



ASIA Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisen pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevan ilmoituksen hyväksynnästä.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Boliden Kevitsa Mining Oy
Kevitsantie 730
99670 PETKULA

Yhteyshenkilö: Anniina Salonen, anniina.salonen@boliden.com

Y-tunnus 2345699-1

PUHDISTETTAVA ALUE JA SEN SIJAINTI

Sijainti	Petkula, Sodankylän kunta
Osoite	Kevitsantie 730, 99670 Petkula
Kiinteistötunnus	758-412-35-1

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämisestä kaivualueella tai poistamisesta toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi on tehtävä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 136 §:n perusteella. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 23.6.2020.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa Kevitsan kaivoksen asemakaava, jossa kohde sijoittuu alueelle, joka on osoitettu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi, jolle saa sijoittaa kaivostoimintaan liittyviä rakennuksia, kuten toimisto-, rikastamo-, prosessi-, konepaja-, huolto- ja varastorakennuksia sekä muita kaivostoiminnan vuoksi tarpeellisia rakennuksia, rakennelmia ja laitteita (**T-kaiv**).

Kaivosaluetta ympäröivät alueet ovat valtion maata (RN:o 758-893-11-1) eikä muita rajanaapureita ole.

Kiinteistön omistaa Boliden Kevitsa Mining Oy.

ILMOITETTU TOIMINTA

Varikkoalue sijaitsee Boliden Kevitsa Mining Oy:n Kevitsan kaivosalueella vesivarastoaltaan eteläpuolella. Varikkoalueen nykyinen urakoitsija lopettaa toimintansa alueella, minkä vuoksi varikkoalueen maaperä puhdistetaan ennen mahdollista uutta urakoitsijaa.

Varikkoaluetta on käytetty pääasiassa kaivosalueen urakoitsijan kaluston huolto- ja säilytysalueena. Alue on otettu käyttöön syksyllä 2013, jolloin alueelle rakennettiin suuri huoltohalli. Kyseessä oleva suuri huoltohalli on ollut käytössä kesään 2020 asti. Huoltohallissa on tehty kaluston korjaustöitä ja öljynvaihtoa. Varikkoalueella on lisäksi ollut pienimuotoista polttoaineiden säilytystä, kaluston korjauksen ja uuden kaluston kokoamisen yhteydessä, kun niiden polttoainesäiliöitä on tyhjennetty tai tankattu. Varikkoalueen pohjoisosissa sijaitsee varastokonttirivi, lännessä toimistoparakki ja etelässä kiviautojen parkkipaikka. Alueen itäreuna on toiminut kaluston varastoalueena. Huoltohallin itäpuolella on huollettavien koneiden parkkipaikka ja lisäksi aluetta on käytetty kaivukoneiden kasausalueena.

Varikkoalueen maan pilaantumisen on aiheuttanut pääasiassa moottori- ja hydraulioiljyvuo-dot, joita kaluston huollossa ja säilytyksessä on tapahtunut.

Maaperä-, pohjavesi- ja pintavesitiedot

Kaivosalueen maaperä koostuu pääosin ohuesta moreenikerroksesta. Maanpaksuus on suurimmalta osin alle 10 metriä. Maaperä on enimmäkseen siltistä hiekkamoreenia, jonka vedenjohtavuus on heikko ($1,5-9,5 \cdot 10^{-9}$ m/s).

Varikkoalueen maaperä koostuu noin 0,5-1 m paksusta sorakerroksesta, pois lukien kiviautoparkki, joka on korotettu noin 5 m:n korkeuteen louheella. Näiden alla on moreenikerros (pohjamaa, silttinen hiekkamoreeni). Varikkoalueella ei ole maansuojarakennetta, poikkeuksena huoltohalli, jonka alle on asennettu kaksi kerroksinen bentoniittimattorakenne maaperän suojaksi. Ensimmäinen bentoniittimatto on asennettu 650 mm syvyydelle, jonka päällä on 600 mm mursketäyttö (0-56 mm) ja 50 kivituhkakerros pinnassa (0-4 mm). Toinen bentoniittimatto on ensimmäisen alla ja välissä on 600 mm mursketäyttö (0-56 mm). Bentoniittimatto ulottuu ovien suuntaisesti hallin länsi ja itäsuuntaan ulkopuolelle niin, ettei mahdolliset vuodot pääse kulkeutumaan maaperään.

Kohde ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Moskuvaara (12758279, vedenhankintaan varten tärkeä pohjavesialue) sijaitsee etelän suunnassa noin 9 km etäisyydellä kohteesta. Pohjaveden pinnankorkoa ei ole erikseen selvitetty.

Lähiympäristön pintavesialueet kuuluvat Kemijoen vesistöalueeseen (65) ja sen sisällä pääosin Kitisen vesistöalueeseen (68.5). Alueen vesistöt ovat pääosin virtavesiä ja järvet ovat pienehköjä (100-200 ha). Poikkeuksena on Vajukosken patoallas, jonka pinta-ala on 1430 ha. Säännöstelty Kitinen virtaa noin 5 km kaivosalueen länsipuolella. Alueen lähin virtaava vesistö, Mataraoja saa alkunsa Kevitsanvaaran länsipuolen soilta

noin 2 km kaivosalueelta luoteeseen ja ulottuu osin nykyisen kaivospiirin alueelle. Kaivosalueen lähimmät järvet ovat Satojärvi ja Saiveljärvi. Kevitsan alueen lähivesistöt ja Kitinen ovat pääasiassa humuspitoisia ja karuja, lievästi reheviä vesistöjä.

HAITTA-AINETUTKIMUKSET JA SELVITYKSET

Varikkoalueen pilaantuneisuuden selvittämiseksi on otettu näytteitä, jotka edustavat hyvin tutkittavan alueen maaperää. Alueen pilaantumishistoria ja pilaantuneisuuden mahdolliset sijainnit ovat hyvin tiedossa, joten alueelta otettavien kokoomanäytteiden ja pistenäytteiden perusteella voidaan arvioida puhdistustarve. Näytteet otettiin kahdessa ryhmässä, joista toinen otti kokoomanäytteitä alueilta, joiden arvioitiin olevan puhtaampia ja toinen voimakkaammin pilaantuneilta alueilta pistenäytteitä (selvästi erottuvat pilaantuneet alueet, keskeiset huolto- ja säilytysalueet jne.). Näytteenottojärjestys ja havainnot, kuten haju ja öljyläikät kirjattiin ylös kenttämuistiinpanoihin. Lopulliset näytteenottopisteet (pistenäyte + pintanäytteet) on esitetty tämän päätöksen liitteessä 3.

Kenttänäytteet

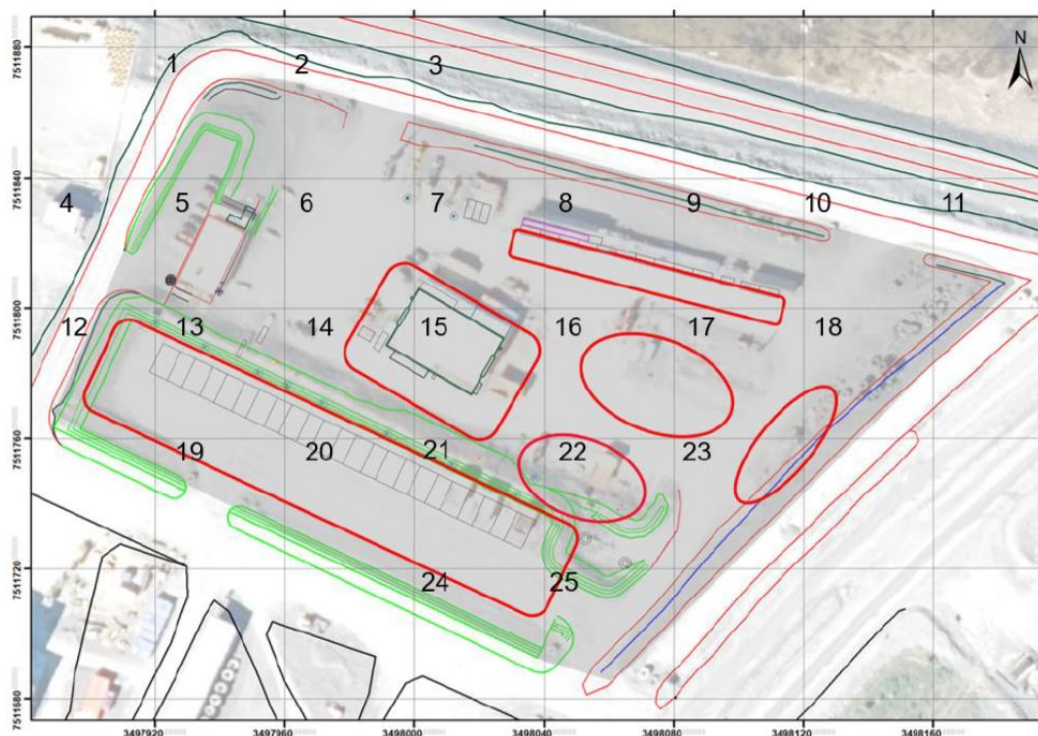
PetroFLAG -kenttätestin pintanäytteenottoa varten alue jaettiin 40×40 metrin ruudukoihin, joista otettiin kokoomanäytteet 2-5 koekuopasta/ruudukko. Pintanäytekuoppien syvyys oli noin 20 cm. Pistenäytteet otettiin voimakkaammin pilaantuneilta kohdealueilta, joiden sijainti arvioitiin historiatietojen ja katselmuksen havaintojen perusteella. Pistenäytteet otettiin kaivamalla noin 70–100 cm syvät näytteenottokuopat kaivinkoneella. Kuvassa 1. on esitetty alue ruudutettuna ja numeroituna, sekä pistenäytteiden kohdealueet punaisella, joiden arvioitiin olevan pilaantuneimpia katselmuksen ja historiatietojen perusteella.

Pilaantuneisuuden rajaaminen tehtiin ottamalla systemaattisesti kokoomanäytteitä lähes koko alueelta ja pistenäytteet kohdealueilta pilaantuneisuuden vakavuuden arvioimiseksi. Varikkoalueen laidoilta otettiin myös näytteet, joiden voidaan olettaa olevan alueen normaalitaso ympäröivä liikenne ja muu käyttö huomioon nähden, sillä varikkoalueen ympärillä ei ole luonnonmukaista aluetta. Reuna-alueiden vertailunäytteiden avulla voitiin arvioida maaperän humuspitoisuuden ja maalajin, sekä alueen muun toiminnan vaikutusta tuloksiin.

Näytteenottopisteiden määrä valittiin niin, että maan pilaantuneisuus saatiin riittävän tarkasti kartoitettua. Mahdollisesti tarvittavat muut lisänäytteet otetaan maanpoiston yhteydessä. Tällä varmistetaan riittävä maanpoisto ja poistettujen maiden pilaantuneisuus.

Näytteenottovälineet puhdistettiin kunkin näytteenottopisteen välillä ristikontaminaation vähentämiseksi. Valmiit näytepussit suljettiin, merkittiin näytepisteen mukaan ja suojattiin auringonvalolta kylmälaukkuun. Näytteenottopisteistä otettiin ylös koordinaatit, kenttähavainnot ja lisäksi näytteenottopisteistä otettiin valokuvia.

Kuva 1. Kokoomanäytteiden ruudukko ja pistenäytteiden kohdealueet.



Laadunvarmistusnäytteet

PetroFLAG-kenttätestin tarkkuuden ja laadun arvioimiseksi varikkoalueelta otettiin kaksi laaduntarkkailunäytettä; rinnakkaisnäyte ja jaettu näyte. Laadunvarmistusnäytteiden tulokset on esitetty varikkoalueen maaperän kunnostussuunnitelmassa liitteessä 8. Rinnakkaisnäyte otettiin yhdestä samasta näytteenottokuopasta kuin varsinainen näytekin (Kev-PIMAV9) ja saatuja analyysituloksia verrattiin toisiinsa. Rinnakkaisnäytteen avulla arvioitiin kenttämittarin luotettavuutta. Rinnakkaisnäytteen perusteella kenttämittari voitiin todeta luotettavaksi. Jaettu näyte otettiin myös samasta näytteenottokuopasta (Kev-PIMAV9) kuin varsinainen näyte. Näyte jaettiin kahteen yhtä suureen osaan, jonka jälkeen molemmat analysoitiin. Jaetun näytteen analyysien perusteella voitiin todeta, että näytteen homogenisointi onnistui hyvin. Taulukossa 2 on esitetty PetroFLAG ja laboratorionäytteiden vertailutulokset ja varikkoalueen maaperän kunnostussuunnitelmassa liitteessä 8 on esitetty rinnakkais- ja jaettujen näytteiden tulokset.

Laboratorionäytteet

PetroFLAG-tutkimuspisteiden lukumäärästä 21 % lähetettiin laboratorioanalyysihin (29 kenttäpisteestä 6 kpl). Laboratoriossa näytteistä analysoitiin kokonaishiilivetypitoisuuden lisäksi öljyhiilivetyjakeiden keskitisleiden C_{10} - C_{21} ja raskaiden jakeiden C_{21} - C_{40} pitoisuudet. Laboratorioon menevät näytteet valittiin kenttähavaintojen perusteella siten, että laboratoriotuloksia saatiin eri pitoisuusalueilta. Vertaamalla laboratorio- ja PetroFLAG-tuloksia voitiin todeta kenttämittari luotettavaksi. Laboratorionäytteiden tutkimustodistus on esitetty varikkoalueen maaperän kunnostussuunnitelmassa liitteessä 9.

Pilaantuneen maa-aineksen laadunvalvontanäyte

Tarvittaessa pilaantuneen maan sijoituspaikka varmistetaan ottamalla PetroFLAG-näyte kuormasta. Kuormanäyte otetaan kokoomanäytteenä siten, että se edustaa mahdollisimman hyvin poistettua maata.

Näytteiden analysointi

Maaperänäytteiden analysointi tehtiin PetroFLAG-kenttättestillä. PetroFLAG-testillä saatiin määritettyä maanäytteen kokonaishiilivetytypitoisuus (summapitoisuus $C_{10}-C_{40}$) perustuen öljyhiilivetyjen uuttamiseen maaperänäytteestä. Suomen ympäristökeskuksen ympäristöoppaan 2014 mukaan öljyhiilivetytypitoisen maanäytteen säilyvyys on 7 vuorokautta 4 °C lämpötilassa kaasutiiviissä muovipussissa, mutta analyysi pyrittiin tekemään mahdollisimman nopeasti. Testissä oli kolme vaihetta: uutto, suodatus ja näytteen analysointi. Ensimmäisenä 1, 5 tai 10 gramman maanäyte uutettiin metanolipohjaiseen liuokseen, minkä jälkeen se suodatettiin kehiteliuokseen. Suodos reagoi kehiteliuksen kanssa muodostaen samentuman, joka korreloi maanäytteen kokonaishiilivetytypitoisuutta. Lopuksi näytteen hiilivetytypitoisuus analysoitiin sameusmittarilla, joka muunsi liuoksen läpäisevän valon määrän pitoisuustiedoksi. PetroFLAG-testin mittaustulos (10 g näyte) oli 0-2200 ppm. Yli 2200 ppm pitoisuuksien tarkempaa analyysiä varten tehtiin tarvittaessa uusi analyysi pienemmällä näyttemäärällä.

Ennen näytteenottoa PetroFLAG-laitteisto kalibroitiin laitetoimittajan ohjeiden mukaisesti. Näytteenotto ja analysointitiedot kirjattiin näytteenotto- ja analyysilomakkeelle. PetroFLAG-analyysille valittiin sopiva vastekäyrä maaperänäytteen sisältävän öljyhiilivedyn pohjalta. Varikkoalueen maaperässä epäiltiin olevan enimmäkseen moottori- ja hydraulioöljyjä, minkä vuoksi tässä projektissa käytettiin PetroFLAG-analyyseissä vastekäyrää IC 8. Tämä vastekäyrä on kaivoksen oman kokemuksen perusteella toiminut parhaiten.

MAAPERÄN PUHDISTUSSUUNNITELMA

Varikkoalueen maaperän puhdistaminen toteutetaan maanpoistolla ja pilaantunut maa kuljetetaan käsittelypaikalle, jolla on voimassa oleva ympäristölupapäätös ottaa vastaan kyseessä olevia pilaantuneita maa-aineksia. Alustavasti pilaantunut maa-aines on suunniteltu vietäväksi Kemiin Savaterra Oy:n vastaanottopaikkaan. Varikkoalueen puhdistus ja maanpoisto on suunniteltu suoritettavaksi mahdollisimman nopeasti, kun saadaan viranomaisten päätös kunnostussuunnitelmasta. Maanpoisto pyritään saamaan valmiiksi kesän 2020 aikana.

Taulukossa 1. on esitetty PIMA-asetuksen 214/2007 öljyhiilivetyjen kynnysarvot sekä alemmat ja ylemmät ohjearvot. Alempaa ohjearvoa käytetään maaperän pilaantuneisuuden vertailuarvona tavanomaisessa maankäytössä (asuin- ja virkistysalueet) ja ylempää ohjearvoa sovelletaan teollisuus-, varasto- ja liikennealueilla. Valtioneuvoston PIMA-asetuksen mukaan maaperää pidetään pilaantuneena teollisuusalueilla, jos yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus ylittää ylemmän ohjearvon.

Taulukko 1. Valtioneuvoston PIMA-asetuksen 214/2007 mukaiset öljyvetyjakeiden kynnys- ja ohjearvot.

Yhdiste	Kynnysarvo (mg/kg)	Alempi ohjearvo (mg/kg)	Ylempi ohjearvo (mg/kg)
Bensiinijakeet (C ₅ -C ₁₀)	-	100	500
Keskitisleet (>C ₁₀ -C ₂₁)	-	300	1000
Raskaat jakeet (>C ₂₁ -C ₄₀)	-	600	2000
Öljyhiilivetyjen jakeiden summapitoisuus (C ₁₀ -C ₄₀)	300	-	-

Tässä suunnitelmassa maaperä esitetään kunnostettavaksi ylempiin ohjearvotasoihin, koska alue on kaivosalueella muiden varikkoalueiden ja teollisuusrakennusten välittömässä läheisyydessä ja alue tulee jäämään vastaavanlaiseen käyttöön. Pilaantuneita alueita ympäröivien alueiden puhtaus varmistetaan tekemällä pieni koekuoppa kaivinkoneella ja arvioimalla sen pilaantuneisuus näkö- ja hajuaistin perusteella. Lopullisista analyysituloksista kävi ilmi, että pilaantuneimmilla alueilla (huoltohalli, kiviautoparkki ja huoltohallin etelälaita) keskitisleiden osuus pilaantumasta oli yli ylempään ohjearvon tai sen rajalla. Raskaiden tisleiden osuus ylitti näiden paikkojen lisäksi myös muualla ylempään ohjearvon. Viitaten laboratorio- sekä PetroFLAG-analyysieihin (taulukko 2) maanpoisto esitetään suoritettavaksi raskaiden jakeiden ylempään ohjearvon mukaan eli vähintään pitoisuuteen 2000 ppm ja keskitisleiden ylempään ohjearvon mukaan pitoisuuteen 1000 ppm.

Taulukko 2. PetroFLAG- ja laboratorioanalyysien tulosten vertailu.

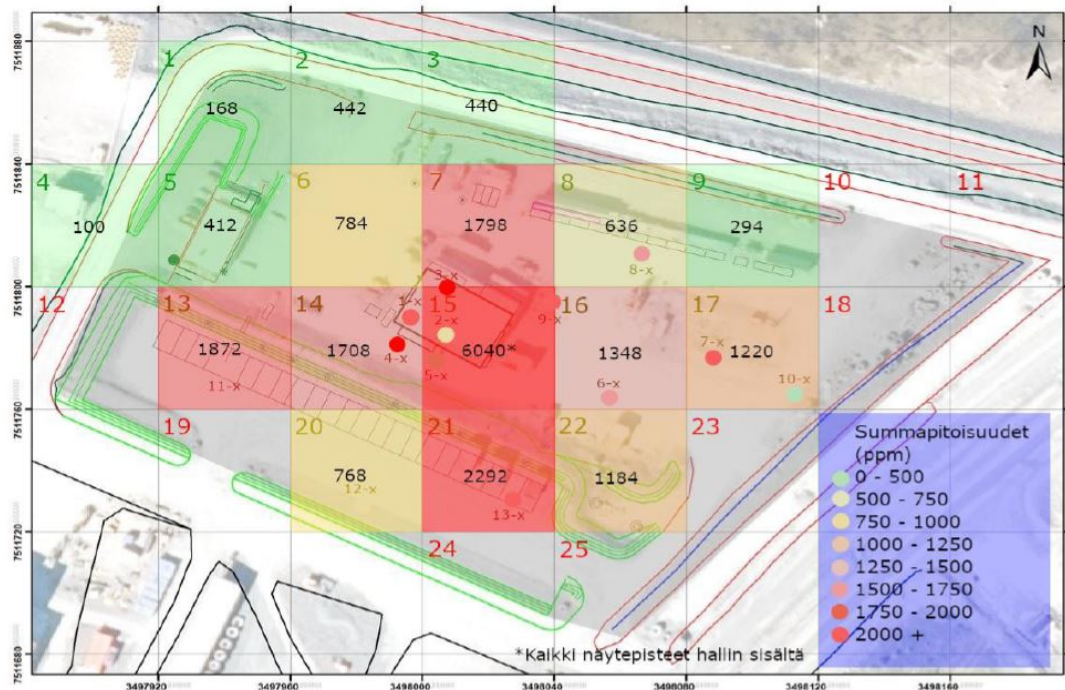
Näytteenotto			PetroFLAG-analyysi				Laboratorioanalyysi			
Ruudun nro	Näytteen nro	Näytteen-ottopvm	Analyysi-pvm	Näyte-määrä (g)	Vaste-kerroin	Summa-pitoisuus (C ₁₀ - C ₄₀) (ppm)	Keski-tisleet (C ₁₀ - C ₂₁) (ppm)	Raskaat jakeet (C ₂₁ - C ₄₀) (ppm)	Summa-pitoisuus (C ₁₀ - C ₄₀) (ppm)	Mittaus-epävarmuus
1	1	19.5.2020	19.5.2020	9,91	IC 8	168	<50	110	120	±35%
15	3x	20.5.2020	20.5.2020	0,99	IC 8	12910	1000	13000	14000	±25%
17	7x	20.5.2020	25.5.2020	1,01	IC 8	9020	130	13000	13000	±25%
15	9x	20.5.2020	25.5.2020	1,01	IC 8	3480	170	4100	4300	±25%
21	13x	20.5.2020	25.5.2020	1,01	IC 8	8130	2200	8000	10000	±25%
14-15	HALLI*	20.5.2020	20.5.2020	1,01	IC 8	6040	670	4300	5000	±25%

* HALLI = Kokoomanäyte koekuopista 1x, 2x ja 3x

Kuvassa 2. on esitetty pintakokoomanäytteiden öljyjakeiden summapitoisuudet ruudukkoon. Ruudun keskellä on kokoomanäytteen keskiarvo ja ruudun väri kuvaa saastuneisuutta. Kuvasta nähdään, kuinka saastuneimmat alueet rajoittuvat huoltohalliin ja sen ympärille. Lisäksi huollettavien koneiden ja kiviautojen parkkipaikka,

sekä kaivinkoneiden kasausalueella summapitoisuudet nousevat yli 1000 ppm. Kuvasta havaitaan myös, kuinka alueen laidoilla pitoisuudet jäivät alle 500 ppm.

Kuva 2. Koekuoppien ja kokoomanäytteiden summapitoisuudet esitettynä väreillä, pintakokoomanäytteiden summapitoisuuksien arvot ruutujen keskellä.

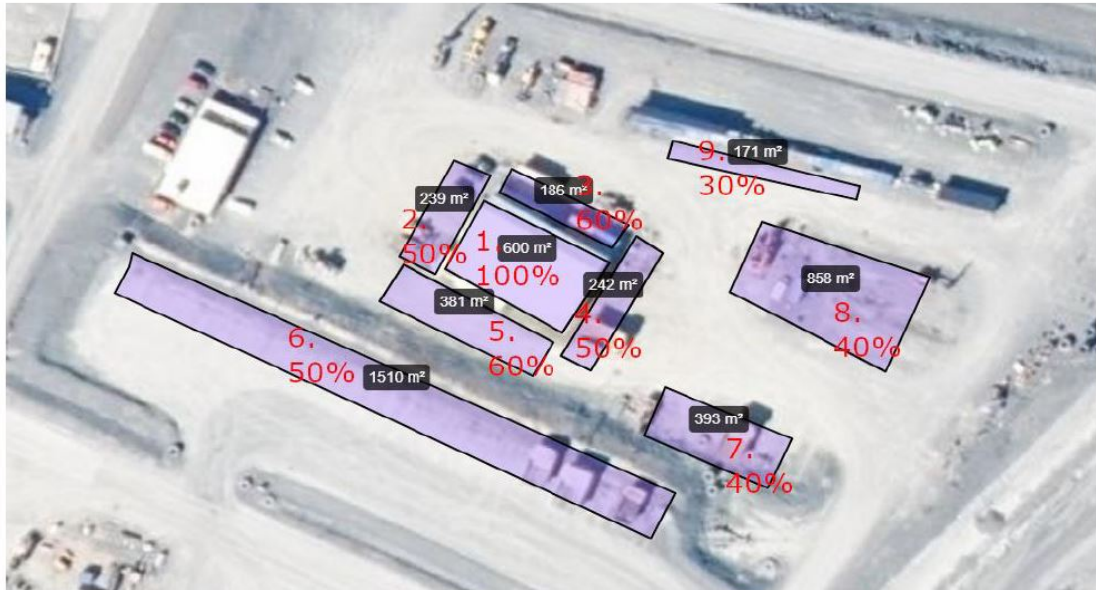


Suunnitellun maanpoiston määrä perustuu PetroFLAG-kenttäanalyysi- sekä laboratorioanalyysituloksiin. Raskaiden tisleiden ylempään ohjearvoon perustuen maanpoiston pääasialliset alueet ovat esitettynä kuvassa 3 ja alueilta alustavan arvion mukaiset poistettavat määrät, poistoprosentit, syvyydet ja kokonaismäärä on esitetty taulukossa 3. Huoltohallin kohdalta arvioidaan poistettavaksi maata ensimmäiseen bentoniittimattoon asti eli 0,65 m syvyydeltä. E. Hartikainen Oy:n huoltohallin ala on n. 600 m², jonka alasta lähes kaikki on arvioitu olevan pilaantunutta maata pitkäaikaisen ja laajan käytön vuoksi. Huoltohallin alueelta poistettavan maan massa on näin ollen alustavan arvion mukaan noin 663 tonnia (alueen soramurskaan irtotiheys olettaen n. 1,7 t/m³).

Hallin vierustoilta maata kuoritaan arviolta 20 cm (alueet 2-4) ja hallin eteläpuolelta 30 cm (alue 5), koska hallin eteläseinustalla on sijainnut öljykontti. Arviolta 50-60% kerroksesta arvioidaan poistettavan näiltä alueilta. Muita maanpoistoalueita ovat kiviautoparkki (alue 6, 50% kerroksesta), korjattavien autojen parkki (alue 7, 40% kerroksesta), kaivuskoneiden kasausalue (alue 8, 40% kerroksesta) ja konttien edusta (alue 9, 30% kerroksesta). Alueilta 6-9 poistettavan kerroksen arvioitu paksuus on 20 cm.

Maata valmistaudutaan poistamaan alustavan arvion mukaan koko varikkoalueelta yhteensä n. 1344 tonnia. Lopullinen poistettava määrä tarkentuu työn aikana tehtävien kenttätestien perusteella.

Kuva 3. Maanpoiston kohdealueet; alueet numeroituna ja niiden arvioidut maanpoistoprosenttiosuudet.



Taulukko 3. Kuvan 6. alueiden pinta-alat, maa-aineksen poistoprosentit, poistosyvyudet ja tonnimäärät esitettynä.

Alue	Kuvaus	Pinta-ala (m ²)	Poisto %	Syvyys (m)	Määrä (t)	Määrä (%)
1	Huoltohalli	600	100	0,65	663	49 %
2	Huoltohallin länsipuoli	239	50	0,2	41	3 %
3	Huoltohallin pohjoispuoli	186	60	0,2	38	3 %
4	Huoltohallin itäpuoli	242	50	0,2	41	3 %
5	Huoltohallin eteläpuoli	381	60	0,3	117	9 %
6	Kiviautoparkki	1510	50	0,2	257	19 %
7	Korjattavan kaluston parkki	393	40	0,2	53	4 %
8	Kaivinkoneiden kasausalue	858	40	0,2	117	9 %
9	Varastokonttien edusta	171	30	0,2	17	1 %
Poistettavien maiden määrä yhteensä (t)					1 344	

Puhdistamisen ympäristövaikutukset ja ympäristöhaittojen ehkäisy

Kunnostettavaksi esitetty alue tulee jäämään puhdistustoimien jälkeen urakoitsijoiden tukitoiminta-alueeksi. Alueen jatkokäyttöä suunnitellaan parhaillaan ja tarvittaessa alueelle rakennetaan voimassa olevan Kevitsan kaivoksen ympäristöluvan mukaiset ympäristönsuojelurakenteet. Alueen puhdistamisen ympäristövaikutukset ovat positiivisia ja pilaantuneen maaperän puhdistaminen on olennaista maaperään, ilmaan, veteen ja terveyteen liittyvien ympäristöhaittojen ehkäisyssä.

Pilaantuneen maa-aineksen puhdistamiseen osallistuvilla työntekijöillä on oltava asianmukaiset turvavarusteet, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittoja.

Pohjavesialueen pilaantumisen riskejä ei puhdistamisella ole, koska Kevitsan kaivosalueella tai sen lähistöllä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita.

Työn laadunvalvonta

Puhdistustavoitteiden saavuttaminen todetaan ja varmistetaan aistinvaraisella arvioinnilla sekä tarvittaessa lisänäytteenotolla maanpoiston jälkeen. Varikkoalueen puhdistusta valvoo Kevitsan kaivoksen ympäristöosasto ja ympäristörakenteiden riippumaton laadunvalvoja (Sitowise Oy). Tarvittaessa pilaantuneen maan sijoituspaikka varmistetaan ottamalla PetroFLAG-näyte kuormasta. Kuormanäyte otetaan kokoomänäytteenä siten, että se edustaa mahdollisimman hyvin poistettua maata. Pilaantuneita alueita ympäröivien alueiden puhtaus varmistetaan tekemällä pieni koekuoppa kaivinkoneella ja arvioimalla sen pilaantuneisuus näkö- ja hajuaistin perusteella.

RAPORTOINTI

PIMA-ilmoitus toimitetaan viranomaisille tarkastettavaksi hyvissä ajoin ennen varikkoalueen maaperän puhdistustöiden aloittamista. Varikkoalueen puhdistustöiden aloittamisesta ilmoitetaan ELY-keskukselle ja puhdistuksen loputtua viranomaisille toimitetaan puhdistustöiden loppuraportti siirtoasiakirjoineen.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoitukseen liittyviä erillisiä lausuntoja ei ole pyydetty.

LAPIN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Päätös

Lapin ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun varikkoalueen puhdistamisen. Töiden toteuttamisessa on noudatettava ilmoituksen lisäksi seuraavia määräyksiä.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Kiinteistöllä RN:o 758-412-35-1 sijaitsevalta varikkoalueelta on puhdistettava pilaantuneet maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) mukaiset ylemmät ohjearvot haitta-aineiden osalta:
 - bensiinijakeet (C_5 - C_{10}) 500 mg/kg,
 - keskitisleet ($>C_{10}$ - C_{21}) 1 000 mg/kg ja
 - raskaat öljyjakeet ($>C_{21}$ - C_{40}) 2 000 mg/kg.

Puhdistustyöt on ulotettava niin laajalle, että kaikki maamassat, joissa pitoisuudet ylittävät ylemmän ohjearvon saadaan poistettua. Kaivumaita, joiden pitoisuudet jäävät alle tavoitetasojen, voidaan hyödyntää kaivantojen täytöissä kaivupaikalla, mikäli ne ovat rakennusteknisesti hyödynnettävissä.

Alueen pohjaveden haitta-ainepitoisuudet tulee tarvittaessa selvittää ja arvioitava puhdistustarve.

Puhdistustöiden aloittamisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maaperän puhdistustyöt on saatettava loppuun **30.9.2021 mennessä**. Puhdistusta tulee jatkaa siihen saakka, kunnes Lapin ELY-keskus hyväksyy puhdistuksen toiminnanharjoittajan esityksestä loppuun saatetuksi.

2. Pilaantuneen maa-alueen kaivannot on tarvittaessa aidattava. Lisäksi puhdistusalue on varustettava pilaantuneen maaperän puhdistuksesta kertovin kyltein.
3. Pilaantuneet maa-ainekset on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan tai laitokseen, jolla on ympäristölupa kyseisen pilaantuneen maa-aineksen vastaanottoon ja käsittelyyn. Kaikkien puhdistustyömaalta pois kuljetettavien maamassojen ja muiden jätteiden sijoituspaikat on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen töiden aloittamista. Pilaantuneiden maamassojen kuljetus ja kuormaus on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Kuljetettaessa kosteita ja valuvia maamassoja tulee kuljetuskaluston olla riittävän tiiviitä, jottei kuljetuksissa pääse valumaan haitallisia aineita ympäristöön. Maamassojen pölyäminen on estettävä kuljetuksen aikana. Pilaantuneen maan haltijan velvollisuus on laatia jätelain (646/2011) 121 §:n mukainen siirtoasiakirja ja huolehtia, että pilaantuneita maita siirrettäessä se on kuljetusten mukana. Jätteenä luokiteltua pilaantunutta maata saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain 94 §:n mukaisesti rekisteröityneille toimijoille.
4. Pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät määräyksessä 1 asetettut tavoitepitoisuudet saadaan pakottavasta syystä välivarastoida kiinteistöllä tiiviillä alustalla enintään 30 vuorokauden ajan. Maamassat on peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi.
5. Mikäli puhdistuksen yhteydessä kaivantoihin kertyy pilaantunutta vettä, se on poistettava esimerkiksi imuautolla tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla, josta on sovittava erikseen Lapin ELY-keskuksen kanssa. Vedestä talteen otettu pilaantuneita aineksia sisältävä jäte on toimitettava laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely ja vastaanotto.
6. Kaivannoista poistettavan ja paikoilleen jätettävän maa-aineksen rajapinnasta on otettava riittävä määrä kontrollinäytteitä määräyksessä 10 täsmennetyllä tavalla. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy määräyksessä 1 asetettuihin puhtaustasoihin, maahan jääneen pilaantuneen alueen sijainti on esitettävä kartalla sekä esitettävä arvio maaperään jääneiden haitallisten aineiden aiheuttamista ympäristö- ja terveysriskeistä sekä maaperän puhdistustarpeesta.

Laboratorioon toimitettavien maanäytteiden ja tarvittaessa vesinäytteiden analysointi tulee tapahtua akkreditoidussa laboratoriossa.

Määräykset vastuhenkilöistä ja töiden aloittamisesta

7. Puhdistustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän puhdistukseen ja puhdistustöiden valvontaan. Valvojan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Lapin ELY-kes-

kukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia työn alussa pöytäkirja, johon kirjataan mm. urakoitsijan yhteystiedot, työturvallisuusasiat ja kalustotiedot. Asiakirjaa tulee täydentää ja ylläpitää puhdistustyön aikana.

Määräykset poikkeuksellisista tilanteista

8. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli häiriötilanteesta voi aiheutua onnettomuusriski tai terveyshaittaa, tapauksesta on ilmoitettava myös Lapin pelastuslaitokselle. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi.

Määräykset kirjanpidosta, puhdistuksen laadunvalvonnasta, tarkkailusta ja raportoinnista

9. Puhdistustyön aikana tulee pitää työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan tehdyt toimenpiteet ja puhdistuksen kannalta merkitykselliset tapahtumat. Päiväkirjat on säilytettävä vähintään kolmen (3) vuoden ajan ja ne on pyynnöstä esitettävä Lapin ELY-keskukselle tai Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
10. Puhdistustavoitteiden toteutumista on töiden aikana tarkkailtava asianmukaisilla kenttämittauksilla ja näytteenotolla. Tarkkailussa on määritettävä määräyksessä 1 esitetyt haitta-aineet. Puhdistusalueen katsotaan rajautuneen, kun laboratorio-analyyseillä varmistetut tarkkailutulokset alittavat määräyksessä 1 esitetyt tavoitepitoisuudet. Kaivantoja ei saa peittää ennen kuin kontrollinäytteiden laboratorio-tulokset ovat valmistuneet ja Lapin ELY-keskukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattu mahdollisuus puhdistustöiden tarkastamiseen.
11. Pilaantuneisuusselvityksen sekä puhdistuksen yhteydessä otettujen näytteiden analyysitulosten ja muiden työnaikaisten havaintojen perusteella on toiminnanharjoittajan esitettävä selvitys puhdistettavan alueen jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.
12. Puhdistustyön loppuraportti on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportissa on esitettävä:
 - yhteenveto kiinteistöllä tehdyistä puhdistustoimista, kenttä- ja laboratoriotutkimuksista sekä tutkimustulokset,
 - toteutuneiden kaivantojen laajuus ja syvyys sekä sijainti koordinaatistoon (ETRS-TM35FIN) sidotulla kartalla,
 - näytepisteiden sijainti (ETRS-TM35FIN -koordinaatisto),
 - selvitys kaivannoista poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta,
 - tarvittaessa määräyksessä 6 mainittu riskiarvio ja määräyksessä 11 mainittu selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta ja
 - työmaakokousten pöytäkirjat/muistiot.

Päätöksen perustelut

Lapin ELY-keskus katsoo, että pilaantuneen maaperän puhdistaminen ilmoituksessa esitetyllä tavalla ja tässä päätöksessä annettuja määräyksiä noudattaen täyttää ympäristönsuojelulaissa pilaantuneen maaperän puhdistamiselle asetetut vaatimukset eikä puhdistustyöstä tai kiinteistön maaperästä aiheudu jatkossa terveyshaittaa tai vaaraa ympäristölle. Ennakolta arvioiden kohteen pilaantuneen alueen laajuus ja maaperän pilaantumisen aste on riittävästi selvitetty, puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttävää puhdistusmenetelmää ja toiminnasta ei aiheudu ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa.

Määräysten perustelut

Päätöksessä mainitut ehdot ovat tarpeen terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Puhdistustavoitteiksi on määrätty valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot haitta-ainepitoisuuksille. Lapin ELY-keskus on ottanut puhdistustasoja määrittäessään huomioon alueen kaavoituksen ja käyttötarkoituksen. Puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevia hyväksyttäviä puhdistusmenetelmiä eikä toiminnasta ennakolta arvioiden aiheudu ympäristön muuta pilaantumista tai sen vaaraa. Puhdistustyölle on asetettu määräaika, että työt saatetaan loppuun viivyttelämättä. Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille toimitetaan tieto puhdistustöiden suunnitellusta aloitusajankohdasta ennen töiden aloittamista (määräys 1).

Puhdistettava alue on edellytetty aidattavaksi tarvittaessa sekä merkittäväksi kylteillä, jotta pilaantuneen maan kaivusta tai muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille ja jotta estetään asiattomien pääsy kaivualueelle (määräys 2).

Pilaantuneiden massojen kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta on tarpeen antaa määräykset, ettei puhdistustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Pilaantuneiden massojen pölyämistä tai haitta-aineiden huuhtoutumista ja näistä johtuvaa pilaantuneiden massojen aiheuttamaa lisäpilaantumista kunnostettavalla kiinteistöllä ja naapurikiinteistöillä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla ja välivarastoitavien massojen peittämisellä (määräykset 3-4).

Kaivantoihin kertyvien vesien tehokkaalla puhdistamisella estetään haitta-aineiden edelleen kulkeutuminen puhdistettavien alueiden ulkopuolelle. Haitta-aineita sisältävät jätteet voivat aiheuttaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle, mikäli niitä ei käsitellä asianmukaisesti mainittujen jätteiden käsittelyyn erikoistuneissa ja luvan saaneissa laitoksissa (määräys 5).

Puhdistustoimien aikaisilla kontrollinäytteillä saadaan tietoa puhdistuksen etenemisestä ja riittävydestä. Tarkkailulla varmistetaan, että alueet puhdistetaan määräyksessä 1 annettujen ohjearvojen mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on pystyttävä osoittamaan, että puhdistustyöt on tehty riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti. Siinä tapauksessa, että tavoitetta ei saavuteta, on pystyttävä arvioimaan riskit ja mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve (määräys 6).

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että puhdistus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulku työn aikana on sujuvaa (määräys 7).

Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Määräys torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi (määräys 8).

Viranomaisvalvonta ja toiminnanharjoittajan vastuu edellyttävät kirjanpitoa, laadun valvontaa, tarkkailua ja raportointia. Puhdistustöiden onnistumisen kannalta on tärkeää, että käsiteltävien massojen ominaisuuksista, puhdistuksen etenemisestä ja puhdistuksen riittävydestä saadaan luotettavaa tietoa. Tarkkailu on tarpeen myös haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi. Tarkkailulla saatavan tiedon avulla varmistetaan, että puhdistustöille asetetut tavoitteet saavutetaan pysyvästi ja tarvittaessa pystytään tehostamaan puhdistustöiden ympäristönsuojelutoimia sekä arvioimaan mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve. Kaivutyötä ohjataan pääasiassa paikan päällä tehtävin kenttämittauksin ja havainnoin. Tiedonkulun ja viranomaisvalvonnan varmistamiseksi kaivantojen tarkistusvelvoite näytteenotoin on tarpeen. Laboratoriotulosten odottaminen varmistaa päätöksessä asetetun puhdistustason saavuttamisen.

Puhdistustyön aikana ja sen jälkeen on pystyttävä varmistamaan ja osoittamaan, että puhdistettava alue on puhdistettu riittävässä määrin ja tämän päätöksen mukaisesti sekä arvioimaan mahdollisten jatkotoimenpiteiden tarve (määräykset 9-12).

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 31.7.2025 asti. Maaperän puhdistamista koskeva asia on saatettava uudelleen vireille, mikäli ilmoituksessa mainittuja alueita ei em. päivämäärään mennessä saada puhdistettua tämän päätöksen mukaisesti.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lapin ELY-keskus tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Kuulutus ja päätös julkaistaan Lapin ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/lappi > Ajankohtaista > Kuulutukset. Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

Lisäksi päätös julkaistaan verkkosivulla: www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > Luvat, ilmoitukset ja rekisteröinti > YSL:n kertaluonteisen toiminnan ilmoitusmenettely > Ilmoituspäätökset > Pilaantuneet maa-alueet > Lapin ELY-keskus.

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16 §, 17 §, 84 §, 85 §, 133 §, 136 §, 190 §, 191 § ja 205 §,

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 26 §:t,

Jätelaki (646/2011) 12 §, 13 §, 15 §, 29 §, 31 §, 94 § ja 121 §,

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 7-9 § ja 11 §,

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007),

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §,

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 § ja

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019 ja 2020 (1372/2018).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1 100 €

Päätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019 ja 2020 (1372/2018) mukainen suoritemaksu. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään 55 €/h. Tämän päätöksen käsittelyyn käytettiin 20 tuntia eli maksu on yhteensä 1 100 €.

VALVONNAN MAKSULLISUUS

Ympäristönsuojelulain 205 §:n 1 momentin 4 kohdan mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun pilaantuneen maaperän ja pohjaveden puhdistamisesta tehdyn päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019 ja 2020 (1372/2018) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Valvontatoimenpiteitä koskeva lasku lähetetään vuosittain.

Valvontatoimenpiteet:

alle 6 tuntia 150 €, 6-13 tuntia 385 €, 14-27 tuntia 1 155 € ja 28-41 tuntia 1 925 €.

PÄÄTÖKSEN JAKELU

Päätös hakijalle

Jäljennös maksutta (sähköisenä):

Sodankylän kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Suomen ympäristökeskus

TIETOJÄRJESTELMÄÄN MERKITSEMINEN

Kiinteistön maaperää koskevat tiedot lisätään valtakunnalliseen maaperän tilan tietojärjestelmään (kohde ID 20004216).

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

HYVÄKSYNTÄ

Tämän päätöksen on esitellyt ylitarkastaja Vesa-Matti Määttä ja ratkaissut ympäristönsuojeluyksikön päällikkö Eira Luokkanen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

LIITTEET Liite 1. Sijaintikartta
Liite 2. Varikkoalueen sijaintikartta
Liite 3. Näytteenottopistekartta
Liite 4. Valitusosoitus (LAP YSi 02V)

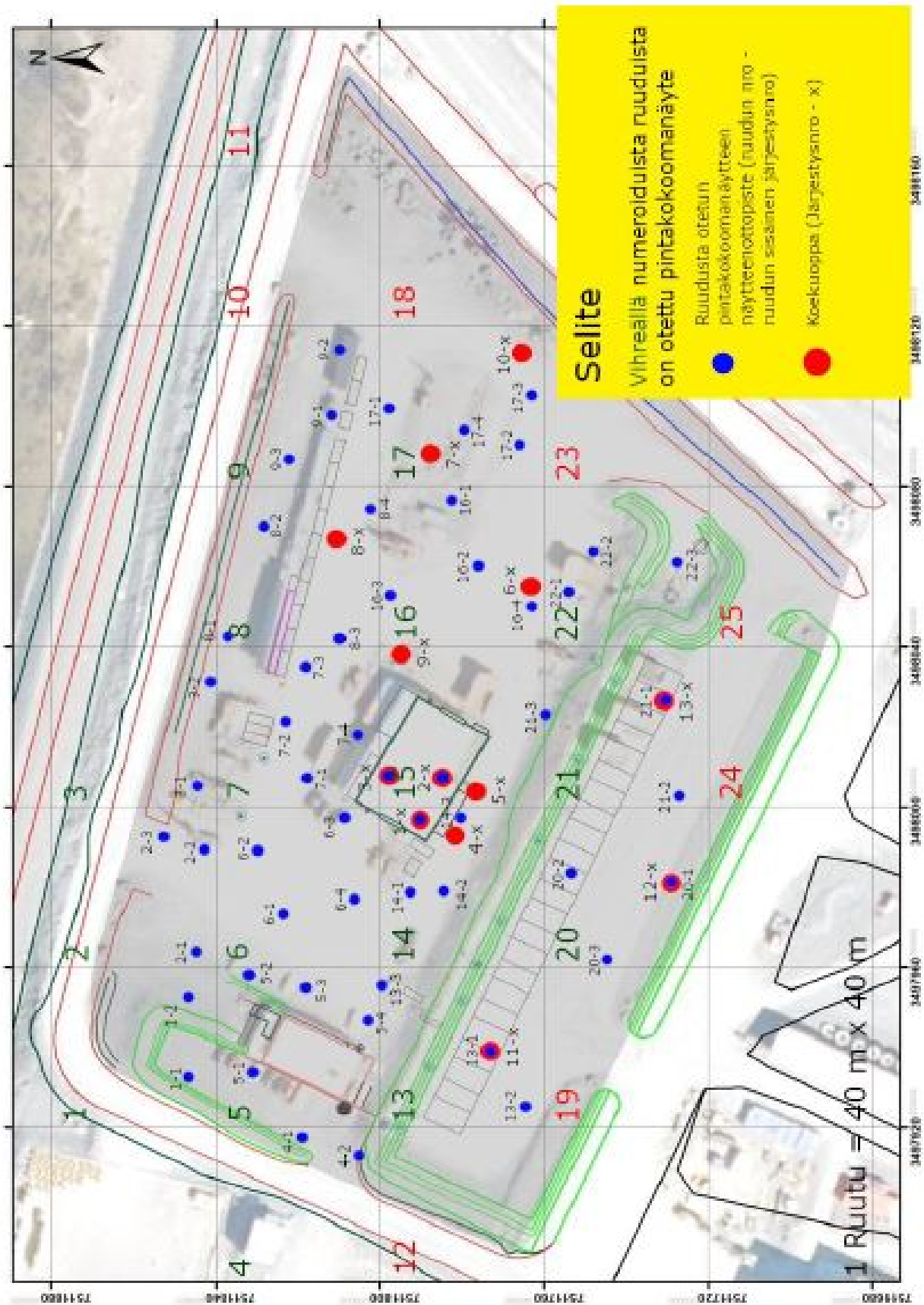


Liite 1. Kevitsan kaivoksen ja varikkoalueen sijoittuminen.



BOLIDEN
Kevitsa





VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella, siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) tarkemmin säädetään.

Valitusaika

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

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja yhteystiedot;
- se 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, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä:

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

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

Valituksen toimittaminen

Valitus on toimitettava valitusajassa Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitus liitteineen voidaan lähettää myös postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopio, sähköposti, sähköinen asiointipalvelu) toimitettavan valituksen tulee olla toimitettu siten, että se viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä on kokonaisuudessaan käytettävissä viraston vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä.

Valituksen ja liitteiden lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu **260 euroa**. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
Puhelin:	Kirjaamo 029 564 2780 (ma-pe klo 8.00-16.15)
Puhelinvaihe:	029 564 2611
Faksi:	029 564 2760
Sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi, https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet

Tämä asiakirja LAPELY/2778/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LAPELY/2778/2020 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Määttä Vesa-Matti 02.07.2020 07:15

Ratkaisija Luokkanen Eira 02.07.2020 09:35