



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

Ilmoituksen tekijä

Boliden Kokkola Oy, yhteyshenkilö Jarmo Sillanpää

Puhdistettavan alueen sijainti

Allastie

Kiinteistöt 272-41-1-20 ja 272-41-1-21

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 19.6.2024.

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

- Arvio altaiden rakentamisen jälkeen maahan jäävien haitta-aineiden aiheuttamista riskeistä, AFRY Finland Oy, 2024
- Boliden Kokkola Oy. Moreenikentän haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntämisen yleissuunnitelma. Envineer, 10.5.2024.

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 kobolttitehtaat. Nykyisin suurteollisuusalueella toimii noin 70 yritystä.

Moreenikentältä länteen työntyvä satama-alue on täyttömaata, ja vanhojen ilmakuvien perusteella se on rakennettu 2000-luvun vaihteessa ja sen jälkeen. Myös moreenikentän alue on mereen rakennettua täyttömaata. Alue on 1980-luvun vaihteessa mereen pengerrettyä maapohjaista allasta, joka on täytyessään laajentunut merelle päin. Alueella on myöhemmin varastoitu maa-aineksia, ja varasto- tai läjitysalueena toimiminen on jatkunut 2000-luvulle asti. Tällä hetkellä alueella varastoidaan moreenia, jota käytetään jätealueen patojen rakentamiseen.

Nykyään aluetta käytetään moreenin välivarastointiin, ja alueella tehtyjen tutkimusten perusteella kohteessa on todettu kohonneita VNa 214/2007 ylittäviä raskasmetallipitoisuuksia.

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Boliden Kokkola Oy:n sinkkitehtaan merenpuoleiselle alueelle on suunnitteilla uusia allasrakenteita prosessi- ja sammutusvesille hätä- tai poikkeustilanteissa. Suunniteltujen altaiden on tarkoitus korvata Boliden Kokkola Oy:n vaarallisen jätteen kaatopaikalla sijaitsevat varoaltaat.

Tarkasteltavan alueen koko on yhteensä lähes 3 hehtaaria. Alue rajautuu idässä sinkkitehtaan rikastevarastoihin, etelässä Syväsatamantiehen, lännessä Kokkolan syväsataman alueeseen ja pohjoisessa Allastiehen. Kohdealueen pohjoispuolella, Allastien toisella puolella, sijaitsee Boliden Kokkola Oy:n vaarallisen jätteen kaatopaikka ja länsipuolella Perämeri. Kohteen kaakkoispuolella olevat altaat ovat Boliden Kokkola Oy:n purkupisteen laskeutusaltaita.

Kohdealueen lähiympäristö nykyisellään on rakennettua teollisuusaluetta. Alueen itäosassa sijaitsee tehtaan varastorakennuksia kuten rikastevarasto, sakkavarasto sekä tuotesakkahallit. Tutkimus- ja hankealueella ei ole rakennuksia tai teknisiä rakenteita eikä asfalttia tai muita päällysteitä.

Voimassa olevassa asemakaavassa (lainvoimainen 6.3.2002) kohdealue on j-1 -merkinnällä osoitettu jätealueen ympäristöluvan mukaisten jätteiden läjitykseen, jätevesien käsittelyyn ja saostusaltaiden rakentamiseen tarkoitetuksi alueeksi. Alueella on vireillä kaavamuuos.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Teollisuusalueella perusmaa koostuu tiivistä hiekkamoreenista, jonka päällä on noin 0,5–3 metrin paksuinen silttisestä hiekasta koostuva maakerros. Tehdasalueen itäosassa sijaitsee pohjois-eteläsuuntainen harjumuodostuma, josta meren suuntaan mentäessä maalajit muuttuvat hienojakoisemmiksi. Hiekka- ja silttikerrostumien alla on tiivis moreenikerros.

Alueen länsiosaa, hankealue mukaan lukien, on entistä merialuetta, jota on täytetty vuosien saatossa erilaisilla täyttömaa-aineksilla. Alueen perusmaana voidaan siten pitää entistä merenpohjaa. Vanhojen ilmakuvien perusteella täyttö on aloitettu viimeistään 1970-luvulla (Kuva 5). Alueella 10 tehtyjen tutkimusten perusteella täyttömaata oli vähintään kuusi metriä (AFRY Finland, 2024a). Paikoin täyttömaan seassa on todettu olevan sakkapasutetta ja sulfidihiekkatäyttöä.

Nykyinen maanpinta alueella vaihtelee noin tasolla +2,3...4,5 mmpy, ollen korkeimmillaan kohdealueen pohjoisosassa ja matalimmillaan nykyisten rikastevarastojen alueella. Kohdealueen länsiosaan sijoittuvat maa-ainekasat ulottuvat korkeimmillaan noin tasolle +11 mmpy. Kalliopinnantasoa alueella ei ole varmennettu.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on vedenhankintaa varten tärkeäksi luokiteltu Patamäen (1027251) pohjavesialue, joka lähimmillään sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä kohdealueelta itään

Pohjaveden pinnantasoa kohdealueella sijaitsee noin tasolla +0,50...0,75 mmpy, eli noin 1,6...2,7 metrin syvyydellä maanpinnasta. Pohjaveden pinta on tutkimusaineiston perusteella hieman meriveden pintaa ylempänä. Pohjavesialueen ulkopuolella pohjaveden virtaus suuntautuu kohti merta, ja sen pinnan korkeus vaihtelee merivedenpinnan mukaan. On myös mahdollista, että etenkin tulva-aikoina merivettä sekoittuu Yksipihlajan alueen pohjaveteen.

Kohdealuetta lähin pintavesistö on Perämeren Kokkolan syväsatama, johon suurteollisuusalue lännessä rajautuu.

Haitta-aineita koskevat tiedot

Alueella tehtyt maaperä-, pohja- ja pintavesitutkimukset

Tutkimusalueen itäpuolista, prosessi- ja sammutusvesialtaiden ja rikastevarastoalueiden välistä aluetta on tutkittu vuonna 2008. Uuteen rikkihappotehtaaseen liittyvien pohjatutkimusten yhteydessä tehtiin maaperän pilaantuneisuustutkimuksia (Geobotnia 2008). Tutkimuksissa alueella todettiin olevan jätetäyttöä. Jätetäyttö ja sen alapuolinen maaperä oli pääosin hapanta, johtuen maaperästä löytyneestä rautasulfidista (FeS) tai tehdasalueelta tulevista happamista suotovirtauksista. GTK:n aineistojen perusteella happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on myös kohtalainen. Liukoisista haitta-aineista jätemateriaalissa todettiin arseenia, kuparia ja kobolttia. Luonnonmaassa arseenin, elohopean, sinkin, kuparin ja nikkelin pitoisuudet ylittivät VNa 214/2007 asetetut ylemmät ohjearvot. Maaperän rikkipitoisuudet olivat huomattavia.

Vuoden 2023 lokakuussa AFRY Finland Oy on toteuttanut alueella pohjatutkimuksia ja maaperän pilaantuneisuustutkimuksia moreenikentälle rakennettavien palo- ja sammutusvesialtaiden rakennushanketta varten. Näytteitä otettiin viidestä tutkimuspisteestä ja usealta eri syvyydeltä AFRYn tutkimusten jälkeen Envineer Oy laajensi laboratorioanalyysijä metallien osalta osana tätä suunnitelmaa. Esitetyissä tuloksissa ovat kootusti Envineer Oy:n teettämien lisäanalyysien tulokset.

Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Tutkimuksessa todettiin selvästi kohonneita metallien pitoisuuksia. Koboltin, kuparin ja sinkin keskiarvopitoisuudet ylittivät ylemmät ohjearvot. Myös kadmiumin ja nikkelin yksittäiset pitoisuudet ylittivät ylemmät ohjearvot. Kuudesta näytteestä mitattiin rikkipitoisuudet, jotka vaihtelivat välillä 1 858-156 600 mg/kg. Rikki on todennäköisesti peräisin sulfidisista täyttömaa-aineksista. Yhdestä näytteestä analysoitiin kloorifenolit, mutta niistä ei havaittu merkkejä.

Toteutettujen tutkimusten perusteella kohdealueen maaperässä esiintyy kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, jotka voivat aiheuttaa ympäristö- ja terveysriskejä. Pitoisuudet ylittävät enimmillään teollisuusalueilla sovellettavat, ns. PIMA-asetuksen (VNa 214/2007) mukaiset ylemmät ohjearvot. Suunnitelmassa esitetty kohdekohtainen riskinarviointi tilanteessa, jossa kyseisiä maa-aineksia hyödynnetään

maanrakentamisessa samalla kiinteistöllä. Kohonneiden haitta-ainepitoisuuksien on todettu sijoittuvan alueen täyttömaa-aineksiin, noin 0–6,0 metrin syvyydelle maanpinnasta. Osittain haitta-ainepitoiset maa-ainekset sijoittuvat pohjavedenpinnan alapuolisiin maakerroksiin.

Pohjaveden pilaantuneisuus ja puhdistustarve

Alueelta analysoitiin yksi pohjavesinäyte. Pohjavedessä kobolttin pitoisuus oli koholla. Nikkelin (46 µg/l) ja sinkin (175 µg/l) pitoisuudet olivat samaa suuruusluokkaa kuin esimerkiksi noin kilometrin päässä Patamäen pohjavesialueen tarkkailuputkessa WOK18. Kobolttin, nikkelin sinkin sekä arseenini pitoisuudet näytteessä ylittivät Valtioneuvoston asetuksen 341/2009 asettamat pohjaveden ympäristölaatunormit. Veden pH oli 6,1 ja sen rikkipitoisuudet huomattavan korkeita. Myös sähkönjohtavuus oli koholla.

Teollisuusalueen pohjavedessä on yleisesti todettu kohonneita raskasmetallien pitoisuuksia, joita on todettu myös kohdealueen maaperässä ja pohjavedessä. Kohonneet haitta-ainepitoisuudet voivat siten olla osittain peräisin myös kohdealueen pohjoispuolella sijaitsevalta jätteen loppusijoitusalueelta. Myös teollisuusalueen muu toiminta ja pitkä teollisen toiminnan historia vaikuttaa osaltaan alueen pohjaveden laatuun. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella eikä pohjavettä hyödynnetä esimerkiksi juomavetenä. Haitta-aineiden kulkeutuminen pohjaveden mukana kohdealueen ulkopuolelle on kuitenkin nykytilanteessa mahdollista ja alueen pohjavedessä näkyy selvästi teollisen toiminnan ja osittain todennäköisesti myös täyttöön käytettyjen maa-ainesten vaikutus. Osa moreenikentällä muodostuvasta pohjavedestä virtaa meren suuntaan, mutta alueen pohjoispuolella olevalla jätealueella suotovesien pumppaus aiheuttaa myös jätealueen ulkopuolisten pohjavesien virtausta pieneltä alueelta kohti jätealuetta.

Riskinarviointi

Riskinarvioinnin tavoitteena on arvioida Boliden Kokkola Oy:n tehdasalueella sijaitsevan kohdealueen maaperässä ja pohjavedessä teollisen toiminnan seurauksena esiintyvistä raskasmetalleista aiheutuvia ympäristö- ja terveysriskejä siinä tilanteessa, että maaperätutkimuksen mukaiselle alueelle rakennetaan suunnitellut palo- ja sammutusvesien altaat siten, että alueelta kaivettavia haitta-ainepitoisia maa-aineita hyödynnetään rakenteissa. Alueen puhdistukseen ja maa-ainesten poiskaivamiseen on AFRY Finland Oy (2024a) laatinut aiemman riskinarvion, jota hyödynnetään tässä päivitetyssä riskinarviossa.

Tarkasteltavat aineet ovat koboltti, kupari, nikkeli, sinkki ja rikki.

Riskinarvioinnin perusteella kohteen maa-aineksia voidaan käyttää palo- ja sammutusvesien altaiden rakenteisiin ilman, että terveydellisiä tai ekologisia vaikutuksia syntyy. Maa-aineksessa oleville raskasmetalleille ja rikille altistuminen kohteessa arvioidaan epätodennäköiseksi, koska ihmisten työskentely tai oleskelu kohteessa on väliaikaista. Rakentamisolosuhteissa altistuminen on todennäköisempää, mutta vaikutuksilta voidaan välttyä henkilösuojaimilla.

Allasrakenteissa käytetään vettä läpäisemättömiä kalvoja ja tukipenkereissä eroosiosuojauksia, joiden vuoksi haitta-aineiden liukeneminen sade- ja suotovesien kautta pohjaveteen on epätodennäköistä. Altain rakenteet estävät veden virtaamista ja suotautumista rakenteesta, mikä johtaa haitta-aineiden kulkeutumisen estymiseen.

Vaikka raskasmetallien pitoisuudet olivat alueen maaperässä paikoitellen suuria, eivät ne ylittäneet raskasmetalleille teollisuusalueilla terveydellisin perustein määritettyjä viitearvoja (SHPTter). Pitoisuuksien ja epätodennäköisen altistumisen seurauksena vaikutuksia ihmisten terveyteen ei arvioida aiheutuvan. Todetuista haitta-aineista ei myöskään arvioida aiheutuvan haittaa tai vaaraa maaperän ekosysteemille, lähimmälle pohjavesialueelle tai pohjaveden purkautumisalueelle suurteollisuusalueen edustan rannikkoalueella.

Alkuperäisessä suunnitelmassa pois kaivetut maa-ainekset korvattiin puhtaalla maalla, ja niiden alle jäävien edelleen haitta-aineita sisältävän maa-aineksen vaikutukset arvioitiin olemattomiksi (AFRY Finland Oy, 2024a). Kaivettavien maa-ainesten hyötykäyttö ei myöskään aiheuta terveydellisiä tai ekologisia vaikutuksia, eikä kasvata riskiä niiden syntymiseen, kun kaivumaat hyödynnetään tehtyjen suunnitelmien mukaan. Vettä läpäisemättömät allasrakenteet estävät haitta-aineiden kulkeutumista ja niille altistumista jatkossa. Kohteen riskitarkasteluun riittää edellä esitetty sanallinen riskinarvio, eikä tarkennetulle laskennalliselle riskinarvioinnille arvioida olevan tarvetta.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Hankealueelle on suunniteltu rakennettavan uusia allasrakenteita hätä- tai poikkeustilanteisiin, jotka korvaavat aikanaan vanhat tällä hetkellä Boliden Kokkolan jätealueelle sijoitetut rakenteet. Toteutettujen tutkimusten sekä riskinarvioinnin perusteella kohteessa voidaan hyödyntää tutkittuja, raskasmetalleja sisältäviä maa-aineksia allasrakenteissa suunnitelmien mukaisesti. Maaperään kohdistuvien

toimenpiteiden tavoitteena on poistaa kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset rakentamisen edellyttämiltä osin ja hyödyntää ne soveltuvilta osin kohteeseen rakennettavien altaiden tuki- ja vallirakenteissa siten, ettei niistä aiheudu haittaa niiden käsittely- ja sijoituspaikassa. Toimenpiteitä ei ole tarpeen kohdentaa rakentamisen edellyttämää tasoa syvemmälle maaperään.

Puhdistusmenetelmät ja niiden valintaperusteet

Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset sijoittuvat lähtötietojen perusteella alueen täyttömaa-aineksiin, pääasiassa noin 0 – 6,0 metrin syvyydelle maanpinnasta. Näytteenottoa ei kuitenkaan ole kohdistettu tätä tasoa syvemmälle. Suunnitellun hankkeen aikana kaivu ei tiettävästi tule menemään syvemmälle kuin noin 2 m syvyydelle vallitsevasta maanpinnasta, eikä täten todennäköisesti tule ulottumaan pohjavesipinnan alapuolelle.

Rakennettavien altaiden yhteistilavuus tulee olemaan noin 18 000 m³. Osa allastilavuudesta tulee olemaan nykyisen vallitsevan maanpinnan yläpuolella. Edeltävän perusteella arvioidaan, että haitta-ainepitoisia kaivuumassoja tulee syntymään karkeasti noin 15 – 20 000 m³, jotka muodostuvat lähinnä siitä, kun altaiden kohtia syvennetään tarvittavia rakenteita varten.

Lähtökohtaisesti kohteesta ei ole tarkoitus poistaa maa-aineksia, vaan kaikki kaivettavat maa-ainekset on suunniteltu hyödynnettävän suunniteltujen altaiden valli- ja tukirakenteissa, huomioiden kuitenkin edeltävien tekniset vaatimukset. Niiden haitta-ainepitoisten aineiden osalta, jotka eivät ole rakennusteknisesti hyödyntämiskelpoisia, on ne järkevintä poistaa rakentamisen edellyttämiltä osin massanvaihdolla. Massanvaihto on puhdistusmenetelmänä tunnetuin, haitta-aineiden poistamisen suhteen tehokkain sekä suhteellisen nopea menetelmä.

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

Suunnitellut allasrakenteet on suunniteltu perustaa maanvaraisesti pohjamaan esikuormitetun täyttömaakerroksen varaan. Altaiden pohjarakenteita varten poiskaivettu haitta-aineita sisältävä maa-aines on suunniteltu hyödynnettävän mm. altaiden reunapatojen rakennusaineena. Kohteeseen on suunniteltu kolme erillistä allasta. Altaiden pohjalle asennetaan mm. kaksi vettä läpäisemätöntä HDPE-kalvoa. Haitta-aineita sisältäviä maa-aineksia on reunapatojen lisäksi mahdollista hyödyntää mm. kalvojen välisenä tiivistemoreenina, mikäli

se teknisiltä ominaisuuksiltaan siihen soveltuu. Korotettujen patojen ja kalvojen välisen tilan lisäksi haitta-ainepitoisia maa-aineksia jää altaiden alapuoliseen maaperään vielä usean metrin paksuiseksi kerrokseksi, joita altaan vettä läpäisemättömät rakenteet kuitenkin suojaavat. Altaan rakenteet estävät veden suotautumisen altaan alapuoliseen maaperään, mikä muuttaa mm. sadevesien virtausta ja sitä kautta haitta-aineiden kulkeutumista tai niille altistumista. Vettä läpäisemättömät kalvot asennetaan myös altaiden välipatoihin, mutta ei reunapatojen ulkoreunoihin. Reunapatojen ulkoreunoihin rakennetaan eroosiosuojaukset, joten maa-aineksessa olevien haitta-aineiden kontakti ilman ja veden kanssa jää alueella vähäiseksi.

Työn toteuttaminen

Kaivuutoimenpiteet alueella toteutetaan rakentamisen edellyttämiltä osin lajittelevana kaivuna siten, että pilaantuneeksi luokiteltava maa-ainekset sekoittuvat pilaantumattomiin mahdollisimman vähän.

Kaivuvaiheessa maa-ainekset luokitellaan tehtyjen tutkimusten tulosten sekä kenttäanalyysointia (XRF) raskasmetallipitoisuuksien perusteella. Esiluokittelun perusteella rakennusteknisesti soveltuvat pilaantuneeksi luokiteltavat kaivettavat maa-ainekset kasataan tulevien vallirakenteiden paikalle aumoiksi, jotka muotoillaan myöhemmin lopulliseen muotoonsa. Ne pilaantuneet maa-ainekset, joita ei voida hyödyntää tulevissa rakenteissa välivarastoidaan työmaa-alueella tarkentavan näytteenoton ja laboratorioanalyysien valmistumisen ajan.

Mikäli maa-aineksia välivarastoidaan kohteessa esimerkiksi lajittelun mahdollistamiseksi, varmennetaan välivarastointialueen haitta-ainepitoisuudet ennen ja sekä jälkeen puhdistustoimenpiteitä. Pilaantuneiden maa-ainesten välivarastointiin on mahdollista käyttää myös viereisen rikastevaraston liutusjäännöskenttää, jossa on vahvistettu asfaltti ja viemärointi tehtaalla vesienkäsittelyyn. Kentän käyttö ehkäisee pois kaivetuista maista haitta-aineiden liukenemisen ympäristöön, ja sitä on käytetty aiemminkin pilaantuneiden maiden välivarastointiin.

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

Ympäristötekniikan valvonnan alla tehtävät toimenpiteet päättyvät, kun kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset ovat rakentamisen vaatimalla laajuudella ja syvyydellä poistettu sekä

sijoitettu suunniteltuun hyödyntämiskohteeseen ja lopputilanne dokumentoitu. Toimenpiteitä ei ole tarpeen kohdentaa rakentamisen edellyttämää tasoa syvemmälle maaperään.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Poistettavat kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset hyödynnetään soveltuvilta osin kohteessa ja hyötykäyttöön soveltumattomat sekä ylijääneet maa-ainekset toimitetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoipaikkaan. Todennäköisesti maa-ainekset, joita ei voida hyödyntää, toimitetaan Boliden Kokkola Oy:n vaarallisen jätteen kaatopaikalle, joka sijaitsee suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä. Vastaanottoaika varmistetaan ja ilmoitetaan tiedoksi valvovalle viranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. Tarvittaessa poistettavista maa-aineksista tehdään tarkentavia tutkimuksia esimerkiksi niiden kaatopaikkakelpoisuuden selvittämiseksi.

Vesien käsittely

Toimenpiteiden aikana kaivantoon ei toteutettujen tutkimusten perusteella arvioida kertyvän merkittävästi vettä. Lisäksi toimenpiteet pyritään suunnittelemaan ja toteuttamaan siten, ettei kaivantoihin kerry vettä, huomioiden mm. kaivusuunnat. Kaivua ei lähtökohtaisesti uloteta pohjavedenpinnan alapuolella. Mikäli kaivantoihin kertyy toimenpiteiden aikana esimerkiksi sadevettä, poistetaan se ensisijaisesti maa-aineksen mukana kaivamalla. Mikäli vettä kertyy kaivantoon liikaa, on sitä mahdollista pumpata tehtaan vesienkäsittelyjärjestelmiin.

Puhdistustöiden valvonta, seuranta ja tarkkailu

Puhdistustoimenpiteille nimetään ympäristötekninen valvoja, joka ohjaa kaivutyötä ja maa-ainesten lajittelua työnaikaisella näytteenotolla sekä kenttäanalyysillä ja -havainnoilla. Kaivettavista maa-aineksista otetaan seurantanäytteitä työn edetessä kaivuun laajuuden mukaan. Kuitenkin siten, että voidaan riittävällä tarkkuudella osoittaa, minkälaisia maa-aineksia kulloinkin kaivetaan, mitä hyödynnetään rakenteissa sekä mihin niitä sijoitetaan. Maaperänäytteiden raskasmetallipitoisuuksia seurataan pääasiassa otettavista kontrollinäytteistä kenttäanalyysillä (XRF). Lisäksi hyödynnetään aiempia tutkimustuloksia. Kenttähavaintojen ja -analyysien perusteella maa-ainekset lajitellaan poistettaviin sekä suunnittelualueella hyödynnettäviin. Kenttäanalyysien tuloksista noin 10 % varmennetaan laboratorioanalyysin.

Maaperän jäännöspitoisuudet määritetään kaivupohjasta otetuista jäännöspitoisuusnäytteistä sekä hyödynnetyistä maa-aineksista alueittain. Jäännöspitoisuusnäytteiden raskasmetallipitoisuus

määritetään XRF-kenttäanalyysaattorilla 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 ympäristötekniikan 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 sekä tarvittaessa kostuttamalla kuormattavia maa-aineksia tai käyttämällä niihin pölynsidontakemikaaleja 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, voidaan pilaantuneiden maa-ainesten kuormat peittää.

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

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

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

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 sijaitsevien kiinteistöjen 272-41-1-20 ja 272-41-1-21 pilaantuneen

maaperän 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.
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-aineksia.
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-aineksia 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-aineksia, jotka sisältävät jätettä alle 10 tilavuusprosenttia. Hyötykäytettäviä maa-aineksia 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 20. edellytettyyn loppuraporttiin.

Maa-ainesten kuljettaminen pois alueelta

12. Alueelta pois 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. 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 se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

13. Kaivutyön loppuksi 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.

Pilaantuneen veden käsittely

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

15. Tarvittaessa vesi tulee pumpata Bolidenin tehtaan vesienkäsittelyjärjestelmään.

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, kirjanpitotiedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista, haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntäminen alueella, analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoaikojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä sekä yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä.

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.

Määräskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä ja pohjavesi (*pilaantunut alue*) tulee puhdistaa siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytetyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräykset 1.–2. ja 14.)

Pilaantuneen maan kaivalueet 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 vastaanottoaikaan. (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 pois vietävän 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.)

Ympäristönsuojelulain 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 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 (selvillääolovelvollisuus).

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. (Määräykset 14. ja 15.)

Ympäristönsuojelulain 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 16.–19. on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehdyt 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 (1215/2023) elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja
hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024.

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 464 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (1215/2023) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 58 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 8 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 2024 (1215/2023) 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 Nico Karlström.

Liitteet

Liite 1. Puhdistettavan alueen sijaintikartta

Liite 2. Valitusosoitus

Liite 1: Puhdistettavan alueen sijaintikartta. Lähde: Kunnostussuunnitelma



Kuva 2. Kohdealueen sijainti ja likimääräinen raja esitetty kuvassa mustalla katkoviivalla.

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/1750/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
EPOELY/1750/2024 har godkänts elektroniskt

Viitaniemi Katja 27.06.2024 13:07

Karlström Nico 27.06.2024 13:08