



Pyhäjoen kunta
ympäristönsuojeluviranomainen
Ollinmäentie 3
86100 Pyhäjoki

yhteislupapäätös
maa-aineslupa ja ympäristölupa
12.5.2025 / Pyhäjoki / YL4 / 2025

Lupapäätöksen antopäivä

12.5.2025

Asia: Yhteislupa kallioaineksen ottamiseen ja
ympäristölupa kiviaineksen louhintaan,
murskaukseen, kiviaineksen välivarastointiin ja
pintamaiden läjitykseen / Rudus Oy.

Hakija: Rudus Oy
Soramäentie 31
90630 Oulu

Y-tunnus: 1628390-6





Pyhäjoen kunta
ympäristönsuojeluviranomainen
Ollinmäentie 3
86100 Pyhäjoki

yhteislupapäätös
maa-aineslupa ja ympäristölupa
12.5.2025 / Pyhäjoki / YL4 / 2025

Lupapäätöksen antopäivä

12.5.2025

Asia: Yhteislupa kallioaineksen ottamiseen ja ympäristölupa kiviaineksen louhintaan, murskaukseen, kiviaineksen välivarastointiin ja pintamaiden läjitykseen / Rudus Oy.

I Kertoelmaosa (YSA § 14)

Hakija: Rudus Oy
Soramäentie 31
90501 Oulu

Hakijan Y-tunnus: 1628390-6

Hakijan yhteyshenkilö

Toni Saarimaa puh. 045 890 1556, s-posti: toni.saarimaa@rudus.fi

Toiminta, jolle lupaa haetaan:

Lupaa haetaan kallioainesten ottoon, kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen sekä kiviainesten välivarastointiin maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisena yhteislupana (yhtenäislupa). Ottoalue on noin 11,5 ha (115 000 m²), alin ottotaso on -9,6 m(N2000) ja ottosyvyys on n. 16 m. Kokonaisoton määrä on 800.000 m³tr ja ottamisen lupa-aika 10 vuotta.

Louhoksella tuotetaan vuosittain keskimäärin 220.000 tn murskettä ja louhetta, maksimiarvio vuosituotannosta on 500.000 t. Työvaiheista poraaminen, rikotus ja räjäyttäminen ajoittuvat arkipäiville ma – pe klo 7 – 22 ja murskaaminen ma – pe klo 6-22. Kuormaus ja kuljetus ajoittuvat ma – pe klo 7-22 lisäksi la klo 7-18. Murskauslaitos sijoitetaan louhosmonttuun, mikä vähentää toiminnan ympäristövaikutuksia. Pintamaita käytetään suojavalleissa ja läjitetään louhoksen eteläpuolelle n. 4 ha:n kokoiselle alueelle.

Toimialatunnus: 08120 (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus).



Laitoksen nimi
Markanrämeen louhos,

Toiminnan sijoituspaikka

Pyhäjoen kunta, Parhalahden kylä, tila Parhaniemi 625-403-17-9.
Alue: Hanhikivenniemi

Maanomistaja
yksityinen maanomistaja
Hakijalla sopimus ainesten otto-oikeudesta alueelle.

Luvan hakemisen peruste

Suunnitelman mukaiseen maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa (MAL 4 §). Kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle on oltava ympäristölupa (YSL 27 §). Myös toiminnan olennaiseen muutokseen tarvitaan lupa (YSL 29 §). Luvanvaraisiin toimintoihin luetaan kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää (YSL liite 1 kohta 7c). Maa-ainesten ottolupa ja samaa hanketta koskeva ympäristölupa käsitellään ja ratkaistaan yhdessä (MAL 4a §).

Viranomaisen toimivalta

Toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Maa-ainesten ottamisluvan ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §). Kyseessä olevan yhteisluvan (maa-ainesten ottolupa ja toimintaan liittyvä ympäristölupa) ratkaisee YSL:n 34 – 37 §:ssä säädetty toimivaltainen lupaviranomainen. Kyseessä on alueelle kunnan lupaviranomaisen myöntämän luvan mukaisen toiminnan muuttaminen (jatkaminen), joka tulee saman viranomaisen ratkaistavaksi. (YSL 35 §). Pyhäjoen kunnassa ympäristölupaviranomaisena toimiva tekninen lautakunta on delegoinut ratkaisupäätöksen teon ympäristösihteerille Pyhäjoen kunnan hallintosäätö (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 5.2.2024, § 24 tekninen lautakunta) ja Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta / hallintosäännön delegointi viranomaistehtävien osalta (Pyhäjoen tekninen ltk. 27.2.2024 § 15)

Kaavoitustilanne ja muut luvat alueella

Toiminta sijoittuu ydinvoimalaa varten laaditun Hanhikivenniemen osayleiskaavan alueelle (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 27.10.2010). Kaava on saanut lain voiman KHO:n päätöksellä 11.6.2013 Dnro 1414/1/12. Osayleiskaavassa ottamisalue on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (kaavamerkintä M-1). Merkintä osoittaa alueet, jotka sisältävät maa- ja metsätalousvaltaisia alueita ja loma-asuntoalueita. Alueelle sallitaan ainoastaan maa- ja metsätaloutta palveleva rakentaminen rakennusjärjestyksen mukaisesti, lukuun ottamatta erikseen määrättyä ohjeellista ranta-aluetta ra-1, jonka alueella rakentaminen ratkaistaan rakentamista ohjaavalla osayleiskaavalla, ranta-asemakaavalla tai



poikkeamismenettelyllä. Aluetta voidaan käyttää myös ulkoiluun ja virkistykseen pääasiallista käyttötarkoitusta vaikeuttamatta. Osayleiskaavassa on lähialueelle osoitettu ohjeellinen energiasiirtolinjan aluevaraus, joka kulkee saman alueen kautta mihin on suunniteltu tämä ottoalue. Ottamisalueen pohjoispuolella on noin 500 metrin päässä osayleiskaavaan osoitettu työpaikka-alue (kaavamerkki TP-1). Aiempi lähin loma-asunto on purettu. Se sijaitsee noin 550 metrin päässä suunnitellulla kaavatielinjausalueella työpaikka-alueen yhteydessä. Lähin asutus on yli 1 km:n päässä.

Lähialueet ovat maa-ainesten oton piirissä ja metsätalouskäytössä.

Lupahakemuksen kohdealueelle on myönnetty jo aiemmin samalle toimijalle maa-ainesten ottamisen ja kallion louhinnan ja murskauksen lupa (Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen maa-ainesluvat 16.2.2015 § 4, 23.3.2015 § 35, 15.9.2015 § 101 ja ympäristölupa 25.2.2015 § 28). Lupaa on muutettu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen yhteislupapäätöksellä 22.11.2022 / Pyhäjoki YL4 / 2022. Luvan voimassaoloaika päättyy v. 2025, jonka johdosta on tarve hakea toiminnalle jatkoaikaa.

A Maa-ainesten otto

1. Hanketiedot

Rudus Oy hakee jatkolupaa kallion louhinnalle tilalla Parhaniemi 625-403-17-9 Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylässä. Luvan mukaisen ottoalueen koko on noin 11,5 ha. Kyseessä on vanhojen toimintojen päättyvien lupien jatkamisesta yhteislupana.

Haettava ottoalue on nykyisen maa-ainesluvan mukaista aluetta pohjoisreunan luiskausta varten aiempaa vähän laajentaen. Pinta-ala on edelleen noin 11,5 ha, josta aiempien lupien voimassa ollessa on otettu n. 5,0 ha. Otto-oikeudesta on sovittu maanomistajan kanssa sopimusaikaa jatkaen. Luvan mukainen otettavien aineiden kokonaismäärä on 800.000 m³. Ottamissyvyys on suunnitelmien mukaan 14 – 15 metriä, alun ottotaso on -9,6(N₂₀₀₀) ja keskimääräinen vuotuinen ottaminen 80.000 m³. Lupaa haetaan 10 vuodeksi ja luvan voimassaolo päättyisi vuonna 2035.

Ottamisen jälkeen alueelle syntyy ottoalueen laajuinen syvä lampi. Lopputilanteessa louhos tulee täyttymään vedellä arviolta tasolle + 4,4 (N₂₀₀₀). Arvio pohjaveden korkeustasosta perustuu suunnitelma-alueen ja sen ympäristön soiden pintojen ja ojituksen tasoon.

2. Alueen nykytila, luonnonolosuhteet ja maankäyttö

Kallioulouhos alueen sijoituspaikka on Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylä, tila Parhaniemi Rno 17:9. Ottamisalue on Markanrämeeellä Pyhäjoen keskustasta noin 5 km pohjoiseen. Ottamisalue sijaitsee lähimmillään noin 850 metrin etäisyydellä 8-tiestä länteen.

Alueella on voimassa Hanhikiven ydinvoimalaitosalueen osayleiskaava. Kaavamerkintä on maa- ja metsätalousvaltainen alueelle (M-1), joka ei rajoita



pois maa-ainesten ottoa. Voimassa olevassa vaihemaakuntakaavassa alue on osoitettu maa-ainesten ottoon (kaavamerkintä eo). Lähin kiinteä asutus sijaitsee noin 1000 metrin etäisyydellä alueen koillispuolella.

Alue on maa-ainesten ottoalueita lukuunottamatta metsätalouskäytössä. Lähialueella on kaksi muuta louhosta. Muut louhokset ovat osin samalla tilalla.

Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee noin 7 km:n etäisyydellä Kopistossa (Kopisto nro 11625001). Ottamisalueen vaikutusalueella ei ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja.

Ottamisalueella ei ole todettu erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottamistoimintaa rajoittamalla. Ottoalueen lounaispuolella, noin 500 metrin etäisyydellä sijaitsee Heinikarinlammen Natura-alue (FI1 104201). Karttatarkastelun perusteella ottoalueen laajennus ei sijaitse Heinikarinlammen valuma-alueella. Lammen valuma-alue rajoittuu louhosalueen eteläpuolella kulkevaan tiehen.

Koska alue on tavanomaista metsä-/kalliomaastoa, ei suunnitelman mukaisella toiminnalla ole merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisemalliseen arvoon. Hakijan sekä naapuritilojen ottoalueet ovat tuottaneet kiviaineksia lähinnä ydinvoimalaitoksen tarpeisiin, jatkossa muihin lähialueen maanrakennuskohteisiin.

Rudus Oy on sopinut voimalaitosalueelle johtavan voimajohdon rakentavan Fingrid Oyj:n kanssa, että louhos voidaan sijoittaa ohjeelliselle voimajohtoalueelle.

Selvitys sijaintipaikan naapureista

Ottamisalue: Tila 625-403-17-9, Parhaniemi

Ottamisalueen naapurit:

Tila 625-403-1-38, Liisanlampi (ent. tilan nimi Sillankorva)

Tila 625-403-4-104, Hanhimaa

Tila 625-403-12-6, Fennovoima Oy

Tila 625-403-12-4, Mustakallio

Tila 625-403-16-4, Savela

Tila 625-403-47-3, Kauppilanmäki

Tila 625-403-54-0, Rautala I

Tila 625-403-83-2, Puistola

Hakemuksesta ja päätöksestä tiedotettavia naapureita on 15.

3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Pintamaat kuoritaan ottoalueelta ja ainesta käytetään suojavalleihin mm. estämään pintavalunnan pääsyä louhokseen. Suojavalleista yli jäävä osa sijoitetaan louhosalueen eteläpuolelle, jonne on varattu noin 4 ha:n alue.



Alueelle tulee enimmillään 5 metrin korkuinen kasa. Kasan reunat loivennetaan kaltevuuteen 1:3 ja alue jää metsätalouskäyttöön.

Ottoalueen luiskat rakennetaan moreenista ja louheesta kaltevuudella 1:3 tasolle +2,0(N60) eli kaksi metriä lopputilanteen arvioidun vesipinnan alapuolelle. Luiskat rakennetaan altaan vesipinnan yläpuolella humuksettomilla aineksilla. Luiskien reunat louhitaan pystysuoriksi siten, että vesipinnan alapuolelle ei jää vaaraa aiheuttavia lohkareita tai seinämiä.

Louhinnan vaiheita ovat poraus, räjäytys, rikotus ja murskaus. Alan asiantuntijat suorittavat poraukset ja räjäytykset. Poraus- ja panostusmäärät perustuvat räjäytyssuunnitelmaan. Räjäytykset suunnitellaan siten, ettei toiminnasta aiheudu tärinähaittoja asutukselle. Räjäytyksistä ilmoitetaan äänimerkein ja varmistetaan, ettei ulkopuolisia liiku alueen läheisyydessä räjäytysten aikana. Räjäytyksiä suoritetaan 3-5 kertaa viikossa, määrä vaihtelee kysynnän mukaan. Suurimmat lohkareet rikotetaan kaivinkoneen iskuvasaralla murskausta varten.

Murskaus suoritetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla, joiden mallit ja merkit vaihtelevat. Murskausurakoitsijat käyttävät parasta mahdollista teknologiaa. Pölyä ja melua vähennetään mm. laitteistojen koteloinneilla sekä sijoittamalla murskauslaitos alas louhokseen, jolloin louhoksen reunat toimivat melu- ja pölysuojauksena. Murskattava kiviaines kulkee syöttimen kautta esimurskaimeen, josta kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimiin. Seuloilla tuotteet säädellään haluttuihin raekokoihin ja erilaisiin lajitteisiin. Eri lajitteet säilytetään omissa varastokasoissaan, josta ne kuljetetaan kysynnän mukaan käyttökohteisiin. Varastointiaika on yleensä alle vuosi.

Murskauslaitos ja väliaikaiset tuotteiden varastokasat sijoitetaan ottoalueelle, joka toimii myös tukitoiminta-alueena. Murskauslaitos sijoitetaan alas louhokseen. Alueella mahdollisesti säilytettävät polttonesteet varastoidaan lukittavissa, kaksoisvaipallisissa, ylitäytönestimillä varustetuissa säiliöissä ja tankkausalueiden pohjat tehdään vettä läpäisemättömiksi muovikalvolla ja hienoainespitoisilla maa-aineksilla.

Alueella tuotetaan keskimäärin 210 000 tonnia kalliokiviaineksia vuodessa, maksimi on 500 000 tonnia. Kiviaineksia voidaan viedä alueelta murskeiden lisäksi myös louheena. Murskausta suoritetaan ympäri vuoden, 7-33 viikkoa vuodessa. Kuljetuksia tehdään varastokasoista ympäri vuoden.

Louhoksen pumppausvedet on johdettu koillispuolisen selkeytysaltan ja tierumpujen kautta länsipuoliseen ojitukseen. Louhoksen laajetessa selkeytysallasta suurennetaan tarpeen mukaan siten, ettei lähialueen maastossa tapahdu vettymistä. Arvioitu vesien poisjohtamisreitti on esitetty sijaintikartalla. Arvio perustuu karttatarkasteluun ja perusteena on käytetty maanmittauslaitoksen kartoille merkittyjä korkeuskäyriä ja ojien virtaussuuntanuolia.

Pumppausmäärää on seurattu ja seurataan jatkossakin oton edetessä pumppujen tehojen ja pumppausjaksojen keston perusteella. Kohteen sijainnin vuoksi pumpattavien vesien määrien tai laadun tarkkailuohjelmaa ei hanke edellytä. Pois johdettavan veden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ja mikäli



öljyä tai muuta poikkeavaa havaitaan, poistovedestä otetaan vesinäytteet, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi.

Louhoksen ympärille rakennettava pintamaavalli toimii suojauksena sekä vähentää pintavalunnan, mm. humuspitoisten suoalueen vesien pääsemistä louhokseen.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Tukitoiminta-alueella säilytetään polttoaineita ja öljytuotteita vain murskauslaitosta varten. Polttoaineet säilytetään lukittavassa kaksoisvaippasäiliössä, jossa on ylitäytön estimet. Toiminnassa käytettävien työkoneiden tankkaus tapahtuu liikkuvasta tankkauskalustosta.

4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Jotta louhos oheistoimintoihin ei aiheuta tarpeetonta vaaraa ympäristössä liikkuville, rakennetaan laajennusalueen ympärille maavalli. Suojavallin paikkaa ei ole esitetty suunnitelmapiirroksissa, koska vallin sijainti vaihtelee oton etenemisen ja pintamaiden kuorimisen myötä. Tarvittaessa suojausta tehostetaan lohkeilla ja lippusiimalla. Louhoksen ympärille on sijoitettu louhoksesta varoittavia kylttejä.

Rudus Oy:n toiminnot on sertifioitu ISO 14001, ISO 9001, ISO 50001 ja ISO 45001 -standardien mukaisesti. Louhintaa ja murskausta sekä lastausta ja kuljetuksia toteuttavat hakijan lisäksi tarvittavissa määrin myös yksityiset urakoitsijat, jotka noudattavat Rudus Oy:n vaatimuksia ja toimintatapoja alueella. Rudus Oy valvoo, että louhoksen reunat ja luiskat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia.

Kulku alueelle tapahtuu nykyisen toiminnan tapaan ottoalueen länsireunaan rakennetun, Morenia Oy:n louhoksellekin johtavan kulkuyhteyden kautta, louhoksen luoteiskulmaan rakennetun ajorampin kautta. Tulotie on varustettu lukittavalla puomilla.

5. Ympäristövaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Toiminnot järjestetään siten, ettei niistä aiheudu melu- pöly- tai värinähaittoja asutukselle. Lähimpään kiinteään asutukseen on matkaa noin 1000 metriä. Asutuksen ja louhoksen välinen metsä, rakennettava suojavalli sekä louhoksen reunat vaimentavat melua. Varastokasojen sijoittamisella murskauslaitoksen ja lähimmän asutuksen väliin voidaan vähentää melun kulkeutumista asutuksen suuntaan. Toiminnassa noudatetaan Valtioneuvoston 9.9.2010 kivenlouhimojen ympäristönsuojelusta antaman ns. Murausasetuksen (VNa 800/2010) periaatteita ja siinä annettuja ohjeita. Tarvittavista katselmuksista, värinä- ja melumittauksista sovitaan asukkaiden ja viranomaisten kanssa. Melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa jäävät alle raja-arvojen.



Suunnitelman mukaisella otolla ei ole vaikutusta noin 500 metrin etäisyydellä olevaan Natura-2000 -suojelualueeseen SPAFI/SACFI1104201 Parhalahti-Syölätinlahti ja Heinikarinlampi, eikä noin 150 metrin etäisyydellä sijaitsevaan muinaismuistolain (295/63) nojalla rauhoitettuun muinaismuistokohteeseen 1000014614 Parhalahti-Vanhakartano, jota ei saa kaivaa, peittää, muuttaa tai muuten kajota. Molemmat kohteet sijaitsevat alueen lounaispuolella (liitekartta; ote Hanhikiven ydinvoimalaitosalueen osayleiskaavasta 2010). Kohteet eivät näy ottoalueelle, murskauksessa syntyvä pöly ei vallitsevasti länsi-lounaistuulten alueella leviä metsäisen alueen takana olevalle suojelualueelle eikä toiminnan aikaisen pohjavesipinnan väliaikainen alentaminen louhoksessa vaikuta suojelualueen vesitasapainoon. Louhoksesta pumpattavat vedet johdetaan alueen luoteispuolisen selkeytysaltaan kautta. Allasta suurennetaan tarvittaessa. Haitallisia vaikutuksia Natura-alueeseen ei ole, koska lammen valuma-alue ei muutu eikä melulla ole häiritsevää vaikutusta.

Pyhäjoen ydinvoimalahankkeen selvityksissä on suunnitellun ydinvoimalan alueen läheisyydessä todettu merikotkan pesä. Ensimmäisen luvan lupaehtojen mukaisesti tulee voimakkaita ääniä ja maaperän tärähtelyä aiheuttavia toimenpiteitä kuten räjäytystöitä välttää pesinnän kannalta herkeimpänä aikana 15.2.-31.5. välisenä aikana. Murskauksen ja louhinnan varoetäisyytenä tällöin pyritään pitämään 1000 metriä. Jatkossa toimitaan samoin, mikäli lähialueella on edelleen pesintää.

Ottotoiminnan seurauksena laajennusalueelta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Ympäröivä alue huomioiden ei kasvillisuuden poistumisesta ole haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Mahdollisia vuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti.

Rudus Oy käyttää louhinnassa, murskauksessa ja kuljetuksissa myös ulkopuolisia urakoitsijoita ja valvoo niiden toiminnan täyttävän työsuojelun, ympäristönsuojelun sekä yleisten säännösten mukaiset vaatimukset. Kaivannaisjätteen jätahuoltosuunnitelma on ympäristölupahakemuksen liitteenä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

Tankkaukset suoritetaan vettä läpäisemättömällä pinnalla tai muovitetulla alustalla. Murskauskalusteiden polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia, laponestolla ja ylitäytönestimillä varustettuja. Mikäli alueella säilytetään työkoneita, säilytyspaikat muovitetaan Ruduksen toimintatapojen mukaisesti.

6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Louhoksen reunat muotoillaan suunnitelmapiirrosten 9191.3 ja .4 mukaisesti. Luiskat muotoillaan louheella ja pintamailla kaltevuuteen 1:3 tasolle kaksi metriä tulevan altaan vesipinnan alapuolelle. Tulevan altaan vesipinnan alapuolella ei käytetä humuspitoisia pintamaita. Koska vesipinta on lähellä maanpintaa, vesipinnan yläpuoliset luiskat jäävät kapeiksi ja mataliksi, eikä niihinkään käytetä humuspitoisia pintamaita.



Louhoksen eteläpuolinen, ylijäävistä pintamaista rakennettava pintamaakasa muotoillaan loivapiirteiseksi ja sen annetaan metsittyä tai metsitetään maanomistajan kanssa sovittavalla tavalla.

Alueen luiskausta ja maisemointia suoritetaan oton edetessä niiltä osin, kun se on muiden toimintojen osalta mahdollista. Koska paikalle syntyy vesiallas, jälkikäyttönä voi olla esim. virkistystoiminta.

B Ympäristöosio

Toiminta, jolle lupaa haetaan

Rudus Oy hakee muutosta Pyhäjoen kunnan ympäristölupaviranomaisen 25.5.2015 myöntämään ja 12.11.2022 muutettuun kallion louhinnan ja murskauksen, kiviaineksen varastoinnin ja pintamaiden läjityksen lupaan. Muutosta haetaan tarpeesta jatkaa päättyvän maa-aineslain mukaisen ottamista ja louhintaa alueella.

Toiminnan ajankohta

Laitos on toiminnassa toistaiseksi 1-12 kk vuodessa markkinatilanteen mukaan.

Toiminto	päivä toiminta-aika klo	viikko toiminta-aika pv ja klo	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
murskaus	06 – 22	ma-pe 07-22	ympäri vuoden
poraus	07-22	ma-pe 07-22	ympäri vuoden
rikotus	07 – 22	ma-pe 07-22	ympäri vuoden
räjäytys	07 – 22	ma-pe 07-22	ympäri vuoden
kuormaus ja kuljetus	07 – 22	ma – pe 07-22 la 07 – 18	ympäri vuoden

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, sekä muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kuljetus sekä vedenkäyttö

Pölyämisen estoon tarvittaessa käytettävä vesi otetaan louhoksesta. Ennalta arvioiden ei ole tarvetta.

Käytettävä raaka-aine	Keskim. kulutus t/v	Maksimi kulutus t/v	Varastoalue
toiminta-alueen kiviaines	220.000	500.000	otto- ja tukitoiminta-alue
polttoaine KPÖ	200	450	otto- ja tukitoiminta-alue
öljyt	0,7	1,7	ei varastoida alueella
voiteluaineet	0,7	1,7	ei varastoida alueella
vesi			
räjähdysaineet jauhe/nestemäinen	67	167	ei varastoida alueella

**Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Käytetään nykyistä kulkuyhteyttä. Ympäristön tila ja kulkureitti on merkitty sijaintikarttaan.

Lupaan liittyvä raskas liikenne 0 – 30 käyntiä / vrk maarakennusurakoiden tarpeen mukaan. Työmaatiet eivät ole päällystettyjä. Pölyämisen esto tarvittaessa kastelemalla.

Energian käyttö

Toiminnan tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla. Polttoaineen kulutukseksi on arvioitu murskauslaitoksen sähkönkulutuksen mukaan noin 2,2 kW tai 0,4 l polttoöljyä / tuotettu tonni. Ilmoitettujen louhinnan ja murskauksen määrien perusteella keskimäärin 484 MWh tai 88.000 litraa vuodessa ja maksimissaan 1100 MWh tai 200.000 litraa vuodessa. Näiden kulutusten perusteella voidaan laskea toiminnan energiankulutus ja päästöt.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Laitoksella on ympäristön hallintajärjestelmänä ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ja ISO 45001.

Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

Tiedot päästöistä ilmaan keskimääräisellä tuotannolla:

Hiukkaspäästöt	1,47 t vuosi
Typen oksideja (NO _x)	13,0 t/vuosi
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,29 t / vuosi
Hiilidioksidi (CO ₂)	870 t / vuosi

Melu ja värinä

Tiedot melusta ja värinästä

Laite tai toiminta	Melutaso * dB LWA	Arvioitu värinävaikutus
murskaus	123	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
pora	122	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
rikotus	115	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
kuljetus, lastaus	155	ei merkittäviä ympäristövaikutuksia
räjäytykset		ei merkittäviä ympäristövaikutuksia

*Tiedot toiminnan aiempaan lupaan liittyvästä selvityksestä (Promethor Oy)

Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Polttoaineet säilytetään ylitäytön estimellä ja laponestolla varustetuissa säiliöissä. Tankkaukset suoritetaan vettä läpäisemättömällä tai muovitetulla alustalla. Mikäli alueella säilytetään työkoneita, säilytyspaikat muovitetaan Ruduksen toimintatapojen mukaisesti.

Louhoksesta pumpattavat pintavedet johdetaan luoteispuoliselle laskeutusaltaan kautta. Maavallit estävät pintavesien pääsemistä louhokseen.



Jätevesiä ei muodostu.

Jätteet

Alueella syntyvät jätteet, niiden keräys ja edelleen toimittaminen on esitetty alla olevassa taulukossa.

Jätteenimike	Arvioitu määrä kg/a	käsittely ja hyödyntäminen	toimituspaikka
talousjäte	100	viedään alueelta päivittäin	toimitus jätteenkeräykseen
jäteöljyt	200	ei säilytetä alueella	jäteöljykeräykseen
vaaralliset jätteet	50	ei säilytetä alueella	ongelmajätteiden keräykseen

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä (BAT) ja ympäristön kannalta parhaista käytännöistä (BEP)

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittävillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet ovat hyväkuntoisia ja tarkastettuja. Ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa. Melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin, koska asutus on kaukana, eikä muitakaan häiriintyviä kohteita ole lähistöllä. Puusto, varastokasat, pintamaavallit sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen vähentävät melun leviämistä.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnoilla ei katsota olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen haitallisista pöly-, melu- tai värinävaikutuksista. Räjähdyksen panostukset säädetään sellaisiksi, ettei haitallista värinää tapahdu asutukselle. Murskauslaitoksen melun kantautumista ympäristöön rajoittaa louhoksen kallioseinämien lisäksi laitoksen ympärille sijoitettavat varastokasat. Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Suunnitelman mukaisesta ottotoiminnasta ei hakemuksen mukaan katsota ole haitallista vaikutusta 500 metrin etäisyydellä olevaan Natura 2000 –suojelualueeseen (SPAFI/SACFI1104201 Parhalahti Syölätinlahti ja Heinikarinlapoi) eikä noin 150 metrin etäisyydellä sijaitsevaan Muinaismuistolain (295/1963) nojalla rauhoitettuun muinaismuistokohteeseen (1000014614) Parhalahti – Vanhakartano.

Toiminnasta ei katsota syntyvän haitallisia päästöjä veteen. Louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Kiintoaineen kulkeutuminen estetään selkeytysaltaalla.



Ilmaan johtuvista päästöistä ei katsota olevan haitallista vaikutusta ympäristöön.

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Lähin luokiteltu pohjavesialue, 1-luokan pohjavesialue Kopisto 11625001, sijaitsee noin 7 km etäisyydellä. Oton vaikutuspiirissä ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja.

Toiminnan leiskuvauksessa on tarkasteltu toimintaan liittyviä riskejä ja annettu tietoja onnettomuuksien ehkäisemisestä sekä poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta.

Toiminnan tarkkailu

Käyttötarkkailussa kirjataan tuotantomäärät, tuotantoajat ja tuotetut lajikkeet sekä toimintahäiriöt ja niiden syyt.

Päästö- ja vaikutustarkkailua suoritetaan silmämääräisenä havainnointina polttoaine- tai öljypäästöistä sekä poistoveden laadusta.

Louhoksesta pumpattavasta vedestä otetaan häiriötilanteessa (esim. polttoainevuoto) vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

II Lupahakemuksen käsittely

Asian vireille tulo

Kallioainesten oton ja toimintaan liittyvän ympäristöluvan yhtenäislupahakemus on jätetty Pyhäjoen kuntaan 20.12.2014, jolloin sen on katsottu tulleen vireille.

Hakemusasiakirjat

Hakemukseen on liitetty seuraavat asiakirjat

- 1.Maa-ainesten oton ja ympäristöluvan yhteishakemuslomake
- 2.Toiminnan sijoituskartat 1:30.000 ja 1:7.000
- 3.Ympäristölupahakemuksen asemapiirros 1:1.500 (sis. louhinta-alueen vesien johtamisen)
- 4.Louhoksen poikkileikkauskuvat A-A ja B-B 1:400 / 1:2.000
- 5.Jälkitilannekartta 1:2.500 (sis. lopputilanteen vesien johtaminen)
- 6.Louhintasuunnitelma -teksti (Geopudas Oy)
- 7.Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma lomake
- 8.Ote maakuntakaavasta
- 9.Ote alueen osayleiskaavasta (Pyhäjoen osayleiskaavayhdistelmä)
- 10.Ote alueen osayleiskaavamääräyksestä (M-1)
- 11.Omistajien yhteystietoja (hakijan toimittama lista; ei julkinen – henkilötietoja)



12.Omistajien yhteystietoja (kunnan lista; mukana myös kuolinpesät, ei julkinen – henkilötietoja)

Hakemusasiakirjojen nähtävänä pito

Tämän ympäristöluvan hakemuksen kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä kunnan internetsivuilla ja Pyhäjoen kunnan väistötiloissa os. Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki 13.2.2025 – 17.3.2025 välisen ajan.

Hakemuksen johdosta tehdyt tarkastukset

Tämä yhteislupahakemuksen johdosta on tehty paikan päällä tarkastus 13.2.2025.

Jätetyt muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Valmistelussa huomioituja muita selvityksiä

Aiempaan luvitukseen ja toimintaan liittyviä selvityksiä

1. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarve

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus on tehnyt 19.10.2015 päätöksen Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta koskien Pyhäjoen Hanhikivenniemen Markanrämeen kalliolouhintoihin (POPELY/3423/2015). Päätöksen mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei sovelleta Pyhäjoen Hanhikivenniemen kalliolouhintoihin.

Ennen edellä mainittua YVA-tarvapäätöstä kuultiin alueella toimivia yrittäjiä ja pidettiin viranomaisten kesken työ neuvottelu. Neuvottelu katsottiin olevan tarpeen, sillä kolmen samalle alueelle suuntautuneen toimijan luvitetut ottoalueet olivat laajenemassa yli 25 ha:n. Hankkeita koskevassa hankeluettelossa yli 25 ha:n suuruisissa maa-ainesten ottoalueissa tulee YVA-lain perusteella annetun YVA-asetuksen (713/2006) 6 §:n kohdan 2b) mukaan sovellettavaksi YVA-menettely. Hanke-YVA tarvitaan asetuksen mukaan myös, kun vuosittainen otto on vähintään 200.000 kiintokuutiometriä vuodessa. Useamman lähekkäin olevan hankkeen osalta tuli harkittavaksi näiden yhteisvaikutukset mm. ominaisuuksien, sijainnin ja vaikutusten luonteen kautta. ELY-keskuksessa YVA-tarvetta on arvioitu oikeusharkinnan kautta.

2. Toimintaan liittyvä selvitys melusta ja tärinästä / PromethorOy

Poraus, rikotus ja murskaus aiheuttavat eniten melua. Toiminnot tapahtuvat esitettyjen aikajaksojen aikana, toiminta ei ole jatkuvaa. Myös kuormaukset ja kuljetukset aiheuttavat melua, toiminnot vaihtelevat vuosittain, toiminta ei ole jokapäiväistä.

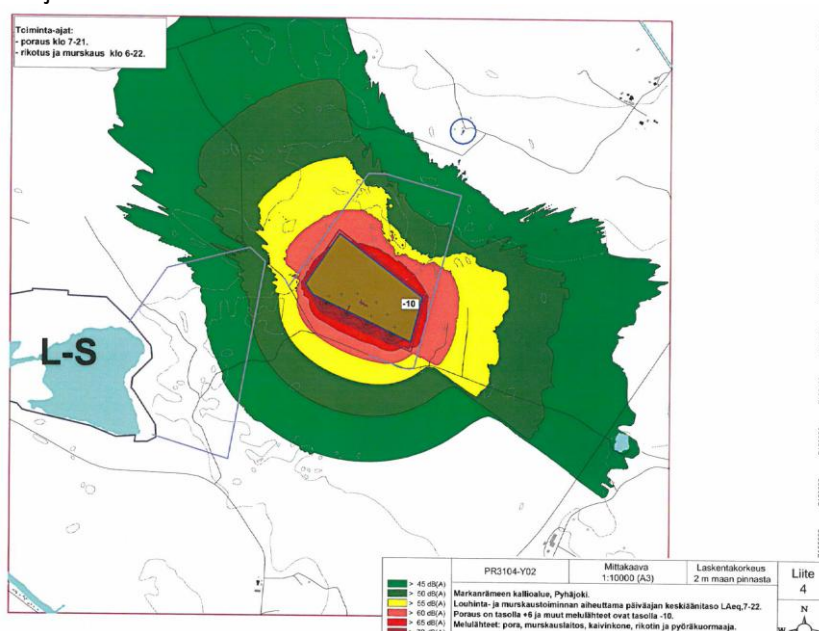


Alueelle on laadittu laskentoihin perustuva meluselvitys. Tehdyn selvityksen mukaan melutasot ovat koko toiminnan ajan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa alle ohjeraja-arvojen eikä toiminnasta aiheutuva melu kulkeudu läheiselle Natura-alueelle saakka. Louhinnasta ja murskauksesta on laadittu laskentoihin perustuva meluselvitys, joka on päivitetty laajennusalueen suunnittelun yhteydessä. Tehdyn selvityksen mukaan melutasot ovat koko toiminnan ajan lähimmissä häiriintyvissä kohteissa alle ohjearvojen eikä toiminnasta aiheutuva melu kulkeudu läheiselle Natura-alueelle saakka. Promethor Oy:n laatima meluselvitys on liitetty hakemukseen. Selvityksessä on peilattu tuloksia valtioneuvoston asetukseen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010).

Toiminnassa suurimmat melulähteet ovat poraus (äänitehotasot lähtömelu L_{WA} 122 dB), murskauslaitos (123 dB), rikotus (115 dB), kaivinkone ja pyöräkuormaaja (105 dB).

Meluntorjunnan osalta on todettu, että louhintaseinämät (korkeus 16 m) estävät tehokkaasti melun leviämistä. Selvityksen mukaan erillistä meluntorjuntaa rikotuksen tai murskauksen melulle ei tarvitse tehdä. Pinnan porauksessa ei suojaavia seinämiä ole, mutta etäisyydet häiriintyviin kohteisiin (lähimmät lomarakennukset ja luonnonsuojelualue) ovat niin pitkät, että melutaso jää alle vaaditun 45 dB(A):n. Erillisiä melua suojaavia toimia ei katsota tarvittavan.

Selvityksessä on esitetty karttapohjalla toiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso $LA_{eq07-22}$ louhosalueen eri puolilla neljällä eri tilanteella. Kaikissa laskennoissa louhinta ja murskaus on käynnissä. Poraus tapahtuu maanpinnan tasolla (+6,0) Rikotuksen ja murskauksen korkeusasema on pohjatasolla (-10). Louhosmontun muodosta johtuen melu leviää laajimmalle luode – kaakko suunnissa.



Ote Rudus Oy:n louhoksen melumallinnuksesta (Promethor Oy)

Oheisessa kuvassa on mallinnusten mukaan pahin melun leviämistilanne. Mallinnusten mukaan keskiäänitaso on pahimmillaankin alle 45 dB(A) pohjoispuolella olevalla loma-asunnolla ja alle 40 dB(A) kaikilla



luonnonsuojelualueilla ja vakinaisilla asuinrakennuksilla. Yöajalla toimintaa on vain klo 6 – 7 aamusta, joten yöajan keskitaso (LAeq22-07) on alle raja-arvoa pienempi.

3. Lähistöllä olevat suojelukohteet

Alueella tapahtuvan kallioaineksen ottamisen ja toiminnan ympäristövaikutusten osalta on kiinnitetty erityistä huomiota mahdollisiin vaikutuksiin läheisen Heinikarinlammen Natura-alueeseen (FI 1104201) ja erityisesti suojeltavan päiväpetolinnun rauhoitettuun pesimäpaikkaan.

Luvan haltijan on tarkkailtava toimintaa ja sen mahdollisia ympäristövaikutuksia sekä pidettävä niistä kirjaa. Lisäksi toiminnan mahdollisia vaikutuksia Heinikarinlammen Natura-alueeseen on seurattava. Lammen vedenpinnan korkeutta on mitattava säännöllisesti, jotta mahdolliset muutokset voidaan havaita. Luvan saajan tulee nimetä vastuuhenkilö, jolla on mahdollisuus suorittaa toiminnan valvontaa murskausjakson aikana.

Erityisesti suojeltaviin lajeihin kuuluvan merikotkan pesä on noin 1,1 km ottamisalueesta länteen. ELY-keskus on tehnyt 23.11.2011 luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisen päätöksen erityisesti suojeltaviin lajeihin kuuluvan merikotkan säilymiselle tärkeän esiintymispaikan rajojen määrittelemisestä. Esiintymispaikkaa on jo tuolloin voitu pitää vakiintuneena. Rajaamispäätös kieltää esiintymispaikan hävittämisen ja heikentämisen.

Merikotkan pesinnän varoaika on 15.2. – 15.7. ja suositeltava varoetäisyys louhinnan ja murskauksen osalta on 1000 metriä. Merikotkan esiintymispaikan rajauksen itäreuna sijaitsee noin 850 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Voimakkaita ääniä tai maaperän tärähtelyä aiheuttavat toimenpiteet (esimerkiksi räjäytystyöt) on mahdollisen häiriön välttämiseksi ja luonnonsuojelulain säädösten noudattamiseksi suositeltavaa tehdä lintujen pesimäkauden jälkeen. Pesinnän kannalta kaikkein herkipänä pidetään aikaa varoajan alusta toukokuun loppuun.

Vesien johtaminen

Hakemuksen mukaan louhoksesta pois pumpattavat vedet johdetaan ottoalueen pohjoispuoliselle ojitetulle suoalueelle kaivettavan laskeutusaltaan kautta metsäojitukseen ja olemassa olevan ojituksen kautta mereen. Pumpattavan veden määrän on alkuvaiheessa arvioitu olevan 50 – 100 m³/d. Aiemman luvan mukaan mitoitettuna laskeutusaltaan koko on noin 50 m².

Hakemuksessa mainitaan, että louhoksen laajetessa laskeutusallasta suurennetaan tarpeen mukaan ja, että vesien johtamisesta ja laskeutusaltaan mitoituksista sovitaan yhteistyössä Morenia Oy:n kanssa, koska molempien vedet johdetaan saman purkupaikan kautta.



Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus katsoo kannanottonaan, että mikäli alueelta pumpattavat vedet kulkeutuvat Morenia Oy:n toimittamassa lisäselvityksessä esitetyllä tavalla, ei pumppausvesillä katsota olevan vaikutusta Heinikarinlammen Natura-alueeseen. ELY-keskus toteaa kuitenkin, ettei kaikkien kolmen louhoksen pumppausvesien mahdollisesti aiheuttamia yhteisvaikutuksia ole arvioitu lupahakemuksessa. Poisjohdettavien vesien vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin tulee seurata, sillä vesien poisjohtamisesta ei saa aiheutua vettymistä tai muuta haittaa tai vahinkoa Natura-alueelle tai ympäristölle toiselle kuuluvalla alueella. Poisjohdettavien vesien määrästä tulee pitää kirjaa. Mikäli pumpattava vesimäärä ylittää 100 m³/vrk, tulee siitä tehdä ilmoitus myös ELY-keskukselle.

Meluvaikutukset ympäristöön

Hakemuksen liitteenä on selvitys toiminnan meluvaikutuksista. Selvityksessä on mallinnettu melun leviämistä neljän eri toimintavaiheen osalta, kun poraus, rikotus ja murskaus ovat käynnissä. Mitoittavina kohteina on käytetty noin 550 metrin etäisyydellä sijaitsevaa loma-asuntoa sekä Heinikarinlammen Natura-aluetta. Suoritettujen melumallinnusten tulosten mukaan toiminnan aiheuttama keskiäänitaso ei ylitä raja-arvoja ympäristön tarkastelupisteillä. Louhosten laajentamisesta mahdollisesti aiheutuvia melun yhteisvaikutuksia häiriintyvälle kohteille ei ole hakemuksessa arvioitu. Louhosten laajentamisesta mahdollisesti aiheutuvia melun yhteisvaikutuksia häiriintyvälle kohteille ei ole hakemuksessa arvioitu. Kaikkien kolmen louhoksen (Morenia Oy, Rudus Oy ja Kippola) yhteisiä meluvaikutuksia on arvioitu Morenia Oy:n toimittamassa lisäselvityksessä (1.8.2014) Kyseisessä selvityksessä on arvioitu mallintamalla melun vaikutuksia merikotkan pesäpuuhun kaikkien kolmen louhoksen osalta. Selvityksessä on arvioitu, että mikäli kaikilla kolmella louhoksella on samanaikaisesti käynnissä sekä kallion porausta, murskausta ja rikotusta, on melun keskitaso merikotkan pesällä 47,8 dB. Mikäli toimintaa on samanaikaisesti kahdella louhosalueella, laskee melutaso 45 dB:iin.



III Ratkaisuosaa

Ympäristönsuojeluviranomaisen päätös perusteluineen:

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää yhteislupana Rudus Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n ja lain liitteen 1 luettelon 7 c kohdan mukaisen toiminnan ympäristöluvan Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylälle tilalle Parhaniemi 17:9 Hanhikivenniemen alueella kallioaineksen louhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle hakemuksen ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten (MAL 4 §, 4a §, YSL 52 §, YSA 15 §) mukaisesti toteutettuna.

Tämä yhteislupapäätös korvaa voimaan tullessaan samalle toimijalle 22.11.2022 alueelle myönnetyn yhteisluvan maa-ainesten ottoon ja toiminnan ympäristöluvan (Pyhäjoki / YL4 / 2022).

Tähän lupaan liitetään seuraavat lupamääräykset, joita on noudatettava.

Maa-aineslain mukainen osio (MAL § 11)

1) Ottamisalue

Tämän luvan ottamisalue ja kaivualue ovat hakemuksen liitteenä esitetyn suunnitelman 19.12.2024 päivätyn asemapiirroksen (piirros 9191.2 / suunnitelmakartta, asemapiirros) mukaiset. Luvan mukainen ottamisalue tulee merkitä maastoon riittävän selkeästi. Kaivaukset, leikkaukset ja muodot tulee tehdä vastaavasti noudattaen hakemuksessa esitettyjä poikkileikkauksia (piirros 9191.3 / poikkileikkaukset). Ottamissyvyyden ja lopullisen täyttymisvesitason korkeustietojen toteamiseksi tulee alueella olla riittävät ja helposti todettavat merkinnät. Toiminnan vuosiraportin yhteydessä tulee lupaa valvovalle viranomaiselle toimittaa vuodenvaihteen ottamisen tilannekartta. (MAL § 11 2. mom kohta 1)

2) Suojaaminen ja siistiminen

Ottamisessa tulee huomioida kallion oton erityispiirteet ja mahdolliset turvallisuusriskit. Ottoalue tulee varustaa suoja-aidoin tai muulla tavoin siten, että saadaan estettyä alueella liikkuvien putoaminen reunoilta louhosmonttuun. Suojaukset tulee olla riittävän kestäviä ja sellaisia, että tarvittavilta osin ne jäävät suojaamaan putoamisvaaralta myös ottamisen päätyttyä. Ottamisen aikaisen louhokseen vievä ajoluiska tulee säilyttää, jotta louhoksesta pääsee turvallisesti ylös myös vedellä täyttymisen ollessa kesken.

Täyttymisveden raja-alueella luiskaukset tulee tehdä esitetyllä tavalla luiskaamalla siten, että humuspitoisia aineksia ei sijoiteta



täyttymisvesitason pinnan alapuolelle jääviin osiin. (MAL § 11 2. mom kohdat 2 ja 3)

- 3) Pohjaveden ja maaperän suojaaminen
Ottamisessa ja lopputöissä tulee huomioida, että louhokseen ei saa sijoittaa humuspitoisia tai pilaantuneita maa-aineksia. Myös humuspitoisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää tai rajata louhinnan jälkeen lopputöissä samaan tapaan kuin louhinnan aikanakin. (MAL § 11 3. mom kohta 3)
- 4) Vesien johtaminen
Ottamisalueelta vedet tulee johtaa riittävän suuruisen laskeutusaltaan kautta purkuojastoon. Pidempien seisokkien jälkeen louhoksen tyhjennyspumppauksessa tulee huomioida, että pumppauksesta ei saa aiheutua vahinkoja ja haitallista vettymistä purkuojaston suunnassa. Pumppausnopeus tulee säätää alapuolisen ojaiston mukaiseksi. Laskeutusaltaan kuntoa ja lietetilavuuden täyttymistä tulee seurata ja tarvittaessa liete on tyhjennettävä ja tyhjennyksistä tulee pitää kirjaa. (MAL § 11 3 mom)
- 5) Ottamisen jälkityöt
Ottamisen päättyessä tulee tehdä ottamissuunnitelmassa esitetyt jälkityöt kuten luiskien viimeistely, läjitysalueen tasaus ja siistiminen, ottamisen jälkeen jäävien tarvittavien turvallisuusrakenteiden kunnon ja pysyvyyden tarkastus. Täyttymisen jälkeisen ylimenoveden kulun varmistaminen. Kulkuluiskille tulee asettaa tarvittavat kulkuesteet. Alueelta tulee poistaa myös kaikki ottamistoimintaan liittyvät laitteet, koneet ja rakenteet. Kaikki jälkityöt tulee olla valmiit luvan voimassaoloaikana. (MAL § 11 2 mom kohta 2)
- 6) Tarkastukset ja ilmoitukset
Lupamääräyksessä 1 määrätyt ottamisalueen merkinnät tulee tehdä ja tarkastuttaa valvontaviranomaisella ennen tämän luvan mukaiseen ottamiseen ryhtymistä. Luvan mukaisesta aineiden ottamisesta (määrä ja laadut) tulee tehdä vuosittain maa-aineslaissa ja asetuksessa määrätyllä tavalla vuosi-ilmoitukset määräajassa helmikuun loppuun mennessä. (MAL § 11 3 mom, § 23 a)
- 7) Luvan siirto toiselle
Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Luvan uuden haltijan tulee asettaa MAL 12 §:ssä tarkoitettu vakuus, jonka jälkeen edellinen vakuus voidaan vapauttaa (MAL 13 a).
- 8) Lopputarkastus
Luvan mukaisen ottamisen päättyessä toiminnanharjoittajan tulee pyytää alueella tehtäväksi lopputarkastus, jossa todetaan



loputöiden luvan mukaisuus. Tarkastukseen tulee varata myös valtion valvontaviranomaiselle mahdollisuus olla paikalla. Lopputarkastusta voi pyytää tehtäväksi myös ennen luvan päättymistä. (MAL § 11 3. mom kohta 2)

9) Vakuudet

Tämän luvan mukaisten jälkitöiden suorittamiseksi hakijan on annettava kuntaan hyväksyttävä **75.000 euron suuruinen vakuus**. Vakuuden tulee olla voimassa ennen tämän luvan mukaista ottamista ja vielä 12 kuukautta luvan päättymisen jälkeen. Vakuus voidaan palauttaa myös ennen määräaikaa hyväksytyjen lopputöiden jälkeen. (MAL § 12)

10) Maa-ainesten oton lupamaksu

Maa-ainesten ottamisen lupamaksu määräytyy kunnassa hakemuksen mukaisen ottomäärän tilavuuden mukaan, 1 snt / m³. Haetulle ottomäärälle laskennallinen lupamaksu on 8.000 euroa. Tämän luvan osalta tulee kuitenkin suoritettavaksi taksassa rajattu lupakohtainen enimmäismaksu, **7.500 euroa**. Ympäristönsuojelulain mukaisessa luvan maksussa on huomioitu luvan käsittely yhteislupana. Myös kuulemiskulut on esitetty ympäristölupaosion maksujen yhteydessä. (MAL 23 §, Pyhäjoen kunnan maa-ainestaksa 1.2.2015-)

Ympäristöosion yleismääräykset

- 11) Luvan mukaisesti alueella saa louhia ja murskata enintään 500.000 tonnia vuodessa. (YSL § 49, 52) Alueelle saa sijoittaa siirrettävän murskausaseman (VNA 800/2010 § 3). Päivittäinen toiminnan aika on arkipäivisin klo 07-22, porausta saa tehdä arkipäivisin klo 07-22. kuormaamisen ja kuljetuksen osalta lisäksi lauantaisin klo 07-18 ja satunnaisesti yöaikaan ja viikonloppuisin. Toiminnassa tulee huomioida merikotkan pesimäkauden varo aika 15.2.-15.7 ja erityisesti sen alkuaika toukokuun loppuun saakka siten, että eniten häiriötä tuottavat toiminnot tehtäisiin muina aikoina. Huomioitavia häiritseviä toimia ovat ilman erityistä suojausta tapahtuvat poraukset, räjäytykset, rikotus ja murskaus. Louhinta- ja murskauspaikan valinnassa tulee huomioida suosituksena 1000 metrin varoetäisyys merikotkan pesäpaikkaan. Meluhaittojen ehkäisemiseksi on tarvittaessa vaiheistettava eri toimintoja. Toiminnassa on noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluasetusta. Toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle kulloisetkin eri toimintojen yhteyshenkilöt yhteystietoineen. (YSL § 39, 49, 52, VNa 800/2010).

Louhinta

- 12) Luvan mukainen toiminta-aika on hakemuksessa esitetyllä tavalla arkipäivisin ma – pe klo 07-22. Poraamisen toiminta-aika on 07-22. Louhintatöitä lähempänä kuin 1000 metriä kotkan rauhoitetulla pesimäpaikalla tulee välttää 15.2.-15.7. välisenä aikana. Tänä aikana



on räjäytystöissä noudatettava erityisiä suojaustoimia häiritsevän vaikutuksen vähentämiseksi. Louhintatöiden alkamisesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)

- 13) Räjäytystöissä on noudatettava siitä annettuja määräyksiä (Valtioneuvoston asetu räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta 644/2011) ja louhinnassa on noudatettava saman alueen maanainesten ottamisluvan suunnitelmaa ja ehtoja. Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen tämän luvan valvontaviranomaiselle. Räjäytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä ne on esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL § 7, 49, 52, VNa 644/2011)
- 14) Louhinnan aiheuttama räjähdysmelu ja louhintaan liittyvä muu toiminta ei saa ylittää 55 dB ekvivalenssia äänitasoa (LA_{eq}) mitattuna lähimpien asuntojen pihasta aikavälillä 07.00 – 22.00 eikä yöllä aikavälillä 22.00 – 07.00 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LA_{eq}). Luonnonsuojelualueilla mukaan lukien rauhoitettu merikotkan pesäpaikka melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB. Mikäli tästä toiminnasta yksin tai yhdessä muiden lähialueen toimintojen kanssa epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää / selvityttää mittauksin äänitaso häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melunmittauksissa. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli tämän toiminnan tai muiden toimijoiden kassa yhteinen melu ylittää sallitun äänitason, tulee välittömästi ryhtyä toimipaikalla melua rajoittaviin toimiin ja / tai toimintojen vaiheistukseen. (YSL § 7, 8, 14, 49, 52, 62 - 63, YSA § 15, VNA 2010/800 § 6 - 8, VNp 993/1992 § 2, 4)
- 15) Räjäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa tärinähaittaa kiinteistöjen rakennuksissa eikä ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Räjäytystöissä tulee huolehtia, ettei töillä vaaranneta tai kohtuuttomasti haitata yleiskaavassa osoitetun voimajohtolinjan rakentamista tai voimajohtoa ja siihen liittyviä rakenteita. Räjäytyksistä ei saa aiheutua merkittävää haittaa luonnolle tai laissa kiellettyä seurausta luonnonsuojelulle. Tarvittaessa räjäytyspanosten suuruutta (panosmääriä) tulee vähentää ja räjäytysalueita tulee suojata. Lähialueelle osoitetun voimajohdon rakentamisen alkaessa tarvittavista lisäsuojaustoimista tulee sopia Fingridin kanssa. Toiminnanharjoittajalle tulleista valituksista tulee ilmoittaa myös tätä ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. (YSL § 14, 49, 52, 62, NaapL § 17)
- 16) Toiminta-aikana sekä toiminta-ajan päätyttyä louhoksen reuna-alueet tulee olla suojavallitettuna tai aidattuna niiltä osin, josta on vaarana ihmisten tai eläinten vahingoittuminen putoamalla (YSL § 7).
- 17) Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei sitä aiheudu yksinään tai yhdessä muiden läheisten louhosalueiden veden poiston kanssa alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistössä vettymistä tai muita haittoja. Louhosalueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa vesimäärän mukaan riittävän suureksi mitoitettun laskeutusaltaan kautta. Louhoksesta poisjohdettavien vesien määrää tulee seurata ja kirjata ylös. Mikäli pohja- ja pintavettä tulee louhokseen ja pitää poistaa enemmän kuin 100 m³/vrk, tulee tästä



tehdä ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle. Mikäli ilmenee louhosvesistä aiheutuvaa tarvetta läheisen Natura 2000-alueen Heinikarinlammen vedenpinnan korkeuden seuraamiseksi, tulee asentaa mittausasteikko, josta korkeutta voidaan seurata mittauksin. Mittaustulokset tulee kirjata ylös. (YSL § 52, 62, 64, Vesil 2 luku § 15, VNa 800/2010 § 10)

- 18) Toiminta-aika, louhinnan määrä m^3 tai tn), käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi ja syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain vuositason sekä pois johdettavan veden määrä ja Heinikarinlammen korkeushavainnot tulee raportoida lupaviranomaiselle toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 62, Jätel § 12)

Murskaus

- 19) Murskaamotoiminta on sallittua arkipäivisin ma – pe klo 07-22. Murskauksen aloituksesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaa valvovalle viranomaiselle. (YSL § 52, VNa 800/2010 § 8)
- 20) Murskaustoiminnassa tulee käyttää ympäristön kannalta parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Murskauslaitoksen tulee täyttää vähintään B-luokan asemalle asetetut vaatimukset (ns. Tielaitoksen luokitus). Tässä luokassa pölyn haitallista leviämistä on estettävä raaka-aineen vesikastelulla tai suojaamalla seulastot ja muut pölylähteet peittein ja koteloinnein. Murskauksen aiheuttama pölypitoisuus ei missään olosuhteissa saa nousta yli $3 \text{ mg}/m^3$ mitattuna leijuvana pölynä kahden tunnin mittausjaksona lähimmän asutuksen pihasta (laskeuma). Sallittu pölyn leijuma vapaassa tilassa tulee alittua etäisyydellä 300 metriä ja toiminta-alueen kaltaisissa oloissa tätä lyhyemmällä etäisyydellä. Mikäli pölystä aiheutuu ilmeistä haittaa, tulee päästöt mitata. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus pölyn mittauksissa. (YSL § 52 VNa 800/2010 § 3 – 5, VNp 480/1996)
- 21) Murskaustoiminta ei saa ylittää 55 dB ekvivalenttista äänitasoa (LA_{eq}) mitattuna lähimpien asuntojen pihoista aikavälillä 07.00 – 22.00 eikä yöllä aikavälillä 22.00 – 07.00 ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LA_{eq}). Tiukempaa yöohjearvoa noudatetaan uusilla alueilla / uuteen toimintaan. Luonnonsuojelualueilla mukaan lukien rauhoitettu merikotkan pesäpaikka melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin äänitaso häiriintyvässä kohteessa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli melutaso ylittää sallitun äänitason, tulee toimintapaikalla välittömästi ryhtyä melua rajoittaviin toimiin kuten toimintojen vaiheistukseen. (YSL § 7 - 8, 14 – 15, 52, YSA § 15, VNp 993/1992)
- 22) Melun ja pölyn leviämisen rajaamiseksi louhintapaikka on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Murskaustoiminnassa tulee huomioida läheinen rauhoitettu merikotkan pesintäalue esim. ajoittamalla murskaustoimintaa



mahdollisimman paljon pesintäajan (15.2.-15.7.) ulkopuolelle (YSL 7, 52, VNA 2010/800 § 3 – 5. LsL 9/2023 § 73)

- 23) Suojavallit, varastokasat ja murskauslaitos tulee sijoittaa toiminnan alusta lähtien turvallisuutta sekä melun- ja pölyntorjunnan kannalta ympäristöä, lähialueen asutusta ja luontoa suojaavasti. (YSL § 52, VNA 800/2010 § 8)
- 24) Alueella, jossa työkoneet liikkuvat, on pölyäminen estettävä tarpeellisilta osiltaan vesikastelulla ja / tai suolauksella. (YSL § 52, VNA 800/2010 § 8)
- 25) Toiminta-aika, murskatun kiven ja soran määrä (m³ tai tn) ja käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain tulee raportoida tätä lupaa valvovalle viranomaiselle toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 62, Jätel § 12)

Varastointi, kuljetukset ja muu toiminta

- 26) Mikäli työtekniset seikat mahdollistavat, murskaustyön lisäksi varastokasat tulee sijoittaa syntyvään louhosmonttuun. (YSL § 52, VNA 800/2010 § 8)
- 27) Varastokasat tulee sijoittaa siten, että niiden ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL § 52, VNA 800/2010 § 8)
- 28) Murskauskasojen hulevedet on tarvittaessa käsiteltävä niin, ettei haittaa terveydelle ja ympäristölle synny, esim. vettä kevyemmän aineksen erottavalla laskeutusaltaalla. (YSL § 8, 52, VNA 800/2010 § 8)
- 29) Murskeen kuljetukset on järjestettävä niin, että estetään mahdollisimman hyvin pölyn ja melun leviäminen ympäristöön. Kuljetuksista ei saa aiheutua vältettävissä olevaa vahinkoa luonnolle. (YSL § 52)
- 30) Koneiden ja laitteiden huollon on tapahduttava niin, ettei päästöjä maaperään synny. Ajoneuvojen polttonesteiden jakelupaikka on sijoitettava alueelle, joka on varustettu vettä läpäisemättömällä pinnalla, pinnoitteella tai suojakalvolla. Pintamateriaalin tulee olla sellainen, että mahdollisesti likaantuneen alueen puhdistaminen onnistuu. Täyttöventtiilin on oltava lukittu ja järjestelmässä tulee olla laitteisto ylitäytön ehkäisemiseksi. (YSL § 52, 66, VNA 800/2010 § 9)
- 31) Polttoaineiden ja öljyjen, vuodot tai vuodon vaarat maaperään tai pohjaveteen on ehkäistävä. Kevyen polttoöljyn muut kuin kaksoisvaippasäiliöt on sijoitettava sadekatoksella varustettuna suoja-altaaseen, jonka tilavuus on 1,1 kertaa polttoainesäiliön tilavuus. Alueella tulee olla saatavissa riittävästi imeytysainetta mahdollisen öljyvuodon talteen ottamiseksi. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta terveys- ja ympäristöhaittojen estämiseksi. (YSL § 7, 16 - 17, 52, VNp 101/1997 § 2 - 4, VNA 800/2010 § 9)
- 32) Toiminnasta syntyvät jätteet ja käymäläjätteet on koottava tiiviisiin astioihin. Yhdyskuntajätteet, saniteettijätteet sekä metalliromu on sijoitettava omiin säiliöihinsä tai keräilyvälineisiin ja toimitettava niille luvan saaneille kerääjille, käsittelyyn ja vastaanottopaikkoihin. Vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) on säilytettävä tiiviissä astioissa omina jakeinaan, sadevesiltä suojatussa paikassa esim. lukittavissa



konteissa ja jätteet on asianmukaisesti merkittävä. Vaarallisetjätteet on tyhjennettävä ja toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyluvan saaneelle vähintään kerran vuodessa. Keräykseen toimitettujen jätteiden laadusta ja määrästä ja jätteiden toimituspaikoista tulee pitää kirjaa. (YSL § 52, 58, Jätel § 12, 13, 15 – 17, JäteA § 7 – 10, VNa 800/2010 § 11)

- 33) Ajoneuvojen ja työkoneiden säilytys- ja huoltoalueet tulee pitää puhtaina ja roskattomina. (YSL § 7, 58, Jätel § 13, VNa 800/2010 § 8)
- 34) Ulkopuolisten asiaton pääsy kulkuvälineillä toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. (YSL § 7)
- 35) Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään tarvittavat tiedot vuosiraporttia varten. (YSL § 6)

Kaivannaisjätteet

- 36) Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa toimintapaikan maa-ainesten ottoluvassa esitettyä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa siten, että kaikki alueella syntyvä aines voidaan hyödyntää. Louhosalueen pintamaat ja kallioperän louhinnassa ja murskauksessa syntyvä mahdollinen kaivannaisjäte tulee sijoittaa louhosalueelle tai sen läheisyyteen. Käsittelyssä ja sijoittamisessa tulee noudattaa Valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä annettuja määräyksiä. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. (YSL § 52, 58, VNa 379/2008 § 6 – 8, 11 – 14, 16 VNa 800/2010 § 11)

Häiriötilanteet

- 37) Häiriötilanteita varten tulee toiminnanharjoittajan perehdyttää alueella työskentelevät häiriötilanteiden varalta ennen toiminnan aloittamista. Kaikkien toimijoiden on häiriötilanteessa noudatettava. Vahingoista, jotka saattavat aiheuttaa haittaa ympäristölle on ilmoitettava Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL § 7, 14, 52, YSA § 15, VNa 800/2010 § 12)

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

- 38) Tämän ympäristöluvan mukaista toimintaa ja sen ympäristövaikutuksia on tarkkailtava päivittäin toiminnan aikana aistinvaraisesti (näkö, kuulo, haju) sekä tarkistettava koneiden kunto säännöllisesti. Tarvittaessa on mitattava mittauksin tai näytteenotoin, mikäli epäillään ympäristöhaittaa. (YSL § 62, VNa 800/2010 § 13)
- 39) Luvan mukaisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. (YSL § 62)
- 40) Ympäristönsuojelun yhteenveto tulee toimittaa vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä ja selvityksessä tulee olla edellä näissä määräyksissä velvoitetut tiedot: toiminta-ajat, tiedot suoritetuista räjäytyksistä, louhintamäärät, murskausmäärät, käytetyt polttoaineet ja niiden määrät, toiminnassa syntyvät jätteet jätelajeittain, jätteiden



toimituspaikat ja -ajat sekä niiden toimittajat, tuotantoajankohdat sekä häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet. Lisäksi on esitettävä laskennalliset vuosipäästöt ja ominaispäästötiedot asfalttiaseman hiukkas-, SO₂, NO_x-, CO₂ ja HC-päästöistä. (YSL § 52, 45, 62, Jätel § 28 - 29, JäteA § 20)

Toiminnan muutos tai lopettaminen

- 41) Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava kunnan ympäristölupaviranomaiselle. Olennainen muutos saattaa edellyttää luvan muuttamista (YSL § 29, 89)
- 42) Tilapäisistä muutoksista toiminta-aikaan ja kuljetuksiin tulee ilmoittaa lupaa valvovalle viranomaiselle. Toiminta-aikojä voidaan tarvittaessa tilapäisesti muuttaa lupaviranomaisen toimesta. Tarvittaessa muutoksista tulee tiedottaa erikseen. Tilapäisen muutoksen edellytys on, että toiminta-aikojä lukuun ottamatta muut lupamääräykset toteutuvat. (YSL § 7, 52)
- 43) Luvan myöntäneellä viranomaisella on mahdollisuus muuttaa lupapäätöstä luvanhakijan, valvontaviranomaisen, asianomaisen yleistä etuä valvovan viranomaisen tai haitankärsijän hakemuksesta, mikäli toiminnassa aiheutuu ympäristönsuojelulaissa tarkoitettu kielletty seuraus tai olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet. (YSL 52, 89, 123 §)
- 44) Luvan päättyttyä lupa-alueelta tulee poistaa turvarakenteita lukuun ottamatta kaikki rakennelmat ja jätteet, sekä puhdistaa mahdollisesti pilaantunut maaperä. Toiminnan päättyessä toiminnanharjoittajan tulee pyytää pidettäväksi alueella jälkitarkastus, jossa todetaan toiminta-alueen tila ja mahdolliset seuranta-asiat. (YSL § 52, 58, 94, 133)

Lupaän liittävät maksut

- 45) Tästä luvan ympäristöosiosta tulee perittäväksi Pyhäjoen kunnan voimassa olevan ympäristölupataksan mukainen lupamaksu. Ympäristönsuojelulain 46 §:ssä tarkoitettujen samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksuista. 1.2.2015 Voimaan tuleen taksan mukaan kivenlouhimon lupataksa on 3000 euroa (taksan kohta 6a). Siirrettävän kivenmurskaamon maksu on myös 3000 euroa (taksan kohta 6b), mutta tästä tulee perittäväksi vain puolet. Yhteensä lupamaksu on **4500 euroa**. Lisäksi tulevat perittäväksi kuulemis- ja tiedotuskulut. Tiedotettavia naapureita oli 14. Tiedottamisesta maksu 14x2 x 20 € = **560 €**. (Pyhäjoen ympäristölupataksa 1.2.2015)

Lupaän liittävistä valvonnasta ja tarkastuksista peritään voimassa olevan lainsäädännön pohjalta määrätyt maksut siinä järjestyksessä ja sen suuruusina, kuin ne on kunnassa erikseen päätetty ja vahvistettu. Päätöksentekoaikojankohdan mukaan suunnitelman mukaisesta



määräaikaistarkastuksesta perittävä maksu on 600 euroa sisältäen louhintatyön 300 euroa ja murskaustyön 300 euroa. (Pyhäjoen ympäristölupataksa 1.2.2015-)

Luvan voimassaoloaika

- 46) Tämä luvan ympäristöosio on voimassa saman ajan kuin maa-aineslain mukainen ottolupa eli 10 vuotta päätöksen antamisesta. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tulee hakea luvan tarkistamista tai uutta lupaa. (YSL § 87, 89)

Muita määräyksiä

- 47) Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla myönnettyä lupapäätöstä ankarampia säädöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. Luvan raukeamisesta ja luvan muuttamisesta noudatetaan, mitä ympäristönsuojelulaissa on tästä määrätty (YSL § 70)

Ratkaisun perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksessa on esitetty päätöksen pohjaksi riittävät tiedot toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. Hakemuksen ja edellä kerrottujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna toiminnan voidaan katsoa täyttävän ympäristönsuojelulain 49 §:ssä esitetyt vaatimukset luvan myöntämiseksi. Toiminta ei ole alueella voimassa olevan kaavan vastainen, kun huomioidaan, mitä on määrätty ohjeellisesta voimalinjasta. Toiminnasta ei katsota aiheutuvan terveydellistä haittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta rasitusta naapurustolle.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Suunnitellusta toiminnasta ei esitettyjen selvitysten perusteella etäisyys ja maa-ainesten kuljetussuunta huomioiden ennalta arvioiden aiheutu kohtuutonta haittaa naapurustolle tai lähialueen tunnetulle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen päätöksellä rauhoittamalle merikotkan pesimäpaikalle luonnonnsuojelulain 73 §:n tarkoittamaa kiellettyä seurausta. V 2023 uudistetussa luonnonnsuojelulaissa pesäpuu on rauhoitettu lain perusteella (LsL 73 §). Lupa on varovaisuusperiaate huomioiden ollut tarvetta liittää erityisiä määräyksiä tämän erityisesti suojeltavan lain säilymiselle tärkeän esiintymispaikan hävittämisen- ja heikentämiskiellon johdosta.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksiin on liitetty lainkohdat, joihin määräys perustuu. Maa-ainesten ottoa koskevat lupamääräykset on annettu maa-aineslain perusteella. Lupaharkinnassa on tarkasteltu haetun maa-ainesten oton luvan myöntämisen edellytykset. Suunnitellusta ottamisesta ei ennalta arvioiden



aiheudu lupamääräykset huomioiden maa-ainelain 3 §:ssä kerrottuja kiellettyjä seurauksia:

- kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Ottaminen ei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Ottamispaikat ovat nykyistä ottoaluetta. Sijoittelu ja aineiden ottaminen on järjestetty niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi. Maa-aineseiintymää hyödynnetään keskitetyltä alueelta ja siten säästeliäästi ja taloudellisesti. Toiminnasta ei aiheudu ennalta arvioiden asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ottamisaluetta koskeva lupamääräys 1 on kirjattu hakemuksesta ja täsmennetty valvonnallisista syistä.

Suojaamista koskeva määräys 2 on annettu erityisesti turvallisuussyistä. Humuspitoisia maita koskevalla määräyksillä 2 ja 3 varmistetaan louhokseen kertyvän veden säilyminen puhtaampana toiminnan aikana ja ottamisen jälkitilanteessa.

Vesien johtamista koskevalla määräyksellä 4 ehkäistään ottamisalueelta ympäristölle aiheutuvia haittoja vesien johtamisesta. Ottamisen jälkitöitä koskevalla määräyksellä 5 varmistetaan, että alue on ottamisen jälkeen turvallinen eikä alueesta aiheudu ympäristölle haittaa tai vaaraa.

Tarkastuksia ja ilmoituksia koskevat määräykset 6 ja 8 sekä määräysten 1 ja 4 osat liittyvät toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen ja luvan valvonnallisiin syihin.

Luvan siirtoa koskevalla määräyksellä 7 varmistetaan luvan mukainen toiminta myös uuden toiminnanharjoittajan toimesta ennen kuin edellinen toimija voidaan vapauttaa toimintaan liittyvistä luvan velvoitteista.

Lopputarkastusta koskevalla määräyksellä 8 varmistetaan, että toiminta-alue on saatettu ottamisen jälkeen luvassa määrättyyn kuntoon ja toiminnanharjoittaja voidaan vapauttaa luvan velvoitteista.

Vakuuden asettamisvelvollisuutta koskeva määräys 9 jälkitöiden suorittamisesta on määritetty voimassa olevan maa-ainestaksan ohjeellisen



laskelman mukaisesti. Vakuuden tarkoituksena on, että jälkityöt voidaan teettää riittävälle tasolle turvallisuuden ja ympäristön kannalta esim. konkurssitilanteessa.

Maa-ainesten oton lupamaksu (lupamääräys 10) on määrätty Pyhäjoen kunnan voimassa olevan taksan mukaisesti huomioiden, mitä maksusta on määrätty yhteislupaan liittyen.

Lupamääräykset huomioiden lupaviranomainen on harkinnut, että haettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on huomioitu myös, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Lupaharkinnassa on katsottu erityisesti, että haetusta toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa:

- terveyshaittaa;
- merkittävää muuta YSL:n 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa;
- YSL:n 16–18 §:ssä maaperään, pohjaveteen tai mereen aiheutuvaa kiellettyä seurausta;
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
- eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta;
- vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain 20 a §:n vastaista pintavesimuodostuman tai pohjavesimuodostuman tilatavoitteen saavuttamisen vaarantumista tai mainitun lain 20 b §:n vastaista vesimuodostuman tilan heikentymistä.

Toiminnan lupapäätös on voitu tehdä ilman erillisen YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tehnyt saman alueen aiemmin haetusta lupahakemuksesta päätöksen, että YVA-menettelyä ei sovelleta Pyhäjoen Hanhikivennimen kalliolouhintoihin. Nyt on haettu vain vähäisin muutoksin entiselle ottoalueelle 10 vuoden jatkoaikana ja ennalta arvioiden ympäristövaikutukset pysyvät enintään samansuuruisina kuin YVA-menettelyn tarvetta harkitessa olleessa hankkeessa.

Päätöksen ympäristöosion lupamääräykset on koottu kunkin toiminnan alle ottaen huomioon erilaisten toimintojen ympäristövaikutukset ja toimintojen raportointitarpeet. Näin on menetelty, koska alueella voi toimia hakemuksessa esitetyllä tavalla useampikin yrittäjä. Lupamääräykset varastoinnista, kuljetuksesta ja muusta toiminnasta lähtien koskevat kaikkia toimijoita.



Lupamääräys 11 on määrätty hakemuksen mukaisesti tai hakijan esittäminä. Määräys on annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräyksissä 11, 12, 14, 19, ja 21 sekä yleismääräyksessä on rajattu hakemuksen mukaisesti toiminta-aikoja, jotta meluhaittoja voidaan rajata. Aikarajoihin on annettu mahdollisuus hakea perustellusta syystä poikkeusta (lupamääräys 42). Poikkeaminen on perusteltu ympäristönsuojelulain yleisten periaatteiden kautta ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisena.

Lupamääräys 13 on annettu räjäytys- ja louhintatyön turvallisuusmääräysten perusteella ja räjäytystöiden ympäristövaikutusten vähentämiseksi ja naapureille kohdistuvan haitan minimoimiseksi. Voimassa olevaa maanainesten ottolupaa tulee noudattaa. Pöytäkirjaa tulee pitää luvan valvontasyistä.

Lupamääräyksissä 14 ja 21 on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa lähimmissä asuin- tai luonnonsuojelukohteissa. Melutasorajat perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista. Sellaisilla luonnonsuojelualueilla, joita ei yleisesti käytetä oleskeluun tai luonnon havainnointiin yöllä, ei sovelleta yöohjearvoa. Toiminnasta ei ole odotettavissa aiheutuvan asutukselle meluhaittaa muualla tehtyjen tutkimusten ja kokemusten perusteella (mm. Kati Kahrin Hämeen ammattikorkeakoululle tekemä opinnäytetyö: kivenmurskauksen ja louhinnan melu ympäristössä, 2009), koska toiminta sijaitsee etäällä asutuksesta. Selvityksissä lähimmäksi mainittu loma-asuntokohde (etäisyys 550 m) on purettu Hanhikiventien rakentamisen yhteydessä. Toiminta-alueelta lähimpiin asuntoihin ja loma-asuntoihin on matkaa yli 1 km.

Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen todellinen äänitaso, jos sen epäillään ylittyvän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin. Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa taho, jolla on niihin riittävät edellytykset. Meluntorjuntaa varten on annettu lisäksi meluavan toiminnan alueella tehtävään sijoituspaikkaan liittyvät määräykset (lupamääräykset 16, 17, 22, 23 ja 27).

Räjäytystyössä tulee huomioida valtioneuvoston asetus kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta. Räjäytyksissä tulee huolehtia, ettei tärinä aiheuta vaurioita lähimmillekään rakennuksille tai rakennelmille. Erikseen on lupamääräyksissä huomioitu osayleiskaavassa osoitettu voimajohdon ohjeellinen sijoitusalue. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ja tehtävä riittävää vaikutusten seurantaa. Tarvittaessa on määrätty pienennettäväksi kerralla käytettäviä räjähdysainemääriä. Määräykset on annettu naapuruston yksityisen edun turvaamiseksi. (lupamääräys 15)

Louhintatyössä tulee noudattaa ympäristönsuojelun yleisiä periaatteita myös varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteiden osalta. Suojauksilla tai aitaamisella estetään ihmisten ja eläinten putoamisonnettomuudet. (lupamääräykset 16, 23 ja 34)



Lupamääräys 17 on annettu sen johdosta, että lain mukaan veden johtamisesta ei saa aiheutua ympäristölle tai toisen maalle haittaa tai vahinkoa. Vesilain 2 luvun § 15 mukaan pinta- ja pohjaveden ottamisesta, kun määrä on yli 100 m³/vrk. On lisäksi huomattava, että yli 250 m³ suuruiseen pohjaveden poistamiseen tarvitaan Aluehallintoviraston lupa (Vesil 3 luku § 3). Maa-aineslupahakemuksessa esitetty riittävän tilava laskeutusallas on tarpeen, mikäli pois johdettavat vedet sisältävät runsaasti kiintoainesta. Kun huomioidaan veden johtamista koskevat määräykset tässä ja tähän louhintaan liittyvässä maa-ainesten ottoluvassa, voidaan määräyksillä varmistaa ettei hankkeesta aiheudu haitallisia vaikutuksia Natura 2000 – verkostoon sisältyvään alueeseen. Heinikarinlammen korkeuden seurantavelvoite on määrätty toiminnanharjoittajan velvollisuudesta olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.

Lupamääräysten 20, 22, 23, 24, 26, 27 ja 29 tarkoituksena on ehkäistä ja vähentää toiminnan aiheuttamia pölyhaittoja.

Lupamääräyksillä 17, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 37 ja 38 estetään maaperän ja pohjaveden pilaantumista.

Lupamääräyksiin 16, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31 ja 36 liittyy tavoite toiminnan haitallisten ympäristövaikutusten rajaamiseksi ja ympäristön kannalta parhaan käytännön toteuttamiseksi. Samalla vähennetään ympäristön yleiseen viihtyisyyteen kohdistuvaa rasitusta.

Lupamääräyksillä 31, 32, 33 ja 36 varmistetaan, että jätteet eivät aiheuta maaperän tai vesien pilaantumista tai haju tms. haittaa sekä estetään jätteistä aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat. Määräyksillä varmistetaan, että jätehuoltoketju on jätelainsäädännön ja siihen pohjautuvien jätehuoltomääräysten mukainen. Samalla mahdollistetaan riittävä jätehuollon valvonta. Määräyksellä myös varmistetaan, että vaarallisten jätteiden (ongelmajätteiden) käsittely, varastointi sekä ongelmajätteiden ja ongelmajätepakkausten merkinnät toimitettaessa ongelmajätteitä käsittelypaikalleen ovat asianmukaiset.

Lupamääräyksellä ulkopuolisten pääsyn rajoittamisesta alueelle toiminta-aikoina varaudutaan ennalta ehkäisten ilkivallan ja onnettomuuksien varalle ja näistä aiheutuvaa ympäristön pilaantumisen vaaraa voidaan vähentää. (lupamääräys 34)

Varastointia koskevia määräyksiä on annettu ympäristönsuojelullisin ja maisemaperustein. (lupamääräykset 26-28)

Suunnitelma häiriötilanteiden varalle on tarpeen odottamattomia tilanteita varten ja suunnitelman tulee olla kaikkien toimijoiden tiedossa. Hakija on liittännyt edelliseen alueen lupahakemukseen Rudus Oy:llä käytössä olevat ympäristöohjeet. Ympäristönsuojelun kannalta varautumisella rajataan ja ehkäistään mahdollisia vahinkoja ja saadaan lisävahinkojen torjuntatoimet ripeästi liikkeelle. (lupamääräys 37)



Tarkkailu, kirjanpito ja raportointimääräykset sekä ilmoitusvelvollisuudet 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 41 ja 42 on määrätty sen johdosta, että toimijan tulee olla tietoinen toiminnan ympäristövaikutuksista ja hänellä on toimintaansa liittyen raportointivelvollisuus. Nämä ovat tarpeen myös valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. toiminnan käyttötarkkailusta sekä päästöjen, jätteiden ja jätehuollon tarkkailusta. Toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Jätelain 51 § määrää, että ympäristöluvan haltijan on pidettävä kirjaa mm. toiminnassaan syntyneen, varastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn jätteen määrästä, lajista, laadusta ja alkuperästä, sekä toimitettaessa jäte muualle, sen syntypaikasta samoin kuin toimituspaikasta ja toimituspäivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämistavasta tai käsittelytavasta. Toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseen kuuluu myös määrätty laskennallisten vuosipäästöjen selvittäminen.

Toiminnasta syntyville kaivannaisjätteille on annettu tarpeelliset määräykset niiden irrottamiseen, varastointiin, hoitoon ja jälkihoitoon. (lupamääräys 36)

Toiminnan olennainen muuttuminen voi edellyttää luvan tarkistamista, jonka johdosta näistä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle. (lupamääräys 41)

Toiminta-ajan muutos on katsottu mahdolliseksi tilapäisesti tapauksissa, jossa esim. työn laajuus edellyttää lupapäätöksestä poikkeavan toiminta-ajan (lupamääräys 42). Määräyksessä on myös huomioitu tilanne, että toiminnasta voi aiheuta ennalta arvaamaton lain vastainen tilanne, joka edellyttää muutosta toiminta-aikaan. Määräyksellä on huomioitu myös mahdollisen luontovahingon ehkäiseminen. Perusteena määräykselle on pienemmät kokonaispäästöt ja ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen käytännön periaate. (lupamääräykset 42 ja 43)

Lupapäätökseen on kirjattu erikseen ympäristönsuojelulakiin kirjattu oikeus kaikkien ympäristölupien osalta lupaviranomaisen oikeus luvan muuttamiseen (Lupamääräys 43). Toiminta-aikoja koskevaan muutokseen tällä alueella voi aiheutua esimerkiksi melko lähellä sijaitsevan merikotkan pesinnän johdosta. Lupaharkinnassa pesäpaikan läheisyydestä huolimatta nähtiin luvan myöntämisellä olevan YSL 49 §:n mukaiset edellytykset, kun huomioidaan ympäristöluvan lupamääräykset ja tähän toimintaan liittyvän maa-ainesten ottamisluvan lupamääräykset.

Luvan päättyessä toiminta-alueen tulee olla siisti eikä sinne saa jättää mitään jätteitä tai rakenteita maa-ainespohjaisia varastokasoja lukuun ottamatta. Myös luvan päätyttyä maaperä ei saa olla pilaantunutta ja sen haitta-aineiden pitoisuuksien tulee alittaa annetut raja-arvot. Lopettamiseen liittyvillä määräyksillä edellytetään, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit on poistettu, mahdollinen pilaantunut maaperä puhdistettu ja varastoidut jätteet on poistettu tontilta. Lisäksi lupamääräyksillä varmistetaan, että alueelle ei jää ympäristörasitteita ja että alueen jälkihoito toteutuu ottamissuunnitelman suunnitellun tilanteen mukaisena. (lupamääräys 44).



Lupamaksu määräytyy Pyhäjoen kunnan päätöksentekoaikaan voimassa olevasta ympäristölupamaksutaksasta. Maksussa on huomioitu, mitä taksassa on määritelty samanaikaisesti käsitelystä maa-ainesluvasta. Ympäristölupien suunnitelman mukaisista määräaikaistarkastuksesta peritään voimassa olevan taksan mukaiset maksut (Lupamääräys nro 45, YSL 527/2014).

Toisin kuin maa-ainesosio, ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Luvan tarkistamisen tarve voi syntyä esim. siitä, kun toiminta muuttuu olennaisesti. Viimeistään maa-aineslakiin perustuvan ottamisluvan päättyessä on syytä tehdä myös ympäristöluvan tarkistaminen. Toiminnan ympäristölupaa ja maa-ainesten ottoa valvotaan kunnan valvontasuunnitelman mukaisesti eikä päätökseen ole tarpeen liittää erillistä tarkistamisaikaa tai tarkastusväliä.

**Sovelletut oikeusohjeet (suluissa päätöstekstissä käytetty lyhenne):**

Ympäristönsuojelulaki, (YSL) 527/2014

Ympäristönsuojeluasetus, (YSA) 713/2014

Jätelaki, (Jätel) 646/2011

Jäteasetus, (JäteA) 179/2012

Laki eräistä naapurussuhteista, (NaapL) 26/1920

Vesilaki, (Vesil) 587/2011

Luonnonsuojelulaki (LsL) 9/2023

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YML) 252/2017 ja 468/1994 (jälkimmäinen koskien Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen 19.10.2015 tekemää YVA-menettelyn tarvepäätöstä)

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) 277/2017 (ja 713/2006)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista, (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (VNa 101/1997)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (VNa 379/2008)

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista, (VNp 480/1996)

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

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

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Luonnonsuojelulain 47 §:n mukainen päätös 23.11.2011 / Erityisesti suojeltaviin lajeihin kuuluvan merikotkan säilymiselle tärkeän esiintymispaikan rajojen määrittämisestä.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös 19.10.2015 Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tarpeesta koskien Pyhäjoen hanhikivenniemen louhintatöitä (POPELY/3423/2015).

Hanhikiven ydinvoimalaitosalueen osayleiskaava (Pyhäjoen kunnanvaltuusto, tullut voimaan 15.6.2013)

Pyhäjoen kunnan ympäristölupaviranomaisen ympäristölupapäätös / Rudus Oy (Pyhäjoki / YL1 / 2015).

Jokilaaksojen jätehuoltomääräykset (Jokilaaksojen jätelautakunta, Ylivieska 21.6.2022 § 3)

Pyhäjoen kunnan hallintosäätö (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 5.2.2024, § 24 tekninen lautakunta)

Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta / hallintosäännön delegointi viranomastehtävien osalta (Pyhäjoen tekninen ltk. 27.2.2024 § 15)

Maa-aineslupa- ja valvontataksa 1.2.2015- (Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 11.12.2014 § 114)

Ympäristötoimen lupa- ja valvontataksa 1.2.2015- (Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 11.12.2014 § 113)

**Luvan voimassaolo**

Tämä yhteislupa on voimassa 10 vuotta päätöksen antopäivästä. Mikäli toiminta muuttuu olennaisesti, on toiminnalle haettava uutta lupaa (MAL 10 §, YSL 87, 89).

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL § 70)

Päätöksen täytäntöönpano

Tämä päätös voidaan aloittaa sen saatua lain voiman ellei aloittamiseen ole hakemuksesta saatu laissa säädetyllä tavalla aloittamislupaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §, YSL § 198 - 200).

Lupamaksu

Tästä luvasta peritään Pyhäjoen kunnan maa-ainestaksan mukainen **7.500** euron ja ympäristölupataksan mukainen yhteislupataksan mukainen alennettu maksu, jonka suuruus on **4.500 €** + ilmoitus ja kuulemiskulut 14 naapurille x 2 tiedotusta x 20€/kirje = **560€** (lupamääräys nro 36). Maksu (yht 12.560 €) laskutetaan, kun päätös on saanut lain voiman tai se on pantu täytäntöön ja maksu on suoritettava 14 vuorokauden kuluessa. (Pyhäjoen kunnan maa-ainestaksa 1.2.2015- ja ympäristölupataksa 1.2.2015-)

Päätöksen antaminen

Tämä yhteislupapäätös on annettu julkisesti kuuluttamalla 9.5.2025 ympäristönsuojelulain § 85 mukaisesti. Päätöksestä ilmoitetaan Pyhäjoen kunnan nettisivuilla (pyhajoki.fi) ja kunnan väistötiloissa (Ollinmäentie 3 86100 Pyhäjoki).

Lupapäätöksen tiedoksianto

Päätös toimitetaan YSL 85 §:n mukaisesti hakijalle Rudus Oy:lle.

Jäljennös päätöksestä toimitetaan Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskukselle, Kalajoen kunnan ympäristöterveydenhuollolle, Pyhäjoen kunnanhallitukselle, ja Pyhäjoen tekniselle lautakunnalle sekä hakemuksesta lausuntoja antaneille, huomautuksia ja muistutuksia tehneille sekä mielipiteitä antaneille. Lisäksi ote päätöksestä toimitetaan sitä erikseen pyytävälle.

Lisäksi päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on YSL 44 §:n mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto tai jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet. Ilmoitus hakemuksesta on annettu naapurikiinteistöjen omistajille, yht. 14 tiedotettavalle.

**Muutoksenhaku**

Tähän yhteislupapäätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti valittamalla päätökseen liitetystä valitusosoituksessa kerrotulla tavalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen sekä kunnanhallitus ja viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa yleistä etua. (YSL § 191). Valitusosoitus on liitteenä.

Liite: Valitusosoitus

Pyhäjoella 9.5.2025

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri

Toimeenpano: Pyhäjoen kunnan teknisen toimiston sihteeri

Päätös: Rudus Oy, Soramäentie 31, 90501 Oulu
Toni Saarimaa, Rudus Oy, toni.saarimaa@rudus.fi

Jäljennös päätöksestä (sähköisesti, kun se on mahdollista)

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto
Fingrid Oyj / Maankäyttö ja ympäristö
Pyhäjoen kunnanhallitus
Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta
Asiassa muistutuksia tai huomautuksia tehneet
Päätöstä erikseen pyytäneet

Tieto päätöksestä

Naapurikiinteistöjen omistajat / haltijat, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.
Tiedonantoa erikseen pyytäneet

**Valitusosoitus****Liite**

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen päätös:

Yhteislupa kallioaineksen ottamiseen ja ympäristölupa kiviaineksen louhintaan, murskaukseen, kiviaineksen välivarastointiin ja pintamaiden läjitykseen / Rudus Oy

Päätöksen julkinen kuulutus ja antopäivä

12.9.2025

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä perittävästä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen valitusajassa os. Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa.

Valitusaika

Päätös on julkisesti kuulutettu ja annettu Pyhäjoen kunnan internetsivuilla ja kunnan väistötiloissa os. Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki 12.5.2025. Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista. Postinkulkuun varatun ajan (7 vrk) mukaan laskettuna valitus tulee olla perillä **viimeistään 19.6.2025**.

Valitusoikeus on

- asianosaisella
- rekisteröidyllä yhdistyksellä ja säätöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella

Valituskirjelmän sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja/tai puhelinnumero ja/tai sähköpostiosoite , johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta, mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä millä perusteilla 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. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- ympäristösihteerin asiassa tekemä päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Valituksen perille toimittaminen

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse, lähetin välityksellä, sähköpostilla tai faksilla. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköpostilla/faksilla lähetettyjen asiakirjojen pitää olla Vaasan hallinto-oikeudessa ennen viraston aukiolon päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

Valtuutus

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä **valituskirjelmään valtakirja**, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 310 euroa, ellei toisin määrätä.

Yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus

PL 204

65101 Vaasa

käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 4 krs. Vaasa

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

puhelin (kirjaamo) 029 564 2780

**Pyhäjoen kunta****Julkinen kuulutus 12.5.2025**

Maa-aineslupa ja ympäristölupa

Yhteislupapäätös 12.5.2025 / Pyhäjoki YL4 / 2025

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen päätös:

Yhteislupa kallioaineksen ottamiseen ja ympäristölupa kiviaineksen louhintaan, murskaukseen, kiviaineksen välivarastointiin ja pintamaiden läjitykseen / Rudus Oy

Päätöksen kuulutus ja antopäivä 12.5.2025

Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on myöntänyt yhteislupana Rudus Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen kallioaineksen ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallioaineksen louhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylälle tilalle Parhaniemi 17:9 Hanhikivenniemen alueella hakemuksen ja päätökseen liitettyjen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna.

Tämä yhteislupapäätös on jatkolupa samalle toimijalle vuosina 2015 ja 2022 myönnettyille luville.

Lupaan on liitetty lupamääräykset 1 – 47, joita toiminnassa on noudatettava.

Lupapäätös ja siihen liittyvät asiakirjat ovat nähtävänä 12.5.2025 – 19.6.2025 välisen ajan kunnan internetsivuilla pyhajoki.fi ja Pyhäjoen kunnan väistötiloissa osoitteessa Ollinmäentie 3, 86100 Pyhäjoki.

Muutoksen haku

Tähän Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen tekemään ympäristölupapäätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla siitä Vaasan Hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valituskirjelmä tulee toimittaa Vaasan hallinto-oikeuteen osoitteella Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa tai sähköisesti vaasan.hao@oikeus.fi

Lisätietoja päätöstä valmistelleelta ympäristösihteeri Vesa Ojanperältä p. 044 0241427 ja sähköpostilla vesa.ojanpera@pyhajoki.fi

Pyhäjoella 9.5.2025

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri