

Maa-aines - ja ympäristölupa, Hangaslammen kallioalue, Metsähallitus Metsätalous Oy

Dnro 3640/77.772/2020

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

Ympäristövahinkovakuutus

Vakuutusyhtiö If, Vakuutuksen numero SP1589104.1.7

Asia Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristösuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta muuhun kivenlouhintaan ja siirrettävälle kivenmurskaamolle.

Lupia haetaan 80 000 m³:lle kymmeneksi vuodeksi.

Luvan hakija Metsähallitus Metsätalous Oy

Hakijan yhteystiedot:
Syväyksenkatu 22
89600 Suomussalmi

Yhteyshenkilö:
Ilmari Tauriainen
0400 295462
ilmari.s.tauriainen@metsa.fi

Laitoksen yhteystiedot

Käyntiosoite: Pitkänlehdontie 21, SUOMUSSALMI
Työntekijöiden määrä: 3-10

Koordinaatit	ETRS-TM35FIN	N 7189 241 E 613 115
	ETRS-GK29	N 7190 043 E 29 518 155
	YKJ	N 7192 250 E 3613 333

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain (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 tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

YSL:n 28 §:n mukaan liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan ja liitteessä 2 tarkoitettuun kemiallisen pesulan toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

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 kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää sekä YSL:n 28 §:n mukaan liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan tarkoitettu ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Asian vireille tulo

Hakemus on jätetty Suomussalmen kunnan ympäristötarkastajalle maa-aineslupan osalta 24.11.2020. Lupahakemusta on pyydetty täydentämään ympäristölupahakemuksella. Ympäristölupahakemus on toimitettu 19.4.2021.

Alueen kaavoitustilanne

Alue kuuluu maakuntakaavan vaikutusalueeseen. Maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä.

Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistaa Suomen valtio, kiinteistötunnus 777-893-11-1.

Alue sijaitsee Vuokkijärven pohjoispuolella, Eskolanvaaran eteläpuolelta itään erkanevan metsäautotien läheisyydessä, 2,3 km päässä Kuhmontiestä Ison Hangaslammen koillispuolella.

Lupa-alueen naapurit

Toiminta sijoittuu Valtion maiden sisään, eikä sen välittömässä läheisyydessä tai vaikutusalueella ole naapureita.

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

Toiminnalle ei ole voimassa olevia lupia. Alueella on ollut maa-aineslupa, joka on päättynyt 21.12.2020. Aiempi lupa on myönnetty 100 000 m³:lle. Luvasta on käytetty 16 613 m³.

Laitoksen sijaintipaikan ympäristöolosuhteet

Haja-asutusalueella oleva kohde sijaitsee noin 24 kilometriä Suomussalmen keskustasta kaakkoon. Alueelle johtavan metsäautotien liittymä on lähinnä osoitetta Pitkänlehdontie 21, Suomussalmi.

Etäisyys lähimpään vesistöön (Iso-Hangaslampi) on n. 180 m.

Yleiskuva toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Maa-aineksen kokonaisottomäärä on 80 000 m³. Ottamislupaa haetaan 10 vuodelle. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 8 000 m³.

Maa-ainesten ottamissyvyys on 1 - 16 metriä. Ottamisalue on 2,25 ha:n kokoinen.

Lupaa haetaan toimintakokonaisuudelle, joka käsittää kallion louhinnan ja louheen murskauksen erilaisiksi kiviaineslajeitteiksi. Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Alueella ei ole voimassa olevaa maa-aineslupaa. Aikaisempi 21.12.2010 myönnetty lupa on päättynyt 20.12.2020. Hakemus lupa-ajan jatkamiseksi on jätetty Suomussalmen kuntaan 24.11.2020.

Louhinta ja murskauslaitos

Toimintaa voi olla ympäri vuoden, murskausta tehdään keskimäärin 1-2 vuoden välein ja se kestää kerrallaan 2-4 viikkoa. Räjähdyksiä tehdään yksi / murskauskerta.

Toiminta-aikoina tehdään

- kallion porausta ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk
- räjäytystöitä ma-pe klo 8.00–18.00
- louheen rikotusta ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk
- murskausta ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk
- sekä kuormaamista ja kuljetuksia ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk

Toiminnot ja meluvaikutukset vaihtelevat toiminnan aikana jonkin verran. Yleisellä tasolla toimintajakso aloitetaan räjäytysreikien porauksella, jonka jälkeen reikiin asetetaan räjäytyspanokset. Räjäytyksen jälkeen suurimmat lohkat pienitään kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla (rikottimella). Ennen räjäytystä ja sen jälkeen on varoajat, jolloin alueella ei ole muuta toimintaa. Louhetta syötetään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla murskauslaitteistoon ja murskattua kiviainesta ajetaan pyöräkuormaajilla varastokasoihin.

Louhe murskataan Tielaitoksen luokituksen mukaisella B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla.

Murskaus tehdään telaketjualustaisella omin avuin liikkuvalla murskaimella, jossa on kiinteä oma dieselkäyttöinen generaattori murskauksessa tarvittavan sähkön tuottamiseksi (esimerkiksi Lokotrack). Erillistä aggregaattivaunua ei siten tarvita.

Alueen maksimi louhintamäärä on vuosittain noin 33 600 tonnia ja koko lupa-aikana noin 224 000 tonnia (80 000 m³ktr). Murskauksessa syntyvien kiviainesten varastokasat sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähelle murskauslaitosta, varastokasojen sijoittelulla estetään myös pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön.

Ottamisalue ja pohjavesi

Matkaa lähimpiin loma – tai vakituksen asutuksen kohteisiin on yli 2,5 km.

Kohde ei sijaitse luonnonsuojelu- ja tai Natura-alueella.
Kohdealue ei kuulu mihinkään suojeluohjelmiin, eikä suunniteltua ottoaluetta ole osoitettu virkistyskäyttöön.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.
Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläinlajeja. Ottoalueella ei ole vanhaa metsää, metsälakikohteita eikä muita erityisiä elinympäristöjä.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Louhinta ja murskaus

Louhe: Määrä vaihtelee paljon vuoden eri aikoina, kerroin m³ktr >> t = 2,8

Kalliomurske: Määrä vaihtelee paljon vuoden eri aikoina, kerroin m³ktr >> t = 1,65

Maa-aineksen ottaminen

Ottotaso on +223 (N 60) ja louhinnan keskimääräinen vahvuus 0 - 16 metriä. Louhokseen kertyvät valuma- ja sulamisvedet ohjataan alueen lounaispuolelle kaivettavaan ojaan. Louhinnan aikaiset pystysuorat seinämät suojataan metalliaidalla.

Lähin asutus sijaitsee n. 2,4 km etäisyydellä louhoksesta. Louhoksen reunat muotoillaan louheella ja moreenilla kaltevuuteen 1:3. Alueen luiskausta ja maisemointia suoritetaan oton edetessä. Ottamistoiminnan jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön. Pintamaita käytetään luiskissa kasvualustana.

Luvan hakija on ilmoittanut kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa, että maa-ainesotto kohdistuu kalliokiviaineksen lisäksi moreeniin, josta humuspitoiset osat käytetään maisemointiin. Lisäksi alueen raivauksen yhteydessä syntyvät kannot ja hakkuutähteet käytetään luiskauksissa kasvukerrokseen. Ottotoiminnan jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön. Metsittämisestä vastaa Metsähallitus, mikäli alue ei metsity luonnollisesti.

Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Ottamistyön aikana noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Työn aikana syntyvät korkeat, vielä maisemoimattomat luiskat, aidataan huolellisesti lippusiimalla tai muulla vastaavalla tavalla.

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

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	Louhittava 8 000 m ³ tr/a Murskattava 22 400 t/a	Louhittava 12 000 m ³ tr/a Murskattava 33 600 t/a	Varastoalue
Muualta tuotava kiviaines	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy, kuljetuskalustossa myös dieselöljy	Pyöräkuormaaja 2000 l = 2 m ³ , kuljetuksiin käytettävää autokalustoa ei tankata kohdealueella	2,8 m ³	Tukitoiminta-alue
Öljyt	0,07 (70 litraa)	0,106 (106 litraa)	Murskausyrityksen huoltohallissa
Voiteluaineet	määrä riippuu murskattavasta ja kuormattavasta määrästä		ei varastoida paikan päällä, vaan tuodaan tarvittaessa huoltoautolla
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi: Pohjapanoksina käytetään dynamiittia tai vastaavaa sekä varsipanoksina räjähdysaineautosta reikiin pumpattavaa nestemäistä Kemixiä tai vastaavaa. Alueella ei varastoida räjähdysaineita, vaan panostusta varten paikan päälle tuodaan juuri se määrä, joka tarvitaan. Loput viedään alueelta pois.			

Toiminnassa käytettävä vesi otetaan tankkiautosta

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Valmiita tuotteita (louhe ja murskeet) kuljetetaan alueelta pois tienpidon tarpeiden mukaan. Kasojen pölyämistä ehkäistään tuulisella ja lämpimällä säällä tarvittaessa kastelemalla niitä vedellä. Kasoja sijoitetaan louhospohjalle murskaamon ympärille siten, että ne toimivat meluvalleina ja siten mahdollisimman tehokkaasti ehkäisevät melun kantautumista mahdollisesti häiriintyviin kohteisiin. Kasoja voidaan sijoittaa myös muille alueille.

Tielaitoksen määritelmän mukaan käytettävä B-luokan murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein tai koteloinnein. Tielaitoksen ohje "Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994" on liitteenä. Ohjeen mukaan suurin sallittu leijuma vapaassa tilassa (0,4 mg/m³; 2 tuntia) alitetaan Tielaitoksen luokituksen B-luokkaan kuuluvalla louhemurskaamolla 300 m:n etäisyydellä.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista

Tukitoiminta-aluetta käytetään autojen ja työkoneiden paikoitukseen, työkoneiden tankkaukseen sekä varastokasojen sijoittamiseen.

Toiminnan polttoaineen kulutus:

Työvaihe	Kulutuskerroin	Yksikkö	Polttoaineen kulutus keskimäärin l/a	Polttoaineen kulutus max l/a	Polttoaineen kulutus max l/d
Poraus ja rikotus	0,1	l/m ³	800	1 200	30
Lastaus	0,12	l/t	2 688	4 032	0
Louheen ajo syöttimeen	0,20	l/t	4 480	6 720	0
Murskaus	0,40	l/t	8 960	13 440	0
Varastointi, kuormaus	0,10	l/t	2 240	3 360	0
YHTEENSÄ			19 168	28 752	30

Räjähdyksineiden kulutus:

Keskimääräinen kulutus (t/a) 7
Maksimikulutus (t/a) 10

Polttoaine

Kevyt polttoöljy

Lämpöarvo:	36,1 MJ/kg
Vuotuinen kulutus (keskimäärin):	19 168 kg/a
Vuotuinen kulutus (max):	28 752 kg/a
Vuorokauden kulutus (max):	30 kg/d
Vuotuinen kok.energia (keskimäärin):	691 965 MJ/a
Vuotuinen kok.energia (max):	1 037 947 MJ/a
Vuorokauden kok.energia (max):	1 083 MJ/d
Hiukkaskerroin:	0,55 g/kg
SO ₂ -kerroin:	3,4 g/kg
NO _x -kerroin:	22 g/kg
CO ₂ -kerroin:	2700 g/kg

Tunteja / työpäivä 16

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Murskauskaluston siirtoliikenne keskimäärin 10 kertaa / murskauskerta ja murskeen ajo 0 – 15 krt / vrk.

Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Työmaateita ei päällystetä, vaan ne ovat murskepintaisia. Niiden pölyämistä torjutaan kastelemalla puhtaalla vedellä sekä säännöllisellä kunnossapidolla.

Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Kuljetustiet on esitetty asemapiirroksessa.

Energian käyttö

Tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, YLJ eli ympäristö- ja laatujärjestelmä, ISO 14001. Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu.

Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Päästö	Keskimääräinen vuosipäästö t/a, arvio
Hiukkaset (sis.pöly)	0,01
Typen oksidit (Nox)	0,42
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,07
Hiilidioksidi (CO ₂)	52

Tiedot melusta ja tärinästä

Louhintatyössä ja murskauslaitoksella melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä. Murskauslaitoksen suurimmat melulähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulasto sekä kuljettimet. Melua esiintyy toiminta-aikojen mukaisesti.

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 toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine – ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua.

Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitoksen rakenteessa. Murskaimet tankataan ns. IBC-pakkauksesta (Intermediate Bulk Container), joka on maksimissaan 3000 litran vetoinen polttoainesäiliö. Se on suunniteltu kestämään siirtämistä, nostamista ja kuljettamista. Säiliö tuodaan tankkauksen ajaksi murskaimen viereen ja tankkaus suoritetaan valvotusti käyttäen murskaimen omaa imupumppua. Tankkauksen jälkeen säiliö viedään takaisin tukitoimintoalueelle sille varatulle paikalle. Murskaimen omat polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöiden täyttöliitin on ns. camlock- eli nokkavipuliitin tai vaihtoehtoisesti hydraulinen pikaliitin, esimerkiksi Tema 1000 -mallinen.

Työkoneiden polttoaineena käyttämä kevyt polttoöljy sekä mahdollinen tarvittava dieselöljy varastoidaan myös IBC-säiliössä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai -turvetta.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Valumavedet imeytyvät todennäköisesti irtilouhittuun kalliopohjaan. Mikäli on tarpeen tehdä laskeutusallas, sen kiintoaineksen määrää tarkkaillaan ja ainesta poistetaan tarvittaessa. Laskeutusaltaan ja purkupaikan väliselle alueelle ei kaiveta ojaa, vaan vesi valuu pintavaluntana maastoon.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Mustia jätevesiä ei synny. WC on kuivakäymälä. Harmaita jätevesiä syntyy sen verran, mitä tulee 3-10 henkilön käsienvpesusta. Pesuvedet imeytyvät maaperään.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Saniteettijäte	max 50		Kuivakäymälä, syntyvä biojäte toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.
Talousjäte	max 50		Jäteastia, joka kuljetetaan tyhjennettäväksi lähimmälle jäteasemalle tai muulle vastaavalle toimijalle, jonka kanssa murskausurakoitsijalla on sopimus.
Metallijäte, jalostuslaitoksen verkot	max 400		Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen tai vastaavaan tai palautetaan varaosatoimittajille
Jäteöljy	max 200		Varastoidaan lukittavaan konttiin ja toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelylaitokselle
Kiinteä öljyjäte	max 100		Varastoidaan lukittavaan konttiin ja toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelylaitokselle

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle eikä astioihin pääse vettä. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut kerätään omiin jätessäiliöihinsä. Akkuja ei varastoida pitkiä aikoja laitoksella, vaan ne toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn samalla kun hankitaan uusi akku.

Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun ongelmajätteiden / vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjanpitoa.

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

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä.

Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet on normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden sisällä.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa

Melu vähenee osin aluetta ympäröivään maastoon. Murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla pyritään minimoimaan meluvaikutuksia.

Murskauskaitoksen 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. Räjähdyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Tärinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen, mikäli mahdollista.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat lähinnä pöly- ja meluhaittoja, jotka ovat ajallisesti rajoitettuja ja myös leviämisalueen kannalta rajallisia.

Louhintaa ja murskausta tehdään keskimäärin 1-2 vuoden välein, maksimissaan 2-4 viikkoa kerrallaan, jolloin räjäytyksiä suoritetaan yhden kerran / louhinta- ja murskauskerta.

Muina aikoina melua tulee vain kuljetuskaluston ja kuormauksessa käytettävän pyöräkuormaajan liikenteestä, eikä sekään ole jatkuvaa. Liikenteestä koituva melu on hyvin vähäistä muuhun toimintaan verrattuna. Toiminnan jälkeen vaikutukset ympäristöön lakkaavat.

ARVIO MELUSTA LÄHIMMÄLLÄ RAKENNETULLA KIINTEISTÖLLÄ

Lähimmät rakennukset sijaitsevat yli kahden kilometrin päässä seuraavasti:

- loma-asunto 2,3 kilometrin päässä luoteessa kiinteistöllä 777-403-2-13
- asuinrakennus 2,4 kilometrin päässä luoteessa kiinteistöllä 777-403-2-19 (Eskola)

Pahin ympäristöön suuntautuva melu syntyy poravaunusta, kun se on kallion päällä. Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Porausten kesto on hyvin lyhyt.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ajoittaisen melun ja pölyämisen lisäksi ole muita toimenpiteitä vaativia vaikutuksia alueen luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Valumavedet imeytyvät todennäköisesti irtilouhittuun kalliopohjaan. Mikäli on tarpeen tehdä laskeutusallas, sen kiintoaineksen määrää tarkkaillaan ja ainesta poistetaan tarvittaessa. Laskeutusaltaan ja purkupaikan väliselle alueelle ei kaiveta ojaa, vaan vesi valuu pintavaluntana maastoon.

Ilmaan joutuvien pölypäästöjen vaikutukset

Murskauksessa syntyvien kiviainesten varastokasat sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähelle murskauslaitosta, varastokasojen sijoittelulla estetään myös pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Mahdollisia valumavesiä varten tehdään tarvittaessa laskeutusallas, josta vesi valuu pintavaluntana ympäröivään maastoon. Toimittaessa maa-ainessuunnitelman sekä tämän ympäristölupahakemuksen ohjeiden ja vaatimusten mukaisesti vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen ei ole tai ne ovat vähäisiä.

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

Kaikki laitosalueella työskentelevät hakijan ja urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessaan, kuin ne heidän työtään koskevat. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Louhinnan ja murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- tai häiriötilanteessa.

Poltto- ja voiteluaineet varastointi on käsitelty kohdassa tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista. Niiden varastoinnissa ja käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50-100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle ja kunnan ympäristöviranomaisille.

Paikallinen ympäristöviranomainen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan

ympäristöviranomaisten puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

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

Käyttötarkkailu

Louhinnan ja murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajitteet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, vaarallisista jätteistä sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä. Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aihetta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

Päästö – ja vaikutustarkkailu

Mikäli laskeutusallas toteutetaan, sen kiintoaineksen määrää tarkkaillaan ja ainesta poistetaan tarvittaessa. Laskeutusaltaasta vesi valuu pintavaluntana ympäröiviin metsäojiin.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Suomussalmen kunnan verkkosivuilla 26.4 – 26.5.2021 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 12.5.2021. Tarkastuksessa todettiin alueen olevan lupahakemuksen mukainen.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on käyty puhelinneuvottelut Kainuun ELY-keskuksen ja Kainuun ympäristöterveydenhuollon kanssa. Käydyissä neuvotteluissa todettiin, ettei lausunnon antamisen tarvetta ole.

Ratkaisu

Ympäristötarkastaja Jukka Korhonen

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 80 000 m³ kalliokiviainesta. Alue on merkittävä maastoon puupaaluin rajattuna karttaliitteen mukaisesti.

2. Ottamisessa tulee noudattaa 24.11.2020 päivättyä lupahakemusta, sen täydennystä ympäristöluvan osalta ja liittyvää maa-ainesten ottamissuunnitelmaa sekä luvassa annettuja määräyksiä.

3. Ottamisalueelle on sijoitettava vähintään yksi korkeusmerkki, josta ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä +N2000.

4. Ottamisen yhteydessä on varmistettava, että pohjaveden pinnan tason ja alimman ottotason väliin jää 1 – 2 m suojaava maa-aineskerros. Erityisesti tähän on kiinnitettävä huomiota, mikäli pohjavedenpinnan havaitaan olevan oletettua korkeammalla.

Pohjaveden korkeutta on tarkkailtava louhinnan edetessä syvyys-suuntaan.

Mikäli pohjaveden purkautumista havaitaan, louhinta on keskeytettävä, ja mikäli ottoa on tarkoitus jatkaa pohjaveden purkautumistasolla, on sille haettava vesilain (587/2011) mukaista lupaa maa-aineksenottoon pohjavedenpinnan alapuolelta.

5. Louhinta-alueen valumavedet on selkeytettävä asianmukaisesti ennen niiden johtamista maastoon. Louhinnasta syntyvän kiintoaineen kulkeutuminen vesistöihin on estettävä.

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 varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allasta. 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 vastaanottopaikkaan. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Ongelmajätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyäessä 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 lähettyvillä 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:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| - kallion porausta | ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk |
| - räjäytystöitä | ma-pe klo 8.00–18.00 |
| - louheen rikotusta | ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk |
| - murskausta | ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk |
| - sekä kuormaamista ja kuljetuksia | ma-su kellon ympäri eli 24 h / 7 vrk |

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 lähimmilla 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 pyydettyäessä 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
- suoritettut huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja suoritettut toimenpiteet).
- mahdolliset mittaustulokset.

18. Maisemointityöt on hoidettava vaiheittain luvan voimassaolon aikana, ja täyttöihin on ensisijaisesti käytettävä lähialueilta peräisin olevaa ja sinne läjitettyä maa-ainesta. Metsittäminen on suoritettava kuten ympäristöministeriön oppaassa Maa-ainesten ottamiseen kestävä käyttö (Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24) ohjeistetaan.

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.

Ratkaisun 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 § 1 momentin 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 naapurussuhteista 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.

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 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 rasitusta 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 muu toksista 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.

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

LUVAN VOIMASSAOLO**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	1280,00
Hakemuksesta kuuluttaminen	40,00
Vakuuden hyväksyminen	50,00
yht.	1630,00 €

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 480 € 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

Toiminnan aloittaminen päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen edellyttää, että luvan saaja on asettanut 13 000,00 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 7.7.2021 ja päätöksen julkaisupäivä on 8.7.2021.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

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

Tieto päätöksestä julkaistaan Suomussalmen kunnan verkkosivuilla.

Suomussalmella 6.7.2021

Jukka Korhonen
Ympäristötarkastaja

Muutoksenhaku

Valitusosoitus

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeuteen.

Valitusosoitus on liitteenä.