



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä L&T Teollisuuspalvelut Oy

Puhdistettavan alueen sijainti- ja omistajatiedot

Kaupunki	Ylivieska
Osoite	Siltatehtaankatu 1
Kiinteistötunnus	977-3-112-18
Omistaja	Nordec Oy

Asian vireilletulo, vireilletulon peruste sekä viranomaisen toimivalta

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

Ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta toimitettiin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle 30.4.2024. Ilmoitusta on täydennetty 23.5.2024.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

Ilmoituksen liitteenä on esitetty Envineer Oy:n laatima pilaantuneisuusselvitys Ylivieskan akkupalon tutkimukset (19.4.2023).

Ilmoituksessa esitetyt tiedot

Puhdistettavan alueen käyttötarkoitus, toimintahistoria ja lähiympäristö

Kyseessä on Nordec Oy:n tehdasalue, jonka eteläosan varastokentällä paloi syyskuussa 2023 lyijyakkuja, paristoja, litiumakkuja ja maalipölyastioita sisältänyt kuorma-auton perävaunu.

Palon sammutustoimien jälkeen palomateriaaleja siivottiin varastokentältä harjakoneella sekä käsityönä ja toimitettiin luvanvaraiseen vastaanottopaikkaan. Lähialueen metsät tarkistettiin

käsityönä metallinpaljastimella ja räjähtäneet paristojätteet kerättiin talteen.

Varastokenttä tutkittiin Envineer Oy:n toimesta 25.9.2023 pintamaan kokoomanäytteenotolla. Vesinäytteet otettiin varastokenttää ympäröivästä ojasta ja sen alajuoksulta. Maan jäätyamisen vuoksi puhdistustyön toteutus sovittiin tehtäväksi keväällä 2024 maaperän sulamisen jälkeen.

Kyseessä on teollisuusalue, jossa on ollut teollista toimintaa vähintään 1990-luvulta lähtien. Asemakaavassa kohdekiinteistö on merkitty T-1 - alueeksi (Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue). Kohdekiinteistön maaperää on tutkittu ja paikoitellen puhdistettu Nordec Oy:n toimeksiannosta vuosina 2005 ja 2007.

Kohdealue toimi reuna-alueiltaan varastokenttänä. Pääosin alue toimii tehtaan maalaamosta ulostuotavien palkkien ajoalueena, josta pitkät tuotteet kuljetetaan varsinaiselle varastoalueelle.

Alueen maaperä- sekä pohja- ja pintavesitiedot

Alueen maaperä on hiekkamoreenia. Tehdasalueella on luonnonmaan päällä ohut kerros täyttömaata (hk, sr). Vuoden 2023 tutkimuksissa maaperää ei ole tutkittu pintamaakerrosta syvemmältä, eikä täyttömaakerroksen paksuus ole tiedossa. Osa tehdasalueesta on asfaltoitu.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Huhmanmäki, 1- 1197701) sijaitsee kaakossa n. 8 kilometrin etäisyydellä kohteesta.

Kalajoki sijaitsee n. 500 m. päässä kohteesta.

Alueella tehdyt pilaantuneisuustutkimukset

Pilaantuneisuustutkimukset ja kunnostukset vuosina 2005-2007

Kyseessä olevan tutkimusalueen maaperän tilasta ennen syyskuussa 2023 tapahtunutta onnettomuutta ei ole saatavilla lähtötietoja. Muualla kiinteistöllä tiedetään aiempien selvitysten (Jaakko Pöyry Infra Oy 2005, 2007) perusteella olevan/olleen maaperässä kohonneita raskasmetallipitoisuuksia. Kohdealuetta lähimmässä tutkimuspisteessä K5 on todettu sinkkiä pintamaassa syvyydellä 0-0,2 m. (Zn=450 mg/kg).

Tehdasalueella on toteutettu pilaantuneen maaperän puhdistusta vuonna 2007. Pohjois-Pohjanmaan Ympäristökeskus on antanut asiaan liittyen päätöksen pilaantuneen maaperän puhdistamisesta 12.4.2007

(PPO-2007-Y-149). Kiinteistön koillisosasta on poistettu maanalainen lämmitysöljysäiliö, jonka yhteydessä tehdyn puhdistustyön aikana poistettiin pilaantuneita maa-aineksia 76,54 t. Lisäksi maalaamorakennuksen länsipuoliselta alueelta poistettiin metalleilla ja öljyhiilivedyillä pilaantunutta maa-ainesta 1740 t. Kyseiset kunnostukset on hyväksytty Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen toimesta 23.5.2007 sekä 9.1.2008.

Tutkimukset vuonna 2023

Kohteessa 25.9.2023 tehdyn haitta-ainetutkimuksen tavoitteena oli selvittää, onko kohteen maaperään päässyt haitallisia aineita palon seurauksena. Tutkimusalue rajattiin maaperän osalta tehdasalueen päälystämättömille alueille palopaikan läheisyyteen.

Maastohavaintojenperusteella alue jaettiin 13 tutkimusalueeseen, joista otettiin lapiolla kokoomanäytteet pintamaasta (0-0,1 m). Aistinvaraisten havaintojen lisäksi kaikki näytteet analysoitiin XRF-kenttäanalysaattorilla. Kaikki maa- ja vesinäytteet toimitettiin akkreditoituun laboratorioon analysoitavaksi, jossa niistä tutkittiin raskasmetallit ja litium sekä PAH-yhdisteet. Yhdelle kokoomanäytteelle tehtiin myös kaatopaikkakelpoisuuden varmistamiseksi 2-vaiheinen liukoisuustestaus.

Kohteesta sekä sen alapuolisista ojista, joihin mahdolliset sammutusvedet olivat valuneet, otettiin myös vesinäytteet.

Lokakuussa (25.10.2023) todettiin, että pintamaat oli kuorittu 10 cm:n syvyydeltä eli massanvaihto suoritettu noin 290m²:n laajuisella alueella. Kyseessä oli tutkimuspisteiden KOK4, KOK5, KOK6 sekä osin KOK7 ja KOK8 alue. Kyseiselle alueelle rakennettiin kaarihalli. Massat oli välivarastoitu kentän viereen, metsän reunaan. Massat (56,22 t) toimitettiin luvalliseen vastaanottoaikkaan marraskuussa 2023. Alueella ei tällä hetkellä ole välivarastossa haitta-ainepitoisia massoja.

Tutkimustulokset maaperä

Alueelta otetuissa maaperänäytteissä (Kokoomanäytteet 1-13) todettiin selkeästi kohonneita sinkkipitoisuuksia kaikissa maanäytteissä. Lähimpänä palopaikkaa sijoittuvissa pisteissä KOK3 ja KOK4 todettiin sinkkipitoisuuden lisäksi myös kohonneita elohopea-, (KOK 3, Hg=5,1 mg/kg) kromi-, (KOK 3, Cr=301 mg/kg) kupari- (KOK 4, Cu=1412 mg/kg) ja nikkelipitoisuuksia (KOK4, Ni=376 mg/kg), jotka poikkeavat muista alueen maaperänäytteistä. Litiumpitoisuus, jolle ei ole määritetty valtioneuvoston maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuudesta annetussa asetuksessa (VNa 214/2007) kynnys- ja ohjearvoja, vaihteli välillä 69-2 050 mg/kg ka.

Kohteesta otetuista maaperänäytteistä mitatut PAH-yhdisteiden pitoisuudet olivat matalia, VNa 214/2007 mukaiset kynnysarvot alittavia kaikissa näytteissä.

Pressuhallin alueen jäännöspitoisuusnäytteen (25.10.2023) raskasmetallipitoisuudet olivat matalia ja alittivat VNa 214/2007 mukaiset kynnysarvot. Litiumpitoisuus oli tuolloin 39 mg/kg ka.

Kaatopaikkakelpoisuuden arviointia varten näytteelle KOK4 tehtiin myös kaksivaiheinen ravistelutestaus. Näytteessä todettiin pääosin vaarattoman jätteen raja-arvot alittavia pitoisuuksia pl. antimoni, jonka pitoisuus ($Sb=0,109$ mg/kg ka) ylitti vaarattoman jätteen liukoisuuden raja-arvon ($0,7$ mg/kg ka).

Tutkimustulokset pintavesi

Litiumpitoisuus oli korkeimmillaan palopaikan läheisyydessä (Oja4, 26 600 µg/l). Vastaavia litiumpitoisuuksia ei kuitenkaan todettu alavirran puolella olevissa ojissa. Muut tutkitut parametrit täyttivät sisämaan pintavesille asetetut raja-arvot (VNa 1022/2006 mukaiset ympäristölaatunormit).

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi sekä riskinarviointi

Pilaantuneisuutta on arvioitu vertaamalla todettuja haitta-ainepitoisuuksia VNa 214/2007 mukaisiin viitearvoihin.

Kohteessa esiintyy kohonneita litiumpitoisuuksia, jolle ei ole määritetty VNa 214/2007 mukaisia viitearvoja. Alueelta, josta massanvaihto oli suoritettu lokakuussa 2023 ja pintamaat poistettu (pressuhallin alue) jäännöspitoisuusnäytteessä litiumpitoisuus oli 39 mg/kg ka. Muualla pintamaassa pitoisuudet vaihtelivat välillä 69-2 050 mg/kg ka. Mitatuista litiumpitoisuuksista 39 mg/kg ka. katsotaan edustavan likimääräistä alueen perustasoa. Vastaavasti korkein litiumpitoisuus todettiin palopaikan läheisyydessä 2 050 mg/kg ka. Näin ollen kohonneiden litiumpitoisuuksien voidaan arvioida liittyvän onnettomuuteen ja myös litiumpitoisuudelle katsotaan olevan tutkimusten perusteella luotettava vertailuarvo, jota voidaan käyttää pilaantuneisuuden arviointiin. Tällä perusteella pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi on katsottu olevan mahdollista tehdä viitearvovertailuna.

Kohde sijaitsee teollisuus- ja varastoalueella, jossa on todettu jo Nordec Oy:n (ent. Rautaruukki Oy) 2005 ja 2007 teettämissä aiemmissa selvityksissä kohonneita raskasmetallipitoisuuksia kuten sinkkiä. Kohteen alueen maankäyttöön ei ole suunniteltu muutoksia. Haitta-aineiden kulkeutumista alueen ulkopuolelle ei pidetä todennäköisenä.

Selvitys puhdistustarpeesta ja -tavoitteista

Suoran viitearvotarkastelun (vertailu VNa:n 214/2007 mukaisiin ylempiin ohjearvoihin) perusteella kohteen maaperä luokitellaan pilaantuneeksi koko tutkimusalueella, pois lukien pressuhallin alue.

Tutkimusalueen maaperän tilasta ennen onnettomuutta ei ole saatavilla lähtötietoja. Muualla kiinteistöllä tiedetään aiempien selvitysten perusteella olevan/olleen maaperässä kohonneita raskasmetallipitoisuuksia. Puhdistuksen tarkoituksena on poistaa tutkimusalueelta (sorakenttä) ne pintamaa-ainekset 0,1 m paksuudelta, jotka ovat todennäköisimmin olleet tulipalon vaikutusalueella ja korvata ne pilaantumattomilla maa-aineksilla.

Mikäli 0,1 metrin paksuisen pintamaakerroksen alapuolella edelleen todetaan VNa 214/2007 mukaisia ylemmän ohjearvon ylittäviä haitta-ainepitoisia maa-aineksia, laaditaan lopputilanteesta riskinarvio. Puhdistustoimia ei lähtökohtaisesti syvemmälle maaperään kuin pintamaakerrokseen (0-0,1 m).

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen laajuuden arviointi

Alueen, jolla yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus ylittää ylemmän ohjearvotason, pinta-alaksi arvioidaan mittaustulosten perusteella noin 2 300 m² ja kerrospaksuudeksi 0,1 metriä. Kohonneita (ylemmän ohjearvotason) haitta-ainepitoisuuksia sisältävän maa-aineksen määrä karkeasti noin 0,1 metrin keskimääräisellä kerrospaksuudella ja muuntokertoimella 1,8 (m³ltr -> t) laskettuna on noin 400 t.

Puhdistusmenetelmän kuvaus ja työn valvonta

Puhdistustyö toteutetaan massanvaihtona, joka kohdistetaan pilaantuneeksi arvioidulle alueelle. Massanvaihto toteutetaan 0,0-0,1 m kerrospaksuudelta. Alueelle ei jätetä kaivantoja, vaan kuorittu alue peitetään heti jäännöspitoisuusnäytteenoton jälkeen. Alueen maamassat kaivetaan pilaantuneiksi arvioiduilta alueilta kaivinkoneella ympäristönteknisen valvojan ohjeistamana.

Ilmoituksen täydennyksessä on todettu, että vesinäytteenotto voidaan uusia tarvittaessa kunnostuksen aikana sekä esimerkiksi kuukausi työn suorittamisen jälkeen.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely, kuljetus ja hyödyntäminen

Puhdistustyössä ei arvioida syntyvän puhtaita kaivumassoja. Pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan luvanvaraiseen

vastaanottopaikkaan jätehuoltorekisteriin merkityn kuljetusliikkeen toimesta. Kuormat peitetään kuljetuksen ajaksi.

Maa-aineksia varastoidaan kohteessa vain sen aikaa, kun on välttämätöntä sijoitukseen tarvittavien analyysien valmistumiseksi. Siirrettävät haitta-ainepitoiset maa-ainekset suojataan säältä jatkokuljetukseen saakka. Varastointi tehdään lähtökohtaisesti asfaltoidulla alueella ja välivarastointialueen reunat pengerretään tarvittaessa valumien ehkäisemiseksi.

Pilaantuneista massoista laaditaan siirtoasiakirjat ja ohjataan ne asianmukaiseen käsittelyyn haitta-ainepitoisuuksien perusteella lajiteltuna. Ympäristötekniinen valvoja toteuttaa kaivualueella tarvittavat näytteenotot ja mittaukset riittävän kaivussyvyyden ja -laajuuden tarkentamiseksi. Tarvittavat laboratorioanalyysit teetetään akkreditoidussa laboratoriossa.

Kohteessa ei ole esitetty haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntämistä, koska suunniteltu massanvaihto rajoittuu pintamaakerrokseen.

Kaivantovesien käsittely

Kohteessa ei arvioida muodostuvan kaivantovesiä kaivujen kohdistuessa pintamaakerrokseen.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset sekä haittojen ehkäisy

Työstä aiheutuu melua työkoneiden ja raskaan liikenteen osalta. Puhdistamisesta aiheutuvat ympäristövaikutukset vastaavat kuitenkin normaalin maankaivutyön ympäristövaikutuksia ja rajoittuvat kohdealueelle (teollisuusalue).

Ulkopuolisten pääsy työmaalle estetään ja työmaa-alue merkitään selvästi. Alueella työskentelevillä ja vierailevilla tulee olla asianmukaiset suojarusteet. Sääolosuhteet (esim. kuivuus, voimakas tuuli ja sade) huomioidaan työn suorituksessa, tarvittaessa työt keskeytetään. Pölyämisen estämiseksi maakasoja kastellaan tai pidetään peitettynä tarvittaessa.

Haitta-aineiden leviäminen kunnostuksen yhteydessä estetään, joten maaperän puhdistustyön ei arvioida aiheuttavan ympäristöön haitallisia vaikutuksia.

Puhdistustyön aikataulu ja raportointi

Puhdistustyö aloitetaan kesällä 2024.

Maaperän kunnostuksesta laaditaan raportti, joka toimitetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Ylivieskan kunnan ympäristöviranomaiselle noin 3 kk kuluessa kunnostuksen päättymisestä.

Ilmoituksen käsittely

Tarkastus alueella

Kohdealueen tarkastamista ennen päätöksen antamista ei ole pidetty tarpeellisena.

Tiedottaminen

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta on toimitettu tiedoksi 27.5.2024 Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Asiassa on tiedotettu myös kiinteistönomistajaa. Asiassa ei ole annettu kannanottoja.

Viranomaisen ratkaisu

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut L&T Teollisuuspalvelut Oy:n pilaantunutta maaperää koskevan ilmoituksen, joka koskee Ylivieskassa, osoitteessa Siltatehtaankatu 1 sijaitsevaa kiinteistöä 977-3-112-18. ELY-keskus hyväksyy ilmoituksessa esitetyn maaperän puhdistamisen seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Kohteen maaperä tulee puhdistaa siten, että haitallisten aineiden osalta saavutetaan seuraavat (taulukko 1) valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007, PIMA-asetus) mukaiset ylemmät ohjearvotasot. Maaperässä vapaana faasina olevat haitta-aineet tulee poistaa maaperästä.

Taulukko 1. Valtioneuvoston asetuksen (214/2007, PIMA-asetus) mukaiset ylemmät ohjearvotasot haitta-aineille

Haitta-aine	ylempi ohjearvo (mg/kg)
Sinkki	400
Lyijy	750
Kupari	200

Arseeni	100
Elohopea	5
Kadmium	20
Koboltti	250
Kromi	300
Nikkeli	150
Antimoni	50
Vanadiini	250

Mikäli maaperässä todetaan valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnysarvot tai alueen taustapitoisuudet ylittävänä pitoisuuksina muita kuin edellä esitettyjä haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisesti. Jos kyseiset maa-ainekset kuitenkin poistetaan alueelta jo määräyksen mukaisten kunnostustavoitteiden saavuttamiseksi, ei arviointia tarvitse tehdä.

2. Mikäli maaperän puhdistustavoitteita ei saavuteta tai alueelle jää Litium-pitoisuuksia, on ilmoituksen tekijän/puhdistuksesta vastaavan tahon toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle riskinarviointi puhdistustavoitteet ylittävien jäännöspitoisuuksien sekä Litium-pitoisuuksien mahdollisista vaikutuksista ympäristölle ja terveydelle sekä esittää mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve. Riskinarviointi tulee laatia myös, mikäli pilaantuneisuus jatkuu laajemmalle kuin tutkimuksissa on havaittu tai kaivutyön kuluessa tehtävät havainnot maaperän, pohjaveden tai pintaveden pilaantuneisuudesta tai riskeistä poikkeavat olennaisesti kohteen ilmoituksen ja pilaantuneisuustutkimuksen lähtötiedoista. Riskinarvioinnin perusteella ELY-keskus voi tarvittaessa antaa ohjeita tai määräyksiä jatkotoimenpiteistä. Riskinarvioinnin tulee olla PIMA-asetuksen sekä Ympäristöhallinnon ohjeen 6/2014 mukainen riskinarviointi. Riskinarvio ja jatkotoimenpidesuunnitelma on toimitettava tiedoksi kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
3. Puhdistustyön yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein, ja tulosten varmistamiseksi tulee riittävä määrä jäännöspitoisuusnäytteitä analysoida akkreditoidussa laboratorioissa.

Puhdistustyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa jäännöspitoisuusnäytteet määräyksessä 1 annettujen puhdistustasojen varmentamiseksi. Ne on otettava niin, että kunkin kaivualueen jäännöspitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet mukaan lukien Litium-pitoisuudet.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely, varastointi ja kuljettaminen

4. Kaivettuja pilaantuneita maa-aineksia tai muuta jätettä ei saa hylätä, eikä käsitellä hallitsemattomasti. Pilaantuneet maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 8 mukaisesti sekä alueelta kaivutyön aikana mahdollisesti esiin tulevat jätteet on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia tai jätteitä.
5. Kaivettaessa pilaantunutta maaperää ja kuljettaessa pilaantuneita maa-aineksia ja jätteitä on huolehdittava, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta melu- tai pölyhaittaa, tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset sekä jätteet tulee pitää erillään kaivun, lastaamisen ja kuljetuksen aikana. Maa-aineksen pölyäminen ja leviäminen ympäristöön on estettävä kuormauksessa ja kuljetuksessa. Kuormat on tarvittaessa kasteltava tai peitettävä kuormapeitteillä. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa lisäohjeita tai -määräyksiä puhdistustyön aikaisten ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.
6. Pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirja on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta. Siirtoasiakirjat on laadittava ensisijaisesti sähköisenä. Siirtoasiakirjojen tiedot tulee viedä SIIRTO-rekisteriin. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle.
7. Mikäli haitta-ainepitoisia maa-aineksia tai jätteitä joudutaan lyhytaikaisesti välivarastoimaan puhdistustyön aikana alueella, on maa-ainekset ja jätteet peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi. Välivarastointi tulee toteuttaa ensisijaisesti päällystetyllä alueella. Mikäli välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen haitta-ainepitoisuus selvitettävä välivarastoinnin päätyttyä. Haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää myös alueelta, jossa on aiemmin välivarastoitu haitta-ainepitoisia maa-

aineksia. Pilaantuneen, kaivetun maa-aineksen varastoiminen alueella ei saa aiheuttaa lisäpilaantumista. Pilaantuneet maa-ainekset on välivarastoitava erillään hyödyntämiskelpoisista maa-aineksista.

Kaivettujen maa-ainesten hyödyntäminen

8. Kaivantojen täytöissä voidaan hyödyntää kyseiseltä kaivualueelta kaivettuja maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksen 1 mukaisia puhdistustavoitteita, eivätkä Litium-pitoisuudet ylitä alueen taustapitoisuutta. Haitta-ainepitoisia maa-aineksia ei kuitenkaan saa hyödyntää pintamaakerroksessa (0-0,5 m). Hyödynnettävän maa-aineksen tulee olla käyttötarkoitukseensa teknisesti soveltuvaa. Kaivettujen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä tai kuljettamista käsittelypaikkoihin. Maanäytteistä tulee analysoida vähintään aiemmissa tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Kohonneita, kynnysarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävien maiden hyödyntämispaikat, haitta-aineiden pitoisuudet ja -määrät tulee dokumentoida ja esittää loppuraportissa.

Kaivantovesien käsittely ja pintaveden tarkkailu

9. Kaivantoihin työn aikana mahdollisesti kertyvän veden haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavalla näytteenotolla. Vedestä on analysoitava vähintään maaperä- ja pohjavesitutkimuksissa todetut haitta-aineet.

Mikäli kaivantoihin kertynyttä vettä ei voida ominaisuuksiensa vuoksi johtaa sellaisenaan hulevesiviemäriin, on se toimitettava käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen tai käsitellä muulla valvontaviranomaisen erikseen hyväksymällä tavalla. Mikäli haitta-ainepitoisia kaivantovesiä on tarkoitus johtaa tarkoitukseen soveltuvan esikäsitteilyn kautta hulevesiviemäriin, tulee asiasta sopia viemärlaitoksen kanssa ja toimittaa veden käsittelystä suunnitelma ELY-keskukselle. ELY-keskus voi tarvittaessa antaa lisäohjeita tai -määräyksiä vesien johtamisesta ja käsittelystä.

10. Haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää puhdistustyön päättymisen jälkeen vähintään kertaalleen oja-vesistä. Vesinäytteistä on analysoitava vähintään alueella aiemmin todetut haitta-aineet. Tarvittaessa näytteenoton tulosten sekä muiden mahdollisten havaintojen perusteella tulee esittää mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve ELY-keskukselle.

Puhdistuksen valvonta, tiedottaminen ja raportointi

11. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Henkilöllä on oltava tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän puhdistukseen, näytteenottoon ja puhdistustyön valvontaan. Kyseisen henkilön yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
12. Puhdistuksen alkamisesta on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, kiinteistön omistajalle sekä tarvittaessa myös häiriintyneille kohteille. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista (esimerkiksi puhdistustyön suunnitelmasta poikkeaminen) ja päästöistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Jos poikkeuksellisesta tilanteesta voi aiheutua välitön onnettomuusriski, tapauksesta on ilmoitettava viivytyksettä myös alueelliselle pelastuslaitokselle.
13. Puhdistamisen aikana on pidettävä kirjaa näytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista sekä pilaantuneen maa-aineksen ja muiden jätejakeiden määristä. Puhdistustyöstä laadittava pöytäkirja/työmaapäiväkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan ja se on pyynnöstä esitettävä valvontaviranomaiselle.
14. Puhdistustyöstä on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa puhdistuksen päättymisestä. Loppuraportti tulee laatia Ympäristöopas 2010, Pilaantuneen maa-alueen kunnostuksen loppuraportti -ohjeen mukaisesti. Loppuraportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
 - puhdistetun alueen tunnistetiedot,
 - puhdistuksen aloitus- ja lopetuspäivät sekä työn kokonaiskesto,
 - yhteenvetotaulukko maanäytteiden kenttä- ja laboratorioanalyysien tuloksista,
 - kartta, josta selviää, mistä kohdista ja miltä syvyyksiltä pilaantuneita ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä maa-aineksia on poistettu, mille alueelle on jäänyt kohonneita haitta-ainepitoisuuksia tai hyödynnetty haitta-ainepitoisia maa-aineksia sekä jäännöspitoisuusnäytteiden sijainti

- poistettujen maa-ainesten sekä muiden jättejakeiden vastaanottopaikkojen tiedot ja niihin toimitetun jätteen ja maan kokonaismäärät sekä haitta-ainepitoisuudet,
- yhteenveto vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä sekä
- arvio puhdistustyön lopputuloksesta sekä siihen liittyvät epävarmuustekijät.

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. Pilaantuneen alueen puhdistamisen on katettava toimet, jotka ovat tarpeen pilaavien aineiden poistamiseksi, vähentämiseksi, leviämisen estämiseksi ja hallitsemiseksi.

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 selvilläolovelvollisuudesta (6 §) sekä velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa toimintansa ympäristövaikutuksia (7 §), maaperän pilaamiskiellosta (16 §) ja pohjaveden pilaamiskiellosta (17 §). Määräyksissä on huomioitu ympäristönsuojelulain mukaiset velvoitteet.

Päätös on myönnetty määräaikaisena, koska työ on ilmoitettu toteutettavaksi kesän 2024 aikana.

Määräyskohtaiset perustelut

Määräys 1.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) säädetään maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot, alemmat ohjearvot ja ylemmät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei arvioinnista muuta johdu: 1) alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena taikka muuna vastaavana alueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylemmän ohjearvon; 2) muulla kuin 1 kohdassa tarkoitettulla alueella, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

Ilmoituksessa esitetyt puhdistustavoitteet on hyväksytty. Puhdistustyö on ilmoitettu toteutettavan massanvaihtona pintamaakerroksen osalta noin 10 senttimetrin syvyydeltä.

Mikäli alueella todetaan muita kuin tutkimuksissa todettuja haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta PIMA-asetuksen mukaisesti. Arviointi on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle hyväksyttäväksi. Arviointia ei kuitenkaan tarvitse tehdä, jos kyseiset maa-ainekset joka tapauksessa poistetaan alueelta.

Pohjavedelle ei esitetty ilmoituksessa puhdistustavoitetta. Ojavesien haitta-ainepitoisuuksien määrittämisestä puhdistustyön jälkeen on annettu määräys 10. Kaivantovesien käsittelystä on annettu määräys 9.

Puhdistustasoa ja toimenpiteitä asetettaessa on huomioitu alueen ympäristöolosuhteet sekä maankäyttö.

Määräys 2.

Alueella on todettu Litiumia, jolle ei ole määritetty maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa asetuksessa (VNa 214/2007) kynnys- ja ohjearvoja. Mikäli alueelle jää puhdistustyön jälkeen Litium-pitoisuuksia, tulee kyseisen haitta-aineen mahdollisesti aiheuttamat riskit määritellä tapauskohtaisesti.

Mikäli suunnitellulla puhdistusmenetelmällä ei päästä puhdistustavoitteeseen tai maaperän pilaantuneisuus jatkuu suunnitellun puhdistusalueen ulkopuolelle, voi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus hyväksyä perustellusta pyynnöstä poikkeamisen edellä asetetusta puhdistustavoitteesta. Päätöksestä poikkeamisen edellytyksenä on että, riskinarvioinnin ja mahdollisen

jatkotoimenpidesuunnitelman perusteella voidaan luotettavasti osoittaa, että kohdealueeseen jääneistä haitta-aineista ei pitkänkään ajan kuluessa aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle ja/tai terveydelle eikä haitta-aineiden leviämistä pääse tapahtumaan. 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.

Määräys 3.

Massanvaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajaaminen on varmistettava laboratorioanalyysillä. Jäännöspitoisuusnäytteiden avulla varmistetaan puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 §:n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Määräys 4.

Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset sekä jätteet on edellytetty toimittamaan ensisijaisesti hyödynnettäväksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi luvan omaavaan vastaanotto- ja käsittelypaikkaan, koska jätelain (646/2011) 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. Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti sekä pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maa-ainekset ja mahdolliset jätteet sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä.

Määräys 5.

Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelystä, kuormauksesta ja kuljetuksesta on tarpeen antaa määräykset, ettei puhdistustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristön pilaantumista on pyrittävä ehkäisemään ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi (YSL 6 § ja 7 §). 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).

Jätelain (646/2011) 13 § mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa on huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua, hajua tai viihtyisyyden vähenemistä.

Haitta-ainepitoiset kaivetut maa-ainekset on edellytetty pidettäväksi erillään pilaantumattomista maa-aineksista. Jätelain 15 § mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa, kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

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

Määräys 6.

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjavelvollisuutta sovellettaessa maa-ainesjäte voidaan katsoa pilaantuneeksi yleensä silloin, kun sen haitta-ainepitoisuudet ylittävät PIMA-asetuksen mukaisen alemman ohjearvon. Siirtoasiakirjassa on oltava Jäteasetuksen (978/2021) 40 §:n mukaiset tiedot. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä kolmen vuoden ajan. Siirtoasiakirja on laadittava sähköisenä ja siirtoasiakirjan tietojen on oltava koneluettavassa muodossa (jätelaki 121 a §). Siirtoasiakirja voidaan laatia paperisena asiakirjana, mikäli sähköisen asiakirjan laatimiselle ei ole edellytyksiä. Jätelain 121 b §:n mukaisesti siirtoasiakirjan laatineen jätteen haltijan on huolehdittava siirtoasiakirjan tietojen toimittamisesta 142 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitettuun rekisteriin (SIIRTO-rekisteri). Tiedot rekisteriin on toimitettava ilman aiheutonta viivytystä teknisen rajapinnan kautta. Paperisen siirtoasiakirjan tiedot on toimitettava rekisteriin kolmen kuukauden kuluessa siirron päättymisestä sähköisessä asiointipalvelussa. Tiedot voi toimittaa myös muulla rekisterinpitäjän kanssa erikseen sovitulla tavalla, jos tietojen toimittaminen sähköisessä asiointipalvelussa ei ole

mahdollista. Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle.

Määräys 7.

Mikäli pilaantuneita massoja joudutaan välivarastoimaan alueella, lisäpilaantumisen estämiseksi varastointiajan tulee olla lyhyt ja maaperän pilaantumattomuus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Maaperän pilaantumattomuus on tarpeen tarkistaa myös alueelta, jossa loppuvuodesta 2023 välivarastoitiin pressuhallin rakentamisalueelta poistettuja maa-aineksia. Pilaantuneiden massojen peittämisellä estetään lisäpilaantuminen kiinteistöllä. Välivarastoitavat, 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 8.

Päätöksessä on hyväksytty ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen haitta-ainepitoisuuksiltaan määräyksen 1 mukaisten puhdistustavoitteiden alittavien maa-ainesten hyötykäyttö kaivantojen täytöissä, mikäli kaivut ulottuvat syvemmälle kuin pintamaa-kerrokseen. Haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntämistä ei tule kohdistaa pintaamaan (0-0,5 m).

Näytteenoton avulla on edellytetty selvittämään kaivettujen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet, jotta maa-ainekset pystytään toimittamaan niiden vaatimaan käsittelyyn tai hyödyntämään kohteessa. Hyötykäytettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja sijoituskohteet tulee dokumentoida, jotta maa-ainekset voidaan huomioida asianmukaisesti tulevien kaivutöiden yhteydessä.

Määräys 9.

Haitta-aineita mahdollisesti sisältävien vesien tutkimisesta on tarpeen antaa määräys, jotta pilaantunut vesi käsitellään asianmukaisesti. Haitta-ainepitoiset vedet on edellytetty toimittamaan luvan omaavaan vastaanottopaikkaan, jotta haitta-aineet eivät pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle, eivätkä aiheuttamaan maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Haitta-ainepitoiset vedet voidaan käsitellä myös muulla valvontaviranomaisen erikseen hyväksymällä tavalla. Veden käsittelystä ja sen poisjohtamisesta ei saa aiheutua maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristön

pilaantumista on pyrittävä ehkäisemään ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Puhdistustyön päästöt ympäristöön ja viemäriverkostoon on rajoitettava mahdollisimman vähäisiksi.

Määräys 10.

Ojavesinäytteissä on todettu syksyllä 2023 tehdyissä näytteenotoissa haitta-ainepitoisuuksia. Puhdistustoimien riittävyyden arvioimiseksi on tarpeen saada tietoa mahdollisista haitta-ainepitoisuuksista ojavedessä.

Ilmoituksen tekijän on oltava selvillä puhdistustyön ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Määräys 11.

Määräys on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistusta valvovan henkilön nimeämisellä varmistetaan, että puhdistus toteutetaan asianmukaisesti ja tiedonkulku työn aikana on sujuvaa.

Määräys 12.

Valvonnan ja tiedonsaannin kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille sekä alueen omistajalle ja mahdollisille häiriintyville kohteille toimitetaan tieto puhdistustöiden suunnitellusta ajankohdasta ennen töiden aloittamista. Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty toiminnan valvontaa varten. Määräys pilaantumisen torjuntavelvollisuudesta on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi.

Määräykset 13 ja 14.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräyksissä mainittujen tietojen kirjanpito ja raportointi on tarpeen puhdistustyön asianmukaisen toteutumisen, valvonnan ja tiedonkulun kannalta. Loppuraportin perusteella arvioidaan puhdistuksen lopputuloksen hyväksyttävyys sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantatarve.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 14, 16, 17, 20, 23, 85, 133, 134, 135, 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) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 28, 29, 31, 94, 118, 119, 121, 121 a, 121 b, 122, 142 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 11, 40 §
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä annetun asetuksen muuttamisesta (341/2009)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (1215/2023)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 928 €.

Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (1215/2023) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 58 euroa kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn on kulunut 16 tuntia, joten maksu on 928 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

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 1215/2023 ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 31.12.2029 saakka.

Mahdollisten olosuhdemuutosten 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

Ilmoituksen tekijälle (sähköisesti)

Tiedoksi (sähköisesti)

Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Envineer Oy
Nordec Oy

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja kuulutettava päätös ovat nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla: www.ely-keskus.fi > Ajankohtaista > Kuulutukset ja ilmoitukset

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

Tietojärjestelmän päivittäminen

Kohteen tiedot on päivitetty ilmoituksessa ja sen liitteissä esitettyjen tietojen perusteella valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 22.7.2024. Valitusoikeus päätöksestä on YSL 191 §:n mukaan asianosaisella, rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä 1 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Ympäristönsuojeluyksikössä. Tarvittaessa lisätietoja päätöksestä antaa ylitarkastaja Elina Nuortimo (etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi, puh. 0295 038 449).

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Asian on esitellyt ylitarkastaja Elina Nuortimo ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Maria Säkkinen.

Liitteet

Liite 1. Valitusosoitus

Liite 2. Puhdistettavan alueen sijainti- ja tutkimuspistekartta

LIITE 1.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

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

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Päätöksen tiedonsaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 22.7.2024.**

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)

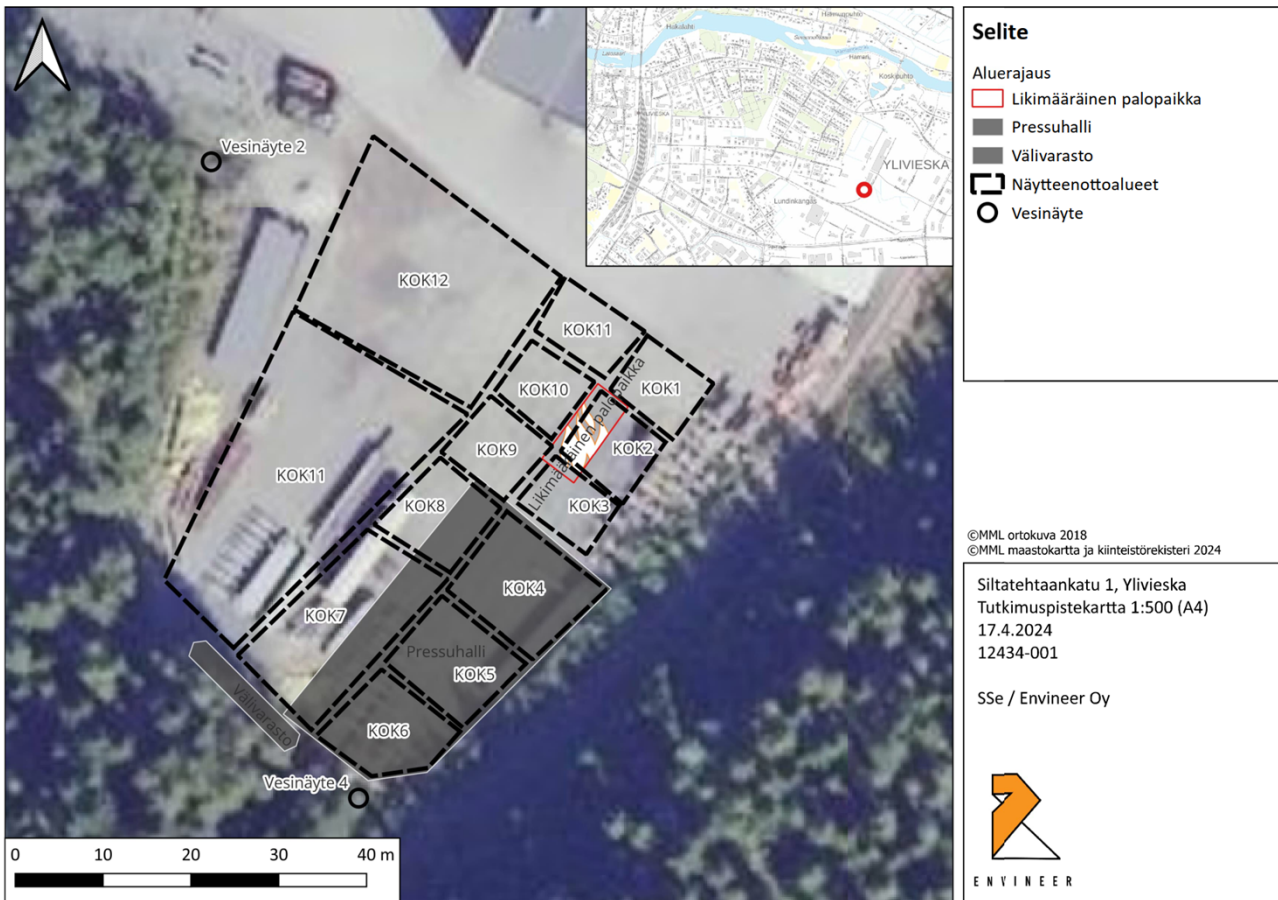
Puhelinvaihde: 029 56 42611

Faksi: 029 56 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

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

LIITE 2. Sijainti- ja tutkimuspistekartta



Tämä asiakirja POPELY/1694/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
POPELY/1694/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Säkkinen Maria 12.06.2024 11:18

Esittelijä Nuortimo Elina 12.06.2024 09:51