



**Lupa maa-ainesten
ottamiseen, louhintaan ja
murskaukseen**
20.6.2021

Pyhäjoen kunta
Kuntatie 1
86100 Pyhäjoki

Pyhäjoen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen

20.6.2021, MAL 3/21

**Kalliokiviaineksen ottamislupa ja ympäristölupa louhintaan ja
murskaukseen sekä kierrätysasfaltin ja ylijäämämaiden
käsittelyyn Pyhäjoen Etelänkylän Tiiron kallioalueella / PSW
Kivi Oy**

Hakija:
PSW Kivi Oy
Koivuniemenranta 41
74120 Iisalmi





**Lupa maa-ainesten
ottamiseen, louhintaan ja
murskaukseen**
20.6.2021

Pyhäjoen kunta
Kuntatie 1
86100 Pyhäjoki

Pyhäjoen kunta / ympäristönsuojeluviranomainen

20.6.2021, MAL 3/21

Kalliokiviaineksen ottamislupa ja ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen sekä kierrätysasfaltin ja ylijäämämuiden käsittelyyn Pyhäjoen Etelänkylän Tiiron kallioalueella / PSW Kivi Oy

I Kertoelmaosa

Hakija:

PSW Kivi Oy
Koivuniemenranta 41
74120 Iisalmi
yhteyshenkilö Mika Malinen puh 0405464694,
s-posti mika.malinen@morenia.fi

Maanomistaja:

Ottoalue on yksityisen maanomistajan omistuksessa. Hakija on tehnyt hakemusalueelle maa-aineksen ottosopimuksen.

Toiminta, jolle lupaa haetaan:

Lupaa haetaan kallioainesten ottamiseen ja kiviaineksen louhintaan ja murskaamiseen siirrettävällä kivenmurskaamalla ja aineksen kuljettamiseen pois käyttökohteisiin. Toimintaan liittyy myös kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus.

Haettavalla toiminta-alueella on aiemmin otettu maa-aineksia ja kyseessä on jatkolupa. Koko suunnittelualueen pinta-ala tukitoimialueineen on 4,0 ha. Nyt otettavan aineksen määrä on 150 000 m³ltr. Maa-ainesten ottamissyvyys on 0-16 metriä. Ottaminen tulee alimmillaan tasolle +3,0 m (N2000), kun nykyinen maanpinta on ylimmillään tasolla +19 m (N2000). Suunnitellun varsinaisen ottamisalueen kokonaispinta-ala on 2,62 ha ja lisäksi louhoksen lähelle tulee huolto- ja tukitoiminta-



alue. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi. Alueella murskattava kiviainesmäärä on keskimäärin 42.000 t / vuosi.

Samalla haetaan lupaa saada aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Toiminnan sijoituspaikka:

Pyhäjoen kunta, Etelänkylä, tila Tirola RNo 625-401-37-0

Alue: Tiironkallion alue

Koordinaatit 7149396 ja 369079 ETRS89-TM35FIN

Lupaperuste

Maa-aineslain (555/1981) 1 § mukaan kiven, soran ja hiekan ottamiseen tulee lain 4 § mukaan saada lupa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja liite 1, taulukko 2 kohta 7 c) ja e) mukaan kivenlouhinta ja siirrettävä murskaamo, joiden toiminta-ajat ovat yli 50 päivää, ovat ympäristöluvanvaraista toimintaa. Maa-aineslain (555/1981) 4 a § mukaan ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä. Hakemuksesta ratkaistaan myös haettu toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 §, MAL 21 §).

Lupaviranomainen

Maa-aineslain 4 a §:n mukaan lupa-asian, jossa käsitellään yhdessä ja ratkaistaan samalla päätöksellä maa-aineslain mukainen maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus, ratkaisee ympäristönsuojelulain 34–37 §:ssä säädetty toimivaltainen viranomainen. Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n mukaan kivenlouhimon ja siirrettävän murskaamon ympäristölupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Pyhäjoen kunnassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta. Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta on delegoinut ympäristölupa-asioiden ratkaisemisen ympäristösihteereille (16.2.2017 § 12).

Muut hankkeeseen liittyvät luvat:

Alueella on otettu kallioaineksia aiemman, Pyhäjoen kunnan teknisen lautakunnan 14.2.2012 myöntämän ottamisluvan ja 1.4.2011 myönnetyn ympäristöluvan mukaisesti. Maa-aineslain mukaisen kallioaineksen ottamisluvan lisäksi alueelle haetaan samalla myös kallion louhinnan ja aineksen murskauksen ympäristölupaa. Hakemus on yhteiskäsittelyhakemus. Samalla ratkaistaan haettu kierrätysasfaltin ja muualta tuotavien ainesten lupahakemus.

Maankäytön suunnitelmat alueella

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa tai osayleiskaavaa.

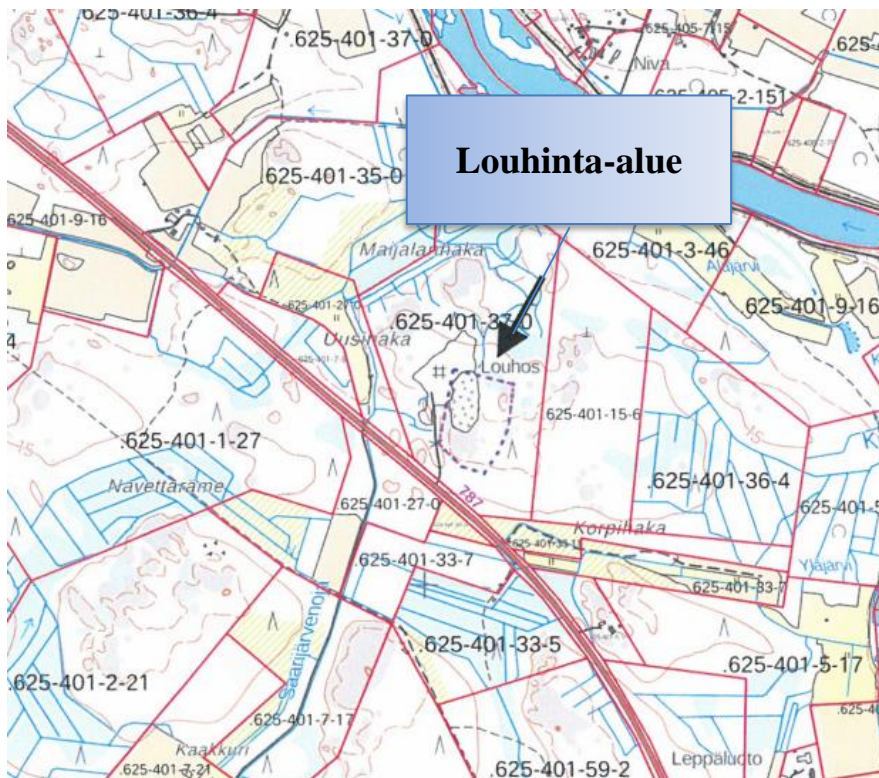
Lähelle ottoaluetta tulevat lainvoimainen Pyhäjoen Etelänkylän osayleiskaava (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 18.5.2005 § 48). Ottamisaluetta lähinnä olevat kaavan osat ovat noin 300 metrin päässä ja ne on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaisiksi alueeksi (kaavamerkki M). Lähimpiin kaavassa osoitettuihin asuntotontteihin on matkaa 670 m (maatalousrakennusten AM-tontti). Hakemuksen mukaan suunnitellun toiminta-alueen lähellä ei sijaitse luonnonsojelualueita, erityisiä



suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, vedenottoa tai yksityistalouksien kaivoja, muinaismuistokohteita eikä pohjavesialueita.

Hakemusasiakirjat

- 01 Ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemuslomake (pvm 24.2.2021)
- 02 Sijaintikartta
- 03 Aluekarttaote
- 04 Maa-ainesten ottamissuunnitelma (pvm 24.2.2021)
- 05 Lupahakemuksen tiivistelmä
- 06 Kiinteistörekisteriote ja siihen liittyvät kartat (pvm. 24.11.2020)
- 07 Maakuntakaavaotteet
- 08 Nykytilannekartta
- 09 Ottosuunnitelmapaketti
- 10 Poikkileikkaukset A – A, B – B ja C- C
- 11 Jälkitilannekartta
- 12 Melumallinnus louhinta- ja murskausmelun leviämisestä
- 13 Päästö- ja energiatehokkuuslaskelma
- 14 Jätehuoltosuunnitelma (pvm 24.2.2021)
- 15 Esitys vakuudeksi
- 16 Lähialueen maanomistajien yhteystiedot (ei netti-ilmoituksessa)
- 17 Otto-oikeussopimus (pvm. 25.2.2021, ei netti-ilmoituksessa)



Karttaote, johon on osoitettu suunnitellun kallion louhinta-alueen sijainti.

Toiminnan tarkempi kuvaus



A. Maa-ainesten otto ja ympäristöluvan mukaiset toimet

Hakemukseen liittyy PSW Kivi Oy:n laatima kallioainesten ottosuunnitelma.

1. Hanketiedot

PSW Kivi Oy hakee lupaa kallioaineksen ottamiselle tilalle Rno 625-401-37-0 Pyhäjoen kunnan Etelän kylällä. Louhosalue sijaitsee Tiiron kallioalueella noin 2 km Pyhäjoelta Oulaisiin päin. Suunnitelma-alue on noin 4,0 ha, josta suunnitellun ottoalueen koko on 2,62 ha ja tukitoimialue 1,4 ha.

Louhittavan kiviaineksen määrä on 150.000 m³, ottamissyvyys on enimmillään 16 m ja suunniteltu toiminta-aika kymmenen (10) vuotta.

Otettavat kiviainekset on tarkoitus käyttää alueen tiestön ylläpitoon ja rakentamiseen sekä muihin alueen maarakennuskohteisiin.

Aloittamiselle haetaan lupaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §).

2. Alueen nykytila, luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Suunnitelman kohteena oleva louhosalueen ympäristö on maa- ja metsätalousaluetta. Ottoalueen lähialueet ovat osin avokallioaluetta. Maanpinnan korkeustaso on ennen ottoa korkeimmillaan +19,00 m (N₂₀₀₀). Ottaminen ulotetaan tasolle + 3,0 saakka.

Lähin vakinainen asutus sijaitsee noin 430 metrin etäisyydellä louhospaikasta. Seuraaviin asumuksiin on 670 metriä.

Luonnonolot ottoalueella ja läheisyydessä ovat metsämaata. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen lähellä. Louhosalueen vaikutuspiirissä ei ole osoitettu luonnontilaisia lähteitä, vedenottoja tai yksityistalouksien kaivoja. Suunnitelma-alueen läheisyydessä ei sijaitse tiedossa olevia suojeltavia kohteita tai muinaismuistoja. Ottoalueella ei ole havaittu erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja eikä ottamisesta katsota aiheutuvan merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoihin.

3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Lupaa haetaan kalliokiven louhintaan ja murskaukseen. Louhittavan alueen pinnalta pintamaat kuoritaan alueen reunoille. Pintamaita käytetään myöhemmin alueen maisemointiin.

Kallion louhintaporaus suoritetaan siirrettävillä porausvaunuilla. Räjätysaineita ei varastoida alueella. Kiviaines murskataan, seulotaan ja väljäätään. Kiven murskauslaitos sijoitetaan louhosmontun pohjalle korkoon + 3,0 m. Laitteistona on esi- / leukamurskain, väli- ja



jälkimurskaimet, kuljettimet ja seulastot. Mursauslaitoksen syöttöön käytetään kaivin- tai pyöräkonetta ja valmiin murskeen vastaanotossa ja varastoinnissa pyöräkuormaajaa. Käyttöenergia murskauslaitokselle tuotetaan aggregaatilla, jossa polttoaineena on kevyt polttoöljy.

Toiminta tapahtuu tuotantopakkeina kysynnän mukaan. Toimintajaksoja on keskimäärin 1 – 2 vuodessa ja toimintajaksojen pituus 2 – 8 viikkoa. Ylisuurten kivien rikostusta tehdään tarpeen mukaan. Kuormaus ja kuljetus painottuu kesäaikaan. Murskausta tehdään keskimäärin 42.000 t / vuosi.

Toiminnan aikana polttonesteet säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai valuma-altaisissa erillisissä suojakonteissa tiiviistä maa-aineksesta tehdyillä alueilla. Kun alueella ei ole toimintaa, seillä ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita.

Louhosalue suojataan teräsverkkoaidalla ja varoituskyltein ja/tai lippusiimoin sekä maavalleilla ja lohkareilla tai muilla vastaavilla tavoilla. Kiinteistön ja ottamisalueen rajat merkitään. Alueella toimivat urakoitsijat vastaavat työntekijöidensä työnjohdosta ja työturvallisuudesta.

Alueella arvioidaan murskattavan uusiokäyttöön 2 – 10 tn kierrätysasfalttia. Alueella otetaan puhtaita ylijäämämaita kierrätystä ja maisemointia varten.

4. Toiminta-ajat

Toiminta	keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	toiminnan ajat (klo)	viikonpäivät (pv)
murskaus	300	6 – 22	Ma - Pe
poraus	60	6 – 22	Ma - Pe
rikotus	50	6 – 22	Ma - pe
räjätys	1	6 – 22	Ma - Pe
Kuormaus ja kuljetus	300	6 – 22	Ma – Su

5. Raaka-aineet ja polttoaineet

Raaka-aine	keskim. kulutus (t/a)	maksimikulutus (t/a)	varastointialue
toiminta-alueen kiviaines	42000	150000	tuotantoalue
kiviaines muualta	2000	10000	tuotantoalue
kevyt polttoaine	38	137	tukialue
öljyt	0,4	1,5	tukialue
voiteluaineet	0,25	0,9	tukialue
räjähdyksineet	10	45	ei varastoida



Toiminnassa ei käytetä vettä kuin vähäisiä määriä pölyämistä ehkäisevään kasteluun tarvittaessa. Vesi otetaan ottoalueelta tai sen läheisyydessä olevista ojista tai painanteista, joihin on kerääntynyt pintavettä.

6. Liikenne

Luvan mukaiseen toimintaan on arvioitu kesäajan liikenteeksi 4 – 12 ajoneuvoa /vrk. Suunniteltu toiminta-alueelle kulkeva tie kunnossapidetään ja tarvittaessa kastellaan.

Sähkö tuotetaan aggregaatilla.

7. Toiminnan aiheuttama melu ja värinä

Laite tai toiminta	Melutaso dB(A)
kaivinkone	115
pyöräkuormaaja	95
murskain	123
porausyksikkö	122
rikotus	115
peruutussummeri	105

8. Toimet maaperän ja vesien suojelemiseksi

Polttoaineet säilytetään kaksivaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estäjillä. Käytettävät öljysäiliöt ovat kaksoispohjallisia ja lukittavia.

Toiminnassa ei synny jätevesiä.

9. Päästölaskelma

Toiminnan päästöt on hakemukseen laskettu keskimääräisellä ja maksimilla louhinnan (14449 m³/a – 53992 m³/a ja 1901 t/d) ja murskauksen (44000 t/a – 160000 t/a ja 5000 t/d) määrillä. Polttoaineena on kevyt polttoöljy (lämpöarvo 36,1 MJ/kg ja vuotuinen kulutus keskimäärin 37525 kg ja maksimissaan 136599 kg. Polttoaineen hiukkaskertoimena on käytetty 0,55 g/kg, SO₂ -kerroin 3,4 g/kg, N_{ox} -kerroin 22 g/kg ja CO₂ -kerroin 2700 g/kg. Työtunteja laskelmassa on käytetty 15 h/työpäivä.

Polttoaineen kulutuslaskelma

Polttoaine	kulutuskerroin (l/t)	kulutus keskim. (l/a)	kulutus maks. (l/a)	kulutus maks. (l/d)
poraus ja rikotus	0,1	1445	5399	190
lastaus	0,12	5280	19200	600
louheen syöttötimeen ajo	0,2	8800	32000	1000
murskaus	0,4	17600	64000	2000



varastointi, kuormaus	0,1	4400	16000	500
yhteensä		37525	136599	4290

Käytetyn polttoaineen kulutuksen perusteella laskettu päästölaskelma.

Päästötyyppi	keskimääräinen vuosipäästö (t/a)	suurin vuosipäästö (t/a)	suurin vrk-päästö (kg/d)	suurin tuntipäästö (kg/h)
Hiukkaset sis. pöly	0,021	0,075	2,360	0,157
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,128	0,464	14,586	0,972
Typen oksidit (Nox)	0,826	3,005	94,383	6,292
Hilidioksidi (CO ₂)	101,317	368,818	11583,308	772,221

10. Jätteet

Jätenimike	määrä (kg/a)	käsittely	toimitus
jäteöljy	300	lukittaviin kontteihin tai säiliöihin	jäteöljykeräykseen
talousjäte	100	kannelliset jätteastiat	kaatopaikalle
ongelmajäte	100	lukittavat kontit tai säiliöt	ongelmajätelaitokselle

11. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) ja ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Päästöjä muodostuu kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaatista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Murskauksessa syntyvän kiviainespölyn leviämistä estetään poravaunuun sijoitetun pölynkeräyslaitteiston avulla. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittävillä huoltotoimilla. Koneet ja laitteet on pääsääntöisesti valmistettu ja / tai peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä. Urakoitsijoilta edellytetään parhaan mahdollisen tekniikan käyttöä.

Melua syntyy ottoalueella kaikissa työvaiheissa. Lähellä ei ole häiriintyviä kohteita. Hakemukseen on liitetty vastaavan tyyppisen kalliokiviaineksen melumallinnus. Murskauslaitos sijoitetaan ottoalueen pohjalle reunojen ja varastokasojen suojaan, joka vähentää melun leviämistä.

12. Arvio toiminnan vaikutuksesta ympäristöön

Pöly, melu ja värinä jäävät lähimmillään kiinteistöillä alle raja- tai ohjearvojen. Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.



Toiminnasta ei arvioida olevan haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan.

Toiminnasta ei arvioida olevan haitallisia päästöjä veteen. Vesistöön kohdistuvia vaikutuksia seurataan päivittäin ja mahdolliset havainnot vaikutuksista kirjataan työmaapäiväkirjaan.

Ilmaan johtuvista päästöistä ei arvioida olevan haitallista vaikutusta ympäristölle. Alueen maaperää ja pohjavettä ei vaaranneta järjestämällä polttoaineiden käsittely asianmukaisesti ja toimimalla huolellisesti. Tuotannontoiminnan aikana vahinkotilanteiden varalle on öljynimeytysmateriaalia. Alueella ei tehdä merkittäviä koneiden tai laitteiden huoltoja.

13. Toiminnan tarkkailu

Toiminnan käyttötarkkailua suoritetaan silmämääräisenä havainnointina koneiden ja laitteiden kunnosta. Erillistä päästö- ja vaikutustarkkailua ei ole suunniteltu tehtäväksi.

Louhoksesta pumpattavien vesien määrää ja laatua seurataan silmämääräisesti. Tarvittaessa otetaan vesinäytteitä ja näytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa.

Mahdolliset poltto- ja voiteluainepäästöt raportoidaan viranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Raportointi tehdään määräysten mukaisesti.

Louhokseen kertyvät vedet pumpataan dieselkäyttöisellä vesipumpulla hakemuksen ottotoiminnan asemapiirroksessa osoitettua ojareittiä Tiiron tulvasuojelupenkan suunnassa kulkevaan valtaojaan ja siitä edelleen Pyhäjokeen Etelänkylän Isosillan lähellä.

14. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Toiminnan loppuvaiheessa tehdään alueen viimeistelytyöt. Toiminta-alue metsittyä tai metsitetään. Jyrkät reunat suojataan metalliverkkoaidalla tai muilla vastaavilla tavoilla. Maisemoinnin jälkeen teräsverkot puretaan pois. Maisemointi tehdään louheella ja puhtailla mailla 1:2 – 1:3 luiskin ympäröivään maastoon soveltuen. Kierrätystä ja maisemointia varten alueelle voidaan ottaa vastaan puhtaita ylijäämämaita maksimissaan 40.000 m³ltr. Vastaanotettavan materiaalin puhtautta tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa puhtaus varmistetaan kenttäänalysaattori- tai laboratorionäyttein ennen materiaalin tuomista alueelle. Alueelle tuotavista aineksista edellytetään kuormakirjanpitoa, johon tulevat



- tuoja (kuljettaja / yritys)
- kuormakoko (paino tai tilavuus)
- tuotavan aineksen alkuperä
- silmämääräisesti arvioitu maalaji
- poikkeukselliset tilanteet

Ylijäämämaat lajitellaan alueelle loppukäyttötarkoituksen mukaan. Kivennäismaat luiskatäyttöihin, humuspitoiset maat luiskaverhoiluun ja kasvualueiksi, louheet ja kivet hyödynnetään murskauksen kautta. Vastaanottomäärät raportoidaan ympäristöviranomaiselle vuosittain. Ylijäämämaita tuovien paluukyytejä käytetään mahdollisuuksien mukaan alueen kiviainestuotteiden kuljetuksiin.

II Hakemuksen käsittely

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille, kun se on jätetty toimivaltaiselle viranomaiselle 18.2.2021.

Hakemusasiakirjojen nähtävänä pito:

Tämä kallion louhinnan maa-ainesten ottamislupahakemuksen kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä Pyhäjoen kunnan internetsivuilla ja erikseen pyydettyä myös kunnantalolla 19.3. – 19.4.2021 välisen ajan.

Muistutusten ja mielipiteiden jättäminen:

Pyhäjoen kunnan ympäristösuojeluviranomainen varasi hakemuksen johdosta ottamisalueen kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muille lähialueen omistajille ja haltijoille tilaisuuden tulla kuulluiksi. Myös muut saivat ilmaista hankkeesta mielipiteensä. Muistutukset ja mielipiteet tuli toimittaa viimeistään 19.4.2021.

Lisätiedot:

Lisätietoja hankkeen johdosta on antanut ympäristösihteeri Vesa Ojanperä.

Kuuleminen / naapurit:

Tämän hakemuksen kohteena olevan maa-ainesten ottoalueen ja siihen liittyvän ympäristölupahakemuksen johdosta on kuultu tilalle Tirola Rno 625-401-37-0 sijoittuvan toimintapaikan naapurit noin 1000 metrin säteellä (yht. 39 kuulemiskirjettä).

Tarkastukset

Suunnitelman mukaisella paikalla on pidetty tähän lupahakemukseen liittyen tarkastus 18.3. ja 20.4.2021.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta ei ole annettu lausuntoja.



Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin yksi muistutus ja/tai mielipide.

Muistutus A

Muistuttaja esittää vastustavansa jatkoluvan myöntämistä louhokselle tärinä-, melu- ja pölyhaittoihin vedoten. Perusteluna todetaan, että räjäytyksistä on aiheutunut haittaa tilani (LAPINPELTO 625-405-7-3) rakennuksille mm. päärakennuksen kivijalka on vaurioitunut. Edelleen todetaan, että 19.10.2017 klo 14.37 räjäytyksessä vaurioitui pönnöuunin palomuuuri sekä vaakahormi katkesi vintillä. Myös muut hormit kärsivät vaurioita.

Hakijan vastine muistutukseen A

Hakija esittää vastineessaan, että muistuttaja A on reklamoinut kyseisestä louhinnasta lokakuussa 2017 luvan haltijalle. Paikan päällä ovat käyneet luvan haltija Timo Kumpula sekä louhinnan suorittanut T. Maijala Oy:n ylipanostaja Juhani Talus.

Vastineessa todetaan, että Kumpula ja Talus olivat todenneet paikan päällä, että vauriot ovat paljon vanhemmat kuin asianomistaja oli kertonut. Katselmuksen yhteydessä oli sovittu, että seuraavassa louhinnassa tuodaan tärinämittari kyseisen rakennuksen kivijalkaan.

Vuonna 2018 louhinnan yhteydessä tärinämittari oli asennettuna rakennuksen kivijalkaan, tärinämittarin tulos oli nolla. Matkaa louhokselta rakennukseen on noin 800 metriä.



III Ratkaisuosaa

Kalliokiviaineksen ottamislupa ja ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen sekä kierrätysasfaltin ja ylijäämämuiden käsittelyyn Pyhäjoen Etelänkylän Tiiron kallioalueella / PSW Kivi Oy

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen delegoimalla päätösvallalla Pyhäjoen ympäristösihteeri päättää myöntää PSW Kivi Oy:lle maa-ainesten ottamisluvan ja louhinnan ja murskauksen ympäristöluvan sekä kierrätysasfaltin ja ylijäämämuiden käsittelyn hakemuksen ja siihen liittyvien suunnitelmien mukaiseen toimintaan Pyhäjoen kunnan Etelänkylän kylän tilalle Tirola Rno 625-401-37-0 Tiironkallion alueella. Toiminnassa tulee noudattaa tässä lupapäätöksessä annettuja lupamääräyksiä. Toiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupaa myönnetään kalliokiviaineksen louhintaan kalliossa esiintyvän pohjavesipinnan ylä- ja alapuolelta. Ottamisalueen pinta-ala on 2,62 ha ja toimintaan liittyy tukitoiminta-alue, kooltaan 1,4 ha. Luvan mukainen louhintasyvyys on enimmillään 16 metriä ja ulottuu tasolle +3,0 m (N₂₀₀₀). Otettavien ainesten määrä on 150.000 m³ltr. Luvan voimassaoloaika on kymmenen (10) vuotta päätöksen antopäivästä lukien.

Hakijalle myönnetään maa-ainesten oton lisäksi ympäristölupa haettuun kallioaineksen louhintaan ja kalliokiviaineksen murskaamiseen siirrettävällä kivenmurskaamolla. Luvan mukainen louhittava ja murskattava ainesmäärä on luvan mukainen louhokselta otettava määrä, enimmillään 150.000 tonnia vuodessa.

Hakijalle myönnetään samalle alueelle lupa käsitellä alueella paikalta louhittavan aineksen lisäksi vuosittain enintään kierrätysasfalttia 10.000 t ja ylijäämämaita enintään 10.000 t.

Hakijalle myönnetään lupa saada asetettavaa 10.000 euron vakuutta vastaan aloittaa ottaminen jo ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Tähän lupaan liitetään seuraavat maa-ainelain 11 §:ssä määrätyt lupamääräykset ja ympäristönsuojelulain 52 §:n lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi, joita luvan mukaisessa toiminnassa on noudatettava:

1. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalue ja sen laajennus tulee merkitä maastoon selkeästi esim. värinauhoin tai paaluin. Luvan haltijan on huolehdittava ottoalueen rajojen merkintöjen säilymisestä alueella ottamistoiminnan aikana. (MAL § 7, 11)



Ottamisalueesta tulee jättää suunnitelmien mukainen, vähintään 30 metrin ottamaton suojavyöhyke naapuritiloihin. (MAL § 11)

2.Maa-ainesten otto saadaan ulottaa louhintasuunnitelman mukaisesti poikkileikkauksuvassa esitettyyn tasoon +3,0 m (N₂₀₀₀). (MAL § 11)

Alueelle tulee sijoittaa riittävä määrä korkeusmerkkejä ottotason seuraamista varten. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella ottamistoiminnan aikana. (MAL § 11)

3.Luvan haltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta alkukatselmuksen suorittaminen ennen tämän lupapäätöksen mukaisen ottotoiminnan aloittamista. (VNA maa-ainestenottamisesta § 7)

Luvan mukaiselle toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista ja viranomaiselle esitetyt yhteystiedot on pidettävä ajantasaisena. (YSL § 62)

4.Ottamisen järjestelyt ja kulkuyhteydet tulee kunnostaa ja pitää kunnossa tähän lupaan liittyvien maa-ainesten kuljetuksen ja kuljetusten aikana myös muun tienkäytön tarpeiden mukaisesti. Melun ja pölyn leviämisen rajaamiseksi murskauslaitos tulee sijoittaa louhoksen alaosaan heti, kun se on teknisesti mahdollista. (YSL § 52, NaapL § 17, MAL § 11)

5.Laskuojasto tulee pitää sellaisessa kunnossa, että toiminta-alueelta poistettavasta vedestä ei aiheudu alapuolella sijaitsevilla kiinteistöillä vahingollista vettymistä tai muuta edunmenetystä. Toiminnanharjoittajan tulee mitata ja kirjata ylös esim. veden poistoajan pumppujen käynnin ja tehon mukaan laskien louhoksesta pois johdettavan veden määrää. Lisäksi tulee seurata pois johdettavan veden laatua. Louhosvedet johdettava tarvittaessa riittävän suureksi mitoitettun laskeutusaltaan kautta ennen sen edelleen johtamista laskuojiin. (YSL § 5, 14, 15, 52, Vesil § 7, 8).

6.Toiminta-alueen turvallisuuteen on kiinnitettävä huomiota. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle tulee riittävällä tavalla estää. Toiminta-alueelle johtavalle tielle tulee asettaa varoituskyltti ja lukittava portti. Toiminta-alue tulee rajata turvallisuusyistä esim. maavallein, lohkarein tai aitaamalla. (YSL § 52)

7.Toiminnassa on tunnettava ja noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (YSL §52, VNa 800/2010).

8.Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enemmän pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Jos edellä mainittuja seuraamuksia ilmenee, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin niiden poistamiseksi. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa antaa erikseen määräyksiä haittojen poistamiseksi. (YSL § 16, 17, 52, 66)

Työkoneiden varastointi- ja tankkausalueet tulee rakentaa nesteitä läpäisemättömiksi ja korottaa reunoilta. Alueella tulee välttää koneiden turhaa joutokäyntiä. Ottoalueella varastoitavat polttonesteet tulee olla kaksoisvaippasäiliöissä tai kiinteästi valuma-altaallisissa ja katetuissa säiliöissä. Säiliöt tulee olla varustettu ylitäytönestimellä sekä laponestolla. Tankkauslaitteistossa tulee olla lukittava sulkuventtiili. (MAL § 11, YSL § 217)



Mikäli alueella tilapäisesti säilytetään voitelunesteitä tai muita kemikaleja tulee niiden olla lukittavissa tiivispohjaisissa astioissa. (MAL § 11)

Poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ryhdyttävä vahingon torjuntatoimiin ja lisävahinkojen ehkäisyyn. Lisäksi näistä vahingoista on ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaiselle ja tätä lupaa valvovalle viranomaiselle. Toiminta-alueella on oltava saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta esim. imeytysturvetta tai imeytysmattoja. (MAL § 11, 52)

9.Toimintaan liittyvää louhintaa ja murskausta ja niihin liittyviä ympäristövaikutuksia aiheuttavia töitä kuten porausta ja räjäytyksiä saa tehdä hakemuksessa esitetyin aikarajoin ma – pe klo 06 – 22. Kuljetuksia voidaan tehdä myös viikonloppuisin.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ulkona asuinrakennusten piha-alueilla päivällä klo 7.00–22.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (LAeq) 55 dB eikä yöllä klo 6.00–7.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (LAeq) 50 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä klo 7.00–22.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (LAeq) 45 dB eikä yöllä klo 6.00–7.00 melun A-painotettua ekvivalenttitasoa (LAeq) 40 dB. Epäiltäessä melutasojen ylittävän, tulee melutasot selvittää häiriintyvässä kohteessa ja tarvittaessa on ryhdyttävä melua ehkäiseviin toimiin. (YSL § 52, Naapl § 17, VNa 800/2010, VNa 99371992)

10.Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla poravaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Työmaa-alueilla on tarvittaessa suoritettava pölyntorjuntaa. Työkoneiden liikkuma-alueet, murskauskaitokselle johtava tie, työmaatiet ja varastokatat tulee tarvittaessa kastella tai hoitaa muulla tavoin siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. (YSL § 52, Naapl § 17, VNa 800/2010)

11.Toiminta-alueella ei saa säilyttää jätteitä eikä käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Uudelleen hyödynnettävä jäte tulee toimittaa hyödynnettäväksi. Vaarallinen jäte tulee pitää erillään muista jätteistä ja varastoida tiiviissä, katetuissa, lukituissa ja suoja-altaalla varustetussa tilassa. (YSL § 7 – 8, 52, JL § 8, 13, 15 - 16, 72 - 73)

12.Toiminnasta tulee pitää työmaapäiväkirjaa, joka on pyydettäessä esitettävä valvovalle viranomaiselle. Päiväkirjaan merkitään päivittäin laitoksen käyntiajat, tuotantomäärät, tankkauspaikkojen kunto, laitteiden huollot, poikkeukselliset tapahtumat ja onnettomuudet. Päästöjä (melu, pöly, tärinä ja pois johdettava vesi) tarkkaillaan aistinvaraisesti ja havainnointia voidaan tarvittaessa varmistaa mittauksin.

Toiminnasta on raportoitava edellisen vuoden osalta seuraavat tiedot vuosittain maaliskuun loppuun mennessä valvovalle viranomaiselle:

- käyttövuorokaudet toiminnoittain
 - louhitun ja murskatun materiaalin määrä
 - käytetyn polttoaineen laatu ja määrä
 - laskennalliset rikkidioksidin, typenoksidin, hiilidioksidin ja hiukkasten vuosipäästöt
 - louhokselta pois johdetun veden määrä ja käytetyt puhdistustoimet
 - toiminnoissa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
 - ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet
- (YSL § 62, JL 118 - 119)

13.Räjäytystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Räjäytyksistä ei saa aiheutua tärinähaittaa rakennuksille. Räjäytysten



vaikutuksia tulee seurata tarpeellisessa laajuudessa ja mm. räjähdyspanosten panosmäärissä on huomioitava lähiasutus ja rakennukset. Räjähdysspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä esitettävä valvovalle viranomaiselle. (YSL § 52, 62, VNa 644/2011)

14. Muualta tuotavista ylijäämä- tai jätemaista toiminta-alueelle tulee tehdä ilmoitus lupaa valvovalle viranomaiselle. Mikäli ottoalueen maisemoinnissa on tarpeen käyttää ulkopuolelta tuotavia, pilaantumattomia maa-aineksia, luvan haltijan on sovittava asiasta erikseen valvovan viranomaisen kanssa. (MAL § 11)

Humuspitoisia maita ei saa sijoittaa lopullisen täyttymisvesitason alapuolisille alueille. On huomattava, että louhosmontun täyttymisvesipinnan taso voi olla korkeampi kuin ennen oton aloittamista havaittu pohjaveden pinnan taso. (MAL § 1 a, 11)

15. Maisemointi ja luiskat tulee muotoilla maisemaan sopeuttaen. Viimeistelyyn saa käyttää hyödyksi ottoalueen pintamaita. Pintamaita ei saa käyttää lopullisen täyttymisvesitason alapuolisilla osilla. (MAL § 11)

Kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt tulee suorittaa luvan voimassaoloaikana. (MAL § 11)

16. Ottotoiminnan päätyttyä, on tehtävä lupaviranomaisen kanssa lopputarkastus, jonka kutsuu koolle luvan haltija. Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle tulee varata tilaisuus olla mukana katselmuksessa. (VNA maa-ainesten ottamisesta § 7)

17. Luvan haltijan on vuosittain seuraavan vuoden tammikuun 31. päivään mennessä tehtävä ilmoitus otetun maa-aineksen laadusta ja määrästä maa-ainestenotto NOTTO-rekisteriin. Ilmoitus tehdään sähköisesti Maa-ainestenotto ilmoituslomakkeella YM012. Ilmoituskaavakkeet ja ohjeet löytyvät osoitteesta www.suomi.fi hakusana 23a. (MAL § 23 a)

18. Mikäli toiminnan yhteydessä ilmenee jotain sellaista, mikä estää toiminnan hyväksytyjen suunnitelmien ja hakemusten mukaisesti, luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava asiasta valvovalle viranomaiselle. Toiminnan olennaisesta muutoksesta, pysyvästä keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle. (MAL § 14, YSL § 170)

Mikäli lupa siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. (MAL § 13 a)

IV Lupapäätöksen perustelut

Päätöksen yleisperustelut

Ottamislupaa harkittaessa jäljempänä esitetyt lupamääräykset huomioimalla luvan mukaisesta ottamisesta ei aiheudu maa-ainelain 3 §:ssä todettuja haitallisia seurauksia:

- kauniin maisemakuvan turmeltumista,
- luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista,
- huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai



- tärkeän tai muun veden hankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Ottamisalue on jo nykyisellään kallioaineksen ottoaluetta. Alue on Pyhäjoen kunnassa tyypillistä kallioista metsäaluetta, jossa kalliot, metsä ja suot vaihtelevat eikä alue ei poikkea maisemakuvaltaan muusta lähialueesta. Ottamisalueella ei ole voimassa olevaa asema- tai osayleiskaavaa. Louhosalueelta lähimpään asumukseen on matkaa 430 metriä. Suunniteltu aineiden ottaminen kohdistuu nykyisen louhosalueen yhteyteen alueelle, jolla ei ole todettu olevan suojelukohteita tai erityisiä suojeluarvoja. Hakemuksen mukaisesta aineiden ottamistoiminnasta ei ole tähän lupaan liitetyt lupamääräykset huomioiden ennakoitavissa ottamisalueen ulkopuolelle ulottuvia vaikutuksia luonnonolosuhteisiin. Ottamisalueen läheisyydessä tai vaikutuspiirissä ei ole pohjavesialueita.

Tämän lupahakemuksen mukaiseen louhinta- ja murskaustoimintaan on edellytykset myöntää tarvittu ympäristölupa kiven louhintaan (YSA 1 § kohta 7 c) kivenlouhimo, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää) ja kivenmurskaamolle (YSA 1 § kohta 7 e) sellaiselle tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää).

Haetun ympäristöluvan mukaiselle toiminnalle on ympäristönsuojelulain 49 §:ssä määrätyt edellytykset. Lupamääräykset huomioiden toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Hakemuksen mukaisesta kallioaineksen louhinnasta ja murskauksesta ei lupamääräyksiä noudattaen aiheudu alan melumallinnusten perusteella yksin tai yhdessä lähialueen muiden toimintojen kanssa 49 §:ssä mainittuja kiellettyjä seurauksia:

- 1) terveyshaittaa;
- 2) merkittävää muuta YSL:n 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa;
- 3) YSL:n 16—18 §:ssä kiellettyä seurausta;
- 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
- 5) eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta

Päätöksessä on annettu maa-aineslain, ympäristönsuojelulain, jätelain, vesilain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten täyttämiseksi tarpeelliset määräykset. Toiminnassa noudatettavaksi edellytetty ympäristönsuojelulain nojalla annettu valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, tullut voimaan 16.9.2010).

Alue on louhinnasta ja murskauksesta tehtyjen melumallinnustietojen perusteella riittävän etäällä asutuksesta ja loma-asunnoista siten, että toiminnasta aiheutuvat melupäästöt ja hiukkaspäästöt eivät ylitä häiriintyvissä kohteissa raja- tai ohjearvoja. Päätöksessä ei näiden syiden takia ole edellytetty erikseen tehtäviä melu- ja



pölypäästöjen mittaamista. Lupamääräyksiin on kuitenkin kirjattu tarvittaessa tehtävä päästöjen mittausvelvollisuus.

Lupapäätökseen on selventävänä asiana kirjattu myös räjäytystyön turvallisuuteen liittyviä näkökohtia siten kuin Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta on säädetty.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Lupamääräyksissä edellytetyt veloitteet ovat tarpeellisia toiminnan haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Luparatkaisuun liitetty vastaus jätettyyn muistutukseen

Muistutus A

Muistutus ja siihen saatu hakijan vastine on huomioitu päätöstä tehdessä. Sen lisäksi, mitä lainsäädännössä on räjäytystöistä säädetty, lupapäätöksessä on erityisesti huomioitu räjäytystöihin mahdollisesti liittyviä vaikutuksia ja niiden ehkäisyä koskevassa lupamääräyksessä nro 13.

Luvan voimassaolo

Tämä kallioaineksen otto ja ympäristölupa on voimassa hakemuksen mukaisesti kymmenen (10) vuotta päätöksen antopäivästä. Kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava luvan voimassaoloaikana.

Päätöksen täytäntöönpano

Tämän jatkoluvan mukainen toiminta saadaan aloittaa ennen lupapäätöksen saatua lainvoimaa. (YSL 199 §)

Lupaviranomainen katsoo, että lupahakemuksessa esitettyjen tietojen sekä asian käsittelyn yhteydessä selvitettyjen tietojen perusteella lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä. Lupaviranomainen katsoo, että alueen ollessa nykyisellään kallion louhinta-aluetta ja edellä esitetyn perusteella ja lupamääräyksiä noudattaen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Valitusviranomainen (Vaasan hallinto-oikeus) voi päätöksellään kieltää vailla lain voimaa olevan päätöksen mukaisen toiminnan.



Sovelletut oikeusohjeet

Maa-aineslaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 1–2, 5, 7 – 8, 11–12, 14–18, 20, 22–23, 27, 34–37, 39–44, 52–53, 58, 62, 66, 70, 83–85, 87, 170, 190–191, 198–199, 205, 217, liite 1

Jätelaki (646/2011) § 8, 13, 15–16, 72–73, 118–119

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) § 17

Vesilaki (587/2011) § 7, 8

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) § 2–4, 11–15, 23

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010)

Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (VNa 644/2011)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Pyhäjoen tekninen lautakunta 16.2.2017 § 12, Hallintosäännön delegointi viranomaislupa-asioissa

Muut sovelletut ohjeet

Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 11.12.2014 § 114: Pyhäjoen kunnan Maa-aineslupa- ja valvontataksa.

Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 11.12.2014 § 113: Pyhäjoen kunnan Ympäristötoimen lupa- ja valvontamaksutaksa.

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkisella kuulutuksella ja pidetään nähtävillä ympäristönsuojelulain 84 §:n mukaisesti.

Vakuus

Luvan hakijan tulee jättää Pyhäjoen kunnalle ennen toiminnan aloittamista vakuus maa-aineslain 11 §:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi Pyhäjoen kunnan teknisen lautakunnan voimassa olevan maksutaulukon mukaisesti. Vakuus on louhinta-alueilla 5000 € ottamisalueen hehtaaria kohti. Yli 5 m syvyisillä louhinta-alueilla vakuuden määrä on 1,5 kertaa suurempi.

Vakuuden määrä on (2,62 ha x 5000 €) x 1,5= **19.650 €**.

Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 12 kuukautta luvan päättymisen jälkeen tai siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään 20.6.2032 saakka.

Lisäksi hakijan tulee jättää Pyhäjoen kunnalle **10 000 € vakuus**, mikäli **aloittaa jatkoluvan mukaisen toiminnan ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta**. Vakuus on niiden haittojen, vahinkojen tai kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämä vakuus vapautetaan lupapäätöksen saatua lainvoiman.



Maksut

Tämän luvan käsittelymaksu on **9 080 €** sisältäen naapurikuulemiskulut ja lisämaksun oikeudesta aloittaa ottotoiminta muutoksenhausta huolimatta koskevan asian käsittelystä.

- maa-ainesten otto / maa-aineslupataksa $150\,000\text{ m}^3 \times 0,01\text{ €} = 1500\text{ €}$
- ympäristölupamaksu kivenlouhimolle **3000 €**
- ympäristölupamaksu murskaamon toimintaan **3000 €**
- ympäristölupamaksut louhinta ja murskaus yhteensä **7500 €**
- aloittamisoikeus ennen päätöksen lainvoimaisuutta **300 €**
- naapurien kuuleminen $20\text{ €} \times 41\text{ kpl} = 820\text{ €}$

Tällä hetkellä Pyhäjoella voimassa olevan taksan mukaan maa-ainesluvan käsittelymaksu on 0,01 € hakemuksessa otettavaksi esitetyn kokonaismäärän kuutiota kohti. Lisäksi peritään naapurikuulemiskulut 20 € per kuultava, kuultavia naapureita oli 41 kpl. Oikeutta aloittaa ottotoiminta muutoksenhausta huolimatta koskevan asian ja vakuuden käsittelystä pääasian yhteydessä peritään 300 € lisämaksu. Kivenlouhimon ympäristöluvan käsittelymaksu on 3000 € ja kiinteän murskaamon tai siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittely maksu on 3 000 €. Luvan käsittelymaksun **lisäksi** voidaan periä **lehti-ilmoituksista aiheutuneet kulut** todellisten kustannusten mukaan kuulutusvaihe ja päätöksestä ilmoittaminen.

Luvan voimassaoloaikana hakijan on maksettava **vuosittain** jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen maa-ainesalueen valvontamaksu sekä ympäristöluvan valvontamaksu. Luvan myöntämishetkellä voimassa olevan taksan mukainen kahdelle eri vuodelle jakaantuvan maa-aineksen ottamisen valvontamaksu luvan mukaisella alueella on $15.000\text{ m}^3\text{:n otolle } 150\text{ €} + 150\text{ €} = 300\text{ €}$ (ympäristöluvalliset kallionotot 1 snt/m³ + perusmaksu 150 €) ja ympäristöluvan mukainen valvontamaksu on $300\text{ €} + 300\text{ €} = 600\text{ €}$. Valvontamaksut siten yhteensä **900 €/vuosi**.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen ja päätöksestä määrättyyn maksuun tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antamisesta antopäivää lukuun ottamatta. **Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.**

Valmistelija

Ympäristösihteeri Vesa Ojanperä puh. 040 359 6073, s-posti vesa.ojanpera@pyhajoki.fi .

Viranhaltijan allekirjoitus

Vesa Ojanperä
Ympäristösihteeri



Päätöksen jakelu

PSW Kivi Oy / Mika Malinen, sähköisesti
Ottamisalueen maanomistajat
Kalajoen kaupungin ympäristöterveydenhuolto, sähköisesti
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, sähköisesti
Muistutuksen A tehnyt
Päätöstä erikseen pyytävälle

Päätös annetaan tiedoksi

Hakemuksesta kuullut naapurikiinteistöt
Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta
Tiedoksiantoa erikseen pyytävälle