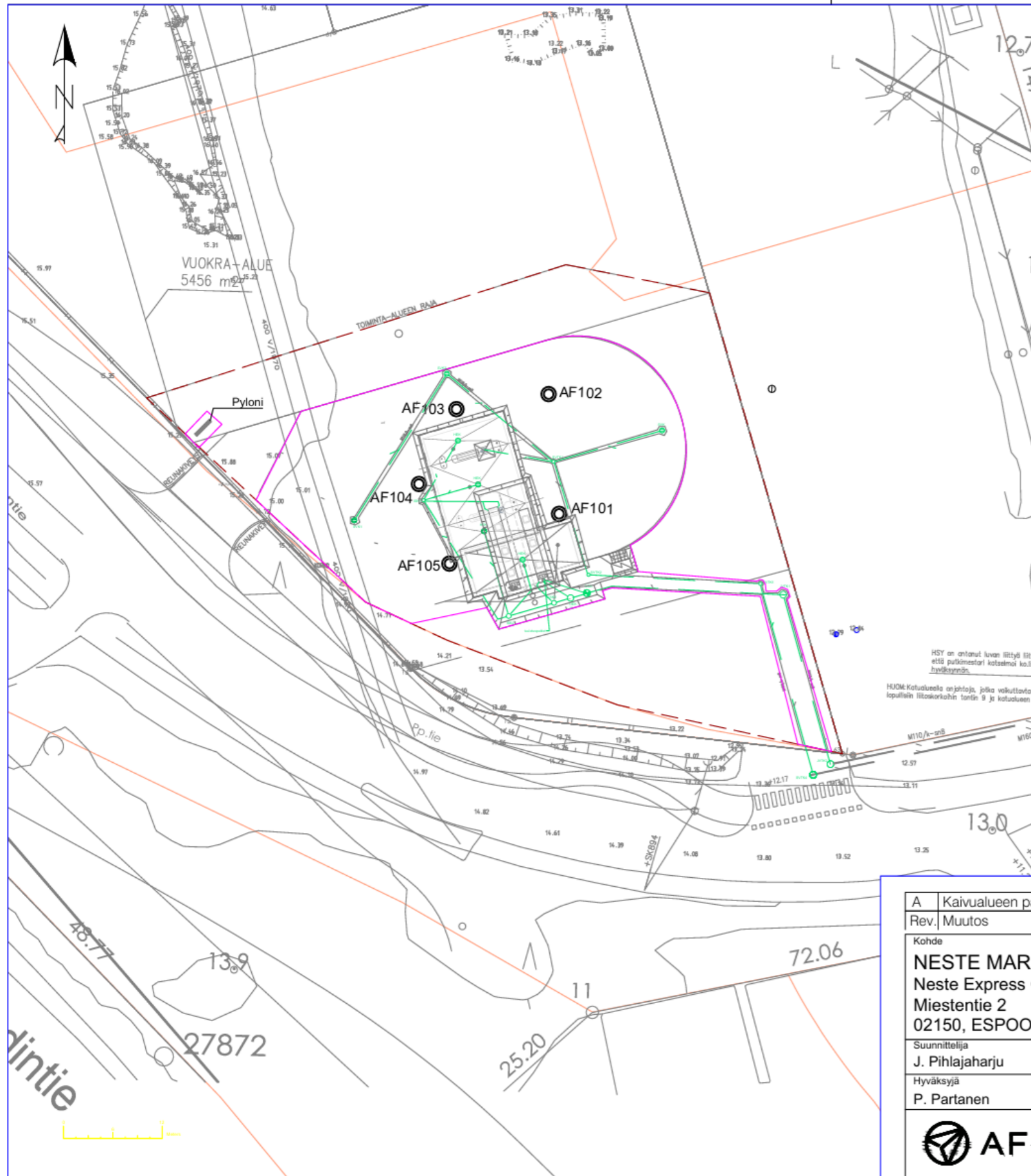
- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
- Liite 2. Tutkimuspisteet ja kaivualue
- Liite 3. Valitusosoitus

LIITE 1.







Kartat: Maanmittauslaitos, paikkatietoikkuna <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi/>

LIITE 2.



Tunnus	Ety-ylibentseeni	TEX	MTBE / TAME	Hillivedyt C ₅ -C ₁₀	Keskisizeet C ₁₀ -C ₂₁	Raskaat jakeet C ₂₂ -C ₄₀
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Kynnysarvo VNA	-	1	0,1	-	-	-
Alempi ohjearvo VNA	10	-	5	100	300	600
Ylempi ohjearvo VNA	50	-	50	500	1000	2000
AF101 / 0-0,5	<0,01	<0,029	<0,04	14	<20	41
AF103 / 1-2	<0,01	<0,029	<0,04	<5	<20	42
AF105 / 2-3	0,01	0,01	<0,04	32	22	99

Vertailu VNa 214/2007 arvoihin

-  Yli kynnysarvon
-  Yli alemman ohjearvon
-  Yli ylemmän ohjearvon
-  Tutkimus- / toiminta-alueen rajaus
-  Massanvaihto-/Kaivualue

A	Kaivualueen päivitys			J. Pih	P.Par	P.Par	16.3.2026
Rev.	Muutos			Suun.	Tark.	Hyv.	Pvm
Kohde	NESTE MARKKINOINTI OY Neste Express Otaniemi (as. nro 880) Miestentie 2 02150, ESPOO			Piirustuksen sisältö Tutkimuspisteet Kaivualue		Mittakaavat 1:500	
Suunnittelija	J. Pihlajajarju	Tarkastaja	P. Partanen	Päiväys	4.2.2026	Tasokoordinaatio / Korkeusjärjestelmä ETRS-TM35FIN/ N2000	
Hyväksyjä	P. Partanen			Työnumero 101031351-001		Lehti A3	
 AFRY Finland Oy Jaakonkatu 3 01620 VANTAA Puh. 020 769 8698 etunimi.sukunimi@afry.com				Suunn.ala	Piirustusnumero		Muutos
				YMP 2			

LIITE 3.

VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen saa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) mukaisesti hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa 310 euron suuruinen oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään erikseen niistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Tuomioistuinmaksulaki: <https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455>

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla annettu oikeusministeriön asetus (1020/2024) maksujen tarkistuksesta on tullut voimaan 1.1.2025. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy täältä: <https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksenalainen päätös valitusosoituksineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta

- mahdolliset asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi
- asiamiehen valtakirja, mikäli asiamiehenä toimii muu kuin asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja

Toimittaminen

Valitus tulisi ensisijaisesti tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Vaasan hallinto-oikeus

- Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
- Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa
- Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
- Puhelin: Kirjaamo 029 56 42780 (ma-pe klo 8.00–16.15)
- Puhelinvaihte: 029 56 42611

Valituskirjelmän voi toimittaa henkilökohtaisesti tai asiamiehen tai lähetin välityksellä taikka lähettäjän omalla vastuulla postitse tai sähköisesti. Valituskirjelmän tulee olla valitusviranomaisella viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Tämä asiakirja LVV-U/57557/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/57557/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Tohmo Teija 02.04.2026 09:21

Ratkaisija Kerko Elina 02.04.2026 09:35