



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä

Stora Enso Oyj

Puhdistettavan alueen sijainti

Sunilantie 1, 48900 KOTKA

Kiinteistöt:

285-037-0001-0005,
285-037-0001-0003,
285-404-0001-0204,

285-410-0001-0578,
285-404-0017-0048,
285-420-0871-0006,

Kiinteistöjen omistajat

Stora Enso Oyj ja Kotkan kaupunki

Kiinteistöjen haltijat

Stora Enso Oyj

Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

Alueelle tullaan rakentamaan Stora Enso Oyj:n uusi kovahiilen tuotantolaitos. Rakentamisen vuoksi tehtävien kaivujen yhteydessä alueelta poistetaan pilaantuneiksi todettuja ja jätejakeita sisältäviä maa-aineksia.

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 Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle 18.01.2023 ja sitä täydennettiin 1.2.2023.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas, Kotka, uusi kovahiililaitos, Pilaantuneen maaperän puhdistuksen yleissuunnitelma, Sipti Environment Oy 16.1.2023.
- Stora Enso Oyj, Sunilan tehdas, Sunilan tehdasalue, Maaperän ja sedimentin haitta-ainetutkimukset sekä tehdasalueen riskinarviointi, FCG Finnish Consulting Group Oy 31.5.2010.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Sunilan sulfaattiselluloosatehdas sijaitsee mantereeseen kiinni kasvaneessa Pyötisen saarella. Sulfaattisellulätehdas on aloittanut toimintansa Kotkan Sunilassa vuonna 1938. Sitä ennen alueella oli sahatoimintaa. Nykyisin tehdas tekee pääasiassa tuotteita valkaistusta havusellusta, ligniinistä, tärpättä sekä mäntyöljyä.

Muukkanniemi tehdasalueen eteläosassa on louheella merestä täytettyä aluetta, jota on aikanaan käytetty jätemaiden ja jätteiden, mm. puu- ja meesajäte, läjitysalueena. Sitten alue on toiminut tehdasalueen laituri- ja varastokenttäalueena. Teollisen toiminnan ja jätetäytön seurauksena alueen maaperään on päätyneet haitta-aineita.

Alueen ja lähiympäristön maankäyttö

Kohteeseen tullaan rakentamaan Stora Enso Oyj:n uusi kovahiilen tuotantolaitos. Valtaosa tulevasta rakentamisesta keskittyy Muukkanniemeen, jossa sijaitsee nykyisin puumateriaalin varastokenttä.

Stora Enson hallinnoiman tehdasalueen kaavamerkintä on T (Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue). HaminaKotka Satama Oy:n laituri- ja varastoalueen kaavamerkintä on LS (Satama-alue, jolle saa rakentaa satamatoiminnan tarvitsemia rakennuksia laitteita). Tehdasaluetta koskeva asemakaavamuutos (kaava nro 0222) on vireillä.

Kohteen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita, kouluja tai päiväkoteja. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat tehdasalueen länsipuolella, yli 600 metrin etäisyydellä puhdistettavasta alueesta.

Puhdistettavan alueen sijainti on esitetty kuvassa 1, tarkempi aluerajaus tämän päätöksen liitteenä olevalla kartalla (Liite 2).

Kuva 1. Puhdistettava alue kartalla.



Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Tehdasalueen laituri- ja varastokenttäalueiden maaperän vallitseva maalaji on täytemaa. Täytemaissa on tutkimusten yhteydessä havaittu paikoin kivilouhekerroksia sekä vaihtelevia määriä jättejakeita, kuten kylästettyä puuta, todennäköistä meesaa sekä betoni- ja tiilimursketta. Täyttökerrosten paksuus ja kalliopinnan korko vaihtelee alueittain. Maanpinnan keskimääräinen korko nykytilanteessa vaihtelee Muukanien varastokentällä välillä n. +1.37...+2.15 (N43).

Suunnittelualueen koillis- ja pohjoisosissa vallitseva maalaji on kallio- maa. Maanpinnan korko nousee melko voimakkaasti lounais-koillis-suunnassa, korkoeron ollessa enimmillään noin 8...9 metriä rannassa sijaitsevien kenttäalueiden ja suunnittelualueen pohjois- ja koillisosien välillä. Pohjois- ja koillisosissa sijaitsevia kalliomaita tullaan louhimaan uuden laitoksen rakennusvaiheessa.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Täytemaissa sijaitsevan pohjaveden pinnantas vaihtelee meren pinnan tason vaihteluiden myötä. Vuoden 2022 tutkimusten yhteydessä tehtyjen kenttähavaintojen perusteella vedenpinta havaittiin tasolla n. -0.30...+0.00 (N43).

Suunnittelualue rajautuu läntisiltä ja eteläisiltä osiltaan mereen, ja alueella syntyvät hulevedet kulkeutuvat mereen hulevesiviemärin kautta tai pintavalumana ja/tai maaperään imeytymisen seurauksena.

Suunnittelualueen eteläisen osan keskivaiheilla sijaitsee oja tai merenlahti. Tehtaan vedenpuhdistamolla puhdistetut vedet ohjataan mereen kyseisen lahden kautta.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Alueella tehty tutkimukset

Suunnittelualueella on tehty maaperän haitta-ainetutkimuksia vuosina 2009 (FCG Finnish Consulting Group Oy) sekä 2022 (Sipti Environment Oy).

Vuosien 2009 ja 2022 tutkimuspisteet on esitetty tämän päätöksen liitteenä olevalla kartalla (Liite 2).

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarpeenarviointi

Tehdyissä tutkimuksissa maaperässä todettiin paikoin valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisten alempien ohjearvojen ylittävänä pitoisuuksina dioksiineja ja furaaneja, haihtuvia hiilivetyjä (TVOC C5-C10) sekä lyijyä ja nikkeliä. Alempien ja/tai ylempien ohjearvon ylittävänä pitoisuuksina todettiin keskiraskaita ja raskaita öljyhiilivetyjakeita (C10-21 ja C21-40), kuparia ja sinkkiä. Öljyhiilivetyjen (C10-C40) summapitoisuudet ylittivät paikoin myös vaarallisen jätteen raja-arvon.

Fraktioinnin perusteella öljyhiilivetyjen summapitoisuus koostuu C16 ja sitä raskaammista öljyjakeista, pääosin yli C21 raskaista öljyjakeista. Haihtuvien hiilivetyjen pitoisuus koostui suurelta osin 4-isopropyylitolueenista (p-symeeni). BTEX-yhdisteitä tai kloorattuja yhdisteitä kohteessa ei ole todettu. Maanäytteissä esiintyvä orgaaninen aines aiheuttaa laboratorioanalyseissä mittausepävarmuuksia öljyhiilivetyjen osalta.

Lisäksi suunnittelualueen maaperässä havaittiin paikoin paksuudeltaan vaihtelevia jätetäyttökerroksia (esimerkiksi puumateriaali ja meesa).

Merkittävä osa todetusta haitta-ainepitoisuuksia ja jätteistä sijoittuu rakentamisen vaatiman kaivutason alapuolelle ja pohjaveden alapuoliseen kerrokseen.

Kohteen pilaantuneisuutta ja puhdistustarvetta on arvioitu kohdekohtaisella riskinarviolla. Esitetyn riskinarvion perusteella tulevan rakennuksen ja asfaltoitavan piha-alueen maaperään jääville TVOC-yhdisteille ja öljyhiilivedyille on mahdollista altistua talousveden kautta, jos talousvesijohto sijoitetaan pilaantuneeseen maahan ja johtomateriaali on haitta-aineita läpäisevä. Muuta merkittävää ympäristö- tai terveysriskiä ei kohteeseen jäävistä haitta-aineista rakentamisen jälkeisessä tilanteessa arvioida aiheutuvan eikä kohteessa siten ole rakentamisen vaatimaa kaivua laajempaa puhdistustarvetta.

Rakentamisen peruskaivutasoon kaivettaessa alueella arvioidaan sijaitsevan noin 52 600 m³ ktr haitta-ainepitoisuuksiltaan vähintään kynnysarvotasot ylittäviä ja/tai jätteellisiä maa-aineksia. Näistä noin 6 500 m³ ktr arvioidaan olevan erilaisia jättejakeita (puu, tiili, betoni) ja 46 100 m³ ktr eli noin 92 200 t maa-aineksia.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet ja puhdistusmenetelmä

Puhdistustavoitteena on, ettei maaperän haitta-aineista ja jätteistä aiheudu tulevassa maankäytössä ympäristö- tai terveysriskiä. Riskinarvion perusteella kohteen maaperässä on mahdollisuus altistua haitta-aineille talousveden kautta, jos talousvesijohto sijoittuu pilaantuneeseen maahan ja materiaali on haitta-aineita läpäisevä. Tämä huomioidaan talousvesilinjojen sijoittamisessa sekä putkimateriaalin valinnassa. Ensimmäisistä talousvesilinjat sijoitetaan pilaantumattomaan maakerrokseen.

Muuta merkittävää riskiä ei todettu, joten muilta osin haitta-ainepitoiset maat ja jätteet esitetään poistettavaksi rakentamiskaivuiden vaatimassa laajuudessa.

Työn toteuttaminen

Kaivu- ja rakennustyöt on tarkoitus aloittaa keväällä 2023. Maanrakennustöiden kestoksi on arvioitu 2–3 kuukautta.

Maa-ainekset erotellaan eri jakeisiin haitta-ainepitoisuustasojen ja esimerkiksi maa-ainesten mahdollisesti sisältämien jättejakeiden määrän perusteella. Kaivettavat maamassat, joita ei haitta-ainepitoisuuksiensa tai geoteknisten ominaisuuksiensa vuoksi kyetä hyödyntämään tehdasalueella, toimitetaan vastaanottopaikkoihin, joilla on lupa ottaa vastaan kohteessa todetuin haitta-ainepitoisuuksin pilaantuneita maamassoja. Jätteelliset maat seulotaan tarvittaessa ennen toimitusta vastaanottoon paikkaan. Seulonta toteutetaan Muukaniemen puukentän itäpuolelle sijoittuvalla varastoalueella. Maa-aineksesta erotellut jättejakeet toimitetaan erikseen asianmukaiseen kierrätykseen, käsittelyyn tai loppusijoitukseen kaatopaikalle.

Jos talousvesilinja joudutaan sijoittamaan pilaantuneeseen maahan ja kyseisessä kaivantolinjassa todetaan TVOC- tai öljyhiilivetypitoisuuksia, käytetään talousvesijohtona diffuusiosuojattua putkea ja putken ympärille asennetaan 0,5 m paksuinen puhtaan maan kerros.

Kaivettujen maa-ainesten hyödyntäminen

Suunnittelualueelta kaivettuja, pitoisuustasoiltaan VNa 214/2007 alemmat ohjearvotasot alittavia, jätteettömiä maa-aineksia voidaan hyödyntää tehdasalueen sisäisessä maanrakentamisessa geotekniset ominaisuudet huomioon ottaen. Voimakkaasti kemikaalille haisevia maita ei hyötykäytetä. Lisäksi riskinarvioon perustuen tehdasalueella voidaan hyötykäyttää maa-aineksia, joissa metalli- ja PCDD/F-yhdistepitoisuudet alittavat ylemmän ohjearvotason, mutta TVOC- ja öljyhiilivetypitoisuudet alittavat alemman ohjearvotason.

Puukenttäalueen ja varasto-/seulonta-alueen väliin jäävä purku-uoma tullaan rakentamisen yhteydessä täyttämään (sijainti esitetty liitteen 2 karttapiirustuksessa). Kaakkois Suomen ELY-keskus on hyväksynyt uoman täytön puhtailla maamassoilla. Kunnostusalueelta kaivettuja jätteettömiä kynnysarvotasot alittavia maita voidaan hyötykäyttää uoman täytössä, jos ne ovat täyttöön geoteknisesti soveltuvia.

Vesien käsittely

Valtaosa tulevan rakentamisen pinta-alasta sijoittuu alueelle, jonka maaperässä esiintyvien vesikerrosten pinnantasot noudattelee viiveellä merenpinnan tason vaihteluita. Riippuen rakentamiskaivantojen syvyydestä ja rakentamisen aikaisesta veden korkeudesta, pilaantuneen maan kaivua voidaan joutua osittain toteuttamaan vedenalaisena kaivuna.

Jos pinnantasonkoroltaan ylemmillä alueilla (pohjoisemmat ja itäisemmät kalliomaa-alueet) kaivantojen kuivanapitotarvetta esiintyy, otetaan kaivantoihin kertyvistä vesistä vesinäytteet ennen pumppauksen aloittamista ja tarvittaessa viikoittain. Otetuista vesinäytteistä analysoidaan ensimmäisellä näytteenotokerralla ne haitta-aineet, joita kohteen maaperässä on todettu VNa 214/2007 alemman ohjearvon ylittävinä pitoisuuksina. Dioksiini-furaani-yhdisteet eivät liukene veteen, joten niitä ei analysoida. Jatkossa analysoidaan ne haitta-aineet, joita ensimmäisellä näytteenotokerralla on vesinäytteessä todettu merkittävinä pitoisuuksina. Haitta-ainepitoisuuksien perusteella arvioidaan mahdollinen vedenkäsittelytarve ja -tapa (esim. öljynerottimet, kiintoaineksen erottelu).

Vedet pyritään johtamaan jätevesiviemäriin. Jätevesiviemäriin omistajalta varmistetaan viemäritävän veden haitta-ainepitoisuuksien raja-arvot.

Haitta-ainepitoisuuksiltaan VNa 1022/2006 liitteen 1 mukaiset meriveden ympäristölaatunormit alittavat vedet voidaan johtaa hulevesiviemäriin. Kiintoaineen pääsy jäte- tai hulevesiviemäriin estetään johtamalla kaivantovedet tarvittaessa kiintoaineen erottimen kautta. Tarvittaessa vedet johdetaan myös öljynerottimen kautta. VNa 1022/2006:ssa ei ole

asetettu öljylle ympäristölaatumormia, joten öljyhiilivetyjen (C5-C40) enimmäispitoisuutena hulevesiviemäriin johdettaessa pidetään 1-luokan öljynerottimen erotuskykyä 5 mg/l.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Kunnostuksen aikana ympäristötekniinen valvoja ohjaa pilaantuneen maaperän kaivutöitä aiemmin tehtyjen tutkimusten tulosten perusteella sekä kaivun aikaisilla seurantanäytteillä. Haitta-ainepitoisuuksia tutkitaan kenttämittauksin ja laboratorioanalyysin. Laboratorioon toimitettavista seurantanäytteistä analysoidaan ne haitta-aineet, joita on kyseisellä kaivualueella todettu alemmat ohjearvotasot ylittävinä pitoisuuksina.

Kaivutöiden päätteeksi kunkin kaivualueen seinämistä ja pohjamaasta otetaan kattavasti jäännöspitoisuusanalyysinäytteitä. Tulevien pohjarakenteiden alueella edustavaksi jäännöspitoisuusanalyysinäytteenoton tiheydeksi arvioidaan yksi kokoomanäyte per 200–400 m² ala. Näytteistä analysoidaan ne haitta-aineet, joita on kyseisellä kaivualueella todettu alemmat ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Kaivutöiden toteutuksessa noudatetaan laadittuja suunnitelmia, tehdasalueen sisäisiä turvallisuusohjeita ja yleisiä työturvallisuussäädöksiä. Kunnostustyöhön osallistuvat työntekijät käyttävät tarvittavia suojavarusteita. Työmaa-alue aidataan ulkopuolisten pääsyn estämiseksi, ja aitaukset varustetaan pilaantuneen maaperän kaivusta kertovin kyltein.

Kunnostustyö suunnitellaan ja toteutetaan siten, että maa-ainesten ja haitta-aineiden leviäminen ympäristöön kaivun ja kuljetuksen aikana sekä maa-aineksen pölyäminen estetään. Tarvittaessa maa-aineksia kostutetaan pölyämisen ehkäisemiseksi. Maankaivua ei tehdä erittäin kovalla tuulella tai rankkasateella.

Seulonnasta aiheutuu melua, joka on verrattavissa normaaliin maanrakentamiseen. Melun ei katsota häiritsevän naapurustoa rakennustöistä poikkeavasti. Seulonnasta voi aiheutua massojen pölyämistä. Pölyämistä estetään tarvittaessa kostuttamalla maata.

Polttoaine- ja öljyvutotapauksissa (esim. työkoneet) imeytetään valunut polttoaine välittömästi turpeeseen. Pilaantuneet maa-ainekset poistetaan kohteesta asianmukaisesti.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

Ympäristötekhninen valvoja ilmoittaa kunnostuksen alkamisesta ja päättymisestä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle sekä Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ympäristötekhninen valvoja seuraa ja ohjaa kunnostustyön etenemistä ja kirjaa suoritettut toimenpiteet ja tapahtumat työmaapäiväkirjaan. Valvoja pitää kirjaa näytteenotosta sekä maiden kuljetuksista. Myös poikkeamat ja poikkeustilanteet (mm. vaara- ja läheltä piti-tilanteet) kirjataan.

Kunnostustöiden päättymisen jälkeen kohteeseen laaditaan loppuraportti, joka toimitetaan hyväksyttäväksi Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle sekä Kotkan kaupungin ympäristöviranomaiselle.

Kuuleminen

Kaakkois-Suomen ELY-keskus lähetti ilmoituksen tiedoksi ja varasi mahdollisuuden lausunnon antamiseen HaminaKotka Satama Oy:lle, Kotkan kaupungille ja Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. HaminaKotka Satama Oy:n lausuntoon pyydettiin ilmoittajalta vastinetta. Kaupungin ympäristöviranomaisen lausunnosta vastineen pyytämistä ei katsottu tarpeelliseksi.

HaminaKotka Satama Oy esitti lausuntonaan seuraavaa:

Kunnostettava alue sijoittuu osin HaminaKotka Satama Oy:n hallinnomalle turvatoimialueelle ja sen myötä sisäministeriön asetuksen mukaiselle liikkumis- ja oleskelurajoitettu alueelle.

HaminaKotka Satama Oy:n hallinnoimilla alueilla tehtävissä kunnostustoimissa pyydetään huomioimaan, että kulku laitureille järjestetään huomioiden ISPS-alueen määräykset (liikkumis- ja oleskelurajoitettu alue, sisäministeriön asetus SMA 1104/2013, 1348/2015, 480/2018. Liikennejärjestelyistä pyydetään olemaan yhteydessä Sataman turvapäällikköön.

Mikäli pilaantunutta maa-ainesta välivarastoidaan tai käsitellään HaminaKotka Sataman Oy:n hallinnoimilla alueilla, pyydetään kunnostustoiminnan loppuessa alueen pintamaan haitta-ainepitoisuudet tarkistamaan.

Sipti Environment Oy Stora Enso Oy:n puolesta antoi seuraavan vastineen:

Hankkeessa tullaan huomioimaan HaminaKotka Satama Oy:n huomiot koskien turvatoimialueen rajoituksia ja kulkua laitureille.

Järjestelyistä sovitaan yhdessä Sataman turvapäällikön kanssa. Pinta-maan haitta-ainepitoisuudet tullaan lausunnossa esitetyn mukaisesti tarkistamaan.

Kotkan kaupungin ympäristöpalvelut/ympäristönsuojelun palveluyksikkö on lausunnossa todennut seuraavaa:

Maaperään jäävien maiden haitta-ainepitoisuudet on varmistettava edustavalla näytteenotolla ja luotettavalla analysoinnilla.

Mikäli alueella on tarpeen välivarastoida haitta-ainepitoisia maa-aineksiä, tulee välivarastoinnin olla mahdollisimman lyhytaikaista. Välivarastoitava maa-aines ei saa sisältää helposti kulkeutuvia haitta-aineita. Välivarastoitava maa-aines on peitettävä, jos sääolosuhteet ovat sellaiset, että maa-ainekset voivat levitä tuulen tai sadevesien mukana.

Pinta- ja hulevesien pääsy alueelle kaivettuihin kaivantoihin tulee ensi sijassa estää. Mikäli kaivantoihin kertyy vettä eikä sitä ei voi ominaisuuksien vuoksi johtaa sellaisenaan jätevesiviemäriin/hulevesiviemäriin, on se poistettava esimerkiksi imuautolla tai puhdistettava paikan päällä asianmukaisella laitteistolla. Talteen otettu, haitta-aineita sisältävä vesi on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä.

Mikäli puhdistamisen aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu alueella aiemmin tehdyissä tutkimuksissa tai havaitaan muuta poikkeavaa, mikä voi vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on havainnoista ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojelun valvontaviranomaisille.

Kunnostuksen aloituksesta tulee ilmoittaa ja loppuraportti toimittaa myös Kotkan ympäristöpalveluille. Kunnostuksen loppuraportti tulee toimittaa myös Kotkan rakennusvalvonnalle, joka voi tarvittaessa ottaa lopputilanteen huomioon rakennuslupakäsittelyssään.

Viranomaisen ratkaisu

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun alueen puhdistamisen ilmoituksessa esitetyllä tavalla, ellei määräyksissä muutoin määrätä. Lausunnoissa esiin tuodut asiat on huomioitu lupamääräyksissä.

Puhdistustavoitteet

1. Alue tulee puhdistaa (riskinarviointiin perustuen) sellaiseen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Maaperästä tulee poistaa haitta-ainepitoiset maat ja jätteet rakentamiskaivuiden vaatimassa laajuudessa.

Jos talousvesilinja joudutaan sijoittamaan maahan, jossa esiintyy tai johon on mahdollista kulkeutua kohonneina pitoisuuksina TVOC-yhdisteitä tai öljyhiilivetyjä, tulee talousvesijohtona käyttää diffuusiosuojattua putkea ja putken ympärille asentaa 0,5 m paksuinen puhtaan maan kerros.

2. Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta, eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista ja määräistä, sekä puhdistettavalla alueella hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista, määräistä ja hyödyntämispaikoista.

Alueen yleinen hoito ja järjestys

3. Puhdistettava alue ml. seulonta alue on aidattava ja varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
4. Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus, jätteiden seulonta ja muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta tai jätteitä ei leviä ympäristöön. Puhdistustyön aikana on huolehdittava, ettei puhdistamisesta aiheudu haittaa tai vaaraa alueella tai sen lähistöllä oleskeleville eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä. Työssä tulee huomioida sataman turvatoimialueen asettamat rajoitukset Sataman turvapäällikön kanssa sovittavalla tavalla.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely ja varastointi

5. Poistettavat pilaantuneet ja/tai jätteensekaiset maa-ainekset, seulotut jätejakeet sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 9 mukaisesti, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineita tai jätteitä.
6. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset tulee pitää erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
7. Kaivettuja maa-aineita voidaan tarvittaessa välivarastoida kaivualueella sekä välivarastoida ja seuloa jätteiden erottamiseksi siihen erikseen varatulla seulonta- ja varastoalueella. Välivarastoinnin on oltava mahdollisimman lyhytaikaista. Seulonta ja 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. Tarvittaessa maa-ainekset ja seulotut jätteet tulee peittää välivarastoinnin ajaksi.

8. Väliavarastointiin ja seulontaan käytetyn alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus on varmistettava edustavalla näytteenotolla väliavarastoinnin päätyttyä.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

9. Puhdistettavalla alueella (suunnittelualue) voidaan geotekniset ominaisuudet huomioon ottaen hyödyntää sieltä kaivettuja jätteettömiä maa-aineksia, joissa metalli- ja PCDD/F-yhdistepitoisuudet alittavat VNa 214/2007 ylemmän ohjearvotason ja TVOC- ja öljyhiilivetypitoisuudet ja mahdolliset muut haitta-ainepitoisuudet alittavat alemman ohjearvotason. Voimakkaasti kemikaalille haisevia maita ei tule hyötykäyttää. Purku-uoman täyttömaiden tulee olla jätteettömiä ja haitta-ainepitoisuuksiltaan kynnysarvotasot alittavia.
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 loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen

12. Jätteen, joka toimitetaan tehdasalueen ulkopuolelle, 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 siten kuin jätelaissa (646/2011) edellytetään.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

13. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa edustavat jäännöspitoisuusnäytteet. Ne on otettava niin, että kaivualueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään ne haitta-aineet, joita on kyseisellä kaivualueella todettu alemmat ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina.

Pilaantuneen veden käsittely

14. Pinta- ja hulevesien pääsy alueelle kaivettuihin pilaantuneen maan kaivantoihin tulee ensi sijassa estää. Pilaantuneen maan kaivannoista poistettavasta vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä esitetyn suunnitelman mukaisesti. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vä-

hintään ne haitta-aineet, joita on kyseisellä kaivualueella todettu alemmat ohjearvot ylittävinä pitoisuuksina pois lukien dioksiini ja furaani-yhdisteet.

Mikäli pilaantuneen maan kaivua tehdään vedenalaisena kaivuna, tulee huolehtia, ettei kaivumassoista valuvasta vedestä aiheudu ympäristölle haittaa.

- 15.** Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydetty lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä.

Hulevesiviemäriin johdettavien vesien haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa Vna 1022/2006 liitteen 1 mukaiset meriveden ympäristölaatunormit. Kiintoaineen ja öljyn pääsy jäte- tai hulevesiviemäriin tulee estää. Tarvittaessa tulee käyttää kiintoaineen erotinta ja 1-luokan öljynerotinta.

Vaihtoehtoisesti vesi on poistettava esim. imuautolla ja toimitettava käsiteltäväksi käsittelypaikkaan, jolla on lupa vastaavan jäteveden käsitteilyyn, tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla.

Valvonta, tiedottaminen ja raportointi

- 16.** Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä HaminaKotka Satama Oy:lle 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 Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle, Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa HaminaKotka Satama Oy:lle jatko-toimenpiteiden sopimiseksi.
- 18.** 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 esitettynä sekä yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä. Raporttiin on liitettävä yhteenveto maa-ainesten ja jätteiden toimittamisesta eri hyödyntämis-, käsittely- ja loppusijoituspaikoille.

Loppuraportti on toimitettava Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, Kotkan kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselle sekä HaminaKotka Satama Oy:lle 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 arvioinnissa on otettava huomioon. Ilmoituksessa esitetty maaperän puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 2 luvussa on säädetty yleisistä velvollisuuksista, periaatteista ja kielloista kuten toiminnanharjoittajan selvitysovelvollisuudesta (6 §) sekä velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa toimintansa ympäristövaikutuksia (7 §), maaperän pilaamiskiellosta (16 §) ja pohjaveden pilaamiskiellosta (17 §). Määräyksissä on huomioitu ympäristönsuojelulain mukaiset velvoitteet.

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

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 riskinarviolla riittäväksi arvioitu puhdistustaso. Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytettyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen, saadaan tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista ja ohjataan kaivettujen maiden käsittelyä. Jos kunnostuksen aikana maaperässä todetaan uusia haitta-aineita tai haitta-ainepitoisuudet poikkeavat merkittävästi aiemmin todetuista, tulee riskejä arvioida uudelleen ja puhdistustasoa tarvittaessa muuttaa. (Määräykset 1., 2., 13 ja 17)

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., 4., 7.–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 ja pohjaveden puhdistustyön yhteydessä kaivettavat jättejakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. (Määräys 5.)

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. (Määräys 6.)

Jätelain (646/2011) 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 (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja pilaantuneesta maa-aineksesta. Siirtoasiakirjan käyttöön liittyvistä menettelyistä ja tietojen viemisestä rekisteriin säädetään jätelain 121a ja 121b §:ssä. Siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista ja niiden vahvistamisesta on säädetty valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen 40 §:ssä. (Määräys 12.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 10., 13. ja 14)

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla alueella määräyksen mukaisin rajoituksin. Määräyksen mukaisten maa-ainesten hyödyntämisen katsotaan olevan ympäristön kannalta turvallista. 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 (527/2014) 7 §:n mukaan toiminta on järjestettävä niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistettavan alueelta mahdollisesti syntyvän pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan, etteivät vedessä olevat haitta-aineet pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle eivätkä aiheuta

enempää maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 14. ja 15.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet. (Määräykset 16.–18)

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, 121a, 121b, 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 1160 €.

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 20 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 ympäristö-

keskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1357/2022) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 28.2.2028 saakka. Mahdollisten olosuhde-muutosten vuoksi päätöksen voimassaolon jälkeen maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve on tarvittaessa arvioitava uudestaan ja tehtävä puhdistamisesta ympäristönsuojelulain (527/2014) edellyttämä ilmoitus tai lupahakemus.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

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

Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös

Stora Enso Oyj (sähköisesti)

Tiedoksi

HaminaKotka Satama Oy (sähköisesti)
Kotkan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)
Kotkan kaupungin rakennusvalvonta (sähköisesti)
Sipti Environment Oy (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Kaakkois-Suomen ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset>. Lisäksi tieto kuulutuksesta julkaistaan ja Kotkan 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 1 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ympäristövastuu-yksikössä. Lisätietoa asiasta antaa vanhempi insinööri Kati Häme, [kati.hame\(at\)ely-keskus.fi](mailto:kati.hame(at)ely-keskus.fi), puh. 0295 029 332.

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt vanhempi insinööri Kati Häme ja ratkaissut ympäristönsuojelupäällikkö Juha Rantala.

.

Liitteet

Liite 1. Valitusosoitus

Liite 2. Puhdistettavan alueen tarkempi raja-
aus ja tutkimuspisteet kartalla

LIITE 1.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla **Vaa-san 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. Valitusai-
kaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhä-
päivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä
seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 6.4.2023.**

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava

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

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

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

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

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

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

Valituskirjelmän toimittaminen

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

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1122/2021) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa 270 euron oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

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

Puhelinvaihde: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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

MERKINNÄT

- SE Tutkimuspiste v. 2022 (SE200-SE224)
- FCG Tutkimuspiste v. 2009 (FCG29-FCG96)
- Näytteenotossa havaittu jätettä
- Tutkimuspisteiden haitta-aluepiirustukset
- Pitoisuus alle VNa 214/2007 kynnyksi- ja ohjearvon
- Pitoisuus yli VNa 214/2007 kynnysarvon
- Pitoisuus yli VNa 214/2007 alemman ohjearvon
- Pitoisuus yli VNa 214/2007 ylemmän ohjearvon
- Pitoisuus yli vaarallisen jätteen raja-arvon
- Suunniteltu rakennus
- Rakennuskavannon raja (kärkeästi arvioitu), ap. korko n. +0.20
- Piharakenteiden kaivannon raja, ap. korko n. +1.00
- Suunnittelualueen raja
- Massejojen välivarastointi- ja seurlonta-alue
- Täytettävä purku-uoma

Projekti: Oulun Elinvoima Oy Kaivanto, kunnossapito, laajennus	ETRS-GK27 N43
Kartan laatija: sipti environment Kartan tarkastaja: Jukka-Pekka Mäkelä Päättöpäivä: 18.12.2023 Kartan versio: 1.0	YMP SE1425 01

 sipti environment Sipti Environment Pvt. Ltd. Plot No. 10, Sector 10, Gurgaon Haryana - 122001, India Website: www.siptienv.com Email: info@siptienv.com Phone: +91 122 415 1515	Environment Management System ETRS-GK27 N43
Sipti Etris-Qty Kashin, Kanchi, Laganagar, Salas	ETRS-0133 FD44-Q47153 1:1900
YMP SE1425 01	YMP SE1425 01