



ASIA

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

Ilmoituksen tekijä

Hankasalmen kunta
Keskustie 41
41520 HANKASALMI

Puhdistettavan alueen sijainti

Ilmoitusta koskevan alueen katuosoite on Purrintie,41490 NIEMISJÄRVI
Ympäristötekniset tutkimukset ovat kohdistuneet kaikille Niemisjärven entisen saha-alueen kiinteistöille 77-411-11-1, 77-411-2-214, 77-411-2-128, 77-411-2-115 ja 77-411-2-116.
Varsinainen puhdistamista koskeva ilmoitus koskee kiinteistöjä 77-411-11-1 ja 77-411-2-214.

Kiinteistön omistaja

Kiinteistön 77-411-11-1 omistaa Hankasalmen kunta.
Kiinteistön 77-411-2-214 omistaa Pynnönen Vesa Antero kuolinpesä.

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 on tullut vireille Keski-Suomen ELY-keskuksessa 5.3.2025. Ilmoitusta täydennettiin 9.6.2025.

Aiemmat viranomaispäätökset ja lausunnot

Keski-Suomen ELY-keskus on antanut entisen Niemisjärven saha-alueen vuonna 2023 tehdyistä ympäristöteknisistä tutkimuksista lausunnon 14.3.2024. Lausunnossa todetaan, että tutkimukset on tehty edustavasti ja kattavasti. Tutkimuksen johtopäätökset on laadittu oikein ja riittävällä tarkkuudella. Tutkimuksen ja riskinarvioinnin perusteella saha-alueelle tulisi tehdä maaperän puhdistustoimenpiteitä lisätutkimusten osoittamassa laajuudessa.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt vesiluvan 13.11.2012 alueen uimarannan laajentamiseen ja ruoppaamiseen (päätös Nro 94/2012/2, Dnro LSSAVI/17/04.09/2012 13.11.2012). Lupahakemuksessa on todettu, että ruoppausalueelta on otettu vuonna 1999 pohjasedimenttinäytteitä eikä niissä todettu mitään haitallisia aineita ympäristölle. ELY-keskuksella ei ole käytettävissä kyseisiä tutkimustuloksia.

Tutkimus- ja suunnitelma-asiakirjat

- Ilmoitus pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta liitteineen, 5.3.2025, Hankasalmen kunta.
- Puhdistuksen yleissuunnitelma, 6.2.2025, Ramboll Finland Oy.
- Tutkimusraportti, 22.8.2024, Envineer Oy.

Puhdistettava alue

Alueen toimintahistoria ja pilaantumisen vaaraa aiheuttaneet toiminnot ja tapahtumat

Niemisjärven saha-alueella on ollut sahatoimintaa 1920–1960-luvuilla. Historiatietojen perusteella kohteessa on käytetty KY5-sinistymisenestoainetta. Kasteluallas on sijainnut voimalarakennuksen pohjoispuolella ja taapelialueet, joille puutavara on siirretty kuivumaan, ovat sijainneet voimalan koillis- ja kaakkoispuolilla. Sahatoiminnan päättymisen jälkeen alueella on toiminut Haarlan vaneritehdas, jossa viilujen liimaamiseen on historiatietojen perusteella käytetty fenoli- ja formaldehydipohjaisia liimoja. Vaneritehtaan jälkeen alueella on toiminut Mertsalmen muovitehdas sekä Bokone Oy, joka kehittää ja tuottaa jätehuoltoratkaisuja.

Alueen ja lähiympäristön nykyinen ja tuleva maankäyttö

Entinen saha-alue sijaitsee junaradan ja Purrintien sekä Niemisjärven välisellä alueella. Lähiympäristössä on asuinkiinteistöjä sekä metsä- ja maatalousalueita. Niemisjärven asemakaavassa saha-alue sijoittuu teollisuusrakennusten korttelialueelle (TT). Kiinteistö 77–411–11–1 sijoittuu kaava-alueen ulkopuolelle ja kiinteistölle sijoittuu mm. kunnan uimaranta. Sahan toiminnan päättymisen jälkeen alue on osin toiminut yritys- ja teollisuuskäytössä.

Alueen maaperä- sekä pinta- ja pohjavesitiedot

Kohteen maanpinnan taso on noin +100,7...105,9 mpy. Maanpinta viettää kohti Niemisjärveä. Kohteen maaperä on pääasiassa savea sekä pohjoisosassa hiekkamoreenia. Kaakkoisosan ranta-alue on täyttömaata ja hiekkaista täyttömaata on myös muualla saha-alueella. Paikoin täyttömaakerrokset sisältävät runsaasti jätettä.

Kohde sijaitsee Niemisjärven Sahanlahden rannalla. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimmät 2-luokan pohjavesialueet ovat noin 4,5 kilometrin etäisyydellä kaakossa sijaitseva Mikonlampi (0907704) ja

noin 5,3 kilometrin etäisyydellä koillisessa sijaitseva Halmeniemi (0907702). Pohjaveden pinnantas vaihtelee +100,52...+105,34 mpy ja on varsinaisella saha-alueella noin 0,6 metriä maanpinnasta.

Alueella tehtyt ympäristötekniiset tutkimukset

Aiemmat tutkimukset ja niiden keskeiset tulokset

Kohteessa on toteutettu Keski-Suomen ELY-keskuksen sekä Ramboll Finland Oy:n toimesta ympäristötekniisiä tutkimuksia vuosina 2010–2011. Tutkimuksissa todettiin merkittävästi kohonneita kloorifenolien sekä PCDD/F- yhdisteiden pitoisuuksia. Erityisesti kohonneita pitoisuuksia todettiin puretun kastelualtaan alueella sekä sen lähiympäristössä. Suurimmat PCDD/F-yhdisteiden pitoisuudet olivat tutkimuksen perusteella 0,0497 mg/kg (49 700 ng/kg) suoraan kastelualtaan kohdalla noin 0,3–0,8 m syvyydellä maanpinnasta. Kastelualtaan kohdalla todettiin myös kloorifenoleita suurimmillaan 950 mg/kg pitoisuutena, joista suurin osa koostui 2,3,4,6-tetrakloorifenolista ja pentakloorifenoleista. Kastelualtaan kohdalla pintamaakerroksessa noin 0–0,3 metrin syvyydellä maanpinnasta todettiin PCDD/F-yhdisteitä 0,0374 mg/kg (3 740 ng/kg) ja kloorifenoleita 0,2 mg/kg (pentakloorifenolit).

Vuoden 2023 ja 2024 ympäristötekniiset tutkimukset

Tutkimukset kohdennettiin aiempien tutkimusten sekä historiatietojen perusteella toiminnan mahdollisille riskialueille. Tutkimuksiin liittyvät maastotyöt toteutettiin 3.7., 20.7. ja 11.9.2023. Alueelta otettiin näytteitä maaperästä, sedimentistä sekä pohjavedestä. Kaikista näytteistä tehtiin aistinvaraiset havainnot (ulkonäkö, haju). Maa- ja sedimenttinäytteistä mitattiin olennaisimpien raskasmetallien pitoisuudet XRF-kenttämittarilla.

Vuoden 2024 tutkimuksilla pyrittiin rajaamaan alueita, joilla oli todettu merkittävästi kohonneita PCDD/F- yhdisteiden pitoisuuksia maaperässä. Tutkimukset kohdennettiin entisen kastelualtaan ympäristöön sekä entisen saha-alueen länsipuoliseen metsikköön. Maastotyöt toteutettiin 3.7.2024.

Maaperätutkimukset

Kohteessa otettiin maanäytteitä yhteensä 20 tutkimuspisteestä vuonna 2023. Pääasiassa maanäytteet otettiin kaivinkoneella tehdyistä koekuopista (KK1 – KK18) siten, että jokaisesta koekuopasta maanäytteet otettiin noin 0,1–1,5 metrin kerrospaksuutta edustavina kokoomanäytteinä. Kahdesta tutkimuspisteestä (KK19–KK20) maanäytteet otettiin lapiokoekuopista, sillä ko. tutkimuspisteiden edustamalle alueelle ei päässyt kaivinkoneella. Enimmillään näytteenotto ulotettiin noin 3,3 metrin syvyyteen maanpinnasta. Yhteensä maanäytteitä otettiin 67 kpl.

Kenttähavaintojen ja -analyysien perusteella valittiin kahdeksan maanäytettä, jotka toimitettiin laboratorioanalyysiin. Lisäksi maanäytteistä muodostettiin seitsemän kokoomanäytettä, jotka toimitettiin laboratorioon tutkittavaksi. Näytteistä analysoitiin seuraavat parametrit:

- raskasmetallit 11 kpl
- PAH-yhdisteet 5 kpl
- PCDD/F-yhdisteet 18 kpl
- kloorifenolit 15 kpl
- öljyhiilivetyjakeet 11 kpl

Vuonna 2024 kohteessa otettiin maanäytteitä yhteensä 10 tutkimuspisteestä. Maanäytteet otettiin lapiokoekuopista (NP1-NP10) siten, että jokaisesta lapiokuopasta maanäytteet otettiin noin 0–0,5 metrin kerrospaksuutta edustavina kokoomanäytteinä. Enimmillään näytteenotto ulotettiin noin 0,5 metrin syvyyteen maanpinnasta. Otetut maanäytteet toimitettiin laboratorioon, jossa niistä analysoitiin PCDD/F-yhdisteiden pitoisuus.

Sedimenttitutkimukset

Kohteessa otettiin sedimenttinäytteitä yhteensä kahdeksasta tutkimuspisteestä (S1 – S8). Sedimenttinäytteet otettiin ranta-alueelta lapiokoekuoppina. Jokaisesta tutkimuspisteestä otettiin sedimentin pintakerrosta (0,0–0,2 m) sekä sen alapuolista kerrosta (0,2–0,4 m) edustavat sedimenttinäytteet.

Kenttähavaintojen- ja analyysien perusteella valittiin neljä sedimenttinäytettä, jotka toimitettiin laboratorioanalyysiin. Lisäksi otetuista näytteistä muodostettiin neljä kokoomanäytettä, jotka toimitettiin laboratorioanalyysiin. Kaikista näytteistä määritettiin laboratorioissa PCDD/F-yhdisteiden pitoisuudet. Lisäksi määritettiin kloorifenolit (6 kpl), raskasmetallit (2 kpl), PAH-yhdisteet (4 kpl) ja öljyhiilivedyt (4 kpl).

Pohjavesitutkimukset

Kohteeseen asennettiin kolme pohjaveden havaintoputkea (PVP1–PVP3) 14.6.2023. Pohjavesiputkista otettiin pohjavesinäytteet 20.7. ja 11.9.2023. Pohjaveden pinnantasot mitattiin ja pohjavesiputket pumpattiin tyhjiksi ennen näytteenottoa. Pohjavesiputket tyhjenivät noin 1–2 minuutissa ja niiden kaikkien antoisuus oli heikko. Heinäkuun näytteenoton yhteydessä erityisesti pohjavesiputkista PVP1–PVP2 otetuissa pohjavesinäytteissä havaittiin runsaasti kiintoainesta, minkä vuoksi syyskuun näytteenottokierroksella pohjavesiputket pumpattiin tyhjiksi myös noin viikkoa ennen näytteenottoa. Pohjavesinäytteet toimitettiin laboratorioanalyysiin, jossa niistä määritettiin pH, sähkönjohtavuus, kiintoainepitoisuus, raskasmetallien liukoinen pitoisuus sekä öljyhiilivetyjen ($>C_{10}-C_{40}$), PCDD/F-yhdisteiden sekä kloorifenolien pitoisuudet.

Pilaantuneisuuden sekä puhdistustarpeen arviointi

Kohteen sijainnin ja tehtyjen tutkimusten perusteella katsotaan, että valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa (PIMA-asetus, 214/2007) esitetyt kynnys- ja ohjearvot soveltuvat kohteen pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointiin (viitearvovertailu). Kohde on pääasiassa osoitettu teollisuuskäyttöön, minkä vuoksi maaperän pilaantuneisuuden viitearvoina sovelletaan lähtökohtaisesti PIMA-asetuksen mukaisia ylempiä ohjearvoja. Tutkimusalueen länsiosaan sijoittuu kuitenkin uimaranta, joka huomioidaan pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa.

PIMA-asetuksen mukaiset kynnys- ja ohjearvot eivät lähtökohtaisesti koske sedimenttejä, mutta niitä voidaan hyödyntää sedimenttien mahdollisia ympäristövaikutuksia arvioitaessa.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueen pohjavettä hyödynnetä talousvetenä. Kohteen pohjaveden laadun arvioinnissa on kuitenkin hyödynnetty VNa 341/2009 mukaisia pohjaveden ympäristölaatunormeja ja STMa 1352/2015 mukaisia talousveden laatuvaatimuksia ja suosituksia. Lisäksi on käytetty ympäristöhallinnon ohjetta 6/2014, jossa on esitetty suositukset pohjaveden laadun vertailuarvoiksi tyypillisille haitta-aineille pohjavesialueilla.

Maaperän ja sedimentin pilaantuneisuus

Maaperä- ja sedimenttitutkimuksissa havaittiin kohonneita PCDD/F-yhdisteiden pitoisuuksia erityisesti entisen kastelualtaan alueella voimalarakennuksen pohjoispuolella, entisillä taapelialueilla voimalarakennuksen koillis- ja kaakkoispuolilla sekä vanhan saha-alueen ranta-alueilla. Useissa tutkimuspisteissä pitoisuudet ylittivät PIMA-asetuksen mukaiset ylemmät ohjearvot, vaihdellen välillä 8,1...37 000 ng/kg (*WHO-TEQ ub*)*

*WHO-TEQ ub = World Health Organization Toxic Equivalents, upper bound

Ranta-alueen sedimentissä todettiin lisäksi ylemmän ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia antraseenia (18 mg/kg) ja fenantreenia (85 mg/kg) sekä alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia fluoranteenia (13 mg/kg) ja öljyhiilivetyjakeita ($>C_{10}-C_{40}$, 1651 mg/kg). Öljyhiilivetyjakeet koostuvat keskitisleistä ($>C_{10}-C_{21}$, 798 mg/kg) ja raskaista ($>C_{21}-C_{40}$, 853 mg/kg) öljyhiilivedyistä.

Maaperässä haitta-aineita sisältävät kerrokset sijoittuvat pääosin 0,0–2,0 metrin syvyyteen, ja pilaantuneisuus ulottuu paikoin pohjaveden pinnan tasolle tai sen alapuolelle. Sedimentissä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia todettiin noin 0,0–0,4 metrin syvyydessä. Kloorifenoleita ei tutkimuksessa havaittu.

Tutkimusalueella havaittiin maanpäällisiä jätekasoja ja jätteitä täyttömaa-aineksen seassa. Havaitut jätteet olivat metallia, puuta ja

rakennusjätettä, kuten tiiliä. Erityisen runsaasti jätettä havaittiin tutkimuspisteessä KK12, jossa täyttömaakerroksesta jätettä oli enimmillään arviolta 80 %. Pääasiassa jätettä havaittiin tutkimuspisteissä noin 0,5–2,0 metrin syvyydellä maanpinnasta, mutta paikoin myös pintamaakerroksessa.

Pohjaveden pilaantuneisuus

Pohjavesiputkissa PVP3 ja PVP2 heinäkuussa ja syyskuussa todetut öljyhiilivetyjakeiden summapitoisuudet ($>C_{10}-C_{40}$) ylittivät VNa 314/2009 mukaisen ympäristölaatunormin. Muutoin pohjavesiputkissa ei todettu VNa 341/2009 mukaisten ympäristölaatunormien ylityksiä ja pohjavesi täytti STMa 1683/2017 mukaiset talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset.

Kaikissa otetuissa pohjavesinäytteissä todettiin PCDD/F-yhdisteiden pitoisuuksia, jotka vaihtelivat välillä 0,0045...1,8 ng/l. PCDD/F-yhdisteille pohjavedessä ei ole olemassa kansallisia viitearvoja, sillä PCDD/F-yhdisteet ovat veteen hyvin niukkaliukoisia, eivätkä ne juuri kulkeudu veteen liuenneena. Lisäksi otetuissa pohjavesinäytteissä todettiin lähes poikkeuksetta suuria kiintoainepitoisuuksia ja PCDD/F-yhdisteiden arvioidaan pääasiassa sitoutuneen pohjavesinäytteissä todettuun kiintoainekseen. Näin ollen, alueen pohjaveteen arvioidaan kohdistuneen jonkin verran sahatoiminnasta peräisin olevia vaikutuksia ja pohjaveden laadun arvioidaan siten heikentyneen tutkimusalueella.

Riskinarviointi

Tutkimusraportissa esitetyn riskinarvioinnin tavoitteena oli arvioida Niemisjärven vanhan saha-alueen maaperässä, sedimentissä ja pohjavedessä todetuista haitta-aineista mahdollisesti aiheutuvia ympäristö- ja terveysriskejä. Arvioinnin perusteella määritettiin alueen pilaantuneisuus ja puhdistustarve. Riskinarviointi on laadittu PIMA-asetuksen sekä sen soveltamisohjeen (Ympäristöhallinnon ohjeita 6/2014) mukaisesti.

Laskennallisen tarkastelun perusteella uimarannan rantasedimentissä todetuille haitta-aineille altistumisesta tahattoman maa-aineksen nielemisen välityksellä ei aiheudu terveydellistä haittaa. Kastelualtaan alueella sekä saha-alueen länsipuoleisella metsäisellä alueella todetut PCDD/F-yhdisteiden pitoisuudet ylittävät niille terveysriskin perusteella teollisuusalueella määritetyn suurimman hyväksyttävän maaperän pitoisuuden (SHPTter). Näin ollen, PCDD/F-yhdisteistä voi aiheutua haitallisia terveydellisiä vaikutuksia, mikäli maa-ainekselle altistutaan suoraan.

Muulla tutkimusalueella todetut maksimi- ja keskiarvopitoisuudet alittavat kaikkien tarkasteltavien haitta-aineiden osalta niille terveysriskin perusteella teollisuusalueella määritetyt suurimmat hyväksyttävät maaperän pitoisuudet (SHPTter). Näin ollen, tutkimusalueella todetuista muista haitta-ainepitoisuuksista ei arvioida

aiheutuvan terveysriskiä alueen nykyisellä maankäyttömuodolla.

Alue ei kuulu luonnonsuojellisesti merkittäviin alueisiin, eikä sen siten arvioida olevan minkään eläinpopulaation ainutlaatuista elinpiiriä. Näin ollen, ekologiset riskit tutkimusalueella katsotaan hyväksyttäviksi.

Puhdistustarve

Kastelualtaan alueella sekä saha-alueen länsipuolella metsäisellä alueella todetut PCDD/F- yhdisteiden pitoisuudet ylittävät teollisuusalueille terveysriskin perusteella määritetyn suurimman hyväksyttävän maaperän pitoisuuden 4600 ng/kg (SHPT_{ter}). Näillä alueilla PCDD/F yhdisteistä voi aiheutua haitallisia terveydellisiä vaikutuksia, mikäli maa-ainekselle altistutaan suoraan. Puhdistamatta jättäminen vaikuttaisi alueen käyttöön ja alueelle jäisi mahdollisesti käyttörajoitteita tulevasta käytöstä riippuen.

Esitetty puhdistussuunnitelma

Puhdistustavoitteet

Tavoite on puhdistaa maaperä niin, että PCDD/F-yhdisteiden pitoisuudet jäävät alle SHPT_{ter} viitearvon 4600 ng/kg. Lisäksi puhdistettavalla alueella maaperässä esiintyvät jätejakeet poistetaan puhdistamisen yhteydessä.

Puhdistustöiden toteuttaminen, valvonta, seuranta ja tarkkailu

Maaperän puhdistus toteutetaan massanvaihtona. Puhdistettavan alueen laajuus on tutkimusten mukaan noin 300 m² ja pilaantuneeksi luokiteltavia, puhdistustavoitteet ylittäviä, maa-aineksia on noin 0–0,5 metrin syvyydellä. Laskennallisesti poistettavien maa-ainesten kokonaismäärä on noin 150 m³ / 300 tn. Ennen pilaantuneiden maa-ainesten kaivua määritetään tarvittava kaivualue, jolta poistetaan puusto tarvittavilta osin. Kaikki maa-ainesten kaivut toteutetaan luiskakaivuina ja siten, että pilaantuneet ja pilaantumattomat maa-ainekset pidetään mahdollisimman hyvin erillään. Tarvittaessa maa-aineksia voidaan välivarastoida lyhytaikaisesti esimerkiksi laboratorioanalyysien valmistumisen ajan. Tavoitetasoon kaivetut alueet täytetään pilaantumattomilla muualta tuoduilla tai kohteesta kaivetuille, rakennusteknisesti soveltuvilla maa-aineksilla.

Puhdistustoimenpiteille nimetään ympäristötekniinen valvoja, joka ohjaa kaivutyötä ja maa-ainesten lajittelua tutkimustulosten perusteella sekä havainnoilla. PCDD/F-yhdisteille ei ole olemassa kenttäanalytiikkaa ja laboratorioanalyysien valmistumisaika on kohtalaisen pitkä (10–14 vrk). Kaivettavista maa-aineksista ei lähtökohtaisesti oteta seurantanäytteitä.

Puhdistettavien alueiden rajauksiin liittyy epävarmuuksia. Alueen rajaamiseksi otetaan maanäytteet kastelualtaan ympäristön puhdistettavan alueen pohjois- ja itäreunoilta. Myös

voimalarakennuksen länsipuolella olevan alueen pohjoisluoteispuolen rajausta tarkennetaan ennen kaivun aloittamista. Aluetta rajaavat näytteet otetaan ennen puhdistustyön alkua tai sen aikana ja näytteet analysoidaan laboratoriossa. Maaperän jäännöspitoisuudet määritetään kaivantojen pohjalta sekä seinämistä otetuista jäännöspitoisuusnäytteistä laboratorioanalyysin.

Jätteiden ja kaivettujen maa-ainesten käsittely ja hyödyntäminen

Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan ja kuljetetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan peitettynä ja siirtoasiakirjoin varustettuna. Puhdistusalueelta kaivettuja, pilaantumattomia maa-aineksia voidaan soveltuvien osin hyödyntää puhdistusalueen viimeistelyssä. Maaperässä esiintyvät jätejakeet erotellaan mekaanisesti. Jätteet toimitetaan puhdistustoimenpiteiden aikana jätekeskukseen käsiteltäviksi.

Vesien käsittely

Pohjavedessä on todettu haitta-aineita, joten oletettavaa on, että kaivantoihin mahdollisesti kertyvä vesi sisältää myös haitta-aineita. Veden kertymistä pyritään estämään kaivuteknisin ratkaisuin, ottaen huomioon työturvallisuus haihtuvien yhdisteiden osalta. Kunnostustyön aikainen vedenkäsittelytarve arvioidaan tapauskohtaisesti. Mikäli vettä joudutaan poistamaan, se tehdään imuautolla ja toimitetaan luvan omaavalle vastaanottajalle. Kaivantoihin kertyvän veden laatu tutkitaan laboratoriossa.

Puhdistamisen terveys- ja ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Työmaa-alue rajataan ja merkitään varoituskyltein ulkopuolisten pääsyn estämiseksi. Haitta-aineiden leviämistä ympäristöön ehkäistään välttämällä ajoneuvojen ja työkonoiden tarpeetonta liikkumista alueella sekä peittämällä pilaantuneiden maiden kuormat kuljetuksen ajaksi. Tarvittaessa kaivettuja maa-aineksia kostutetaan pölyämisen estämiseksi. Kaivutyöt toteutetaan siten, ettei pilaantuneita maa-aineksia levitetä pilaantumattomalle alueelle. Puhdistustyön aikana noudatetaan yleisiä työturvallisuus- ja työsuojeluohjeita.

Maaperän puhdistustyön aikataulu

Ilmoituksen mukaan puhdistustyö toteutetaan vuoden 2025 aikana.

Kiinteistön omistajan kuuleminen

Keski-Suomen ELY-keskus ei ole kuullut kiinteistön 77-411-11-1 omistajaa asiassa, koska kiinteistön omistaja on ilmoituksen tekijä. Kiinteistön 77-411-2-214 omistaja on antanut puhdistustöiden suorittamiseen kirjallisen suostumuksen 26.5.2025.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kuuleminen

Keski-Suomen ELY-keskus on pyytänyt 25.3.2025 sähköpostitse kannanottoa Hankasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta nyt puheena olevasta pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevasta ilmoituksesta. Hankasalmen kunnan ympäristötarkastaja antoi puhdistussuunnitelmasta seuraavat kommentit 25.3.2025:

- Puhdistuksen yleissuunnitelmassa on mainittu työmaa-alueen varoituskyltit. Selkeä kyltitys on tärkeää, etenkin jos pilaantuneita massoja joudutaan välivarastoimaan alueella viereisen uimarannan/venevalkaman sesonkiaikaan.
- Pilaantuneiden maa-ainesten kuormien peittämisestä on mainintoja suunnitelmassa, mutta en löytänyt mainintaa alueella mahdollisesti välivarastoitavien kasojen peittämisestä. Vaikka oletuksena onkin, että vesiliukoiset haitta-aineet ovat jo aikojen saatossa lähteneet maaperästä liikkeelle, toivoisin, että ilmoituksesta tehtävässä päätöksessä otettaisiin kantaa kasojen mahdolliseen peittämistarpeeseen.
- Suunnitelmassa mainitaan myös muun muassa, että ”puhdistusalueelta kaivettuja, pilaantumattomia maa-aineksia voidaan soveltuvilta osin hyödyntää puhdistusalueen viimeistelyssä”. Pilaantumattomia maa-aineksia ei puhdistettavien alueiden välittömästä läheisyydestä luultavasti löydy, vaan lähinnä ”vähemmän pilaantuneita”

Ympäristötarkastajan kommentit on huomioitu päätöksen määräyksissä.

Viranomaisen tarkastus

Keski-Suomen ELY-keskus kävi kohteella tarkastuksella 9.5.2025. Ilmoituksen tekijä oli mukana tarkastuksella. Kiinteistöllä 77-411-2-214 havaittiin, ettei siellä ole ollut viime aikoina minkäänlaista toimintaa. Kiinteistöllä on paljon erilaista jätettä kuten ratapölkyjä, autonromua ja rakennusjätettä, etenkin tiiliä. Lisäksi alueelle on varastoitu käyttökelpoista rakennustavaraa. Voimalaitoksen takana entisen kastelualtaan kohdalla oli paljon jätettä maaperässä. Kastelualtaan viereen oli kasattu maa-ainesta, joka sisälsi myös jätettä. Maa-aineet voivat olla peräisin kastelualtaan kohdalta. Alueella oli vielä oletettavasti kastelualtaaseen kuuluneet betonirakenteet, jotka voivat olla haitta-aineilla pilaantuneita. Kiinteistöllä 77-411-11-1 oli myös jätettä, jotka ovat ilmeisesti kulkeutuneet kiinteistöltä 77-411-2-214. Puhdistettavalla alueella (77-411-11-1) virtaa Punikkipuro, joka laskee Niemisjärveen.

Viranomaisen ratkaisu

Keski-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on tarkastanut Hankasalmen kunnassa sijaitsevia kiinteistöjä 77-411-11-1 ja 77-411-2-214 koskevan pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevan ilmoituksen ja hyväksyy siinä

esitetyt maaperän puhdistus- ja riskien hallintatoimet seuraavin määräyksin:

Puhdistustavoitteet

1. Puhdistettavalta alueelta on poistettava jätteet ja riskinarviointiin perustuen maa-ainekset, joissa PCCF/-F yhdisteiden edustavat pitoisuudet ylittävät teollisuusalueille asetetun SHPT_{ter}-viitearvon 4600 ng/kg.
2. Kastelualtaan pohjois-itä-reunalta tulee ottaa edustava kokoomanäyte pilaantuneen alueen rajaamiseksi. Myös kastelualtaan reunoilla olevista jätteensekaisista maa-ainekasosista tulee ottaa edustava kokoomanäyte. Myös voimalarakennuksen länsipuolella olevan alueen pohjoisluoteispuolen rajausta tulee tarkentaa näytteenotolla.
3. 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

4. Jos puhdistus toteutetaan virkistysaikana (touko-syyskuu) on puhdistettava alue rajattava ja varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
5. Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus ja muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta ei leviä ympäristöön ja maa-aineksen päätyminen läheiseen puroon on estettävä. Puhdistustyön aikana on huolehdittava, ettei puhdistamisesta aiheudu haittaa tai vaaraa alueella tai sen lähistöllä oleskeleville eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä.

Maa-ainesten ja jätteiden käsittely ja varastointi

6. Poistettavat pilaantuneet maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia.
7. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset ja eri tavoin pilaantuneet tai eri tavalla käsiteltävät maa-ainekset on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen, mahdollisen välivarastoinnin ja kuljetuksen aikana.
8. Kaivettuja maa-aineksia voidaan välivarastoida alueella, jonka puhdistamisesta ilmoitus on tehty. Välivarastoivat maa-ainekasat on peitettävä, jos haitta-aineiden leviämiskäsi on ilmeinen (kova tuuli, sade). Haitta-ainepitoisen maa-aineksen ja puhdistamisen yhteydessä kaivettujen jätteiden välivarastoinnin on oltava mahdollisimman

lyhytaikaista ja se on toteutettava siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista.

9. Jos välivarastointi toteutetaan päällystämättömällä alueella, on alueen maaperän pintakerroksen pilaantumattomuus varmistettava edustavalla näytteenotolla välivarastoinnin päätyttyä.
10. Kastelualtaan betonisten rakenteiden mahdollinen pilaantuneisuus on selvitettävä edustavalla näytteenotolla ennen niiden toimittamista luvanvaraiseen vastaanottoaikaan.

Kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö

11. Puhdistettavalta alueelta kaivettuja maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksen 1 mukaisia puhdistustasoja, voidaan hyödyntää kaivualueella. Hyötykäytettäviä maa-aineksia ei saa sijoittaa mahdolliseen orsi- tai pohjavesikerrokseen.
12. Hyödynnettävät maa-ainekset eivät saa sisältää jätteitä. Maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä.

Maa-ainesten ja jätteiden kuljettaminen

13. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytyille toiminnanharjoittajalle. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi. Lisäksi pilaantuneiden maa-ainesten ja vaarallisten jätteiden kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot.

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

14. Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa edustavat jäännöspitoisuusnäytteet. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Pilaantuneen veden käsittely

15. Pilaantuneen maan kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä ja pois pumpattavasta vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava alueella tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet. Tarvittaessa vesi on toimitettava muualle käsittelyyn tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Vesien käsittelyyn ja johtamiseen liittyvä suunnitelma on esitettävä Keski-Suomen ELY-keskuksen tarkastettavaksi. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydettävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä. Vesihuollon lupa tulee esittää Keski-Suomen ELY-keskukselle ennen johtamisen aloittamista.

Valvonta, tiedottaminen ja raportointi

16. Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan nimi ja yhteystiedot sekä puhdistuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava kirjallisesti Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Hankasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toimenpiteiden aloittamista. ELY-keskukselle ilmoitus tehdään sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi
17. Jos 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 Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Hankasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Keski-Suomen ELY-keskus voi tarvittaessa antaa lisämääräyksiä maaperän puhdistamisen osalta.
18. Tämän päätöksen mukaisista tutkimus- ja puhdistustoimenpiteistä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä vähintään:
 - puhdistustyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivualueista ja -syvyyksistä
 - kuvaus työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yhteenveto työn aikaisesta näytteenotosta
 - kirjanpitoliedot poistetuista haitta-ainepitoisista maa-aineksista
 - haitta-ainepitoisten maa-ainesten hyödyntäminen alueella
 - analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoaikkojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä
 - yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä.
 - selvitys puhdistustavoitteiden saavuttamisesta ja mahdollisista jatkotoimenpiteistä sekä käyttörajoitteesta.
 - Raporttiin on liitettävä yhteenveto jätteiden ja maa-ainesten toimittamisesta eri käsittelypaikolle.

Loppuraportti on toimitettava Keski-Suomen ELY-keskukselle ja Hankasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 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 maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava, jos yhden tai useamman haitallisen aineen pitoisuus maaperässä ylittää asetuksen liitteessä säädetyn kynnysarvon. Alueilla, joilla taustapitoisuus on kynnysarvoa korkeampi, arviointikynnyksenä pidetään taustapitoisuutta. 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.

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 133 §:n mukaan pilaantunut maaperä (pilaantunut alue) tulee puhdistaa siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. ELY-keskus arvioi, että teollisuusalueelle asetettu terveysperusteinen puhdistustavoite on riittävä maaperään jäävien haitta-aineiden riskienhallinnassa. Alue on teollisuusaluetta, jolloin hyväksyttävät pitoisuustasot voivat olla korkeampia kuin esimerkiksi asuinalueilla, koska altistumisen määrä ja kesto oletetaan vähäisemmäksi. Riskinarviolla on myös arvioitu, että alueelle jäävät haitta-aineet (maa-aines, pohjavesi ja sedimentti) eivät kulkeudu uimarannan alueelle eikä aiheuta terveyshaittaa uimarannan käyttäjille. (Määräys 1.)

Määräys on annettu, koska kastelualtaan pohjois-itäreunojen maa-aineksista ei ole otettu näytteitä. ELY-keskus pitää mahdollisena sitä, että reunojen maa-aines on kasattu kastelualtaan kohdalta. Maa-ainekset sisältävät myös jätettä, jonka takia niiden tarkempi tutkiminen on tarpeellista. Voimalarakennuksen länsipuolella olevan alueen pohjoisluoteispuolen rajausta tulee myös tarkentaa näytteenotolla, että varmennetaan riittävä puhtaustaso. (Määräys 2.)

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). Puhdistettavan alueen vieressä on uimaranta leikkipuistoinen, jolloin alueella liikkuu paljon ihmisiä kesäkuukausina. Pilaantuneen maan kaivualueet on merkittävä, jotta pilaantuneen maan kaivusta ja muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille. ELY-keskus suosittelee, että puhdistustyöt suoritetaan virkistyskauden ulkopuolella. (Määräys 4.)

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 4., 5., 8. ja 13.)

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 muuten hyödyntää, loppukäsitellään. (Määräys 6.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaisesti maaperän puhdistustyön yhteydessä kaivettavat jätelakeet on edellytetty toimitettavaksi hyödynnettäväksi tai loppukäsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottoaikaan. (Määräys 6.)

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 7.)

Kaivettuja maa-aineksia ja jätteitä voidaan välivarastoida lyhytaikaisesti esimerkiksi näytteiden analysoinnin vaatiman ajan. Määräykset ehkäisevät maaperän pilaantumista, pilaantumattoman ja haitta-ainepitoisen maa-aineksen sekoittumista, haitta-aineiden leviämistä tai muuta terveys- tai ympäristöhaittaa. (Määräykset 8. ja 9.)

Kastelualtaan betoniset rakenteet ovat todennäköisesti haitta-aineilla pilaantuneita, jonka takia ne on määrätty tutkittaviksi. (Määräys 10.)

Päätöksessä on hyväksytty YSL (527/2014) 136 §:n mukaisesti puhdistustyön yhteydessä kaivettujen maa-ainesten hyötykäyttö puhdistettavalla alueella sillä ehdolla, että maa-ainekset täyttävät määräyksen 1 mukaiset puhdistustasot. (Määräys 11.)

Hyödynnettävien maa-ainesten tulee olla jätteettömiä ja näytteenotolla varmistetaan, että niiden käyttö ei aiheuta ympäristö- ja terveysriskiä. (Määräys 12.)

Jätelain (646/2011) 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräys 13.)

Valtioneuvoston jätteistä annetun asetuksen (978/2021) 11 §:n mukaan jäte voidaan kuljettaa peitettynä, jos siten voidaan varmistua siitä, ettei jätettä pääse ympäristöön kuormauksen tai kuljetuksen aikana. Poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on edellytetty peitettäväksi 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 13.)

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja pilaantuneesta maa-aineksesta. Siirtoasiakirjan tietojen toimittamisesta Siirto-rekisteriin säädetään jätelain 121 b §:ssä (Määräys 13.)

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla varmennetaan edellytettyjen puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tietoa maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista. (Määräys 14.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 209 § n mukaan lain täytäntöönpanon edellyttämät mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (Määräykset 9., 10., 12., 14., ja 15.)

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. (Määräys 15.)

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.)

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 172 §:ssä ja jätelain 122 §:ssä säädetään valvontaviranomaisen tiedoksisaantioikeudesta tehtävänsä suorittamista varten. Määräykset 3., 16–18 on annettu viranomaisvalvonnan kannalta. Puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. Kirjanpidolla ja raportilla dokumentoidaan tehty näytteenotto-, kaivu- ja muut puhdistustoimenpiteet.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 16, 17, 20, 85, 133, 136, 172, 190, 191, 200, 205, 209 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 24, 25, 26 §
Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistamistarpeen arvioinnista (214/2007)
Jätelaki (646/2011) 8, 13, 15, 29, 121, 122 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3, 4, 11, 40 §
Hallintolaki (434/2003)
Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä (1040/2006)
Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tämän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 1280 €. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 80 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän ilmoituksen käsittelyyn kului 16 tuntia.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 205 §:n mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 31.12.2030 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

Hankasalmen kunta (sähköisesti)
Kiinteistöjen 77-411-2-214, 77-411-2-128, 77-411-2-115 ja 77-411-2-116 omistajat (kirjeellä)

Tiedoksi

Hankasalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Kuuluttaminen

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 §:n mukaisesti Keski-Suomen ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi kuuluttamalla Keski-Suomen ELY-keskuksen ja Hankasalmen kunnan verkkosivuilla. Päätös on nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivuilla.

Tietojärjestelmän päivittäminen

Alueen maaperää koskevat tiedot päivitetään valtakunnalliseen Maaperän tilan tietojärjestelmään.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä 1 olevassa valitusosoituksessa.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Keski-Suomen ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueella. Lisätietoa asiasta antaa valvontapäällikkö Esa Kuitunen esa.kuitunen@ely-keskus.fi ja geologi Pekka Pulkkinen pekka.pulkkinen@ely-keskus.fi

Hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Tuula Tirronen ja ratkaissut valvontapäällikkö Esa Kuitunen.

Liitteet

Liite 1. Valitusosoitus

Tämä asiakirja KESELY/320/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KESELY/320/2024 har godkänts elektroniskt

Hyväksyjä Kuitunen Esa 18.06.2025 16:12

Esittelijä Tirronen Tuula 19.06.2025 09:39

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen ja valitusaika

Tähän Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella. **Valitus on toimitettava kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä.** 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. Jos päätös on lähetetty postitse tavallisena kirjeenä, katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan kuitenkin tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Jos päätös on annettu tiedoksi sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa annetun lain 19 §:ssä tarkoitettuna tavallisena sähköisenä tiedoksiantona, katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Jos kysymyksessä on sijaistiedoksianto, katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen kolmantena päivänä sijaistiedoksiantoa koskevan tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Jos kyseessä on yleistiedoksianto tai julkinen kuulutus, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen/kuulutuksen julkaisemisesta.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessi-osoite);
- 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, 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 kuitenkaan tarvitse esittää, jos päämies on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa, asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa tai valtuutettu on asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja.

Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä klo 16.15 mennessä. Valituksen voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä, sähköisesti (faksina tai sähköpostina) taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä. Valituksen tekemisestä säädetään lisäksi sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003). Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse, sähköisesti tai lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Suljetussa laitoksessa oleva voi antaa valituksen valitusajassa myös sille henkilölle, joka on määrätty tätä tehtävää laitoksessa hoitamaan, tai laitoksen johtajalle ja tämän on toimitettava valitus viipymättä toimivaltaiselle tuomioistuimelle tai viranomaiselle.

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

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) ja tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta annetun oikeusministeriön asetuksen (1020/2024) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu, jonka suuruus on 310 euroa. Oikeudenkäyntimaksua ei kuitenkaan peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi.