



## ASIA

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

#### **Ilmoituksen tekijä**

Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy  
Mattilantie 60  
04660 Numminen

#### **Puhdistettavan alueen sijainti**

Puhdistettava alue sijaitsee Mäntsälässä osoitteessa Mattilantie 60. Alueen sijainti on esitetty liitteen 1. kartalla.

Puhdistettava alue sijaitsee kiinteistöllä, jonka kiinteistötunnus on 505-409-5-1609.

#### **Kiinteistön omistaja**

Kiinteistön omistaa Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy.

#### **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 22.6.2023.

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

- Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy, Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi. Ramboll Finland Oy, 22.6.2023.
- Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy, Hulevesiojan kunnostus, Haitta-ainepitoisten maa-ainesten kaivusuunnitelma. Ramboll Finland Oy, 22.6.2023.

- Alumiinitölkitehdas, Perustilaselvitys. Ramboll Finland Oy, 23.3.2022.

## Puhdistettava alue

### Alueen toimintahistoria

Teollinen toiminta kiinteistöllä on aloitettu vuonna 1974, jolloin nykyisin alumiinitölkitehtaana käytettävä teollisuushalli valmistui. Vuosina 1974–2009 kiinteistöllä ja sen pohjoispuolisella kiinteistöllä toimi valaisintehtas. Nykyisen alumiinitölkitehtaan tiloissa valmistettiin valaisinpistokkeita. Toiminta oli suurimmaksi osaksi metallilevyn työstämistä ja maalaamista. Kiinteistö oli tyhjiillään vuosina 2009–2011, jonka jälkeen alumiinitölkitehtas aloitti toimintansa vuonna 2012.

Ennen vuotta 2006 nykyisen alumiinitölkitehtaan rakennusta lämmitettiin polttoöljyllä. Polttoainetta varastoitiin kahdessa maanpäällisessä 200 m<sup>3</sup>:n säiliössä, jotka sijaitsivat betonialtaassa rakennuksen länsipuolella, rakennuksen ja Mattilantien välissä. Molemmat säiliöt sekä betoniallas poistettiin vuonna 2011. Alueella todettiin öljyä päässeeseen maaperään ja maaperä puhdistettiin marras-joulukuussa 2011. Maaperässä todettiin sekä öljyhiilivetyjen keskitiskeitä (C<sub>10</sub>–C<sub>21</sub>) että raskaita öljyjakeita (C<sub>21</sub>–C<sub>40</sub>). Alueelta poistettiin kaikkiaan öljyhiilivedyillä pilaantunutta maata noin 780 tonnia. Lisäksi massanvaihtokaivannosta poistettiin noin 60 tonnia öljypitoista vettä. Työn loppuraportin mukaan öljynsiirtoputkien alapuoliseen maaperään, lähelle rakennusta jäi pieniä määriä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävää maa-ainesta, jonka raskaiden öljyjakeiden pitoisuus oli 1 160 mg/kg.

Valaisintehtaan toiminnan seurauksena alueen pohjavedessä on laajalla alueella todettu kloorattuja liuottimia. Pohjavettä on vuodesta 1995 lähtien ajoittain tarkkailtu, suojapumpattu ja puhdistettu biologisella in situ -puhdistuksella. Aktiiviset pumppaus- ja puhdistustoimenpiteet on lopetettu vuonna 2016. Tällä hetkellä alueella on käynnissä pohjaveden tarkkailu ja mahdollisten riskinhallintatoimenpiteiden arviointi.

### Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Kiinteistö on jaettu kahteen osaan, joiden välistä kulkee Mattilantie. Mattilantien itäpuolella sijaitsee varsinainen tehdasalue ja länsipuolella pysäköintialue. Tehtaan vaarallisten aineiden lastaus- ja purkualueilta purkavaan hulevesilinjaan tullaan lisäämään öljynerotin syksyllä 2023. Ko. alue sijaitsee tehdasrakennuksen ja Mattilantien välissä, lähellä vuonna 2011 poistettujen lämmitysöljysäiliöiden aluetta. Rakennustyön yhteydessä on lisäksi tarkoitus poistaa Mattilantien suuntaisesti

kulkevasta hulevesiojasta sen pohjan maaperässä todettuja metallien ja raskaiden öljyhiilivetyjen pitoisuuksia. Hulevesiojaan johdetaan tehdaskiinteistön lounaiskulmassa sijaitsevan lisäosan hulevedet.

Kiinteistö ei sijaitse asemakaavoitetulla alueella. Alueella on voimassa osayleiskaava, jossa kiinteistö on merkitty yritystoiminnan alueeksi (T). Kiinteistön pohjoispuolisella kiinteistöllä on edelleen teollista toimintaa, mutta muutoin kiinteistöä ympäröivät lähinnä metsäiset alueet.

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

Maaperäkartta-aineiston (GTK, 2023) perusteella maaperä on alueella hiekka- ja sora- ja soramoreenia. Puhdistuskohteena olevan ojan pohjalla on noin 10–15 cm paksun sedimenttikerroksen alla savi- ja silttimaita sekä paikoitellen kallio. Alue sijaitsee kallioharjanteella ja pinnanmuotojen perusteella maanpinnan taso laskee kauemmas alueelta länsi-pohjoissuuntaan.

Kiinteistö ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Riihikorvennummi (0150507, 2-luokka) sijaitsee yli kaksi kilometriä kohteesta lounaaseen.

Teollisuuskiinteistön läpi kulkevan Mattilantien länsipuolen hulevesiojaan johdetaan teollisuuskiinteistön hulevesiä. Oja laskee edelleen Mustijokeen, joka sijaitsee kohteesta noin 950 metriä länteen.

Mustijoen ajantasainen virtaamatieto (1900400–Hirvihaaranjoki) oli kesäkuun 2023 aikana 0,2–0,4 m<sup>3</sup>/s (12 000–24 000 l/s, 14.6.2023). Hulevesiojan virtaaman arvioitiin 3.5.2023 olevan keskimäärin 0,5 l/min vaihdellen hulevesiojassa seisovan veden ja 0,7 l/min välillä.

## **Haitta-aineita koskevat tiedot**

### **Maaperä**

Kiinteistöä koskien on laadittu alumiinitölkitehtaan perustilaselvitys vuonna 2022. Selvityksen yhteydessä alueelle tehtiin neljä kairapistettä ja yksi koekuoppa. Koekuopasta, joka sijoitettiin hulevesiojan alkupäähän, otetussa näytteessä todettiin valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset ylemmät ohjearvot ylittävät pitoisuudet sinkkiä (1 400 mg/kg) ja öljyhiilivetyjen keskitiskeitä (C<sub>21</sub>-C<sub>40</sub>) (3 800 mg/kg), alemman ohjearvon ylittävä antimonipitoisuus (27 mg/kg) ja kynnysarvot ylittävät pitoisuudet arseenia (6,6 mg/kg), kadmiumia (1,2 mg/kg) ja lyijyä (91 mg/kg). Muissa tutkimuspisteissä ei todettu kohonneita haitta-aineiden pitoisuuksia.

Hulevesiojan alueella tehtiin lisätutkimuksia 3.5.2023 ja 22.5.2023. Näytteitä otettiin 18 tutkimuspisteestä (RF1–RF16, RF5–10 ja RF3–5)

yhteensä 34 kpl. Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty liitteen 2. karttapiirustuksessa. Lisäksi otettiin yksi taustapitoisuusnäyte.

Kaikista näytteistä tutkittiin metallien (As, Cr, Cu, Pb, Ni ja Zn) esiintymistä kenttämittarilla. Laboratoriossa analysoitiin 15 näytteestä metallit ja puolimetallit (Sb, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn ja V), kahdeksasta näytteestä öljyhiilivetyjen keskitisleet ( $C_{10}$ – $C_{21}$ ) ja raskaat öljyjakeet ( $C_{21}$ – $C_{40}$ ) sekä kahdesta näytteestä PAH-yhdisteet.

Neljässä näytepisteessä todettiin laboratorioanalyysissä valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvon ylittävä sinkkipitoisuus. Pitoisuudet vaihtelivat välillä 410–900 mg/kg. Yhdessä näytteessä todettiin lisäksi ylemmän ohjearvon ylittävä raskaiden öljyjakeiden pitoisuus 9 200 mg/kg ja alemman ohjearvon ylittävä keskitisleiden pitoisuus 470 mg/kg. Näytteestä tehdyn öljyhiilivetyjen tarkemman fraktioinnin perusteella, öljypitoisuus koostui lähinnä alifaattisista jakeista  $C_{16}$ – $C_{35}$  (5 000 mg/kg) ja aromaattisista jakeista  $C_{21}$ – $C_{35}$  (1 800 mg/kg).

Sinkkipitoisuudet olivat alemman ja ylemmän ohjearvon välillä laboratorioanalyyseissä tai kenttämittauksissa kuudessa näytepisteessä. Pitoisuuden vaihtelivat välillä 290–370 mg/kg.

Antimonipitoisuudet olivat alemman ja ylemmän ohjearvon välillä laboratorioanalyyseissä kahdessa näytepisteessä. Pitoisuuden olivat 12 mg/kg ja 34 mg/kg.

Raskaiden öljyjakeiden pitoisuudet olivat alemman ja ylemmän ohjearvon välillä laboratorioanalyyseissä neljässä näytepisteessä. Pitoisuuden vaihtelivat välillä 690–1 100 mg/kg.

Kaikissa tutkimuspisteissä todettiin laboratorioanalyyseissä kynnysarvojen ja alemmien ohjearvojen välillä olevia pitoisuuksia antimonia, arseenia, kadmiumia, kobolttia, lyijyä ja/tai sinkkiä.

Taustapitoisuusnäytteessä ei todettu kynnysarvot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia.

Tutkimuspisteissä todetut haitta-aineiden pitoisuustasot on esitetty värikoodein liitteen 2. karttapiirustuksessa.

## Hulevesi

Mattilantien länsipuolen hulevesiojasta otettiin kolme vesinäytettä 3.5.2023. Näytteistä analysoitiin laboratoriossa pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, ammoniumtyppi, metallit ja puolimetallit (Sb, Al, As, Hg, Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn ja V), öljyhiilivetyjen keskitisleet ( $C_{10}$ – $C_{21}$ ) ja raskaat öljyjakeet ( $C_{21}$ – $C_{40}$ ) sekä TVOC (helposti haihtuvat hiilivedyt).

Laboratorioanalyysien perusteella kaikkien näytepisteiden vesi oli neutraalia (pH 6,6–7,1). Sähkönjohtavuus oli verrattain korkea (420 mS/m) hulevesien purkuputken suulla, kahdessa muussa näytepisteessä sähkönjohtavuus oli teollisuus- ja paikoitusalueille tyypillisellä tasolla. Kiintoainemäärä oli kaikissa näytepisteissä matala.

Liukoisten metallien pitoisuudet olivat tutkituilta osin hulevesille matalalla tasolla, pois lukien sinkin pitoisuus, joka oli hulevesien osalta arvioituna kohtalaisella tasolla (69–180 µg/l) ollen korkeimmillaan hulevesien purkuputken päässä. Muiden tutkittujen haitta-aineiden pitoisuudet olivat kaikissa näytteissä alle laboratorion analyysimenetelmien määrittysrajojen.

## Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

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.

Alueelle laaditun käsitteellisen mallin perusteella todennäköisin altistuja kohteessa on ojan pohjasedimentissä sekä vedessä olevat eliöt ja eläimet. Lisäksi haitta-aineiden kulkeutuminen alueella sedimentin tai huleveden mukana voi teoriassa muodostaa ekologisen riskin kohteen ympäristössä sen eliöstölle ja kasvillisuudelle. Ihmisen altistuminen kohteessa todetuille haitta-aineille on alueen luonteen sekä niiden sijainnin vuoksi epätodennäköistä.

Riskinarvioinnin kannalta kriittisiksi aineiksi valittiin sinkki, antimoni ja öljyhiilivedyt, joiden kulkeutumista, vaikutuksia pinta- ja pohjaveteen sekä niiden aiheuttamia ekologisia ja terveysriskejä tarkasteltiin tarkemmin.

Riskinarvioinnissa todettiin sinkin pitoisuuksien ylittävän maaperälle ekologisesti asetetun viitearvon ( $SHPT_{eko}$ ) neljässä näytepisteessä (RF1, RF5, RF10 ja RF13). Lisäksi näytepisteessä RF1, todettiin kohonneita öljyhiilivetyjen pitoisuuksia, joiden tarkemman fraktiotarkastelun perusteella todettiin ylittävän  $SHPT_{eko}$  viitearvon aromaattisten fraktioiden  $C_{21}$ – $C_{35}$  osalta.

Riskinarvioinnin perusteella kohteessa voidaan käyttää pilaantuneisuuden viitearvoina valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 säädettyjä ylempiä ohjearvoja, jotka ylittyvät neljällä hulevesiojan alueella. Tutkimustulosten perusteella Puhdistustarpeen arvioidaan olevan näytealueiden RF1, RF5, RF10 ja RF13 pintasedimentissä, arviolta noin 0,2 metrin syvyydelle ojan pohjasta.

## Esitetty puhdistussuunnitelma

### Puhdistustavoitteet ja työn toteuttaminen

Hulevesiojasta esitetään poistettavaksi valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 säädetyt ylemmät ohjearvot ylittävät raskaiden öljyhiilivetyjakeiden sekä metallien (mm. sinkki) pitoisuudet. Myös muiden haitta-aineiden osalta puhdistustavoitteena pidetään ylempiä ohjearvoja.

Lähtökohtaisesti puhdistustyö tullaan tekemään tutkimuksessa todetuille alueille haitta-ainepitoisuuksien vaatimassa laajuudessa. Tutkimuksen perusteella hulevesiojan pohjalla on kohonneita haitta-ainepitoisia maa-aineksia yhteensä arviolta 30 metrin pituisella ja noin 1,5 metrin levyisellä alueella. Puhdistusalueeksi arvioidaan näytepisteiden RF1–RF13 väli. Kohonneita pitoisuuksia sisältävän sedimentin paksuus vaihtelee arviolta 0,1–0,2 metrin välillä. Em. näytealueet puhdistetaan tavoitepitoisuuteen ja muotoillaan hulevesien virtauksen varmistamiseksi. Arvioitu massamäärä on 40–60 m<sup>3</sup> (noin 80–120 tonnia).

Rakennettavan öljynerottimen alueelta maaperän haitta-ainepitoisuudet selvitetään ja tarvittaessa poistetaan ylempään ohjearvotasoon kaivutöiden yhteydessä, rakentamisen vaatimassa laajuudessa.

Kohteesta kaivetaan ensimmäisenä hulevesien purkuputki ja siihen liittyvä tien alitus. Purkuputken ja tien alituksen kaivutöiden jälkeen erotinkaivannon rakentamisen ajan hulevedet ohipumpataan nykyisestä linjasta uuteen alituskaivoon. Kun erotin on kytketty, palautetaan huleveden virtaus uuteen linjaan. Tämän jälkeen puhdistetaan ja muotoillaan hulevesioja.

Mikäli kaivantoihin kertyy vettä ja kaivantovesiä on tarpeen poistaa rakennustöiden yhteydessä, toteutetaan se kunnallisen vesilaitoksen kanssa etukäteen sovittujen periaatteiden mukaisesti.

Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäviltä kaivualueilta kaivantovedet viemäroidään öljynerottimen kautta. Viemäroitävistä vesistä otetaan tarvittaessa seurantanäytteitä pitoisuustasojen selvittämiseksi. Viemäroidyistä vesistä pidetään kirjaa työmaalla ja viemärointitiedot liitetään töistä laadittavaan raporttiin. Tarvittaessa vettä voidaan poistaa ja toimittaa käsiteltäväksi myös imuautolla.

Hulevesiojan pohjasedimentin puhdistaminen pyritään sijoittamaan mahdollisimman kuivaan ajankohtaan vesien hallinnan helpottamiseksi. Puhdistustyö on suunniteltu toteutettavaksi öljynerottimien muutos- ja rakennustöiden yhteydessä syksyllä 2023.

## Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely

Pilaantuneet maa-ainekset toimitetaan asianmukaisen ympäristöluvan omaavalle jäteasemalle. Poistettavista kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävistä maa-aineksista laaditaan jätelain 646/2011 121 §:n mukainen siirtoasiakirja. Vastaanottopaikkana käytetään ensisijaisesti sellaista jäteasemaa, joka toimittaa siirtoasiakirjat siirtorekisteriin sähköisesti. Siirtoasiakirjojen kirjaaminen siirtorekisteriin voidaan tehdä tarvittaessa myös manuaalisesti.

Ojan pohjalta kavettu sedimentti kuivatetaan ennen jäteasemalle toimittamista.

Kaivettuja haitta-ainepitoisuuksiltaan kynnysarvot alittavia maita voidaan hyödyntää kohteen täyttörakenteissa, mikäli niiden geotekninen laatu on täyttörakenteisiin kelpavaa. Mikäli alueelta kaivettavia maa-aineksia hyödynnetään kaivantojen täytöissä, dokumentoidaan niiden pitoisuustasot ja sijainnit.

## Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Kohteen kaivutöitä ohjaa ympäristötekniikan valvoja. Valvoja ohjaa puhdistus- ja kaivutöitä tehtyjen tutkimusten ja työnaikaisten aistinvaraisten havaintojen, kenttämittarien (PetroFlag-kenttätesti hiilivedyille ja XRF-mittari metalleille) ja kaivutöiden aikaisten maanäytteiden laboratorioanalyysien perusteella.

Valvojan tehtäviin kuuluvat myös kaivettujen kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävien maa-ainesjätteiden sijoituskohteiden osoittaminen maanrakennusurakoitsijalle, massamäärien kirjanpito sekä yhteydenpito ympäristöviranomaisiin.

Urakka-alueen maaperän haitta-ainepitoisuudet varmistetaan kaivannoista ja/tai kasoilta otettavien näytteiden avulla. Näytteenoton yhteydessä kaivannoista ja näytteistä havainnoidaan aistinvaraisesti maalaji, haju, väri sekä muut arvioinnin kannalta olennaiset seikat. Otetuista näytteistä tutkitaan kenttämittauksin ja/tai laboratorioanalyysin öljyhiilivetyjen  $>C_{10}-C_{40}$  ja metallien pitoisuudet.

Jäännöspitoisuusnäytteet analysoidaan laboratoriossa. Näytteitä otetaan siten, että maaperän jäännöspitoisuudet tulevat edustavasti selvitettyksi.

Mikäli rakennettavan öljynerottimen alueella todetaan rakentamisen vaatimaa kaivutasoa huomattavasti laajemmalla alueella kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, selvitetään niiden määrä mahdollisuuksien mukaan sekä tarvittaessa laaditaan kohdekohtainen riskinarvio ja

tarvittaessa tarkennetaan puhdistustavoitetta yhdessä valvojan viranomaisen kanssa.

## **Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy**

Sivullisten pääsy työmaa-alueelle estetään aitaamalla ja tiealueella operoidessa järjestetään liikenteenohjaus, mikäli siihen on tarvetta.

Kohteen kaivutyöt vastaavat tavanomaista maankaivu- ja maansiirtotyötä eikä töistä näin ollen aiheudu tavanomaisesta maarakennustyöstä poikkeavaa melu- tai värinähaittaa. Maa-aineksen kaivusta kohteessa ei arvioida aiheutuvan merkittävää pölyämistä, koska kaivettavat maat ovat todennäköisesti maakosteita. Tarvittaessa pölynsidontaa tehostetaan työmaateitä tai kaivettavia/kuormattavia maa-aineksia kastelemalla.

Haitta-ainepitoisen maa-aineksen leviäminen ympäristöön estetään siten, ettei liikennöintiä haitta-aineita sisältävän maan päällä tehdä. Tarvittaessa kaivu- ja lastauspaikat puhdistetaan kuormien toimittamisen välillä. Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävän maa-aineksen kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi.

Maa-ainesten ja sedimenttien kuivatus ennen toimittamista jätteenkäsittelyyn, toteutetaan hallitusti ja haitta-aineiden pääsy maaperään kuivatusvesien kautta hallitaan ja minimoidaan mahdollisuuksien mukaan.

Työssä noudatetaan annettuja työsuojeluohjeita ja lakeja sekä Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy:n työturvallisuusohjeita sekä työlupakäytäntöjä. Työalueella noudatetaan normaalia maarakennustyömaan suojautumista. Pilaantuneilla alueilla työskenneltäessä käytetään henkilökohtaisia suojaimia (suojavaatteet, kengät ja -käsineet) sekä tarvittaessa hengityssuojaimia. Näytteenoton yhteydessä käytetään tutkituille haitta-aineille soveltuvia suojakäsineitä ihokosketuksen välttämiseksi.

## **Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi**

Puhdistus- ja rakennustöiden aloittamisesta tiedotetaan etukäteen ympäristöviranomaisia. Valvojan yhteystiedot ilmoitetaan viranomaisille.

Töiden päätyttyä laaditaan toimenpideraportti, jossa kuvataan:

- työn osapuolet ja yhteyshenkilöt sekä työn toteutus,
- poistetut massamäärät ja sijoituspaikat,
- jäännöspitoisuusnäytteiden sijainnit ja analyysitulokset sekä tarvittaessa tehty riskitarkastelu,
- tiedot täytöissä hyödynnettävistä kaivumaista ja
- mahdolliset poikkeavat tilanteet.

Raportit toimitetaan alueelliselle ELY-keskukselle sekä Mäntsälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa puhdistustöiden päättymisestä.

## Viranomaisen ratkaisu

Uudenmaan ELY-keskus on tarkastanut Mäntsälän kunnassa sijaitsevan kiinteistön 505-409-5-1609 pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

### Puhdistustavoitteet

1. Kiinteistöltä 505-409-5-1609 on poistettava hulevesiojan pohjalta sekä uuden öljynerottimen rakennusalueelta rakennustöiden vaatimassa laajuudessa maa-ainekset, joiden metallien ja/tai puolimetallien ja/tai öljyhiilivetyjen keskitisleidien ( $>C_{10}-C_{21}$ ) ja/tai raskaiden öljyjakeiden ( $>C_{21}-C_{40}$ ) pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 säädetyt ylemmät ohjearvotasot.

Mikäli uuden öljynerottimen kaivualueiden seinämiin tai pohjiin jää ylemmät ohjearvot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, on määräyksen 16. mukaiseen loppuraporttiin liitettävä valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukainen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi.

2. Uuden öljynerottimen alueen maaperän tila on selvitettävä edustavalla näytteenotolla ja tarvittaessa puhdistettava rakennustyön yhteydessä.

Sekä hulevesiojan että uuden öljynerottimen alueilta on pilaantuneen maa-aineksen poistamisen aikana otettava maaperänäytteitä pilaantuneiden alueiden laajuuksien, kaivussyvyyksien ja kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien tarkastamiseksi. Näytteet on otettava siten, että maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ovat edustavasti selvitetty.

Jos näytteiden tutkimisessa käytetään kenttämittauslaitetta, on kenttämittaustuloksista vähintään joka kymmenennen näytteen, kuitenkin vähintään kahden näytteen tulos jokaiselta kaivualueelta, tarkastettava laboratoriomittauksilla. Laboratorionäytteistä on analysoitava vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

### Alueen yleinen hoito ja järjestys

3. Puhdistettava alue on aidattava ja varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.

4. Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus ja muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta ei leviä ympäristöön. Puhdistustyön aikana on huolehdittava, ettei puhdistamisesta aiheudu haittaa tai vaaraa alueella tai sen lähistöllä oleskeleville eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä.

## **Maa-ainesten käsittely ja varastointi**

5. Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset 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 kaivualueiden läheisyydessä esim. märkien maa-ainesten riittävän kuivumisen tai näytteiden analysoinnin vaatiman ajan. Välivarastoinnin on oltava mahdollisimman lyhytaikaista, ja se on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu maaperän pilaantumista, pilaantumattoman ja haitta-ainepitoisen maa-aineksen sekoittumista, haitta-ainepitoisen maa-aineksen pölyämistä, haitta-ainepitoisten suoto- ja valumavesien hallitsematonta muodostumista tai muuta terveys- tai ympäristöhaittaa.
8. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

## **Maa-ainesten kuljettaminen**

9. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi ja liikenne on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu pöly- tai meluhaittoja. Lisäksi pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirjat on oltava mukana kuljetuksen aikana ja ne on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta.

## **Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen**

10. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista on otettava edustavat jäännöspitoisuuskäytteenä siten, että kaivualueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat tarkasti ja luotettavasti selvitettyiksi.

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

## **Pilaantuneen veden käsittely**

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

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

## **Valvonta, tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi**

13. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Uudenmaan ELY-keskukselle ja Mäntsälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös tämän päätöksen mukaisten puhdistustoimenpiteiden lopettamisajankohta.
14. Mikäli puhdistustyön aikana maaperässä havaitaan kohonneina pitoisuuksina muita kuin määräyksessä 1. mainittuja haitta-aineita tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Mäntsälän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.
15. Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määristä.
16. Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä puhdistustyön toteuttaminen

ja karttapiirustus toteutuneista 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 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 Mäntsälän 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 esitetty maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Alueen maaperässä on todettu kohonneita pitoisuuksia metalleja ja puolimetalleja sekä öljyhiilivetyjä. Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 liitteessä ko. haitta-aineille säädettyt kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot on esitetty taulukossa 1.

Taulukko 1. Metallien ja puolimetalien sekä öljyhiilivetyjen kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot.

| Haitta-aine                                             | Kynnysarvo<br>[mg/kg] | Alempi<br>ohjearvo<br>[mg/kg] | Ylempi<br>ohjearvo<br>[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                           |
| Keskitisleet (>C <sub>10</sub> –C <sub>21</sub> )       |                       | 300                           | 1 000                         |
| Raskaat öljyjakeet (>C <sub>21</sub> –C <sub>40</sub> ) |                       | 600                           | 2 000                         |
| Öljyjakeet (>C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub> )         | 300                   |                               |                               |

## 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 poistettavaksi kiinteistöllä sijaitsevasta hulevesiojasta sekä rakennettavan öljynerottimen kaivualueilta maa-ainekset, joiden metallien ja/tai puolimetalien ja/tai öljyhiilivetyjen pitoisuudet ylittävät ylemmät ohjearvotasot. Puhdistustavoite on katsottu riittäväksi huomioiden alueen käyttö ja ympäristöolosuhteet sekä alueelle laadittu riskinarviointi. (Määräys 1.)

Mikäli uuden öljynerottimen kaivualueiden seinämiin tai pohjiin jää ylemmät ohjearvot, ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, on päätöksessä edellytetty tehtäväksi valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukainen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi.

Ilmoitusasiakirjoissa esitetyn riskinarvioinnin perusteella kiinteistön maaperän viitearvona voidaan käyttää ylempää ohjearvotasoa. Mikäli tämä taso ylittyy rakennustöiden jälkeen, on maaperän pilaantuneisuus

ja puhdistustarve tarpeen selvittää tarkemmin, jottei alueen tulevassa käytössä haitta-ainepitoisuuksista aiheudu ympäristö- tai terveyshaitta. Uuden öljynerottimen rakennusalueella ei ole tehty maaperän pilaantuneisuustutkimuksia eikä maaperän tilasta ei ole tarkkaa tietoa. Päätöksessä on edellytetty maaperän tilan selvittämistä edustavalla näytteenotolla, jotta kaikki pilaantuneet alueet tulevat puhdistetuiksi ja työn jälkeiset mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit arvioiduiksi (Määräykset 1. ja 2.)

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

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 2., 10., 11. ja 13.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 20 § edellyttää pilaantumisen vaaraa aiheuttavalta toiminnalta huolellisuutta ja varovaisuutta ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä onnettomuuksien estämiseksi ja niiden vaikutusten rajoittamiseksi (varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteet). Pilaantuneen maan 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 12.)

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

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän puhdistustyön yhteydessä kaivettavat pilaantuneet maa-ainekset, kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ja jätejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. Jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin 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 hyväksytty kaivettujen maa-ainesten välivarastointi siten, ettei niistä aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. (Määräykset 7. ja 8.)

Valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 11 §:n mukaan jäte voidaan kuljettaa peitettynä, jos siten voidaan varmistua siitä, ettei jätettä pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuksen aikana. Poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on edellytetty peitettäväksi, jotta haitta-ainepitoisista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 9.)

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja pilaantuneesta maa-aineksesta. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista ja niiden vahvistamisesta on säädetty valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen 40 §:ssä. (Määräys 9.)

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytettujen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaa tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräys 10.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 7 §:n mukaan toiminta on järjestettävä niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistettavalta alueelta mahdollisesti syntyvän pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan,

etteivät vedessä olevat haitta-aineet pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle eivätkä aiheuta enempää maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 11. ja 12.)

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

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

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

## Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 20, 85, 133, 136, 172, 190, 191, 200, 205, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24, 25, 26 §

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 13, 15, 29, 121, 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3, 4, 11, 40 §

Hallintolaki (434/2003)

Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus (1357/2022) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023

## Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 928 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1357/2022) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 58 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 16 tuntia.

## Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 205 §:n mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1357/2022) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

## Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 31.8.2028 saakka.

Kyseessä on kertaluontoinen ja suhteellisen lyhytkestoinen puhdistustoimenpide, joka on tarkoitus toteuttaa syksyllä 2023. Mikäli puhdistusta ei jostain syystä pystytä toteuttamaan viiden vuoden määräajassa, voi siihen hakea lisää aikaa 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

Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy  
Juha Hemmilä (sähköisesti)

### Tiedoksi

Ramboll Finland Oy, Katja Forsell (sähköisesti)  
Mäntsälän 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 3. olevassa valitusosoituksessa.

## Hyväksyntä ja lisätiedot

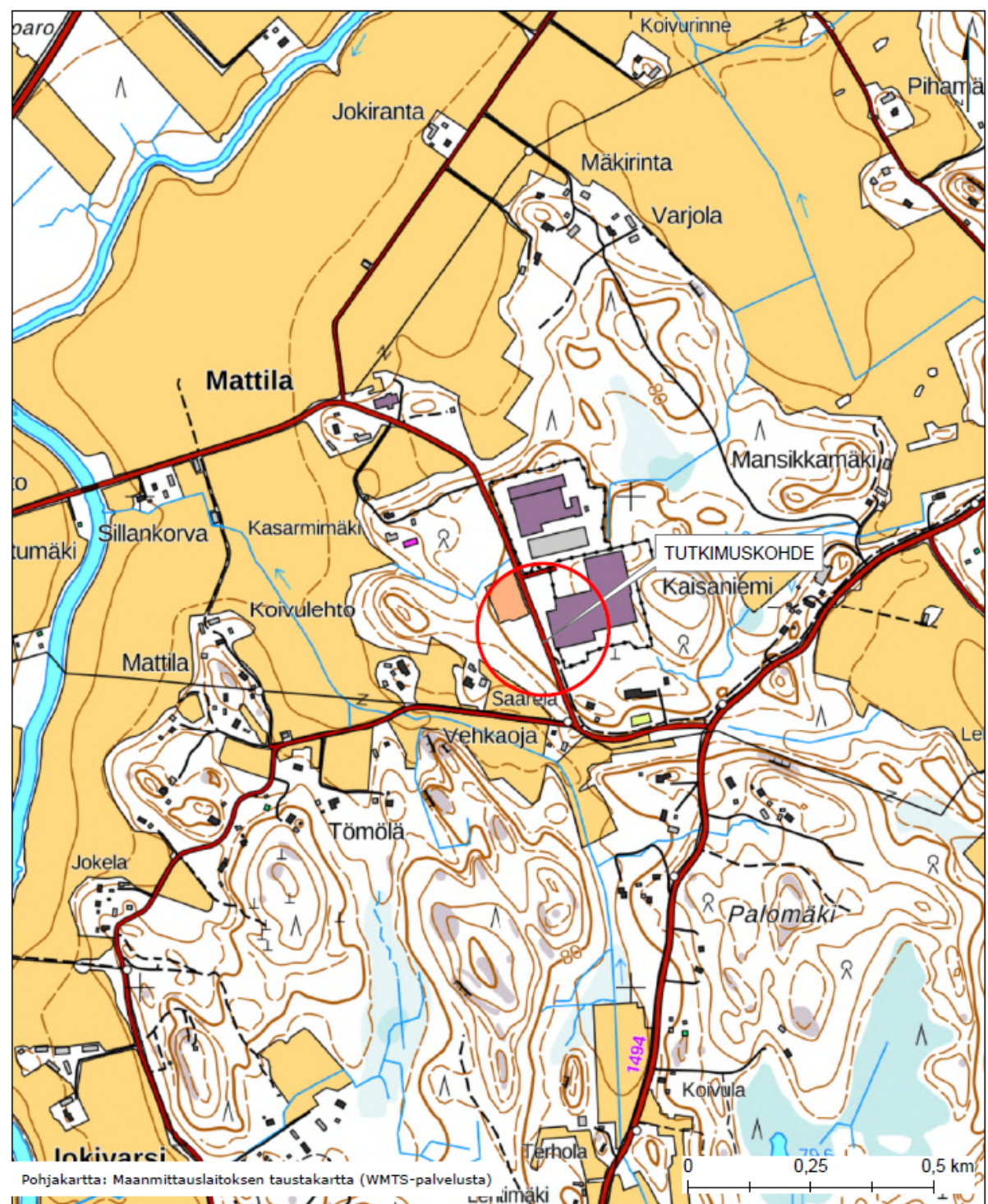
Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Hanna Valkeapää ja ratkaissut ylitarkastaja Elina Kerko.

Päätöksestä lisätietoja antaa ylitarkastaja Hanna Valkeapää (hanna.valkeapaa(at)ely-keskus.fi, p. 0295 021 011).

## Liitteet

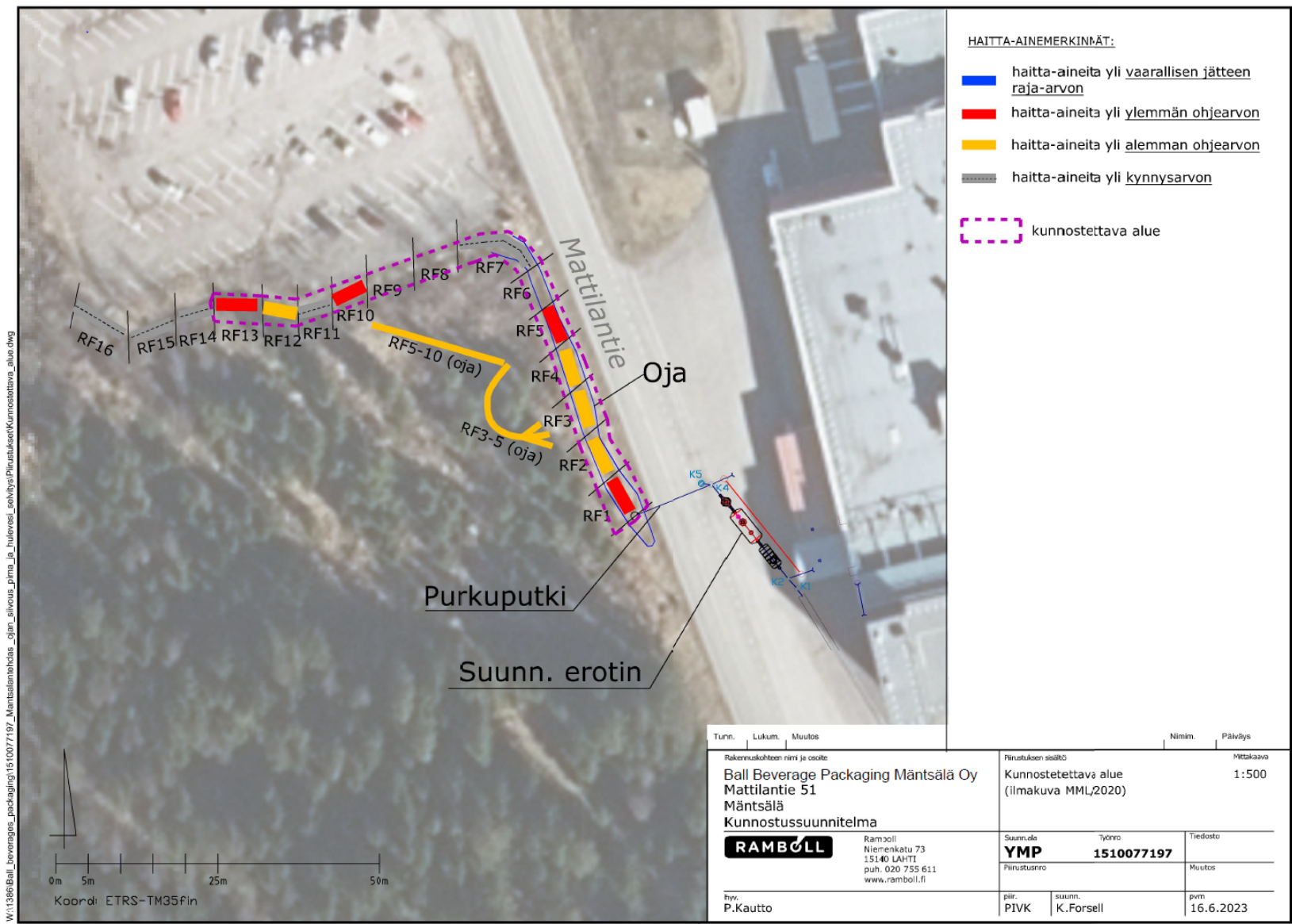
- Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
- Liite 2. Tutkimuspistekartta
- Liite 3. Valitusosoitus

LIITE 1.



|                                                                                     |                                                                                                        |                      |                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| Tutkimuskohteen nimi ja osoite                                                      |                                                                                                        | Piirustuksen sisältö |                 | Mittakaava       |
| Ball Beverage Packaging Mäntsälä Oy<br>Mattilantie 60<br>Mäntsälä                   |                                                                                                        | Yleiskartta          |                 | 1:10 000<br>(A4) |
|  | Ramboll Finland Oy<br>PL25, Itsehallintokuja 3<br>02601 ESPOO<br>puh. 020 755 6200<br>fax 020 755 6206 | Suunn. ala           | Projektinnumero | Tiedosto         |
|                                                                                     |                                                                                                        | YMP                  | 1510077197-001  |                  |
|                                                                                     |                                                                                                        | Piirustusnumero      |                 | Muutos           |
|                                                                                     |                                                                                                        | 01                   |                 |                  |
| hyv.                                                                                |                                                                                                        | Piirtäjä             | Suunnittelija   | Pvm.             |
| P.Kautto                                                                            |                                                                                                        | KFo                  | K.Forsell       | 16.6.2023        |

LIITE 2.



## LIITE 3.

### VALITUSOSOITUS

#### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

#### Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedonsaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

#### Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja yhteystiedot
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein (vaatimukset)
- mihin valitusosoitus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on tämän yhteystiedot ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköisesti toimitettua valituskirjelmää ei tarvitse allekirjoittaa.

#### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen,
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta,

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehelle, jollei hän ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja tai muulla luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan päämiestä.

## **Valituskirjelmän toimittaminen**

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopio, sähköposti tai sähköinen asiointipalvelu) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

## **Oikeudenkäyntimaksu**

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1122/2021) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa 270 euron oikeudenkäyntimaksu.

Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

## **Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot**

**Vaasan hallinto-oikeus**

**Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa**

**Puhelin: kirjaamo 029 56 42780 (ma-pe klo 8.00–16.15)**

**Puhelinvaihde: 029 56 42611**

**Faksi: 029 56 42760**

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

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

Tämä asiakirja UUELY/9193/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/9193/2023 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kerko Elina 04.08.2023 08:40

Esittelijä Valkeapää Hanna 04.08.2023 08:03