

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

Saap. 7.3.2023 /LL.
91/11.01.00/2023

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on



uusi lupahakemus



jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus Jäneskurun louhosalueella.

Lupaa haetaan kalliokiviaineksen louhimiseksi ja kalliomurskeen valmistamiseksi. Merkittävä osa murskeesta tullaan käyttämään Maaselänkankaan tuulipuiston infran rakentamisen yhteydessä. Mursketta tullaan käyttämään myös muissa lähialueen maanrakennuskohteissa.

Toiminta-alue sijaitsee Maaselänkankaan tuulipuiston osayleiskaava-alueella, jonka kaavamerkintä on kaavamerkintä on maa- ja metsätalousvaltainen alue (M-1). Toiminta-alue on osittain vanhaa louhosaluetta sekä osittain koskemattomaa metsätalousmaata. Alue jakaantuu kahden kiinteistön alueelle. Toiminta-alueen kiinteistöt ovat Vilikki, kiinteistötunnus 563-402-64-1 sekä Kiviniemi, kiinteistötunnus 563-402-65-5. Luvan hakija on tehnyt vuokrasopimuksen kiinteistön omistajien kanssa.

Kiinteistön Vilikki alueella on vanha louhos, jolle on myönnetty lupa 26.5.2015 kiviaineksen ottamiseksi 150 000 k-m3 ottomäärälle. Lupa on voimassa 23.11.2024, mutta ottamismäärä on täyttymässä ennen lupa-ajan päättymistä. Kiinteistön Kiviniemi alueelle esitetty louhosalueen laajennus on tällä hetkellä metsätalousmaata. Louhosta esitetään laajennettavaksi myös nykyisen louhoksen ympärille kiinteistön Vilikki alueella.

Laitoksen toiminnot sijoittuvat vuokra-alueelle, jonka pinta-ala on noin 16,2145 ha. Ottamisalueen pinta-ala on noin 5,7060 ha, valmiin kivaineksen välivarastoinnille on suunnitelmassa osoitettu noin 0,8600 suuruinen alue, jota on tarvittaessa mahdollista laajentaa tukitoimintojen alueelle. Suunnitelmassa on osoitettu pintamaiden läjitykselle noin 1,6165 ha alueet ottamisalueen etelä- ja länsipuolelta.

Kallion pinnan päällä oleva humus- ja pintamaakerros on arvioitu 0,5 metrin paksuiseksi. Osa ottamisalueelta poistettavasta moreenikerroksesta pyritään läjittämään erilleen humuspitoisista maa-aineksista, joka mahdollistaa moreenin käyttämisen jälkihoitotöiden yhteydessä. Ottamisalueen pinta- ja moreenimaita poistetaan kallion päältä louhinnan ja ottotoiminnan edetessä. Kallion pinnan päälle jätettävä pintamaa ja moreeni toimivat sadeveden valumista viivyttävänä kerroksena. Ottoalue merkitään paaluilla maastoon.

Louhintaa jatketaan alkuvaiheessa nykyisen pohjan tasossa, noin +60.00 (N2000) alueen reunoja kohti rintausten ollessa noin 7 - 10 m. Lupaa haetaan aiemman luvan alimman ottotason korkeudelle +55.42 (N2000), jolloin louhintaa mahdollista jatkaa uudella noin 5 m rintauksella tai toiminnan aikana louhosta syventäen. Massalaskenta ja suunnitelma on laadittu +55.42 ottosyvyydellä. Ottamisen laajuutta ja -syvyyttä seurataan ottamisen edetessä ulkopuolisen mittauksen toimesta.

Louhintamontun kallioluiskien maisemointityötä suoritetaan vaiheittain jo louhintatoiminnan aikana. Pohjan täyttööntasaamiseen, luiskien loiventamiseen ja alueen maisemointiin käytetään alueelta saatavaa moreenimaata ja louhoksesta tulevaa huonompilaatuista sivukiveä ja lohkareita, jota ei voida ottaa tuotantokäyttöön.

Kiviainesta murskataan ja seulotaan tarpeen mukaan eri raekoon murskeiksi sekä sepeleiksi.

Luvan hakijalla ei ole omaa murskauskalustoa, vaan murskauksen suorittaa ulkopuolinen murskausurakoitsija polttomoottorilla/aggregaatilla toimivalla murskaimella. Murskauslaite koostuu murskaimesta, seuloista ja kuljettimista.

Kalliosta louhittavaa kiviainesta on suunniteltu otettavaksi n. 570 000 k-m³ (1 495 000 tn) 10 vuoden aikana. Vuotuiseksi ottomääräksi tulee keskimäärin 57 500 k-m³ (149 500 tn/a). Käytettävien murskainten kapasiteetti on n. 100-120 t/h. Siirrettävä murskauskalusto tulee olemaan louhosmontulla toiminnassa vuodessa n. 30 - 40 työpäivää, n. 2-3 viikkoa kerrallaan.

Kiviaineksen louhinta ja toiminta ottoalueella on ympärivuotista, mutta keskittyy pääosin sulan maan aikaan, kun maanrakennustoiminta on vilkkaimmillaan. Murskausta ja kiviainesten kuljetusta tapahtuu ympäri vuoden materiaalin menekin mukaan. Talvella kuljetetaan myös hiekoitussepeä.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

☒ Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden hallintojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Kuljetuspolar Oy	Y-tunnus 0195020-0
Postiosoite Kempeleentie 7 B, 90400 Oulu	
Sähköpostiosoite lasse.himanka@kuljetuspolar.fi	Puhelinnumero 020 144 6327

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Lasse Himanka	Postiosoite Kalajoentie 1, 85100 Kalajoki
Sähköpostiosoite lasse.himanka@kuljetuspolar.fi	Puhelinnumero 020 144 6327
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Oulainen	Toiminta-alueen nimi Jäneskuru
Kiinteistötunnus/-tunnukset 563-402-64-1, vuokra-alue 563-402-65-5, vuokra-alue	Tilan nimi/nimet Vilikki Kiviniemi
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7131874 itäkoordinaatti 387944	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen vuokrasopimus vuokrasopimus	
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä tv-1, 336	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä
Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?	

☒ Yleiskaava, kaavamerkintä M-1 ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	☐ kyllä ☒ ei
--	---	--

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 575 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 57 500	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 5,7060
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) 55.42	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) n. + 66.42	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) n. +66.42

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kallio kivaines	575 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Otettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	100
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)	
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot

Kivenmurkskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
☐ kiinteä ☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori ☒ sähkömoottori
Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	7131874
itäkoordinaatti	387944

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenotto			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue			
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	149,5	149,5
Murskattava aines	149,5	149,5

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske 0-8 mm	20	20
Kalliomurske 0-16	35	35
Kalliomurske 0-32	34,5	35,5
Kalliomurske 0-56	30	30
Kalliomurske 0-90	15	15
Kalliosepeli 16-32	15	15

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointilajasta

Erilaatuisten muskeiden ja sepelin varastointiaika on tuulipuiston rakentamisaikana enintään muutamia viikkoja. Tuulivoimapuiston rakennuttua varastointiaika pitenee muutamasta kuukaudesta kahteen vuoteen. Varastoitavan materiaalin määrä ja aika on riippuvainen kunkin kiviaineslaadun menekistä. Varastoitava kiviaineksen määrä on noin 20 000 - 50 000 t/v.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	40	maanantai-perjantai	7 - 22	
Poraus	20	maanantai-perjantai	7-21	
Rikotus	20	maanantai-perjantai	8-18	
Räjätys	5	maanantai-perjantai	8-18	
Kuormaus ja kuljetus	40	maanantai-perjantai	6-22	
Muu, mikä? Kuormaus ja kuljetus viikonloppuisin	10	lauantai-sunnuntai	7-18	
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: moottoripolttoöljy	72 m³/v	100 m³/v	kaksoisvaippasäiliössä
Öljyt	0,4 m³/v	0,6 m³/v	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,32 t/v	0,4 t/v	ei säilytetä alueella
Räjähdysaineet, laatu: kemiitti, ano, dynamiitti	45 t/v	45 t/v	ei säilytetä alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi ja tiesuola			Tiestöä suolataan tarvittaessa tiesuolalla.
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Murskauksen yhteydessä ei käytetä ulkopuolelta tuotavaa vettä.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,6 GWh/v	Sähkö hankitaan ☒ verkosta ☒ aggregaatista		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä
☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiuukaset (sis. pöly)	kevyt polttoöljy	0,08-0,24 t/v
Typen oksidit (NOx)	kevyt polttoöljy	2,4-4,8 t/v
Rikkidioksidi (SO ₂)	kevyt polttoöljy	0,32-0,48 t/v
Hilidioksidi (CO ₂)	kevyt polttoöljy	700-800 t/v
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi		
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
poraus	110-120	☐	
räjäytykset		☒	
rikotus ja murskaus	110-125	☒	
lastaus ja kuljetus	85-110	☐	
Toimet melun vähentämiseksi			
Louhosalueen syrjäisen sijainnin vuoksi ei esitetä erityisiä toimia melun vähentämiseksi. Louhinta, rikotus ja murskaus tapahtuu olemassa olevan louhoksen pohjalla, joka vähentää meluhaittaa pohjoisessa olevan asutuksen suuntaan.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on			
☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi ☐ arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Värinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi			
Tärinää syntyy räjäytysten yhteydessä 2-3 työjakson aikana vuodessa noin 2-3 kertaa/työjakso. Tärinän vähentämiseksi ei esitetä erityisiä toimia.			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet
Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Louhinnassa tarvittavat räjähdysaineet ja tarvikkeet tuodaan paikalle työvuorossa tarvittava määrä. Kohteessa ei varastoida räjähdysainetarvikkeita. Öljy ja polttoainevarastot pyritään pitämään mahdollisimman pieninä tuotantoteknisten tekijöiden sallimissa rajoissa. Tarvittaessa öljy- ja polttoainetta voidaan lyhytaikaisesti säilyttää työmaakäyttöön valmistetussa ja tarkoitettuun kaksoisvaippasäiliössä. Pääosin polttoaineet säiliöineen kulkevat työkoneiden ja murskauslaitteen mukana, eikä pidempiaikaista varastointia tarvita.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Louhokseen kertyvä vesi pumpataan ottomontun luoteiskulmaan rakennettaviin selkeytysaltaisiin ja niistä edelleen olemassa olevia metsäojia hyödyntäen etelän suuntaan Irvanojan latvavesiin noin 800 m etäisyydellä. Pumppausvesistä otetaan vesinäyte ennen toiminnan aloittamista ja myöhemmin lupaehdoissa määrättyllä tavalla. Toiminnanharjoittaja tarkkailee pumppausvesien laatua ja selkeytysaltaiden toimintaa. Selkeytysaltaiden sepielarina vaihdetaan tarvittaessa mikäli liettymistä havaitaan.
Jätevesien käsittely Toiminnassa ei synny jätevesiä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	500	Kerätään kannelliseen jätteastiaan	Vestian lajittelupiha Koirannevantie 1, 86300 Oulainen
Ongelmajäte	200	Kerätään lukittavaan valuma-altaalliseen konttiin	Vestian lajittelupiha Koirannevantie 1, 86300 Oulainen

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Toiminta-alue sijaitsee pääosin aiemmin avatun ottamisalueen alueella. Vaikutukset ympäristöön kohdistuvat toiminta-alueelle sekä sen välittömään läheisyyteen. Ympäristöön kohdistuvat vaikutukset syntyvät metsätalousmaan muuttumisesta louhosalueeksi. Vaikutukset ovat pysyviä. Toiminta-alue sijaitsee rakenteilla olevan Maaselänkankaan tuulipuiston alueella. Tuulipuiston rakentamisen vaikutukset metsäluontoon ovat laaja-alaisemmat kuin louhosalueen, jonka toiminta keskittyy noin 5,7 ha alueelle.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Suunnitelma-alue sijaitsee etäällä noin 800 metrin etäisyydellä lähimmästä asuintalosta eikä hakemuksen mukainen toiminta ei aiheuta viihtyisyyden alenemista nykytilasta, sillä alue sijaitsee jo olemassa olevan ottoalueen välittömässä läheisyydessä.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole merkittäviä vaikutuksia luontoarvoihin, maisemaan tai rakennettuun ympäristöön. Ottamisalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole muinaismuistoja tai erityisiä luontokohteita. Lähimmät erityiset luontokohteet on tutkittu tuulivoimapuiston osayleiskaavan yhteydessä.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vesistöjä, joiden veden laatuun toiminnalla on vaikutusta. Louhokseen kertyvä vesi pumpataan selkeytysaltaiden kautta metsäjojaan, josta vesi virtaa noin 800 m matkan ennen yhtymistään Irvanojan latvavesiin. Toiminnan aikainen pumppaustarve on vähäinen. Vesistölle aiheutuvaa kuormitusta vähennetään johtamalla pumppausvedet selkeytysaltaiden kautta metsäjojaan. Lähimmät vesistöt ovat Likalanjärvi noin 1,7 km kohteesta pohjoiseen ja Pyhäjoki noin 3 km kohteesta etelään.

Vaikutukset ilmanlaatuun Ilmanlaatuun kohdistuvat vaikutukset ovat pääosin lyhytkestoisia 2-3 kertaa vuodessa tapahtuvan räjäytyksen, rikotuksen ja murskauksen aiheuttamaa pölyvaikutusta. Kivipölyn lisäksi työkoneista aiheutuu hiukkaspäästöjä. Vaikutukset ilmanlaatuun jäävät louhoksen alueelle ja sen välittömään läheisyyteen. Kivipölyn ja hiukkaspäästöjen leviämistä ympäristöön vähennetään keskittämällä toiminta louhoksen pohjalle. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Ottamistoiminnan merkittävimmät vaikutukset maaperään liittyvät pintamaiden poistoon sekä varsinaiseen louhintaan. Pintamaiden poiston myötä pintamaasta tulee kaivannaisjätedirektiivin mukaista kaivannaisjätettä, josta on tehtävä kaivannaisjätehuoltosuunnitelma. Pintamaata läjitetään penkereeksi ottamisalueen etelä- ja länsireunalle. Moreenipitoisia pintamaa-aineksia läjitetään erilleen, jotta niitä voidaan hyödyntää jälkihoitotöiden yhteydessä. Ottamisalue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähimmät tärkeäksi luokiteltu Vaekankaan pohjavesialue sijaitsee 5 km etäisyydellä. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) ☐ Tehty, päivämäärä: ☐ Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä: ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta Toimintaan liittyvä riski syntyy mahdollisesta poltto- tai voiteluainevuodosta, joka saattaa kulkeutua pumpattavan veden mukana vesistöön. Onnettomuusriskiä vähennetään henkilöstön perehdyttämisellä, huollettuja nykyaikaisia työkoneita käyttämällä. Alueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita ainoastaan kunkin työvaiheen vaatima määrä. ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa
--

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu Tuotantomäärät, -ajat ja -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan. Polttoaine- tai öljypäästöistä sekä pumppausveden laadusta suoritetaan aistivaraista havainnointia ja tarvittaessa näytteenottoa. Louhoksesta johtuvasta vedestä otetaan häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille. Päästö- ja vaikutustarkkailu Toiminnan vaikutuksia pohja- ja pintaveteen tarkkaillaan aistihavainnoin. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus Raportointi ja tarkkailuohjelmat Toiminta raportoidaan ja tarkkaillaan viranomaisen lupapäätöksessä edellyttämällä tavalla. ☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	21.5.2015	Valvontalautakunta	
Maa-aineslupa	26.5.2015	Ympäristösihteeri	
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			☐
b) ympäristöluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			☐
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			☐
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? ☒ Ei ☐ Kyllä, mitä?			
☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☒ Hallinto-oikeus selvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☒ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

Ottamissuunnitelma ja kalvannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☐ Yleiskartta
- ☒ Sijaintikartta
- ☐ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

7.3.2023

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Nimen selvennys

Kasse Himanta