

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS



Tilaaja	Kauko Rajala
Projekti	1374
Versio	1
Päivämäärä	29.1.2025
Kohde	Maa-ainesalue, Pakaa, Orimattila
Kiinteistö	Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönarö 560-410-2-109

Kansisivun 1 otettu ilmakuvana suunnitellusta ottamisalueesta luoteen suuntaan 31.10.2024.

SISÄLLYSLUETTELO

1	JOHDANTO	4
2	TIIVISTELMÄ JA HANKKEEN TAVOITTEET	4
3	SIJAINTI	5
4	NYKYISET LUVAT JA OTTAMISTOIMINNAN TILA	5
5	MAANOMISTUS JA NAAPURIT	5
6	YMPÄRISTÖ JA ALUEEN NYKYTILAN KUVAUS	5
6.1	Maastaselvitykset ja kartta-aineisto	5
6.2	Kaavatilanne	5
6.3	Lähimmät kohteet	6
6.4	Maisema	6
6.5	Kasvillisuus, eläimistö ja arvokkaat luontokohteet	7
6.6	Ilmanlaatu	9
6.7	Maa- ja kallioperä	9
6.8	Pohjavedet	9
6.9	Kaivot ja vedenhankinta	9
7	SUUNNITeltu OTTAMISTOIMINTA	10
7.1	Ottamistilanne	10
7.2	Ottamis- ja kaivualueiden rajaus	10
7.3	Ottamistasot ja – suunnat	10
7.4	Vaiheistus	10
7.5	Otettavat ainekset ja määrät	10
7.6	Pintavesien hallinta	10
7.7	Jälkikäyttö ja loppumuotoilu	11
7.8	Maisemointi	11
8	JALOSTUSTOIMINNOT- JA PROSESSIT	11
8.1	Prosessit, laitteistot ja rakenteet	11
8.2	Toiminta-aika	13
8.3	Tuotteet ja tuotantomäärät	14
8.4	Raaka-aineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet	14
8.5	Vedenhankinta	15
8.6	Energian käyttö	15
9	LIIKENNEJÄRJESTELYT	15
10	VARASTOINTI- JA KÄSITTELYTOIMINNOT	16
10.1	Kaivannaisjätteiden käsittely	16
10.2	Tuotteiden varastointi	16
11	TOIMINNASTA SYNTYVÄT JÄTTEET	17
11.1	Jätevesi	17
12	ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA SUUNNITELMA ESIINTYVIEN HAITTOJEN RAJOITTAMISTOIMENPITEISTÄ	17
12.1	Maisema	17
12.2	Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön	17
12.3	Ilmapäästöt	17
12.4	Liikenteen aiheuttamat päästöt	18
12.5	Maaperä, pohja- ja pintavedet	18
12.6	Melu	18
12.7	Pöly	20

12.8	Tärinä	20
12.9	Kokonaisvaikutus lähimmälle asutukselle	20
13	ARVIO BAT JA BEP SOVELTAMISESTA	20
14	RISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET	21
15	ESITYS TARKKAILUOHJELMAKSI	22

LIITTEET

1	Yleis- ja pohjavesialuekartta 1:20 000	7.1.2025
2	Maa-aineslupa	6.5.2015
3	Ympäristölupa	16.10.2015
4.1	Muutoslupapäätös, maa-aineslupa	5.6.2024
4.2	Muutoslupapäätös, ympäristölupa	5.6.2024
5	Lainhuutotodistus ja omistajan suostumus luvan hakuun	21.2.2024 17.1.2025
6	Naapuritiedot (ei julkinen asiakirja - vain viranomaiskäyttöön)	4.3.2024
7	Tukitoiminta-alueen maaperän suojaus	10.12.2024
8	Melun vaimenemiskäyrästä	10.12.2024

KARTAT JA PIIRUSTUKSET

1374.1	Nykytilakartta, 31.10.2024 otetulla ilmakuvalla	1:2 000	19.12.2024
1374.2	Nykytila - Suunnitelmapaketti	1:2 000	19.12.2024
1374.3	Lopputilakartta	1:2 000	19.12.2024
1374.4	Leikkauspiirustus	1:2 000	19.12.2024

1 JOHDANTO

Tällä lupahakemuksella haetaan ympäristönsuojelulain (527/2014 muutoksen 423/2015) 47 a §:n ja maa-aineslain (555/1981 muutoksen 424/2015) 4 a §:n mukaista yhteistä ympäristölupaa ja maa-aineslain mukaista lupaa.

Lupahakemus koskee hiekan, soran ja kivien ottamista sekä ulkopuolelta tuotavien kivien ja louheen vastaanottamista ja näiden murskausta sekä käsittelyä sekä mullan valmistusta tiloilla Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 Orimattilan kaupungin Pakaan alueella.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

Lupaa haetaan voimaan muutoksen hausta huolimatta.

Hakija Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski
puh. 0400 352 423

2 TIIVISTELMÄ JA HANKKEEN TAVOITTEET

Tässä esitetään yhdistetty maa-aines- ja ympäristölupahakemus Kauko Rajalan maa-ainesten ottamisalueelle Orimattilan Pakaalle. Ottamisalue sijaitsee tilojen Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 alueella.

Kyseessä on hiekka-/sorakuoppa, josta on otettu maa-aineksia jo pitkään. Alueella on voimassa olevat maa-aines- ja ympäristöluvut soran/hiekan ottamiseen ja murskaamiseen, ulkopuolelta tuotavien kivien murskaamiseen sekä mullan valmistukseen. Lisäksi alueella on lupa louhia erillinen kalliokohouma ja murskata siitä syntyvä louhe. Louhinta on jo tehty ja louheen murskaus osittain.

Alueelle haetaan lupaa 130 000 m³-k maa-ainesten ottamiseen 10 vuoden aikana. Vuotuinen ottamismäärä on keskimäärin 13 000 m³. Ottamisalueen pinta-ala on 6,36 ha.

Alueelta otetaan hiekkaa, soraa ja kiviä. Lisäksi alueelle tuodaan ulkopuolelta kiviä ja louhetta. Aineksista valmistetaan seulomalla ja murskaamalla erilaisia kiviaineslajikkeita. Sora ja hiekka sekä kivet ja louhe syötetään murskaimelle pyöräkuormaajalla. Valmis tuote varastoidaan eri tuotteiden varastokasoihin, joiden korkeus on 6...8 metrin luokkaa. Maa-ainestuotteet kuljetetaan käyttökohteeseen kuorma-autoilla tai ajoneuvoyhdistelmillä. Kohteen maa- ja kiviaineksia käytetään maarakentamisessa sekä tie- ja talonrakennuskohteissa.

Alueella on lainvoimainen ja hyväksytty Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014. Kaavassa alue on merkitty maaseutumaiseksi alueeksi. Alueen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä Natura 2000-verkostoon kuuluvia alueita. Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen ympäristö on harvakseltaan asuttua metsä- sekä maatalousvaltaista seutua.

Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee pohjoisessa yli 500 m etäisyydellä ottamis- ja murskausalueesta.

Alue soveltuu maa-ainesten ottoon ja murskaukseen sekä mullan valmistukseen tässä esitettävän suunnitelman mukaan toimittaessa. Suunnitelluilla rakenteilla ja toimintatavoilla toiminnan meluvaikutus ei ylitä melutason ohjearvoja ympäristön häiriintyvissä kohteissa.

Pölyhaitan syntymistä ehkäistään mm. maa-aineksen putoamiskorkeuden säätelyllä ja tarvittaessa kastelulla.

Aluetta maisemoidaan vaiheittain ottamisen aikana. Luiskat muotoillaan noin 1:3 alueelta saatavilla mailla. Muotoilun jälkeen alueelle levitetään pintamaaksi soveltuvaa lähinnä alueelta kuorittua

humuspitoista puhdasta maata. Suunnitellulla ottamisella ja muotoilulla alue saadaan palautettua aikaisemmasta maisemavaurioalueesta eheäksi kokonaisuudeksi.

Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaiseksi tulemistä, jotta toimintaa voidaan jatkaa. Kyseessä on toiminnassa ollut alue. Siten toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

08120 Soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)

3 SIJAINTI

Kohde sijaitsee Orimattilassa Pakaalla tilojen Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 alueella.

Alueelle kuljetaan Riihiojantien kautta.

Alueen sijainti on esitetty [LIITTEESSÄ 1](#).

Alueen keskiosan koordinaatit ETRS-TM35FIN koordinaatistossa on noin N 6734970 E 436910.

4 NYKYISET LUVAT JA OTTAMISTOIMINNAN TILA

Alueelle on myönnetty maa-aineslupa vuonna 6.5.2015 kymmeneksi vuodeksi ja lupa on voimassa 18.5.2025 asti. Luvan mukaan alueelta saa ottaa soraa ja hiekkaa 250 000 m³ lupajakson aikana.

Lupapäätös on esitetty [LIITTEENÄ 2](#).

Ympäristölupa on annettu 16.10.2015 toistaiseksi voimassa olevana. Päätös on esitetty [LIITTEESSÄ 3](#).

Luvanhakija on 19.3.2024 vireille muutoshakemuksen maa-ainesluvan muuttamiseksi siten, että lupaa haetaan ottaa kalliokiviainesta nykyisen ottamisalueen sisältä noudattaen jo hyväksytyä pohjatasoa.

Lupaa haettiin myös poravaunun käytölle. Orimattilan ympäristövaliokunta on antanut muutoslupahakemuksesta päätökset, jotka on esitetty [LIITTEISSÄ 4.1 ja 4.2](#).

5 MAANOMISTUS JA NAAPURIT

Tilan Soramäki 560-410-2-108 omistaa luvanhakija Kauko Rajala ja tilan Rääkönaro 560-410-2-109 Anne Rajala. Lainhuutotodistukset ja Rääkönaro-tilan omistajan suostumus luvan hakuun ovat [LIITTEENÄ 5](#).

Naapuritiedot on esitetty [LIITTEENÄ 6](#).

6 YMPÄRISTÖ JA ALUEEN NYKYTILAN KUVAUS

6.1 Maastaselvitykset ja kartta-aineisto

Pohjakartta-aineistona käytettiin Maanmittauslaitoksen ETRS-TM35FIN –koordinaatistossa olevaa kartta-aineistoa.

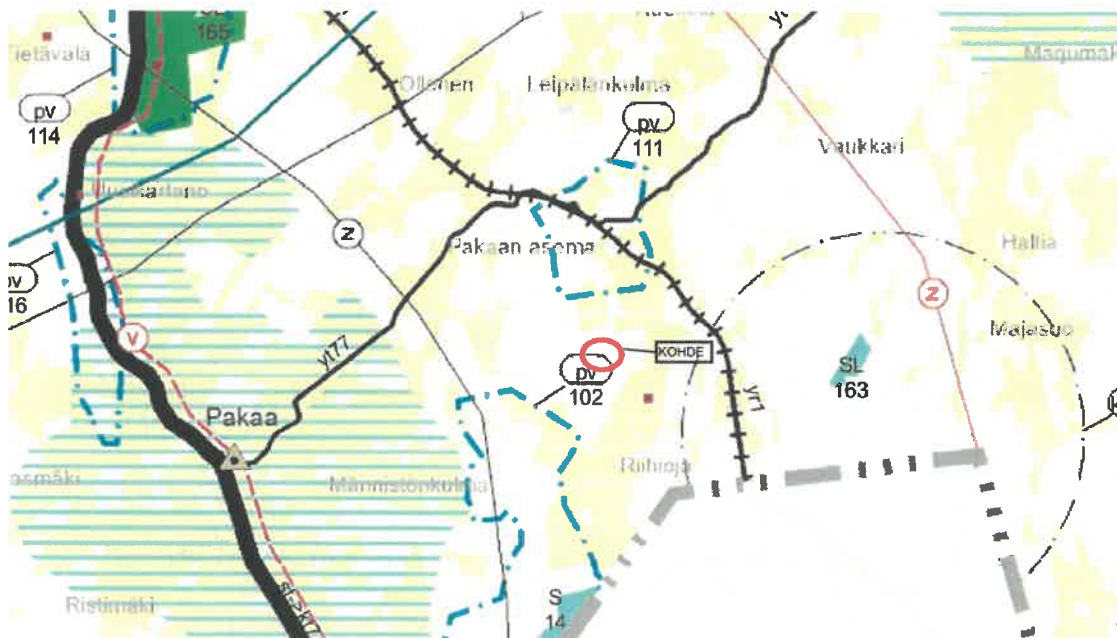
Lisäksi ottamisalue kartoitettiin Ekomaan toimesta UAV-kuvauksena (drone) 31.10.2024.

Korkeustiedot ovat järjestelmässä N2000.

6.2 Kaavatilanne

Alueella on lainvoimainen korkeimman hallinto-oikeuden päätöksen 15.4.2019 (diaarinro 978/1/18) ja kuulutusten myötä hyväksytty Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014.

Kaavassa alue on merkitty maaseutumaiseksi alueeksi.



Kuva 2 Karttaote maakuntakaavakartasta lisättyä kohdemerkinnöillä. LÄHDE: Päijät-Hämeen maakuntakaava 2014.

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

6.3 Lähimmät kohteet

Lähimmät asuin kohteet (alle 1 km etäisyydellä olevat) ja niiden etäisyys louhintakohteesta on esitetty seuraavassa.

Kohde	Kiinteistötunnus	RN:o	Suunta	Lyhin etäisyys louhintakohteesta
Asuinrakennus	560-410-2-34	2:34	Pohjoinen	520 m
Asuinrakennus	560-409-7-60	7:60	Pohjois-koillinen	780 m
Asuinrakennus	560-409-10-49	10:49	Itäkoillinen	890 m
Asuinrakennus	560-409-28-2	28:2	Itä	990 m
Asuinrakennus	560-409-6-44	6:44	Itä	730 m
Asuinrakennus	560-410-2-104	2:104	Etelä	770 m

Asuin kohteiden sijainnit on esitetty LIITTEESSÄ 1.

6.4 Maisema

Ottamisalueelle ei ole juurikaan näkymiä alueen ulkopuolelta. Alueen ympäristössä on metsäpeitteiset alueet. Etäisyys idässä kulkevaan Riihiojantiehen on lähes 900 m. Välissä on puustoa sekä peltoaluetta. Ottamisalueen sisällä maisemakuva on valtaosin avuttua soranottoaluetta.

Suunnitellulla ottamisalueella ei ole maisema- tai luontoarvoja eikä myöskään geologisia arvoja tai erityispiirteitä. Itse ottamisalue on nykyisellään maisemavaurioaluetta. Alueella ei ole maa-aineslain tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa.



Kuva 3: Ottamisalueesta 31.10.2024 otettu ilmakeku kohti luodetta. Kuvan etualaila näkyy kulkureitti alueelle.

6.5 Kasvillisuus, eläimistö ja arvokkaat luontokohteet

Suunnitellun ottamisalueen ympärillä on metsäpeitteisiä alueita ja taimikoita. Valtaosa suunnitellusta ottamisalueesta on jo avattua sorapintaista aluetta.

Metsäpeitteiset alueet ovat nuorehkoa ja varttuneempaa havupuuvältaista metsää. Alueen luontainen metsätyyppi on pääosin kuiva kangasmetsä. Pohjakerroksessa on mm. sammalta.

Alueen kasvi- ja eläinlajisto on tavanomainen.



Kuva 4: Ottoaluetta ympäröivät metsät ovat nuoria havupuuvaltaisia taimikoita ja kasvatusmetsää. Kuva on otettu 31.10.2024.

Alla olevassa taulukossa on esitetty alueen ja ympäristön suojelua koskevat tiedot.

Taulukko 2: Kohteen läheisyydessä sijaitsevat suojelualueet

Suojelualueet ja –päätökset kohdealueella tai lähistöllä	
Luonnonsuojelualueita	- Kohteen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita.
Luonnonmuistomerkkejä	- Ei tiedossa
Muinaisjäännös	- Ei tiedossa
LSL:n nojalla suojeltuja luontotyyppejä	- Ei tiedossa
Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (Metsälaki 10§)	- Ei tiedossa
Maisema-alueita	- Ei tiedossa
Erityisesti suojeltavan lajin säilymiselle tärkeä esiintymispaikka (LSL 47§, LSA Liite 4, sis. mm. kangasvuokko)	- Ei tiedossa
Luontodirektiivin liitteen IV (a) eläinlajien lisääntymis- ja levähdyspaikkoja (sis. mm. liito-orava)	- Ei tiedossa
Natura 2000 verkostoon kuuluvia alueita	- Kohteen läheisyydessä ei ole Natura-alueita

Luonnonsuojeluohjelma-alue (maisemakokonaisuudet)	- Ei tiedossa
---	---------------

Alueella ei ole tiedossa olevia erityisiä suojeluarvoja tai suojeltuja kohteita, eikä se kuulu mihinkään suojelualueeseen.

LÄHDE: Paikkatietoikkuna 6.11.2024 / KARPALO - Ympäristökarttapalvelu – Suomen Ympäristökeskus 6.11.2024
Kulttuurihistorialliset suojelukohteet ja muinaisjäänökset

6.6 Ilmanlaatu

Nykytilassa alueen ilmanlaatuun vaikuttaa pääasiassa maataloudesta syntyvät pölypäästöt. Yleisesti ottaen alueen ilmanlaatu on hyvä ajoittaisesta pölyämisestä huolimatta.

6.7 Maa- ja kallioperä

Ottamisalueen korkein kohta on noin tasolla +89 Maaperä on pääasiassa hiekkaa ja soraa. Paikoin esiintyy myös hienoaineksia. Kallionpinta ei ole tiedossa muutoin, kun alueen luoteisosassa, josta se louhittiin tasolle noin +68.

Valtaosa vesistä haihtuu tai imeytyy alueen maaperään.

6.8 Pohjavedet

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Lähin pohjavesialue on pohjoisessa noin 400 m etäisyydellä (Pakaan asema 0156033, 2-luokan pohjavesialue). Varsinainen muodostumisalue sijaitsee noin 750 etäisyydellä.

Toinen pohjavesialue sijaitsee lounaan suunnassa 600m etäisyydellä (Viiskivenharju 0156051, I-luokka). Varsinainen muodostumisalue sijaitsee noin 800 m etäisyydellä. Pohjavesialueet on esitetty LIITTEESSÄ 1.

Ottamisalueen itäosassa tilan RN:o 2:108 puolella on pohjavesiputki PVP 4 Riihioja, joka on asennettu vuonna 2018. Putken yläpää on tasolla +68,57 (N2000), mitattu 21.10.2022.

Seuraavassa mitattuja vesipintoja:

Pvm.	Syvyys	Vesipinta
20.4.2021	2,75	+65,82
7.9.2021	2,18	+66,39
3.5.2022	2,24	+66,33
25.8.2022	2,44	+66,13
22.5.2024	1,74	+66,83
28.8.2024	2,38	+66,19
13.11.2024	2,38	+66,19

Riittävä suojaetäisyys on ollut maa-ainesluvan perusteella 1,0 m. Em. havaintojen perusteella pohjatasoon +68 jää vaadittu suojaetäisyys.

6.9 Kaivot ja vedenhankinta

Lähialueen kiinteistöillä ei ole kunnan vesihuoltoa. Oletetusti vedenotto tapahtuu kiinteistöjen omista kaivoista vähintään noin 0,5 km etäisyydellä ottamisalueesta.

7 SUUNNITELTU OTTAMISTOIMINTA

7.1 Ottamistilanne

Alue on jo ennestään maisemavaurio aluetta, jolla on harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa entisen luvan mukaisesti. Maa-aineksia on otettu syvimmillään tasoon +68.

Ottamisalueen ympäristössä on metsäistä aluetta.

Nykytila on esitetty [NYKYTILAKARTALLA 1374.1.1 ja 1374.1.2](#), jossa on myös ilmakehä.

7.2 Ottamis- ja kaivualueiden rajaus

Määritelmät:

Ottamisalue on alue, jolla maa-ainesten ottaminen ja siihen liittyvät muut järjestelyt, kuten pintamaiden ja sivukivien käsittely, koneiden säilytys ja jälkihoitotoimet tapahtuvat.

Kiintokuutiometri (k-m³)

Maa-aineksen tai kalliokiviaineksen luonnontilainen tilavuus esiintymässä ennen kaivamista tai irrottamista. Tässä suunnitelmassa esitetyt tilavuudet ovat kiintokuutiometrejä.

LÄHDE: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30

Suunnitellun ottamisalueen pinta-ala on 6,36 ha, mistä on jo otettu maa-aineksia noin 5,5 ha alalta. Avaamattoman alueen pinta-ala on noin 0,86 ha.

Alueiden rajat on esitetty [NYKYTILAKARTALLA 1374.1.1 ja LEIKKAUSPIIRUSTUKSISSA 1.4](#).

7.3 Ottamistasot ja – suunnat

Suunniteltu alin ottamistaso on +68. Ottaminen tehdään siten, että pohjaveden pinnan ja alimman ottamistason väliin jaa vähintään 1 m suojakerros.

Otettava kerrospaksuus on enimmillään noin 10 metriä.

Pääottamissuunnat alueella ovat länteen ja lounaan suuntaan.

7.4 Vaiheistus

Pintamaita varastoidaan vapaana olevalle alueelle, yleensä alueen laidalle. Pintamaita hyödynnetään suhteellisen usein, kun maisemointia tehdään vaiheittain työn edistyessä. Avoimen sorapintaisen alueen enimmäispinta-ala ei nouse enää kun jo otettuja alueita maisemoidaan vähintään saman verran, kun uutta aluetta avataan.

Aiemmin otetusta alueesta on jo maisemoitu mm. itä- ja länsipäädtyt sekä eteläraja.

Ottamisesta ei ole tehty eriteltyä vaiheistussuunnitelmaa alueen pienuuden vuoksi. Maisemointia jatketaan seuraavaksi pääasiassa pohjoisosasta etelän suuntaan ja itäosasta lännen suuntaan.

7.5 Otettavat ainekset ja määrät

Alueelta otetaan maa-aineksia noin 130 000 m³. Osalla alueesta on pintaosissa humusainespitoinen pintamaakerros, jonka määräksi arvioitiin 2 600 m³.

Vuosittainen ottamismäärä on keskimäärin 13 000 m³.

Kohteen maa- ja kiviaineksia käytetään maarakentamisessa sekä tie- ja talonrakennuskohteissa.

7.6 Pintavesien hallinta

Ottamisalueen pintavedet haihtuvat tai imeytyvät hyvin läpäisevään hiekkaiseen/soraiseen maaperään, jolloin erityistä pintavesien hallintaa ei tarvita.

Koillisosasta mullanvalmistusalueelta valuu pieniä määriä vettä läheisen Kotisuontien varressa olevaan ojaan. Muutoin alueelta ei valu pintavesiä sen ulkopuolelle.

7.7 Jälkikäyttö ja loppumuotoilu

Alue siirtyy metsätalouskäyttöön maisemoinnin jälkeen.

Ottamisen aikana sekä loppuvaiheessa alue muotoillaan vaihtelevin luiskakaltevuuksin ja mahdollisin kumparein paremmin luonnonmukaisen näköiseksi. Luiskakaltevuudet pyritään saamaan noin 1:3.

Mahdolliset kalliokumpareet peitetään metsän kasvulle riittävällä kiviaines- ja humuskerroksella.

Loppumuotoilussa pyritään välttämään suoria linjoja ja kaavamaisia ratkaisuja, jotta maisemasta tulee luonnollisemman näköinen.

7.8 Maisemointi

Maisemointia tehdään osittain yhdessä ottamistoiminnan kanssa siten, että loppuun otettujen alueiden luiskat maisemoidaan välittömästi, kun niitä ei tarvita toiminnan tarpeisiin käsittely- tai varastointialueena. Nykyisen luvan mukaisesta alueesta on pohjois- ja eteläosaa jo maisemoitu.

Ottamisalueen muotoilluille sora-/hiekkapinnoille levitetään alueelta kuorittua pintamaata 0,10...0,15 m kerros. Mikäli pintamaita ei ole riittävästi elinvoimaisen kasvukerroksen rakentamiseksi voidaan tuoda lisämaata alueen ulkopuolelta. Jos muualta tuodaan alueelle maata, noudatetaan seuraavia ehtoja tai lupaviranomaisen antamia muita ohjeita:

- Maa-aines tulee olla puhdasta eikä siitä saa liueta haitallisia aineita
- Maalaji ei saa olla savea, koska se heikentää pohjaveden muodostumista.
- Soveltuvaa on esim. toiselta kitkamaalajialueelta kaivettu humuspitoinen pintamaa
- Materiaalin alkuperä ja hyödyntämiskohta alueella merkitään muistiin.

Aines sijoitetaan suoraan maisemoitavan alueen pintaan.

Alueelle kylvetään tai istutetaan puun taimia noin 2000 kpl/ha mäntyvaltaisesti. Kasvunopeuden parantamiseksi lisäksi istutetaan myös lehtipuuta esim. koivua noin 500 kpl/ha. Alueen kasvillisuuden kehitystä seurataan ja tarvittaessa tehdään täydennysistutuksia / -kylvöjä. Aluskasvillisuuden annetaan muodostua luontaisesti.

Lopputila on esitetty [LOPPUTILAKARTALLA 1374.3](#).

8 JALOSTUSTOIMINNOT- JA PROSESSIT

8.1 Prosessit, laitteistot ja rakenteet

Ottamistoiminta

Toiminnassa käytetään kaivinkoneita pintamaan kuorimiseen, pyöräkuormaajia siirtokuljetuksiin ja lastauksiin sekä seulontalaitosta kiviainesten seuloon. Ajoittain käytetään myös iskuvasaraa ylisuurten kivien rikotukseen ja murskauslaitosta alueelta otetun kiven ja soran sekä myös ulkopuolelta tuotavan kiven ja louheen murskaukseen. Kuorma-autot käytetään soran, hiekan ja mullan kuljetuksiin.

Murskauslaitosta ei säilytetä ottamisalueella muutoin kuin sen toimintajaksojen aikana.

Mullan valmistus

Valmista seulottua multaa tuotetaan vuodessa noin 3000 m³. Mullan valmistusaineina käytetään turvetta, peltomultaa, hiekkaa, savea, ketunmultaa ja pieni määrä kalkkia.

Raaka-aineina käytettäviä seosmateriaaleja vastaanotetaan vuoden ympäri, mutta seuloon ajoittuu kesän kuiviin ajanjaksoihin.

Tukitoiminta-alue

Työkoneet säilytetään suojatulla tukitoiminta-alueella työajan ulkopuolisena aikana.

Alueen maapohja suojataan tiiviillä materiaalilla esim. 0,5...1,0 mm paksulla LLDPE tai HDPE-muovikalvolla. Tiivistysrakenne suojataan sen alle ja päälle levitettävillä 10 cm paksuilla suojahiikkakerroksilla Hk 0/6 sekä vähintään 40 cm paksulla kantavalla sora- tai murskekerroksella esim. SrM 0/55. Rakenne muotoillaan allasmaiseksi, jolloin mahdollinen öljyvaluma ei pääse leviämään ympäristöön.

Kalvon päälle asennetaan pieni kaivo, josta nähdään, jos vesipinta nousee rakenteen sisällä. Lisäksi kalvon päälle asennetaan salaojaputki/putkia, jotka johdetaan kaivoon. Jos vesipinta nousee ylemmäksi, poistetaan vettä pumppaamalla. Tukitoiminta-alueen maaperäsuojauksen rakenne on esitetty [LIITTEESSÄ 7](#).

Vesi pumpataan umpisäiliöön ja toimitetaan luvanhakijan hallille, missä se lasketaan öljynerotinkaivon kautta viemäriverkostoon.

Veden poistoa tarvitaan enimmäkseen syksyllä. Kesällä suuri osa sadevedestä haihtuu. Öljynerotinkaivon kautta johdettuna veden puhtautta ei ole tarpeen varmistaa.

Mahdollisen öljyvuodon sattuessa rakenteesta poistetaan heti öljyntyneet maa-aines ja mahdollinen öljyinen vesi. Öljyinen vesi poistetaan imemällä/pumppaamalla tiiviiseen astiaan tai suoraan loka-autoon. Öljyntyneet maa poistetaan esim. lapiolla ja pakataan kannelliseen astiaan tai jos on suurempia määriä, niin kuorma-auton lavalle. Öljyiset jätteet toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Poistettavasta öljyisestä jätteestä pidetään kirjaa. Rakenne pidetään jatkuvasti puhtaana tekemällä puhdistustoimet heti öljyvuodon sattuessa. Siten normaalitilanteessa alueelle kertyvä vesi ei pääse likaantumaan.

Tankkaus ja polttoaineiden säilytys

Kaivinkoneiden ja pyöräkuormaajien polttoaineet säilytetään huoltoauton sisällä olevassa autosäiliössä ja tuodaan alueelle vain tankkausta varten.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita.

Murskaus- ja seulontalaitoksen tankkaus

Murskaus ja seulonta tehdään polttoöljykäyttöisillä laitoksilla. Tankkaus tehdään yleensä työvuoron alkaessa aamuisin. Murskausjakson aikana murskauslaitteisto tankataan 400 l säiliöstä, jota säilytetään tukitoiminta-alueella vain murskausjaksolla.

Yöaikana koneiden ja laitoksien tankit ovat yleensä vajaita jo varkausriskin vuoksi. Siten yöaikainen riski on vähäinen.

Seululaitteisto säilytetään työjaksojen ulkopuolisina aikoina tankki lähes tyhjänä, jolloin esim. ilkvallan takia tapahtuvan vahingon seuraukset ovat vähäiset. Tankkauksen ajaksi murskauslaitoksen ja seulontalaitteiston alle levitetään nitrilikumikalvo, tai vastaavaa suojakalvo, altaan muotoon.

Käytön aikana koneet ja laitokset ovat jatkuvasti käyttöhenkilökunnan valvomina.

Rikotus

Murskauslaitteelle liian suuret kivet rikotetaan pienemmiksi ennen murskausta. Rikotus tehdään yleensä hydraulisella iskuvasaralla, joka on liitetty kaivinkoneen tai traktorikaivurin puomiin. Iskuenergia tuotetaan koneen hydraulisella pumpulla. Rikotusta tehdään pohjatasolla.

Murskaus

Alueella käytetään polttomoottorikäyttöistä siirrettävää murskauslaitosta kiviaineksen sekä ulkopuolelta tuotavan louheen ja kivien murskaukseen. Vaihtoehtoisesti laitoksen käyttöenergia tuotetaan aggregaattilla.

Käytettävä murskauslaitos on tyypillisesti 2-vaiheinen, joka koostuu esi- ja jälkimurskaimesta, kuljettimista sekä seuloista. Myös yksi- ja kolmevaiheista murskauslaitosta voidaan käyttää.

Raaka-aine syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella seulalle tai suoraan väli- tai jälkimurskaimeen. Toisessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi.

Laitoksen kokoonpano vaihtelee kulloisenkin urakoitsijan laitteiston mukaan. Ympäristövaikutuksissa ei ole oleellisia eroja.

Käytettävä murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön vähennetään koteloimalla ja/tai kastelemalla. Pölynsidontaan käytetään vettä. Pakkasjaksolla ei voida käyttää kastelua.

Seulonta

Kiviaines voidaan seuloa eri jakeisiin ja muun muassa poistaa hienoainesta. Materiaali syötetään pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella seulonta-asemalle. Seulonnassa aines erotellaan 2–6 erikokoiseksi tuotteeksi kuljettamalla se tarisevän seulalaitikon läpi, jossa on erikokoisia pianolanka- tai ruutuverkkoja, joiden läpi aines putoaa. Seulottu maa-aines putoaa laitteeseen kiinnitetyille kuljettimille, jotka kasaavat lopputuotteet raekooltaan erilaista ainesta sisältäviin kasoihin.

Pölyn leviäminen ympäristöön estetään tarvittaessa kastelulla sekä suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein tai koteloinnein.

Kuljetukset ja liikenne

Raaka-aine annostellaan murskaimelle ja seulalle pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella. Murske kuljetetaan varastokasalle pyöräkuormaajalla. Asiakkaille toimitettavat kiviainestuotteet kuljetetaan nuppikuorma-autoilla tai yhdistelmäajoneuvoilla. Lastaus tehdään pyöräkuormaajalla.

8.2 Toiminta-aika

Toiminta on ympärivuotista, mutta jaksollista. Kiviainestuotteita valmistetaan varastokasoihin ja varastojen ehtyessä toteutetaan uusi tuotantojakso.

Seulontaa tehdään 10...20 kertaa vuodessa muutaman päivän tai viikon jaksoissa.

Murskausjaksoja on 2-3 kertaa vuodessa ja murskausjakson kesto on 1-4 viikkoa.

Lastauksia ja kuljetuksia on ympäri vuoden.

Valtioneuvoston asetus, 800/2010 ”Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta”, rajoittaa toiminta-aikoja, kun etäisyys naapureihin on alle 500 m. Tässä kohteessa lähin naapuri sijaitsee lähimmillään noin 520 m:n etäisyydellä murskausalueesta.

Melua aiheuttavien työvaiheiden toiminta-ajoksi esitetään em. asetuksen mukaisesti seuraavaa.

Työvaihe	Keskimääräinen toiminta-aika (tuntia/vuosi)	Toiminta-aika
Murskaus	105 (max. 150)	7.00-22.00 ma-pe 7.00-18.00 la
Rikotus	60 (max. 90)	8.00-18.00 ma-pe
Kuormaaminen ja kuljetus	150	6.00-22.00 ma-pe Satunnaisesti enintään 20 lauantaina vuodessa klo 7.00-18.00.

Kuormaamisesta ja kuljetuksista syntyvä melu ei aiheuta melutason ohjearvojen ylityksiä ympäristön asutetuilla alueilla.

Satunnaiset lauantaikuljetukset ovat tärkeitä, koska mm. pienrakentajat ja mökkiläiset usein haluavat kuljetuksia viikonlopun aikana. Näissä kuljetusmäärät jäävät yleensä vähäisiksi.

8.3 Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuotantomäärät ovat seuraavat:

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi
Murskatut lajikkeet: murske, sepeli	10...12	15...20
Seulotut lajikkeet, sora ja hiekka	10...13	22...25
Multa	3	5

Vähäinen osa sora-aineksista toimitetaan jalostamattomana.

8.4 Raaka-aineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet

Seuraavassa taulukossa on esitetty tuotannossa käytettävien raaka-aineiden kulutus:

Raaka-aine	Kulutus (tonnia/vuosi)		Varastointipaikka
	Keskimääräinen	Maksimi	
Toiminta-alueelta tuotettava kiviaines	21 000	43 000	Seulonnan tai murskauksen jälkeen varastointikasoissa
Muualta tuotava kiviaines	5 000	10 000	Louhe, erillinen varastokasa ottamisalueella
Muualta tuotavat mullan raaka-aineet (turve, multa, hiekka, savi, kalkki)	3000	5000	Tuloportin läheisyydessä mullanvalmistuskentällä
Vesi	50	100	Säiliökontti
Öljytuotteet			
Kevyt polttoöljy	15	21	Varikkohalli tai tuodaan säiliöperävaunulla suoraan tankkiin

Voitelu- ja hydraulikkaöljy	0,1	0,3	Ei varastoida alueella
-----------------------------	-----	-----	------------------------

8.5 Vedenhankinta

Tarvittava vesi tuodaan alueelle esimerkiksi 10 m³ säiliökontissa.

8.6 Energian käyttö

Murskauslaitoksen ja koneseulan käyttöenergia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä. Vuosittainen energian kulutus on keskimäärin noin 100 MWh.

9 LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kulku alueelle tapahtuu Riihiojantieltä alueelle johtavaa tietä pitkin.

Keskimääräinen liikennemäärä on noin 5 kuljetusta työpäivässä.

Laskelman oletuksena ovat seuraavat: 260 pv vuodessa, kuljetuksista 30 % ajoneuvoyhdistelmiä ja 70 % ”nappikuormia”. Keskimääräinen kuormakoko noin 26 tn.

Ottamistoiminnasta syntyvä liikennemäärä on vähäinen, minkä vuoksi kuljetukset eivät aiheuta haittaa teiden varrella oleville asuinkiinteistöille.

Liikenteestä aiheutuvaa pölyä torjutaan tarvittaessa kunnostamalla ja kastelemalla ajoreittejä ottamisalueella.

10 VARASTOINTI- JA KÄSITTELYTOIMINNOT

10.1 Kaivannaisjätteiden käsittely

Alueella hyödynnetään kaivannaisjätteitä:

Kaivannaisjätteen laji		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely kts. *)	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa [pintamaakasoja kootaan ja käytetään maisemointiin]	2 500	1, 3	Alueen laidoille varastoidaan pintamaita ja hyödynnetään myöhemmin maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	100	1, 2, 3	Pienpuusto käsitellään pintamaan kanssa, suuremmat energiaksi tai hakkeeksi
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset	-		
	Savi ja siltti	-		
	Sivukivi	-		
	Seulontakivet ja lohkat	-		
Pilaantunut maa-aines		-		
Kaivannaisjätteitä yhteensä		2 600		

*) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue.

Pintamaata läjitetään aumoiksi ja kasataan alueen laidoille, jossa se ei ole ottamistoiminnan tiellä. Pintamaata käytetään maisemoinnissa vaiheittain työn edetessä.

Kaivannaisjätteen varastoinnin ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Kasaan muodostuu kasvillisuuspeite, joka ehkäisee eroosiota. Humuspitoisen pintamaan vaikutukset alapuoliseen maahan ovat vähäiset.

Erillistä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa ei esitetä. Tiedot esitetään tässä maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

10.2 Tuotteiden varastointi

Valmiit tuotteet varastoidaan ottamisalueen pohjatasolle eri raekokoja sisältävien tuotteiden varastokasoihin, joiden korkeus on keskimäärin 6...8 metriä.

11 TOIMINNASTA SYNTYVÄT JÄTTEET

Toiminnasta syntyvät jätteet ovat pääosin sekajätettä, metalliromua ja voiteluöljyä.

Suurin yksittäinen kierrätykseen toimitettava jäte-erä on korjauksissa syntyvä sekalainen metallijäte (noin 200 kg/a).

Sekajätettä syntyy noin 500 litraa vuodessa. Toiminnanharjoittaja vastaa ko. jätteiden toimituksesta kunnalliseen jätteenkäsittelyyn.

Huoltoja ei tehdä alueella. Kalustorikon yhteydessä tehdään vähäisiä korjauksia. Siten tuotantoalueella syntyy vain vähäisessä määrin vaarallisia jätettä kuten akkuja ja jäteöljyä (noin 10...50 kg/a) ja muita öljyisiä jätteitä (noin 10 kg/a).

Suojakaukaloihin mahdollisesti valuva öljy tai öljyvesiseos kerätään tiiviiseen astiaan.

Mitään vaarallisia jätteitä ei säilytetä alueella. Vaaralliset jätteet toimitetaan tai ne noudetaan lainmukaisen toimijan toimesta luvalliselle jatkokäsittelijälle.

Vaarallisista jätteistä pidetään kirjanpitoa.

11.1 Jätevesi

Suojattujen alueiden hulevesien käsittely on kuvattu kappaleessa 8.1.

Hulevedet imeytyvät alueen maaperään. Tuotantoalueella ei synny muita jätevesiä.

12 ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA SUUNNITELMA ESIINTYVIEN HAITTOJEN RAJOITTAMISTOIMENPITEISTÄ

12.1 Maisema

Ottamisella on merkittävää vaikutusta vain lähimaisemaan alueen sisällä ja aivan lähialueilla. Metsäisessä maastossa alue ei näy kaukomaisemassa.

Ottamisen aikana ja lopulla aluetta maisemoidaan vaiheittain metsämaaksi, jossa on vaihtelevia pinnanmuotoja.

12.2 Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminta-alueella ei ole erityisiä luonnonsuojeluarvoja tai suojeltuja kohteita eikä se kuulu mihinkään suojelualueeseen. Toiminnalla ei ole merkittävää luontovaikutusta.

Maa-ainestenotto on ainoastaan hiekan ja soran ottamista ja murskausta. Toiminta ei sisällä räjäytyksiä ja siten suunnitelman mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia rakennuksiin tai ympäristön rakenteisiin.

12.3 Ilmapäästöt

Ilmapäästöjä syntyy työkoneiden käyttämästä kevyestä polttoöljystä. Ilmapäästöjen suuruus voidaan laskea ominaispäästöarvoilla ja keskimääräisellä vuotuisella polttoainekulutuksella.

Päästökomponentti	Ilmapäästöt t/a
Hiukkaset	0,005
Typhen oksidit NO _x	0,17
Rikkidioksidi SO ₂	0,00008
Hiilidioksidi CO ₂	26

Päästökertoimet: <http://lipasto.vtt.fi/>

Polttoaineiden käytöstä johtuvia pakokaasupäästöjä rajoitetaan huolehtimalla moottorien ja laitteistojen kunnosta, jolloin syntyvät päästöt eivät ylitä ko. laitteiden tyyppihyväksytyjä päästötasoja. Polttoaineiden käytöstä aiheutuvat päästöt eivät ole alueellisesti merkittäviä.

Vain vähäinen osa kiviainespölystä kulkeutuu ottamisalueen ulkopuolelle.

Pölyn syntyä ehkäistään kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä. Tarvittaessa pölyn sitomiseen käytetään kastelua.

12.4 Liikenteen aiheuttamat päästöt

Toiminnan liikennemäärä on alhainen. Kohteen läheisyydessä on asutusta suhteellisen harvassa.

Kuljetuksista aiheutuvat pöly- ja päästöhaitat eivät lisäänty merkittävästi alueella.

Kuljettaja huolehtii, ettei kuorma aiheuta pölyhaittoja. Tienpitäjä huolehtii tien kunnosta ja pölyämisen ehkäisemisestä.

12.5 Maaperä, pohja- ja pintavedet

Maaperä

Soranotto ja murskaus eivät aiheuta erityisiä maaperä- tai pohjavesivaikutuksia. Merkittäviä paikallisia vaikutuksia ovat lähinnä onnettomuustilanteessa tapahtuva maaperän tai pohjaveden pilaantuminen.

Normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Polttoaineita tai kemikaaleja ei varastoida alueella. Koneiden tankkaukset tehdään tukitoiminta-alueella.

Pohjavedet

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella.

Lähin pohjavesialue on pohjoisessa noin 400 m etäisyydellä (Pakaan asema 0156033, 2-luokan pohjavesialue). Varsinainen muodostumisalue sijaitsee noin 750 etäisyydellä.

Toinen pohjavesialue sijaitsee lounaan suunnassa 600 m etäisyydellä (Viiskivenharju 0156051, I-luokka). Varsinainen muodostumisalue sijaitsee noin 800 m etäisyydellä. Pohjavesialueet on esitetty [LIITTEESSÄ 1](#).

Soranotto voi vaikuttaa lievästi pohjaveden laatuun ensisijaisesti varsinaisella ottoalueella, mutta ottamisen lievä pohjavesivaikutus ei näy ympäröivän alueen pohjaveden laadussa.

Toiminnan vaikutukset voivat näkyä lievästi pohjaveden laadussa mm. sähkönjohtavuuden, kloridin ja sulfaatin osalta. Maa-ainesten ottaminen ei kuitenkaan aiheuta pohjaveden pilaantumista, eikä muuta veden laatua talousvedeksi kelpaamattomaksi.

Ottamisella ei ole vaikutusta yhdyskunnan vedenottoon.

Kaivot

Ottamistoiminnan vaikutus lähimpien naapureiden pohjaveden laatuun tai pohjavedenpinnan tasoon on epätodennäköinen.

Pintavedet

Ottamis- ja varastoalueen vedet imeytyvät pääosin maaperään, joten alueelta ulospäin ei synny pintavaluntaa. Toiminta-alueen vesistä suurimman osan suotautuessa maaperään ja siten pintavesimäärien ollessa vähäisiä, ei toiminnalla ole vaikutusta pintaveden laatuun tai määrään ympäristössä.

12.6 Melu

Perusteita:

Soranoton ja seulalaitteiston aiheuttama melu on melko vähäistä.

Rikotusta tehdään ottotoiminnan yhteydessä satunnaisesti. Se aiheuttaa melua, joka lyhyellä etäisyydellä on impulssimaista. Rikotus tapahtuu pohjatasolla meluesteen takana lähellä ottamisrintausta. Rikotustarve on vähäistä.

Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on lähinnä mekaanisten murskainten jyskyttävää ääntä ja kivien syötöstä aiheutuvaa kolinaa, jota kumituksin vaimennetaan. Työkoneiden ja liikenteen aiheuttama melu on yleisesti ottaen suhteellisen tasaista. Peruutusten merkkiäänet ovat erillisen asetuksen säätelemiä. Merkittävimpien alueella käytettävien melulähteiden äänitehotasot L_{WA} (dB) ovat yleisesti käytetyillä laitteistoilla seuraavat:

MELULÄHDE	L_{WA} (dB)
Murskaus, liikkuva laitos (kallio)	122–124 (Syke)
Murskaus, liikkuva laitos (sora) sisältää soraa murskauslaitokseen syöttävän työkoneen melupäästön	117
Rikotin	115
Kauhakuormaaja/maansiirtoajoneuvo	105

LÄHDE: Suomen ympäristö 25 | 2010 BAT, Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa, Suomen ympäristökeskus/Promethor Oy 19.12.2024.

Tilannekuvaus:

Lähin häiriintyvä kohde (RN:o 2:34) sijaitsee pohjoisessa noin 520 m etäisyydellä ottoalueen rajasta. Muut häiriintyvät kohteet ovat etäämmällä.

Soran murskaus tapahtuu ottamisalueen pohjalla tasolla noin +68. Murskausaseman läheisyyteen tehdään tarvittaessa tuotteista varastokasoja, jotka muodostavat meluesteen.

Ottamisalueen viereinen lähimaasto on lännen ja idän suunnalla noin tasolla +80. Pohjoisen suunnalla taso on +70...75 ja etelässä noin +85.

Lisäksi toiminta tapahtuu alueen pohjatasolla. Myös työkoneiden liikenne tapahtuu pääasiassa pohjatasolla.

Arviointi:

Ottamisrintaus ja riittävä etäisyys ehkäisevät murskauksesta sekä ottamistoiminnasta syntyvän melun kulkeutumista lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Lähimmän pohjoisen puoleisen kohteen suuntaan ei ole ottamisrintausta, joka ehkäisisi melun kulkeutumista.

Murskauksen aiheuttama keskiäänitaso ilman varastokasoista tehtävää meluestettä on noin 53 $dB_{L_{Aeq}}$ lähimpään häiriintyvään asuinalueeseen toiminta-alueen pohjoispuolella.

Lähimmän häiriintyvän kohteen melutaso jää alle päiväajan ohjearvon 55 $dB_{L_{Aeq}}$. Muut häiriintyvät kohteet sijaitsevat etäämmällä ja niihin kulkeutuva melutaso on tätä pienempi.

Kallion porausta ei alueella tehdä.

Toiminnasta aiheutuva melu on vain ajoittaista.

Melutaso on arvioitu. Arviointi perustuu kokemuksiin monilla kiviainesalueilla aiemmin tehdyistä mittauksista ja mallinuksista sekä alan kirjallisuuslähteistä. Melutason arviointiin käytettiin myös Tielaitoksen laatimaa tuotannon yleishojetta - Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994. Vaimenemiskäyrästä on esitetty [LIITTEESSÄ 8](#).

Melun vaimenemiskäyrästä perustuu 120 dB (L_{WA}) äänitehotasoon. Soran murskaus aiheuttaa sitä hieman matalamman melupäästön, joten esitetty melun vaimenemiskäyrästä kuvaa hyvin tilannetta. Louheen murskausta tehdään vain yhden tai kaksi kertaa. Murskaus tehdään louhekan eteläpuolella alueen luoteisosassa. Louhekan ehkäisee hyvin melun leviämistä lähimmän pohjoispuoleisen asuinrakennuksen suuntaan ja toiminnasta ei aiheudu melutason ohjearvojen ylitystä.

Soran murskauksen aikana melusteitä ei ole tarpeen rakentaa, koska melutasot ylittävät yleiset ohjearvot, joita kivainestoinnassa pidetään raja-arvoina.

12.7 Pöly

Toiminnasta aiheutuu kuivana aikana hieman pölyn leviämistä. Toiminta ja varastokasojen sijoitus tapahtuvat pääasiassa pohjatasolla, metsän ympäröimällä ottamisalueella. Pääosa pölystä laskeutuu ottamisalueelle.

Pöly leviää tuulen mukana ja siten tuulen suunnalla on suuri merkitys. Suomessa vallitsevia tuulensuuntia ovat lounaistuulet.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat yli 500 m etäisyydellä ottamisalueesta ja hieman kauempana murskausalueesta. Syntyvä kivipöly laskeutuu valtaosin ennen näitä. Kohteiden ja ottamisalueen välissä on rintauksia sekä metsikköä ja taimikkoa. Nämä ehkäisevät pölyn leviämistä. Ottamisalueen ulkopuolelle laskeutuvan pölyn määrä on vähäinen. Puiden ja kasvien pinnalle laskeutuva puhdas kivipöly huuhtoutuu sadeveden mukana maahan.

Pölyämistä rajoitetaan tarvittaessa mm. kastelemalla ajoreittien pintaa kuivana aikana. Pölyämistä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa pölyn syntymisen ja leviämisen ehkäisemistoimia tehostetaan. Toiminnasta ei aiheudu ilmanlaadun ohjearvojen ylittymistä ympäristön lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

12.8 Tärinä

Toiminnasta ei aiheudu tärinävaikutuksia. Alueella ei tehdä räjäytyksiä.

12.9 Kokonaisvaikutus lähimmälle asutukselle

Toiminta aiheuttaa ajoittain ympäristöön lähinnä melu- ja pölyhaittoja, jotka määrältään ja toiminnan jaksottaisuuden vuoksi ovat vähäisiä. Kohteen lähimmät naapurit ovat yli 520 m etäisyydellä. Toiminnasta johtuva melutaso ei ylitä häiriintyvissä kohteissa melun ohjearvoja. Melutasoa seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa meluntorjuntaa tehostetaan.

Pölypäästöt eivät aiheuta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ilmanlaadun ohjearvojen ylityksiä. Valtaosa pölystä jää ottamisalueelle ja ainoastaan pieni osa laskeutuu sitä ympäröiviin metsiin.

Murskausjaksoja on 2-3 kertaa vuodessa ja murskausjakson kesto on 1-4 viikkoa. Meluhaitta on hyvin satunnaista.

Toiminnan aiheuttamat maisemahaitat korjaantuvat ottamisen päätyttyä.

Haittoja rajoitetaan suunnitelmallisella maa-aines- ja ympäristölupaehtojen mukaisella toiminnalla.

Toimintaa kehitetään jatkuvasti pyrkimyksenä vähentää ympäristölle aiheutuvia häiriöitä.

Toiminta ei aiheudu häiriötä lähimmälle asutukselle eikä se vaaranna ihmisten terveyttä.

13 ARVIO BAT JA BEP SOVELTAMISESTA

Hakija/toiminnanharjoittaja pyrkii jatkuvasti parantamaan toimintaansa ja ottamaan käyttöön parhaita käytäntöjä BEP-periaatteen mukaisesti ja parasta käyttökelpoista tekniikkaa BAT-periaatteen mukaisesti. Tällöin toiminta on aina paremmin hyväksyttyä myös ympäristön asukkaiden näkökulmasta.

Polttoaineiden aiheuttamaa pohjavesiriskiä vähennetään maaperäsuojauksen lisäksi harkituilla käytännöillä.

Alueelle rakennetaan hakemuksessa esitetty tukitoiminta-alue, jonka maaperä suojataan tiiviillä suojarakenteella.

Murskauksen ja seulonnan pölypäästöjä vähennetään pölyn sidonnalla tai tuuli- sekä leviämiseesteillä sekä putoamiskorkeuden säätelyllä. Työmaateitä kastellaan tarvittaessa. Toiminta tapahtuu pääosin ottamisrinteiden suojassa, joten tämä rajoittaa merkittävästi pölyn leviämistä.

Murskan ja koneseulan tankkauksen ajaksi maaperä suojataan tiiviillä liikuteltavalla kalvolla. Tukitoiminta-alueelle rakennetaan tiivis pohjarakenne. Maansiirtokoneet ja kuljetuskalusto tankataan tukitoiminta-alueella. Käytön aikana koneet ja laitokset ovat jatkuvasti käyttöhenkilökunnan valvomina.

Laitteistot edustavat hakijan käsityksen mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja käytännöt ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä.

14 RISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET

Toimintaan liittyvä suurin riski on kevyen polttoöljyn huomaamaton vuotaminen maaperään. Tällaisen todennäköisyys on kuitenkin vähäinen. Polttoainetta ei säilytetä ottamisalueella. Koneiden vuodot ovat helpommin havaittavissa.

Tankattaessa mahdollisesti tapahtuvat vuodot ovat heti nähtävissä, koska tankkaus suoritetaan valvotusti. Pyöräkuormaaja ja kaivinkone tankataan tukitoiminta-alueella.

Öljytuotteiden varastoinnissa sekä käsittelyssä noudatetaan erityistä varovaisuutta ja huolehditaan, ettei aineita joudu maaperään. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita.

Öljyvuototilanteissa toimitaan seuraavasti:

- Vuodosta ilmoitetaan pelastus- ja ympäristöviranomaisille
- Vapana oleva öljy kerätään tiiviiseen astiaan tai imeytetään öljynimeytysmateriaaliin tai esim. öljynimeytysmattoon
- Öljyyntynyt maa-aines kaivetaan nopeasti leviämisen estämiseksi ja kuormataan esim. kuorma-auton lavalle tai muulle tiiviille alustalle ja ympäröidään tarvittaessa imeytysaineella
- Öljyiset ainekset toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan
- Onnettomuusalueen maaperän öljypitoisuus tarkistetaan ja tarvittaessa tehdään lisäkaivua

15 ESITYS TARKKAILUOHJELMAKSI

Käyttötarkkailu

Toiminnan päivittäiseen tarkkailuun kuuluu seuraavat asiat:

- Urakoitsijatiedot
- Murskausaika
- Rikotusaika
- Tuotteet ja tuotantomäärät
- Sää
- Suojarakenteiden kunto
- Tukitoiminta-alueen kaivosta poistetun veden määrä ja ajankohta

Tiedot kirjataan työmaapäiväkirjaan. Lisäksi työmaapäiväkirjaan kirjataan mahdolliset häiriöt ja onnettomuudet. Lisäksi kirjataan mahdolliset poikkeamat maaperän ja pohjaveden suojaamisen kannalta tärkeissä rakenteissa ja korjaavat toimenpiteet.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

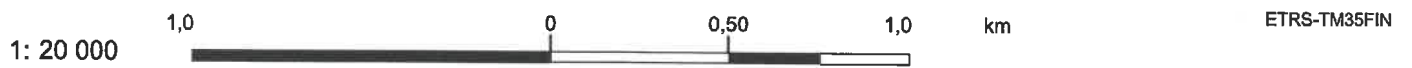
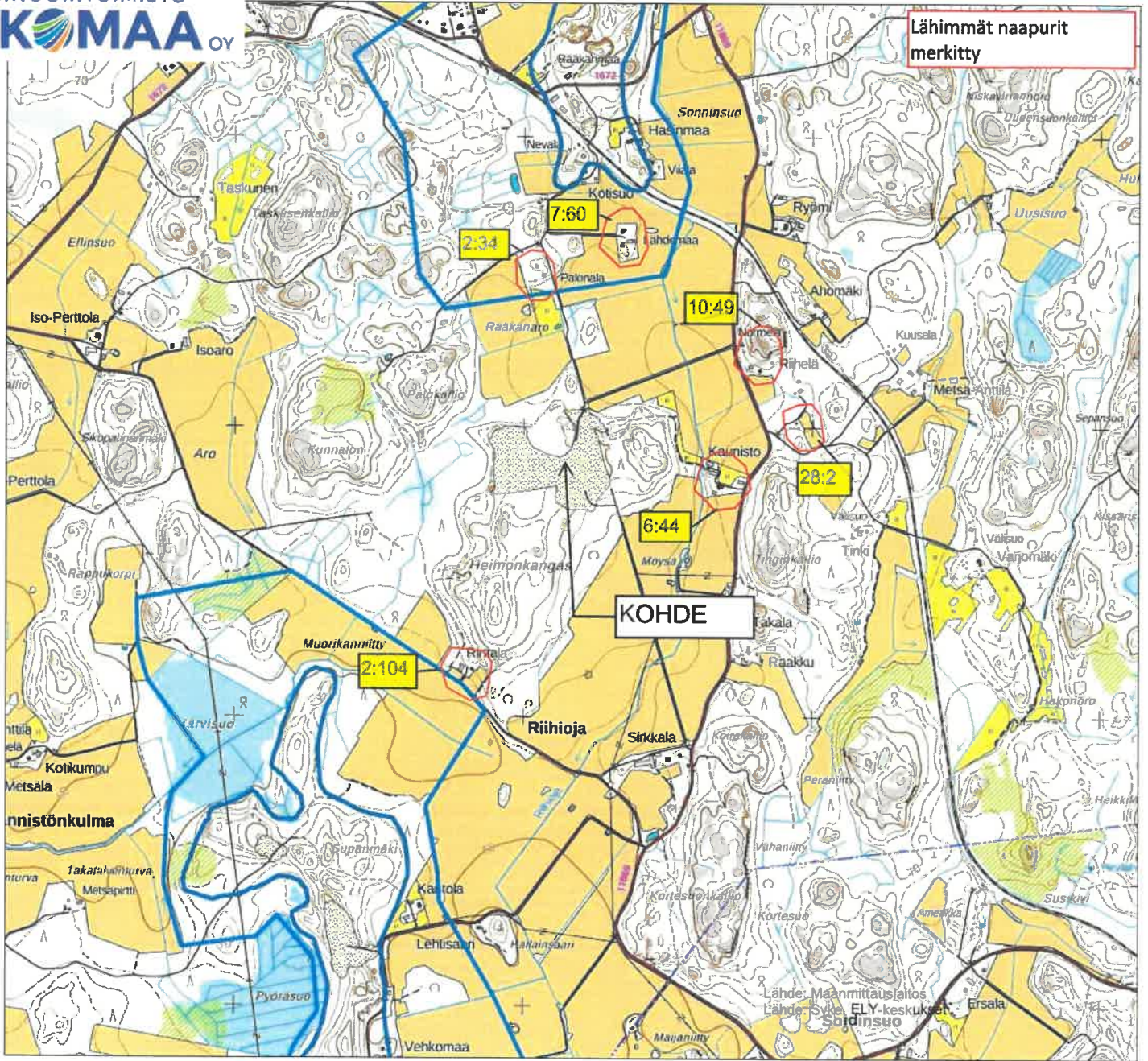
Pohjavesi

Pohjavesitarkkailu ehdotetaan suoritettavan seuraavasti.

Alueella olevista pohjaveden havaintoputkesta PVP 4 mitataan veden pinnan korkeudet 4 kertaa vuodessa.

Lisäksi putkesta otetaan vesinäytteet vuosittain. Näytteet analysoidaan akkreditoituilla menetelmillä laboratoriossa. Joka 3. vuosi tehdään laaja analyysi. Välivuosina tehdään suppea analyysi.

Laaja analyysi: 1. vuosi ja 3 vuoden välein	Suppea analyysi: vuosittain
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	Lämpökestoiset koliformiset bakteerit
Aistinvarainen arviointi	Aistinvarainen arviointi
Alkaliniteetti	KMnO ₄ -luku
Alumiini	pH-luku
Ammonium	Sähkönjohtavuus
Fluoridi	Happi
Happi	Kovuus
Kloridi	Kloridi
KMnO ₄ -luku	Sulfaatti
Kokonaiskovuus	Sameus
Lämpötila	Rauta
Mangaani	Mangaani
Nitraatti	Mineraaliöljy C ₁₀ -C ₄₀
pH-luku	
Rauta	
Sameus	
Sulfaatti	
Sähkönjohtavuus	
Väri	
Mineraaliöljy C ₁₀ -C ₄₀	x = vain alkunäytteestä, mikäli aineelle ei todeta kohonnutta pitoisuutta



Melu

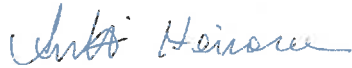
Melutasoa seurataan aistinvaraisesti toiminta-alueen ympäristössä. Mikäli melutaso nousee, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä.

Pöly

Pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti toiminta-alueen ympäristössä. Mikäli nämä nousevat kohtuuttomalle tasolle, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä.

Orimattilassa 29.1.2025

Insinööritoimisto Ekomaa Oy



Antti Heinonen

Projektipäällikkö, Ins. AMK Ympäristötekniikka



Ari Blom

Yrittäjä, Ins. AMK Ympäristötekniikka

Maa-aineslupahakemus, Rajala Kauko

89/10.03.00/2015

YMPLTK § 57

Luvan hakija:

Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 NIINIKOSKI

Kauko Rajala hakee maa-aineslain 4 §:n tarkoittamaa lupaa ottaa soraa, hiekkaa 250 000 m³ Orimattilan Niinikosken kylän tilalta Soramäki RN:o 2:108 ja 48 000 m³ tilalta Rääkönaro RN:o 2:109. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi ja vuotuiseksi otoksi on ilmoitettu keskimäärin 29 800 m³. Tilojen kokonaispinta-ala ovat 9,157 ha ja 7,921 ha, josta ottamisalueen pinta-alat ovat 5,90ha ja 0,85ha.

Liitteenä 11.2.2015 päivätty maa-ainesten ottamis- ja maisemointisuunnitelma

Liite nro 3

Kyseessä on vanha hiekka-/sorakuoppa, josta on otettu maa-aineksiä jo usean lupajakson aikana. Soramäki 2:108 -tilan alueelta on kaikki puusto jo poistettu maa-aineksen oton vuoksi. Koko alueelta on maa-aineksiä otettu aiemmissa ottovaiheissa, osa alueesta on myös jo maisemoitu ja istutettu männyntaimelle. Rääkönaro 2:109 -tilalla sen sijaan on pääasiassa kuitu- ja tukkipuun kokoista mänty-metsää eikä ottotoimintaa ole aiemmin ollut.

Maalajina on pääasiassa hieno sekä karkea hiekka ja alueella on myös murskaukseen sopivaa kiviainesta. Kallio on tullut Soramäki 2:108 -tilan itäosissa esille, mutta muualla ei ole havaintoja avokalliosta tehty. Kallion louhintaa alueella ei ole tarkoitus tehdä. Alueella on myös hienojakoista silttiä, jota ei voi hyödyntää rakennustoimintaan. Sitä käytetään alueen maisemoimisessa ja viimeistelyssä.

Suunnitellun ottopaikan eteläpuolella, tiloilla Heimonkangas 560-410-2-110 ja Kotiharju III 560-410-2-121 on voimassa olevat maa-aineksen ottoluvat. Tilan Kanto-Raakku 560-409-28-5 puolella on soraa otettu kotitarvekäyttöön. Tilojen omistajien kanssa sovitaan soran ottamisesta siten, että tilojen rajoille ei jää luiskia.

Muutoin lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita.

Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee n. 450 m ottoalueesta itään. Lähin vapaa-ajan asunto Riihiojan varressa sijaitsee n. 450 m ottoalueesta kaakkoon.

Kulku alueelle tapahtuu pääasiassa Soramäki 2:108-tilan pohjoisnurkasta lähtevän viljelystien kautta Riihiojantielle.

Kiviaineksia on tarkoitus käyttää lähiseudun rakennustoiminnan tarpeisiin.

Ottopaikka ei sijaitse pohjavesialueella. Ottoalueen reunasta n. 430 m pohjoiseen alkaa Pakaan asema (nro 0156033) II lk:n pohjavesialue ja n. 600 m lounaaseen on Viiskivenharju (nro 0156051) I lk:n pohjavesialueen reuna.

Tilan Soramäki 2:108 puolella on pohjavesiputki, jossa veden pinta oli 11.12.2014 tasolla +66.15. Ylimmäksi vedenpinnan korkeudeksi on mitattu n. +66.50. Suunnitelman alin ottotaso on +68.00, joten ylimmän pohjaveden päälle jää väh. 1,5 m:n suojakerros. Pohjaveden pinnan korkeutta seurataan säännöllisesti ja suojakerrosta jätetään veden päälle aina vähintään 1 m alueen eri osissa.

Ottopaikka on ollut soranottoalueena jo vuosikymmenten ajan. Toiminnalla pyritään maisemoimaan vanhaa ottoaluetta sitä mukaan kuin sitä vapautuu. Maisemallisiin seikkoihin ei toiminnalla ole juurikaan vaikutusta ottaen huomioon alueen syrjäinen sijainti sekä aiempi ottotoiminta.

Maa-aineksen oton jälkeen alueella ei tule olemaan jyrkkiä luiskia eikä teräviä maastonmuotoja. Ottoalueen pohjalle ylijäämämaista tehtävät kohoumat elävöittävät maisemaa. Alue jää ottamistoiminnan jälkeen metsätalouskäyttöön ja maastonmuodoiltaan se vastaa normaalia suomalaista metsämaata.

KUULUTUS JA NAAPUREIDEN KUULEMINEN

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on suoritettu Orimattilan Sanomissa 31.12.2015 ja Aluelehdessä 30.12.2015.

Kuulutus ilmoitustaululla ja hakemus nähtävillä 31.12.2015 – 30.1.2015.

Kaupungin toimesta on kahdelle rajanaapurille lähetetty kuuleminen 29.12.2015.

MUISTUTUKSET

Hakemuksen johdosta muistutuksia ei ole tullut.

LAUSUNNOT

Ympäristöterveydenhuollon lausunto 2.4.2015

Asian valmistelu ja tiedustelut: rakennustarkastaja Timo Tarkkala, puh. 040 749 7065.

Johtava rakennustarkastaja:

Ympäristölautakunta katsoo, että maa-ainesten ottaminen voidaan järjestää niin, ettei toiminnasta aiheudu maa-ainelain 3 §:n (463/97) tarkoittamaa:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa, mikäli ottaminen tapahtuu lupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristölautakunta päättää, että Kauko Rajalalle myönnetään sorran ja hiekan ottoon maa-ainelain 4 §:n tarkoittama maa-ainestonnottolupa Orimattilan Niinikosken kylän tilalta Soramäki RN:o 2:108 ja tilalta Rääkönarö RN:o 2:109 kymmenen (10) vuoden määräajaksi seuraavin MAL 11 §:ssä tarkoitetuin lupamääräyksin:

1. Lupa on voimassa kymmenen (10) vuotta päätöksen antamispäivästä lukien. Perustelut: MAL 10 § (26.5.2000/495)
2. Ottamistoiminnan aloittamisesta on ilmoitettava maa-ainesten ottoa valvovalle viranomaiselle alkukatselmuksen pitämistä varten.
3. Luvan hakija on velvollinen suorittamaan ottamissuunnitelman tarkastamisesta sekä ottamistoiminnan aikaisesta valvonnasta kaupungille maksun. Perustelut: MAL 23 § ja MRL 145 §. Maksut peritään voimassaolevan taksan mukaisesti.
4. Maa-ainelain 12 §:n tarkoittama vakuus on toimitettava Orimattilan kaupungille pankkitakauksena. Hakijan on annettava ennen oton aloittamista MAL 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi hyväksyttävä pankkivakuus kaupunginvaltuuston hyväksymän maa-ainestaksan mukaisesti. Kaupunginvaltuuston hyväksymän maa-ainestaksan mukaan vakuussumma lupaehtojen täyttämiseksi on 4000 €/ha. Hakemuksessa esitetyille ottamisalueella (6,75 ha) pankkivakuussumma on $6,75 * 4000$ euroa = 27 000,00 euroa. Vakuuden on oltava voimassa vielä 6 kk voimassaolon päättymisen jälkeen. Perustelut: MAL 463/97 12 §
5. Ennen oton aloittamista ottamis- / kaivualueen rajat on merkittävä maastoon paaluin. Hakijan veloitetaan pitämään paalut asianmukaisessa kunnossa luvan voimassaolon ajan. Lisäksi luvan saajan on asetettava pohjatason korkeusasemaa osoittava kiintopiste ottamisalueelle tai muuhun viranomaisen hyväksyttävään paikkaan. Perustelut: MAA 7 §

6. Ottamisalue on ympäröitävä lippusiimalla tai varoitusnauhalla. Lisäksi ympäristöön on sijoitettava toimintaa koskevat varoituskyllit. Jyrkänteen reunat tulee suojata yläreunaan sijoitettavilla aidoilla (teräsverkkoaita tms.) tai maa- tai kivivalleilla, jotka estävät tehokkaasti tahattoman pääsyn jyrkänteen reunalle. Varoitusmerkintöjä tulee ylläpitää säännöllisesti. Perustelut: MAA 7 §
7. Pohjaveden yläpuolelle tulee jättää aina vähintään 1 metrin suojakerros maa-ainesta ja tarvittaessa alinta suunniteltua ottamistasoa tulee nostaa. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja ei sallita. Ottamisalue tulee muotoilla siten, että sen kuivana pitäminen on mahdollista myös ottamisen päätyttyä. Toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun eikä lähistöllä mahdollisesti sijaitsevien talousvesikaivojen veden laatuun. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden pinnankorkeuteen sekä pohja- ja pintavesien laatuun tulee seurata. Pohjaveden tarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi Hämeen ELY-keskukselle, lupaviranomaiselle ja Orimattila Vesi Oy:lle vuosittain.
8. Liikenteen aiheuttaman pölyämisen estämiseksi ajoväylät tulee tarvittaessa kastella ja ajoneuvojen kuormat kostuttaa riittävästi tai peittää. Suolan käyttö pölyn sidontaan on kielletty pohjaveden suojelemiseksi.
9. Toiminnasta aiheutuvat pöly-, melu- ja värinähaitat tulee mahdollisuuksien mukaan estää. Tarvittaessa toiminnan aikana luvan saaja suorittaa melu- ja värinämittauksia sekä muuttaa toimintaa niin, että em. haittoja ei aiheudu. Määritellyt raja-arvoja ei saa ylittää.
10. Ottamisalue on pidettävä siistissä kunnossa. Alueella ei saa varastoida, polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Romutavara ja jätteet on kuljetettava asianmukaisesti käsittelypaikkoihin. Alueelle ei saa tuoda muualta kiviainestuotteita muutoin kuin maimointitarkoituksessa. Muualta tuotavien aineiden tulee olla puhkaita eikä niistä saa liueta haitallisia aineita.
11. Alueella käytettävien aineiden, koneiden ja laitteiden sijoitus-, säilytys ja tankkauspaikat on rakennettava niin, ettei toiminnasta voi aiheutua pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa. Alueella ei saa pestä eikä huoltaa koneita tai laitteita. Koneiden ja laitteiden säilytys ja tankkaus tulee sijoittaa keskiteyisti tiivispohjaiselle alustalle ns. varikkoalueelle. Öljyt, polttoaineet ja muut kemikaalit on säilytettävä varikkoalueella lukittavissa säiliöissä tai konteissa. Polttoainesäiliöt ovat kaksivaippaisia ja varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Varikkoalueelle ja työkoneisiin tulee aina varata öljynimeytysainetta työkoneiden mahdollisten öljyvahinkojen varalta. Jos öljyä tai muuta pohjaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle, ympäristöviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin vesilaitokselle sekä

ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.
Perustelut: MAL 11 §, MAA 2 § ja YSL 4, 7, 8, 43 §

12. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Perustelut: MAL § 23 a
13. Alueen maisemointi tulee aloittaa heti, kun se on mahdollista. Maisemointia tehdään yhdessä ottamistoiminnan kanssa siten, että loppuun otetut alueen osat maisemoidaan välittömästi kun niitä ei tarvita toiminnan tarpeisiin käsittely- tai varastointi-alueena. Varastoidut pintamaat on käytettävä alueen jälkihoitoon ja maisemointiin. Luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Alue tulee jälkihoidon yhteydessä tarvittaessa metsittää istuttamalla.
Ottamisalue on kokonaisuudessaan jälkihoidettava lupakauden aikana riippumatta siitä, onko kaikki otettavaksi suunniteltu maa-aines otettu vai ei. Perustelut: MAL § 11 ja MAA 8 §
14. Maa-ainesluvan voimassaoloajan päättyessä hakijan on pyydyttävä lopputarkastusta Orimattilan kaupungin maa-ainesten ottoa valvovalta viranomaiselta, jotta alueella voidaan suorittaa tarkastus, jossa todetaan, että asetettuja lupaehtoja on noudatettu. Perustelut MAA 7 §
15. Luvan hakija vastaa korvausvelvoitteista, jotka maa-ainesten ottamisesta saattavat aiheutua. Perustelut MAL 9 §

Päätös: Lautakunta päätti yksimielisesti myöntää julkipanon jälkeen maa-ainesluvan 2/2015 viranomaisen asettamin ehdoin. Antopäivä on 18.5.2015.

Täytäntöönpano: pöytäkirjanote hakijalle, ympäristöterveyskeskukselle ja Hämeen ely-keskukselle.

Otteen oikeaksi todistaa Orimattilassa 12.5.2015


Tanja Mansikkaniemi
Toimistos sihteeri

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Ympäristönsuojelulaki 28 §

Annettu julkipanon jälkeen

16.10.2015

ORIMATTILAN YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

§ 132

Ympäristölautakunta
Orimattilan kaupunki
PL 46
16301 Orimattila

1. Asia

Kauko Rajalan ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupahakemus Orimattilan Pakaan kylässä Soramäen tilalle kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-0108 ja Rääkönaron tilalle kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-0109 koskien kiven, soran ja hiekan rouhintaa ja murskausta . Ympäristölupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

2. Hakija

Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski

Liike- ja yhteisötunnus	0519624-1
Yhteyshenkilö	Kauko Rajala
Puh.	0400-352423

3. Toiminta ja sen sijainti

Uusi, vailla ympäristönsuojelulain (YSL) mukaista lupaa oleva toiminta, sijaitsee noin kymmenen kilometriä Orimattilan keskustasta kaakkoon tiloilla Soramäki 560-410-0002-0108 ja Rääkönaro 560-410-0002-0109, Pakaa, Orimattila. Soramäen tilan kokonaispinta-ala on 9,157 hehtaaria, josta maa-ainesten ottoa varten varattu 5,95 hehtaaria. Rääkönaron tilan kokonaispinta-ala on 7,921 hehtaaria, josta maa-ainesten ottoa varten on varattu 0,85 hehtaaria. Kiviaineksia on tarkoitus käyttää lähiseudun rakennustoiminnan tarpeisiin.

Hakemuksen mukaan toiminta ei sijoitu tärkeälle pohjavesialueelle eikä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita.

Soramäen kiinteistöllä on ollut maa-aineksen ottotoimintaa jo kymmenien vuosien ajan, mutta Rääkönaron kohteessa on harjoitettu aikaisemmin ainoastaan metsätaloutta ja maa-ainestoiminta murskauksineen on uutta toimintaa. Soramäen tilalla on avokallio. Alueella ei kuitenkaan louhita kalliota. Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella.

Laitos on toiminnassa ympäri vuoden kuitenkin pääasiassa syksyllä, keväällä ja talvella. Murskaamisen keskimääräinen toiminta-aika on 80 tuntia vuodessa. Murskaustoimintaa on arkisin ma-pe klo 7-22 ja satunnaisesti lauantaisin klo 7-18. Koneiden ja laitteiden mahdollisia kunnossapitotöitä saatetaan tehdä viikonloppuisin ja öisin. Kuormaamista ja kuljetusta tehdään keskimäärin 200 tuntia vuodessa arkisin ma-pe klo 6-22 ja satunnaisesti lauantaisin klo 7-18. Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee noin 450 metriä ottoalueesta itään. Lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee Riihiojan varrella noin 450 metriä ottoalueesta kaakkoon. Kulku tapahtuu Riihiojantielle pääasiassa Soramäen tilan pohjoisnurkasta lähtevän viljelystien kautta. Päijät-Hämeen maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Alueella tuotettavan kiviaineksen maksimikulutus on 40.000 tonnia vuodessa.

4. Kiinteistön haltija

Kiinteistön Soramäki 560-410-0002-0108 omistaa hakija, Kauko Rajala ja Rääkönaro 560-410-0002-0109 omistaa Anne Rajala. Kauko Rajalalla on käyttöoikeussopimus Rääkönaron kiinteistölle.

5. Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulaki 27 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 § kohta 6 b)

6. Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohta 6 b) nojalla toimivaltainen lupaviranomainen on ympäristölautakunta.

7. Vireilletulo

Lupahakemus saapui 5.3.2015.

8. Muut luvat ja kaavoitustilanne

Hakijalla on voimassa oleva maa-aineslupa. Lupa on voimassa 18.5.2025 saakka.

Alueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava. Kaavassa alueella ei ole merkintöjä.

9. Ympäristövaikutukset ja tehdyt selvitykset, niiden laajuus ja mahdollinen tarkkailu

Ympäristö

Alueen lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella eikä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita.

Ilma- ja melupäästöt

Laitoksen lähin yleinen murskepintaisen tien (Riihiojantien) ja alueelle johtavan viljelystien pölyämistä torjutaan teiden säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla. Laitoksen toiminnasta syntyy raskasta liikennettä keskimäärin 0-6 käyntiä vuorokaudessa, mutta kuitenkin enintään 10 käyntiä vuorokaudessa.

Melukuormitusta aiheuttavat massansiirrot ja murskaus. Suurimmat melulähteet ovat esimurskain ja seulat. Tuote- ja raaka-ainekasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi sekä häiriintyvien kohteiden suuntaan ja ne pidetään mahdollisimman

korkeina. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden. Meluhaittojen vähentämisen lisäksi näillä toimenpiteillä vähennetään myös pölyhaittoja. Kuivina aikoina kiviainesta kastellaan tarvittaessa vedellä ennen murskaamoon syöttämistä. Pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä, joka tuodaan alueelle säiliöautolla. Myös koteloinnilla ja katteilla vähennetään pölyn leviämistä. Toiminnassa käytetään nykyaikaista kalustoa, jossa esim. esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja.

Alueella ei ole tehty melukartoitusta laitoksen syrjäisen sijainnin vuoksi. Alueella tuotetaan enintään 40.000 tonnia kiviainesta vuodessa. Varastointiaika tuotteilla 1-3 vuotta.

Murskaus pyritään tekemään ajankohtana, jolloin tuulen suunta on häiriintyvistä kohteista poispäin.

Päästöt maaperään

Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta ovat keskeisessä asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden käsittely ja varastointi. Toiminnassa käytetään kevyttä polttoöljyä, jonka maksimikulutus on 43 m³. Lisäksi tuotannossa käytetään vuoden aikana enintään 0,5 m³ muita öljytuotteita, 0,2 m³ voitelutuotteita sekä 90 m³ vettä. Omalla kalustolla murskattaessa näitä tuotteita ei säilytetä tuotantoalueella. Vieraan urakoitsijan kalustolla murskattaessa poltto- ja voiteluaineita säilytetään kaksoisseinämällä varustetuissa säiliöissä. Huolto- ja säilytysalueen pohja tiivistetään. Varikkoalueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta. Sähköä saadaan aggregaatista. Normaaliolosuhteissa toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään.

Pintavedet

Hakemuksen mukaan toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Mikäli alueella varastoidaan poltto- ja voiteluaineita, sen säilytetään kaksoisseinämällä varustetuissa säiliöissä. Samoin huolto- ja säilytysalueella pohja tulee tiivistää. Alueen sade- ja sulamisvedet imeytyvät maaperään ja edelleen pohjaveteen, joten alueelle ei muodostu lammikoita.

Pohjavedet

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Alueen reunasta noin 430 metriä pohjoiseen alkaa Pakaan aseman II-luokan pohjavesialue ja noin 600 metriä lounaaseen on Viiskivenharjun I-luokan pohjavesialueen reuna. Soramäen tilalle on asennettu pohjavesiputki, jossa veden pinta oli 11.12.2014 tasolla + 66,15. Hakemuksen mukaan ottamistason ja pohjavesipinnan väliin jää vähintään 1,5 metrin vahvuinen häiriintymätön suojakerros.

Orimattilan pohjavesialueiden suojelusuunnitelman (2014) mukaan Pakaan aseman pohjavesialueella pohjaveden virtaus on etelään. Mahdollinen vedenottoaika on pohjavedenmuodostumisalueen eteläreunassa. Suojelusuunnitelman mukaan Viiskivenharjun pohjavesialueella pohjavesi virtaa harjussa myös etelään ja purkautuu Myrskylän puolella Palonpään lähteestä.

Jätteet

Alue pidetään siistissä kunnossa. Jätteet varastoidaan siten, ettei niistä aiheudu vuotoja ympäristöön. Jätteet toimitetaan asianmukaisesti vastaanottoaikoihin eikä alueella polteta tai haudata jätteitä. Vaarallisia jätteitä ei varastoida alueella. Työaikainen kuivakäymälä ja yhdyskuntajätteen jäteastia sijoitetaan varastoalueelle. Jätehuollosta pidetään kirjaa.

10. Poikkeustilanteet ja niihin varautuminen

Toimintaan liittyvä suurin riski on kevyen polttoöljyn huomaamaton vuotaminen maaperään. Öljyvahingon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin ja vahingosta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljyntorjuntaan varaudutaan öljynimeytysaineella. Ympäristölupapäätös saatetaan kaikille alueella toimijoille tiedoksi. Käytettävä kalusto ja työmaa-alue pidetään asianmukaisessa kunnossa.

Käyttötarkkailu

Hakemuksen mukaan laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa. Siihen merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, sääolot, tehdyt tarkastukset, tehdyt tarkkailut (melu, pöly, pintavesi), poikkeukselliset tilanteet, kemikaali- ja polttoainetoimitukset, tankkauspaikan kunto, poltto- ja öljysäiliöiden kunto sekä vaarallisten jätteiden varaston kunto.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Pohjavesitarkkailusta on yleisesti kerrottu 18.5.2015 maa-ainesluvassa lupamääräyksessä 7. Yksityiskohtaista tarkkailusuunnitelmaa ei ole esitetty.

Melutasoa seurataan aistinvaraisesti. Mikäli melutaso nousee, tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja tarvittaessa erillisiä selvityksiä.

Pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa tehdään rajoittamistoimenpiteitä ja erillisiä selvityksiä.

11. Lupahakemuksen käsittely

Tiedottaminen

Hakemuksen vireillöolosta on ilmoitettu paikallislehdissä Orimattilan Sanomissa 21.5.2015 ja Orimattilan Aluelehdessä 21.5.2015. Asiaa koskeva yleinen kuulutus on ollut yleisesti nähtävänä Orimattilan kaupungin virallisella ilmoitustaululla ajalla 21.5.-22.6.2015. Lähinaapureita on 20.5.2015 kuultu kirjallisesti. Ympäristöterveyskeskukselta on 21.5.2015 pyydetty lausunto.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan kuuleminen ja antamat vastineet

Määräaikaan mennessä saapui yksi lausunto:

Terveydensuojeluviranomaisen 10.6.2015 päivätyssä lausunnossa todetaan, että toiminnasta aiheutuvan kokonaismeluhaitan osalta terveydensuojeluviranomaisen yksiselitteinen kanta on, etteivät valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset melutason ohjearvot saa ylittyä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toimija tuleekin velvoittaa

toteuttamaan melun torjuntatoimenpiteet aktiivisesti, esimerkiksi murskauskasojen ja laitteiston sijoittelulla sekä teknisten ratkaisujen avulla. Mikäli toiminnan aikana syntyy aihetta epäillä melun aiheuttavan terveyshaittaa tai merkittävää viihtyvyyshaittaa, tulee hakija velvoittaa selvittämään melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa luotettavien mittausten avulla.

Viihtyvyyshaitan vähentämiseksi sunnuntaisin ja arkipyhinä ei toimintaa tule sallia. Pölyhaitan vähentämiseksi hakija tulee velvoittaa toteuttamaan riittävät toimenpiteet pölyhaittojen vähentämiseksi murskausalueella ja liittymäteillä.

Lausunnon mukaan toiminnalla ei saa olla haitallista vaikutusta pohjaveteen, eikä toiminta-alueen läheisyydessä mahdollisesti sijaitsevien talousvesikaivojen veden laatuun. Pohjaveden laaduntarkkailua ja pinnankorkeuden seuranta tulee asettaa toimijan velvoitteeksi ympäristöluvan lupaehdoissa.

Hakijan tulee terveysuojeluviranomaisen mukaan tarkkailla pintavesien muodostumista ja tarvittaessa käsitellä vedet laskeutusaltaassa ennen maastoon johtamista. Työkoneiden tankkaus sekä öljytuotteiden, jätteiden ja kemikaalien varastointi tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa. Häiriötilanteisiin kuten öljyvuotoihin tulee varautua ennakolta. Lisäksi toimijan tulee olla selvillä alan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja soveltaa sitä toiminnassaan.

Terveysuojeluviranomaisen lausunto liitteenä.

Liite nro 1

Ympäristönsuojelusihteeri on 28.9.2015 keskustellut hakijan kanssa lausunnon johdosta. Lisäksi ympäristönsuojelusihteeri on keskustellut pohjavesikysymyksistä Orimattilan Vesi Oy/Vesilaitoksen kanssa.

Muistutukset

Määräaikaan mennessä ei saapunut yhtään muistutusta.

Hakijan vastine

Hakija ei antanut vastinetta annetusta lausunnosta.

Maastokäynti

Ympäristönsuojelusihteeri on käynyt maastossa tutkimassa asiaa.

12. Viranomaisen ratkaisu

12.1. Ratkaisu

Ympäristölautakunta toteaa, että toiminnanharjoittajan tulee muistaa, mitä ympäristövahinkojen korvaamisesta on säädetty erikseen ao. erikoislaissa ja ankaran vastuun periaatteella.

Ympäristölautakunta päättää myöntää Kauko Rajalalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenrouhinnalla ja louheen, kiven ja soran murskaukselle Orimattilan Pakaan tiloilla Soramäki kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-108 ja Rääkönaro kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-109 toistaiseksi.

Toimintaa on harjoitettava muuten hakemuksessa esitetyn mukaisesti ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla.

12.2. Lupamääräykset

Toiminta-ajat

1. Murskausta saa tehdä pääsääntöisesti syksyllä, talvella ja keväällä, enintään 10 kertaa vuodessa, kerrallaan enintään kaksi viikkoa. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuu) murskaustoiminta hiljenee. Seulontaa ja rikitusta saa tehdä enintään 10 kertaa vuodessa muutaman tunnin jaksoissa. Murskausta ja seulontaa saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Lastauksia ja kuljetuksia saa tehdä arkisin maanantaista perjantaisin klo 6-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Poikkeuksellisia (satunnaiset arkilauantait) murskaus-, lastaus- ja kuljetusaikoja saa olla enintään kymmenen (10) päivän aikana vuodessa. (YSL 49§, 52§, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)

Melu

2. Ekvivalenttimelutasoa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on seurattava toiminnan aikana eri toimintojen yhteisvaikutus huomioiden. Melu ei saa ylittää ulkona asumiseen käytetyillä alueilla, taajamien virkistysalueilla ja niiden välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päivällä klo 7-22 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (Laeq) eikä yöllä klo 22-7 ekvivalenttitasoa 50 dB (Laeq). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, virkistysalueilla taajamien ulkopuolella sekä luonnonsuojelualueilla vastaava ekvivalenttimelutaso, jota ei saa ylittää on päivällä klo 7-22 45dB (Laeq) ja yöllä klo 22-7 45 dB(Laeq). Jos melu sisältää impulsseja tai ääneksiä tai on kapeakaistaista, mittaustuloksiin lisätään 5 dB ennen niiden vertaamista ohjearvoihin. (YSL 62§, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)
3. Mikäli toiminnan aikana on aihetta epäillä melutason aiheuttavan terveyshaittaa tai merkittävää viihtyvyyshaittaa, ympäristölautakunta voi velvoittaa toiminnanharjoittajaa selvittämään kokonaismelutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mitattava melutaso on niiden toimintojen yhteisvaikutus, joita voidaan tehdä koko alueella samanaikaisesti. Ulkopuolisen asiantuntijan tekemät mittaukset on

suoritettava ympäristöministeriön voimassa olevan ohjeen mukaisesti. Mittaustulokset on toimitettava ympäristölautakunnalle kuukauden kuluessa mittausten suorittamisesta. Ympäristölautakunta antaa tarvittaessa tehtyjen mittausten perusteella lisämääräyksiä melun vähentämistoimenpiteistä ja melutason uusintamittauksista.

Kokonaismelutasoa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulee havainnoida kuitenkin vähintään aistinvaraisesti koko toiminnan ajan. Lisäksi toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä alan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja soveltaa sitä toiminnassaan mahdollisuuksien mukaan. (YSL 49 §, 52§, 53§, 62§, Vnp 993/92, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)

4. Murskatun louheen, kiven ja soran määrästä on pidettävä kirjaa. Tiedot on esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportin yhteydessä. Louheen, kiven ja soran tuonti alueelle tilojen ulkopuolelta ei ole mahdollista.(YSL 52§, 62§).

Melu/Pöly

5. Murskaustoiminta tulee suunnitella siten, että melu/pölyhaitat voidaan minimoida. Murskausta suoritettaessa murskain ja murskattavat kiviainekset sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen häiriintyvien kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi. (YSL 52§, terveysviranomaisen lausunto)

Pöly

6. Murskauksessa tulee käyttää pölyn torjuntaa ajatellen vähintään B-luokan murskauskalustoa. (hakemus)

Pölyn leviämistä ympäristöön tulee havainnoida vähintään aistinvaraisesti koko toiminnan ajan (YSL 49§, 52 §, 62§, terveydensuojeluviranomaisen lausunto).

7. Murskauksessa, rikotuksessa, liikenteessä ja murskekasoista syntyvää pölyä on vähennettävä kastelulla. Kuormien pölyhaittaa voidaan vähentää joko kastelulla tai peittämällä.(YSL 49§, 52§, 62§, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)
8. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat (kotelointi, katteet) tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (VnA 800/2010, YSL 52§, 53§)

9. Pölypitoisuus ei saa lähimpien asuinrakennusten pihilla ylittää hiukkasten kokonaisleijumalle (TSP) annettua ohjearvoa 120 µg/m³ vuoden vuorokausiarvojen 98. prosenttipisteenä määritettynä eikä ohjearvoa 50 µg/m³ vuosikeskiarvona. Hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta pölypitoisuus ei saa lähimpien asuinrakennusten pihilla ylittää raja-arvoa 70 µg/m³ kuukauden toiseksi suurimpana vuorokausiarvona määritettynä. (YSL 49,52 ja 62 §, VNP 480/96)

Polttoaineet, muut kemikaalit ja jätehuolto

10. Polttoaineita ja muita mahdollisia kemikaaleja sekä jätteitä on käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, saastumisvaaraa maaperälle, pinta- ja pohjavedelle eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä. Voitelu- ja hydraulikkaöljyä ei pääsääntöisesti varastoida alueella. Tarvittava puhdas vesi varastoidaan säiliökontissa. (YSL 16,17,52 §, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)
11. Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän, ja ettei jätteestä aiheudu merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteen haltijaa koskee jätelain 6 §:n mukainen yleinen huolehtimisvelvollisuus jätehuollon järjestämisestä. Jäte on myös hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Kaikessa toiminnassa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. (YSL 16,17,52§, JäteL 4, 6§ 19§ ja JäteA 8§)
12. Puhtaiden pintavesien imeyttämiseksi ei ole estettä. (YSL 6, 16,17,52 §, terveydensuojeluviranomaisen lausunto)
13. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan ainoastaan jäterekisteriin hyväksytyille jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisenjätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan. (YSL 52 ja 58 §, JäteL 6 §,15 §, JäteA 5 ja 6§, VNP 659/96, Vnp 867/1996)
14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta toiminta-alueella on oltava riittävä määrä käyttökelpoista torjuntamateriaalia (esim. öljyvahinkojen varalta imeytysmatto/imeytysraetta/imeytysturvetta) saatavilla ja henkilökunta tulee perehdyttää niiden käyttöön. Työkoneiden säilytysalue tulee toteuttaa siten, että maaperän pilaantumisen riski mahdollisen onnettomuuden tai vahingon seurauksena minimoidaan(YSL 11§, 14§, 15§, 16§, 17§, 49§, 52§)

Päästöt ilmaan, haju

15. Luvan saajan on osallistuttava kaupungin lakisäätteiseen ilmansuojelun tarkkailuun. (YSL 6, 63 §)

Tärinä

16. Tärinästä ei saa aiheutua kohtuutonta haittaa naapureille. Toiminnan aikana ympäristölautakunta voi kuitenkin velvoittaa toiminnanharjoittajaa teettämään puolueettomalla asiantuntijalla tärinäselvityksen lähimmässä häiriintyvässä kohteessa, mikäli toiminnan aikana syntyy epäily kohtuuttomasta tärinähaitasta. (YSL 49§, 62§)

Pohjavesi

17. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava pohjavettä Soramäen tilalla olevasta pohjavesiputkesta. Toiminnanharjoittajan on varmistettava pohjavesiputken asianmukainen kunto ennen ensimmäistä näyteenottoa. Toiminnanharjoittajan on pidettävä pohjavesiputki kunnossa ja tarvittaessa uusittava se. (YSL 17 §, 52§, 62§, terveysuojeluviranomaisen lausunto)
18. Pohjaveden pinnan taso on mitattava tarkkailuputkesta kolmen kuukauden välein (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa). Toiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun tulee seurata liitteenä olevan ohjeen mukaisesti. Myös mineraaliöljyt on analysoitava aistinvaraisen tarkastelun sijaan.

Liite nro 2

Pohjavesitarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi ympäristölautakunnalle, terveysuojeluviranomaiselle sekä Hämeen ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. (YSL 17§, 62-64§, terveysuojeluviranomaisen lausunto)

19. Hulevesien käsittelyssä on noudatettava valtioneuvoston 1022/2006 asetuksessa asetettuja ympäristölaatumormeja ja lisäksi on huomioitava mitä YSL 51 §:ssä säädetään vesistön pilaantumisen ehkäisemisestä. Tarvittaessa pintavedet on käsiteltävä laskeutusaltaassa ennen maastoon johtamista.

Raportointi ja kirjanpito

20. Ilmoitus kunkin murskausjakson alkamisesta tulee jättää ympäristölautakunnalle aina ennen ko. toiminnan aloittamista. Raportit katselmusten suorittamisesta ja mittauksista tulee toimittaa välittömästi tiedoksi ympäristölautakunnalle. (YSL 52§ ja 62§)
21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Mittaukset ja muut mahdolliset tutkimukset on teetettävä toiminnanharjoittajasta riippumattomalla asiantuntijalla. Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- murskauksen, seulonnan, rikotuksen sekä lastauksen/kuljetuksen toiminta-ajat; poikkeukselliset toiminta-ajat on merkittävä erikseen
- murskeen tuotantomäärä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- pölynsidontatoimenpiteet ajankohtineen
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- mahdolliset melumittausraportit
- mahdolliset värinämittaukset
- selvitys mahdollisista toimintahäiriöistä (tyyppi, päiväys, korjaustoimenpiteet, ympäristövahingot)
- yhteenveto syntyneistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä ja niiden toimituspaikasta
- yhteenveto poikkeuksellisista tilanteista ja aiheutuneista päästöistä
- mahdolliset pohjaveden tarkkailun tulokset
- muut ympäristölupaviranomaisen edellyttämät valvontatiedot.

Ympäristölautakunta voi täydentää kirjanpidon sisältöä tarvittaessa.

Tiedot on toimitettava kunkin vuoden osalta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ympäristölautakunnalle.

(YSL 6-9§, 52,62§, JäteL 51-52 §, JäteA 22§)

Lupapäätöksestä tiedottaminen alueen muille toimijoille

22. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös luvansaajan urakoitsijoille ja aliorakoitsijoille. (YSL 62§)

23. Toiminnan eri vaiheista on tiedotettava lähimmille asukkaille (YSL 49§)

24. Toiminta-aluetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin tässä lupapäätöksessä on määrätty eikä toiminta-alueella sallita edes tilapäistä moottorikäyttöisten kulkuneuvojen harjoittelu- ja kilpailutoimintaa ottaen huomioon pöly/melu/mahdollinen öljyvahinko/turvallisuusasiat. (YSL 6§)

25. Häiriötilanteista, jotka saattavat lisätä toiminnasta aiheutuvia päästöjä ja aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava viipymättä ympäristölautakunnalle (YSL 134§)

Vastaava hoitaja

26. Toiminnanharjoittajan on nimettävä toiminnalle vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus toiminnan asianmukaista järjestämistä varten. Vastaavana hoitajana toimii ensisijaisesti Tommi Rajala puh. 040-7228700 ja toissijaisesti Kauko Rajala puh. 0400-352423. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. (Valtioneuvoston asetus 800/2010, YSL 8§)

ALKU- JA LOPPUTARKASTUS

27. Ennen toiminnan aloittamista ympäristönsuojelusihteeri on kutsuttava riittävän ajoissa alkutarkastukseen, jossa käydään läpi tämän lupapäätöksen velvoitteet. (YSL 62 §)
28. Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista. Toiminnan päätyttyä pidetään lopputarkastus. Toiminnanharjoittaja sopii loppu- tarkastusajankohdan viimeistään kahta viikkoa ennen toiminnan lopettamista ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa. (YSL 62,64 §)

13. Ratkaisun perustelut**13.1. Lupaharkinnan perusteet**

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten sekä valtioneuvoston asetusten 379/2008 ja 800/2010 vaatimukset.

13.2. Luvan myöntämisen edellytykset

Annettu lausunto on huomioitu soveltuvin osin tätä päätöstä tehtäessä.

Ympäristöterveydenhuollon lausunnossa esitetyt vaatimukset melutasosta, melun ja pölyn torjuntatoimenpiteistä, melumittauksista, toiminta-ajoista sekä pohja/pintaveden suojelutoimista on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla.

Lupapäätökseen on kirjattu selkeät toiminta-ajat ja veloitettu toiminnanharjoittajaa valvomaan pöly/meluhaittoja sekä vähentämään niitä erilaisin toimenpitein.

Pohjavesien tarkkailua on vaadittu ja pohja/pintavesien suojelutoimenpiteet huomioitu.

Ottaen huomioon annetut lupamääräykset ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan suosiminen, toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamia kohtuuttomia haittavaikutuksia lähiympäristölle. Lisäksi toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan kaavan kanssa.

13.3. Lupamääräysten perustelut**Yleiset**

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 48,49,52,53 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan

vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Yksilöidyt

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista nro 993/1992 on taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A –painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 40 dB. Asumiseen käytettävillä alueilla vastaavasti päiväohjearvona on korkeintaan 55 dB ja yöllä 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla sovelletaan tiukempia meluohjearvoja 45/40 dB. Murskatun louheen määrä antaa toiminnan valvonnan kannalta tärkeää tietoa toiminnan ympäristövaikutuksista (lupamääräykset 1-4, 20).

Vastaavanlaisilla murskauslaitoksilla tehtyjen mittausten perusteella on todettu, että murskaimen ja varastokasojen asettelulla on huomattava vaikutus melun/pölyn leviämiseen. (lupamääräykset 5-6)

Käsiteltävän materiaalin ja sen varastoinnin sekä ajoväylien riittävä kastelu sitoo pölyn. Jätevedet tulee käsitellä siten, ettei niistä aiheudu haittaa pohja- ja pintavedelle. (lupamääräykset 7-8,19)

Meluntorjuntatoimien, tärinän ja vesiensuojelun valvomiseksi mittaukset ovat tarpeen. Mittausten suunnitelmallisuuden varmistamiseksi toiminnanharjoittaja on veloitettu esittämään mittaussuunnitelma valvontaviranomaiselle. Melu/tärinämittauksiin liittyvältä karttapohjalta on käytävä ilmi mittauspisteiden lisäksi lähimpien häiriintyvien kohteiden ajantasalla oleva sijainti sekä meluesteiden kuten varastokasojen sijainti, leveys ja korkeus. Myös sääolosuhteet mittauksen aikana on esitettävä sekä arvioitava niiden vaikutusta melu/tärinätasoihin (lupamääräykset 2-3,6, 9,12,15-21)

Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä epäsiisteyttä (roskaaminen), maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä eikä muutakaan niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa. Jätelain peruseriaatteiden mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon.(lupamääräykset 10-11,13,21)

Häiriötilanteista ja onnettomuuksista on tiedotettava pelastuslaitokselle ja valvontaviranomaiselle, jotta tarvittaviin torjuntatoimiin päästään välittömästi ja ympäristölle aiheutuvat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi.(lupamääräykset 3,14,16,21,24-25)

Hakijalla katsotaan olevan ympäristönsuojelulain 49 § edellyttämä riittävä asiantuntemus. (lupamääräys 26)

Tehokas tiedotus kohdistettuna paikallisiin asukkaisiin ja lupaviranomaiseen antaa toiminnanharjoittajasta luotettavan kuvan ja samalla turhiilta väärinkäsityksiltä välttytään. Erityisesti sallituista toiminta-ajoista ja poikkeustilanteista on tiedotettava ajoissa lähialueelle. Lupaviranomaisen on pystyttävä valvomaan toimintaa ja ennakoimaan tilanteita sekä tarkastamaan tehdyt toimet mahdollisten vahinkotilanteiden jälkeen. (lupamääräykset 20-23, 27-28)

Toiminnan laajuuden valvonta ja ympäristönsuojelulain 15 §:n mukainen ympäristöhaittojen ennaltaehkäisy. (lupamääräykset 1,3-14,17-19,21,24-28)

Pölyhaittojen vähentäminen. (lupamääräykset 6-9).

14. Luvan voimassaolo

14.1. Voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulaki 87 §

14.2. Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. Ympäristönsuojelulaki 70§

15. Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki, YSL 527/2014

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta, YSA 713/2014

Jätelaki, JäteL 646/2011

Jäteasetus 1390/1993

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (867/1996)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston päätös 480/96

Orimattilan kaupunginvaltuuston 28.8.2000 (§68) hyväksymä Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

KUULUTUS

Maa-aineslain mukainen lupapäätös

Kuulutuksen julkaisupäivä
13.6.2024

Päätöksen tiedoksisaantipäivä
Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä
kuulutuksen julkaisupäivästä.

Antopäivä
13.6.2024

Hakija Kauko Rajala

Asia Päätös maa-ainesluvasta, Orimattilan ympäristövaliokunta 5.6.2024 §58.
Päätös sisältää aloittamisluvan muutoksenhausta huolimatta.

Nähtävilläpito
Kuulutus ja päätös pidetään nähtävillä 13.6. – 22.7.2024 Orimattilan
kaupungin verkkosivulla.

Muutoksenhaku
Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Hämeenlinnan hallinto-
oikeudelta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaunnista. Valituskirjelmä
liitteineen on toimitettava Hämeenlinnan hallinto-oikeudelle.
Päätöksen viimeinen muutoksenhakupäivä on 22.7.2024.

Orimattilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristövaliokunta

§ 58

05.06.2024

Muutoshakemus maa-aineslupa, Kauko Rajala

Ympäristövaliokunta 05.06.2024 § 58
109/11.01.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot Ympäristönsuojelusihteri Kirsi Liukkonen-Hämäläinen, puh. 040 521 6733

Luvan hakija: Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski
puh. 0400 352 423
Y-tunnus 0519624-1

Kauko Rajala on laittanut Orimattilan ympäristövaliokunnalle 19.3.2024 vireille muutoshakemuksen maa-aineslupansa 2/2015 muuttamiseksi. Samalla toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa muutosta koskeva toiminta ennen muutosluban lainvoimaiseksi tulemistä (aloittamislupahakemus).

Lupatilanne

Kauko Rajalalle on 18.5.2015 (antopäivä) myönnetty maa-aineslupa 2/2015 kymmeneksi vuodeksi ja lupa on voimassa 18.5.2025 asti.

Ympäristölupa on annettu 16.10.2015 toistaiseksi voimassa olevana. Ympäristölupamuutos on vireillä.

Kauko Rajalan muutoslupahakemus ja aloittamislupahakemus

Kauko Rajala on laittanut Orimattilan ympäristövaliokunnalle 19.3.2024 vireille muutoshakemuksen maa-ainesluvan muuttamiseksi siten, että lupaa haetaan ottaa kalliokiviainesta nykyisen ottamisalueen sisältä noudattaen jo hyväksytyä pohjatasoa. Samalla toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tulemistä (aloittamislupahakemus) nykyisen toiminnan jatkumisen turvaamiseksi. Perusteluna esitetään, että kyseessä on jo toiminnassa ollut alue ja siten toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Ottamisalue sijaitsee tilojen Sorämäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 alueella. Ottamismäärä ei muutu, osa jo luvitetusta määrästä vain muuttuu kalliokiviainekseksi. Muutoshakemus koskee vain lyhyttä toiminta-aikaa.

Nykytilanne on esitetty hakemuksessa nykytila- suunnitelmaportilla, johon on lisätty 11.1.2024 tehdyn kartoituksen perusteella otettava kalliokohouma. Lisäksi karttaan on merkitty 2023 maisemoitu 0,78 hehtaarin kokoinen alue, joka on kalliokohouman itäpuolella. Nykytila-suunnitelmaporttia liitteenä.

Liite 3

Vuoden 2015 luvan mukaiset ottamisalueen pinta-alat ovat 6,75 hehtaaria (Soramäen tila) ja 0,85 hehtaaria (Rääkönarön tila) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Tähän mennessä tehtyjen maisemointien jälkeen ottamisalue on pienentynyt; muuttuneet ottamisalueen pinta-alat ovat 5,34 hehtaaria (Soramäki) ja 0,63 hehtaaria (Rääkönaro) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Louhinta-alue sijaitsee pääosin Rääkönarön puolella (0,22 hehtaaria). Soramäen puolella louhinta-alueesta on vain 0,04 hehtaaria. Koko louhinta-alue on 0,26 hehtaaria.

Muutos koskee noin 2600 m² aluetta ja sillä olevaa noin 10 500 k-m³ (eli noin 28500 tonnia) kokoista kalliokiviaineksen ottoa ja murskausta. Louhinta ja murskaus tapahtuu nykyisten lupien voimassaoloaikana. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Nykyisen pohjavesiseurannan tuloksien perusteella soranottamistoiminnalla ei ole ollut haitallista vaikutusta pohjaveden laatuun tai pinnan korkeuteen. Uusina toimintoina on kiven poraus ja räjäyttämisen. Lisäksi louhetta rikotetaan.

Poravaunulla porataan kallioon panostusreijät. Lisäksi louhetta rikotetaan pienemmäksi hydraulisella rikotuslaitteella. Rikotusta tehdään pohjatasolla. Rikotusmäärä pyritään minimoimaan. Tankkauspaikkoihin ei esitetä muutosta. Louhinta tehdään penger- tai pintalouhintana. Kalliota louhitaan poraamalla, panostamalla reijät ja räjäyttämällä. Räjäytystyöt suorittaa ulkopuolinen räjäytystöihin erikoistunut urakoitsija. Räjäytystöistä pidetään työmaapäiväkirjaa. Louhe kuormataan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.

Määräkokoisen kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika ovat yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraus tehdään maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja rikotusta maanantaista perjantaihin klo 7-18. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ei porata eikä rikoteta. Kesätauko on sama kuin voimassa oleva murskauksen kesätauko. Toiminta-aikoihin ei haeta muita muutoksia. Tuotantomäärät eli murskausmäärät ovat voimassa olevan luvan mukaiset.

Suunniteltu ottamistaso on +68,0. Pohjaveden pinnan ja alimman ottamistason väliin jätetään vähintään yhden metrin suojakerros. Hakijan mukaan käytännössä suojakerros on noin 1,5 metriä. Louhittava kerrospaksuus on enimmillään noin 9 metriä. Voimassa olevassa maa-aineksen ottoluvassa on alimmaksi ottosyvyydeksi määrätty alueen pohjoisosassa +69...70. Kallion laki on noin tasolla +76...77.

Hakemuksen mukaan ottamisalueen pintavedet haihtuvat tai imeytyvät hyvin läpäisevään hiekkaiseen/soraiseen maaperään. Louhinnan jälkeen paljastunut kalliopinta peitetään vähintään 0,5

metrin maakerroksella esim. ottamisalueelta löytyvällä siltillä, joka hakemuksen mukaan muodostaa hyvän kasvupohjan puustolle. Muutoin maisemointi tehdään louhittavalle alueelle samalla tavalla kuin muullekin ottamisalueelle. Maisemoinnin jälkeen alue siirtyy metsätalouskäyttöön.

Liikennejärjestelyihin ei haeta muutosta. Samoin tuotteiden varastoinnille ei esitetä muutoksia.

Alueella hyödynnetään pintamaata kaivannaisjätteenä, jonka enimmäismäärä on 5000 m³tr. Pintamaa kootaan ja käytetään alueen maisemointiin.

Hakemuksen mukaan suunniteltu kallion hyödyntäminen ei aiheuta lisämuutosta maisemaan, heikennä luontoarvoja tai rakennettua ympäristöä (huolellinen suunnittelu ja toteutus), ei aiheuta oleellista muutosta ilmapäästöihin eikä aiheuta lisämuutosta maaperään eikä pohja/pintavesiin.

Meluvaikutukset

Melun osalta todetaan, että uusina melulähteinä ovat räjäytykset ja rikotus. Niiden meluvaikutuksia on pyritty minimoimaan toimintojen ajankohdilla ja kestolla sekä rikotuksen sijoittamisella pohjatasolle. Tielaitoksen 1994 yleisohjeen mukaan lähimmän pohjoisen puolen asuinalueen murskauksen melutasoksi arvioidaan 53 dB (LAeq) ilman melusteitä.

Hakijan mukaan toiminnasta johtuva melutaso ei ylitä häiriintyvissä kohteissa melun ohjearvoa.

Pölyvaikutukset

Kuivana aikana toiminnasta aiheutuu pölyä. Haittojen vähentämiseksi toiminta ja varastokasat sijoitetaan pohjatasolle. Vallitsevat tuulensuunnat ovat lounaistuulet. Hakijan mukaan pöly laskeutuu pääasiassa ottamisalueelle. Puiden ja kasvien pinnalle laskeutuva kivipöly huuhtoutuu sadeveden mukana maahan. Pölyämistä rajoitetaan ajoreittien kastelulla. Pölytilannetta seurataan aistinvaraisesti, jotta toiminnasta ei aiheudu ilmanlaadun ohjearvojen ylittymistä.

Tärinävaikutukset

Hakemuksen mukaan louhinnasta aiheutuva tärinä vaimenee etäisyyden kasvaessa. Lähin asuinrakennus on 520 m etäisyydellä. Tämän asuintalon tärinänsieto ja kunto tarkistetaan tarvittaessa ennen louhintatyön aloittamista. Räjäytyksen aiheuttama paineaalto on aistinvaraisesti merkittävämpi kuin itse tärähdys. Ilmanpaineaalto

vaimenee etäisyyden kasvaessa. Paineaalto voi lähimmissä kohteissa esim. helisyttää ikkunaruutuja.

Hakemuksen mukaan yksittäisiä räjäytyksiä tehdään enintään viisi kappaletta.

Teiden kunto vaikuttaa liikenteen tärinävaikutuksiin.

Lupahakemuksen käsittely

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on ollut 28.3.2024 Orimattilan Sanomissa.

Naapureiden kuuleminen, kuulutus ilmoitustaululla ja hakemus on ollut nähtävillä 28.3.-6.5.2024.

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Asiasta on pyydetty lausuntoa Lahden museoilta, terveydensuojeluviranomaiselta, pelastusviranomaiselta, kaavoituspäälliköltä, Uudenmaan ELY-keskukselta sekä Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta. Lahden museoilta ja Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta ei annettu lausuntoa.

Terveysuojeluviranomaisen lausunto saapui 12.4.2024. Lausunnossa todetaan, että terveydensuojeluviranomaisen tietoon ei ole tullut maa-ainosalueen nykyiseen toimintaan liittyviä epäilyjä terveyshaitasta tai merkittävästä viihtyvyyshaitasta. Luvan myöntämiselle ei ole estettä terveydensuojelun näkökulmasta, mikäli seuraavat seikat huomioidaan lupaprosessissa.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1009) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Hakija arvioi, ettei toiminnasta tule aiheutumaan ohjearvot ylittävää melua ympäristöön. Rikotus tehdään pohjatasolla meluesteen takana. Terveysuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan ympäristöön leviävän melun mallintaminen tai melumittausten suorittaminen ei ole välttämätöntä, koska kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika on lyhyt, yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraukselle ja rikotukselle tulisi kuitenkin asettaa vuorokautiset toiminta-ajat enintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti melusta aiheutuvien viihtyvyyshaittojen torjumiseksi. Kesäkuukaudet tulisi rajata toiminta-aikojen ulkopuolelle, kuten hakija esittää. Melua tulee torjua aktiivisesti laiteteknisten ratkaisujen ja esimerkiksi varastokasojen sijoittelun avulla.

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ympäristössä tulee tarkkailla ja tarvittaessa rajoittaa hakemuksen mukaisesti kastelemalla ajoreittien pintaa kuivana aikana.

Louhintaan ja rikotukseen käytettävien työkoneiden varastoinnista tai tankkauksesta ei saa aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Häiriötilanteisiin, kuten öljyvuotoihin, tulee varautua ennalta ja myös ulkopuoliset urakoitsijat tulee perehdyttää toimintaan häiriötilanteissa.

Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Kauko Rajalan hakemuksesta.

Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen 26.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa:

Useita asuinrakennuksia sijaitsee alle yhden kilometrin etäisyydellä louhinta-alueesta, lähin 520 metrin etäisyydellä. Louhinnan suunnittelussa tulee ottaa huomioon, ettei räjäytystyöstä aiheudu ulkopuolisille vaaraa. Muutoin pelastusviranomaisella ei ole huomautettavaa muutosten osalta lupahakemukseen liittyen.

Kaavoituksen lausunto saapui 27.3.2024. Siinä todetaan, että hakemuksen mukaisella kohdealueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava vuodelta 2014. Alueelle ei kohdistu maankäyttöön liittyviä aluevarauksia tai ympäristöön liittyviä kohdemerkintöjä. Kohdealueella ei ole kaupungin laatimia yleis- tai asemakaavoja. Keskusta-Virenojan osayleiskaava-alueen reunaan on matkaa yli neljä kilometriä. Lähin rakentamiseen varattu kaava-alue on yli viiden kilometrin päässä luoteeseen Olostentiellä. Muutoshakemuksen mukaiselle toiminnalle ei ole kaavallisia esteitä.

Uudenmaan ELY-keskuksen 2.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa: Toiminta-alue ei rajaudu maantiehen, mutta kulku toiminta-alueelle esitetään Riihiojantieltä (mt 11869) olemassa olevasta liittymästä, joka sijaitsee tierekisteriosoitteessa 11869/1/1220/vasen.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri (L) – vastuualueella ei ole huomautettavaa esitettyyn maa-aines- ja ympäristöluvan muutoshakemukseen. Mikäli kunnan viranomaisen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat tai elinkeinot, työvoima ja osaaminen –vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.

Hakijan kuuleminen

Hakijalta on pyydetty vastineet saapuneista lausunnoista. Hakija ei ole antanut niistä vastineita.

Maastokäynti

Ympäristönsuojelusihteri on käynyt kohteessa 3.11.2023 ja nähnyt kalliokohouman.

Ympäristönsuojelusihteerin ehdotus:

Orimattilan ympäristövaliokunta päättää maa-aineslain 16 §:n 2 momentin perusteella muuttaa Kauko Rajalan maa-aineslupapäätöstä 2/2015 siten, että toiminnanharjoittaja saa ottaa Rääkönaron 560-410-2-109 puolelta (0,22 ha) ja Soramäen 560-410-2-108 puolelta (0,04 hehtaaria) yhteensä enintään 10500 k-m³ kalliokiviaineksia ajalla 1.9.2024-18.5.2025 22.2.2024 päivitetyn Kauko Rajalan nykytila-suunnitelmaportaan ja 11.2.2015 alkuperäisen lopputilannekartan (maisemointisuunnitelma) mukaisesti.

Kalliokiviaineksen ottamistoiminnassa pohjaveden pinnan ja alimman ottamistason väliin jätetään vähintään 1,5 metrin suojakerros eli alin ottotaso on +68,5.

Muuten ottamisessa tulee noudattaa tästä hakemuksesta annettuja lausuntoja ja voimassa olevaa maa-aineslupaa 2/2015.

Maa-aineslain 12 §:n tarkoittama vakuus on oltava voimassa MAL 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi hakemuksessa esitetyllä 5,79 ha alueella.

Lisäksi ympäristövaliokunta antaa luvan muutetun toiminnan aloittamiseen ennen muutoslupan lainvoimaiseksi tulemista 1040 euron vakuutta vastaan.

Päätöksen perustelut

Hakemuksessa esitetään kesäkuukaudet (kesäkuu, heinäkuu, elokuu) ns. hiljaisiksi kuukausiksi, jolloin kalliokiviaineksen ottoa ja jalostusta ei tehdä.

Maa-aineslain 16 § 2 momentin mukaan lupaviranomainen voi luvan voimassaoloaikana antaa päätöksellään suostumuksen poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta tai annetuista lupamääräyksistä. Suostumuksen edellytyksenä on, että poikkeaminen ja sen laatu, ottaen huomioon lupaharkintaa koskevat säännökset ja määräykset, ei merkitse luvan olennaista muuttamista eikä vaikuta asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin. Muutos on merkittävä lupa-asiakirjoihin ja ilmoitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen:

Maa-aineslain 21 §:n 2 momentin mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että aineisten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen

ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Määräys voi tarvittaessa koskea vain osaa haettua aluetta ja ajankohtaa, jolloin ottamistoiminta tai siihen muut toimenpiteet voidaan käynnistää.

Muutoksenhakutuomioistuimien voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon. Hallinto-oikeuden päätöksestä tässä momentissa tarkoitettussa asiassa voidaan valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen vain ottamislupa-asian ratkaisusta tehtävän valituksen yhteydessä.

Sovelletut oikeusohjeet

- Maa-aineslaki (555/1981): 12, 16, 19, 20, 20a, 21 §;
- Orimattilan kaupungin maa-ainestaksa (1.1.2020)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Tästä päätöksestä peritään maa-ainestaksan 2.2 §:n perusteella 230,00 euroa ja 4.1 §:n perusteella (naapurien kuulemiset 10 kpl) 500 euroa. Lisäksi peritään 4.2 §:n perusteella hakemuksesta kuuluttamisen/lehti-ilmoituksen todelliset kuuluttamis- ja ilmoituskulut.

Taksan 5.1 mukaan luvasta maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamiseen ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa peritään 150 euron maksu.

Taksan 5.3 mukaan kunnostus- ja siistimistöiden vakuudeksi luvansaajan on asetettava kaupungille pankkitakuu, jonka suuruuden tulee vastata arvioituja kunnostustöiden kustannuksia. Vakuuden tulee olla vähintään 4000 euroa hehtaarilta eli tässä tapauksessa 5,97 ha x 4000 € eli 23 880 euroa. Lisäksi peritään maksu vakuuden hyväksymisestä.

Taksan 2.9 mukaan hakijan on suoritettava 2 §:ssä tarkoitettu maksu eräpäivään mennessä. Eräänntyneelle maksulle on suoritettava korkoa korkolain (633/1982) mukaan. Lisäksi peritään perimiskulut.

Esittelijä Johtava rakennustarkastaja Timo Tarkkala

Päätösehdotus

Ympäristövaliokunta päättää muuttaa Kauko Rajalan maa-aineslupapäätöstä 2/2015 ympäristönsuojelusihteri valmistelun mukaisesti siten, että toiminnanharjoittaja saa ottaa Rääkönarön 560-410-2-109 puolelta (0,22 ha) ja Soramäen 560-410-2-108 puolelta (0,04 hehtaaria) yhteensä enintään 10500 k-m³ kalliokiviaineksia ajalla 1.9.2024-18.5.2025.

Orimattilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristövaliokunta

§ 58

05.06.2024

Päätös sisältää luvan aloittaa muutettu toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tuleamista.

Päätös

Ympäristövaliokunta päätti yksimielisesti myöntää Kauko Rajalalle päätösehdotuksen mukaisesti muutokset maa-aineslupaan 2/2015. Antopäivä on 13.6.2024.

Täytäntöönpano: pöytäkirjanote hakijalle, Päijät-Hämeen ympäristöterveyskeskukselle, Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle, Uudenmaan ELY-keskukselle, Hämeen ELY-keskukselle sekä Orimattilan kaupungin kaavoitukselle. Lisäksi ilmoitus päätöksestä heille, joille on annettu tieto hakemuksesta.

Otteen oikeaksi todistaa

11.06.2024



**Tanja Mansikkaniemi
Lupasihteeri**

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 58

ORIMATTILAN KAUPUNKI
Ympäristövaliokunta

VALITUSOSOITUS
Hallintovalitus

Valitusoikeus ja valitusperusteet	<p>Hallintovalituksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).</p> <p>Valitusoikeus koskee poikkeamis-, maisematyöluupa- ja rakennuslupapäätöksiä sekä suunnittelutarveratkaisuja.</p> <p>Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen. Valituksen voi tehdä myös tarkoituksenmukaisesti perusteella.</p>	
Valitusviranomainen ja valitusaika	<p>Valitusviranomainen, osoite ja postiosoite</p> <p>Hämeenlinna hallinto-oikeus Postiosoite: Raatihuoneenkatu 1 13100 Hämeenlinna Sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi Puhelin: 029 56 42210 (asiakaspalvelu, puhelinvaihe) Faksi: 029 56 42269 Sähköposti: hameenlinna.hao(at)oikeus.fi, Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä. Käyntiosoite: Hämeenlinnan oikeustalo, Arvi Kariston katu 5, Hämeenlinna Hallinto-oikeuden istuntosali on oikeustalon pohjakerroksessa ja asiakaspalvelu 1. kerroksessa.</p> <p>Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/ Asiointipalvelu on tarkoitettu yksityishenkilöiden ja yritysten/yhdistysten käyttöön, ei viranomaisille.</p> <p>Valituksen voi toimittaa myös postitse, sähköpostitse tai telekopiona hallinto-oikeuden kirjaamoon.</p>	<p>Valitusaika 30 päivää</p>
	<p>Muu muutoksenhakuviranomainen (alistusasiat), osoite ja postiosoite</p>	
	<p>Hallintovalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Antopäivä on 13.6.2024</p>	
Tiedoksianto asianosaiselle	<p>X Lähetetty tiedoksi kirjeellä (kuntalaki 95 §). Annettu postin kuljetettavaksi, 11.6.2024</p>	<p>Asianosainen Ilmoitus päätöksestä heille, joille annettu tieto hakemuksesta</p>
	<p>___ Luovutettu asianosaiselle Paikka, pvm. ja tiedoksiantajan allekirjoitus</p>	<p>Asianosainen Vastaanottajan allekirjoitus</p>
	<p>___ Saantitodistusta vastaan</p>	<p>Asianosainen</p>
	<p>X Muulla tavoin, miten / sähköisesti</p>	<p>Asianosainen Pk-ote hakijalle ja viranomaisille</p>
Valituskirja	<p>Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.</p> <p>Valituksessa on ilmoitettava:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös); 2) mitkä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset); 3) vaatimusten perustelut; 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan. <p>Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.</p> <p>Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuimen valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.</p> <p>Valitukseen on liitettävä:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen; 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; 	

	3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.
Valitusasiakirjojen toimittaminen valitusviranomaiselle	<p>Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä.</p> <p>Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.</p>
Pöytäkirja	<p>Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Orimattilan kaupungin kirjaamosta.</p> <p>Postiosoite: PL 46,16301 Orimattila Käyntiosoite: Erkontie 9,16300 Orimattila Sähköpostiosoite: kirjaamo@orimattila.fi Faksinumero: (03)777 1439 Puhelinnumero: (03) 888 111</p> <p>Kirjaamon aukioloaika: ma - to 9-15 ja pe 9-14</p>
Lisätietoja	<p>Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.</p> <p>Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy Tuomioistuinlaitoksen sivustolta</p>

Liitetään pöytäkirjan otteeseen

1374.1
NYKYTILA-SUUNNITELMAKARTTA
 Kautio Rajala
 Pakka, Orimattila
 1:2000 (A9)
 22.2.2024

INSINÖPITOIMISTO
EKO MA
 www.ekomaa.fi

**Kallion louhinta noin
 10 500 m³-k
 Aiue noin 2600 m²**

**Ottamaisalue
 6.75 ha**

Maisemoidu-alueen reuna
 1.1.2024

Maisemoitu-alue
 0.78 ha / v. 2023

Ytöörin ja Jäsen yläreuna
 11.1.2024

Ko. 69.16
 Pohjavesipurken p33

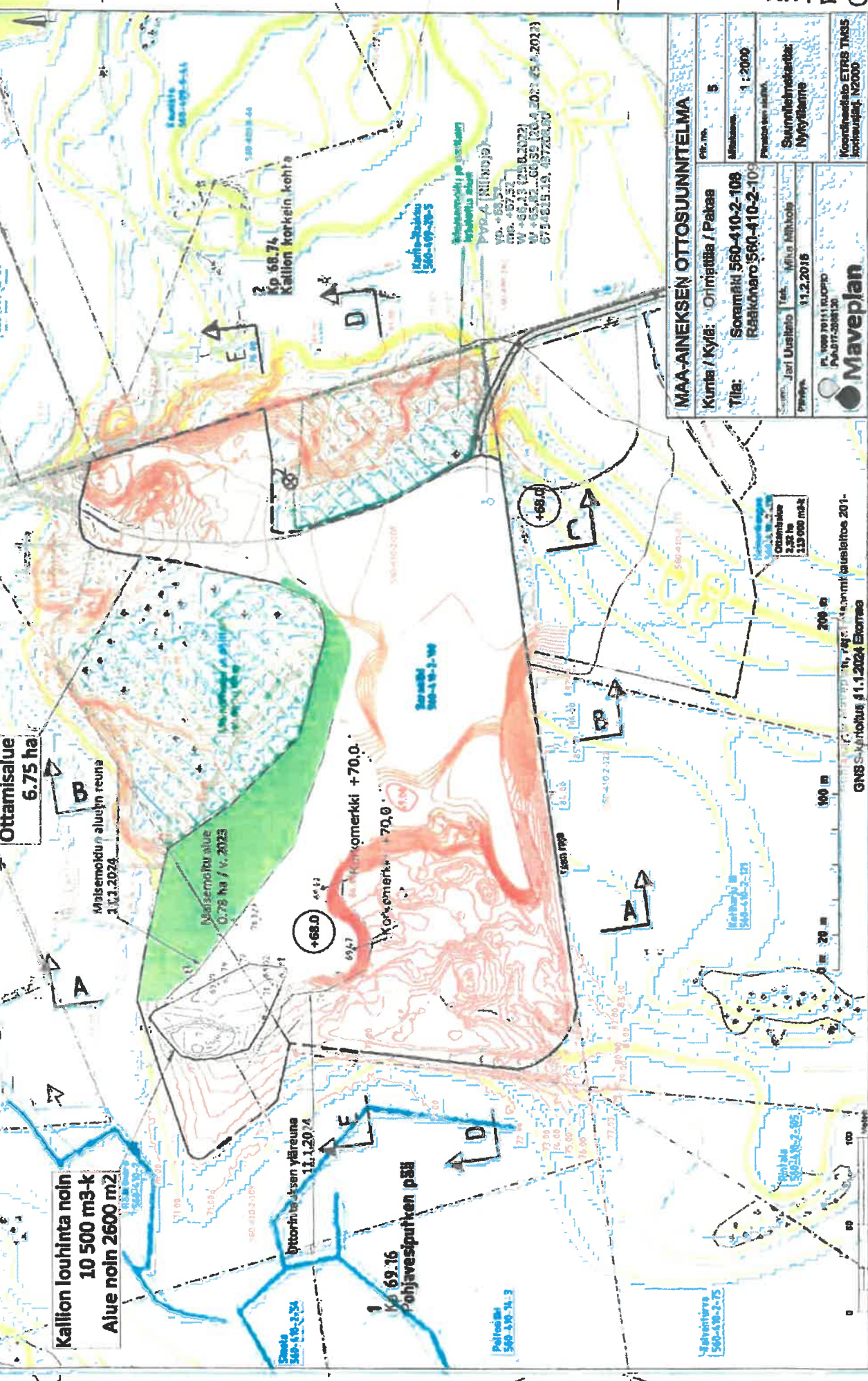
Korkeusmerkki +70.0

Korkeusmerkki +70.0

Korkeusmerkki +68.0

Korkeusmerkki +68.0

Ottamaisalue
 2.23 ha
 113 000 m²



MAA-ANNEKSEN OTTOSUUNNITELMA	
Kunta / Kyli:	Orimattila / Pakka
Tila:	Sora- ja kivi 560-410-2-108 Rakko- ja ma 560-410-2-109
Projektorin nimi:	
Projektorin numero:	5
Maastokartan nimi:	
Maastokartan numero:	1:2000
Suunnitteluseuran nimi:	
Suunnitteluseuran numero:	
Koordinaattijärjestelmä:	ETRS TM35
Koordinaattien yksikkö:	N2000
Projektorin nimi:	Jari Uusitalo
Projektorin numero:	31.2.2016
Projektorin nimi:	Mika Mikkola
Projektorin numero:	31.2.2016
Projektorin nimi:	M. Veer 7011 ROPPO
Projektorin numero:	04.07.2013
Maveplan	

INSINÖPITOIMISTO EKO MA
 GNS-Suunnitus 31.1.2024 Ekoraja
 Koordinatisto- ja korkeusjärjestelmä ETRS-TM35FIN / N2000

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupapäätös

Kuulutuksen julkaisupäivä
13.6.2024

Päätöksen tiedoksisaantipäivä
Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä
kuulutuksen julkaisupäivästä.

Antopäivä
13.6.2024

Hakija Rajala Kauko

Asia Päätös ympäristöluvasta, Orimattilan ympäristövaliokunta 5.6.2024 § 59
Päätös sisältää YSL 199 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta mahdollisesta
muutoksenhausta huolimatta.

Nähtävilläpito
Kuulutus ja päätös pidetään nähtävillä 13.6. – 22.7.2024 Orimattilan
kaupungin verkkosivulla.

Muutoksenhaku
Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta 30
päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.
Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä
kuulutuksen julkaisupäivästä.
Päätöksen viimeinen muutoksenhakupäivä on 22.7.2024.

Muutoshakemus ympäristölupaan, Kauko Rajala

Ympäristövaliokunta 05.06.2024 § 59
109/11.01.00/2024

Valmistelu ja lisätiedot Ympäristönsuojelusihteri Kirsi Liukkonen-Hämäläinen, puh. 040-5216733

Kauko Rajala hakee lupaa muuttaa toistaiseksi voimassa olevaa Riihiojan ympäristölupaansa (16.10.2015) kiinteistöillä Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109, Pakaa Orimattila nykyisen toiminta-alueen sisällä ja nykyisen luvan pohjatasoon. Voimassa olevan ottamisalueen lounaisosassa on havaittu kalliota ottotason yläpuolella. Nykyinen ympäristölupa sisältää jo irroitettua louheen, kiven ja soran murskauksen, mutta ei salli kallion louhintaa porauksineen ja räjäytyksineen.

Uutena laitteena alueella käytetään poravaunua, jolla porataan kallioon panostusreiät. Lisäksi louhetta voidaan rikkoa pienemmäksi hydraulisella rikotuslaitteella. Määräkoisen kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika ovat yhteensä noin kaksi viikkoa. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ei porata eikä rikoteta. Yksittäisiä räjäytyksiä tehdään enintään viisi kertaa.

Oleellinen muutos koskee noin 2600 m² aluetta ja sillä olevaa noin 10 500 k-m³ (eli noin 28500 tonnia) kokoista kalliokiviaineksen ottoa ja murskausta. Louhinta ja murskaus tapahtuu nykyisten lupien voimassaoloaikana. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Tuotantomäärät eli murskausmäärät ovat voimassa olevan luvan mukaiset. Maisemoinnin jälkeen alue siirtyy metsätaloudekäyttöön. Liikennejärjestelyihin ei haeta muutosta. Samoin tuotteiden varastoinnille ei esitetä muutoksia.

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tuleamista (YSL 199 §, aloittamislupahakemus) nykyisen toiminnan jatkumisen turvaamiseksi. Perusteluna esitetään, että kyseessä on jo toiminnassa ollut alue ja siten toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Ympäristönsuojelusihterin ehdotus:

Ympäristövaliokunta päättää muuttaa Kauko Rajalan voimassa olevaa 16.10.2015 annettua ympäristölupaa Soramäen 560-410-2-108 ja Rääkönaroon 560-410-2-109 tiloille liitteen mukaisesti. Päätös sisältää YSL 199 §:n mukaisen luvan aloittaa muutettu toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tuleamista.

Esittelijä Johtava rakennustarkastaja Timo Tarkkala

Päätösehdotus

Ympäristövaliokunta päättää muuttaa Kauko Rajalan voimassa olevaa 16.10.2015 annettua ympäristölupaa ympäristönsuojelusihteerin valmisteleman liitteen mukaisesti tiloille Sorämäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109.

Päätös sisältää YSL 199 §:n mukaisen luvan aloittaa muutettu toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tulemistä.

Päätös

Ympäristövaliokunta päätti yksimielisesti myöntää Kauko Rajalalle päätösehdotuksen mukaisesti muutokset 16.10.2015 annettuun ympäristölupaan. Antopäivä on 13.6.2024.

Täytäntöönpano: pöytäkirjanote hakijalle, Päijät-Hämeen ympäristöterveyskeskukselle, Päijät-Hämeen pelastuslaitokselle, Uudenmaan ELY-keskukselle, Hämeen ELY-keskukselle sekä Orimattilan kaupungin kaavoitukselle.
Lisäksi ilmoitus päätöksestä heille, joille on annettu tieto hakemuksesta.

Otteen oikeaksi todistaa
11.06.2024



Tanja Mansikkaniemi
Lupasihteeri

Orimattilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristövaliokunta

§ 59

05.06.2024

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 59

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Ympäristölupaviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasa hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista., tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta.

- Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianosaiselle tai hänen lailliselle edustajalleen. Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä asiakirjasta katsotaan asianosaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.
- Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianosaiselle tai hänen lailliselle edustajalleen. Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä asiakirjasta katsotaan asianosaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.
- Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Päätöksen julkaisupäivä 13.6.2024

Päätöksen antopäivä 13.6.2024

Valitusajan viimeinen päivä 22.7.2024

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdista muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteella muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- ympäristölupaviranomaisen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Orimattilan kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristövaliokunta

§ 59

05.06.2024

Valituksen toimittaminen

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

Asiointipalvelu on tarkoitettu yksityishenkilöiden ja yritysten/yhdistysten käyttöön, ei viranomaisille.

Valituksen voi toimittaa vaihtoehtoisesti myös sähköpostitse tai postitse. Valituksen voi toimittaa myös hallinto-oikeuden kirjaamoon henkilökohtaisesti, lähetin tai asiamiehen välityksellä.

Valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu.

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#)

Yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

PL 204, 65101 Vaasa

Puhelinvaihe: 029 56 42611

Kirjaamo: 029 56 42780

Faksi: 029 56 42760

(ma - pe klo 8.00 - 16.15)

Sähköposti: [vaasa.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:vaasa.hao(at)oikeus.fi)

ORIMATTILAN KAUPUNKI**PÄÄTÖS**

Ympäristövaliokunta

5.6.2024

PL 46

16301 ORIMATTILA

ASIA

Kauko Rajalan muutoslupahakemus 16.10.2015 ympäristölupa- ja aloittamislupahakemus

LUVAN HAKIJA

Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski
puh. 0400 352 423

Y-tunnus 0519624-1

VIREILLETULO, TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kauko Rajala on laittanut Orimattilan ympäristövaliokunnalle 19.3.2024 vireille muutoshakemuksen 16.10.2015 ympäristöluvan olennaiseksi muuttamiseksi siten, että lupaa haetaan ottaa kalliokiviainesta nykyisen ottamisalueen sisältä noudattaen jo hyväksytyä pohjatasoa. Ottamismäärä ei muutu, osa jo luvitetusta määrästä vain muuttuu kalliokiviainekseksi. Muutoshakemus koskee vain lyhyttä toiminta-aikaa.

Ottamisalue sijaitsee tilojen Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 alueella.

ALOITTAMISLUPAHAKEMUS (YSL 199§)

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tuleamista (aloittamislupahakemus) nykyisen toiminnan jatkumisen turvaamiseksi. Perusteluna esitetään, että kyseessä on jo toiminnassa ollut alue ja siten toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 §, Liite 1, taulukko 2, kohta 7c) Kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää. Kyseessä on YSL 29 §:n tarkoittama voimassa olevan ympäristöluvan olennainen muuttaminen.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 §:n kohdan 6a) perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Orimattilan ympäristövaliokunta).

NYKYISET LUVAT

Kauko Rajalalle on 18.5.2015 (antopäivä) myönnetty maa-aineslupa 2/2015 kymmeneksi vuodeksi ja lupa on voimassa 18.5.2025 asti. Maa-aineslupa on haettu muutosta ja aloittamislupaa.

Nykyinen ympäristölupa on annettu 16.10.2015 toistaiseksi voimassa olevana. Nykyisessä ympäristöluvassa on jo hyväksytty louheen, kiven ja soran murskaus. Siten louheen murskauksen osalta ei ole tarvetta lupamuutoksille.

TOIMINNAN MUUTTAMINEN JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Nykytilanne on esitetty hakemuksessa nykytila- suunnitelmakartalla, johon on lisätty 11.1.2024 tehdyn kartoituksen perusteella otettava kalliokohouma. Lisäksi karttaan on merkitty 2023 maisemoitu 0,78 hehtaarin kokoinen alue, joka on kalliokohouman itäpuolella. Vuoden 2015 luvan mukaiset ottamisalueen pinta-alat ovat 6,75 hehtaaria (Soramäen tila) ja 0,85 hehtaaria (Rääkönarön tila) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Tähän mennessä tehtyjen maisemointien jälkeen ottamisalue on pienentynyt; muuttuneet ottamisalueen pinta-alat ovat 5,34 hehtaaria (Soramäki) ja 0,63 hehtaaria (Rääkönaro) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Louhinta-alue sijaitsee pääosin Rääkönarön puolella (0,22 hehtaaria). Soramäen puolella louhinta-alueesta on vain 0,04 hehtaaria. Koko louhinta-alue on 0,26 hehtaaria.

Olennainen muutos koskee noin 2600 m² aluetta ja sillä olevaa noin 10 500 k-m³ (eli noin 28500 tonnia) kokoista kalliokiviaineksen ottoa ja murskausta. Louhinta ja murskaus tapahtuu nykyisten lupien voimassaoloaikana. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Nykyisen pohjavesiseurannan tuloksien perusteella soranottamistoiminnalla ei ole ollut haitallista vaikutusta pohjaveden laatuun tai pinnan korkeuteen. Uusina toimintoina on kiven poraus ja räjäyttämisen. Lisäksi louhetta rikotetaan.

Poravaunulla porataan kallioon panostusreijät. Lisäksi louhetta rikotetaan pienemmäksi hydraulisella rikotuslaitteella. Rikotusta tehdään pohjatasolla. Rikotusmäärä pyritään minimoimaan. Tankkauspaikkoihin ei esitetä muutosta. Louhinta tehdään penger- tai pintalouhintana. Kalliota louhitaan poraamalla, panostamalla reijät ja räjäyttämällä. Räjäytystyöt suorittaa ulkopuolinen räjäytystöihin erikoistunut urakoitsija. Räjäytystöistä pidetään työmaapäiväkirjaa. Louhe kuormataan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.

Määräkokoisen kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika ovat yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraus tehdään maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja rikotusta maanantaista perjantaihin klo 7-18. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ei porata eikä rikoteta. Kesätauko on sama kuin voimassa oleva murskauksen kesätauko. Toiminta-aikoihin ei haeta muita muutoksia. Tuotantomäärät eli murskausmäärät ovat voimassa olevan luvan mukaiset.

Suunniteltu ottamistaso on +68,0. Pohjaveden pinnan ja alimman ottamistason väliin jätetään vähintään yhden metrin suojakerros. Hakijan mukaan käytännössä suojakerros on noin 1,5 metriä. Louhittava kerrospaksuus on enimmillään noin 9 metriä. Voimassa olevassa maa-aineksen ottoluvassa on alimmaksi ottosyvyydeksi määrätty alueen pohjoisosassa +69...70. Kallion laki on noin tasolla +76...77.

Hakemuksen mukaan ottamisalueen pintavedet haihtuvat tai imeytyvät hyvin läpäisevään hiekkaiseen/soraiseen maaperään. Louhinnan jälkeen paljastunut kalliopinta peitetään vähintään 0,5 metrin maakeirroksella esim. ottamisalueelta löytyvällä siltillä, joka hakemuksen mukaan muodostaa hyvän kasvupohjan puustolle. Muutoin maisemointi

tehdään louhittavalle alueelle samalla tavalla kuin muullekin ottamisalueelle. Maisemoinnin jälkeen alue siirtyy metsätaloukseen.

Liikennejärjestelyihin ei haeta muutosta. Samoin tuotteiden varastoinnille ei esitetä muutoksia.

Alueella hyödynnetään pintamaata kaivannaisjätteenä, jonka enimmäismäärä on 5000 m³ ktr. Pintamaa kootaan ja käytetään alueen maisemointiin.

Hakemuksen mukaan suunniteltu kallion hyödyntäminen ei aiheuta lisämuutosta maisemaan, heikennä luontoarvoja tai rakennettua ympäristöä (huolellinen suunnittelu ja toteutus), ei aiheuta oleellista muutosta ilmapäästöihin eikä aiheuta lisämuutosta maaperään eikä pohja/pintavesiin.

Meluvaikutukset

Melun osalta todetaan, että uusina melulähteinä ovat räjäytykset ja rikotus. Niiden meluvaikutuksia on pyritty minimoimaan toimintojen ajankohdilla ja kestolla sekä rikotuksen sijoittamisella pohjatasolle. Tielaitoksen 1994 yleisohjeen mukaan lähimmän pohjoisen puolen asuinalueen murskauksen melutasoksi arvioidaan 53 dB (LAeq) ilman meluusteitä.

Hakijan mukaan toiminnasta johtuva melutaso ei ylitä häiriintyvissä kohteissa melun ohjearvoa.

Pölyvaikutukset

Kuivana aikana toiminnasta aiheutuu pölyä. Haittojen vähentämiseksi toiminta ja varastokasat sijoitetaan pohjatasolle. Vallitsevat tuulensuunnat ovat lounaistuulet. Hakijan mukaan pöly laskeutuu pääasiassa ottamisalueelle. Puiden ja kasvien pinnalle laskeutuva kivipöly huuhtoutuu sadeveden mukana maahan. Pölyämistä rajoitetaan ajoreittien kastelulla. Pölytilannetta seurataan aistinvaraisesti, jotta toiminnasta ei aiheudu ilmanlaadun ohjearvojen ylittymistä.

Tärinävaikutukset

Hakemuksen mukaan louhinnasta aiheutuva tärinä vaimenee etäisyyden kasvaessa. Lähin asuinrakennus on 520 m etäisyydellä. Tämän asuintalon tärinänsieto ja kunto tarkistetaan tarvittaessa ennen louhintatyön aloittamista. Räjäytyksen aiheuttama paineaalto on aistinvaraisesti merkittävämpi kuin itse tärähdys. Ilmanpaineaalto vaimenee etäisyyden kasvaessa. Paineaalto voi lähimmissä kohteissa esim. helisyttää ikkunaruujuja.

Hakemuksen mukaan yksittäisiä räjäytyksiä tehdään enintään viisi kappaletta.

Teiden kunto vaikuttaa liikenteen tärinävaikutuksiin.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Kuuleminen

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on ollut 28.3.2024 Orimattilan Sanomissa.

Naapureiden kuuleminen, kuulutus ilmoitustaululla ja hakemus on ollut nähtävillä 28.3.-6.5.2024.

Asiasta on pyydetty lausuntoa Lahden museoilta, terveydensuojeluviranomaiselta, pelastusviranomaiselta, kaavoituspäälliköltä, Uudenmaan ELY-keskukselta sekä Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta.

Muistutukset

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Lausunnot

Lahden museoilta ja Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta ei annettu lausuntoa.

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto saapui 12.4.2024. Lausunnossa todetaan, että terveydensuojeluviranomaisen tietoon ei ole tullut maa-ainesalueen nykyiseen toimintaan liittyviä epäilyjä terveyshaitasta tai merkittävästä viihtyvyyshaitasta. Luvan myöntämiselle ei ole estettä terveydensuojelun näkökulmasta, mikäli seuraavat seikat huomioidaan lupaprosessissa.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1009) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Hakija arvioi, ettei toiminnasta tule aiheutumaan ohjearvot ylittävää melua ympäristöön. Rikotus tehdään pohjatasolla meluesteen takana. Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan ympäristöön leviävän melun mallintaminen tai melumittausten suorittaminen ei ole välttämätöntä, koska kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika on lyhyt, yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraukselle ja rikotukselle tulisi kuitenkin asettaa vuorokautiset toiminta-ajat enintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti melusta aiheutuvien viihtyvyyshaittojen torjumiseksi. Kesäkuukaudet tulisi rajata toiminta-aikojen ulkopuolelle, kuten hakija esittää. Melua tulee torjua aktiivisesti laiteteknisten ratkaisujen ja esimerkiksi varastokasojen sijoittelun avulla.

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ympäristössä tulee tarkkailla ja tarvittaessa rajoittaa hakemuksen mukaisesti kastelemalla ajoreittien pintaa kuivana aikana.

Louhintaan ja rikotukseen käytettävien työkonien varastoinnista tai tankkauksesta ei saa aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Häiriötilanteisiin, kuten öljyvuotoihin, tulee varautua ennalta ja myös ulkopuoliset urakoitsijat tulee perehdyttää toimintaan häiriötilanteissa.

Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Kauko Rajalan hakemuksesta.

Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen 26.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa:

Useita asuinrakennuksia sijaitsee alle yhden kilometrin etäisyydellä louhinta-alueesta, lähin 520 metrin etäisyydellä. Louhinnan suunnittelussa tulee ottaa huomioon, ettei räjäytystyöstä aiheudu ulkopuolisille vaaraa. Muutoin pelastusviranomaisella ei ole huomautettavaa muutosten osalta lupahakemukseen liittyen.

Kaavoituksen lausunto saapui 27.3.2024. Siinä todetaan, että hakemuksen mukaisella kohdealueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava vuodelta 2014. Alueelle ei kohdistu maankäyttöön liittyviä aluevarauksia tai ympäristöön liittyviä kohdemerkintöjä. Kohdealueella ei ole kaupungin laatimia yleis- tai asemakaavoja. Keskusta-Virenojan osayleiskaava-alueen reunaan on matkaa yli neljä kilometriä. Lähin rakentamiseen varattu

kaava-alue on yli viiden kilometrin päässä luoteeseen Ollostentiellä. Muutoshakemuksen mukaiselle toiminnalle ei ole kaavallisia esteitä.

Uudenmaan ELY-keskuksen 2.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa: Toiminta-alue ei rajaudu maantiehen, mutta kulku toiminta-alueelle esitetään Riihiojantieltä (mt 11869) olemassa olevasta liittymästä, joka sijaitsee tierekisteriosoitteessa 11869/1/1220/vasen.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri (L) –vastuualueella ei ole huomautettavaa esitettyyn maa-aines- ja ympäristöluvan muutoshakemukseen. Mikäli kunnan viranomaisen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat tai elinkeinot, työvoima ja osaaminen –vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.

Hakijan vastineet

Hakijalta on pyydetty vastineet saapuneista lausunnoista. Hakija ei ole antanut niistä vastineita.

Maastokäynti

Ympäristönsuojelusihteeri on käynyt kohteessa 3.11.2023.

YMPÄRISTÖVALIOKUNNAN PÄÄTÖS

Orimattilan ympäristövaliokunta päättää muuttaa Orimattilan ympäristölautakunnan julkipanon jälkeen 16.10.2015 annettua ympäristölupapäätöstä seuraavasti:

Kohtaan 12.1. Ratkaisu lisätään maininta kallion louhinnasta ja rikotuksesta. Lisäyksen (esitetty tekstissä lihavoinnilla) jälkeen kohta 12.1. kuuluu seuraavasti:

Ympäristölautakunta toteaa, että toiminnanharjoittajan tulee muistaa, mitä ympäristövahinkojen korvaamisesta on säädetty erikseen ao. erikoislaissa ja ankaran vastuun periaatteella.

Ympäristölautakunta päättää myöntää Kauko Rajalalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan **kalliokiviaineksen louhinnalle, rikotukselle, kivenrouhinnalle ja louheen, kiven ja soran murskaukselle** Orimattilan Pakaan tiloilla Soramäki kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-108 ja Rääkönaro kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-109 toistaiseksi.

Toimintaa on harjoitettava muuten hakemuksessa ja **22.2.2024 päivitetyn Kauko Rajalan nykytila-suunnitelmakartassa** esitetyn mukaisesti ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunnot (terveydensuojeluviranomainen 10.6.2015, terveydensuojeluviranomainen 12.4.2024, Päijät-Hämeen pelastuslaitos 26.4.2024, kaavoitus 27.3.2024 ja Uudenmaan ELY-keskus 2.4.2024) on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla

Kohtaa Lupamääräykset muutetaan seuraavien lupamääräysten osalta siten, että ne kuuluvat muutoksen jälkeen seuraavilta:

Toiminta-ajat

1. Murskausta saa tehdä pääsääntöisesti syksyllä, talvella ja keväällä enintään 10 kertaa vuodessa, kerrallaan enintään kaksi viikkoa. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuu)

murskaustoiminta hiljenee. Seulontaa ja rikutusta saa tehdä enintään 10 kertaa vuodessa muutaman tunnin jaksoissa. **Rikutusta ma-pe klo 7-18 arkipyhät ja kesäkuukaudet poislukien.** Murskausta ja seulontaa saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Lastauksia ja kuljetuksia saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 6-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Poikkeuksellisia (satunnaiset arkilauantait) murskaus-, lastaus- ja kuljetusaikoja saa olla enintään kymmenen (10) päivän aikana vuodessa. **Ajalla 1.9.2024-18.5.2025 sallitaan myös enintään 10500 k-m3 kalliokiviaineksen louhintatyöt (enintään viisi räjäytystä ja poraukset) arkisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 arkipyhät poislukien.** (YSL 49 §, 52§, terveydensuojelu-viranomaisen lausunnot)

Melu

4. Murskatun louheen, kiven ja soran ja räjäytysten määrästä on pidettävä kirjaa. Tiedot on esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportin yhteydessä. Louheen, kiven ja soran tuonti alueelle tilojen ulkopuolelta ei ole mahdollista. Kaikista räjäytyksistä tulee ilmoittaa etukäteen kaikille alle kilometrin etäisyydellä sijaitseville asuinkiinteistöille sekä niistä tulee sopia etukäteen Vironmäen ponitallin kanssa, jotta vältytään vahingoilta (YSL 52§, 62§).

Melu/pöly

5. Louhintatyöt ja murskaustoiminta tulee suunnitella siten, että melu/pölyhaitat voidaan minimoida. Murskausta suoritettaessa murskain ja murskattavat kiviainekset sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen häiriintyvien kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi. (YSL 52§, terveysviranomaisen lausunnot)

Pöly

7. Louhinnassa (räjäytykset, poraus), murskauksessa, rikotuksessa, liikenteessä ja murskekasoista syntyvää pölyä on vähennettävä kastelulla. Kuormien pölyhaittaa voidaan vähentää joko kastelulla tai peittämällä. (YSL 49§, 52§, 62§, terveydensuojeluviranomaisen lausunnot).

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta toiminta-alueella on oltava riittävä määrä käyttökelpoista torjuntamateriaalia (esim. öljyvahinkojen varalta imeytysmatto/imeytysraetta/imeytysturvetta) saatavilla ja henkilökunta tulee perehdyttää niiden käyttöön. Työkoneiden säilytysalue tulee toteuttaa siten, että maaperän pilaantumisen riski mahdollisen onnettomuuden tai vahingon seurauksena minimoidaan (YSL 11§,14§,15§,16§,17§,49§,52§, terveydensuojeluviranomaisen lausunto).

Pohjavesi

18. Kallion louhinnan alin ottotaso on +68,5, jolloin pohjaveden pinnan yläpuolelle jää 1,5 metrin suojakerros.

Pohjaveden pinnan taso on mitattava tarkkailuputkesta kolmen kuukauden välein (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa). Toiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun tulee seurata liitteenä olevan ohjeen mukaisesti. Myös mineraaliöljyt on analysoitava aistinvaraisen tarkastelun sijaan.

Pohjavesitarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi ympäristölautakunnalle, terveysuojeluviranomaiselle sekä Hämeen ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. (YSL 17 §, 62-64§, terveysuojeluviranomaisen lausunto)

Raportointi ja kirjanpito

20. Ilmoitus kunkin murskausjakson, **porausjakson ja räjäytysjakson** alkamisesta tulee jättää ympäristölautakunnalle aina ennen ko. toiminnan aloittamista. Raportit katselmusten suorittamisesta ja mittauksista tulee toimittaa välittömästi tiedoksi ympäristölautakunnalle. (YSL 52§ ja 6 2§)

21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Mittaukset ja muut mahdolliset tutkimukset on teetettävä toiminnanharjoittajasta riippumattomalla asiantuntijalla. Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- räjäytysten, porauksen, murskauksen, seulonnan, rikotuksen sekä lastauksen/kuljetuksen toteutuneet toiminta-ajat; poikkeukselliset toiminta-ajat on merkittävä erikseen
- louhitun kalliokiviaineksen määrä ja murskeen tuotantomäärä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- pölynsidontatoimenpiteet ajankohtineen
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- mahdolliset melumittausraportit
- mahdolliset värinämittaukset
- selvitys mahdollisista toimintahäiriöistä (tyyppi, päiväys, korjaustoimenpiteet, ympäristövahingot)
- yhteenveto syntyneistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä ja niiden toimituspaikasta
- yhteenveto poikkeuksellisista tilanteista ja aiheutuneista päästöistä
- mahdolliset pohjaveden tarkkailun tulokset
- muut ympäristölupaviranomaisen edellyttämät valvontatiedot

Ympäristölautakunta voi täydentää kirjanpidon sisältöä tarvittaessa.

Tiedot on toimitettava kunkin vuoden osalta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ympäristölautakunnalle.

(YSL 6-9§, 52§, 62§, JäteL 51-52§, JäteA 22§)

13. Ratkaisun perustelut

13.2. Luvan myöntämisen edellytykset

Lupapäätökseen tehdyissä muutoksissa on huomioitu annetut viranomaislausunnot, lähialueen asukkaat ja Vironmäen ponitallin toiminta.

Annettu lausunto on huomioitu soveltuvin osin tätä päätöstä tehtäessä.

Ympäristöterveydenhuollon lausunnossa esitetyt vaatimukset melutasosta, melun ja pölyn torjuntatoimenpiteistä, melumittauksista, toiminta-ajoista sekä pohja/pintaveden suojelutoimista on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla. Lupapäätökseen on kirjattu selkeät toiminta-ajat ja veloitettu toiminnanharjoittajaa valvomaan pöly/meluhaittoja sekä vähentämään niitä erilaisin toimenpitein. Pohjavesien tarkkailua on vaadittu ja pohja/pintavesien suojelutoimenpiteet huomioitu.

Ottaen huomioon annetut lupamääräykset ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan suosiminen, toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamia kohtuuttomia haittavaikutuksia lähiympäristölle. Lisäksi toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan kaavan kanssa.

13.3. Lupamääräysten perustelut

Yleiset

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 48,49,52,53 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Yksilöidyt

Terveydensuojeluviranomaisen 12.4.2024 lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 1-5, Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen 26.4.2024 lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 4,5 ja 14.

Vironmäen Ponitallin (hevostila, ratsastuskoulu) toiminta on erityisesti huomioitu lupamääräyksissä 1 ja 4.

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista nro 993/1992 on taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 45dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 40dB. Asumiseen käytettävillä alueilla vastaavasti päiväohjearvona on korkeintaan 55 dB ja yöllä 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla sovelletaan tiukempia meluohjearvoja 45/40 dB. Murskatun louheen määrä antaa toiminnan valvonnan kannalta tärkeää tietoa toiminnan ympäristövaikutuksista (lupamääräykset 1-4, 20).

Vastaavanlaisilla murskauslaitoksilla tehtyjen mittausten perusteella on todettu, että murskaimen ja varastokasojen asettelulla on huomattava vaikutus melun/pölyn leviämiseen (lupamääräykset 5-6).

Käsiteltävän materiaalin ja sen varastoinnin sekä ajoväylien riittävä kastelu sitoo pölyn. Jätevedet tulee käsitellä siten, ettei niistä aiheudu haittaa pohja- ja pintavedelle (lupamääräykset 7-8,19).

Meluntorjuntatoimien, tärinän ja vesiensuojelun valvomiseksi mittaukset ovat tarpeen. Mittausten suunnitelmallisuuden varmistamiseksi toiminnanharjoittaja on veloitettu esittämään mittaussuunnitelma valvontaviranomaiselle. Melu/tärinämittauksiin liittyvältä karttapohjalta on käytävä ilmi mittauspisteiden lisäksi lähimpien häiriintyvien kohteiden ajantasalla oleva sijainti sekä melusteiden kuten varastokasojen sijainti, leveys ja korkeus. Myös sääolosuhteet mittauksen aikana on esitettävä sekä arvioitava niiden vaikutusta melu/tärinätasoihin (lupamääräykset 2-3,6,9,12,15-21).

Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä epäsiisteyttä (roskaaminen), maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä eikä muutakaan niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa. Jätelain peruseriaatteiden mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon (lupamääräykset 10-11,13,21).

Häiriötilanteista ja onnettomuuksista on tiedotettava pelastuslaitokselle ja valvontaviranomaiselle, jotta tarvittaviin torjuntatoimiin päästään välittömästi ja ympäristölle aiheutuvat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi (lupamääräykset 3,14,16,21,24-25).

Hakijalla katsotaan olevan ympäristönsuojelulain 49 § edellyttämä riittävä asiantuntemus (lupamääräys 26).

Tehokas tiedotus kohdistettuna paikallisiin asukkaisiin ja lupaviranomaiseen antaa toiminnanharjoittajasta luotettavan kuvan ja samalla turhilta väärinkäsityksiltä välttyään. Erityisesti sallituista toiminta-ajoista ja poikkeustilanteista on tiedotettava ajoissa lähialueelle. Lupaviranomaisen on pystyttävä valvomaan toimintaa ja ennakoimaan tilanteita sekä tarkastamaan tehdyt toimet mahdollisten vahinkotilanteiden jälkeen (lupamääräykset 20-23, 27-28).

Toiminnan laajuuden valvonta ja ympäristönsuojelulain 15 §:n mukainen ympäristöhaittojen ennaltaehkäisy (lupamääräykset 1,3-14,17-19,21,24-28).

Pölyhaittojen vähentäminen (lupamääräykset 6-9).

14. LUVAN VOIMASSAOLO

14.1. Voimassaolo

Tämä ympäristölupapäätöksen muutos koskien kallionlouhintaa ja sitä koskevia lupamääräyksiä on voimassa ainoastaan määräajan 1.9.2024-18.5.2025.

Muuten lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulaki 29 §, 87 §

14.2. Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. Ympäristönsuojelulaki 70 §

15. Sovelletut säännökset

1.1.2020 voimaan tullut ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

Ympäristönsuojelulaki, YSL 527/2014

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta, YSA 713/2014

Jätelaki, JäteL 646/2011

Jäteasetus 1390/1993

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17§

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (867/1996)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston päätös 480/96

Muuten voimassa olevaan ympäristölupaan ei esitetä muutoksia.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Ympäristövaliokunta päättää myöntää toiminnanharjoittajalle YSL 199 § mukaisen luvan aloittaa toiminta ennen kuin päätös on saanut lainvoiman.

Perustelut: Alueen louhinta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi (YSL 199§), koska louhinta on lyhytkestoista, ei sijaitse pohjavesialueella, noudattaa nykyisen luvan toiminta-aikoja ja rajautuu kokonaan nykyisen lupa-alueen sisälle.

MAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristöluvan muutoksesta peritään 2480 euron maksu. Perustelut: Taksan 6§ kohta 6.1. Taksan maksutaulukko 6.1. kivenlouhimo tai muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta. Kuulutuskustannukset Orimattilan Sanomissa peritään toteutuneiden kustannusten mukaan.

Vuotuinen valvontamaksu määrätään kulloinkin maksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaan.

Perustelut:

Käsittely/tarkastus/valvontamaksu perustuu voimassa olevaan ympäristönsuojeluviranomaisen 1.1.2020 taksaan.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Orimattilan ympäristövaliokunta tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Orimattilan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Tieto päätöksestä julkaistaan Orimattilan Sanomissa.

Päätös julkaistaan Orimattilan kaupungin internetsivuilla osoitteessa www.orimattila.fi

JAKELU

Päätös

Kauko Rajala

Tiedoksi

Orimattilan terveysuojeluviranomainen

Päijät-Hämeen pelastuslaitos

Hämeen ELY-keskus

Uudenmaan ELY-keskus

Kaavoittaja

Ilmoitus päätöksestä

Rajanaapureille

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 22.7.2024.

Laaja analyysi ottamisen alkaessa ja sen jälkeen vähintään 3 vuoden välein

Lämpökestoiset koliformiset bakteerit		
Aistinvarainen arviointi		
Alkaliniteetti		
Alumiini		
Ammonium	x	x = vain alkunäytteestä, mikäli aineelle ei todeta
Fluoridi	x	kohonnutta pitoisuutta
Happi		
Kloridi		
KMnO ₄ -luku		
Kokonaiskovuus		
Lämpötila		
Mangaani		
Nitraatti		
pH-luku		
Rauta		
Sameus		
Sulfaatti		
Sähkönjohtavuus		
Väri		
TVOC		
Mineraaliöljy		

Suppea analyysi vuosittain

Lämpökestoiset koliformiset bakteerit
Aistinvarainen arviointi
KMnO ₄ -luku
pH-luku
Sähkönjohtavuus
Happi
Kovuus
Kloridi
Sulfaatti
Sameus
Rauta
Mangaani
Mineraaliöljy

Lähde: Tuomo Hatva, Juho Hyyppä, Jukka Ikäheimo, Heikki Penttinen ja Matti Sandborg:
Soranoton vaikutukset pohjaveteen. Raportti V: Soranotto ja pohjaveden suojele. Vesi- ja
ympäristöhallinnon julkaisuja, sarja B, 15/1993.



LAINHUUTOTODISTUS 21.2.2024
Rekisteriyksikkö 560-410-2-108 SORAMÄKI

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	560-410-2-108	Rekisteröintipvm:	4.12.1996
Nimi:	SORAMÄKI	Kokonaispinta-ala:	9,157 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	9,157 ha
Kunta:	Orimattila (560)		
Arkistoviite:	10:276		

Lainhuutotiedot

1)	Lainhuuto 11.12.1996
Asianumero:	741/11.12.1996/1039
Arkistoviite:	741:1996:LH:1039
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	Rajala, Kauko
Saanto:	Kauppa

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 21.2.2024.

Todistuksesta käyvät ilmi ainakin kaikki ne hakemukset, jotka ovat saapuneet kirjaamisviranomaiselle todistuksen otsikon päiväystä edeltävänä arkipäivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mahdolliset vallintarajoitukset on katsottava rasiustodistukselta.

Rekisteriyksikön pinta-alatiedoissa voi olla epätarkkuuksia.

Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

Perustiedot

Kiinteistötunnus:	560-410-2-109	Rekisteröintipvm:	4.12.1996
Nimi:	RÄÄKÖNARO	Kokonaispinta-ala:	7,921 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	7,921 ha
Kunta:	Orimattila (560)		
Arkistoviite:	10:276		

Lainhuutotiedot

1)	Selvennyslainhuuto 29.11.2003
Asianumero:	741/29.11.2003/7074595
Omistusosuus:	1/1
Omistajat:	Rajala, Anne
Peruste:	Konekielinen selvennyslainhuuto perustuu kiinteistöön RÄÄKÖNARO 560-410-2-94 kirjattuun lainhuutorekisterimerkintään

Määräalojen lainhuutotiedot

Ei erottamattomia määräaloja tai erillisinä luovutettuja yhteisalueosuuksia.

Lainhuudattamattomat luovutukset

Ei kirjaamisviranomaisen tiedossa olevia lainhuudattamattomia luovutuksia.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 21.2.2024.

Todistuksesta käyvät ilmi ainakin kaikki ne hakemukset, jotka ovat saapuneet kirjaamisviranomaiselle todistuksen otsikon päiväystä edeltävänä arkipäivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Mahdolliset vallintarajoitukset on katsottava rasiustodistukselta.

Rekisteriyksikön pinta-aratiedoissa voi olla epätarkkuuksia.
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

Anne Rajala

SUOSTUMUS

Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Riihiojan maa-ainesalue, Pakaa, Orimattila

Kauko Rajala hakee uutta maa-aines- ja ympäristölupaa omistamani tilan Rääkönaro 560-410-2-109 alueelle.

Hakemuksesta ja luvan mukaisesta toiminnasta on sovittu ja hyväksyn sen. Hakijan tulee huolehtia lupavelvoitteista kaikilta osin.

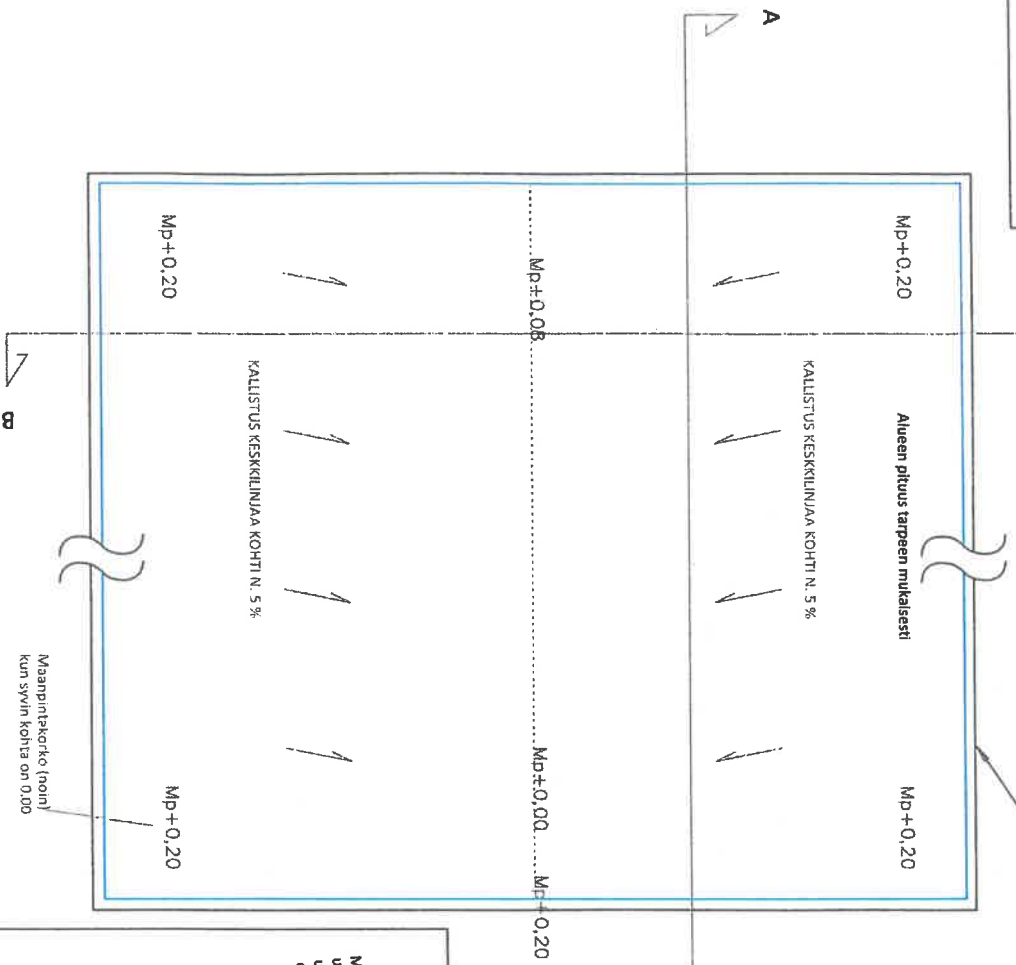
Orimattilassa 17 päivänä tammi kuuta 2025



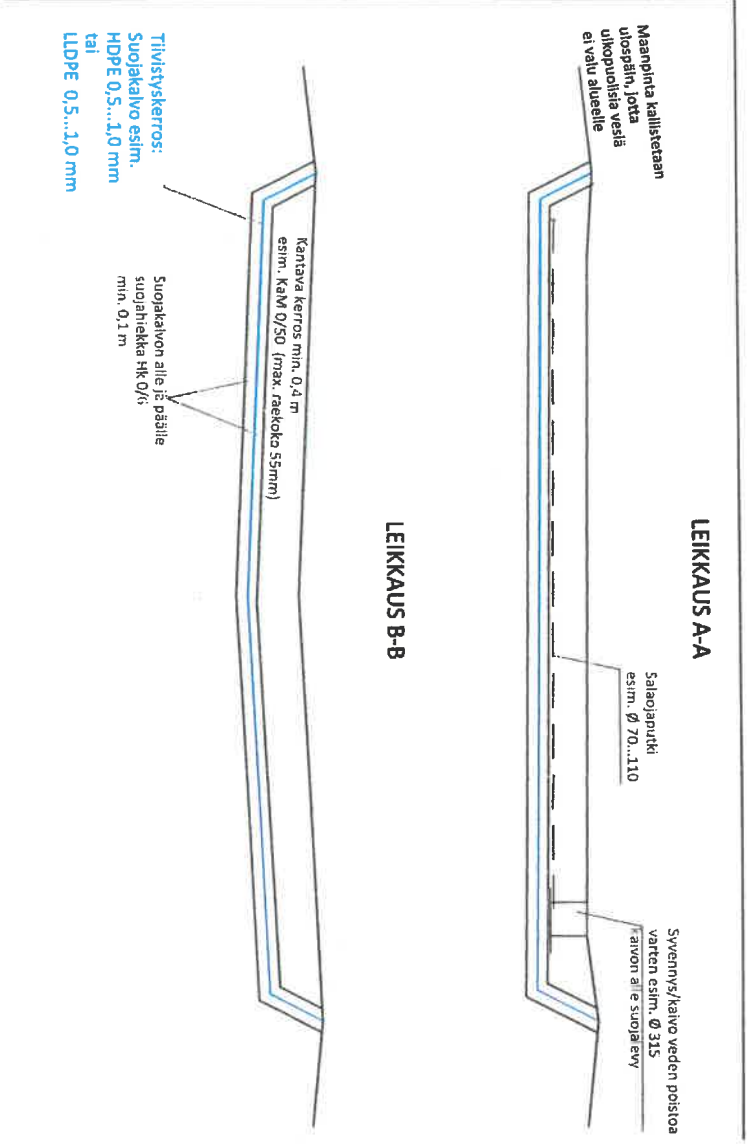
Anne Rajala

Naapurien
yhteystiedot
eivät ole
käytännössä
luin viranomaiskäyttöön.

INSINÖÖRITOIMISTO
EKOMAA OY
 www.ekomaoy.fi
 Suunnittelija:
 Ari Blom
 Mrs. AMK ympäristötekniikka



SUOJATTU TUKITOIMINTA-ALUE

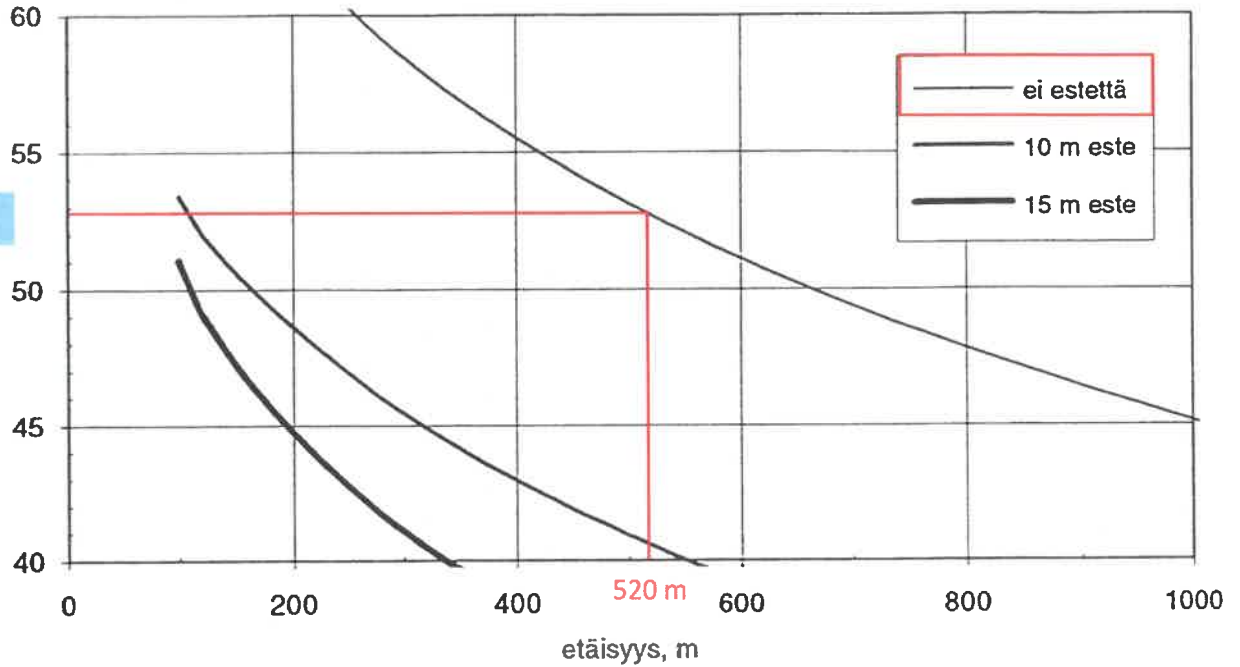


LITE 7
PERIÄTEKUVA, MAAPERÄSUOJAUS
 Kauko Rajala
 Riihioja, Orimattila
 1:50 (A3)
 10.12.2024

Murskausasema, este 50 m etäisyydellä, esteen korkeuden vaikutus

A-äänitaso, dB

n. 53 dB

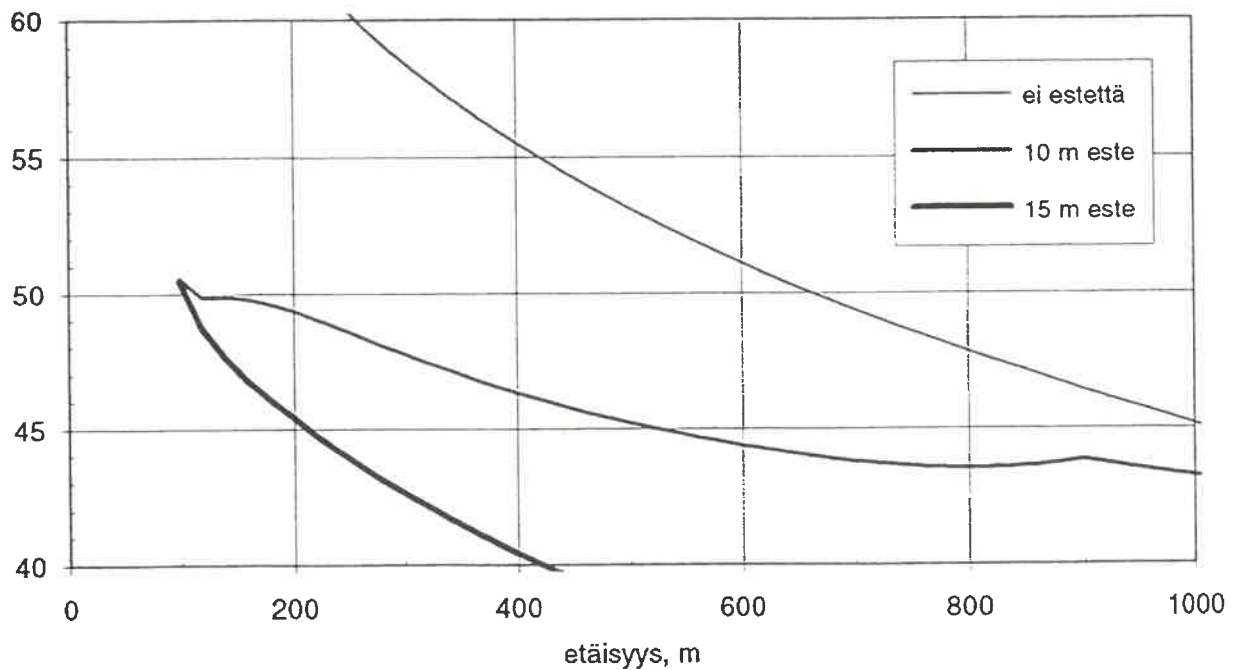


Käyrät: esteen korkeus (0 m / 10 m / 15 m)

Olosuhteet: pahin suunta; tasainen maasto + este; pehmeä maanpinta; kuulijakorkeus 2 m

Murskausasema, este 100 m etäisyydellä, esteen korkeuden vaikutus

A-äänitaso, dB



Käyrät: esteen korkeus (0 m / 10 m / 15 m)

Olosuhteet: pahin suunta; tasainen maasto + este; pehmeä maanpinta, kuulijakorkeus 2 m

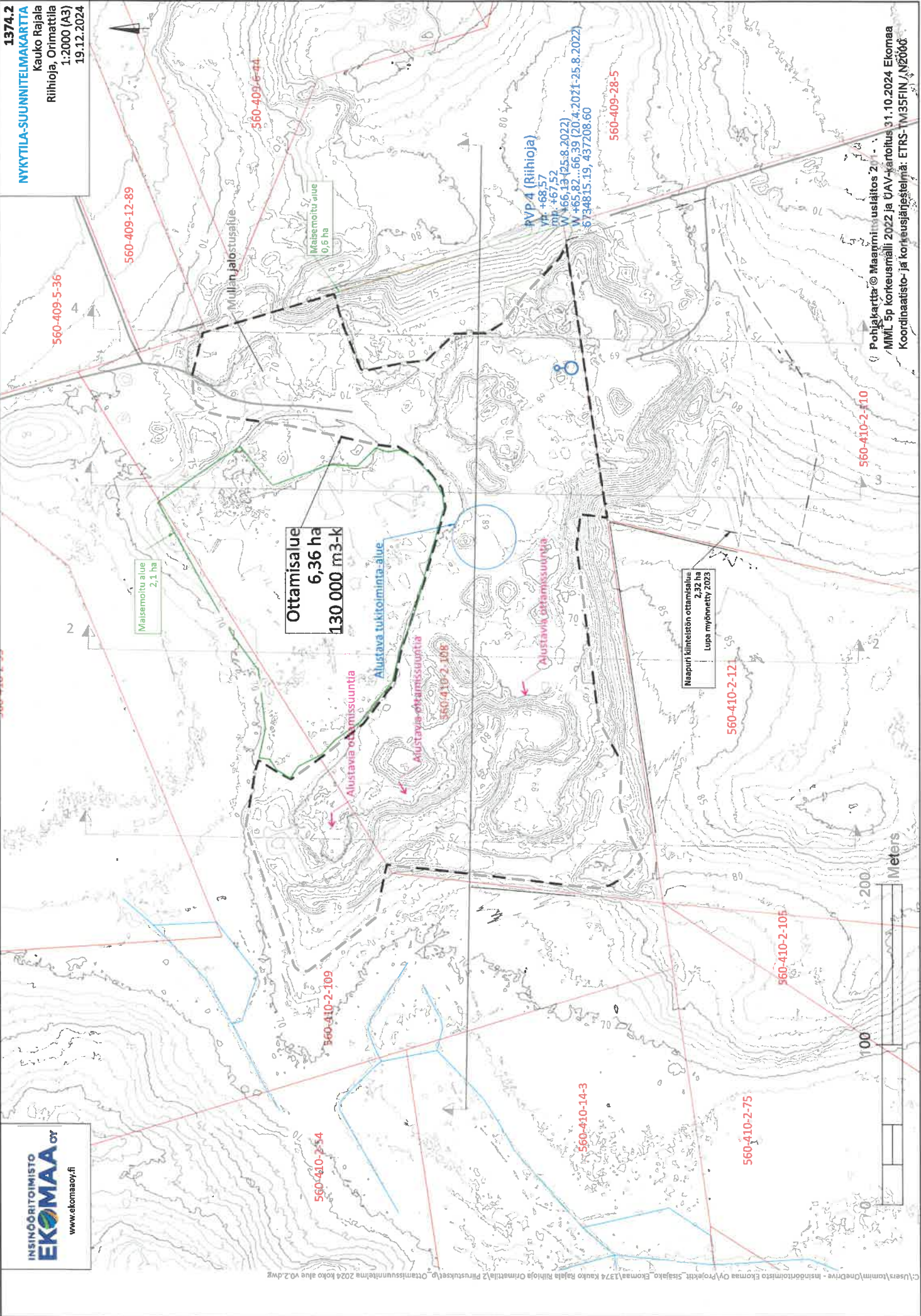
1374.1
NYKYTIILAKARTTA-ilmakuva
Kauko Rajala
Riihioja, Orimattila
1:2000 (A3)
19.12.2024

INSINÖRITOIMISTO
EKOMAA oy
www.ekomaaoy.fi



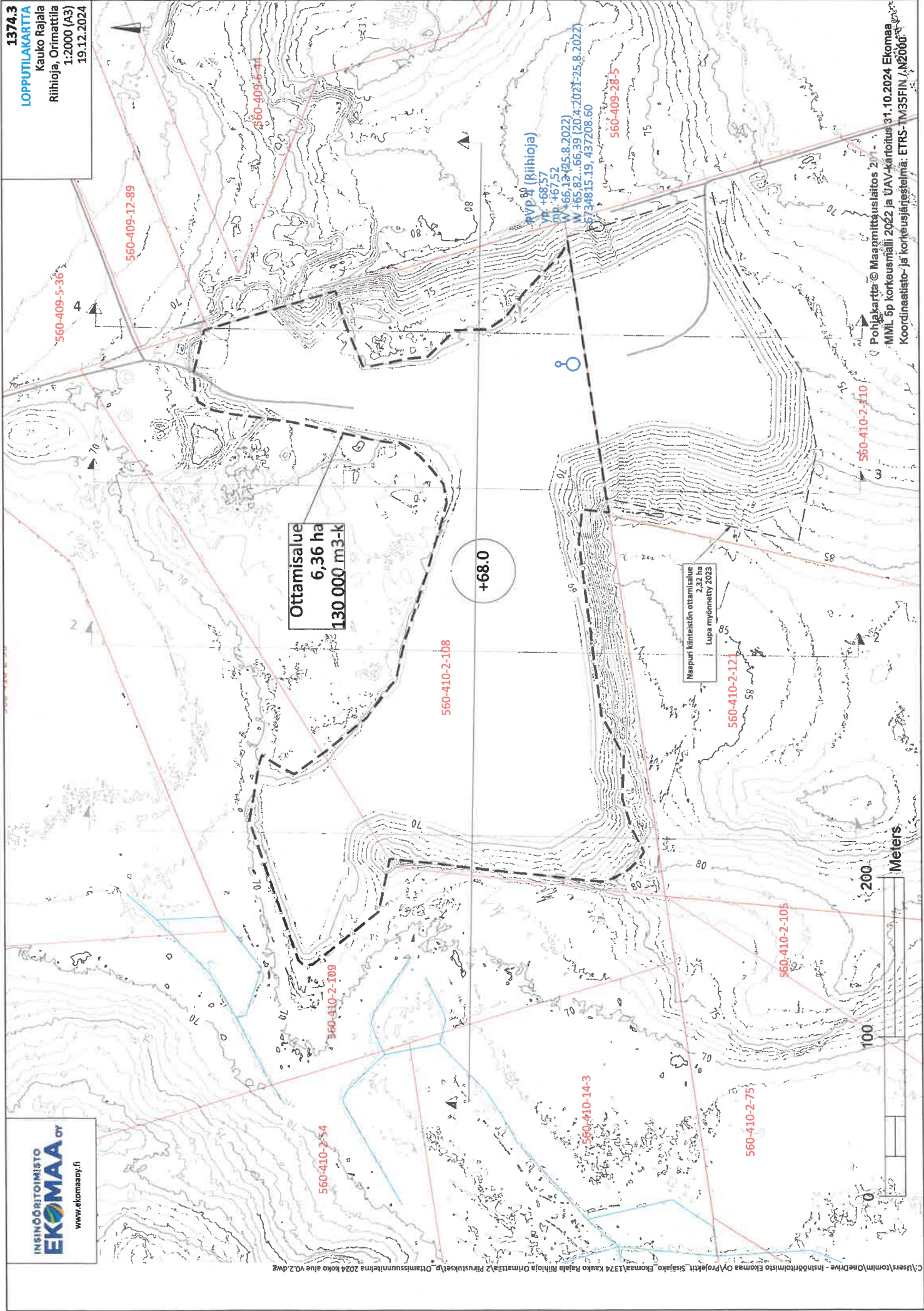
P/P 4 (Riihioja)
Vt 409/2
W 409/1-25.8.2022
V 409/1-66.39 (20.4.2021-25.8.2022)
V 409/1-67.61-69, 437208.60

Pohjakaartta © Maanmittauslaitos 2022
MML Sp korkeusmalli 2022 ja UAV-kartoitus 31.10.2024 Ekomaa
Koordinaattisto- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-TM35FIN / N2006



1374.3
LOPPUTILAKARTTA
Kauko Rajala
Riihioja, Orimattila
1:2000 (A3)
19.12.2024

INSINÖÖRITOIMISTO
EKOMAA OY
www.ekomaan.fi



Ottamisaue
6,36 ha
130 000 m³-k

+68.0

Hapuri kivesistä ottamisaue
2,37 ha
Lupa myönnetty 2023

pvP 88 (Riihioja)
vt: +68,57
mp: +67,52
W: +66,18-65,8.2022
W: +65,82...66,39 (20.4.2021-25.8.2022)
6734815.19 437208.60
560-409-28-5

560-410-2-110

560-410-2-105

560-410-2-75

560-410-2-103

560-410-2-104

560-410-2-102

560-410-2-101

560-410-2-100

560-410-2-99

560-410-2-98

560-410-2-97

560-410-2-96

560-410-2-95

560-410-2-94

560-410-2-93

560-410-2-92

560-410-2-91

560-410-2-90

560-410-2-89

560-410-2-88

560-410-2-87

560-410-2-86

560-410-2-85

560-410-2-84

560-410-2-83

560-410-2-82

560-410-2-81

560-410-2-80

560-410-2-79

560-410-2-78

560-410-2-77

560-410-2-76

560-410-2-75

560-410-2-74

560-410-2-73

560-410-2-72

560-410-2-71

560-410-2-70

560-410-2-69

560-410-2-68

560-410-2-67

560-410-2-66

560-410-2-65

560-410-2-64

560-410-2-63

560-410-2-62

560-410-2-61

560-410-2-60

560-410-2-59

560-410-2-58

560-410-2-57

560-410-2-56

560-410-2-55

560-410-2-54

560-410-2-53

560-410-2-52

560-410-2-51

560-410-2-50

560-410-2-49

560-410-2-48

560-410-2-47

560-410-2-46

560-410-2-45

560-410-2-44

560-410-2-43

560-410-2-42

560-410-2-41

560-410-2-40

560-410-2-39

560-410-2-38

560-410-2-37

560-410-2-36

560-410-2-35

560-410-2-34

560-410-2-33

560-410-2-32

560-410-2-31

560-410-2-30

560-410-2-29

560-410-2-28

560-410-2-27

560-410-2-26

560-410-2-25

560-410-2-24

560-410-2-23

560-410-2-22

560-410-2-21

560-410-2-20

560-410-2-19

560-410-2-18

560-410-2-17

560-410-2-16

560-410-2-15

560-410-2-14

560-410-2-13

560-410-2-12

560-410-2-11

560-410-2-10

560-410-2-09

560-410-2-08

560-410-2-07

560-410-2-06

560-410-2-05

560-410-2-04

560-410-2-03

560-410-2-02

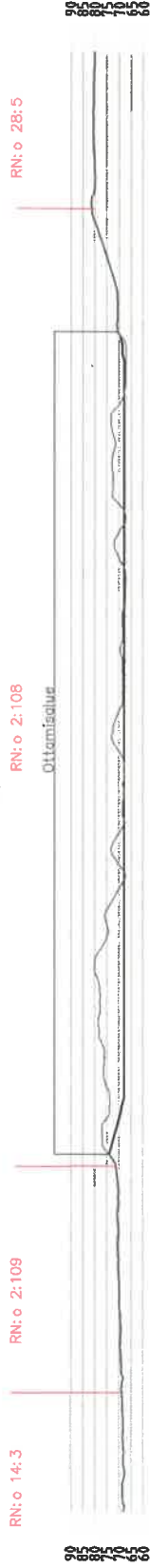
560-410-2-01

560-410-2-00

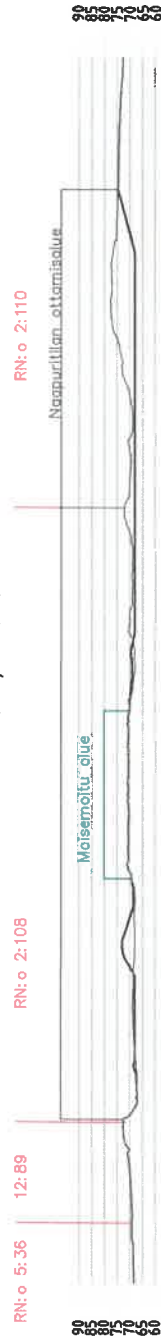
Pohjakaartta: Maanmittauslaitos 2017
MML 5p korkeusmalli 2022 ja UAV-kartoitus 31.10.2024 Ekomaa
Koordinaatisto- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-TM35FIN / N2000

200
100
0
Meters

PITUUSLEIKKAUS A-A
1:2000/1:2000



POIKKILEIKKAUS 4-4
1:2000/1:2000



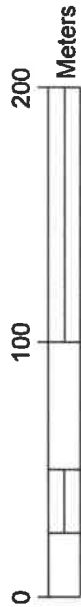
POIKKILEIKKAUS 3-3
1:2000/1:2000



POIKKILEIKKAUS 2-2
1:2000/1:2000



POIKKILEIKKAUS 1-1
1:2000/1:2000





VS: Pikainen täydennyspyyntö Rajalan hakemuksesta

Lähtettäjä Ari Blom <ari.blom@ekomaaoy.fi>

Päivämäärä ma 17.2.2025 12.36

Vastaanottaja Kirsi Liukkonen-Hämäläinen <kirsi.liukkonen-hamalainen@orimattila.fi>

Kopio toimisto@niinikoskenkaivinrajala.fi <toimisto@niinikoskenkaivinrajala.fi>

Terve

Tässä täydennykset:

Yrittäjän liike- ja yhteisötunnus (onko sama kuin 2024?) 1450303-9

Murskeen kokonaismäärä yhdistelmäluvan aikana? 110 000 tonnia

Ulkopuolelta tuotavien kivien ja louheiden kokonaismäärä yhdistelmäluvan aikana?
50 000 tonnia

Kohdassa 7.8. mainitaan, että alueelle tuotaisiin lisämaata alueen ulkopuolelta. Kuinka paljon enintään? 7 000 tonnia

