

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

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

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

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

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Eumer Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa 10 vuodeksi tilalla Haukijärvi 9-15. Maa-ainesten ottamissuunnitelma laadittiin edellisen kerran 10 -vuotisjaksoa varten (lupa päättyy 9.8.2025). Tilan Haukijärvi 9-15 edellinen hyväksytty maa-aineslupa käsitti louhintaluvan tasoon +42,38 (N2000). Kiven louhinnan ja murskaamon lisäksi alueelle ei haeta muita toimintoja.

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 haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

Alue sijoittuu EO2 alueelle maakuntakaavassa sekä EO ja M-1 alueelle osayleiskaavassa. Selvitysten mukaan räjäytystyöstä, louhimisesta, rammeroinnista, murskauksesta tai kuljetuksesta ei aiheudu haittaa ympäristölle, luonnolle tai asutukselle. Kyseessä on lisäksi olemassa oleva toiminta ja toiminnan jatkaminen tarkoittaa käytännössä yhtä murskauskertaa ennen uuden luvan lainvoimaisuutta.

Vakuudeksi esitetään 4500 €

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi

Eumer Oy

Y-tunnus

0961470-3

Postiosoite

██████████ MERIKARVIA

Sähköpostiosoite

asiakas@mlvi.fi ja eumermurske@gmail.com

Puhelinnumero

██████████ Lasse

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi

Lasse Ojamo

Postiosoite

██████████ MERIKARVIA

Sähköpostiosoite

asiakas@mlvi.fi

Puhelinnumero

██████████ Lasse, ██████████ Ville

Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)

Eumer Oy, ██████████ MERIKARVIA

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Siikainen, Otamon kylä	Toiminta-alueen nimi Lehtiladon kallioalue
Kiinteistötunnus/-tunnukset 747-406-9-15	Tilan nimi/nimet Haukijärvi
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 6869550 itäkoordinaatti 221300	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Luvanhakijalla on otto-oikeussopimus maanomistaja [REDACTED] kanssa (sop. 25.9.2025).	
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☐ Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä EO2 ☒ Yleiskaava, kaavamerkintä EO ja M-1 ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus -
Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei	

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m³) 135 000 k-m³	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m³) 13 500 (maks. 80 000) k-m³	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,06 ha
Alin ottamistaso (m, N2000- korkeusjärjestelmä) +42,38	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika) +41,5 ... +42,0 //maastoarvio	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Ei ole mittaustietoa.

Ottavan aineksen laatu	Määrä (k-m³)
Kalliokiviaines	135 000 k-m³
Sora ja hiekka	-
Moreeni	-
Siltti ja savi	-
Eloperäiset maa-ainekset	-

Ottavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	80 %
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Rakennuspaikan valmistelutyöt 20 %

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §) 4500 €
Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) Tiedot kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa. Kaivannaisjäte on humusta ja moreenia.
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot	
Kivenmurskaamon tyyppi	Murskaimen käyttövoima
☐ kiinteä ☒ siirrettävä	☒ dieselmoottori ☐ sähkömoottori
Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)	
pohjoiskoordinaatti	6869520
itäkoordinaatti	221330
Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Porausvaunu, lohkareiden rikotus (kaivinkone + Rammerilla tai vastaava), syöttävä kaivinkone, esimurskain, välimurskain ja ajoittain jälkimurskain sekä tuotannosta syntyneiden lajikkeiden varastoinnin osalta pyöräkuormaaja. Kivenmurskaamo sijoittuu louhoksen tasolle +43 koko toiminnan ajan (myös syvennys).	

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	-		
Pohjavedenottamo	-		
Talousvesikaivo	-		
Vesistö	-		
Natura 2000 -alue	-		
Muu luonnonsuojelukohde	-		
Muu häiriölle altis kohde	Tuulivoimalaitos, 747-406-9-15	275 m (louhintakohdasta)	Suunnitelmaselostuksessa

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	36 450 t/v.	216 000 t/v.
Murskattava aines	Kalliokiviaines	Kalliokiviaines

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
0-125 ja 0-90 murskeet	21 870 t/v.	129 600 t/v.
0-63 ja 0-32 murskeet	7 290 t/v.	43 200 t/v.
0-16 ja 0-11 murskeet	3 645 t/v.	21 600 t/v.
0-8 ja 0-4	1 458 t/v.	8 640 t/v.
8-16 ja 16-32 sepeli	2 187 t/v.	12 960 t/v.
Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Varastoituna olevat murskeet ja sepelit kattavat noin 75 % vuosituotannosta, joten varasto uusiutuu vuosittain.		
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Murskauslaitos toimii murskauksen osalta ympärivuotisesti mutta jaksollisesti enintään 100 pv/v.				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	100 pv/v.	ma-pe	7-22	
Poraus	40 pv	ma-pe	7-21	
Rikotus	25 pv	ma-pe	8-18	
Räjäytys	3 pv	ma-pe	8-18	
Kuormaus ja kuljetus	210 pv	ma-pe	6-22	
Muu, mikä? Murskaus	enint 6 pv	la	7-18	
Kuormaus ja kuljetus	enint.30 pv	la	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: Kevyt polttoöljy	30 m3	90 m3	varastointi yhtiön varikolla
Öljyt	0,10 m3/v.	0,30 m3/v.	varastointi yhtiön varikolla
Voiteluaineet	0,33 m3	0,74 m3	varastointi yhtiön varikolla
Räjähdyksineet, laatu: dynamiitti, emulsioräjähteet, aniitti	22 t/v.	65 t/v.	ei varastoida alueella
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	75 m3	300 m3	saadaan louhoksesta
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Vesi kasteluun otetaan pumppauskuoppaan kertyneestä pintavedestä. Louhoksesta voi ottaa myös vettä. Puhdas käyttövesi (juomavesi) tuodaan alueelle 10 L – 30 L vesikanistereissa.			

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v) 0,2 MWh (max 0,6 MWh)	Sähkö hankitaan ☐ verkosta ☒ aggregaatista
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa	

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

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	laitteet, koneet, ajoneuvot, murskat	0,90 t/v.
Typen oksidit (NOx)	laitteet, koneet, ajoneuvot, murskat	1,0 t/v.
Rikkidioksidi (SO ₂)	laitteet, koneet, ajoneuvot, murskat	0,1 t/v.
Hiilidioksidi (CO ₂)	laitteet, koneet, ajoneuvot, murskat	410 t/v.
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Päästöjen puhdistaminen tapahtuu polttomoottoreiden katalysaattoreiden/suodattimien (koneiden tyyppihyväksyntä) toimesta ja lähinnä liikenteellisestä näkökulmasta. Alueella ei ole havaittu haitallista pölyämistä. Pölyn leviämiseen vaikutetaan ratkaisevimmin murskauslaitoksen sijoittelulla tasolle +43,0. Pölyämistä vähennetään myös kaluston säännöllisellä ylläpidolla ja huollolla. Pölyämistä vähennetään porauksen aikana koteloidulla porausjärjestelmällä ja murskauslaitoksessa pölylähteiden kattein, peittein ja koteloinnein sekä suihkuttamalla kesäaikana murskausprosessiin vettä. Lähtevä kuorma (hienoainesmurske) suojataan tarvittaessa peitteillä.		
☒ 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
Esimurskain	122	☐	vrt. tiedot alla; mm.sijoitustaso on +43,0
Välimurskain	116	☐	vrt. tiedot alla; mm.sijoitustaso on +43,0
jälkimurskain+seula	116	☐	vrt. tiedot alla; mm.sijoitustaso on +43,0
iskuvasara	123	☒	vrt. tiedot alla; mm.sijoitustaso on +43,0.
Toimet melun vähentämiseksi Murskauslaitoksen aiheuttama meluhaitat minimoidaan, jotta niistä ei aiheudu haittaa ympäristön asutukselle, luonnolle tai liikenteelle. Melun leviämiseen vaikutetaan ratkaisevimmin murskauslaitoksen sijoittelulla tasolle +43,0. Melua vähennetään myös kaluston säännöllisellä ylläpidolla ja huollolla. Melua vähennetään porauksen aikana koteloidulla porausjärjestelmällä ja murskauslaitoksessa melulähteiden katteilla, peitteillä ja suojauksilla.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on ☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi ☒ arvioitu laskelmilla, ajankohta: Arvio perustuu suuriin etäisyyksiin mm. asutukseen. → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Melun mittausarvoja ei ole mitattu, koska lähimmät asunnot sijoittuvat yli 1250 m päähän louhoksesta. Tärinää ei arvion mukaan synny haittaavassa määrin tuulivoimalaitoksiin.			
☒ 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)

Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta keskeisessä asemassa ovat poltto- ja voiteluaineiden ja kemikaalien murskauksenaikainen varastointi. Muodostuvien eri jätelajikkeiden huolelliseen käsittelyyn ja varastointiin kiinnitetään myös huomiota. Työkoneiden osalta huolehditaan, ettei niistä vuoda maahan poltto- tai voiteluaineita.

Poltto- ja voiteluaineet sekä mahdolliset kemikaalit varastoidaan tukitoimintojen alueella ja käsitellään siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle, pinta- ja pohjavesille, maaperälle tai muulle ympäristölle. Kemikaalien säilytykseen käytettävät säiliöt ja astiat ovat tiiviitä, kannellisia ja ne merkitään asiallisesti niiden sisällön mukaan. Kemikaalit ja vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa paikassa.

Ulkona sijaitsevat maanpäälliset polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä tai säiliöt sijoitetaan suoja-altaaseen siten, että mahdolliset vuodot eivät pääse maaperään. Polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Polttoainesäiliöiden laitteet ovat lukittavissa ja säiliöt pidetään hyvässä kunnossa. Polttoaineiden varastopaikan läheisyyteen varataan riittävä määrä imeytysmateriaalia mahdollisten öljyvuojojen imeyttämistä varten.

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueella on tällä hetkellä salaojitus selkeytysaltaasta kohti pohjoispuoleista ojaa. Samassa kohdassa on myös pumppauskuoppa, josta vesi pumpataan keväisin ja ennen murskauksia letkulla ojaan (pohjoista kohden). Selkeytysallasta on tarkoitus laajentaa ja syventää. Toimenpiteellä on tarkoitus varmistaa kiintoaineksen laskeutuminen altaaseen. Uusi allas olisi kooltaan hiukan nykyistä suurempi eli 4m x 15 m sekä syvyys 3 m. Toiminnan loppuvaiheessa alueen luoteisosasta on saavutettavissa noin 0,5 m alempi taso (VE 2) selkeytysallas, josta vedet purkautuvat reuhallisena ylivirtaamana kohti ojaa Haukijärventien varressa.

Jätevesien käsittely

Ottamisalueella ei muodostu jätevesiä

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

Jättenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	450 kg/v.	Seudull. jätehuolto-yhtiö	Merikarvia
Jäteöljyt	15 kg/v.	Kuljetus varikolle	EumerOy > Hangassuon jätekeskus
Imeytysaineet	-	tarv. kuljetus varikolle	EumerOy > Hangassuon jätekeskus
öljynsuodattimet	4 kg/v.	Kuljetus varikolle	Vaarallisten jätteiden keräyspiste
Akut	30 kg/v.	Kuljetus varikolle	Vaarallisten jätteiden keräyspiste
muut vaaralliset aineet	-	tarv. kuljetus varikolle	Vaarallisten jätteiden keräyspiste

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Mahdollisista toteutuneista jätteiden kuljetuksista on tiedot liitetty vuosiraportoinnin yhteyteen.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Raskas liikenne muodostuu kalliokiviainesten kuljetuksista sekä lavetilla tapahtuvista kaivinkoneiden, murskaimien ja pyöräkuormaajien siirroista. Kuljetuksien määrät riippuvat rakentamisen määrästä alueellisesti ja ajallisesti. Voimakkaan rakentamisen aikana kuljetuksia on keskimääräistä enemmän ja vähäisen rakentamisen aikana keskimääräistä vähemmän.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Ottamisalueelle pääsee Tuorilantien kautta (mt 270), josta on käännös etelään Haukijärventielle (maanomistajan omalla tilalla kulkevalle tielle).

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Alueelle johtava tie on murskepintainen ja leveä mm. sen vuoksi, että alueelle on rakennettu tuulivoimaloita.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Esitetty suunnitelmaselostuksessa.

Ympäristövaikutukset on kuvattu suunnitelmaselostuksessa ao. kappaleissa:

10.1 Ottamistoiminnan aikaiset ympäristövaikutukset

10.2 Ottamistoiminnan jälkeiset ympäristövaikutukset

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Koska ottamistoiminta sijoittuu 1250 m päähän mistään asuinrakennuksesta tai loma-asunnosta, ei toiminnalla ole mitään merkittäviä ennalta tiedossa olevia vaikutuksia viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Koska ottamistoiminta sijoittuu yli 560 m päähän mistään luontoarvosta tai maisema- ja rakennetun ympäristön arvokohteista, ei toiminnalla ole mitään merkittäviä ennalta tiedossa olevia vaikutuksia ko. suojelukohteisiin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Koska ottamistoiminta ei ole suoraan tai välillisesti yhteydessä vesistöihin, ei toiminta vaikuta niihin tai niiden käyttöön. Lähimpään jokeen on ojen kautta matkaa yli 4,5 km - tarkastelussa on lähinnä ko. valuma-alue ja näkökohtana olemassa olevat virtaussuunnat.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Alueella käytettävien laitteiden, koneiden ja ajoneuvojen perusteella ilmaan johtuvat päästöt ovat nykyisten ajoneuvojen normien mukaiset: Hiukkaset ja pöly, typen oksidit, rikkidioksidi ja hiilidioksidi muodostavat keskeisen osan päästöistä. Päästöjen puhdistaminen tapahtuu polttomoottoreiden katalysaattoreiden ja suodattimien toimesta ja lähinnä liikenteellisestä näkökulmasta. Alueella ei ole havaittu haitallista tai laajalle leviävää pölyämistä kiviainesten murskausten aikana.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Ottamistoiminta muuttaa pysyvästi ko. kallion louhitun kohdan. Näkemyksen mukaan muutos on kuitenkin paikallinen. Kun pintavesi tasoittuu alueella pumppauksen päättymisen jälkeen, vaikutuksen merkitys tasaantuu. Tässä yhteydessä vaikutukset tasaantuvat samanaikaisesti sekä maaperässä että pinta- (ja pohja-) vedessä.

Vaikutukset on arvioitu kokonaisuudessaan vähäisiksi hankkeen päätyttyä, koska louhoksen reunat maisemoidaan ja alueen reunoille kasvava taimikko annetaan kasvaa.

Positiivisena vaikutuksena voi olla myös vesilinnuille (mm. nauru-, pikku- ja kalalokki sekä sorsalinnut) soveltuva pesintä- ja levähdysalue. Kallion sopukoihin saattaa myös pesiä esim. harmaalokkeja tai muita lintuja, joille kalliokielekkeet ja kolot ovat soveliaita.

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

Ottamistoiminnan aikana seurataan mahdollisia muutoksia kallion rakenteessa, kerroksien esiintymistä ja sijoittumista sekä havaintoja kallion rakoiluista. Seuranta riskien osalta tehdään jatkuvasti alueella työskennellessä.

Epäsuorana vaikutuksena voi olla työkoneen poltto- ja voiteluaineiden käytön aikaisen vuotoriskin myötä tapahtuva päästö. Kyseessä on kuitenkin pieni riski ja se voi aiheutua lähtökohtaisesti työnteon aikana onnettomuudesta tai vahingosta. Työnaikaiset vahingot ja riskit eliminoidaan varaamalla tukitoimintojen alueelle, kuorma-autoihin ja työkoneisiin imeytysaineet -rakeet ja -turpeet. Arvioin mukaan pinta- tai pohjaveteen ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia ja riskit ovat kokonaisuudessaan hyvin pienet. Mikäli poikkeustilanne kuitenkin sattuu, toiminta pysäytetään. Tuolloin paikallistetaan vika tai vuoto ja korjataan se. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus pelastus- ja ympäristöviranomaiselle. Samassa yhteydessä aloitetaan torjuntatoimet, joilla voi rajata ja vähentää ympäristöön aiheutunutta vauriota ja poistaa vahinko kokonaan.

- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty
☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu
Tarkkailu muodostuu toiminta-ajan seurannasta, tuotantomäärien tarkkailusta ja raportoinnista sekä ulkopuolisten urakoitsijoiden (vrt. poraus- ja panostusurakointi) tekemien omien mittaus- ja tarkkailuvelvoitteiden puolesta.

Päästö- ja vaikutustarkkailu
Päästö- ja vaikutustarkkailua voidaan tehdä tarvittaessa louhos- tai pintavesistä esim. joko selkeytysaltaan purkuvedestä esim. elokuussa 1krt/vuosi. Toiminnanharjoittaja tarkkailee itse mm. louhosalueella ja ottoalueella tapahtuvia muutoksia.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus
Ottamisalueen sijainti- ja korkeustiedot (ETRS-TM35-FiN; N2000) oli mitattu v. 2025. vrt. Liitteet 6 – 12b. Korkeustietoa voidaan siirtää louhoksen alueella haluttuun paikkaan, jotta ottaminen suuntautuu syvyyden ja sijainnin suhteen oikein. Valvontaviranomainen voi seurata louhintaa, murskaamista ja niiden toteutumista.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat
Toiminnanharjoittaja antaa ympäristöviranomaiselle tiedot vuoden aikana tehdyistä louhinnan aloituksista ja lopetuksista (pvm). Laitoksen toiminnasta pidetään kirjaa ja vuosiyhteenveto toimitetaan helmikuussa (kiviainesmäärä, toimintajaksot, polttoaineiden laatu ja kulutus, syntyneet jätteet ja toimituskohteet sekä mahdolliset ilmennet toimintahäiriöt). Ottaminen keskeytetään tarvittaessa, jotta alueelle voidaan kutsua valvova ympäristöviranomainen tilannetta arvioimaan.

☒ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa	1.6.2015	PoSa Ympäristö- ja terveys ltk	
Maa-aineslupa	1.6.2015	PoSa Ympäristö- ja terveys ltk	
Vesilain mukainen lupa		(voimassa 1.7.2015-9.8.2025)	☐
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? Otto-oikeus-sopimus hakiijan ja maanomistajan kanssa.	25.9.2025	Eumer Oy:n Lasse Ojamo ja [REDACTED] keskenään.	☐
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 ☐ Hallintaoikeusselvitys 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 kaivannaisjätteen 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? Luettelo ottamisalueen rajanaapureista Liite 17.
--

13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä Merikarvia 7.10.2025 Allekirjoitus (tarvittaessa) Lasse Ojamo Nimen selvennys
--

