



Pyhäjoen kunta  
ympäristönsuojeluviranomainen  
Kuntatie 1  
86100 Pyhäjoki

lupa maa-ainesten ottoon ja toiminnan  
ympäristölupapäätös

22.11.2022 / Pyhäjoki YL4 / 2022

**Asia:** Lupa maa-ainesten ottoon ja ympäristölupa  
kivenlouhimolle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle.

**Hakija:** Rudus Oy  
Soramäentie 31  
90630 Oulu





Pyhäjoen kunta  
ympäristönsuojeluviranomainen  
Kuntatie 1  
86100 Pyhäjoki

lupa maa-ainesten ottoon ja toiminnan  
ympäristölupapäätös

22.11.2022 / Pyhäjoki YL4 / 2022

**Asia:** Lupa maa-ainesten ottoon ja ympäristölupa  
kivenlouhimolle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle.

### ESITTELYOSA

**Hakija:** Rudus Oy  
Sorämäentie 31  
90630 Oulu

Hakijan Y-tunnus: 1628390-6

Hakijan yhteyshenkilöt

myyntipäällikkö Mauri Tumelius  
Sorämäentie 31  
90630 Oulu  
puh 0204474394,  
s-posti mauri.tumelius(at)rudus.fi

ympäristöpäällikkö Terhi Rauhamäki  
Sorämäentie 31  
90630 Oulu  
puh 0204474090

Laitoksen nimi

Markanrämeen louhos,

### Toiminnan sijoituspaikka

Pyhäjoen kunta, Parhalahden kylä, tila Parhaniemi 17:9.  
Alue: Hanhikivenniemi, Markanräme

Maanomistaja

yksityinen maanomistaja  
Hakijalla on sopimus ainesten otto-oikeudesta  
alueelle.

Toimialatunnus

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



### **Luvan hakemisen peruste**

Maa-ainesten ottamiseen tarvitaan maa-aineslain mukaisesti ottolupa (MAL 4 §).

Kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle on oltava ympäristölupa (YSL 27 §). Luvanvaraisiin toimintoihin luetaan kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää (YSA 1 § kohta 7). Kallion louhinnalla ja kivien murskaamisella on toiminnallinen yhteys, joten niiden aiheuttamia ympäristövaikutuksia on tarpeen tarkastella yhdessä (YSL 35 § 4 mom).

### **Viranomaisen toimivalta**

Toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §). Toiminnan ympäristöluvan ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, joka ratkaisee myös maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaiset yhtenäisluvat. Toiminnassa on kyseessä kivenlouhimo (YSA 7 § kohta a) ja murskaamo (YSA § 7 kohta b). Pyhäjoen kunnassa ympäristölupaviranomainen on kunnassa tehtyjen toimivallan delegointipäätösten jälkeen ympäristösihteeri (Pyhäjoen kunnan hallintosääntö ja Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 16.1.2018 § 10).

### **Kaavoitusilanne ja muut luvat alueella**

Toiminta sijoittuu ydinvoimalaa varten laaditun Hanhikivenniemen osayleiskaavan alueelle. Kaava on saanut lain voiman 11.6.2013 KHO:n päätöksellä Dnro 1414/12. 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, jonka kulku on sijoitettu saman alueen kautta mihin on suunniteltu tämä ottoalue. Ottamisalueen pohjoispuolella on noin 500 metrin päässä osayleiskaavaan osoitettu työpaikka-alue (kaavamerkki TP-1). Lähin asutus on 1,2 km:n päässä.

Lähialueet ovat metsätalouskäytössä. Markanrämeen alueelle on myönnetty useita maa-aineksen ottolupia. Myös tämän lupahakemuksen alueelle on myönnetty 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).



**Seuraavassa on esitetty kursivilla nykyisten, voimassa olevien maa-ainesten ottolupa ja ympäristölupa lupamääräyksineen.**

### **Aiempi maa-ainesten ottolupapäätös**

*Alueen maa-ainesten ottolupapäätökset / Pyhäjoen tekninen lautakunta 16.2.2015 § 4(ensimmäinen alueelle myönnetty ottolupa), 23.5.2015 § 35 (korjaus edelliseen koskien ottoalueen laajuutta ja louhittavan kiviaineksen kokonaiskuutiomäärää) 15.9.2015 § 101 (YVA-menettelyä koskeneen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ratkaisun jälkeinen lupapäätös).*

*Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta maa-aineslupaviranomaisena myöntää Rudus Oy:lle maa-aineslain mukaisen ottamisen laajennuksen luvan kallion louhintaan pohjavesipinnan ylä- ja alapuolelta Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylällä tilalla Parhaniemi 625-403-17-9. Ottoalue on aiempi louhosalue (2,6 ha ja otettavien aineiden määrä 360.000 m<sup>3</sup>) mukaan luettuna 11,4 ha. Luvan mukainen ottamisen kokonaismäärä on 950.000 m<sup>3</sup>, keskimääräinen vuotuinen ottomäärä on siten 95.000 m<sup>3</sup> ja louhintasyvyys on 14 – 15 metriä. Lupa on voimassa 10 vuotta.*

*Samalla tekninen lautakunta päättää antaa luvan toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaisuutta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta jäljempänä mainittua vakuutta vastaan.*

*Tähän maa-aineksen ottamislupaan liitetään seuraavat maa-aineslain 11 §:ssä määrätyt lupamääräykset 1 - 16:*

*1.Ottaminen ja sen järjestely kuten kulkuyhteydet tulee tehdä ja pitää kunnossa hakemuksen mukaisesti. Hakijan tulee toimittaa ennen louhinnan aloittamista päivitetty ja louhinnan supistuksen huomioivat muutokset ja louhintasuunnitelma valvontaviranomaiselle. Lupapäätöksen mukainen laajennettu ottamisalue ja korkomerkit tulee selvästi merkitä maastoon ennen laajennuksen ottamisen aloittamista. Ottamisesta ja sen järjestelyistä ei saa aiheutua luonnonsuojelu laissa tarkoitetun erityisesti suojellun lajin esiintymispaikan häviämistä tai heikentymistä (MAA 7. 11 §, LSL 47 §)*

*2.Ottaminen ja sen järjestelyt kuten varastokasat ja kulku tulee järjestää esitetyn suunnitelman ja suunnitelmakartan (Geopudas Oy 29.4.2015) ja niistä tehtävän päivityksen mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä lähialueen muiden toimintojen kanssa missään vaiheessa vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa eikä häiriötä erityistä suojelua vaativien lajien esiintymisalueilla. Suojauskeinoja ovat mm. murskauspaikan sijoittaminen alemmaksi louhosalueella heti, kun se on mahdollista. Järjestelyistä ja ottamisesta ei saa aiheutua haittaa tai vahinkoa osayleiskaavassa osoitetulle lähialueen muulle maankäytölle sillä huomiolla, että lähelle suunniteltu voimajohtolinjaus on vielä ohjeellinen. Voimajohdon mahdolliset suojaustarpeet, ja menettely kuinka louhintaa voidaan jatkaa voimajohdon rakentamisen alettua, tulee sopia Fingridin kanssa. Suojauskeinoja ovat mm. räjäytysten suojaaminen suojapeittein, louhinnan ja murskaamisen suojaaminen suojavallein. Toiminnanharjoittaja on vastuussa toiminnasta mahdollisesti aiheutuvista*



haitoista ja vahingoista. Kiinteistön omistajalla ja haltijalla on maa-aines lain määräysten mukaisesti oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausten hakumenettelyssä ja ratkaisussa myös niissä tapauksissa, jollei korvauksesta päästä sopimukseen. (MAL 3, 7, 9 §. LSL 47 §) Louhinnan ja murskauksen ympäristövaikutusten vähentämisestä on määrätty tarkemmin tämän maa-ainesten ottamisen ympäristöluvassa.

3. Maa-ainesten ottamiseen liittyvässä louhinnassa ja murskauksessa tulee noudattaa kyseistä toimintaa varten annetun ympäristöluvan määräyksiä ja ehtoja. Ympäristöluvassa tulevat tarkasteltavaksi myös yhteisvaikutukset lähialueen muiden vastaavien toimintojen kanssa. Ympäristöluvassa voidaan antaa myös tarkentavia määräyksiä toiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi esim. melun ja pölyn osalta mm. rajaamalla toiminta-aikoja (YSL 7 §).

3. Louhintatyössä tulee huomioida merikotkan pesinnän varoaika 15.2.-15.7. Louhinta-alueen länsiosassa alle 1000 metrin etäisyydellä määritellyltä suojeluvaraksesta tulee voimakkaita ääniä ja maaperän tärähtelyä aiheuttavia toimenpiteitä kuten räjäytystöitä välttää pesinnän kannalta herkipänä aikana 15.2.-31.5. välisenä aikana.

4. Kiviaineksen otto tulee toteuttaa niin, että missään toimintavaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden pilaantumisvaaraa. Koska louhokseen jälkikäyttönä muodostuu lammikko, on jälkitöitä tehtäessä huolehdittava siitä, että humuspitoisia pintamaita ei sijoiteta täyttymisvesitason alapuolelle. Louhoksen pohja tulee siistiä asiaankuuluvalla tavalla ennen kuin sen annetaan lopullisesti täyttyä vedellä. (YSL 7, 14, 16, 17 §)

5. Louhoksen ja louhosalueen turvallisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota siten, että louhos ei missään toimintavaiheessa, myöskään toiminnan loputtua aiheuta vaaraa ympäristölleen. Luiskat tulee muotoilla kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi yläosastaan vähintään kaksi metriä täyttymisvesitason alapuolelle saakka tai niille on rakennettava putoamisen estävät rakenteet aitaamalla tai vastaavasti muilla suojaavilla rakenteilla. Suojarakenteiden kunnosta tulee huolehtia myös ottamistoiminnan päätyttyä. Louhosalue tulee pitää mahdollisimman siistinä ja aluetta tulee kunnostaa lopulliseen tilaansa sitä mukaa, kun se ottotoiminnan kannalta on mahdollista. Louhosalue tulee sopeuttaa mahdollisimman hyvin ympäristöönsä. (MAL 11 §)

6. Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu yksin tai yhdessä muiden vastaavien louhosalueiden veden johtamisen kanssa vahinkoa tai haittaa Heinikarin alueen Natura-alueelle tai alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä vettymistä tai muita haittoja. Mikäli louhosalueelta tulevista sade- ja hulevesien kiintoaineista voi aiheutua haittaa ympäristölle, tulee vedet johtaa maastoon laskeutusaltaan kautta. Veden pumppaus tulee suorittaa hakijan ensimmäisen vaiheen suunnitelmassa esittämällä tavalla kelluvalla pumpulla siten, että kiintoainesta tulee veden joukkoon mahdollisimman vähän. Hakijan tulee toimittaa Pyhäjoen kunnan ympäristön suojeluviranomaiselle ilmoitus pois johdettavan veden määrästä



ja Hanhikivenniemen tien valmistuttua kartta veden poisjohtamisreitistä ja laskeutusaltaasta. Mikäli pumpattava vesimäärä ylittää 100 m<sup>3</sup>/vrk tehdään siitä ilmoitus myös ELY-keskukselle. Näistä sekä muista toiminnan ympäristövaikutuksiin liittyvistä havainnoista tulee pitää kirjaa ja kirjan pito on vaadittaessa esitettävä maa-ainelain mukaiselle valvontaviranomaiselle. Mikäli vedessä havaitaan jotakin poikkeuksellista (esim. öljyä) on vedestä otettava tarkkailunäyte välittömästi. Vesinäytteet tulee toimittaa hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Tarkkailu- ja laboratorioanalyysien tulokset on toimitettava tämän luvan ottotoimintaa valvovalle viranomaiselle ja pyydettyessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle. Viranomaiset voivat antaa määräyksiä jatkotoimista. (YSL § 16, 17, 52, VL 5 luku § 7-12)

7. Hakijan on tarkkailtava poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin, sillä vesien poisjohtamisesta ei saa aiheutua toiselle kuuluvalla alueella vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa (VL 5:7). Erityisen tärkeä on huolehtia, että louhos alueen vesiä ei pidempinkään seisokkien jälkeen pumpata liian suurella nopeudella. Tarvittaessa on tehtävä parannustoimia veden kulkuun. Ojan tekemisestä toisen maalle tai veden johtamisesta toisen maalla olevaan ojaan tulee etukäteen sopia maanomistajan tai tienvarren ojan osalta tienpitäjän kanssa. Mikäli sopimukseen ei päästä, tulee asia siirtää vesilaissa tarkoitettun kunnan ympäristön suojeluviranomaisen käsiteltäväksi (VL 5:5). Hakijan tulee tarvittaessa osallistua ojan kunnossapitoon (VL 5:8).

8. Mikäli ottoalueella varastoidaan öljytuotteita, on varastoinnissa toteutettava riittävät vesiensuojelutoimenpiteet niin, että pohja- ja pintavesien sekä maaperän pilaantumisvaaraa ei missään toimintavaiheessa pääse syntymään. Poltto- ja voiteluaineet tulee säilyttää katkoksellisissa ja suoja-altaallisissa säiliöissä tai kaksivaippasäiliöissä. (YSL 16, 17, 52 §, VNP 101/1997)

9. Tieyhteydet tulee pitää kunnossa ja maa-ainesten ottajan tulee osallistua tien kunnossapitoon ja sen kustannuksiin yksityistie laissa esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Maa-ainesten ajossa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta vilkkaasti liikennöidyn valtatie 8:n risteysalueella. Tarvittaessa vaarallisimmat paikat tulee tien ylläpitäjän kanssa sovittavalla tavalla merkitä varoituksin. (MAA 3 §)

10. Kaivannaisjätteen jätehuollossa laajennettavankin louhosalueen pintamaat ja kallioperän louhinnassa ja murskauksessa syntyvä mahdollinen kaivannaisjäte tulee sijoittaa suunnitellulla tavalla louhosalueelle tai sen läheisyyteen. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida aiemmassa lupapäätöksessä ratkaistulla tavalla meluvälillä tai varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. Orgaanista ainesta ja humuspitoisia maita ei tule sijoittaa louhosalueelle myöhemmän täyttymisvesitason alapuolelle eikä syntyvän lammen välittömään läheisyyteen. (YSL 52 §)

11. Ottoalueiden jälkihoito, millä korjataan ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia ja sopeutetaan ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan



on tehtävä vähintään ympäristöoppaassa (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009, liite 4/2) esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Humuspitoisia maita ei saa jälkitöissäkään sijoittaa lopullisen täyttymisvesitason alapuolisille osille. (MAL 3 §, YSL 16, 17 §)

12. Hakijan tulee ilmoittaa vuosittain otettujen ainesten kokonaismäärä ja laatu maa-ainesten ottorekisteriin (NOTTO-tietokanta osoitteessa Suomi.fi, sivuilta kirjaamalla hakukenttään YM12) ja valvovalle viranomaiselle maa-ainesasetuksen määräämällä tavalla. (MAA § 9)

13. Luvan hakijan tulee pyytää valvontaviranomaiselta pidettäväksi loppukatselmus ottamisen päättyessä tai luvan voimassaoloajan päättyessä, johon Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle tulee varata mahdollisuus osallistua. (MAA § 7)

14. Tästä luvasta tulee perittäväksi Pyhäjoen kunnan maa-ainesluvan mukainen lupamaksu, joka on luvan mukaisella ottamismäärällä 7 500 euroa (kuutiokohtainen maksu 0,01 euroa / m<sup>3</sup>). Lisäksi tulevat perittäväksi kuulemiskulut 7 x 20 € = 140 € ja lehti-ilmoituskulut. Tässä tapauksessa maksuksi tulee yhteensä 7.740 €. Vuosittain luvasta tulee perittäväksi keskimääräisellä ottamisella valvontamaksua 1.050 € (perusmaksu 150 euroa + kuutiokohtainen maksu 0,01 euroa / m<sup>3</sup>) (Pyhäjoen kunnan maa-aineslupataksa 1.2.2015).

15. Tämän ottamisluvan jälkitöiden vakuudeksi tulee luvan saajan asettaa Pyhäjoen kunnalle maa-aineslain 12 §:n mukaisesti 15 000 €:n vakuus maa-aineslain 11:§n nojalla annettujen määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa yhden vuoden tätä lupapäätöstä kauemmin. Aiemman luvan vakuus tulee korvata tässä luvassa päätetyllä. (MAL § 12)

16. Ennen päätöksen lainvoimaisuutta luvan mukaiseen toiminnan aloittamiseksi tulee Pyhäjoen kuntaan jättää lupamääräyksen nro 15 mukainen hyväksyttävä vakuus 10 000 euron vakuus. Louhinta- ja murskaustöiden osalta tulee noudattaa, mitä ympäristöluvassa on määrätty. Lupapäätös ja yksi sarja lupapapereita tulee lähettää viivytyksettä myös Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen. (MAA 6 §)

## **Aiempi ympäristölupa**

### **Ympäristöluvan kertoelmaosa**

Hakija on ympäristöluvan kanssa samaan aikaan hakenut myös maa-aineslain mukaista ottamislupaa kallion louhintaan 3,39 hehtaarin alueelta. Pyhäjoen kunnan maa-aineslupaviranomainen, Pyhäjoen tekninen lautakunta on myöntänyt luvan maa-ainesten ottamiseen kokouksessaan 16.2.2015 § 4. Luvan mukainen otettavien ainesten kokonaismäärä on 400.000 m<sup>3</sup>. Ottamissyvyys on 19 – 20 metriä ja keskimääräinen vuotuinen ottaminen 40.000 m<sup>3</sup>. Lupa on voimassa 10 vuotta, luvan voimassaolo päättyy vuonna 2025. Ottamisen jälkeen alueelle syntyy syvä lampi.





### **Toiminnan sijoituspaikan ympäristö**

Kallioulouhos alueen sijoituspaikka on Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylä, tila Parhaniemi Rno 17:9. Ottamisalue on Markanrämeeellä Pyhäjoen keskustasta noin 5 km pohjoiseen. Ottamisalue sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä 8-tiestä länteen. Alueella on voimassa osayleiskaava. Alue on metsätalouuskäytössä.

Suunnitelma-alueella on kallio paljastuneena tai ohuen moreenipeitteen alla. Suunniteltu ottamisalue ei sijaitse yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella tai sen läheisyydessä. Ottamisalueen vaikutusalueella ei ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottoa tai yksityistalouksien kaivoja.

Ottamisalueella ei ole todettu erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottamistoimintaa rajoittamalla, Ottoalueen lounaispuolella, noin 720 metrin etäisyydellä sijaitsee Heinikarinlammen Natura-alue (FI1 104201). Kulkuyhteys on lähimmillään 750 metrin päässä natura-alueesta. Ottamistoiminnalla ei arvioida olevan haitallista vaikutusta alueen maisemalliseen arvoon. Lähin loma-asuntokiinteistö sijaitsee yli 550 metrin etäisyydellä louhoksesta. Loma-asunto on poistumassa Hanhikivenniemen tievarauksen tieltä. Tien läheisyydessä on yleiskaavassa osoitettu työpaikka-alue (kaavamerkintä TP-1). Lähin kiinteä asutus on noin 1000 metrin etäisyydellä koillispuolella. Lähialueella on kaksi muuta louhosaluetta ja tulevaisuudessa. Hakemuksessa pidetään mahdollisena, että louhosalueet yhdistetään myöhemmin yhdeksi kokonaisuudeksi.

### **Toiminnan kuvaus**

Ympäristölupaa haetaan kallion louhintaan ja louheen murskaamiseen siirrettävällä kalustolla. Lisäksi alueella tehdään tuotteiden varastointia ja kuormauksia.

Louhintatyö koostuu porauksesta, kiven räjäyttämällä tapahtuvasta irrotuksesta ja rikotuksesta, jossa louheen lohkarokokoa pienennetään murskauslaitokseen sopivaksi. Kiviaineksen murskauksessa kallioulouhetta pienetään määrätyn seulan läpäiseväksi tuotteeksi, jonka maksimiraekoko ja minimiraekoko ovat määrättyt. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta.

Murskauslaitos toimii urakaluontoisesti ympäri vuoden ja on toiminnassa yhteensä 0 – 12 kk. Murskauslaitoksen vuosittainen toiminta-aika vaihtelee kiviaineksen markkinatilanteesta ja tuotantosuunnitelmasta riippuen. Kalliota louhitaan vastaavina aikoina.



Murskauslaitos on toiminnassa maanantaista perjantaihin klo 06-22. Kalliota porataan ja tarvittaessa louhetta rikotetaan iskuvasaralla maanantaista perjantaihin klo 7 - 22 Räjäytykset suoritetaan pääosin maanantaista perjantaihin klo 8 - 16 välisenä aikana. Tuotteitten myyntikuljetukset ajoittuvat pääasiassa arkipäiviin klo 6 - 22.

Murskauslaitoksen vuotuiseksi tuotannoksi on arvioitu nykyisen luvan mukaisesti 110.000 - 500.000 tonnia erilaisia kalliomurskeita. murskemäärän tuotantoon suunnitelma-alueelta louhitaan vuosittain 40.700 - 185.100 m<sup>3</sup> kalliota.

Louhinta- ja räjäytystöiden ympäristölle aiheuttamia haittoja ovat maatärinä, ilma-aallon paine, melu, pöly ja mahdollinen kivien sinkoutuminen. Murskauslaitoksen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu- ja pölypäästöt. Murskauslaitos sijoitetaan ympäristöön leviävän melun ja pölyn eston kannalta parhaaseen mahdolliseen paikkaan.

### **Tuotteet ja tuotantomäärät**

Toiminnassa valmistetaan kalliokiviainestuotteita 110.000 - 500.000 t vuodessa.

Louhintatyö koostuu porauksesta, kivien irrotuksesta räjäyttämällä ja rikotuksesta, jossa louheen lohkokokoa pienennetään murskauslaitokseen sopivaksi. Louhinnassa kiviaines irrotetaan poraamalla ja räjäyttämällä. Poraus suoritetaan halutulla reikävälillä kerrallaan irrotettavaksi aiotulla alueella, kentällä. Reikien määrään ja keskinäiseen etäisyyteen vaikutta mm. louhittava kallion laatu ja korkeus, kerrallaan irrotettava materiaalmäärä, käytettävä räjähdysaine ja haluttu lohkokoko. Porauskalusto valitaan louhintakohteen suuruuden ja aikataulun perusteella. Lisäksi valintaan vaikuttavat maasto-olosuhteet louhinta-alueella sekä porauskaluston vaadittu liikkumisnopeus ja -kyky.

Louhinnassa ja räjähdysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisten ja valmistajien antamia turvallisuus- ja käyttöohjeita (mm. Valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista 29.5.1986, Kemikaalilaki 91/155/ETY). Vaihinnassa käytettävät räjähdysaineet valitaan em. ohjeiden mukaisesti louhinta-alueen sijainti ja ympäristö huomioiden. VNp 410/86 1§ kohdan 4 mukaisesti asutuksi alueeksi määritellyllä alueella louhittaessa käytetään sekä varsipanoksena että pohjapanoksena patruonoituja räjähdysaineita. Muilla alueilla louhinnassa käytetään räjähdysaineena / varsipanoksena pääsääntöisesti irtoräjähdysaineita. Louhinnassa käytettävä räjähdysainemäärä on kalliotyypistä riippuen noin 0,5 - 0,8 kg/m<sup>3</sup>ltr. Uusissa kohteissa louhinta aloitetaan koeräjäytyksillä pieniä räjähdysainemääriä



käyttäen. Jokaista räjäytystä varten laaditaan räjähdysuunnitelma. Toiminnan aikana räjäytyksiä tehdään yleensä 3 – 5 kertaa viikossa. Jokaista räjäytystä varten laaditaan räjäytyssuunnitelma.

Räjäytetystä kalliosta muodostuu joskus ylisuuria lohkaraita, jotka pitää rikkoa ennen niiden murskausta ja rikutusta. Rikotuskalustona käytetään tavallisesti hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta.

Irrotettu ja tarvittaessa rikotettu rouhe kuljetetaan murskauslaitokseen pyöräkuormaajalla tai dumpperilla. Louheen käsittelyyn käytetään osittain samoja työkoneita kuin valmiin tuotteenkin käsittelyyn. Kun alueella ei ole louheen murskaustoimintaa, hoitaa alueen myyntikuormausta 1 – 2 pyöräkuormaajaa.

Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Riippuen jälkimurskainten määrästä laitosta kutsutaan kolmi-, tai nelivaiheiseksi murskauslaitokseksi. Nelivaiheisessa murskauslaitoksessa toinen jälkimurskain saattaa korvata materiaalin muotoiluun tarkoitettulla iskumurskaimella. Alueella voidaan murskata myös tela-alustaisella, omalla voimanlähteellä varustetulla murskauslaitoksella.

Lähtömateriaali syötetään pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi.

Murskauslaitos tullaan sijoittamaan melu- ja pölyhaittojen torjunnan kannalta parhaaseen mahdolliseen paikkaan.

### Toiminnan ajankohta

Laitos on toiminnassa 1-12 kk vuodessa kysynnän mukaan epäsäännöllisesti. Murskaamista tehdään arkipäivisin klo 06-22, poraamista arkipäivisin klo 07-21, rikutusta arkipäivisin klo 06-22 ja räjäyttämistä klo 06-22. Kuormaamista ja kuljetusta tehdään maanantaista perjantaihin klo 06 – 22 välillä ja lauantaisin klo 07-18.

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

Käytettävä raaka-aine	Keskim. kulutus t/v	Maksimikulutus t/v	Varastoalue
tuotettu kiviaines	110.000	500.000	otto- ja tukitoiminta-alue
polttoaine KPÖ	94,27	428,51	tukialue, siirr. murskauslaitteet
voiteluaineet	0,4-0,6	1,0	
vesi	pölynestoon tarvittaessa		
räjähdysaineet			ei varastoida



Pölyntorjuntaan käytettävä vesi otetaan tarvittaessa louhokseen kertyvistä vesistä.

Kiviainestuotteiden varastokasat sijoitetaan tukitoiminta-alueelle ja louhokseen. Tarvittaessa pölyäminen estetään kastelemalla. Tuotekasat sijoitetaan tukitoiminta-alueen pohjoisosaan, alkuvaiheessa murskausaseman ja lähimmän asutuksen väliin melun ja pölyn leviämisen ehkäisemiseksi asutuksen suuntaan. Tilan salliessa murskauslaitos sijoitetaan louhokseen, jolloin louhoksen reunat estävät pölyn ja melun kulkeutumista.

Tukitoiminta-alueelle sijoitetaan toiminnoissa käytettävät koneet ja kalustot silloin, kun ne eivät ole käytössä. Pohja rakennetaan moreenista, jonka päälle rakennetaan murskekerros. Jos alueelle rakennetaan tankkausalue, sen pohja tehdään öljytuotteita kestäväällä muovikalvolla vettä läpäisemättömäksi.

## **Liikenne**

Murskauksen toiminta-aikana alueella on kysynnän mukaan raskasta liikennettä 0 – 50 käyntiä / vrk. Työmaatiet eivät ole pinnoitettuja, pölyntorjunta tehdään kastelemalla ja suolaamalla. Alue on pieni eikä sinne synny selkeitä kuljetusteitä, teiden paikat vaihtelevat, teitä ei päällystetä.

## **Energian käyttö**

Sähkön kulutusta ei ole arvioitu. Sähkö tuotetaan aggregaatilla. Polttoaineen kulutukseksi on arvioitu keskimäärin 94.000 litraa vuodessa.

## **Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä**

Laitoksella on ympäristön hallintajärjestelmänä ISO 9001 ja ISO 14001. Hallintajärjestelmä on sertifioitu.

## **Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen**

Päästöt on laskettu käytettävän polttoaineen mukaan:

Hiukkaspäästöt	alle 0,5 tn – 2,4 / vuosi (sis. pölyn)
Typen oksideja (NO <sub>x</sub> )	4,4 – 20,2 tn/vuosi
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	0,1 – 0,4 tn / vuosi
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	296 – 1346 tn / vuosi

## **Melu ja värinä**

Murskauslaitoksesta aiheutuu eniten melua porauksessa, rikotuksessa ja murskauksessa. Toiminnot tapahtuvat esitettyinä ajanjaksoina, toiminta ei ole jatkuvaa. Myös kuormaukset ja kuljetukset aiheuttavat melua, toiminnot vaihtelevat vuosittain, toiminta ei ole jokapäiväistä.



Lähimmän asuinkiinteistön rakennuksiin on suunnitellun louhoksen reunasta lähimmillään noin 1000 metriä, loma-asutukseen on yli 550 metriä. Pöly ja melu asuinalueella jäivät ennalta vastaavista kohteista saatujen kokemusten mukaan alle raja- ja ohjearvojen. Louhintatärinöitä hallitaan panostusten mitoituksilla siten, että räjäytykset eivät aiheuta vaurioita kiinteistöille.

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 erillinen meluselvitys, joka on esitetty hakemuksen liitteenä. Toiminnassa suurimmat melulähteet ovat poraus (äänitehotasot lähtömelu  $L_{WA}$  122 dB), murskauslaitos (123 dB), rikotus (115 dB), kaivinkone ja pyöräkuormaaja (105 dB). liikenteen aiheuttama melutaso tien välittömässä läheisyydessä on 70 – 80 dB.

Meluntorjunnan osalta on todettu, että louhintaseinämät estävät melun leviämistä. Selvityksessä on esitetty melutasot, kun melua tuottavat prosessit tapahtuvat välitasolla (poraus korkeustasolla + 6 metriä ja rikotus ja murskaus korkeustasolla -5 metriä maanpinnasta) ja pohjatasolla (poraus tasolla -5 metriä ja rikotus ja murskaus korkeustasolla -16 metriä maanpinnan tasolta). Melun leviämiseen melunlähteen korkeustasolla on merkittävä vaikutus.

### **Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet**

Polttoaineet säilytetään 2000 – 5000 litran kaksikerrosrakenteisissa säiliöissä. Aine on kevyttä polttoöljyä. Polttoainesäiliöt ovat kaksikerrosvaippaisia ja ne on varustettu ylitäytön estimillä. Öljysäiliöt ovat kaksoispohjallisia ja lukittavia, määräysten mukaisia. Siirrettävien murskauslaitosten polttoainesäiliöt ovat yleensä laitteiston rakenteissa.

Siirrettävien murskauslaitosten polttoainesäiliöt ovat yleensä laitteiston rakenteissa.

Louhoksesta pumpattavat pintavedet johdetaan kaivettavan, noin 50 m<sup>2</sup>:n suuruisen laskeutusaltaan kautta ojitukseen, jotta kiintoainesta ei kulkeudu vesien mukana tilan ulkopuolelle. Sade- ja sulamisvedet ohjataan reunavallien avulla louhoksen ulkopuolelle. Vesien johtaminen toteutetaan yhteisesti viereisen louhoksen, Morenia Oy:n ja maanomistajien kanssa sovittavalla tavalla.

### **Jätteet**

Alueella syntyy talousjätettä noin 500 kg vuodessa. Jätteet kerätään kannellisiin jäteastioihin ja toimitetaan kaatopaikalle. Jäteöljyjä tulee vuosittain arviolta noin 200 kg. Öljyjätteet kerätään lukittaviin kontteihin tai säiliöihin ja toimitetaan puhdistettavaksi jäteöljykeräykseen tai ongelmajätelaitokselle. Vaarallisia jätteitä syntyy noin 50 kg vuodessa. Nämä jätteet kerätään lukittaviin



kontteihin tai säiliöihin ja toimitetaan ongelmajätelaitokselle yrityksen muun keräyksen yhteydessä. Jätteiden määrä ja kuljetukset kirjataan työmaapöytäkirjaan.

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt säilytetään erikseen. Säiliöt ja tynnyrit säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa tukitoiminta-alueella.

Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omiin jättesäiliöihin, jotka sijaitsevat lukittavassa kontissa. Ongelmajätteet toimitetaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Toiminnassa syntyvä vaarallisten jätteiden määrä on noin 2000 litraa vuodessa. Syntyneistä jätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa.

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

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulastot, murskaimet sekä kiviaineksen syöttö. Pölyjä syntyy paitsi itse louhoksessa myös kiviaineksen käsittelyssä, varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Pölyleijuman määrään vaikuttaa useat eri tekijät kuten kiviaineksen kosketus, säätötila, ilman suhteellinen kosketus, alueen tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine. Maa-aineksen käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään kastelulla. Myös työmaateiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelulla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella. Pölyn leviämistä vähennetään myös varastokasojen oikealla sijoittelulla.

Lisäksi päästöjä vähennetään soveltamalla parasta käyttökelpoista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Melupäästöjä vähennetään käyttämällä nykyaikaista murskauslaitosta sekä työkoneita. Meluhaittoja voidaan ehkäistä sijoittamalla laitos mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden, siten, että ottotoiminnan myötä syntyvät rintaukset muodostavat luonnollisen meluesteen. Lisäksi raaka-aine, pintamaa- ja tuotevarastokasojen sijoittelulla voidaan ehkäistä tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Hakemuksen liitteenä on esitelty Ruduksen käytössä olevia ympäristöohjeet, joissa on ohjeistettu meluntorjuntaa ja pölynsidontaa. Lisäksi on ohjeistettu liikennettä, jätehuoltoa ja jätevesihuoltoa.



### **Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnat järjestetään siten, että pöly, melu ja värinä asumisalueella jäävät alle raja- ja ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen yli 1000 metrin etäisyydellä olevalla asuinalueella.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan katsota ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Ottoalueen lounaispuolella, noin 720 metrin etäisyydellä sijaitsevan Heinikarinlammen Natura-alueelle (FI1104201). Kulkuyhteys louhokselle sijaitsee lähimmillään noin 750 metrin päässä Natura-alueesta.

Toiminnasta ei katsota ennalta arvioiden olevan vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin. Vesien pumppaus suoritetaan laskeutusaltaan kautta olemassa olevaan metsäojitukseen eikä vesien johtamisella aiheuteta vettymistä toisen maalla.

Toiminnasta ei katsota olevan haitallisia päästöjä veteen. Louhittava graniittinen kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita, kiintoaines laskeutuu laskeutusaltaaseen.

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristölle. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen ei toiminnasta aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen.

### **Toimintaan liittyvät riskit ja niihin varautuminen**

Hakemuksessa on katsottu, että murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa ympäristölle. Toimintaan liittyviä riskejä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena. Näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella pidetään imeytysturvetta, työtapaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet.

Henkilöstöä koulutetaan ympäristöturvallisuuskorttikoulutuksella, jonka kesto on 8 tuntia. Hakemukseen on liitetty Ruduksen toiminnassa käytettävät yleiset ympäristöohjeet. Ohjeissa on otettu kantaa toiminnasta erilaisten onnettomuuksien varalle.

Mahdollisista polttoaine- ja voiteluainepäästöistä raportoidaan valvontaviranomaiselle ja palo- ja pelastusviranomaiselle.

### **Tarkkailu ja raportointi**

Laitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti ja pidetään työmaapäiväkirjaa. Työmaapäiväkirjaan kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä.

Päästö- ja vaikutustarkkailua ei esitetä suoritettavaksi. Polttoaine- ja öljypäästöistä raportoidaan valvontaviranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaisille.



**Ympäristölupapäätöksen 25.2.2015 § 28 ratkaisuosaa**

**Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Rudus Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylälle tilalle Parhaniemi 17:9 Hanhikivenniemen alueella kallioaineksen louhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle hakemuksen ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten (YSL 43 §, YSA 19 §) mukaisesti toteutettuna.**

**Tämä päätös pannaan täytäntöön mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Luvan mukainen toiminta voidaan aloittaa tähän lupaan liitettyjä lupamääräyksiä noudattaen jäljempänä määrättyä vakuutta vastaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaisuutta (YSL 101 §).**

**Tähän lupaan liitetään seuraavat lupamääräykset, joita on noudatettava.**

**Yleismääräykset**

1) Luvan mukaisesti alueella saa louhia ja murskata enintään 200.000 tonnia vuodessa. (YSL § 42, 43) Alueelle saa sijoittaa siirrettävän murskausaseman. (YSL § 42, 43) Päivittäinen toiminnan aika on arkipäivisin klo 06-22, porausta ja rikutusta iskuvasaralla saa tehdä arkipäivisin klo 07-22. kuormaamisen ja kuljetuksen osalta lisäksi lauantaisin klo 07-18. Toiminnassa tulee huomioida merikotkan pesimäkauden varoaika 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 räjäytykset, rikutus ja murskaus. Louhinta- ja murskauspaikan valinnassa tulee huomioida suosituksena 1000 metrin varoetäisyys merikotkan pesäpaikkaan. Toiminnassa on noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluasetusta (VNa 800/2010).

**Louhinta**

2) Luvan mukainen toiminta-aika on hakemuksessa esitetyllä tavalla arkipäivisin ma – pe klo 06-22. 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 § 43)

3) Räjäytystöissä on noudatettava siitä annettuja määräyksiä ja louhinnassa on noudatettava saman alueen maa-ainesten ottamisluvan suunnitelmaa ja ehtoja. Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen tämän luvan valvontaviranomaiselle.





Räjätyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä ne on esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL § 4, 42, 43)

- 4) Louhinnan aiheuttama räjähdysmelu ja lousintaan 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 eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta 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 § 4, 5, 42, 43, 46, YSA § 30, VNA 2010/800 § 8, VNp 993/1992)
- 5) Räjätysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa tärinähaittaa kiinteistöjen rakennuksissa eikä ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Räjätystöissä tulee huolehtia, ettei töillä vaaranneta tai kohtuuttomasti haitata yleiskaavassa osoitetun voimajohtolinjan rakentamista tai voimajohtoa ja siihen liittyviä rakenteita. Räjätystöistä ei saa aiheutua merkittävää haittaa luonnolle tai laissa kiellettyä seurausta luonnonsuojelulle. Tarvittaessa räjäytyspanosten suuruutta (panosmääriä) tulee vähentää ja räjäytysalueita tulee suojata. Lähialueelle osoitetun voimajohtolinjan rakentamisen alkaessa tarvittavista lisäsuojaustoimista tulee sopia Fingridin ja Fennovoiman kanssa. Toiminnanharjoittajalle tulleista valituksista tulee ilmoittaa myös tätä ympäristölupaa valvovalle Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL § 5, 42, 43, 46, NaapL § 17)
- 6) Toiminta-aikana sekä toiminta-ajan päätyttyä louhoksen reuna-alueet on suojavallitettava tai aidattava niiltä osin, josta on vaarana ihmisten tai eläinten vahingoittuminen putoamalla (YSL § 4).
- 7) Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei sitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä vettymistä tai muita haittoja. Louhosalueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa vesimäärän mukaan riittävän suureksi mitoitettun laskeutusaltaan kautta. Hakijan tulee toimittaa lupaviranomaiselle tähän lousintaan liittyen lopullinen 30.8.2015 mennessä suunnitelma louhoksen vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta mitoituksineen. Mikäli vesiä johdetaan Natura-alueen suuntaan, tulee Heinikarinlammen vedenpinnan korkeutta mitata säännöllisesti. (YSL § 43, Vesil 5 luku § 1, 9)
- 8) Toiminta-aika, lousinnan määrä  $m^3$  tai tn), käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteen määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain vuositasolla tulee raportoida Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen



lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 46, Jätel § 12)

## **Murskaus**

- 9) Murskaamotoiminta on sallittua arkipäivisin ma – pe klo 06-22. Murskauksen aloituksesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle. (YSL § 43)
- 10) 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 § 43)
- 11) 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. Luonnonsuojelun alueilla mukaan lukien rauhoitettu merikotkan pesäpaikka melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin äänitaso häiriintyvissä kohteissa. 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 vaihteistukseen. (YSL § 4, 43, YSA § 30, VNp 993/1992)
- 12) Melun ja pölyn leviämisen rajaamiseksi louhintapaikka on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Murskaustoiminnassa tulee huomioida läheinen rauhoitettu merikotkan pesintäpuu esim. ajoittamalla murskaustoimintaa mahdollisimman paljon pesintäajan (15.2.-15.7.) ulkopuolelle (VNA 2010/800 § 4, § 6)
- 13) Suojavallit, varastokasat ja murskauslaitos tulee sijoittaa toiminnan alusta lähtien melun- ja pölyntorjunnan kannalta ympäristöä, lähialueen asutusta ja luontoa suojaavasti. (YSL § 43)
- 14) Alueella, jossa työkoneet liikkuvat, on pölyäminen estettävä tarpeellisilta osiltaan vesikastelulla ja / tai suolauksella. (YSL § 43)
- 15) Toiminta-aika, murskatun kiven ja soran määrä ( $\text{m}^3$  tai tn) ja käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain tulee raportoida



ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 46, JäteL § 12)

### **Varastointi, kuljetukset ja muu toiminta**

- 16) Mikäli työtekniset seikat mahdollistavat, murskaustyö tulee sijoittaa syntyvään louhosmonttuun. (YSL § 43)
- 17) Varastokasat tulee sijoittaa siten, että niiden ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL 43 §)
- 18) Murskauskasojen hulevedet on tarvittaessa käsiteltävä niin, ettei haittaa terveydelle ja ympäristölle synny, esim. vettä kevyemmän aineksen erottavalla laskeutusaltaalla. Tarkennettu suunnitelma vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta on toimitettava lupaviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta) 31.12.2014 mennessä. (YSL § 43)
- 19) Murskeen kuljetukset on järjestettävä niin, että estetään mahdollisimman hyvin pölyn ja melun leviäminen ympäristöön. Kuljetuksista ei saa aiheutua vältettävissä olevaa vahinkoa luonnolle. (YSL § 43)
- 20) 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. Täyttöventtiiliin on oltava lukittu ja järjestelmässä tulee olla laitteisto ylitäytön ehkäisemiseksi. (YSL § 43)
- 21) 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 § 43, VNp 101/1997)
- 22) 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. Ongelmajätteet on tyhjennettävä ja toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan saaneelle vähintään kerran vuodessa. Keräykseen toimitettujen jätteiden laadusta ja määrästä ja jätteiden toimituspaikoista tulee pitää kirjaa. (YSL § 45, JäteL § 6, JA § 6, VNp 659/1996, YMA 1129/2001)
- 23) Ajoneuvojen ja työkoneiden säilytys- ja huoltoalueet tulee pitää puhtaina ja roskattomina. (YSL § 4, JäteL § 19)



- 24) Ulkopuolisten asiaton pääsy kulkuvälineillä toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. (YSL § 4)
- 25) Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään tarvittavat tiedot vuosiraporttia varten. (YSL § 5)

### **Kaivannaisjätteet**

- 26) 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. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. (YSL § 43, 45a, 103a, VNa 379/2008)

### **Häiriötilanteet**

- 27) 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 § 4, 43, 62, 76, YSA § 30)

### **Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

- 28) 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 § 46)
- 29) Luvan mukaisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. (YSL § 46)
- 30) Ympäristönsuojelun yhteenveto tulee toimittaa vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä ja selvityksessä tulee olla edellä näissä määräyksissä veloitettut 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-, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>-, CO<sub>2</sub> ja HC-päästöistä. (YSL § 43, 45, 46, JäteL § 51, JäteA § 22, YMA 1129/2001)



### **Toiminnan muutos tai lopettaminen**

- 31) Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta). Olennainen muutos saattaa edellyttää luvan (YSL § 81)
- 32) Toiminta-aikaa ja kuljetuksia voidaan tarvittaessa tilapäisesti muuttaa lupahakemuksessa esitetystä Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen toimesta. Tilapäisen muutoksen edellytys on, että toiminta-aikoja lukuun ottamatta muut lupamääräykset toteutuvat. (YSL § 4, 43, LSL § 5 ja 5a)
- 33) Luvan myöntäneellä viranomaisella on mahdollisuus muuttaa lupapäätöstä luvanhakijan, valvontaviranomaisen, asianomaisen yleistä etua valvovan viranomaisen tai haitankärsijän hakemuksesta, mikäli toiminnassa aiheutuu ympäristönsuojelulaissa tarkoitettu kielletty seuraus tai olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet. (YSL 42, 58 §)
- 34) Luvan päätyttyä 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 § 45, 75, 90)

### **Toiminnan aloittaminen ennen päätöksen lain voimaisuutta**

- 35) Tämän luvan mukainen toiminta voidaan aloittaa ennen päätöksen lain voimaisuutta. Aloitusoikeutta vastaan tulee asettaa erillinen 10.000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus voidaan palauttaa, kun päätös on lain voimainen. (YSL § 101)

### **Lupaan liittyvät maksut**

- 36) Tästä luvasta tulee perittäväksi Pyhäjoen kunnan voimassa olevan ympäristölupataksan mukainen lupamaksu. Ympäristönsuojelulain 35 §:n 4 momentissa 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. (Pyhäjoen tekninen Itk 11.12.2014 § 113)



Lupaan liittyvästä valvonnasta ja tarkastuksista peritään voimassa olevan lainsäädännön pohjalta määrätyt maksut siinä järjestyksessä ja sen suuruusina, kuin ne on kunnassa erikseen päätetty ja vahvistettu. Päätöksentekojankohdan mukaan suunnitelman mukaisesta määräaikaistarkastuksesta perittävä maksu on 600 euroa (louhintatyö 300 euroa ja murskaustyö 300 euroa). (Pyhäjoen tekninen ltk 11.12.2014 § 113)

#### **Luvan voimassaoloaika**

37) Tämä lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tulee hakea luvan tarkistamista tai uutta lupaa. (YSL 55 §)

#### **Muita määräyksiä**

38) 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 56 §, 57 § ja 58 §)

#### **Toimintaan haetut muutokset**

Rudus Oy hakee **muutosta** sallittuihin vuosittaisiin **maksimimääriin louhinnan ja murskauksen osalta.**

Tämä muutoshakemus koskee ainoastaan vuosittaisia otto- ja murskausmääriä, voimassa olevien lupapäätösten mukaisiin kokonaismääriin tai lupien voimassaoloaikoihin ei haeta muutosta. Myöskään ottosyvyyttä tai luparajoja ei haeta muutettaviksi.

#### **Muutosehdotus voimassa olevan ympäristöluvan lupaehtoon**

Lupamääräyksen 1. kohta, jossa määrätään ottamisen ja murskauksen maksimimääristä:

**"Luvan mukaisesti alueella saa louhia ja murskata enintään 200 000 tonnia vuodessa..."**

Lupaehdon kohta ehdotetaan muutettavaksi seuraavaksi:

**"Luvan mukaisesti alueella saa louhia ja murskata enintään 500 000 tonnia vuodessa..."**

#### **Muutosehdotus voimassa olevaan maa-ainesten ottamislupaan**

Voimassa olevassa ottamisluvan lupamääräyksissä ei ole rajoitettu vuotuista ottamisen maksimimäärää. Lupapäätöksen kertoelmaosassa on ilmoitettu **keskimääräiseksi vuosittaiseksi ottamismääräksi 95 000 m<sup>3</sup>.**



Kertoelmaosassa mainittua kohtaa pyydetään tällä hakemuksella selvennettäväksi niin, että **vuosittainen ottamismäärä on enintään 190 000 m<sup>3</sup>tr (500 000 tonnia)**.

### **Perustelut ja alueen nykytila**

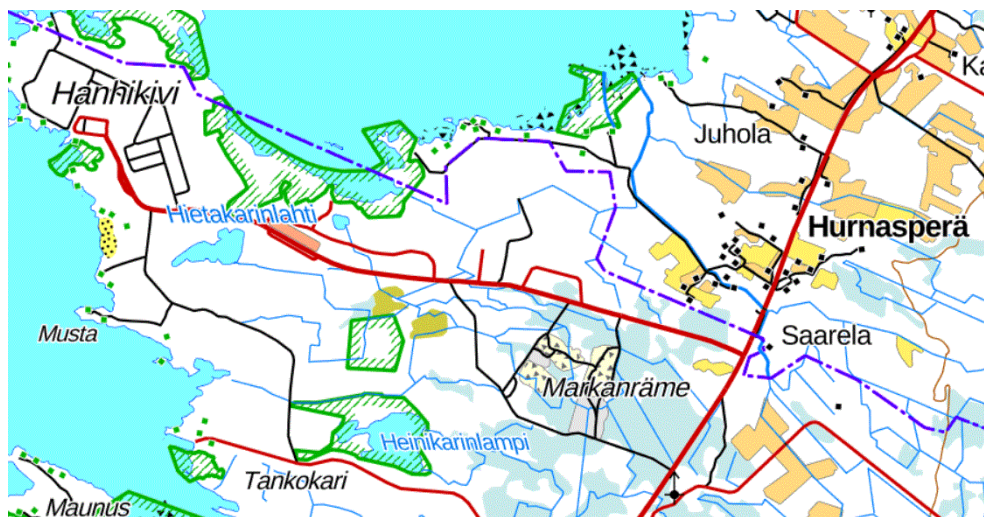
Markanrämeen kallioalueen vuosittaisia otto- ja murskausmääriä olisi tarpeen kasvattaa alueen merkittävien hankkeiden ja murskeen kasvaneen kysynnän takia. Lupien voimassaoloaikojen aikaisia ottamisen ja murskauksen kokonaismääriä, luvan voimassaoloaikaa, ottosyvyyttä tai luparajoja ei ole tarpeen muuttaa, ainoastaan vuosittaisia maksimimääriä. Murskeen kysynnän huipun arvioidaan sijoittuvan vuosien 2022-2025 väliselle ajanjaksolle.

Voimassa olevissa lupapäätöksissä esitettyjä ottamistoiminnan ja murskauksen suunnitelmia ei ole tarpeen muuttaa. Toiminta säilyy aiemmin esitettyjen suunnitelmien ja lupapäätöksissä esitettyjen lupamääräysten mukaisina (lukuun ottamatta tässä hakemuksessa esitettyjä muutosehdotuksia vuosittaisiin maksimimääriin). Kulku alueelle on aiempien suunnitelmien mukainen. Raskaan liikenteen käyntejä olisi tässä hakemuksessa esitettyjen maksimimäärien tilanteessa noin 20 kertaa vuorokaudessa.

Toiminta sijoittuu ydinvoimalaa varten laaditun Hanhikivenniemen osayleiskaavan alueelle. Lähialueet ovat metsätalouskäytössä ja lähin asutus sijaitsee noin kilometrin etäisyydessä (Kuva 1). Viereiselle tilalle Rautala I RN:o 54:0 on myönnetty maa-ainelupa kallion louhinnalle tilan omistajalle, Toni Kippolalle, määrälle 1 000 000 m<sup>3</sup>. Tästä kokonaismäärästä 41 000 m<sup>3</sup> on kohdistettu Pentti Hämeenaho Oy:n toiminnalle kiinteistölle Parhaniemi 625-403-17-9 ja yhdistetty samaan lupapäätökseen.

Ottamisalueen lounaispuolella, noin 700 metrin etäisyydellä, sijaitsee Heinikarinlammen Natura-alue (FI1 104201). Kulkuyhteys toiminta-alueelle on lähimmillään noin 750 metrin päässä Natura-alueesta.

Ottamisalue ei sijaitse yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen lähellä (lähin luokiteltu pohjavesialue, 1-luokan pohjavesialue Kopisto 11625001, sijaitsee noin 7 km etäisyydellä), eikä oton vaikutuspiirissä ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja.



Kuva 1. Ottamisalueen sijainti. Lähde: Maanmittauslaitos.

Louhokseen kertyvät vedet pumpataan aiemmin esitetyn suunnitelman mukaisesti ottamisalueen pohjoispuoliselle, ojitetulle suoalueelle kaivetun laskeutusaltaan kautta metsäojitukseen ja olemassa olevan ojituksen kautta mereen. Mikäli pumpattavan veden määrä sitä jatkossa edellyttää, haetaan vesien johtamiseen vesilain mukainen lupa. Toiminnan aikana vesiä on kuitenkin tähän saakka pumpattu pääosin ainoastaan keväisin ja muina aikoina louhos on ollut suhteellisen kuiva. Hulevesien käsittelylle tai johtamiselle ei nähdä tarpeellisuutta suunnitella muutoksia.

### Arvioidut ympäristövaikutukset

Louhinnan ja murskauksen määrien vuositason lisäykset eivät lisää hetkellisiä melu-, pöly- tai värinävaikutuksia, kun toiminnan suunnitelmia ei muuteta, mutta pitkittävät haitallisten vaikutusten kestoa vuositasolla. Toisaalta alueen varannot saadaan hyödynnettyä nopeammin loppuun ja näin haitallisten vaikutusten kokonaiskesto ajallisesti lyhenee merkittävästi. Murskauslaitos on sijoitettu alas louhokseen niin, että haitalliset vaikutukset pysyvät hallinnassa ja niitä pystytään tehokkaasti lieventämään. Lisääntyvän liikenteen aiheuttaman melun, pölyn ja värinän ei arvioida aiheuttavan merkittäviä haitallisia vaikutuksia, koska ottamisalue sijoittuu valtatie E8 läheisyyteen, eikä ottamisalueelle johtavan kuljetusreitit lähietäisyydelle sijoitu herkästi häiriintyviä kohteita.

Voimassa olevien lupapäätösten mukaisella otolla ja murskauksella ei ole aiheutettu terveydellistä haittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta rasitusta naapurustolle, eikä niitä arvioida aiheutuvan vuosittaisten maksimimäärien kasvattamisen johdosta, kun toimitaan lupamääräysten mukaisesti ja haitallisia vaikutuksia ehkäistään ja lievennetään aiemmin esitettyjen suunnitelmien mukaisesti.

Murskauksessa syntyvä pöly ja melu eivät vallitsevasti länsi-lounaistuulten alueella leviä metsäisen alueen takana olevalle Natura-alueelle, eikä toiminnan aikaisen louhoksen pohjavesipinnan väliaikaisen alentamisen arvioida vaikuttavan suojelualueen vesitasapainoon. Louhokselle kertyviä vesiä ei pumpata Natura-alueen suuntaan.





Alueen ympäristössä ei ole tapahtunut mitään sellaisia muutoksia, jotka lisääisivät merkittävästi toiminnan aiheuttamia haitallisia vaikutuksia vuosittaisia ottomääriä kasvattamalla.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Asian vireille tulo**

Hakemus ympäristöluvan muuttamisesta on jätetty Pyhäjoen kuntaan 11.5.2022, jolloin sen on katsottu tulleen vireille.

### **Hakemusasiakirjat**

Hakemukseen on liitetty seuraavat asiakirjat

- 1.Hakemus kallioaineksen ottoluvan ja ympäristöluvan muuttamiseksi (11.5.2022)
- 2.Nykyinen lupa maa-ainesten ottamiseen (Pyhäjoen tekninen lautakunta 16.2.2015 § 4, 23.3.2015 § 35 ja 15.9.2015 § 101)
- 3.Toiminnan nykyinen ympäristölupa (Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomainen 25.2.2015 / Pyhäjoki YL1 / 2015)
- 4.Omistajien yhteystietoja

Aiempaan hakemukseen liittyvät liitteet, joita on hyödynnetty tässä ratkaisussa:

- 1.Toiminnan sijoituskartat 1:40000 ja 1:16000
- 2.Ympäristölupahakemuksen liitekartta toimintojen sijoituksesta 1:2000
- 3.Toiminnan energiankulutus
- 4.Ympäristömeluselvitys / Promethor 24.4.2014.
- 5.Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
6. Luettelo naapureista 700 metrin etäisyydelle.
- 7.Ote alueen osayleiskaavasta

Lupaharkintaa varten on huomioitu myös Pyhäjoen Hanhikiven Markanrämeen alueen maa-ainesten ottamisesta viranomaisten ja alueen maa-ainesottajien neuvottelu (neuvottelun muistio 2.9.2015) sekä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanta Markanrämeen kallioaineksen louhinta-alueiden YVA-menettelyn tarveratkaisu.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tehnyt päätöksen Pyhäjoen Hanhikivenniemen Markanrämeen louhosten YVA-menettelyn tarpeesta (19.10.2015). ELY-keskus katsoi, että alueelta voitiin ottaa kalliokiviainesta tuolloin esitetystä laajuudesta ja suunnitelmien mukaisesti eikä erilliselle ympäristövaikutusten arvioinnille nähty suunnitellulla ottamisella olevan tarvetta.

### **Hakemuksen johdosta tehty tarkastus**

Tämä maa-ainesten ottamisen lupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen johdosta on paikalla tehty tarkastus 2.9.2022.



## RATKAISUOSA

Ympäristönsuojeluviranomaisen päätös perusteluineen:

**Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää muutoksen Rudus Oy:lle v. 2015 myönnettyyn kallioaineksen ottamisen lupaan (Pyhäjoen tekninen lautakunta 15.9.2015 § 101) ja toiminnan ympäristölupaan (Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomainen 25.2.2015 § 28) Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylän Markanrämeen alueen tilalle Parhaniemi 17:9 hakemuksen mukaisesti.**

**Muutokset aiempiin lupiin koskevat haettua vuosittaista ottamisen enimmäismäärää, muilta osin tämä päätös lupamääräyksineen on kirjattu aiempien päätösten mukaisena. Lupa annetaan tämän päätöksen mukaiseen toimintaan, jossa on noudatettava päätökseen liitettyjä lupamääräyksiä. Tämä lupa on voimassa 16.2.2025 saakka (YSL 52 §, YSA 19 §).**

### **A. Lupamääräykset maa-ainesten ottamisessa säilyvät 15.9.2015 Pyhäjoen teknisen lautakunnan päättämässä muodossa**

*Toiminnassa tulee noudattaa aiempia alueen maa-ainesten ottolupapäätöksiä / Pyhäjoen tekninen lautakunta 16.2.2015 § 4 (alueelle myönnetty ensimmäinen ottolupa), 23.5.2015 § 35 (korjaus aiempaan lupaan koskien ottoalueen laajuutta ja louhittavan kiviaineksen kokonaiskuutiomäärää) ja 15.9.2015 § 101 (YVA-menettelyä koskeneen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ratkaisun jälkeinen laajennettu ottolupapäätös).*

*Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Rudus Oy:lle maa-aineslain mukaisen ottamisen laajennuksen luvan kallion louhintaan pohjavesipinnan ylä- ja alapuolelta Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylällä tilalla Parhaniemi 625-403-17-9. Ottoalue on aiempi louhosalue - 2,6 ha ja otettavien aineiden määrä 360.000 m<sup>3</sup> - mukaan luettuna yhteensä 11,4 ha. Luvan mukainen ottamisen kokonaismäärä on 950.000 m<sup>3</sup>, keskimääräinen vuotuinen ottomäärä on siten 95.000 m<sup>3</sup> ja louhintasyvyys on 14 – 15 metriä. Lupa on voimassa 10 vuotta.*

*Tähän maa-aineksen ottamislupaan liitetään seuraavat maa-aineslain 11 §:ssä määrättyt lupamääräykset 1 - 16:*

*1. Ottaminen ja sen järjestely kuten kulkuyhteydet tulee tehdä ja pitää kunnossa hakemuksen mukaisesti. Hakijan tulee toimittaa ennen louhinnan aloittamista päivitetyt ja louhinnan supistuksen huomioivat muutokset ja louhintasuunnitelma valvontaviranomaiselle. Lupapäätöksen mukainen laajennettu ottamisalue ja korkomerkit tulee selvästi merkitä maastoon ennen laajennuksen ottamisen aloittamista. Ottamisesta ja sen järjestelystä ei saa aiheutua luonnonsuojelu laissa tarkoitetun erityisesti suojellun lajin*



esiintymispaikan häviämistä tai heikentymistä (MAA 7. 11 §, LSL 47 §)

2. Ottaminen ja sen järjestelyt kuten varastokasat ja kulku tulee järjestää esitetyn suunnitelman ja suunnitelmakartan (Geopudas Oy 29.4.2015) ja niistä tehtävän päivityksen mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä lähialueen muiden toimintojen kanssa missään vaiheessa vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa eikä häiriötä erityistä suojelua vaativien lajien esiintymisalueilla.

Suojauskeinoja ovat mm. murskauspaikan sijoittaminen alemmaksi louhosalueella heti, kun se on mahdollista. Järjestelyistä ja ottamisesta ei saa aiheutua haittaa tai vahinkoa osayleiskaavassa osoitetulle lähialueen muulle maankäytölle sillä huomiolla, että lähelle suunniteltu voimajohtolinjaus on vielä ohjeellinen. Voimajohdon mahdolliset suojaustarpeet, ja menettely kuinka louhintaa voidaan jatkaa voimajohdon rakentamisen alettua, tulee sopia Fingridin kanssa. Suojauskeinoja ovat mm. räjäytysten suojaaminen suojapeittein, louhinnan ja murskaamisen suojaaminen suojavallein. Toiminnanharjoittaja on vastuussa toiminnasta mahdollisesti aiheutuvista haitoista ja vahingoista. Kiinteistön omistajalla ja haltijalla on maa-aines lain määräysten mukaisesti oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausten hakumenettelyssä ja ratkaisussa myös niissä tapauksissa, jollei korvauksesta päästä sopimukseen. (MAL 3, 7, 9 §. LSL 47 §) Louhinnan ja murskauksen ympäristövaikutusten vähentämisestä on määrätty tarkemmin tämän maa-ainesten ottamisen ympäristöluvassa.

3. Maa-ainesten ottamiseen liittyvässä louhinnassa ja murskauksessa tulee noudattaa kyseistä toimintaa varten annetun ympäristöluvan määräyksiä ja ehtoja. Ympäristöluvassa tulevat tarkasteltavaksi myös yhteisvaikutukset lähialueen muiden vastaavien toimintojen kanssa. Ympäristöluvassa voidaan antaa myös tarkentavia määräyksiä toiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi esim. melun ja pölyn osalta mm. rajaamalla toiminta-aikoja (YSL 7 §).

3. Louhintatyössä tulee huomioida merikotkan pesinnän varoaika 15.2.-15.7. Louhinta-alueen länsiosassa alle 1000 metrin etäisyydellä määritellyltä suojeluvaraksesta tulee voimakkaita ääniä ja maaperän tärähtelyä aiheuttavia toimenpiteitä kuten räjäytystöitä välttää pesinnän kannalta herkimpänä aikana 15.2.-31.5. välisenä aikana.

4. Kiviaineksen otto tulee toteuttaa niin, että missään toimintavaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden pilaantumisvaaraa. Koska louhokseen jälkikäyttönä muodostuu lammikko, on jälkitöitä tehtäessä huolehdittava siitä, että humuspitoisia pintamaita ei sijoiteta täyttymisvesitason alapuolelle. Louhoksen pohja tulee siistiä asiaankuuluvalla tavalla ennen kuin sen annetaan lopullisesti täyttyä vedellä. (YSL 7, 14, 16, 17 §)

5. Louhoksen ja louhosalueen turvallisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota siten, että louhos ei missään toimintavaiheessa, myöskään toiminnan loputtua aiheuta vaaraa ympäristölleen. Luiskat tulee muotoilla kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi yläosastaan vähintään kaksi metriä täyttymisvesitason



alapuolelle saakka tai niille on rakennettava putoamisen estävät rakenteet aitaamalla tai vastaavasti muilla suojaavilla rakenteilla. Suojarakenteiden kunnosta tulee huolehtia myös ottamistoiminnan päätyttyä. Louhosalue tulee pitää mahdollisimman siistinä ja aluetta tulee kunnostaa lopulliseen tilaansa sitä mukaa, kun se ottotoiminnan kannalta on mahdollista. Louhosalue tulee sopeuttaa mahdollisimman hyvin ympäristöönsä. (MAL 11 §)

6. Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu yksin tai yhdessä muiden vastaavien louhosalueiden veden johtamisen kanssa vahinkoa tai haittaa Heinikarin alueen Natura-alueelle tai alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä vettymistä tai muita haittoja. Mikäli louhosalueelta tulevasta sade- ja hulevesien kiintoaineista voi aiheutua haittaa ympäristölle, tulee vedet johtaa maastoon laskeutusaltaan kautta. Veden pumppaus tulee suorittaa hakijan ensimmäisen vaiheen suunnitelmassa esittämällä tavalla kelluvalla pumpulla siten, että kiintoainesta tulee veden joukkoon mahdollisimman vähän. Hakijan tulee toimittaa Pyhäjoen kunnan ympäristön suojeluviranomaiselle ilmoitus pois johdettavan veden määrästä ja Hanhikivenniemen tien valmistuttua kartta veden poisjohtamisreitistä ja laskeutusaltaasta. Mikäli pumpattava vesimäärä ylittää 100 m<sup>3</sup>/vrk tehdään siitä ilmoitus myös ELY-keskukselle. Näistä sekä muista toiminnan ympäristövaikutuksiin liittyvistä havainnoista tulee pitää kirjaa ja kirjan pito on vaadittaessa esitettävä maa-ainelain mukaiselle valvontaviranomaiselle. Mikäli vedessä havaitaan jotakin poikkeuksellista (esim. öljyä) on vedestä otettava tarkkailunäyte välittömästi. Vesinäytteet tulee toimittaa hyväksytyyn laboratorioon analysoi tavaksi. Tarkkailu- ja laboratorioanalyysien tulokset on toimitettava tämän luvan ottotoimintaa valvovalle viranomaiselle ja pyydettyessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle. Viranomaiset voivat antaa määräyksiä jatkotoimista. (YSL § 16, 17, 52, VL 5 luku § 7-12)

7. Hakijan on tarkkailtava poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin ja vesistöihin, sillä vesien pois johtamisesta ei saa aiheutua toiselle kuuluvalla alueella vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa (VL 5:7). Erityisen tärkeä on huolehtia, että louhos alueen vesiä ei pidempienkään seisokkien jälkeen pumpata liian suurella nopeudella. Tarvittaessa on tehtävä parannustoimia veden kulkuun. Ojan tekemisestä toisen maalle tai veden johtamisesta toisen maalla olevaan ojaan tulee etukäteen sopia maanomistajan tai tienvarren ojan osalta tienpitäjän kanssa. Mikäli sopimukseen ei päästä, tulee asia siirtää vesilaissa tarkoitetun kunnan ympäristön suojeluviranomaisen käsiteltäväksi (VL 5:5). Hakijan tulee tarvittaessa osallistua ojan kunnossapitoon (VL 5:8).

8. Mikäli ottoalueella varastoidaan öljytuotteita, on varastoinnissa toteutettava riittävät vesiensuojelutoimenpiteet niin, että pohja- ja pintavesien sekä maaperän pilaantumisvaaraa ei missään toimintavaiheessa pääse syntymään. Poltto- ja voiteluaineet tulee säilyttää katkoksellisissa ja suoja-altaallisissa säiliöissä tai kaksivaippasäiliöissä. (YSL 16, 17, 52 §, VNP 101/1997)

9. Tieyhteydet tulee pitää kunnossa ja maa-ainesten ottajan tulee osallistua



tien kunnossapitoon ja sen kustannuksiin yksityistie laissa esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Maa-ainesten ajossa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta vilkkaasti liikennöidyn valtatie 8:n risteysalueella. Tarvittaessa vaarallisimmat paikat tulee tien ylläpitäjän kanssa sovittavalla tavalla merkitä varoituksin. (MAA 3 §)

10. Kaivannaisjätteen jätehuollossa laajennettavankin louhosalueen pintamaat ja kallioperän louhinnassa ja murskauksessa syntyvä mahdollinen kaivannaisjäte tulee sijoittaa suunnitellulla tavalla louhosalueelle tai sen läheisyyteen. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida aiemmassa lupapäätöksessä ratkaistulla tavalla meluvälillä tai varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. Orgaanista ainesta ja humuspitoisia maita ei tule sijoittaa louhosalueelle myöhemmän täyttymisvesitason alapuolelle eikä syntyvän lammen välittömään läheisyyteen. (YSL 52 §)

11. Ottoalueiden jälkihoito, millä korjataan ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia ja sopeutetaan ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan on tehtävä vähintään ympäristöoppaassa (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009, liite 4/2) esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Humuspitoisia maita ei saa jälkitöissäkään sijoittaa lopullisen täyttymisvesitason alapuolisille osille. (MAL 3 §, YSL 16, 17 §)

12. Hakijan tulee ilmoittaa vuosittain otettujen ainesten kokonaismäärä ja laatu maa-ainesten ottorekisteriin (NOTTO-tietokanta osoitteessa Suomi.fi, sivuilta kirjaamalla hakukenttään YM12) ja valvovalle viranomaiselle maa-ainesasetuksen määräämällä tavalla. (MAA § 9)

13. Luvan hakijan tulee pyytää valvontaviranomaiselta pidettäväksi loppukatselmus ottamisen päättyessä tai luvan voimassaoloajan päättyessä, johon Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle tulee varata mahdollisuus osallistua. (MAA § 7)

14. Tästä luvasta tulee perittäväksi Pyhäjoen kunnan maa-aineslupan mukainen lupamaksu, joka on luvan mukaisella ottamismäärällä 7 500 euroa (kuutiokohtainen maksu 0,01 euroa / m<sup>3</sup>). Lisäksi tulevat perittäväksi kuulemiskulut 7 x 20 € = 140 € ja lehti-ilmoituskulut. Tässä tapauksessa maksuksi tulee yhteensä 7.740 €. Vuosittain luvasta tulee perittäväksi keskimääräisellä ottamisella valvontamaksua 1.050 € (perusmaksu 150 euroa + kuutiokohtainen maksu 0,01 euroa / m<sup>3</sup>) (Pyhäjoen kunnan maa-aineslupataksa 1.2.2015).

15. Tämän ottamisluvun jälkitöiden vakuudeksi tulee luvan saajan asettaa Pyhäjoen kunnalle maa-aineslain 12 §:n mukaisesti 15 000 €:n vakuus maa-aineslain 11:§:n nojalla annettujen määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa yhden vuoden tätä lupapäätöstä kauemmin. Aiemman luvan vakuus tulee korvata tässä luvassa päätetyllä. (MAL § 12)

16. Louhinta- ja murskaustöiden osalta tulee noudattaa, mitä ympäristöluvassa on määrätty. Lupapäätös ja yksi sarja lupapapereita tulee lähettää viivytyksettä myös Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen. (MAA 6 §)



## B. Lupamääräykset toimintaan 25.2.2015 myönnettyyn ympäristölupaan muutettuna

### Yleismääräykset

- 1) Luvan mukaisesti alueella saa louhia ja murskata **enintään 190.000 m<sup>3</sup>kr (500.000 tonnia) vuodessa**. (YSL § 42, 43) Alueelle saa sijoittaa siirrettävän murskausaseman. (YSL § 42, 43) Päivittäinen toiminnan aika on arkipäivisin klo 06-22, porausta ja riktosta iskuvasaralla saa tehdä arkipäivisin klo 07-22. kuormaamisen ja kuljetuksen osalta lisäksi lauantaisin klo 07-18. Toiminnassa tulee huomioida merikotkan pesimäkauden varoaika 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 räjäytykset, riktos ja murskaus. Louhinta- ja murskauspaikan valinnassa tulee huomioida suosituksena 1000 metrin varoetäisyys merikotkan pesäpaikkaan. Toiminnassa on noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluasetusta (VNa 800/2010).

### Louhinta

- 2) Luvan mukainen toiminta-aika on hakemuksessa esitetyllä tavalla arkipäivisin ma – pe klo 06-22. 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 § 43)
- 3) Räjäytystöissä on noudatettava siitä annettuja määräyksiä ja louhinnassa on noudatettava saman alueen maa-ainesten ottamisluvan suunnitelmaa ja ehtoja. Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen tämän luvan valvontaviranomaiselle. Räjäytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä ne on esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL § 4, 42, 43)
- 4) 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 eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää / selvittää 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 § 4, 5, 42, 43, 46, YSA § 30, VNA 2010/800 § 8, VNp 993/1992)

- 5) 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 voimajohtolinjan rakentamisen alkaessa tarvittavista lisäsuojaustoimista tulee sopia Fingridin ja Fennovoiman kanssa. Toiminnanharjoittajalle tulleista valituksista tulee ilmoittaa myös tätä ympäristölupaa valvovalle Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL § 5, 42, 43, 46, NaapL § 17)
- 6) Toiminta-aikana sekä toiminta-ajan päätyttyä louhoksen reuna-alueet on suojavallitettava tai aidattava niiltä osin, josta on vaarana ihmisten tai eläinten vahingoittuminen putoamalla (YSL § 4).
- 7) Louhosalueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei sitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä vettymistä tai muita haittoja. Louhosalueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa vesimäärän mukaan riittävän suureksi mitoitettun laskeutusaltaan kautta. Hakijan tulee toimittaa lupaviranomaiselle tähän louhintaan liittyen lopullinen 30.8.2015 mennessä suunnitelma louhoksen vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta mitoituksineen. Mikäli vesiä johdetaan Natura-alueen suuntaan, tulee Heinikarinlammen vedenpinnan korkeutta mitata säännöllisesti. (YSL § 43, Vesil 5 luku § 1, 9)
- 8) Toiminta-aika, louhinnan määrä  $m^3$  tai tn), käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain vuositasolla tulee raportoida Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 46, Jätel § 12)

### **Murskaus**

- 9) Murskaamotoiminta on sallittua arkipäivisin ma – pe klo 06-22. Murskauksen aloituksesta ja lopetuksesta tulee tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle. (YSL § 43)
- 10) 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 § 43)

- 11) 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. Luonnonsuojelun alueilla mukaan lukien rauhoitettu merikotkan pesäpaikka melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin äänitaso häiriintyvissä kohteissa. 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 vaihteistukseen. (YSL § 4, 43, YSA § 30, VNp 993/1992)
- 12) Melun ja pölyn leviämisen rajaamiseksi louhintapaikka on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Murskaustoiminnassa tulee huomioida läheinen rauhoitettu merikotkan pesintäpuu esim. ajoittamalla murskaustoimintaa mahdollisimman paljon pesintäajan (15.2.-15.7.) ulkopuolelle (VNA 2010/800 § 4, § 6)
- 13) Suojavallit, varastokasat ja murskauslaitos tulee sijoittaa toiminnan alusta lähtien melun- ja pölyntorjunnan kannalta ympäristöä, lähialueen asutusta ja luontoa suojaavasti. (YSL § 43)
- 14) Alueella, jossa työkoneet liikkuvat, on pölyäminen estettävä tarpeellisilta osiltaan vesikastelulla ja / tai suolauksella. (YSL § 43)
- 15) Toiminta-aika, murskatun kiven ja soran määrä ( $\text{m}^3$  tai tn) ja käytetyn polttoaineen määrä ja tyyppi sekä syntyvien jätteiden määrä tyypeittäin ja toimituspaikoittain tulee raportoida ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta) toimintavuotta seuraavan helmikuun loppuun mennessä. (YSL § 46, JäteL § 12)

### **Varastointi, kuljetukset ja muu toiminta**

- 16) Mikäli työtekniset seikat mahdollistavat, murskaustyö tulee sijoittaa syntyvään louhosmonttuun. (YSL § 43)
- 17) Varastokasat tulee sijoittaa siten, että niiden ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman vähäisiksi. (YSL 43 §)





- 18) Murskauskasojen hulevedet on tarvittaessa käsiteltävä niin, ettei haittaa terveydelle ja ympäristölle synny, esim. vettä kevyemmän aineksen erottavalla laskeutusaltaalla. Tarkennettu suunnitelma vesien johtamisesta ja laskeutusaltaasta on toimitettava lupaviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta) 31.12.2014 mennessä. (YSL § 43)
- 19) Murskeen kuljetukset on järjestettävä niin, että estetään mahdollisimman hyvin pölyn ja melun leviäminen ympäristöön. Kuljetuksista ei saa aiheutua vältettävissä olevaa vahinkoa luonnolle. (YSL § 43)
- 20) 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. Täyttöventtiilin on oltava lukittu ja järjestelmässä tulee olla laitteisto ylitäytön ehkäisemiseksi. (YSL § 43)
- 21) 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 § 43, VNp 101/1997)
- 22) 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 vastaanotto paikkoihin. Vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) on säilytettävä tiiviissä astioissa omina jakeinaan, sadevesiltä suojatussa paikassa esim. lukittavissa konteissa ja jätteet on asianmukaisesti merkittävä. Ongelmajätteet on tyhjennettävä ja toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan saaneelle vähintään kerran vuodessa. Keräykseen toimitettujen jätteiden laadusta ja määrästä ja jätteiden toimituspaikoista tulee pitää kirjaa. (YSL § 45, Jätel § 6, JA § 6, VNp 659/1996, YMA 1129/2001)
- 23) Ajoneuvojen ja työkoneiden säilytys- ja huoltoalueet tulee pitää puhtaina ja roskattomina. (YSL § 4, Jätel § 19)
- 24) Ulkopuolisten asiaton pääsy kulkuvälineillä toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä. (YSL § 4)
- 25) Toiminnasta tulee pitää käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään tarvittavat tiedot vuosiraporttia varten. (YSL § 5)

### **Kaivannaisjätteet**

- 26) 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. Humuspitoiset maa-ainekset voidaan varastoida alueen jälkihoitotöitä kuten luiskauksia varten. (YSL § 43, 45a, 103a, VNa 379/2008)

### **Häiriötilanteet**

27) 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 § 4, 43, 62, 76, YSA § 30)

### **Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi**

28) 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 epäillä ympäristöhaittaa. (YSL § 46)

29) Luvan mukaisesta toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. (YSL § 46)

30) Ympäristönsuojelun yhteenveto tulee toimittaa vuosittain seuraavan helmikuun loppuun mennessä ja selvityksessä tulee olla edellä näissä määräyksissä veloitettut 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-, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>-, CO<sub>2</sub> ja HC-päästöistä. (YSL § 43, 45, 46, Jätel § 51, JäteA § 22, YMA 1129/2001)

### **Toiminnan muutos tai lopettaminen**

31) Toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista lopettamisesta tai toiminnan oleellisesta muuttumisesta on hyvissä ajoin ilmoitettava Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaiselle (Pyhäjoen tekninen lautakunta). Olennainen muutos saattaa edellyttää luvan (YSL § 81)

32) Toiminta-aikaa ja kuljetuksia voidaan tarvittaessa tilapäisesti muuttaa lupahakemuksessa esitetystä Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen toimesta. Tilapäisen muutoksen



edellytys on, että toiminta-aikoja lukuun ottamatta muut lupamääräykset toteutuvat. (YSL § 4, 43, LSL § 5 ja 5a)

- 33) Luvan myöntäneellä viranomaisella on mahdollisuus muuttaa lupapäätöstä luvanhakijan, valvontaviranomaisen, asianomaisen yleistä etua valvovan viranomaisen tai haitankärsijän hakemuksesta, mikäli toiminnassa aiheutuu ympäristönsuojelulaissa tarkoitettu kielletty seuraus tai olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet. (YSL 42, 58 §)
- 34) Luvan päätyttyä 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 § 45, 75, 90)

### **35) Aiempiin maa-ainesten ottolupaan ja ympäristölupaan liittyvän muutosluvan maksut**

- 36) Tästä luvasta tulee perittäväksi Pyhäjoen kunnan voimassa olevien maa-ainesten oton ja ympäristölupataksan mukaisesti määräytyvät maksut. Maa-ainelain mukaisesta muutoksesta perittäväksi tulee taksan kohdan 2.2. mukaisesti **250 €**. Ympäristölupamaksutaksan mukaisesta maksusta (kivenlouhimo 3000 euroa ja kivenmurskaamo 3000 e/2, yht. 4500 euroa) tulee perittäväksi teknisluontoisena tai muuna lupamääräysten vähäisenä muuttamisena 50 % suuruinen eli **2.250 euroa**. (Pyhäjoen tekninen ltk 11.12.2014 § 113 ja § 114)
- 37) Lupaan liittyvästä valvonnasta ja tarkastuksista peritään voimassa olevan lainsäädännön pohjalta määrätyt maksut siinä järjestyksessä ja sen suuruisina, kuin ne on kunnassa erikseen päätetty ja vahvistettu. Päätöksentekojankohdan mukaan suunnitelman mukaisesta määräaikaistarkastuksesta perittävä maksu määräytyy maa-ainesten otosta luvan keskimääräisen ottamisen mukaan (kiinteä maksu 450 € + keskimääräinen otto kuutiometreinä 950 €) ja ympäristöluvan mukaisesta toiminnan valvonnasta 600 euroa (louhintatyö 300 euroa ja murskaustyö 300 euroa). (Pyhäjoen tekninen ltk 11.12.2014 § 113 ja 114 §)

### **Luvan voimassaoloaika**

- 38) Tämä lupa on voimassa aiemmin tehdyn maa-ainesten ottolupapäätöksen mukaisesti **16.2.2025 saakka**. Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tulee hakea luvan tarkistamista tai uutta lupaa. (MAL YSL 55 §)

### **Muita määräyksiä**

- 39) Jos asetuksella annetaan maa-ainelain, 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 ja maa-aineslaissa on tästä määrätty (YSL 56 §, 57 § ja 58 §)

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Maa-aineslupa ja toiminnan ympäristölupa tehtävien muutosten edellytykset**

Hakemuksessa on esitetty muutosta koskevan päätöksen pohjaksi riittävät tiedot toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista. Toimintaa voidaan jatkaa esitetyin muutoksin aiempien lain voimaisten ja edelleen voimassa olevien päätösten pohjalta hakemuksen ja edellä kerrottujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna. Toiminnan voidaan katsoa täyttävän maa-aineslain 3 §:n ja ympäristönsuojelulain 42 §:ssä esitetyt vaatimukset luvan myöntämiselle. 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 rasiutusta naapurustolle. Suunnitellusta toiminnasta ei esitettyjen selvitysten perusteella etäisyys ja maa-ainesten kuljetussuunta huomioiden ennalta arvioiden aiheudu lähialueen tunnetulle ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen päätöksellä rauhoittamalle pesivän päiväpetolinnun pesimäpaikalle luonnonsuojelulain 39 §:n tarkoittamaa kiellettyä seurausta. Lupa on varovaisuusperiaatte huomioiden ollut tarvetta liittää erityisiä määräyksiä tämän erityisesti suojeltavan lain säilymiselle tärkeän esiintymispaikan hävittämisen ja heikentämiskiellon johdosta (LSlaki § 47).

Toimintaa voidaan jatkaa nyt tehtyjen muutosten ja aiemmin myönnettyjen maa-ainesten ottamisen ja kallion louhinta ja murskauslupan mukaisin lupamääräyksin (Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen maa-aineslupa 16.2.2015 § 4, 23.3.2015 § 35, 15.9.2015 § 101 ja ympäristölupa 25.2.2015 § 28).

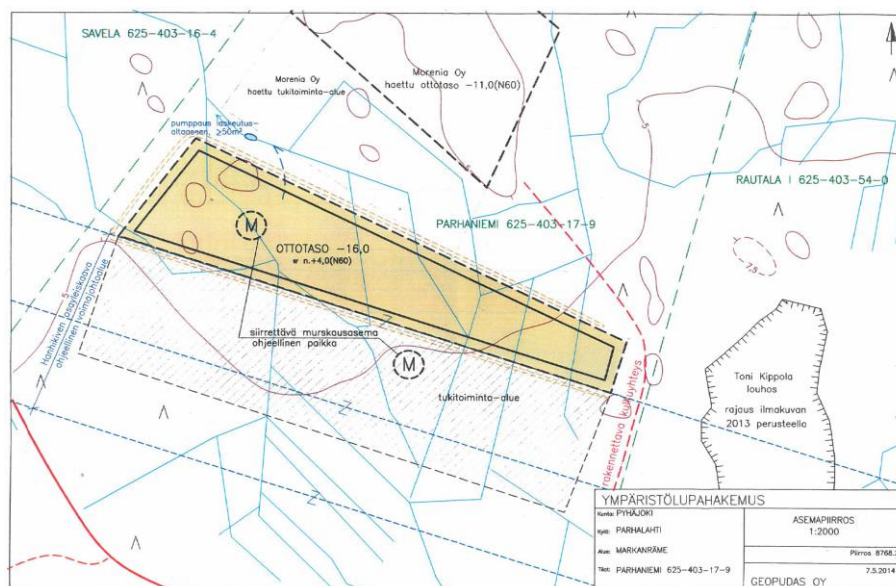
### **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräyksiin on lisätty haettujen ja tässä päätettyjen muutosten edellyttämät korjaukset. Aiemmat lupamääräykset on liitetty tähän päätökseen valvonnallisista syistä.

Haettua muutosta toimintaan on katsottu tekniseksi tai muuksi lupamääräysten vähäiseksi muuttamiseksi. Muutos koskee aiempaan päätökseen liitettyä määräystä vuosittaisesta ottamisen maksimimäärästä. Vuosittaisen ottomäärän vaihtelusta ei annettujen selvitysten perusteella ennalta arvioiden aiheudu



merkittävää muutosta toiminnan ympäristöön huomioimalla edelleen aiemmat toiminnalle määrätyt lupamääräykset



Kartta Rudus Oy:n ympäristöluvan kohteesta.

## Sovelletut oikeusohjeet:

Ympäristönsuojelulaki, YSL 527/2014 (aiempi päätös YSL 86/2000)

Ympäristönsuojeluasetus, YSA 713/2014 (aiempi päätös YSA 169/2000)

Jätelaki, Jätel 646/2011

Jäteasetus, JäteA 179/2012

Laki eräistä naapuruussuhteista, NaapL 26/1920

Vesilaki, Vesil (587/2011)

Luonnonsuojelulaki (1096/20.12.1996)

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta YMA 1129/2001

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista, VNp 993/1992

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

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta VNa 101/1997

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä VNa 379/2008

Valtioneuvoston asetusta maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista VNa 214/2007

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

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

Pyhäjoen kunnan hallintosäntö (Pyhäjoen kunnanvaltuusto 15.12.2010, § 53 tekninen lautakunta)



Pyhäjoen kunnan jätehuoltomääräykset (Pyhäjoen tekninen Itk 2.4.2009 § 20)

Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta / hallintosäännön delegointi (Pyhäjoen tekninen Itk. 16.12.2010 § 60)

Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta 24.3.2012 § 29, tullut voimaan 1.7.2012

## **Luvan voimassaolo**

Tämän toiminnan maa-aineslupa ja siihen liittyvä ympäristölupa ovat voimassa aiemman päätöksen mukaisesti 16.2.2025 saakka. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uutta ympäristölupaa.

## **Asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan maa-ainelain, ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL § 56)

## **Päätöksen täytäntöönpano**

Tämä päätöksen mukaisesti toimintaa voidaan jatkaa aiempia lupia ja niissä annettuja määräyksiä noudattaen, kunnes tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi.

## **Lupamaksu**

Tästä luvasta peritään Pyhäjoen kunnan maa-ainesten ottoluvan muutoksen maksuna 250 euroa ja ympäristölupataksan mukainen muutoslupahakemuksen vireille tuloajan maksu, jonka suuruus on 2.250 € (lupamääräys nro C1 ja C2). (Pyhäjoen tekninen Itk 11.12.2014 § 113 ja § 114)

## **Päätöksen julkipano ja antaminen**

Tämä ympäristölupapäätös on annettu 2.11.2022 ympäristönsuojelulain § 85 mukaisesti julkisella kuulutuksella. Päätöksestä ilmoitetaan Pyhäjoen kunnan ilmoitustaululla ja kunnan kotisivuilla ja päätös on saatavana kuulutuspäivästä lähtien Pyhäjoen kunnasta.

## **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

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 päätöstä erikseen pyytävälle.

Lisäksi päätöksestä ilmoitetaan naapurikiinteistöjen omistajille ja muille toimintaan liittyville asianosaisille tai jotka ilmoitusta erikseen pyytävät.

Päätöksestä kuulutetaan virallisesti Pyhäjoen kunnan päätösten tapaan ilmoitustaululla ja ilmoitetaan viipymättä kotisivuilla sekä kunnan valitsemassa ilmoituslehdessä.

### Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 § n:n mukaisesti valittamalla 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 22.11.2022

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri

Toimeenpano: Pyhäjoen kunnan teknisen toimiston lupasihteeri

Päätös: Rudus Oy, Soramäentie 31, 90630 Oulu  
Jarkko Peräaho, Rudus Oy, jarkko.peraaho(at)rudus.fi

Jäljennös päätöksestä

Pohjois-Pohjanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto  
Fennovoima Oy  
Pyhäjoen kunnanhallitus  
Pyhäjoen kunnan tekninen lautakunta  
Asiassa muistutuksia tai huomautuksia tehneet

Tieto päätöksestä

Naapurikiinteistöjen omistajat / haltijat.



## Valitusosoitus Liite

### Valitusviranomainen

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

### Valitusaika

Päätös annetaan Pyhäjoen kunnan viralliselle ilmoitustaululle asetettavassa julkisessa kuulutuksessa mainittuna päivänä 22.11.2022. Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta.

Valitukset tulee olla perillä **viimeistään 23.12.2022**.

### Valitusoikeus on

- asianosaisella
  - rekisteröidyllä yhdistyksellä ja säätiöllä, 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 valituskirjelämä.

## 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 260 euroa, ellei toisin määrätä.

## Yhteystiedot

### Vaasan hallinto-oikeus

PL 204

65101 Vaasa

käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 4 krs. Vaasa



**Pyhäjoen kunta JULKINEN KUULUTUS 22.11.2022**

Ympäristölupapäätös 22.11.2022 / Pyhäjoki YL4 / 2022

Viranomainen  
Pyhäjoen kunnan  
ympäristönsuojeluviranomainen

**Asia: Ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukseen ja loughimoalueelle sijoittuvalla siirrettävälle kivenmurskaamolle / Rudus Oy.**

**Pyhäjoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on tehnyt ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupapäätöksen Rudus Oy:n hakemaan kallion louhintaan ja murskaukseen ja loughimoalueelle sijoittuvalla siirrettävälle kivenmurskaamolle Pyhäjoen kunnan Parhalahden kylän tilalle Parhaniemi 17:9 Hanhikivenniemen alueelle hakemuksen ja päätöksessä annettujen lupamääräysten (YSL 43 §, YSA 19 §) mukaisesti toteutettuna.**

Tämä lupapäätös on annettu julkisen kuulutuksen jälkeen 22.11.2022.

Lupapäätös ja siihen liittyvät asiakirjat ovat nähtävänä 22.11. – 23.12.2022 välisen ajan Pyhäjoen kunnanvirastolla osoitteessa Kuntatie 1, 86100 Pyhäjoki ja kunnan internetsivuilla (osoite [www.pyhajoki.fi](http://www.pyhajoki.fi))

**Muutoksen haku**

Tähän Pyhäjoen ympäristönsuojeluviranomaisen tekemään lupapäätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla siitä Vaasan Hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valituskirjelmä tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen ja se tulee toimittaa viimeistään 23.12.2022 mennessä osoitteella Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa. valituksen voi toimittaa valitusviranomaisen ohjeistuksen mukaisesti myös sähköisesti osoitteella [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi). Lisätietoja tähän päätökseen liittyen ympäristösihteeri Vesa Ojanperältä p. 040 359 6073 ja sähköpostilla ([vesa.ojanpera@pyhajoki.fi](mailto:vesa.ojanpera@pyhajoki.fi))

Pyhäjoella 22.11.2022

Vesa Ojanperä, ympäristösihteeri