

ALAVIESKAN KUNTA

Tekniset palvelut

PÄÄTÖS

Yhteiskäsittelylupa

Maa-aines- ja ympäristönsuojelulakien mukainen yhteiskäsittelylupa, Markku Myntti Ky, Ahtiala 9-401-12-248

Hakija

Markku Myntti Ky
Someronkyläntie 681
85300 Alavieska
Y-tunnus 0634422-6

Kiinteistö

Alavieskan kunta, kiinteistö 9-401-12-248, Ahtiala

Asia

Kalliokiven ottamista ja murskauslaitosta koskeva maa-aineslupan ja ympäristölupan yhteiskäsittelyhakemus. Toimintaan liittyy myös puhtaiden maamassojen läjitys.

Luvan hakemisen peruste ja hakemuksen yhteiskäsittely

Toiminta on lupavelvollista maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan. Lisäksi toiminta on lupavelvollista ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e) perusteella, kun murskaamon toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Ympäristönsuojelulain 47 §:n ja maa-aineslain 4 a §:n mukaan maa-aineslupahakemus ja ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupa-asian maa-aineslain 7 §:n sekä ympäristönsuojelulain 34 §:n ja valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (Vna 713/2014) 2 §:n kohdan 6 b) mukaan.

Asian vireilletulo

Lupahakemus on jätetty Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 23.2.2021 ja sen katsotaan tulleen vireille tällöin.

Toimintaa koskevat aikaisemmat luvat ja sopimukset

Toiminnanharjoittajalla on Alavieskan kunnan teknisen lautakunnan 11.1.2011 myönnetty maa-ainelain mukainen ottamislupa ja 11.1.2011 myönnetty ympäristölupa samalle kiinteistölle. Maa-aineslupa on myönnetty 135 000 k-m³ kokonaismäärälle, josta on louhittu hakemuksen jättöhetkellä noin 62 000 k-m³.

Ottamisalue sekä sen ympäristö ja maankäyttö

Ottamisalue sijaitsee Alavieskan kunnassa Kurjalankallioiden pohjoispuolella. Alavieska-Rautio tieltä on matkaa alueelle Verkasalon metsäautotietä noin 800 m. Metsäautotieltä on alueelle noin 200 metriä. Tälle matkalle rakennetaan tie.

Ottamisalueen pinta-ala on 5,30 ha. Se on Ahtialan tilan eteläisin kulma ulottuen Rautiontiehen asti ja Verkasalon tien pohjoispuolelle.

Lähin asutus on noin 2,6 km Kähtävän Mattilanperällä. Rautiossa lähin talo on kolmen kilometrin päässä.

Ottoalueen lähialueet ovat metsätalouskäytössä. Hakemuksen mukaisen toiminnan myötä alueen käyttö ei muutu merkittävästi nykytilanteeseen verrattuna. Alin ottotaso on +53.00. Pohjaveden ylin korkeus on arvioitu olevan korkeudella +60.50 - +61.00.

Suunnitelma-alueen lähiympäristössä ei ole luonnonsuojelualueita, muinaisjäännöksiä tai muita suojeltuja kohteita.

Toiminta

Maa-aineslupa

Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 5,3 ha, josta varsinaista louhinta-aluetta on 2,10 ha. Louhinta-alueen pohjoispuolella on murskaus ja murskeen varastointialue. Länsi- ja pohjoispuolella on pintamaiden ja pilaantumattomien maiden läjitysalueita. Näiden yhteenlaskettu pinta-ala on 3,15 ha.

Kaliota louhitaan alueella tasoon +53.00 (N60), eli noin 9-14 m vanhan maanpinnan alapuolelle. Luiska pohjaveden yläpuolella on 1:3 ja alapuolella 7:1. Pintamoreeni luiskataan 1:3.

Otettavan kallioaineksen määrä luiskat huomioiden tulee olemaan noin 80 000 m³ltr. Vuositasolla louhittava määrä on 5000 – 10 000 m³ltr. Kallion päältä kuorittavien pintamaiden ja moreenin määrä on noin 5000 m³ltr. Kuorittavat massat läjitetään ottoalueen pohjois- ja länsiosaan ja ne maisemoidaan. Kuorittavista humuspitoisista massoista osa käytetään myöhemmin maisemointiin. Murskeen läjitysalueelta tulevat humuspitoiset maamassat ajetaan myös läjitysalueelle.

Louhinta tullaan suorittamaan VN:n asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) mukaisesti.

Turvallisuus ja merkinnät

Ottamisalueet sekä ottamissyvytydet merkitään maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä. Alueelle asennetaan työmaasta kertovia tauluja sekä jyrkästä kallioseinästä varoittavia tauluja. Jyrkänteen ylälaidalla noin 3 m etäisyydellä pidetään ottotoiminnan aikana suojavallia tai isoja kivenlohkareita, väliaikaisesti voidaan käyttää myös lippusiimaa.

Jälkihoito ja alueen tuleva käyttö

Alueen ympärillä on metsää kaikkiin suuntiin. Kaivualueesta muodostuu noin 1,6 ha suuruinen lampi, joka täyttyy vähitellen vedellä noin tasoon 60.50-61.00. Jyrkänteet loivennetaan vesipinnan yläpuolella kaltevuuteen 1:2,5 – 1:3. Loivennus ulottuu myös hieman vesipinnan alapuolelle. Moreenikohdissa käytetään 1:3 luiskia. Pintamaita levitetään vesipinnan yläpuolella kallion päälle.

Toiminnan lopettamisen jälkeen alueelle varastoidut koneiden metalliosat ja muu materiaali kuljetetaan pois. Varastokasojen pohjat tasataan levittämälle päälle pintamaita. Kallioulouhoksen luiskalle ja reunoille ajo estetään 2 metriä korkealla suojavaulilla tai suurilla kivillä.

Varastoalueelle, louhoksen veden yläpuolisiin luiskiin ja puhtaan maan läjitysalueelle istutetaan metsää.

Ympäristölupa

Lupaa haetaan suunnitelma-alueelle sijoitettavalle kivenmurskaamolle sekä puhtaiden maamassojen läjitykselle.

Laitoksen toiminta

Murskaus tehdään siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seula- ja lastosta. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Laitos sijoitetaan mahdollisimman lähelle kallioseinämää ja mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölyesteen. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset ja tehdyt tarkkailut.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja ääntä tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja äänimittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjenetään vuosittain.

Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa.

Toiminta-ajat

Louhintaa ja murskausta tehdään ympäri vuoden. Alueen syrjäisen sijainnin ja vähäisten häiriintyvien kohteiden vuoksi haittavaikutukset ovat pienet. Alueella tehdään louhintaa ja murskausta keskimäärin vuoden välein toiminta-ajan ollessa n. 2-5 viikkoa kerrallaan. Räjätyskertoja on yleensä yksi louhintakertaa kohden.

Hakemuksessa esitetyt päivittäiset toiminta-ajat ovat:

- murskaaminen: ma-pe klo 6.00-24.00 ja menekin mukaan satunnaisesti la klo 7.00-18.00
- poraaminen: ma-pe klo 7.00-21.00, satunnaisesti menekin mukaan muina ajankohtina
- rikotus: ma-pe klo 8.00-18.00, satunnaisesti menekin mukaan muina ajankohtina

- räjäyttäminen: ma-pe klo 8.00-18.00, satunnaisesti menekin mukaan muina ajan-kohtina
- kuormaaminen ja kuljetus: ma-pe klo 5.00-22.00, satunnaisesti lauantaina klo 7.00-18.00

Raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käytettävät aineet

Laitoksella tuotetaan vuodessa kalliomursketta keskimäärin 22 000 tonnia ja enintään 100 000 tonnia. Murske varastoidaan varastoalueella.

Laitoksella käytetään kevyttä polttoöljyä keskimäärin 15 tonnia ja enintään 75 tonnia vuodessa. Öljyä käytetään keskimäärin 0,25 tonnia ja enintään 1 tonni vuodessa. Voiteluaineita käytetään keskimäärin 0,1 tonnia ja enintään 0,5 tonnia vuodessa. Räjähdysaineita (dynamiitti, kemiitti, saniitti ja ammoniitti) käytetään keskimäärin 10 tonnia ja enintään 40 tonnia vuodessa. Näitä ei säilytetä tuotantoalueella.

Vettä käytetään keskimäärin 10 tonnia ja enintään 40 tonnia vuodessa. Toiminnassa tarvittava vesi otetaan louhosmontusta.

Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueella vain työkoneiden ja murskauslaitoksen tarvitsema määrä ylätasolla. Polttoainesäiliöt ovat lukittavia. Poltto- ja voiteluaineiden säilytyksessä noudatetaan palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen määräyksiä. Työkoneiden osalta valvotaan, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä. Mahdollisiin öljyvuotoihin varaudutaan varastoi-malla alueella riittävä määrä turvetta, johon öljy voidaan imeyttää.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen tarvitsema arvioitu sähkönkulutus on 1 GWh vuodessa ja se tuotetaan aggregaatilla.

Liikennejärjestelyt

Alueelta on olemassa oleva tieyhteys Alavieska-Rautio-tielle. Lupatoimintaan liittyvää raskasta liikennettä on keskimäärin 1-10 käyntiä vuorokaudessa, enimmillään 30 käyntiä vuorokaudessa. Kannistontie on murskepintainen. Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa säännöllisellä kunnostamisella ja kastelulla.

Tiedot päästöistä

Päästöt ilmaan

Päästölähteet ovat pääasiassa pakokaasupäästöt ja pöly. Porauksesta ja räjäytyksestä tuleva melu ja pöly on ajoittaista eikä siitä pitkät etäisyydet huomioiden ole haittaa asutukselle. Kivipöly on suhteellisen raskasta mistä johtuen pölyhaitta rajoittuu normaaleissa tuuliolosuhteissa 100-300 metrin päähän murskauspaikasta. Lähimmät metsäalueet ovat hakijan ja Alavieskan kunnan omistuksessa.

Melu ja värinä

Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan 85-100 dB. Melutaso vaimenee 500 metrin matkalla noin 55 dB:iin pelkän etäisyysvaimennuksen takia. Tästä voidaan päätellä, että 2,6 kilometrin päässä ei meluhaittoja esiinny. Poraus, rikotus, murskaus ja kuljetus ovat arvioitu hakemuksessa värinävaikutukseltaan pieneksi. Räjäytyksien värinävaikutus on arvioitu lyhytkestoiseksi.

Päästöt veteen ja maaperään

Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta ovat keskeisessä asemassa poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Huoltoperävaunussa on ylitäytönestimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten sekä lukittava teräskontti.

Louhosalueen vedet pumpataan pohjoispuolelle kaivettavaan laskeutusaltaaseen, josta ne johdetaan avo-ojalla metsässä olevaan louheikkoon pintavalutukseen. Kiintoaines laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Pintavalutuksen jälkeen vedet suotuvat olemassa oleviin metsäojiin. Varastoalueen maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä. Varasto- ja murskausalueelta vedet valuvat ympäröivään metsään.

Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisten osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

Tiedot syntyvistä jätteistä ja niiden käsittelystä

Mahdollisesti syntyviä jätteitä ovat yhdyskuntajäte (arvioitu määrä 100 kg vuodessa), metallijäte (arvioitu määrä 200 kg vuodessa), jäteöljy (arvioitu määrä 200 kg vuodessa) ja kiinteä öljyjäte (arvioitu määrä 30 kg vuodessa). Yhdyskuntajäte kerätään jätteastiaan. Metallijäte kerätään konttiin ja toimitetaan romuliikkeeseen. Jäteöljy ja kiinteä öljyjäte kerätään lukittavaan konttiin ja toimitetaan ongelmajätteiden keräykseen.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Toiminnassa syntyy 5000 m³-ktr pintamaata, 200 m³-ktr kantoja ja hakkuutähteitä sekä 2000 m³-ktr kiviä tai kivituhkaa. Nämä kaikki käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B-luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin kun lämpötila on nollan yläpuolella.

Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinnein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Laitokselle nimetään vastuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset ja tarkkailut.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia tehdään, jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjenetään vuosittain.

Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle tarvittaessa.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön, luonnonolosuhteisiin ja pohjavesiin

Luonnonarvot

Alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvauksia. Alue on metsätalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, sillä alue on syrjäistä seutua. Lähimmistä kiinteistöistä ja yleiseltä tieltä ei ole näköyhteyttä louhinta-alueelle.

Pinta- ja pohjavedet

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan laskeutusaltaan kautta metsäoijiin. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy maaperään ja altaaseen. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa sekä tässä hakemuksessa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyteen.

Melu- ja pölyvaikutukset

Tielaitoksen julkaisussa ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994” esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien kiinteistöjen piha-alueilla.

Kohteessa käytettävällä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana ($0,4 \text{ mg}^3$, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisen ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Asian käsittely

Kuuleminen

Hakemusta on kuulutettu 24.2.-26.3.2021 välisen ajan Alavieskan kunnan verkkosivuilla ja ilmoitustaululla, info-ruuduilla Alavieskan kunnantalolla ja kirjastossa sekä Alavieska-lehdessä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Peruspalvelukuntayhtymä Kallion ympäristöterveydenhuollosta ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikennevastuualue ilmoitti, ettei hakemuksesta ole huomautettavaa.

Ympäristöterveysvalvonnan lausunnon mukaan hakemuksen mukaista toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Toiminnassa tulee ottaa huomioon terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n vaatimukset.

Vaikka ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole asuinkiinteistöjä, tulee etenkin kuljetustoiminnassa huomioida, ettei toiminnasta aiheudu melu- ja pölyhaittaa lähimmille asutuksille.

Toiminnasta ei saa aiheutua asuinhuoneistoissa oleskeleville asetuksen toimenpiderajoja ylittävää meluhaittaa. Eniten melua ja tärinää aiheuttavia toimintoja on suositeltavaa harjoittaa päiväsaikaan klo 7.00-22.00.

Toiminnasta aiheutuvat pölyävät toiminnot on suunniteltava ja ajoitettava siten, ettei pölyä leviä tarpeettomasti ympäristöön ja pölypäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Toiminnassa muodostuvien jätteiden varastointi ja käsittely sekä jätevesien johtaminen ja käsittely tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Jätehuollon järjestämisessä tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

Muistutukset

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä. Naapurikiinteistöjen omistajilta on saatu selvitys naapurin kuulemisesta ja niissä ei ole ollut muistutettavaa.

Hakijan kuuleminen ja vastineet

Hakija ei antanut vastinetta lausuntoon.

Ratkaisu

Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Markku Myntti Ky:lle maa-aines- ja ympäristönsuojelulakien mukaisen yhteiskäsittelyluvan kalliokiven ottamiseen ja murskauslaitoksen toimintaan Alavieskan kunnassa Ahtialan kiinteistöllä 9-401-12-248. Tällä päätöksellä kumotaan ja korvataan Alavieskan kunnan teknisen lautakunnan 11.1.2011 myönnetty maa-ainelain mukainen ottamislupa ja 11.1.2011 myönnetty ympäristölupa samalle kiinteistölle.

Lupa myönnetään edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksen ja siihen liitettyjen suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti.

Lupamääräykset

Yleiset lupamääräykset

1. Laitoksen toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa

800/2010), ellei tässä päätöksessä annettavissa lupamääräyksissä muuta määrätä.

2. Maa-ainesten ottamista ja murskausta saa harjoittaa kiinteistön Ahtiala 9-401-12-248 alueella siten kuin 22.2.2021 päivätyissä hakemusasiakirjoissa on esitetty.

Ottaminen tulee toteuttaa suunnitelmakarttojen mukaisesti. Ottamisalueen etäisyys naapurikiinteistöön tulee olla vähintään 10 metriä. Tien ja naapuritilojen reuna-alueet tulee säilyttää luonnontilaisena.

Luvan voimassaolo, tuotantomäärä ja toiminta-aika

3. Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes luvassa sallitut maa-ainekset on otettu loppuun, kuitenkin enintään 29.4.2031 saakka. Sallittu ottamismäärä on enintään 80 000 k-m³. Vuotuiseksi ottamismääräksi muodostuu siten 8 000 k-m³. Mikäli vuotuinen ottamismäärä poikkeaa suunnitellusta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi valvontaviranomaiselle vuotuisen valvontamaksun muuttamiseksi.
4. Laitoksella saa valmistaa kalliomursketta keskimäärin 22 000 t/a ja maksimissaan 100 000 t/a.
5. Murskausta sallitaan tehtäväksi maanantaista perjantaihin klo 6.00-24.00 välisenä aikana. Murskauksessa on huomioitava, että klo 6.00-7.00 välisenä aikana on noudatettava tiukempaa ulkomelun ohjearvoa 50 dB (L_{Aeq}), mikä ei saa ylittyä lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla. Kuormaamista ja kuljetusta voidaan tehdä maanantaista perjantaihin klo 5.00-22.00 ja arkilauantaisin klo 7.00-18.00 välisenä aikana. Sunnuntaisin ja muina yleisinä pyhä- tai juhlapäivinä runsaampaa melua tuottavat toiminnot alueella on kielletty.

Sisätilojen osalta meluarvoina tulee noudattaa STM:n asetuksen (545/2015), 12 §) mukaisia arvoja. Toiminnasta ei saa aiheutua asuinhuoneistossa oleskeleville asetuksen toimenpiderajoja ylittävää meluhaittaa. Eniten melua ja tärinää aiheuttavia toimintoja on suositeltavaa harjoittaa päiväsaikaan klo 7.00-22.00.

Murskaamisen aloittamisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava mahdollinen urakoitsija yhteystietoineen sekä esitettävä arvio toiminnan kestosta. Toimintajakson päättymisestä on niin ikään ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Toimintajakson aloittamisesta tulee tiedottaa etukäteen myös lähimpiä asukkaita.

Toiminnan aloittaminen

6. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvan hakijan on jätettävä Alavieskan kunnalle 8 000 euron suuruinen vakuus jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen varmistamiseksi sekä ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalta.

Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kuusi kuukautta luvan päättymisen jälkeen eli 29.10.2031 saakka. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana. Vakuuden hyväksyy tekninen johtaja.

Maa-ainesten ottaminen ja pohjaveden suojeleminen

7. Ottamisen saa toteuttaa enimmillään tasoon +53.00 (N2000). Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkitöjiä, joiden säilymisestä alueella on huolehdittava.
8. Ottamisalueesta ei saa aiheutua missään toimintavaiheessa vaaraa ympäristölle. Ottamisalue tulee merkittävästi maastoon selvästi. Koko toiminnan ajan tulee ottamisalueen reunan ympärillä olla selvästi maastossa havaittava lippusiima tai vastaava. Työaikaisten jyrkkien luiskien reunoille tulee asettaa selvästi havaittavat esteet putoamisen estämiseksi. Mikäli turvallisuusnäkökohdat toimintojen edessä edellyttävät, tulee alue aidata. Tien varteen ja alueen sisätulotielle on asennettava varoitustaulut. Tarvittaessa ottamisalueelle johtava tie on suljettava lukittavalla puomilla.

Ottaminen ja maa-ainesten kuljetukseen liittyvät tiejärjestelyt tulee toteuttaa siten, että ottamisalueen läheisille kiinteistöille säilyy esteetön kulkumahdollisuus koko ottamistoiminnan ajan ja sen jälkeen.

9. Toiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja maa-aineseesiintymää tulee hyödyntää säästeliäästi ja taloudellisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.
10. Pintaveden pääsy lammikkoon tulee estää. Pohjaveden keinotekoinen alentaminen ei ole sallittua. Pohjavedenpinnan alainen maa-ainesten ottaminen ei saa vaikuttaa pohjaveden laatuun. Pohjaveden korkeudet ja virtaussuunnat eivät saa muuttua maa-aineston vuoksi.
11. Jos ottamisalueen lähiympäristöön kilometrin säteelle sijoitetaan kaivoja, niiden pinnankorkeudet ja vedenlaatu tulee kartoittaa. Kaivojen pinnankorkeudet tulee määrittää vuosittain heinäkuussa.
12. Metsätaloukseen jäävillä alueilla maa-ainesten otto tulee suorittaa siten, että koskematon maa-ainesta jää ylimmän tutkitun luonnollisen pohjaveden pinnan päälle vähintään 1-2 metrin suojakerros metsän kasvun turvaamiseksi.
13. Poltto-, voiteluöljyn ym. ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä koneiden ja autojen säilytys on alueella kielletty ilman sellaisia suojarakenteita, joilla maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaara poistetaan. Toiminnassa käytettävien työkonien tankkauspaikka tulee sijoittaa alueelle siten, että vaaraa poltonesteiden tai muiden veden laadulle haitallisten aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen ei ole.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Koneiden pienimuotoisiakaan huolto- ja korjaustyö ei saa tehdä pohjavesialueella eikä kaivannon pohja-alueilla. Suuremmat huolto- ja korjaustyöt tulee tehdä suunnitelma-alueen ulkopuolella niille varatuissa tiloissa.

Polttoainesäiliöt ja muut haitalliset kemikaalit tulee poistaa alueelta kunkin toimintajakson päätyttyä. Aina säiliön siirron yhteydessä maaperä tulee tarkastaa ja mahdolliset valumat tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä kaikissa ottamisen vaiheissa. Mikäli maaperään tai pohjaveteen onnettomuuden seurauksena pääsee öljyä tai muuta veden laadulle haitallista ainetta, on siitä välittömien torjuntatoimenpiteiden lisäksi ilmoitettava Jokilaaksojen Pelastuslaitokselle, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Saatavilla tulee olla riittävästi imeytysmateriaalia.

14. Varastokasat tulee poistaa alueelta tämä luvan voimassaoloaikana ennen alueen jälkihoitotöitä.

Melun torjunta

15. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivisin 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (L_{Aeq}) eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 50 dB (L_{Aeq}).

Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetyt ulkomelun ohjeavot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, lupaviranomainen voi velvoittaa luvan haltijan selvittämään melutilanteen ja poistamaan meluhaitan.

16. Luvan haltijan tulee riittävin suojaustoimenpitein estää maa-ainesten ottamisesta, murskaamisesta, kuormaamisesta ja kuljettamisesta aiheutuvan haitallisen melun leviäminen alueen ympäristöön. Siirrettävä murskaamo tulee mahdollisuuksien mukaan sijoittaa toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy.

Pölyn torjunta

17. Murskaus tulee toteuttaa siten, että pölyn leviämistä ympäristöön estetään mahdollisimman tehokkaasti. Murskauslaitoksen ja varastokasojen sijoittelulla on estettävä häiritsevän pölyn leviäminen ympäristöön. Murskausalueen pölypäästöjä on tarvittaessa rajoitettava kastelemalla murskattavaa kiviainesta sekä kastelemalla ja suojaamalla läjitys- ja tiealueita. Suunnitelma-alueella ei saa käyttää suolaa eikä muita pölynsidonta-aineita, joista voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.
18. Murskauslaitoksen pölyä tulee rajoittaa säätämällä kuljettimien putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, koteloimalla kuljettimet ja seulat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
19. Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että säädetyt pölyn raja-arvot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, lupaviranomainen voi velvoittaa luvan haltijan selvittämään pölyn leviämistä sekä poistamaan pölyhaitan.

Jätteet ja jätevedet

20. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa jätteitä. Kunkin toimintajakson päätyttyä sinne kerntyneet jätteet tulee poistaa alueelta ja alue on siistittävä.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet on kerättävä kannelliseen jäteastiaan ja toimitettava jäteasemalle. Vaaralliset jätteet on varastoitava eri jätelajit erillään suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Jos vaaralliset jätteet luovutetaan siirtoa varten, on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä (Jokilaaksojen jätelautakunta). Luvan haltijan on valvottava sitä, ettei aluetta käytetä kaatopaikkana. Alueelle pääsy on tarvittaessa estettävä.

21. Sosiaalitulojen jätevedet tulee johtaa umpisäiliöön, josta ne on toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Sosiaalituloissa voidaan käyttää myös kuivakäymälää. Alueen maaperään ei saa laskea käsittelemättömiä jätevesiä tai kuivakäymäläjätteitä.

Jälkihoitotyöt

22. Ottamisalueen jälkihoito on tehtävä vähintään siten kuin Ympäristöministeriön opissa 2020:24, "Maa-ainesten ottaminen", luku 7, esitetään. Toteutettavia jälkihoitotyitä ovat siten mm. alueen siistiminen ja muotoilu ympäristöön sopivaksi, tiivistyneiden alueiden kuten kulkuväylien ja varastokenttien pehmentäminen, pintamaiden palauttaminen kasvualustaksi ja sen metsittäminen sekä soveltumattoman käytön estäminen.
23. Maisemointia tulee toteuttaa ottotoiminnan edetessä. Luiskaukset tulee muotoilla leikkauspiirrosten mukaisesti kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi ja muodoiltaan alueen muuhun ympäristöön sopiviksi. Kuoritut pintamaat tulee varastoida hakemuksen mukaisesti ja hyödyntää alueen maanparannukseen. Altaiden reunoille vähintään 10 metrin etäisyydelle vesirajasta ei saa laittaa humuspitoisia aineksia eikä siten, että niistä pääsee valumia muodostuvaan altaaseen. Toiminnan loputtua kaikki maa-ainesten varastokasat tulee poistaa. Varastokasojen pohjat sekä tiivistyneet kulkureitit tulee möyhiä ja pehmentää ja alue tulee metsittää istuttamalla puiden taimet metsänhoitoyhdistyksen ohjeiden mukaisesti. Koko suunnitelma-alueen lopulliset maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee olla tehtynä 27.4.2031 mennessä.

Tarkkailu- ja kirjanpito määräykset

24. Pohjaveden korkeutta ja laatua tulee seurata muodostuvan lammen vedenpinnasta silmämääräisesti. Valvontaviranomainen voi määrätä luvan haltijan teettämään tarkempaa seuranta tarvittaessa.
25. Tukitoiminta-alueen suojausrakenteita ja mahdollisia polttoaine-, öljy- ja muita kemikaalipäästöjä tulee tarkkailla säännöllisesti.
26. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle alueelta otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus tulee tehdä myös vuosilta, jolloin ei ole ollut ottoa.

Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, josta tiedot siirtyvät valtakunnalliseen maa-ainesuostus-tietojärjestelmään (NOTTO). Sähköinen lomake löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi/> kirjoittamalla hakukenttään "MAL 23" ja painamalla hakupainiketta. Ottotietojen ilmoittamista varten tarvitaan lupa-kohtainen asiointiavain, jonka saa tarvittaessa Alavieskan kunnan ympäristösihteeriltä. Mikäli ottotietoja ei ilmoiteta sähköisellä ilmoituslomakkeella, tiedot voi toimittaa vaihtoehtoisesti kirjallisesti tai sähköpostitse Alavieskan kunnan ympäristösihteerille, joka kirjaa ne NOTTO-järjestelmään.

27. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee laatia vuosiyhteenveto, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- murskauslaitoksen toiminta-ajat, raaka-ainetiedot ja tuotantomäärät
- varastoidut maa-ainetuotteet ja niiden määrät vuoden lopussa
- polttoaineen, öljyjen ja muiden kemikaalien varastointi- ja käyttömäärät
- muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet sekä niiden edelleen toimittaminen
- pohjaveden korkeuden ja laadun tarkkailutulokset ja niiden vertailu aiempiin tarkkailutuloksiin ja talousveden laatuvaatimuksiin
- laitoksella suoritettavat huoltotoimenpiteet ja
- ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet

Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Vuosiyhteenveto on toimitettava lupaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä, viranomaisen määräämällä tavalla.

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

28. Kaivannaisjätteiden varastoimisessa, käsittelyssä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa sekä mitä tässä päätöksessä on määrätty näiden maiden käsittelyssä ja käyttämisessä alueen maisemoinnissa.

29. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä, laatu tai jätteen käsittelyn ja hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi.

Alueen hoito ja valvonta

30. Laitokselle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Asiaton pääsy alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin, kuten aitaamalla alue.

31. Luvanhakija vastaa siitä, että mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat saavat tämän päätöksen sekä toimintaan liittyvän ottamissuunnitelman tietoonsa ja noudattavat niitä.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

32. Laitoksen toiminnan ja valvonnan kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä kirjallinen ilmoitus lupaviranomaiselle hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä. Luvanhaltijan vaihtumisesta on uuden haltijan ilmoitettava viipymättä kirjallisesti lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.
33. Lupaviranomaiselle on varattava mahdollisuus tarkastaa laitos, jotta voidaan varmistua siitä, että kaikki ympäristöluvan edellyttämät toimenpiteet sekä vaatimukset on täytetty. Alueella tulee valvontaviranomaisen erillisestä vaatimuksesta tehdä tarpeelliseksi katsottavia maaperä-, vesi- ja pohjavesiselvityksiä niin toiminnan aikana kuin sen päätyttyäkin.
34. Lupa-ajan päättyessä, tai toiminnan loppuessa jo ennen tätä, hakijan on pyydetävä Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta alueen lopputarkastus. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle varataan mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

35. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä. Päätöksen muutosta voidaan vaatia, mikäli käytössä olevaa tekniikkaa parantamalla voidaan ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta vähentää niin, ettei siitä aiheudu kohtuuttomia kustannuksia.

Puhtaiden maamassojen läjitys

36. Läjitetäväksi tuotavista maa- ja kiviaineksista on etukäteen eroteltava hyödyntämiskelpoinen aines. Läjitysalueelle kelpaamattomat jätteet tulee toimittaa hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi laitokseen, jolla on ympäristölupa kyseisten jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn.
37. Maanläjitys tulee toteuttaa hakemuksessa esitetylle paikalle. Alue on merkittävä maastoon ennen toiminnan aloittamista. Läjitys on toteutettava järjestelmällisesti ja hallitusti siten, ettei siitä aiheudu sortumia ja veden lammikoitumista alueella.
38. Läjitysalueelle tuotavien maa-ainesten laatua tulee tarkkailla jatkuvasti. Mikäli on aihetta epäillä, että ylijäämämaa ei ole kaikilta osin pilaantumaton, on sen läjityskelpoisuus sekä happamien sulfaattimaiden esiintyminen selvitettävä ennen aineksen läjittämistä. Tarvittaessa läjityskelpoisuus on selvitettävä määrittämällä ylijäämämaan haitta-aineiden pitoisuudet. Maankaatopaikalle sijoitettavan maa-ainesjätteen sisältämien haitta-aineiden edustavien pitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston ns. PIMA-asetuksessa (214/2007) säädetyt alemmat ohjearvot.
39. Läjityksen päätyttyä tulee lupaviranomaiselle toimittaa loppuraportti, jossa on selvitetty lyhyesti työn kulku, läjitetty määrä, lopputilannekartta, työnaikaisten tarkkailujen tulokset, mahdolliset poikkeukselliset tilanteet ja lupamääräysten täyttymisen työn aikana.

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen

Lupaviranomainen määrää, että maa-ainesten ottaminen ja murskaus voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lupaviranomainen on katsonut, että lupapäätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen ja lupamääräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti, toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Luvan kohteessa tai sen vaikutusalueella ei sijaitse suojelukohteita eikä ole tiedossa muitakaan merkittäviä suojeltavia esiintymiä. Ottamisalueelta ei tunneta luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltavia luontotyyppejä eikä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteen vaikutusalueella ei sijaitse Natura-verkostoon kuuluvia kohteita eikä muitakaan luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettuja alueita tai yksittäisiä kohteita.

Ottaminen sijoittuu metsäalueelle ja riittävän etäälle asutuksesta ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista. Ottaminen ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle tai arvokkaalle maisema-alueelle. Ottamistoiminta ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa eikä tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Yhteiskäsittelylupa on siten, ottaen huomioon myös annetut lupamääräykset, ollut myönnettävissä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Määräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimenpiteet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1 perustuu asetukseen kivanlouhimoiden, muun kivanlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010).

Lupamääräys 2: Ottamissuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa ja piirustuksissa on määritelty ottamisalue poikkileikkauksineen. Ottamisen rajoihin nähden on määrätty säilytettäväksi suojavyöhykkeet toiminnan haitallisten vaikutusten rajoittamiseksi (MAL 11 §; YSL 17 ja 52 §).

Lupamääräys 3: Yhteiskäsittelylupa on myönnetty haetulle maa-ainesmäärälle kymmeneksi vuodeksi (YSL 87 §; MAL 10 §).

Lupamääräyksen 4 tarkoituksena on tuotantoa ja tuotantomääriä rajoittamalla ehkäistä toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja (YSL 52 §).

Lupamääräyksen 5 tarkoituksena on ehkäistä lähimmille asuinkiinteistöille aiheutuvat ympäristöhaitat (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Laitos sijoittuu siten, että valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) mukaiset vähimmäisetäisyydet lähimpiin asuinkiinteistöihin täyttyvät. Lupamääräysten mukaisesti toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja häiriintyvissä kohteissa, ja tarvittaessa luvan haltijan on selvitettävä melutilannetta ja poistettava meluhaitta. Luvan haltija on myös velvollinen huolehtimaan riittävästä melun torjunnasta.

Lupamääräys 6 on annettu toimintaa koskevan vakuuden asettamiseksi. Maa-aineslain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä määrättyjen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Lupamääräykset 7-9 on annettu toiminnan haitallisten vaikutusten välttämiseksi ja rajoittamiseksi. Alin ottotaso on määrätty hakemuksen mukaisesti. Ottotason valvomiseksi on määrätty korkotason riittävästä merkitsemisestä. Päätöksessä on annettu määräyksiä ottamisalueen rajaamiseksi ja merkitsemiseksi (MAL 11 §).

Lupamääräykset 10-14 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on tarpeen viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Välittömiin torjuntatoimiin ryhtymisestä on annettu määräys, jotta poikkeustilanteesta aiheutuvat haitat jäisivät mahdollisimman pieniksi (YSL 14-17, 19, 52, 123, 134 §).

Lupamääräys 15-16 on annettu toiminnasta aiheutuvan melun torjumiseksi. Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohdissa (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17 §).

Lupamääräykset 17-19: Pölyn torjuntaa koskevien määräysten tarkoituksena on terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäiseminen (YSL 52; NaapL 17 §).

Lupamääräys 20: Jätehuolto on hoidettava jätelain ja alueellisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toimittamalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet, ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa (JäteL 8, 13, 121 §).

Lupamääräys 21: Sosiaalitulojen jätevesien asianmukainen käsittely estää maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen sekä ulosteperäisten bakteerien leviämisen (YSL 16-17, 52 §).

Lupamääräykset 22-23: Maisemointia koskevat lupamääräykset on annettu alueen siistimiseksi toiminnan päätyttyä, kasvillisuuden uusimiseksi sekä ottamistoiminnan

luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 8 §:n mukaan luvan voimassaolon aikana on toteutettava myös kaikki luvan edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet.

Lupamääräykset 24-25: Tarkkailua koskevat määräykset on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Tarkkailua voidaan muuttaa perustellusta syystä, mikäli toiminnasta ilmenee ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa (YSL 6, 16-17, 52, 54, 62, 65-66 §).

Lupamääräys 26: Maa-aineslain 23 a §:ssä säädetyn ilmoitusvelvollisuuden mukaan maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 9 §:n mukaan ilmoitus on tehtävä tammikuun 31. päivään mennessä.

Lupamääräys 27: Kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi (YSL 62, 172 §; JäteL 118-119 §).

Lupamääräykset 28-29: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä (YSL 114 §; MAL 16 b §).

Lupamääräykset 30-31: Luvan haltija vastaa toiminnan luvamukaisuudesta ja on velvollinen huolehtimaan, että myös ulkopuoliset urakoitsijat noudattavat lupamääräyksiä.

Lupamääräys 32: Olennaiset muutokset toiminnassa saattavat aiheuttaa tarvetta tarkistaa lupaa tai suorittaa valvontatoimenpiteitä, joten niistä tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle hyvissä ajoin (YSL 29, 170 §).

Lupamääräys 33 on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta (YSL 62, 94 §).

Lupamääräys 34: Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pyydettävä lupaviranomaiselta lopputarkastus ennen toiminnan päättymistä. Alueellisen Ely -keskuksen edustaja voi halutessaan osallistua katselmukseen.

Lupamääräys 35: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista sekä seurattava ja hyödynnettävä toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla uusia mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia (YSL 6 8 §).

Lupamääräys 36: Jätelain etusijajärjestyksen mukaisesti vain hyödyntämiseen kelpaamaton jäte loppukäsitellään. Toimittamalla muut jätteet kuin pilaantumattomat maa-ainekset asianmukaiseen hyötykäyttöön tai käsittelyyn ehkäistään niistä aiheutuva roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. (JäteL 8, 13 §.)

Lupamääräys 37: Lupaharkinnassa on huomioitu toiminnan sijoittuminen hakemuksessa esitettyyn sijaintipaikkaan.

Lupamääräys 38: Sulfidipitoiset maa-ainekset aiheuttaisivat merkittävän ympäristöriskin, joten niiden käsittelystä ja tarkkailusta olisi esitettävä tarkempi suunnitelma, mikäli happamien sulfaattimaiden läjittäminen tulisi ajankohtaiseksi.

Lupamääräys 39: Kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi.

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen: Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista (YSL 199 §).

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Ympäristöterveydenhuollon lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 5, 16, 17, 18, 19 ja 20.

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa 29.4.2031 saakka.

Asetuksen ja muiden säännösten noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Korvattavat päätökset

Tällä päätöksellä korvataan Alavieskan kunnan teknisen lautakunnan 11.1.2011 § 5 myöntämä ympäristölupa ja 11.1.2011 § 4 myöntämä maa-aineslupa.

Päätöksen täytäntöönpano

Päätöksen antopäivä on 29.4.2021.

Tämä päätös on lainvoimainen 8.6.2021, jos päätökseen ei haeta muutosta.

Toiminnan aloittaminen

Toiminta voidaan aloittaa tätä päätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sen jälkeen, kun päätöksessä määrätty vakuus on asetettu (YSL 199 §).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 5-8, 11, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 34, 39, 39a, 42-45, 47a, 48-49, 52-54, 58, 62, 65-66, 83, 85-89, 94, 113-114, 123, 134, 170, 172, 190-191, 198-200 §

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

Maa-aineslaki (MAL 555/1981) 3-4b, 5-7, 10-13, 16b, 19-20a, 21, 23-23b §

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

Jätelaki (JäteL 646/2011) 6, 8, 13, 15-17, 29, 118-121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JäteA 179/2012) 4, 7-9, 12, 17, 20 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (VNa 190/2013)

Vesilaki (587/2011)

Lisäksi on otettu huomioon seuraavat säädökset, määräykset ja ohjeet:

Jokilaaksojen jätelautakunta, jätehuoltomääräykset 10.12.2015

Maa-ainesten ottaminen, Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (STM 545/2015) 12 §

Terveydensuojelulaki (763/1994) 27 §

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Veroton viranomaistoiminta

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut (Tekninen lautakunta 13.2.2008 § 5)

Tarkastusmaksu

Suunnitelmaa kohti 123 €

+ maa-ainesmäärän mukaan $0,0043 \text{ €} \times 80\,000 \text{ m}^3 = 344 \text{ €}$

+ ottamisalueen pinta-alan mukaan $20 \text{ €} \times 5,3 \text{ ha} = 106 \text{ €}$

573 €

Valvontamaksu 1. vuodelta

+ lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan $0,025 \text{ €} \times 8000 \text{ m}^3 = 200 \text{ €}$

+ ottamisalueen pinta-alan mukaan $106 \text{ €} = 140 \text{ €}$

Alavieskan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Tekninen lautakunta 13.2.2008 § 4)

Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto **1015 €**

Yhteensä 1928 €

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus liitteenä.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös:

Hakija
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Peruspalvelukuntayhtymä Kallio, terveysturvonta

Ilmoitus päätöksestä:

Asianosaiset

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla:

Alavieskan kunnan verkkosivuilla ja sähköisillä ilmoitustauluilla

Liite

Valitusosoitus