



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

Ilmoituksen tekijä

Boliden Kokkola Oy, y-tunnus 0772004-3
Yhteyshenkilö Jarmo Sillanpää

Puhdistettavan alueen sijainti

Rikkihapontie 6
272-44-1-24

Kiinteistön omistaja

Boliden Kokkola 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 riittävän ajoissa kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen vaiheen aloittamista.

Ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta toimitettiin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 1.11.2022.

Kiinteistön omistajan kuuleminen

Kiinteistön omistajaa ei ole erikseen kuultu asiassa.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kuuleminen

Ympäristönsuojeluviranomaista ei ole erikseen kuultu asiassa.

Aiemmat viranomaispäätökset ja lausunnot

Asiasta ei ole aiempia päätöksiä tai lausuntoja.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Boliden Kokkola Oy. EP2 Pesuvesivuodon maaperän puhdistuksen yleissuunnitelma. Envineer, 31.10.2022.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Kokkolan Ykspihlajan suurteollisuusalueella on sijainnut teollista toimintaa 1940-luvulta lähtien. Suurteollisuusalueella on toiminut mm. rikkihappotehdas, voimalaitos sekä 1960-luvulta saakka sinkki- ja koboltitehtaat. Nykyisin suurteollisuusalueella toimii noin 70 yritystä.

Kohteen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat pesuhappoaltaat on luultavasti rakennettu 1970-luvulla ja ovat olleet alun perin pesuhapon käsittelyssä saostusaltaina. 1990-luvulla altaat on poistettu saostusallaskäytöstä ja käyttötarkoitus on muuttunut varastoallaskäyttöön.

Kohde sijaitsee edellä mainittujen altaiden itäpuolella ja sitä käytetään pääosin varastokenttänä.

17.1.2022 pääsi valumaan noin 40 min ajan rikkihappotehtaan sähkösuodatin EP2:n pesuvesiä asfaltille sekä lähiympäristöön. Arvion mukaan vuotanut pesuvesimäärä oli noin 5–20 m³. Suurin osa vedestä saatiin kerättyä talteen imuautolla. Lisäksi alueelta, johon pesuvedet levisivät, poistettiin lumet ja jäät, jotka vietiin pesuhappoaltille.

Pesuveden koostumus: Hg 1265 mg/l, Se 674 mg/l, Fe 6,1 mg/l, Si 109 mg/l, F 29 mg/l, kiintoaine 3,0 g/l.

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Kohde sijaitsee Boliden Kokkola Oy:n sinkki- ja rikkihappotehtaan alueella Kokkolan Ykspihlajan suurteollisuusalueella. Alueen koko on noin 1000 m². Alue rajautuu pohjoisessa Rikkihapontiehen, lännessä pesuhappoaltille 1 ja 2 sekä idässä ja etelässä pääasiassa rikkihappotehtaaseen.

Alue on asemakaavassa T/kem -merkinnällä osoitettu teollisuusrakennusten korttelialueeksi, jolle saa sijoittaa merkittävän vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen. Nykyiseen maankäyttöön ei ole tiedossa muutoksia.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Alueella toteutettujen tutkimusten mukaan perusmaa alueella koostuu hiekkamoreenista, jonka päällä on noin 1...3 metrin paksuinen pääosin hiekasta koostuva sekalainen täyttömaakerros. Nykyinen maanpinta alueella vaihtelee noin tasolla +3,0 m mpy. Kalliopinnan tasoa ei ole määritetty.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeäksi luokiteltu Patamäen (1027251) pohjavesialue, joka lähimmillään sijaitsee noin 700 m etäisyydellä kohdealueelta itään. Pohjaveden pinnantasokohtainen lähimmissä pohjavesiputkissa on noin tasolla + 0,50...1,00 m mpy, eli noin 2,0-2,5 m syvyydellä maanpinnasta.

Lähin pintavesistö on Perämeri, johon suurteollisuusalue lännessä rajautuu.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Alueella tehdyt maaperä-, pohja- ja pintavesitutkimukset

Kohdealue on kunnostettu edeltävän kerran 2019 vieressä olevaan putkilinjaan kertyneen elohopeapitoisen kondenssivesivuodon vuoksi. Vuoden 2019 kunnostuksessa poistettiin noin 726 tonnia maata ja alueella suoritettiin massanvaihto 0,5 m syvyyteen saakka. Jäännöspitoisuusnäytteiden perusteella kaivannon pohjalle sekä seinämille jäi ylemmän ohjearvon ylittäviä metallipitoisuuksia lähinnä elohopeaa ja sinkkiä. Ne selittyvät todennäköisesti ainakin osittain historiallisella kuormituksella.

Bolidenin toteuttamassa alueen jatkuvassa pohjavesitarkkailussa on todettu lievästi kohonneina pitoisuuksina mm. arseenia, kadmiumia, kobolttia, kuparia ja sinkkiä. Yleisesti rikkihappotehtaan alueella ja sen pohjoispuolella pohjaveden pH vaihtelee välillä 3,5...6.

Kohteessa on toteutettu vuoden 2022 lokakuussa maaperä- ja pohjavesitutkimuksia (Bolidenin jatkuva pohjavesitarkkailu) kunnostustarpeen määrittämistä varten. Maaperänäytteitä otettiin yhteensä 19 tutkimusalueelta (kokoomänäytteitä lapiokuopista), enimmillään 0,3 m syvyydeltä. Lisäksi alueen neljästä pohjavesiputkesta on otettu näytteitä yhteensä 7 kertaa vuoden 2022 aikana.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Vuoden 2022 tutkimuksessa todettiin etenkin kohonneita elohopean ja sinkin pitoisuuksia. Molempien pitoisuudet ylittivät VNa 214/2007 ylemmän ohjearvotason ja paikoin myös vaarallisen jätteen raja-arvot. Muiden analysoitujen raskasmetallien pitoisuudet alittivat ylemmän tai alemman ohjearvotason. Liukoisuustestausta varten koottiin kokoomanäyte, jonka perusteella alueella ei todettu vaarallisen jätteen kaatopaikan kelpoisuuskriteerien ylitystä.

Kohteessa on pilaantuneen maaperän puhdistustarve.

Pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Pohjavesinäytteissä todettiin pieniä liukoisia pitoisuuksia usean raskasmetallin osalta. Sinkin, nikkelin, arseenin ja paikoin koboltin sekä elohopean pitoisuudet olivat selkeimmin koholla. Niiden keskiarvopitoisuudet ylittävät pohjaveden laadun yleiset vertailuarvot.

Sattuneella vuodolla ei havaittu olleen vaikutusta pohjaveden haitallisten aineiden pitoisuuksiin.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Maaperän puhdistamisen tavoitteena on poistaa kohonneita haitta-ainepitoisuuksia (lähinnä Hg ja Zn) sisältävät maa-ainekset niiltä osin kuin on perusteltua olettaa niiden pitoisuuksien olevan pesuvesivuodosta peräisin ja toteuttaa kaivumaiden käsittely siten, ettei niistä aiheudu haittaa niiden käsittely- ja sijoituspaikassa.

Koska alueen maaperässä on haittakarttojen ja aiemmista toimenpiteistä saatujen tietojen perusteella runsaasti kaapeleita ja muita haittoja sekä entuudestaan kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, ei puhdistustoimenpiteitä lähtökohtaisesti suunnitella ulotettavan pintakerroksia syvemmälle maaperään, jolloin alueelle ei myöskään ole tarpeen asettaa numeerista puhdistustavoitetta.

Puhdistusmenetelmät ja niiden valintaperusteet

Huomioiden alueen käyttötarkoitus on pilaantuneeksi luokiteltavat maa-ainekset järkevintä poistaa tarvittavilta osin massanvaihdoilla. Massanvaihto on puhdistusmenetelmänä tunnetuin, haitta-aineiden poistamisen suhteen tehokkain sekä suhteellisen nopea menetelmä.

Massanvaihdossa kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset poistetaan kaivamalla tarvittavalta laajuudelta. Kaivannot täytetään tarvittavilta osin pilaantumattomilla, rakennusteknisesti soveltuvilla maa-aineksilla.

Työn toteuttaminen

Työt pyritään aloittamaan PIMA-ilmoituksen hyväksymisen jälkeen ennen talven tuloa. Mikäli keliolosuhteet eivät mahdollista puhdistustyötä ennen talvea siirretään puhdistustyö keväälle. Työt tehdään sulan maan aikana.

Puhdistustoimenpiteet alueella toteutetaan tarvittavilta osin lajittelevana kaivuna siten, etteivät pilaantuneeksi luokiteltavat maa-ainekset sekoitu pilaantumattomiin maa-aineksiin. Kaivuvaiheessa maa-ainekset luokitellaan kenttäanalyysointorin (XRF) osoittamien raskasmetallipitoisuuksien perusteella ja tarvittaessa käytetään tarkentavaa laboratorioanalytiikkaa.

Puhdistuksen ensimmäisessä vaiheessa tutkitulta alueelta poistetaan 0,5 m paksuinen pintamaakerros, jonka jälkeen alueen pohjan maa-aineksesta otetaan kokoomanäytteitä samalla alueella kuin vuoden

2019 kunnostuksessa. Tuloksia verrataan edeltävän kunnostuksen jäännöspitoisuusnäytteiden tuloksiin ja näin pyritään paikallistamaan alueet, joihin vuotanut pesuvesi on mahdollisesti levinnyt. Tarvittaessa kaivuuta jatketaan, mikäli se on kunnostuksen lopputuloksen kannalta perusteltua ja rakenteet huomioiden turvallista, niillä alueilla, joissa on edeltävään kunnostukseen verrattuna merkittävästi kohonneita Hg ja Zn pitoisuuksia.

Puhdistustoimenpiteet päättyvät, kun pesuvesivuodon seurauksena kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset on poistettu riittävältä laajuudelta ja syvyydeltä. Puhdistustoimenpiteitä ei ole lähtökohtaisesti tarpeen kohdentaa pintamaakerroksia syvemmälle maaperään. Kaivutaso on alustavasti noin +2,5 m mpy. Lähtökohtaisesti kaivua ei uloteta pohjaveden pinnan tason alapuolelle.

Kaivussyvyys vaihtelee alueella noin 0,5...1,0 m välillä maanpinnasta olleen keskimäärin 0,5 m maanpinnasta. Kaivualueen koko on noin 1000 m², josta muodostuu noin 500 m³ (noin 750 t) kaivumassoja laskettuna 0,5 m keskimääräisellä kaivussyvyydellä.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Kaivun yhteydessä mahdollisesti havaittavat jätteet erotellaan kaivinkonetyönä kaivun yhteydessä. Jätteet toimitetaan hyödynnettäväksi vastaanottopaikkaan, jolla on voimassa oleva lupa vastaanottaa ko. jätteitä. Mahdolliset suuret kivet voidaan toimittaa esim. maankaatopaikalle.

Ne maa-ainekset, joita ei voida haitta-ainepitoisuuksiensa vuoksi hyödyntää kohteessa, toimitetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Todennäköisesti maa-ainekset toimitetaan Boliden Kokkola Oy:n vaarallisen jätteen kaatopaikalle, joka sijaitsee puhdistettavan alueen välittömässä läheisyydessä. Vastaanottopaikka varmistetaan ja ilmoitetaan tiedoksi valvovalle viranomaiselle ennen puhdistus- ja rakennustoimenpiteiden aloittamista. Kaikki Boliden Kokkola Oy:n vaarallisen jätteen vastaanottopaikkaan ajettavat kuormat punnitaan ja massoista pidetään kirjaa. Tarvittaessa poistettavista maa-aineksista tehdään tarkentavia tutkimuksia esimerkiksi niiden kaatopaikkakelpoisuuden selvittämiseksi.

Pilaantuneeksi luokiteltavien maa-ainesten kuljetuksesta ei ole tarpeen laatia jätelain (741/2021) 121 §:n mukaisia siirtoasiakirjoja, mikäli maa-ainekset toimitetaan Boliden Kokkolan Oy:n omalle kaatopaikalle eivätkä ne poistu tehdasalueelta. Mikäli maa-ainekset toimitetaan muualle, toimitetaan kuormien mukana tilaajan laatimat siirtoasiakirjat

(siirtoasiakirjapalvelun kautta). Lisäksi kuljetuksen suorittajan tulee olla merkitty valtakunnalliseen jätehuoltorekisteriin.

Mikäli massanvaihdon yhteydessä havaitaan muita poistettavia rakenteita tai jätteitä, kuljetetaan myös ne luvan ko. jätteen käsittelyyn ja/tai vastaanottoon omaaviin vastaanottopaikkoihin.

Mahdolliset pilaantumattomat kaivumaa-ainekset välivarastoidaan alueen välittömässä läheisyydessä ja hyödynnetään soveltuvilta osin kaivantojen täytössä. Pilaantuneeksi luokiteltavia maa-aineksia voidaan välivarastoida alueella lyhytaikaisesti peittämättä.

Vesien käsittely

Lähtökohtaisesti kaivua ei uloteta pohjaveden pinnan tason alapuolelle. Tällöin puhdistus- ja rakennustoimenpiteiden aikana kaivantoon ei todennäköisesti kerry merkittävää määrää vesiä. Mikäli kaivantoon kertyy vesiä siinä määrin, että kaivantoa on tarpeen kuivattaa, vedet imeytetään läheisille nurmialueille. Toimenpidealueen läheisistä pohjavesiputkista otettujen näytteiden perusteella alueen pohjavesi on huomattavasti vähemmän kuormittunutta muun teollisuusalueen pohjaveteen verrattuna. Maaperätutkimuksen havaintojen perusteella maaperä on hyvin vettä johtavaa hiekkaa, jolloin pohjavettä voidaan imeyttää maaperään. Vesien laatua seurataan Bolidenin toimesta normaalin tarkkailun puitteissa.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Puhdistustoimenpiteille nimetään ympäristötekniinen valvoja, joka ohjaa kaivutyötä ja maa-ainesten lajittelua työnaikaisella näytteenotolla sekä kenttäanalyysillä ja -havainnoilla. Kaivettavista maa-aineksista otetaan seurantanäytteitä kerroksittain sekä kaivun laajuuden mukaan.

Maaperänäytteiden raskasmetallipitoisuuksia seurataan pääasiassa kenttäanalyysillä (XRF). Lisäksi hyödynnetään aiempia tutkimustuloksia. Kenttähavaintojen ja -analyysien perusteella maa-ainekset lajitellaan poistettaviin sekä puhdistusalueilla hyödynnettäviin. Kaivettavasta aineksesta otetaan säännöllisesti kontrollinäytteitä (1 kokoomanäyte per kaivettava 200 t). Kenttäanalyysien tuloksista noin 10 % varmennetaan laboratorioanalyysin.

Maaperän jäännöspitoisuudet määritetään kaivupohjasta otetuista jäännöspitoisuusnäytteistä. Jäännöspitoisuusnäytteiden raskasmetallipitoisuus määritetään XRF-kenttäanalyysointorilla ja varmennetaan laboratorioanalyysin. Jäännöspitoisuusnäytteet otetaan

edustavalla tavalla ja tiheydellä siten, että maaperän jäännöspitoisuudet rakentamisen edellyttämältä laajuudelta saadaan luotettavasti määritettyä.

Mikäli kunnostustoimenpiteiden aikana ilmenee odottamattomia tilanteita tai tarvetta puhdistussuunnitelman muuttamiseen/ päivittämiseen, ottaa ympäristötekniinen valvoja välittömästi yhteyttä tilaajaan sekä valvovaan viranomaiseen.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Ulkopuolisten pääsy työmaa-alueelle estetään aitauksin ja varoituskyltein. Haitta-aineiden leviäminen ympäristöön vältetään estämällä autojen ja työkoneiden tarpeeton liikkuminen alueella. Tarvittaessa kaivettavaa maata kostutetaan pölyämisen estämiseksi. Lähtökohtaisesti pilaantuneiden maa-ainesten kuljetusmatkat ovat hyvin lyhyitä ja kuljetus tapahtuu vain teollisuusalueen sisällä, jolloin kuormien peittäminen ei ole välttämätöntä. Mikäli merkittävää pölyämistä kuljetuksen aikana todetaan tai pilaantuneita maa-aineksia kuljetetaan teollisuusalueen ulkopuolelle, pilaantuneiden maa-ainesten kuormat peitetään.

Pilaantuneeksi luokiteltavien maa-ainesten kaivutyö toteutetaan siten, ettei maa-aineksia levitetä kaivun aikana pilaantumattomille alueille. Puhdistustoimenpiteiden aikana noudatetaan yleisiä sekä tehdasalueella voimassa olevia työturvallisuus- ja työsuojeluohjeita.

Varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Kunnostustoimenpiteiden aikana saattaa ilmetä odottamattomia tilanteita. Lieviä tapaturmia varten työmaalle varataan ensiapuvälineet. Työmaalle laitetaan näkyville yleiset hälytysnumerot. Ympäristötekniinen valvoja seuraa työmaalta mahdollisesti löytyviä uusia haitta-aineita, maanalaisia rakenteita tai muuta normaalista poikkeavaa. Mikäli tällaisia löytyy, asiasta informoidaan välittömästi tilaajaa sekä valvovaa viranomaista. Mahdollisista toimenpiteistä neuvotellaan heidän kanssaan.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Puhdistustyön aloitusilmoitus toimitetaan ympäristötekniisen valvojan toimesta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä Kokkolan kaupungin ympäristöviranomaiselle ja kiinteistön omistajalle. Ilmoituksessa kerrotaan työn aikataulu sekä vastuuhenkilöiden nimet ja yhteystiedot.

Puhdistustoimenpiteiden ympäristötekeminen valvoja pitää puhdistustoimenpiteiden aikana kirjaa kohteesta kaivetuista ja hyödynnetyistä sekä pois kuljetetuista maa-aineksista, haitta-ainepitoisuuksista, alueella mahdollisesti esiintyvistä jätteistä, kaivutyön edistymisestä sekä muista työn kannalta merkittävistä seikoista. Kirjanpito pidetään ajan tasalla ja viranomaisten saatavilla työmaalla puhdistustoimenpiteiden aikana.

Tehdyistä maaperään kohdistuneista tutkimus- ja mahdollisista puhdistustoimenpiteistä sekä toimenpiteiden jälkeisestä riskitilanteesta laaditaan loppuraportti, joka toimitetaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kokkolan kaupungin ympäristöviranomaiselle sekä kiinteistönomistajalle kolmen kuukauden kuluttua työn päättymisestä.

Viranomaisen ratkaisu

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut Kokkolan kaupungissa sijaitsevan kiinteistön 272-44-1-24 pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy sen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Alue tulee puhdistaa sellaiseen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Alueelta tulee poistaa pilaantuneet maa-ainekset, joihin vuotanut pesuvesi on levinnyt ja joissa on ylemmät ohjearvot ylittäviä elohopean ja sinkin pitoisuuksia. Lisäksi alueelta tulee poistaa jätteensekaiset maa-ainekset, jotka sisältävät jätettä yli 10 tilavuusprosenttia.
2. Päätös on voimassa viisi vuotta. Mikäli puhdistamiselle on tarpeen hakea lisää aikaa, on asiasta tehtävä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen hyväksyttäväksi perusteltu esitys. Esitys on toimitettava tiedoksi myös Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja kiinteistön omistajalle.

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 ja/tai jätteensekaiset maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 9. mukaisesti, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottoaikaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineita.
6. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavat haitta-ainepitoiset maa-ainekset on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
7. Kaivettuja maa-aineita voidaan tarvittaessa välivarastoida kaivualueiden läheisyydessä esim. näytteiden analysoinnin vaatiman ajan. Välivarastoinnin on oltava mahdollisimman lyhytaikaista ja se on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu maaperän pilaantumista, pilaantumattoman ja haitta-ainepitoisen maa-aineksen sekoittumista, haitta-ainepitoisen maa-aineksen pölyämistä, haitta-ainepitoisten suoto- ja valumavesien muodostumista tai muuta terveys- tai ympäristöhaittaa. Valvoja voi tarvittaessa antaa määräyksiä maa-ainesten peittämisestä tai muista tarvittavista toimenpiteistä.
8. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

9. Puhdistettavalla alueella voidaan hyödyntää sieltä kaivettavia maa-aineita, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä ylempiä ohjearvoja ja jotka sisältävät jätettä alle 10 tilavuusprosenttia. Hyötykäytettäviä maa-aineita ei saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen.
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 ja merkittävä kiinteistöä koskeviin asiakirjoihin. Selvitys maa-ainesten hyötykäytöstä on liitettävä määräyksessä 19. edellytettyyn loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen

12. Tehdasalueen ulkopuolelle kuljetettavan jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi ja liikenne on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu pöly- tai

meluhaittoja. Mikäli pilaantuneita maa-aineksia kuljetetaan tehdasalueen ulkopuolelle, niin kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirjat on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

13. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa jäännöspitoisuusnäytteet. Ne on otettava niin, että kaivualueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.
14. Kohonneita, kynnysarvo- tai alueen taustapitoisuustason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset tulee merkitä selkeästi erottuvalla huomiorakenteella.

Pilaantuneen veden käsittely

15. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.

Tiedottaminen, valvonta, kirjanpito ja raportointi

16. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle 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 tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle, Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle jatkotoimenpiteiden sopimiseksi.
18. Työn aikana on pidettävä kirjaa näytteenottosuunnitelman mukaisesti maaperänäytteenotosta, eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-

ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määristä sekä puhdistettavalla alueella hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista, määristä ja hyödyntämispaikoista.

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, haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntäminen alueella, 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 pilaantuneiden maa-ainesten siirtoasiakirjoista. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy asetettuun puhtaustasoon, on loppuraportissa esitettävä maahan jääneen pilaantuneen alueen sijainti kartalla sekä esitettävä arvio maaperään jääneiden haitallisten aineiden aiheuttamista ympäristö- ja terveysriskeistä ja maaperän puhdistustarpeesta.

Loppuraportti on toimitettava Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä kiinteistön omistajalle kolmen 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.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (PIMA-asetus, 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 on otettava arvioinnissa huomioon. Ilmoituksessa esitetty maaperän ja pohjaveden puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Pilaantunutta maaperää puhdistettaessa tulee usein esille seikkoja, joihin ei ole ennakkotutkimuksista ja -suunnitelmista huolimatta pystytty varautumaan, esim. maaperässä todetaan uusia haitta-aineita, maaperässä todettavat haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmista tutkimuksista, pilaantunut alue on arvioitua laajempi tai kaikkea pilaantunutta maa-ainesta ei voida poistaa. Tämän vuoksi valvontaviranomaisen voi olla tarpeen antaa uusia ohjeita tai määräyksiä työn aikana. (Määräys 17.)

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.

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä ja pohjavesi (*pilaantunut alue*) tulee puhdistamaan siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytettyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräykset 1.–2. ja 15)

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., 4., 7.–9. ja 12.)

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

Jätelain 29 §:n mukaisesti maaperän ja pohjaveden puhdistustyön yhteydessä kaivettavat jätejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. (Määräys 5.)

Jätelain 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. (Määräys 6.)

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräys 12.)

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 ja 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 12.)

Jätelain 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 24 §:ssä. (Määräys 12.)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 10., 13. ja 15.)

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen haitta-ainepitoisuuksiltaan alemmat ohjearvot alittavien maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla alueella. Maita ei kuitenkaan saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen, jottei niistä aiheudu riskiä orsi-/pohjaveden laadulle. Päätöksessä on edellytetty täytöissä hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksien ja sijoituskohteiden dokumentointia,

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

Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvilläolovelvollisuus).

Ympäristönsuojelulain 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. (Määräys 15.)

Ympäristönsuojelulain 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 17.–22. on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehty näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 85, 133, 136, 172, 190, 191, 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 (179/2012) 3, 4, 11, 24 §

Hallintolaki (434/2003)

Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä annetun asetuksen muuttamisesta (341/2009)

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

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus (1259/2021) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 495 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022 (1259/2021) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 55 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 9 tuntia.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain 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 vuonna 2022 (1259/2021) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa viisi vuotta päätöksen antopäivästä.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 200 §:n perusteella tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Ilmoituksen tekijälle (sähköisesti)

Tiedoksi

Kiinteistön omistaja (sähköisesti)

Kokkolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa <https://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa>.

Tietojärjestelmään merkitseminen

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 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen pohjaveden suojelun ryhmässä. Lisätietoa asiasta antaa Katja Viitaniemi.

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Päätöksen on esitellyt Katja Viitaniemi ja ratkaissut Tilda Rantataro.

Liitteet

Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta
Liite 2. Valitusosoitus

Liite 1: Puhdistettavan alueen rajauskartta. Lähde: Kunnostussuunnitelma



Kuva 5. Kaivualueen alustava rajaus.

Liite ELY-keskuksen päätökseen

VALITUSOSOITUS**Valitusviranomainen**

Tähän Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Milloin päätös on lähetetty sähköisenä viestinä vastaanottajan suostumuksella, se katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Jos kyseessä on yleistiedoksianto tai julkinen kuulutus, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen/kuulutuksen julkaisemisesta.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite);
- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut; ja
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

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

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja. Jollei hallintotuomioistuin toisin määrää, valtakirjaa ei tarvitse esittää, jos: 1) päämies on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa; 2) asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa; 3) valtuutettu on asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja.

Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitus liitteineen voidaan toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen voi tehdä Vaasan hallinto-oikeuteen myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä. Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asioinnista viranomais toiminnassa annetussa laissa (13/2003). Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Suljetussa laitoksessa oleva voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty tätä tehtävää laitoksessa hoitamaan, tai laitoksen johtajalle ja tämän on toimitettava valitus viipymättä toimivaltaiselle tuomioistuimelle tai viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 270 €. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, Vaasa, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 56 42780
Puhelinvaihde:	029 56 42611
Faksi:	029 56 42760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
Aukioloaika:	ma-pe klo 8.00–16.15

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

Tämä asiakirja EPOELY/1297/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/1297/2015 har godkänts elektroniskt

Viitaniemi Katja 14.11.2022 13:08

Rantataro Tilda 14.11.2022 13:09