



Ympäristötarkastaja II

§ 1/2024

29.01.2024

1320/11.03.03.04/2023

Otsikko Maa-aines – ja ympäristölupa, Suomussalmen KTK Lehmivaara - Kotiranta

Hakija Suomussalmen KTK Oy
Y-tunnus 018987-8
Kivikatu 5
89600 Suomussalmi

Tarkempi selostus asiasta

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

Ympäristövahinkovakuutus

Yrityksen vastuuvakuutus kattaa ympäristövahingot. Ei erillistä ympäristövakuutus.

Asia

Päätös maa-ainelain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristösuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kallion louhinnasta ja murskauksesta siirrettävällä kivenmurskaamalla.

Toimintaan liittyy myös rikotus, louheen ja tuotteiden lastaus, varastointi ja kuljetukset.

Lupia haetaan 50 000 m³:lle kymmeneksi vuodeksi.

Luvan hakija

Hakijan yhteystiedot:

Suomussalmen KTK Oy
Y-tunnus 018987-8
Kivikatu 5
89600 Suomussalmi

Yhteyshenkilö:
Jari Heikkinen
0400 166 998
toimisto@suomussalmenktk.fi

Laitoksen yhteystiedot Koordinaatit ETRS-TM35FIN N 7191384 E 592360

Luvan hakemisen peruste Maa-ainelain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.



MAL 4 a § ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

**Toimivaltainen
lupaviranomainen**

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2.1 § kohta 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu kivenlouhintaa, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Asian vireille tulo

Yhteislupahakemus on jätetty Suomussalmen kunnan ympäristötarkastajalle 5.12.2023.

Alueen kaavoitustilanne

Alue kuuluu maakuntakaavan vaikutusalueeseen. Maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä.

**Tiedot lupa-alueen
kiinteistöstä**

Kiinteistön omistaa Metsäyhtymä Matero, kiinteistötunnus 777-406-115-0.

Lupa-alueen naapurit

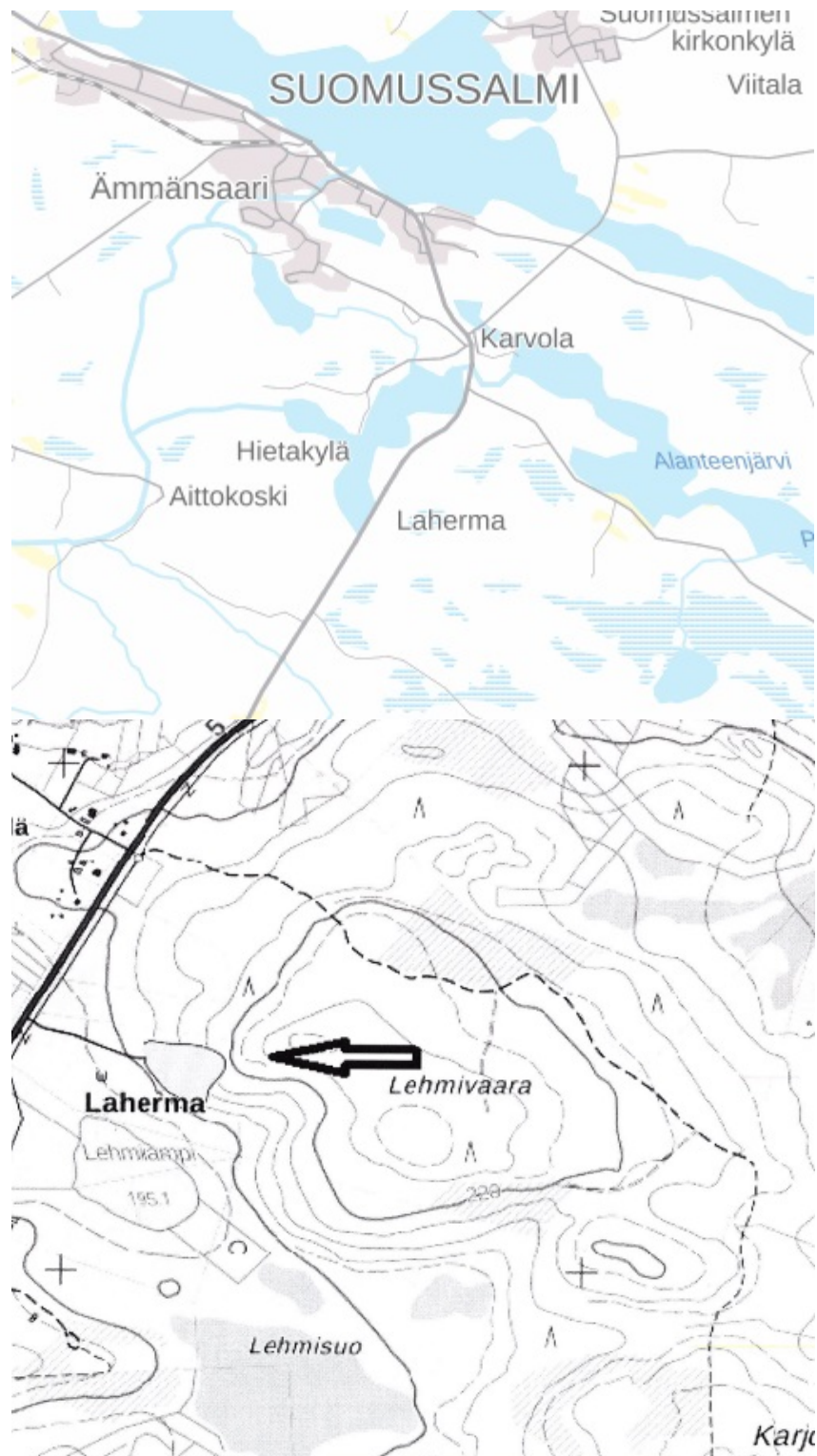
777-406-50-4 Juhonkangas
777-406-51-2 Suvila
777-406-51-7 Kivimaa
777-406-51-10 Kesäranta
777-406-52-3 Männikkö
777-406-52-6 Huhtila
777-406-117-4 Rasila
777-406-117-5 Laherma
777-406-117-6 Lehmilampi
777-406-118-4 Jouhiniemi
777-893-11-1 Suomussalmen valtionmaa
777-895-0-5 Helsinki-Sodankylä

**Voimassa olevat maa-
aineslupa-, ympäristölupa-,
vesilupa – tai muut
päätökset ja sopimukset**

Toiminnalle ei ole voimassa olevia lupia. Lupaa haetaan lisäalueelle, joka sijoittuu itään päin naapurikiinteistöllä (Kivimaa 777-406-51-7) olevalta ottoalueelta. Ottoalueella on voimassa oleva maa-aineslupa.

**Laitoksen sijaintipaikan
ympäristöolosuhteet**

Alue sijaitsee Lahermassa Suomussalmen keskustasta noin 5,5 kilometriä kaakkoon, Lehmivaaran yksityistien varressa.



Yleiskuva toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Suomussalmen KTK Oy hakee maa-aineslain mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kivenlouhimolle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle Lehmivaara – Kotirannan kallioalueelle, kiinteistölle Kotiranta 777-406-115-0. Suomussalmen KTK:lla on voimassa oleva vuokrasopimus alueesta.



Haettu maa-aineksen ottamismäärä on 50 000 m³. Ottamisaika on 10 vuotta.

Maa-aines- ja ympäristölupia haetaan kymmeneksi vuodeksi.

Ottamisalueen pinta-ala on 1,04 ha, josta kaivu ja louhinta-alueen pinta-ala on 0,97 ha.

Oton suunta kohdennetaan rakennettavalta tieltä ja tukitoiminta-alueelta mäen rinteeseen päin. Tällä tavoin toimittaessa vaaran rinne, ympäröivät metsät, sekä ottoalueeseen louhinnan edetessä syntyvät louhosseinät ottavat vastaan ja vaimentavat huomattavasti toimintaan liittyviä lyhyt aikaisia vaikutteita. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja varastokonteissa.

Kulkuyhteys alueelle on Lehmivaaran yksityistien kautta. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Riskejä ovat mahdolliset öljy- ja polttoainevuodot, joihin varaudutaan öljyntorjuntakalustolla. Häiriötilanteissa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitukset palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikottainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)
Murskaaminen		06:00 – 22:00	ma-su 06:00 – 22:00
Poraaminen		06:00 – 22:00	ma-su 06:00 – 22:00
Rikotus		06:00 – 22:00	ma-su 06:00 – 22:00
Räjäyttäminen		07:00 – 18:00	arkipäivinä
Kuormaaminen ja kuljetus		00:00 – 24:00	ma-su 24 h/vrk

Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala on 1,04 ha, josta kaivu ja louhinta-alueen pinta-ala on 0,97 ha. Alin ottamistaso +N60 järjestelmässä on 203.0. Pohjaveden korkeuden on arvioitu olevan tasolla +N60 195.1, joka on arvioitu lähimmän vesistön (Lehmilampi) perusteella.

Aluetta ei ole kohdistettu virkistysalueeksi eikä alue kuulu suojeltaviin kohteisiin. Lähimmät vesiesiintymät ovat Lehmilampi noin 135 metrin, Hietajärvi noin 600 metrin, Karjolampi noin 2,1 km:n ja Alanteenjärvi noin 2,8 km:n päässä ottoalueesta. Lähin asutus on 350 metrin päässä ja vapaa-ajan asunto 630 metrin päässä alueelta. Ottoalue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella,



mutta noin 150 m:n päässä sijaitsee lähde, joka on vedenhankintakäytössä.

Lähin pohjavesialue, Pölykankaan pohjavesialue 1177761, sijaitsee n. 1,2 km ottamisalueelta koilliseen. Pölykangas on muu vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.

Lähin luonnonsuojelualue, Säynäjäsuu – Matalasuo alue, sijaitsee n. 3,5 km ottamisalueelta kaakkoon.

Ottamismäärät ja -aika Ottamisaika on 10 vuottaja kokonaisottamismäärä 50 000 m³. Otettava maa-aines on kalliokiviaines.

Tuotteet ja tuotantomäärät Murske ja louhe:

Arvioitu vuosituotanto keskiarvoltaan 15 000 t/a. Maksimi 20 000 t/a.

Maa-aineksen ottaminen **Suojavyöhykkeet ja varotoimenpiteet**

Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat suojataan putoamisen ehkäisemiseksi metalliverkkoaidalla, lohkareilla ja maavalleilla. Ottoalueen pohja jätetään kaltevaksi, jotta sade- ja sulamisvedet eivät kerry louhoksen pohjalle. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja varastokonteissa. Räjähdysaineita ei säilytetä alueella. Alueella on sammutuskalusto ja riittävästi öljyn imeytysmateriaalia ennalta arvaamattomien öljyvuotojen syntymisen tai tulipalon varalta.

Valmistelevat toimenpiteet

Tiejärjestelyt

Ottoalueelle kuljetaan vt. 5:ltä lähtevän Lehmivaaran yksityistien kautta.

Pintamaiden poisto ja varastointi

Alueen pintamaat kuoritaan ja käytetään toiminta-alueen pohjarakenteiden, suojavallien, sekä loppumaisemoinnissa tehtävien luiskausten rakentamiseen.

Tukitoiminta-alue ja jätehuolto

Työmaalla syntyvä jäte on lähinnä louhintajäte ja murskaustyön aikana syntyvää koneiden käytössä ja päivittäisissä huoltotoissa syntyvää jätettä, sekä normaalia kotitalousjätteisiin verrattavaa jätettä. Kaikki jätteet varastoidaan väliaikaisesti ja kuljetetaan pois toiminta-alueelta jätelainsäädännön määräysten mukaisesti.

Ottamisalue



Ottamisalueen pinta-ala on 0,97 ha ja suunnittelualueen pinta-ala on 1,04 ha. Ottamis- ja suunnittelualueiden raja on esitetty suunnitelmakartalla.

Ottotasot ja hulevesien hallinta

Suunnitelman mukainen alin ottamistaso on +203.0 (N60). Louhoksesta valuvat vedet ohjataan selkeytykseltään kautta ojia myöten maastoon.

Ottomäärä- ja aika, sekä maa-aineksen käyttötarkoitus

Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa 50 000 m³:n ottamismäärälle. Kiviaineksia otetaan alueen tiestön rakentamisen- ja kunnossapidon tarkoituksiin, sekä Suomussalmen ja lähialueiden tarpeisiin. Vuotuinen ottamismäärä on n. 15000 m³.

Kuljetukset

Liikenteen määrä vaihtelee kiviainestuotannon mukaan. Murskeiden kuljetuksesta aiheutuu keskimäärin 1-10 käyntiä vuorokaudessa. Liikennettä on toiminta-aikana ma-su 24h/vrk.

Toiminta-ajat

Kallion louhinta- ja murskaustoiminta ajoittuu kysynnän mukaan epäsäännöllisesti vuosittain 1-6 kuukauden ajalle. Kallion poraaminen ajoittuu arkipäiviin kello 06:00-22:00. Räjähdykset ja rikotus tehdään arkipäivisin kello 06:00-22:00. Murskaamista tehdään arkipäivisin kello 06:00-22:00.

Jalostustoiminnot ja varastointi

Louhe murskataan siirrettävällä murskauslaitoksella. Murskaustuotteet varastoidaan ottoalueella olevalle varastoalueelle. Varastointiajat 1-10 vuotta.

Jälkihoito

Jälkihoidon tavoitteet ja vaiheistus

Alueelta kuoritut pintamaat käytetään louhoksen maisemointiin ja kasvualustoiksi. Louhoksen pohjalle muotoillaan ylijäämämaista maa-ainekasveja alueita elävöittämään. Ottoalue tulee jäämään metsätalouskäyttöön.

Luiskien rakentaminen ja suojaverhoilu

Louhos maisemoidaan luiskaamalla ja verhoillaan ja muotoillaan pintamailla.

Maisemointi

Alue jää ottamistoiminnan päätyttyä metsätalouskäyttöön.

**Kaivannaisjäte**

Kaivannaisjätteen lajit		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä m ³ - ktr	Kaivannaisjät- teen hyödyntäminen ja käsittely
Pilaantumaton			
Ei pysyvä maa- aines	Pintamaa	5200	
	Kannot ja hakkuutähteet	100	
Kaivannaisjätteitä yhteensä		5300	

**Turvallisuus- ja
liikennejärjestelyt**

Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat suojataan putoamisen ehkäisemiseksi metalliverkkoaidalla, lohkareilla ja maavalleilla.

**Toiminnassa käytettävät
raaka – aineet ja
polttoaineet, muut
tuotannossa käytettävät
aineet, niiden varastointi,
säilytys ja kulutus sekä
vedenkäyttö**

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikul- utus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	15 000	20 000	Varastoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	30 m ³ /a	50 m ³ /a	
Öljyt	0,06	0,1	
Voiteluaineet	0,1	0,3	
Vesi	pölyämisen estämiseen tarvittaessa		
Räjähdyksineet, tyyppi: emulsio	15 tn/a	20 tn/a	Ei säilytetä alueella

Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan murskauksen yhteydessä. Kasteluvetenä käytetään pääsääntöisesti lähialueen vesistöjen vettä.

**Kuvaus tukitoiminta-
alueen toiminnoista**

Tukitoiminta-alueen ohjeellinen sijainti on esitetty suunnitelmakartalla. Ottoalueelle muodostuu toiminnan edetessä laajempi tukitoiminta-alue, mihin sijoitetaan murskauslaitos, sekä jalostettujen materiaalien varastokasat.

**Liikenne ja
liikennejärjestelyt****Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista**

Ottoalueelle kuljetaan vt. 5:ltä lähtevän Lehmivaaran yksityistien kautta.

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

0-10 maarakennusurakoiden tarpeen mukaan

**Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja
pölyntorjuntakeinoista**



Työmaateita ei päällystetä. Pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla.

Energian käyttö

Alueella käytetty sähkö tuotetaan agregaatilla.

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Murskauslaitoksen sähkönkulutus on n. 2,2 kW tai 0,9 l polttoöljyä / tuotettu tonni.

Tiedot melusta ja tärinästä

Melua aiheutuu jaksoittain laitoksen toiminta-aikana. Melulähteitä ovat poraus, räjäytys, kiviaineksen rikotus, murskaus, seulat, pyöräkuormain, kaivuri ja ajoneuvot. Maa-ainesalueella murskaus suoritetaan siten, että oton suunta kohdennetaan rakennettavalta tieltä ja tukitoiminta-alueelta mäen rinteeseen päin. Tällä tavoin toimittaessa vaaran rinne, ympäröivät metsät, sekä ottoalueeseen louhinnan edetessä syntyvät louhosseinät ottavat vastaan ja vaimentavat huomattavasti toimintaan liittyviä lyhyt aikaisia vaikutteita, joten toiminnasta ei aiheudu asutukselle normit ylittäviä melu-, pöly- tai tärinähaittoja.

Melu vähenee osin aluetta ympäröivään maastoon. Murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla pyritään minimoimaan meluvaikutuksia. Murskauslaitoksen melun leviämistä rajoitetaan kiviainesten varastokasoilla. Murskattavan kiviaineksen pudotuskorkeutta murskaimiin voidaan myös tarvittaessa pienentää.

Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Räjäytyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen, mikäli mahdollista.

Työkoneiden ja kuljetuskaluston peruutushälyttimistä syntyvä ääni saattaa kantautua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työsuojelulainsäädäntö kuitenkin määrää näiden olemassaolon, joten niitä ei voida rajoittaa.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita**Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine – ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)**

Poltto- ja voiteluaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja varastokonteissa. Räjähdysaineita ei säilytetä alueella. Alueella on sammutuskalusto ja riittävästi öljyn imeytysmateriaalia ennalta arvaamattomien öljyvuotojen syntymisen tai tulipalon varalta.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)



Ottamistoiminnan aikana vesi louhosalueelta valuu pintavaluntana alueen itäpuolelle. Louhosalueen ympäristö muotoillaan siten, etteivät pintavedet pääse valumaan louhokseen alueen ulkopuolelta.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Alueelta ei synny jätevesiä.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	<0,1 m ³ /a		Toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.
Ongelmajätteet	50-100 kg/a	Ei säilytetä alueella	Toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn ja ongelmajätteistä pidetään kirjaa ja kirjanpito pidetään nähtävillä

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaatista, sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston riittävillä toimenpiteillä. Urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa, mutta melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Louhoksen sijoittuminen ottoalueen rinteeseen, sekä sitä ympäröivä puusto, varastokasat, sekä louhosseinämät estävät melun leviämistä asutukseen päin.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnot järjestetään siten, että pöly, melu ja tärinä asumisalueella jäävät alle ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Lähistöllä ei ole suojelualueita tai pohjavesialueita.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä vesistöön.

**Ilmaan joutuvien pölypäästöjen vaikutukset**

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristöön.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu haitallista vaikutusta maaperään tai pohjaveteen. Ottoalue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella, mutta noin 150 m:n päässä sijaitsee lähde, joka on vedenhankintakäytössä.

Lähin pohjavesialue, Pölykankaan pohjavesialue 1177761, sijaitsee n. 1,2 km ottamisalueelta koilliseen.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta.

Toiminnan riskeinä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena. Näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella pidetään imeytysturvetta, sekä tapaturmien varalta alueelle varataan riittävät ensiaputarvikkeet. Varmistutaan siitä, että alueella työskentelevä henkilöstö on saanut asianmukaisen koulutuksen sekä pätevyyden työhönsä. Räjäytystyössä on noudatettava sitä huolellisuutta ja varovaisuutta, mitä räjäytystöitä koskevassa lainsäädännössä siitä erikseen säädetään.

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja -laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Toiminnan käyttötarkkailuna suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- ja öljypäästöistä. Lisäksi toimintaa tarkkaillaan työmaapöytäkirjan avulla, josta ilmenee päivittäiset tuotantomäärät, aseman toiminta-aika, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet.

Päästö – ja vaikutustarkkailu

Päästö- ja vaikutustarkkailua ei suoriteta.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Alueelta valuvia pintavesiä tarkkaillaan silmämääräisesti. Häiriötilanteesta ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

ASIAN KÄSITTELY**Kuuluttaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Suomussalmen kunnan verkkosivuilla 11.12.2023 – 17.3.2024 välisenä aikana. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Suomussalmen kunnan virastotalolla sekä kunnan verkkosivuilla.

Muistutukset ja mielipiteet



Kuulutusaikana lupahakemuksista ei ole muistutettu tai jätetty mielipidettä.

Tarkastukset /neuvottelut

Alueella on suoritettu tarkastus 24.1.2024. Tarkastuksessa todettiin alueen olevan lupahakemuksen mukainen.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Kainuun ELY-keskukselta ja Kainuun ympäristöterveydenhuollolta.

Kainuun ELY-Keskus on lausunut 11.1.2024 (KAIELY/1047/2023) asiassa seuraavaa:

Suomussalmen KTK Oy hakee ympäristö- ja maa-aineslupaa asiakohdassa mainitulle alueelle, joka sijaitsee noin 5,5 kilometriä Suomussalmen keskustaajamasta kaakkoon. Alueelta on aiemmin otettu maa-aineksia.

Kallion ottoalue on suunnitelman mukaan 0,97 hehtaaria koko alueen laajuuden ollessa 1,04 hehtaaria. Suunnitelman mukaan alueelta on tarkoitus ottaa kalliokiviainesta 50 000 ktrm³. Ottamisaikaa haetaan kymmenelle vuodelle.

Lähin asutus sijoittuu ottoalueesta 350 metrin päähän. Alle 500 metrin päässä ottoalueesta on useita asuintaloja. Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta (800/2010). Kyseisessä asetuksessa on erikseen määrätty toiminta ajoista ja melupäästöjen hallinnasta, mikäli asutus sijoittuu alle 500 metrin päähän. Kainuun ELY-keskus suosittelee, että asutuksen sijaitessa kohtuullisen lähellä toiminta-alueita, alueelle tehtäisiin melumittauksia. Nykyisessä lupahakemuksessa on niukasti mainittu meluntorjunnasta sekä melumittauksista.

Alin ottotaso tulisi olemaan tasolla +203.0 (N60). Alimman pohjaveden korkeuden on arvioitu olevan tasolla +195,1 (N60), joka on arvioitu lähimmän vesistön Lehmilammen perusteella. Alueen lähellä olevassa pohjavesiputkessa pohjavesipinta on tasolla 202.64 (mitattu 21.2.2019, aiemman luvan yhteydessä). Kainuun ELY-keskus katsoo, että Lehmilammen pohjaveden korkeus ei kerro alueen pohjaveden tasoa, vaan parempi mittari pohjaveden korkeuden määrittämiseen on alueen läheisyyteen asennettu pohjavesiputki. Maa-ainestenotto ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, mutta noin 150 metrin päässä ottoalueesta sijaitsee peruskartan mukaan lähde. Lähteen vedenkorkeudeksi mitattiin 5.2.2019 taso 198,07. Kainuun ELYkeskus muistuttaa, että vesilain (587/2022) 2 luvun 11 §:n mukaan lähteen luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Ottosuunnitelmassa ei ole kartoitettu ottoalueen lähellä sijaitsevaa lähdeä erikseen, mutta alueen aiemman lupahakemukseen liittyvän maastokäynnin perusteella kyseessä on luonnontilainen lähde, joka on myös



yhden talouden vedenhankintakäytössä. Toiminta ei saa vaikuttaa luonnontilaiseksi katsotun lähdekohteen vedenlaatuun tai – määrään, eikä se saa haitata yksityistä tai yleistä etua huonontamalla mahdollisuuksia käyttää pohjavettä talousvetenä. Kallionottoalueelle tulee jättää riittävä suojakerros pohjaveden päälle.

Ottihakemuksen mukaan louhosalueen vedet johdetaan selkeytysaltaiden kautta nykyiseen ojitukseen. Ojitusta parannetaan tarvittaessa, jotta vesien johtamisesta ei aiheudu vettymistä maastoon. Kainuun ELY-keskus näkemys on, että ojituksien tekemistä on syytä välttää, mikäli ne voivat vaikuttaa lähteen vesitaseeseen.

Kainuun ELY-keskus on tutustunut hakemukseen ja katsoo, että mikäli maa-aines- ja ympäristölupa alueelle myönnetään, tulee huomioida seuraavat asiat:

- Lupahakemusta ja sen liitteenä olevaa ottamissuunnitelmaa, samoin kuin maa-aines- ja ympäristöluvassa annettuja määräyksiä on noudatettava.

- Ottamistasoa tulee tarkkailla 2–3 alueelle rakennettavasta, valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidotusta korkeusmerkistä.

- Maanpinnan ja pohjavesipinnan väliin on jätettävä vähintään kahden metrin maakerros. Pohjavedenpinta on määriteltävä alueella sijaitsevan putken mukaan.

- Työkoneiden ajoneuvokohtaisen öljyntorjuntakaluston on oltava käyttökunnossa.

- Suojarakenteettomien öljysäiliöiden sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Valmiutta öljyntorjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä, ja mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle.

- Alueelta pohjaveden, mahdollisten louhosvesien sekä lähteen veden määrää ja laatua on tarkkailtava vuosittain. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C₁₀-C₄₀). Lisäksi on kertaluonteisesti selvitettävä pohjavesiputken ja lähteen liukoisten metallien pitoisuus. Ensimmäinen laadun seuranta on tehtävä ennen toiminnan alkamista. Alueella olevasta putkesta on tarkkailtava pohjaveden pinnantaso toiminnan aikana kaksi kertaa vuodessa. Myös lähteen tilaa on seurattava toiminnan aikana. Tulokset on toimitettava kuntaan ja Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi. Tarkkailua voi harventaa lupaviranomaisen suostumuksella, mikäli vedenlaadussa ei ilmene haitallisia muutoksia.



-Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävän rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.

-Louhinta-alueen valumavedet on selkeytettävä asianmukaisesti ennen niiden johtamista maastoon.

-Maa-aineksen otto ja louhinta on järjestettävä turvallisesti alueella liikkujille toiminnan aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät seinämät on suojattava metalliaidalla tai muulla vastaavan tasoisella suojauksella, ja niistä on varoitettava putoamisriskiä ilmaisevin kyltein.

-Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot toimitetaan Notto-rekisteriin ensisijaisesti sähköisellä lomakkeella, mutta ne voi ilmoittaa myös lupaviranomaiselle lähetettävällä paperisella lomakkeella.

Ympäristölupaan on sisällytettävä seuraavat ehdot:

- Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta (800/2010), ja lupamääräysten tulee olla asetuksen mukaisia. Asetuksen mukaisesti on annettava lupamääräyksessä erityiset ehdot melun torjunnasta ja tarkkailusta.

-Alueen toiminnasta on tarvittaessa tehtävä melumittaus, mikäli murskauksen ajankohdista tai meluhaitasta tulee kiista lähiasukkaiden kanssa. Mikäli melu on häiritsevää, alueella tulee tehdä meluntorjuntatoimenpiteitä. Melutaso häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.

-Räjäytystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään.

- Öljy- ja polttoainevahinkoihin tulee varautua etukäteen varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia.

Kainuun ympäristöterveydenhuolto on lausunut 16.1.2024 asiassa seuraavaa:

Melun vaikutukset tulee huomioida ympäristölupakäsittelyssä niin, että melutaso täyttää Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 melutasolle annetut ohjearvot. Tarvittaessa melutasot tulee selvittää mittaamalla. Lähin asutus sijaitsee alle 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta, joten murskaustoiminnan toiminta-ajoissa tulee ottaa huomioon Valtioneuvoston asetuksessa



kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 esitetyt rajoitukset.

Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei aiheudu. Alueelta pois johdettavista valumavesistä ei saa aiheutua vastaanottavassa vesistössä vedenlaadun tai virkistyskäyttömahdollisuuksien jatkuvaa heikentymistä.

Muutoin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa hankkeesta, kun noudatetaan sitä mitä hakemuksessa esitetään.

Päätös

Ympäristötarkastaja myöntää maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan siirrettävän kivenmurskaamon toiminnalle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 50 000 m³ kalliokiviainesta. Alue on merkittävä maastoon puupaaluin rajattuna karttaliitteen mukaisesti.

2. Ottamisessa tulee noudattaa 04.12.2023 päivättyä lupahakemusta, sen liitteenä olevaa ottamissuunnitelmaa, sekä päätöksessä annettuja määräyksiä.

3. Ottamisalueelle on sijoitettava 2 – 3 korkeusmerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä +N60.

4. Ottamisen yhteydessä on varmistettava, että pohjaveden pinnan tason ja alimman ottotason väliin jää vähintään 2 m suojaava maa-aineskerros. Pohjavedenpinta on määriteltävä alueella sijaitsevan putken mukaan. Alueelta pohjaveden, mahdollisten louhosvesien sekä lähteen veden määrää ja laatua on tarkkailtava vuosittain. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähköjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C₁₀-C₄₀). Lisäksi on kertaluonteisesti selvitettävä pohjavesiputken ja lähteen liukoisten metallien pitoisuus. Ensimmäinen laadun seuranta on tehtävä ennen toiminnan alkamista. Alueella olevasta putkesta on tarkkailtava pohjaveden pinnantasoa toiminnan aikana kaksi kertaa vuodessa. Myös lähteen tilaa on seurattava toiminnan aikana. Tulokset on toimitettava kuntaan ja Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi. Tarkkailua voi harventaa lupaviranomaisen suostumuksella, mikäli vedenlaadussa ei ilmene haitallisia muutoksia.

5. Louhinta-alueen valumavedet on selkeytettävä asianmukaisesti ennen niiden johtamista maastoon.



6. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Valmiutta öljyntorjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä, ja mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allas. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Niiden alueiden, joilla poltto- ja voiteluaineita käsitellään, on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

7. Työkoneissa pitää olla ajoneuvokohtainen, käyttökuntoinen öljyntorjuntakalusto. Öljy – ja polttoainevahinkoihin tulee varautua ennakolta varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia. Mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin.

8. Toiminnassa syntyvät jätteet ja ongelmajätteet toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Ongelmajätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Alue on siistittävä joka toimintajakson jälkeen. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Mikäli toiminta-alueella on väliaikaista jätteiden säilytystä, jätehuolto on järjestettävä siten, ettei terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa haittaa, roskaantumista tai maaperän pilaantumista aiheudu. Jätteet tulee toimittaa niille varattuihin keräyspisteisiin toiminta-alueen ulkopuolelle mahdollisimman pian niiden synnyn jälkeen.

9. Maa-ainesten otto on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainesten oton aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät seinämät on suojattava metalliaidalla, ja niistä on varoitettava putoamisriskiä ilmeisevin kyltein. Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävän rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.

10. Murskauskalusto on sijoitettava siten, että sen lähetyvillä on melun etenemistä estäviä kallioseinämiä tai maa-aineksen varastokasoja. Melun minimoimiseksi siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Murskaustoiminta ei saa haitata määräyksiä alueen



maisemoinnista ja jälkihoidosta.

Alueella saa tehdä murskausta ja muuta siihen liittyvää melua aiheuttavaa toimintaa seuraavasti:

- murskausta	arkipäivisin	klo 7:00 - 22:00
- poraamista	arkipäivisin	klo 07:00 - 21:00
- louheen rikutusta	arkipäivisin	klo 8:00 - 18:00
- räjäyttämistä	arkipäivisin	klo 8:00 - 18:00
- kuormaamista ja kuljetuksia	arkipäivisin	klo 6:00 - 22:00

Räjäytystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Vaikutuksia tulee seurata tarpeellisessa laajuudessa ja mm. räjähdyspanosten panosmäärissä on huomioitava loma-asutus. Räjäytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydetäessä esitettävä valvovalle viranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava murskausaseman käytön aloittamisesta ja lopettamisesta sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen Suomussalmen kunnan ympäristötarkastajalle hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

11. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia. Murskausasemien laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyhaittojen ehkäisemiseksi murskauslaitteiston on oltava teknisiltä ominaisuuksiltaan nykysäädösten vaatimalla tasolla.

Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 79/2017 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kiinteistöjen kohdalla.

12. Toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla ekvivalenttimelutason 55 dB (LAeq 7.00-22.00). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LAeq 7.00-22.00). Tarvittaessa melutaso on selvitettävä mittauksin.

13. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta 800/2010.



14. Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Kainuun pelastuslaitokselle ja Suomussalmen ympäristötarkastajalle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

15. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

16. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä ympäristöviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä. Käyttöpäiväkirja on esitettävä pyydetessä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat räjäytysten ajankohdat ja käytetyt räjähdysaineet käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a) toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen suoritettuihin huoltotoimenpiteisiin häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja suoritettuihin toimenpiteisiin). Mahdolliset mittaustulokset.

18. Maisemointityöt on hoidettava vaiheittain luvan voimassaolon aikana, ja täyttöihin on ensisijaisesti käytettävä lähialueilta peräisin olevaa ja sinne läjitettyä maa-ainesta. Mikäli alueelle tuodaan ulkopuolisia maa-aineita, on niistä pidettävä kirjaa ja varmistettava, etteivät ne ole pilaantuneita.

Toiminnan loputtua alue on siivottava ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet suoritettava maa-ainesluvan voimassaoloaikana.

19. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot toimitetaan Notto-rekisteriin ensisijaisesti sähköisellä lomakkeella, mutta ne voi ilmoittaa myös lupaviranomaiselle lähetettävällä paperisella lomakkeella.

**Perustelut****Yleiset perustelut**

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei murskaukseen kuuluva toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta 5 § 1momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 16 – 17 §:ssä kiellettyä seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitetta kohtuutonta rasitusta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, päästöraja-arvoista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajalle tulee antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Vastaukset annettuihin lausuntoihin

Kainuun ELY-keskuksen ja Kainuun ympäristöterveydenhuollon antamat lausunnot on huomioitu lupamääräyksissä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut**Lupamääräys 1.**



Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty.

Lupamääräykset 2 – 4.

Määräykset on asetettu pohjaveden laadun ja määrän sekä ottotoiminnan suunnitelmallisen etenemisen turvaamiseksi. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa.

Lupamääräykset 5 – 6.

Lupamääräykset ovat tarpeen pohjaveden, pintavesien ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut torjuntatoimet ovat Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 mukaiset.

Lupamääräykset 7 - 8.

Jätehuoltomääräyksissä ja ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan määräykset muun muassa jätehuollosta ja kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista. Kyseisiä määräyksiä on syytä noudattaa myös ympäristöluvan mukaisessa toiminnassa, jotta vältetään alueen epäsiisteys ja mahdollinen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaara.

Lupamääräys 9.

Määräys on tarpeen työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuva vaara.

Lupamääräys 10.

Maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa asutukselle. Lähimmät asunnot sijaitsevat niin kaukana ottoalueesta, että etäisyys ja maastonmuodot huomioiden ottotoiminnasta syntyvän melun ei pitäisi kantautua häiritsevästi asutukseen saakka. Mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi on toiminnalle asetettu aikarajat. Asetetut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 mukaiset.

Lupamääräys 11.

Lupamääräys on tarpeen asutukselle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen rajoittamiseksi ja todentamiseksi. Asetettu hengitettävien hiukkasten raja-arvo perustuu valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (79/2017). Mittaukset on tehtävä, mikäli ympäristönsuojeluviranomaisella on aihetta epäillä asetettujen



raja-arvojen ylittyvän. Vaaditut pölyn leviämisen torjuntatoimet ovat Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 mukaiset.

Lupamääräys 12.

Lupamääräys on tarpeen toiminnasta mahdollisesti naapureille aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi. Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhdelaissa tarkoitettua kohtuutonta rasisusta melun osalta. Melun raja-arvo perustuu valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §:n mukaiseen asumiseen käytettävän alueen ulko-ohjearvoon.

Lupamääräys 13.

Määräys on annettu toiminnan lainmukaisuuden varmistamiseksi.

Lupamääräys 14.

Määräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Lupamääräys 15.

Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Lupamääräys 16.

Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta.

Lupamääräys 17.

Käyttöpäiväkirjan pito on tarpeen toiminnan valvomiseksi. Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Lupamääräys 18.

Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Maannoskerroksen palauttaminen luiskiin nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista. Alueen metsittäminen on tarpeen maisemallisista syistä.

Lupamääräys 19.

**LUVAN VOIMASSAOLO**

Määräys selventää maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia.

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään määräajaksi 10 vuodeksi. Päätös on voimassa 10 vuotta antopäivästä lukien. Mikäli toimintaa tämän jälkeen jatketaan, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa uusi maa-aineslupa- ja ympäristölupahakemus

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Maksut ja vakuudet**Maa-ainesluvan osalta**

Tarkastusmaksu suunnitelmaa kohti	260,00
- maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan	800,00
Hakemuksesta kuuluttaminen	40,00
Vakuuden hyväksyminen	50,00
yht.	1150,00 €

Ympäristöluvan osalta

- Kiinteä tai tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, asfalttiasema tai kalkkikiven jauhatus

1 050,00 €

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainesoton valvontamaksu määräytyy voimassa olevan taksan mukaan. 1. vuoden valvontamaksu on 300 € ja se peritään tarkastusmaksun yhteydessä. Ympäristöluvan valvontamaksu peritään valvontaohjelman mukaisesti.

Aloittamisoikeus

Maa-aineslain mukaisen toimenpiteen suorittamisesta ennen luvan lainvoimaiseksi tuloa peritään 150 euroa (maa-ainestaksa 5 §).

Mikäli ottamistoiminta aloitetaan ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa, on ottamisalue esitettävä maa-ainesten ottoa valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi ja sen vakuudeksi on asetettava Suomussalmen kunnan maa-ainestaksan mukainen vakuus.

Vakuus



Ympäristötarkastaja II

§ 1/2024

29.01.2024

Toiminnan aloittaminen päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen edellyttää, että luvan saaja on asettanut 5380,00 euron suuruisen vakuuden. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk maa-ainesluvan päättymisen jälkeen.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87, 96, 123, 167-168, 170, 190-191, 199, 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-15, 18 §

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-7, 10-16, 19-21, 23, 23 a, 23 b §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Jätelaki (646/2011) 13, 15, 28, 29, 72, 118, 119, 120, 122 §

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta 413/2014

Suomussalmen kunnan maa-aines ja ympäristölupataksa

Suomussalmen kunnan maa-ainestaksan mukainen ohje vakuuden laskemiseksi

Päätöksen antaminen

Päätöspäivä on 29.1.2024 ja päätöksen julkaisupäivä on 30.1.2024

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös
Hakija

Jäljennös päätöksestä

Kainuun ELY-keskus, kirjaamo, PL 115,87101 Kajaani

Tieto päätöksestä julkaistaan Suomussalmen kunnan verkkosivuilla

Päiväys

Suomussalmi 29.01.2024



Allekirjoitus

Rytkönen Miia
Ympäristötarkastaja II

Viranhaltijapäätös julkaistaan Suomussalmen kunnan verkkosivulla 30.1.2024

HALLINTOVALITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja päätöksestä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta kirjallisella valituksella Vaasan hallinto-oikeudelta, johon valitus liitteineen on toimitettava valitusajan kuluessa.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

Valitusaika päättyy 8.3.2024

Valitusoikeus

1. asianosaisella
2. rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
3. toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
4. valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
5. asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella

Valitus

Valituksessa on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi;
3. perusteet, joilla muutosta vaaditaan; sekä
4. valittajan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Yhteystietona on ilmoitettava myös sähköpostiosoite, jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- tieto siitä, milloin päätös on annettu tiedoksi

Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa. Asianajajan tai yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää.

Valituksen toimittaminen

Valitus liitteineen on toimitettava valitusajan kuluessa Vaasan hallinto-oikeudelle osoitteella:

postiosoite:	Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4 krs, 65100 Vaasa
puhelin:	029 56 42611
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi

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

Oikeudenkäyntimaksu

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