

Otsikko: Päätös Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä, Tippulankangas, Markku Myntti Ky**Hakijan tiedot**

Hakija:
Markku Myntti Ky
Someronkyläntie 681
85200 Alavieska
y-tunnus: 0634422-6

Kiinteistö:
Ylivieskan kaupunki
Metsälä, 977-406-30-20
Ojankylä, 977-406-10-86

Kiinteistöjen omistaja:
Hakemuksen kohteena oleva kiinteistöt ovat hakijan hallinnassa.

Toiminta

Markku Myntti Ky hakee lupaa kalliokiviaineksen ottoon ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kivenlouhintaa ja louheen murskausta Ylivieska kaupungin alueella tiloilla 977-406-10-86 ja 977-406-30-20 sijaitsevaan toimintaan. Lisäksi lupaa haetaan pilaantumattoman maan läjitykseen sekä mahdollisen asfalttiaseman toimintaan. Kyseessä on aiemman toiminnan jatkaminen. Suunniteltu ottoalue sijaitsee Ylivieskan Ojakylällä Perkkiönperältä itään päin. Kulku alueelle on Ylivieska -Sievi tieltä itään päin lähtevää Sydännevan metsäautotietä pitkin noin 1.7 km.

Yhteislupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiven louhimista ja murskaamista varten kaikkiaan 600000 m³ ktr -määrälle. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle, myös kesäaikaan.

Alin suunniteltu ottotaso on +65,40 (N2000). Otettavan kokonaismäärä olisi noin 600 000 m³ktr ottamisaika kymmenen vuotta ja vuotuinen otto siten noin 60 000 m³ktr.

Luvan hakemisen perusta

Hakemuksen mukainen maa-ainesten ottaminen on lupavelvollista maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan. Toiminta on lupavelvollista ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c) ja 7 e) perusteella, kun kiviainesta

louhitaan ja murskataan vähintään 50 päivää. Ympäristönsuojelulain 47 a §: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 toimintavalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee kiviaineksen louhintaa ja murskaamista koskevan lupa-asian maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelulain 34 §:n sekä valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (VNa 713/2014) 2 §:n kohtien 6 a) ja 6 b) mukaan.

Asian vireilletulo

Lupahakemus on jätetty Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 29.1.2025.

Toimintaa koskevat aikaisemmat luvat ja sopimukset

Kiinteistölle 977-406-29-8 Isoperälä on hakijalle myönnetty maa-aineslupa Ylivieskan kaupungista 29.6.2025 § 4. Toiminta oli jatkoa aiemmalle kiviainesten otolle ja tämä laajennus sisältyi myös aiemmassa lupavaiheessa esitettyyn laajempaan yleissuunnitelmaan. Lupa voimassa 30.6.2025 saakka. Lisäksi myönnetty ympäristölupa Ylivieskan kaupungilta 29.6.2015 § 7, joka voimassa toistaiseksi.

Alueen länsiosaan on aiemmin laadittu ottamissuunnitelma 1995 joka on päivitetty 2011. Kiinteistölle 977-406-10-86 Rautametsä on myönnetty hakijalle Ylivieskan kaupunki ympäristösihteeri 23.5.2011 § 2 maa-aineslupa kallion louhintaa, louheen ja soran murskausta, murskeen varastointia, maabetonin valmistusta sekä asfaltin, uusioasfaltin ja pehmeän asfalttibetonin (PAB)/öljysoran valmistusta. Lisäksi toiminta käsittää pilaantumattomien maiden hyödyntämistä varastokentässä (lajitys), lajittelua ja välivarastointia sekä jäteasfaltin käyttöä asfaltin valmistuksessa. Lupa voimassa 35.5.2021 saakka. Lisäksi hakijalle on myönnetty (Ylivieskan kaupunki ympäristösihteeri 23.5.2011 § 5) ympäristölupa, joka voimassa 30.10.2021 saakka.

Kaavoitus, alueen sijainti, asutus, tiestö ja ympäristö

Alue sijaitsee Ylivieskan kaupungin eteläosassa, kantatien 86:n itäpuolella, sydännevan metsätien varressa. Lähimpään asutukseen on noin 1,4 kilometriä, sekä Perkkiönperälle että Kuovilaan ja Pyörreperälle päin 1,8 km päässä. Salmiperän asemakaava-alueen asutukseen on matkaa noin 2,5 km ja Puuhkalan suunnalle noin 3,5 km.

Suunniteltu ottoalue (kuva 1) sijaitsee Perkkiönperän eteläpuolella sydännevan metsäautotien varressa Tippulankankaalla. Alueelle on aiemmin tehty kaksi erillistä

suunnitelmaa, joille on myönnetty ottolupa, tämä suunnitelma on aiempien suunnitelmien alueella. Tässä suunnitelmassa erilliset suunnitelmat yhdistetään ja niille haetaan yksi lupa, jossa louhinta alue on 4,35 ha aiempi louhinta huomioiden 7,50 ha. Alueen ottotoimintaa on tarkoitus vielä jatkaa tämän jälkeenkin noin 4,25 ha alueella mihin haetaan lupa myöhemmin, jos tarvetta on.



Kuva 1: Ilmakuva kiinteistöstä ojankylä 10:86 (MML)

Tieyhteys alueelle on Ylivieska –Sievi tieltä radan eteläpuolelta Sydännevan metsäautotien kautta. Metsäautotietä pitkin alueelle on noin 1,3 km. Alueelta pääsee metsäautotietä pitkin Pyörreperälle menevälle tielle, liikennöinti tapahtuu kuitenkin Ylivieska – Sievi tien kautta. Alue on tullut hakijan omistuksessa. Sydännevan metsätietä hallinnoi yksityistie(000-2008-K24677) Kulolan metsätie.

Kiinteistön alueella ei ole ympäristöministeriön 17.2.2005 vahvistamassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa osoitettuja varauksia. Kiinteistön läheisyydessä, lähimmillään noin kilometrin päässä kulkee Seinäjoki-Oulu –päärata. Päärata on osoitettu nopean junaliikenteen ratana (Merkinnällä osoitetaan nopean junaliikenteen rataosa Etelä-Suomesta Ouluun). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava nopean junaliikenteen edellyttämän radan ja turvallisuuden parantamiseen, mm. tasoristeysten poistamiseen. Matkaa kantatiehen 86 on linnuntietä myös noin kilometri.

Ylivieskan kaupungin keskustan osayleiskaavan kaavarajaus jää runsaan kahden kilometrin päähän hakemuksen kohteesta. Osayleiskaava-alueella on lähimpänä maa- ja metsätalousalueita.

Kohde ei siis sijaitse osayleiskaavan eikä asemakaavan alueella.

Alueen koordinaatit ETRS-TM35FIN-järjestelmässä ovat N = 7103077, E = 377800.

Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia eläin- tai kasvilajeja tai erityisiä luonnonarvoja tai muita tiedossa olevia tekijöitä, joihin ottamistoiminta voisi tämän suunnitelman mukaisin ehdoin toteutettuna haitallisesti vaikuttaa. Lähin Natura-kohde on Ylivieskan ja Sievin rajalla sijaitseva Iso Mällinevan – Pieni Mällinevan soidensuojelualue. Sinne on matkaa noin seitsemän kilometriä. Alueesta noin 300 m länteen on pieni luonnonsuojelualue.

Alue ei sijaitse tärkeällä maisema-alueella eikä alueella ole mainittavaa merkitystä maisemakuvassa.

Ottamisalue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella eikä sen vaikutusalueella ole tärkeitä pohjavesialueita tai talousvesikaivoja. Lähistöllä ei ole vedenottoja.

Alue sijaitsee Kalajoen valuma-alueella. Toiminta-alueen vedet johdetaan Sydännevalle kulkeviin metsäoijiin, mistä ne päätyvät edelleen Luomanojaan, yhtyvät Kopakkaojaan ja laskevat Ylivieskan taajaman alapuolella Kalajokeen. Louhoksen pohjoisosaan on louhittu laskeutusallas johon louhoksen vedet pumpataan.

Puusto on raivattu nyt suunniteltavalta 4,35 ha pääosin ja pintamaat on myös kuorittu osaksi tältä alueelta. Alueen viereiset kiinteistöt ovat metsätalouskäytössä. Alueen 9.10. 2024 mennessä louhittu ala aiempien suunnitelmien alueella on noin 3,15 ha.

Alueelta on tarkoitus jatkaa louhintaa ja jalostaa se murskeeksi rakennustoiminnan ja maanrakennuksen tarpeisiin. Kallion murskaus tapahtuu louhoksessa ja läjitys louhoksessa ja louhoksen pohjois- ja länsipuolelle merkityillä läjitysalueilla.

Hakemus ja sen mukainen ottamistoiminta

Yhteislupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiven louhimista ja murskaamista varten kaikkiaan 600 000 m³ ktr -määrälle. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle, myös kesäaikaan. Murskeen käyttökohteet ovat pääasiassa alueen tiestön ja infran rakentaminen ja kunnossapito sekä muu rakentamistoiminta. Murskattavat tuotteet varastoidaan louhoksessa ja läjitysalueilla. Alueen pintavedet pumpataan alueen pohjoisosaan louhittuun laskeutusaltaaseen ja siitä edelleen metsäoijiin. Suunnitelman mukaan toteutettuna ei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Syrjäisestä sijainnista johtuen ei hankkeella ole vaikutusta alueen maisemakuvaan.

Suunnittelualueen pinta-ala on kokonaisuudessaan 16,5 ha sisältäen läjitysalueet ja toteutuneet louhinta alueet (3,15 ha) sekä nyt tehtävän varsinaisen louhinta-alueen (4,35ha) ja jatkovaiheen (3,25 ha).

Louhinta alueen pinta ala on tämän suunnitelman toteutumisen jälkeen 7,5 ha. Suunnitelmassa on louhinta ulotettu lähimmillään 10 m päähän naapurin rajasta aiemman suunnitelman tapaan, tähän tulee hankkia naapuritilojen suostumus.

Kalliota louhitaan tasoon 65.40 -69.40 (N 2000) jolloin louhittava määrä on 600000 m³ ktr. Jos myöhemmin jatketaan ja haetaan lupaa jatko-osalla sen louhintamäärä on noin 585000 m³ ktr. Vesipinnan tason yläpuolella ja siitä noin 3 m alaspäin luiskankalevuus n 1:3. Portaittain esimerkiksi noin 3 metrin portaissa suhteessa 1:2–1:3 Pintamailla verhoten luiskataan 1:3 ei kuitenkaan vesipinnan alapuolelle. Kolme metriä vesipinnan alapuolelta alaspäin louhinta noin 7:1 jyrkkyyteen. Louhintasyvyys vaihtelee täyssyvällä kohdalla 11–19 nykyisestä kalliopinnasta. Louhinta etenee kartoissa esitettyjen nuolien mukaan. Vaiheiden välinen louhinta tehdään jyrkkänä, mikäli jatkovaihetta ei toteuteta, se maisemoidaan muiden reunojen periaatteiden mukaan.

Vuositasolla louhittava määrä on 30000-70000 m³ ktr. Kallion päältä kuorittavien pintamaiden ja moreenin määrä on noin 15000 m³ ktr. Kuorittavat massat läjitetään läjitysalueille ja väliaikaisesti voidaan käyttää jatkovaiheen louhinta aluetta. Kuorittavista massoja osa käytetään myöhemmin maisemointiin, osa voidaan louhinnan edistyessä käyttää suoraan maisemointiin tai varastoida niitä kasoissa alle 3 vuotta.

Ottotoiminnan aikana on louhoksen ympärillä pidettävä lippusiimaa tai kiviesteitä ja maavalleja.

Toiminta-ajat

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet). Maanantai-perjantai klo 6–22. Raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa keskimäärin 0-18, max 30 käyntiä/vrk. Liittymätie on murskepintainen. Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla.

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (pv/v)	Päivittäinen toiminta-aika	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa.
Murskaaminen	25-100	Ma-Pe 06:00-22:00	Menekin mukaan Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00
Poraaminen	30	Ma-Pe 07:00-21:00	Menekin mukaan
Rikotus	35	Ma-Pe 08:00-18:00	Menekin mukaan
Räjäyttäminen	2	Ma-Pe 06:00-18:00	Menekin mukaan

Kuormaaminen ja kuljetus	100-150	Ma-Pe 05:00-22:00	Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00
--------------------------	---------	-------------------	--------------------------------------

Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevytpolttoaine	60m ³	100 m ³	ei säilytetä tuotantoalueella
Öljyt	0,8 m ³	1 m ³	ei säilytetä alueella
Voiteluaineet	0,4 m ³	0,6 m ³	ei säilytetä alueella
Räjähdysaineet, laatu: dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	40 t	60 t/v	ei säilytetä tuotantoalueella
vesi	30 m ³	30 m ³	Toiminnassa tarvittava vesi otetaan louhoksen pumppausaltaasta.
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	165000	250000	varastoalue / louhos

Murskauksessa ei käytetä ulkopuolelta tulevaa vettä. Sähköä käytetään arvioilta 0,2 GWh/v ja se hankitaan aggregaatista. Louhintatyössä on noudatettava voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Alueella ei tulla varastoimaan räjähteitä kulloisenkin louhinnan tarvitsemää määrää enempää.

Tiedot päästöistä ja niiden vähentämiseksi tehtävistä toimista

Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	Pääasiassa pakokaasupäästöt ja pöly	150

Päästöjen vähentämiseksi käytetään nykyaikaisia työkoneita, päästöt vähäisiä.

Melu, värinä ja pöly sekä toimet niiden vähentämiseksi

	Melutaso	Arviointu värinävaikutus	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
poraus	Keskimäärin <55dBA	Pieni	murskaus tapahtuu louhoksessa

Murskaus	Keskimäärin<55dBA	Pieni	
kuljetus	Keskimäärin<55dBA	Pieni	
Räjäytys	Keskimäärin<55dBA	lyhytkestoinen	

Porauksesta ja räjäytyksestä tuleva melu ja pöly on ajoittaista eikä siitä pitkät etäisyydet huomioiden ole haittaa asutukselle. Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan 85-100dB. Melutaso vaimenee 500 m matkalla noin 55 dB:iin pelkän etäisyysvaimennuksen takia. Tästä voidaan päätellä että 1,4 kilometrin päässä häiritseviä meluhaittoja esiinny. Kivipöly on suhteellisen raskasta, mistä johtuen pölyhaitta rajoittuu normaaleissa tuuliolosuhteissa 100-300 m päähän murskauspaikasta.

Murskaus tapahtuu louhoksessa, murskauspaikkaa siirtää nykyisestä louhoksen laajentuessa. Murske läjitetään läjitysalueelle ja louhokseen.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

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 ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten sekä teräskontit lukittavassa teräskontissa. Alueella ei säilytetä kuljetuskalustoa eikä tehdä niiden huoltotöitä.

Louhosalue vedet johdetaan pumpataan pohjoisreunalla olevaan laskeutusaltaaseen ja siitä se johdetaan metsäoisiin. Kiintoaines laskeutuu altaaseen, josta se vuosittain poistetaan kaivurilla. Varastoalueen maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä.

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

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimintapaikka, jos tiedossa
Yhdyskuntajäte, jos syntyy	200	jäteastia	
Metallijäte, jos syntyy	350	Kontti	Romuliike
Jäteöljy, jos syntyy	300	Lukittu kontti	Ongelmajätteiden keräykseen

Kiinteä öljyjäte, jos syntyy	30	Lukittu kontti	Ongelmajätteen keräykseen
-------------------------------------	-----------	-----------------------	----------------------------------

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että niistä aiheutuu naapurikiinteistöjen talousveden pilaantumisvaaraa. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään. Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

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. Tiedot melupäästöstä ja keinot melupäästöjen vähentämiseksi on esitetty kohdissa 16.

Alueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia. Alue on metsätaloustalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemakuvaan.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan pohjoisosan lasketusaltaan kautta metsäoisiin. Veden mukana kulkeutuva kiintoaineksi pidättyä altaaseen allas tulee puhdistaa lietteestä säännöllisesti. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Kohteessa käytettävällä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg³, 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 vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

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

Poltto- ja voiteluaineet

Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueella vain työkoneiden ja murskauslaitoksen tarvitsema määrä ja ne tulee säilyttää ylätasolla. Polttoainesäiliöiden tulee olla lukittavia. Poltto- ja voiteluaineiden säilytyksessä on noudatettava palavista nesteistä annetun lain ja asetuksen määräyksiä. Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- ja voiteluaineita eikä hydraulikkaneiteitä.

Mahdollisiin öljyvuotoihin varaudutaan varastoimalla alueella riittävä määrä turvetta, johon öljy voidaan imeyttää.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin

Toimintaan arvioidaan liittyvän vähän riskejä. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen, sekä polttoaineen pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusriskin.

Maa-aineksen otto ja murskaus suoritetaan suunnitelmallisesti ja kaikki laitosalueella työskentelevät työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaehdoista siltä osin kuin se heidän työtään koskee.

Suojaimien käyttö ja turvasäännösten noudattaminen vähentää henkilövahinkojen syntymistä.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden huoltoon, kuntoon, öljyvuotoihin ja öljyjen sekä polttoaineiden käsittelyyn ja työaikaiseen varastointiin. Alueelle on varattu öljynimeytysainetta, jotta asianmukaisesti torjuntatoimiin voidaan välittömästi ryhtyä onnettomuuden sattuessa. Häiriön sattuessa laitoksessa, sen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista.

Toiminta-alueella vähennetään työmaaliikenteeseen kohdistuvaa riskiä rajoittamalla nopeuksia, sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkoneet peruutusvaroitussäänellä.

Laitosalue pidetään siistinä ja asianmukaisessa kunnossa. Alueelle asennetaan työmaasta kertovia tauluja sekä jyrkästä seinämästä varoittavia tauluja. Alueen jyrkkä seinämä, joka on korkeampi kuin 2 m ja/tai jyrkempi kuin 1:2, suojataan suojaidalla, n. 2 m: korkealla maavallilla tai lippusiimalla. Aidan / esteen tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkuvia putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen louhokseen. Pysyvä korkea jyrkänne suojataan kiinteällä teräsverkkoaidalla. Alue maisemoidaan asianmukaisesti ottotoiminnan päätyttyä ja mahdollisuuksien mukaan jo työn edetessä.

Ensisammutuskalusto pidetään koneissa jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti

saatavilla. Riskejä ja niiden niihin liittyviä toimenpiteitä on arvioitu myös suunnitelmaselostuksessa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Yhteenvedo hakemuksen mukaisista kaivannaisjätteistä on esitetty seuraavassa taulukossa:

Kaivannaisjätteen laji		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ ktr)	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely
Pilaantumaton ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	3000 m ³ -itr	1,3
	Kannot ja hakkuutähteet	500 m ³ -itr	2,3
Pilaantumaton pysyvä maa-aines	Kivipöly ja kivituhka	200	1
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset	x	
	Savi ja siltti	x	
	Sivukivi	800	1,3
	Seulontakivet ja lohcareet	500	1,3
	Muu, mitä?	-	
Pilaantunut maa-aines	Mitä?	-	
Kaivannaisjätteitä yhteensä		5000	

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue.

Jätealueelta poistetaan olemassa oleva puusto ja suuret kannot. Alueelle tuotavat maat pyritään läjittämään niin että humuspitoiset maat tulisivat päällimmäiseksi. Tämä tulee toteuttaa niin että humuspitoisia maita varastoidaan alueen reunoilla ja niitä levitetään ajetun karumman maan päälle. Luiskankaltevuutena käytetään 1:3 tai loivempaa luiskaa. Maisemointi on pyrittävä tekemään vaiheittain niin ettei koko alue ole avoinna toiminnan loppuun saakka.

Jätealueen reunoille kaivetaan oja joilla estetään pintavalunta naapurikiinteistöille. Jätealueen ympäristö on metsätalouskäytössä. Jätealueella ei ole merkittäviä ympäristövaikutuksia työnaikaisia maisemahaittoja lukuunottamatta. Koska

ympäröivä alue on metsätalouskäytössä eivät nämäkään haitat ole merkittäviä. Pintavesien valunta naapurikiinteistöille estetään rajan suuntaisilla pintavesiojilla. Jätealueen ympäristövaikutuksia seurataan silmämääräisesti. Kun jätealue poistetaan käytöstä tasaus viimeistellään ja luiskataan renat kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Alueelle istutetaan tai kylvetään metsää.

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

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 jatkuessa murskaus pyritään suorittamaan louhoksessa jolloin meluhaitat vähenevä oleellisesti.

Toiminnan tarkkailusta ja kirjanpito

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, tehdyt tarkkailut.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan jos erityinen syy niin vaatii.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjennetään vuosittain.

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

Pilaantumattomien maiden maa-ainesten varastointi ja läjitysalue

Pilaantumattomien maiden läjitysalue on 1,77ha. Läjitysalueiden kokonaiskapasiteetti on tähänastinen käyttö huomioiden noin 70000 m³.

Asfalttiasema

Alueelle voidaan tarvittaessa sijoittaa myös siirrettävä asfalttiasema. Asfalttiasema sijoitettaisiin suunnitelmakarttaan ylätasolla oleville läjitysalueille.

Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Louhinta-alueesta muodostuu suunnitelmien ja mahdollisen jatkovaiheen mukaan noin 7-8 ha suuruinen lampi kun kaikki vaiheet on tehty. Vesipinnan tasoksi on arvioitu noin 74.50 N2000. Jyrkänteet loivennetaan 3m vesipinnan alapuolelle portaittaisiksi noin 3-4 metrin portailla. Moreenikohdissa käytetään 1:3 luiskia. Pintamaita levitetään vesipinnan yläpuolella kallion päälle luiskiksi, jolloin luiskankaltevuudeksi tulee noin 1:2 1:3. Läjitysalueet tasataan ja reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Jyrkänteiden ylälaitteeseen laitetaan 0,5-3 kuution kiviesteet 1-2 m välein. Jos kuitenkin jää jyrkkiä kallioseiniä vesipinnan yläpuolelle ne kohdat aidataan.

Toiminnan lopettamisen jälkeen on kaikki toiminnan aikana alueelle varastoidut koneen metalliosat ja muu materiaali kuljetettava pois. Varastokasojen pohjat on tasattava ja levitettävä päälle pintamaita. Louhoksen vedenpäällisille luiskille levitetään pintamaita. Kallioulouhoksen luiskalle ajo estetään kiviesteillä. Läjitys ja varastoalueelle ja louhoksen veden yläpuolisiin luiskiin istutetaan tai kylvetään metsää.

Vakuus ja lupa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta

Markku Myntti Ky ei ehdottanut hakemuksessa vakuutta toiminnalle, eikä vakuuden perusteluja.

Aloitusvakuutta ennen toiminnan lainvoimaisuutta ei myöskään esitetty.

Liitekartat

Hakemukseen on liitetty mm. sijaintikartta, suunnitelmakartta alueesta sen nykytilanne ja ottamistoiminnan eteneminen esittäen, kalliokivenottosuunnitelman poikkileikkauspiirrokset sekä alueen kalliokiven oton jälkitilanteen esittävä kartta.

Hakemuksen käsittelyHakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on tullut vireille 29.1.2025. Kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on kuuluttanut hakemuksen vireilläolosta. Hakemusta on kuulutettu Ylivieskan kaupungin internetsivuilla sähköisellä ilmoitustaululla 7.2. – 17.3.2025 välisen ajan.

Lisäksi ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen omistajille on varattu tilaisuus tulla kuulluksi kullekin erikseen lähetetyllä kirjeellä.

Hakija on ilmoittanut sähköpostilla 25.6.2025, että alueelta vuoden 2015 luvan aikana otettu maa-ainesmäärä (kalliokiviaines) on noin 150 000 kiintokuutiota ja vastaanotettu ylijäämäämaa-ainesten määrä noin 5000 kuutiota.

Muistutukset ja lausunnot

Markku Myntti Ky:n maa-aines- ja ympäristönsuojelulakien mukainen yhteiskäsittelylupa koskien ei määräaikana ole jätetty yhtään muistutusta.

Lausuntoa pyydettiin Ylivieskan kaupungin ympäristönterveysuojeluviranomaiselta ja Kulolan metsätien tiekuntalta.

Ympäristönterveysviranomainen lausunto saapui 17.3.2025 ja lausui seuraavaa: Hakemuksen mukaista toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen estyy. Toiminta-alueen sijainti huomioiden, terveyshaittojen syntyminen lähialueen asukkaille on epätodennäköistä.

Toiminnanharjoittajan on kuitenkin hyvä tiedostaa asuinkiinteistöjen sisämelulle lainsäädännössä asetetut toimenpiderajat. Melun toimenpiderajat sisätilojen osalta määritetään STM:n asetuksessa (545/2015). Asuinhuoneistossa päiväajan keskiäänitason LAeq (klo 7-22) toimenpideraja on 35 dB ja yöajan keskiäänitaso on LAeq (klo 22-7) toimenpideraja on 30 dB. Yöaikainen (klo 22-7) unihäiriötä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää 25 dB yhden tunnin keskiäänitasona LAeq.1 h .klo 22-7 mitattuna, niissä tiloissa, jotka on tarkoitettu nukkumiseen. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asumisterveysasetuksen toimenpiderajoja.

Ihmisen elinympäristössään kokemalle tärinälle ei ole Suomessa määritelty raja- tai ohjearvoja. Tärinän arviointi perustuu rakenteille määritettyihin arvoihin. Ihminen kuitenkin havaitsee tärinän herkästi ja todennäköisesti kokee sen häiritsevänä jo huomattavasti alhaisemmilla arvoilla.

Toiminnasta ja liikenteestä aiheutuva pöly ei myöskään saa aiheuttaa asukkaille terveyshaittaa. Hakemuksessa on esitetty toimenpiteitä pölyhaitan vähentämiseksi.

Kulolan metsätien tiekuntan lausunto saapui 21.2.2025 ja lausui seuraavaa: Markku Myntti ky(Yrittäjä) saa luvan käyttää Kulolan metsätieverkoston Sydännevan metsätietä tiloilta 977-406-10-68 ja 977-406-30-20 Sievintielle. Yrittäjä hoitaa tuon tien osuuden kunnossapidon omalla kustannuksellaan. Jos yrittäjä käyttää Sydännevan metsätietä Huhjantielle päin, on siitä ilmoitettava allekirjoittaneelle ja sovittava erikseen. Yrittäjän on huolehdittava, että tien normaali käyttö ei esty enempää kuin esim autojen kuormaus kestää. Yrittäjä myös huolehtii ettei tiellä ole haitallisia kiviä tai maa-ainesta.

Vastineen pyytäminen

Hakija ilmoitti 2.6.2025, ettei jätä vastinetta lausuntoihin.

Tarkastukset

Hakemuksen vireilläolon aikana ei ole tehty maastotarkastusta.

Päätös ja sen perustelut

Markku Myntti Ky:lle myönnetään maa-aines- ja ympäristönsuojelulakien mukainen yhteiskäsittelylupa hakemuksen sekä siihen liitettyjen 30.12.2024 päivättyjen suunnitelma-asiakirjojen ja piirustusten mukaisesti, kalliokiviainesten louhintaan ja murskaukseen sekä rikotukseen, louheen ja tuotteiden lastaukseen, varastointiin ja kuljetukseen sekä pilaantumattomien ylijäämämaiden sijoittamiseen Ylivieskan kaupungissa sijaitsevan kiinteistöjen Metsälä, 977-406-30-20 ja Ojankylä, 977-406-10-86 määrälalle. 26.6.2035 saakka ja kuitenkin siten, kuin alempana lupamääräyksissä on toiminnasta määrätty. Toiminnalle määrätään vakuus 52 500 euroa.

Lupahakemusalueella saa vastaanottaa, käsitellä ja sijoittaa puhtaita ylijäämämaa-aineksia enintään 9500 tonnia vuodessa. Pilaantuneiden ja esimerkiksi rakennusjätteitä sisältävien maa-ainesten vastaanotto on kielletty. Lupamääräyksillä annetaan rajoituksia ylijäämämaiden ottoon.

Mahdollisen asfalttiasematoiminnan kohdalla noudatetaan aikanaan ns. rekisteröintimenettelyä.

Päätös sisältää ratkaisun toiminnan aloittamisen mahdollista muutoksen hausta huolimatta. Toiminnan aloittamista muutoksenhausta huolimatta koskevaksi vakuudeksi määrätään 5 000 euroa.

Lupaan asetetaan seuraavat lupamääräykset:

Yleiset lupamääräykset

1. Laitoksen toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010), ellei tässä päätöksessä annettavissa lupamääräyksissä muuta määrätä.
2. Kalliokiven louhintaa ja murskausta tulee harjoittaa kiinteistöjen ottoalueella lupahakemuksen liitteenä olevien suunnitelmakarttojen mukaisesti, sekä poikkileikkauksuvia noudattaen. Alueelle voidaan vastaanottaa, käsitellä ja varastoida puhtaita ylijäämämaa-aineksia hakemuksessa esitetyn mukaisesti sydännevan metsäautotien pohjoispuolella sijaitsevalle varastoalueelle (1,77 ha). Puhtaiden maa-ainesten käyttäminen louhosalueen luiskauksissa ja

maisemoinnissa on kuitenkin sallittu siinä määrin kuin valvontaviranomainen asian hyväksyy.

Luvan voimassaolo, tuotantomäärä ja toiminta-aika

3. Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes luvassa sallitut maa-ainekset on otettu loppuun, kuitenkin enintään 26.6.2035 saakka. Sallittu ottamismäärä on enintään 600 000 m³ltr. Vuotuiseksi ottamismääräksi muodostuu siten 60 000 m³ltr. Mikäli vuotuinen ottamismäärä poikkeaa suunnitellusta, tulee siitä ilmoittaa välittömästi valvontaviranomaiselle vuotuisen valvontamaksun muuttamiseksi. Poikkeustapauksissa vuotuinen ottomäärä voi olla korkeintaan 90 000 m³ltr (n. 250 000 t).

Ylijäämämaiden täyttöalue on merkittävä selkeästi maastoon. Täytön reunasta tulee olla riittävä etäisyys naapuritilan rajalle. Ylijäämämaiden läjittäminen on toteutettava kerroksittain ja järjestelmällisesti siten, että estetään sortumat ja veden lammikoituminen alueelle. Läjitetävät massa on tiivistettävävä niin, että täyttöalueelle ei vaaraa aiheuttavia painaumuksia.

4. Laitoksella saa valmistaa kalliomursketta keskimäärin 165000 t/v ja korkeintaan 250 000 t/v. Puhtaita ylijäämämaa-aineksia saa ottaa vastaan enintään 9500 t/v vuodessa. Koko lupakauden aikana puhtaita ylijäämämaa-aineksia saa vastaanottaa ja sijoittaa läjitysalueelle enintään 95 000 t (n.70 000 m³).
5. Alueella tämän luvan mukaisesti varastoitavien ja käsiteltävien jätejakeiden tulee olla ns. puhtaita ylijäämämaita (jätenimike 17 05 04). Puhtaiden maa-ainesten loppusijoitusalue tulee toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu haittaa, kuten vettymistä naapurikiinteistöille. Mikäli alueelle vastaanotetaan ja läjitetään happamia sulfaattimaita, tulee niiden käsittelystä ja seurannasta esittää yksityiskohtainen suunnitelma lupaviranomaiselle ennen sulfidipitoisten maiden tuontia alueelle.

Alueella vastaanotettavien ja läjitettävien ylijäämämaiden mukana ei saa alueelle kulkeutua vieraslajikasveja. Toiminnanharjoittajan tulee poistaa vieraslajikasvit ja hävittää ne asianmukaisesti. Vieraslajia ei saa pitää, kasvattaa, istuttaa, kylvää tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön.

Alueelle tuotavien maa-ainesten sekä muiden jätejakeiden alkuperä tulee olla aina tiedossa, ja niiden alkuperästä ja määrästä tulee pitää kirjaa. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa vaatia näytteenottoa tai kieltää jätteiden tuomisen alueelle.

Suunnitelma jätteen käsittelyn seurannasta ja tarkkailusta tulee toimittaa valvontaviranomaiselle **30.9.2025** mennessä.

6. Louhinta, murskaus ja muut runsaampaa melua aiheuttavat toiminnot ovat alueella kielletty viikonloppuisin ja yleisinä pyhä- ja juhlapäivinä lukuun ottamatta alempana kuormaamisen ja kuljetuksen kohdalla sovellettavaa poikkeusta.
7. Kiviaineksen murskausta voi suorittaa arkisin ma-pe klo 6.00–22.00, poraus on sallittu arkisin ma-pe klo 7.00–21.00, rikotus arkisin ma-pe klo 8.00–18.00 ja räjäytykset ovat sallittuja arkisin ma-pe klo 8.00–18.00. Kuormausta ja kuljetusta sallitaan tehtäväksi arkisin ma-pe klo 5.00–22.00. Lisäksi kuormaamista ja kuljetusta voidaan harjoittaa satunaisesti arkilauantaisin klo 7.00–18.00.

Louhinnan ja murskaamisen aloittamisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava mahdollinen urakoitsija yhteystietoineen ja esitettävä arvio toiminnan kestosta. Toimintajakson päättymisestä on niin ikään ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Toiminnan aloittaminen

8. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvan hakijan on jätettävä Ylivieskan kaupungille 52 500 euron suuruinen vakuus jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen varmentamiseksi ja ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalta. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kuusi kuukautta luvan päättymisen jälkeen, eli vähintään 31.1.2036 saakka. Vakuuden määrää on mahdollista eri päätöksellä muuttaa luvan voimassaoloaikana.
Vakuudeksi hyväksytään ammattimaisen rahoituslaitoksen takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Maa-ainesten ottaminen ja pohjaveden suojelu

9. Ottamisen saa toteuttaa enimmillään tasoon 65.40 (N2000). Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä, joiden säilymisestä alueella on huolehdittava.
10. Ottamisalueesta ei saa aiheutua missään toimintavaiheessa vaaraa ympäristölleen. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi. Koko toiminnan ajan tulee ottamisalueen reunan ympärillä olla selvästi maastossa havaittava lippusiima tai vastaava. Kalliojyrkänteiden reunoille tulee asettaa selvästi havaittavat lohkariekat, tai muut esteet putoamisen estämiseksi.

Aitojen, maapenkereiden ja kiviasteiden kuntoa tulee tarkkailla ja tarvittaessa korjata niin, että alueella mahdollisesti liikkuville ihmisille tai eläimille ei aiheudu tarpeettomia vaaratilanteita. Alueen ympärille on asennettava varoitustaulut

varoittamaan sivullisia alueella liikkumisen vaarallisuudesta. Tarvittaessa ottamisalueelle johtava tie on suljettava lukittavalla puomilla.

Aita tai suojaus voidaan poistaa lupaviranomaisen suostumuksella maa-ainesten ottamisen päätyttyä sekä maisemoinnin ja luonnon materiaaleista tehtävien suojausten valmistuttua.

Ottaminen sekä kiviainesten kuljetukseen liittyvät tiejärjestelyt tulee toteuttaa siten, että ottamisalueen läheisille kiinteistöille säilyy esteetön kulkumahdollisuus koko ottamistoiminnan ajan ja sen jälkeen. Liikenteestä ei saa koitua kohtuutonta haittaa naapureille.

11. Toiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi. Maa- ainesesiintymää tulee hyödyntää säästeliäästi ja taloudellisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Mikäli maa- ja kiviainesten ottamisesta kuitenkin aiheutuu ennalta arvaamatonta vahinkoa ulkopuoliselle omaisuudelle, tulee luvan haltijan korvata vahinko ulkopuolisen asiantuntijan laatiman vahinkoarvion mukaisesti. Mikäli korvausasiassa ei päästä asianosaisten kesken sopimukseen, tulee asia ratkaista sen käräjäoikeuden käsittelyssä, jonka tuomiopiirissä kiinteä omaisuus sijaitsee.

12. Ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää rakenteellisilla ratkaisulla, kuten maavalleilla ja -kynnyksillä. Ottamisesta ei saa aiheutua pohjaveden pinnan tason pysyvää muuttumista tai pohjaveden laadun vaarantumista. Pohjaveden keinotekoinen alentaminen ei ole sallittua.

13. Toiminnassa käytettävien työkonien tankkauspaikka tulee sijoittaa alueelle siten, että vaaraa polttonesteiden tai muiden veden laadulle haitallisten aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen ei ole.

Poltto-, voiteluöljyn ym. ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi, koneiden ja autojen säilytys ottamisalueella on kielletty, ilman sellaisia suojarakenteita, joilla maaperän sekä pohjaveden pilaantumisvaara poistetaan. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä, tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä, ja niiden on kestävä mekaanista sekä kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Koneiden pienimuotoisiakaan huolto- ja korjaustyöitä ei saa suorittaa kaivannon pohja-alueilla. Suuremmat huolto- ja korjaustyöt tulee tehdä ottamisalueen 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 sekä toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään sekä 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 pelastuslaitokselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Saatavilla tulee olla riittävästi sopivaa imeytysmateriaalia.

Vesien johtaminen

14. Louhoksesta pumpattavat vedet tulee johtaa pois alueelta erillisen, asianmukaisesti mitoitettun saostusaltaan kautta tai muutoin siten, ettei niistä aiheudu haittaa alueen ympäristölle eikä vettymistä tai muutenkaan vahinkoa toisen omistamalla kiinteistöllä. Luvan saaja on velvollinen huolehtimaan, että alapuoliset ojat riittävät pumpattavalle vesimäärälle ja on velvollinen tarvittaessa kaivamaan ja osaltaan kunnostamaan tarvittavat ojat, joihin vesiä johdetaan. Luvan saajan on pidettävä kirjaa pumpattavan veden määrästä.

Veden johtamisesta ja mahdollisen ojan kaivamisesta toisen maalle tulee sopia etukäteen asianomaisen maanomistajan kanssa. Mikäli sopimukseen veden johtamisesta ei päästä, tulee asia siirtää kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ratkaistavaksi. Ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää rakenteellisilla ratkaisuilla, kuten ojilla, painanteilla, maavalleilla ja -kynnyksillä.

Meluntorjunta

15. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivisin klo 7.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LA_{eq}), eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LA_{eq}).

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten asuintiloissa päivisin klo 7–22 ekvivalenttimelutasoa 35 dB (LA_{eq}), eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 30 dB (LA_{eq}). Öinen (klo 22–7) unihäiriötä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää yhden tunnin (1 h) 25 dB ekvivalenttimelutasoa (LA_{eq}), mitattuna niissä tiloissa, jotka ovat tarkoitettuja nukkumiseen.

Jos melu sisältää iskumaista tai kapeakaistaista melua mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista raja-arvoon.

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

16. Luvan haltijan tulee riittävin suojaustoimenpitein estää räjäyttämisestä, louhinnasta, murskaamisesta, kuormaamisesta ja kuljettamisesta aiheutuvan haitallisen melun leviäminen alueen ympäristöön.

Murskauslaitos on murskausta suoritettaessa pyrittävä sijoittamaan niin, että voimakkain ääni ei lähde lähimpien häiriintyvien kohteiden, kuten asuinkiinteistöjen suuntaan. Kiviaineksen murskaus on toiminnan edetessä suoritettava mahdollisuuksien mukaan louhoksen pohjalla.

Kiviaines- ja muiden maa-ainesten varastokasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen ensisijaisesti melulle altistuvien kohteiden suuntaan. Räjäytystyön mitoitus ja laajuus tulee mahdollisuuksien mukaan suunnitella ja toteuttaa siten, että ympäristöön johtuvaa melua ja tärinää voidaan rajoittaa.

Pölyntorjunta

17. Louhinta ja 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 tai suojaamalla läjitys- ja tiealueita.
18. Murskauslaitoksen aiheuttamaa pölyä tulee rajoittaa säätämällä kuljettimien putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, koteloimalla kuljettimet 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.

Räjäytystyöt

20. Räjäytystöitä alueella voi suorittaa vain asianomaiset luvat omaava toiminnanharjoittaja. Räjähdysaineiden käyttö tulee toteuttaa Turvatekniikan keskuksen hyväksymällä tavalla.

Kiviaineksen ottajan on tehtävä työmaasta louhinta- ja räjäytystöiden turvallisuussuunnitelma, joiden perusteella räjäytykset voidaan mitoittaa siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa toisen omaisuudelle tai alueen ympäristölle sekä

asutukselle. Louhintaräjäytykset tulee toteuttaa laaditun räjäytyssuunnitelman mukaisesti.

Mikäli alueella on tilapäisesti tarpeen suorittaa räjäytyksiä muina aikoina, tulee niistä ilmoittaa etukäteen Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Jätteet ja jätevedet

21. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa jätteitä. Kunkin toimintajakson päätyttyä sinne kertyneet jätteet tulee poistaa alueelta ja alue on siistittävä. Alueelle voidaan ottaa vastaan puhtaita, pilaantumattomia maa-aineksia niiden lajittelua, käsittelyä ja välivarastointia varten sekä käyttää niitä tukitoiminta-alueen rakenteessa ja kaivannaisjätteen jätealueella. Jätejakeet, kuten betoni ja muovi, on poistettava maa-aineksista ennen niiden sijoittamista rakenteisiin ja jätejakeet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet ovat 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). Luvanhaltijan on valvottava sitä, ettei aluetta käytetä kaatopaikkana. Alueelle pääsy on tarvittaessa estettävä. Jätteiden polttaminen on ehdottomasti kielletty.

22. Mikäli toiminnassa syntyy sosiaalityöjätevesiä, ne tulee johtaa umpisäiliöön, josta ne on toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Myös kuivakäymälän jätteet tulee toimittaa jätevedenpuhdistamolle. Alueen maaperään ei saa laskea käsittelemättömiä jätevesiä, tai kuivakäymäläjätteitä.

Jälkihoitotyöt

23. Ottamisalueen jälkihoito on tehtävä vähintään siten kuin Ympäristöministeriön oppaassa 2023:30, "Maa-ainesten ottaminen" luvussa 7 esitetään. Toteutettavia jälkihoitotoita ovat siten mm. alueen siistiminen, soveltumattoman käytön estäminen, alueen muotoilu ympäristöön sopivaksi, tiivistyneiden alueiden kuten kulkuväylien ja varastokenttien pehmentäminen sekä pintamaiden palauttaminen kasvualustaksi ja sen metsittäminen. Ottamistoiminnan yhteydessä alueelta poistetut kannot, ja syntyneen puuhakkeen voidaan hyödyntää jälkihoidon yhteydessä lahopuumateriaalina, edistämään luonnon monimuotoisuutta sekä sitomaan hiiltä.

Ylijääm Maiden läjitysaluiden rintaukset tulee luiskata 1:2 -1:3 kaltevuuksiin sekä maisemoidaan nykyiset maastonmuodot huomioon ottaen. Alueelle ei saa jäädä jyrkkiä vaarallisia rintausta.

24. Louhoksen reunat tulee muotoilla vähintään kaltevuuteen 1:3 siten, että luiskien yläosat muotoillaan muuhun ympäristöön sopiviksi. Jyrkänteet loivennetaan 3 m vesipinnan alapuolelle portaittaiseksi noin 3-4 metrin portailla. Alueelta mahdollisesti aiemman luvan aikana kuorittuja pintamaita voi hyödyntää alueen maanparannukseen. Humuspitoisia pintamaita ei saa kuitenkaan käyttää täyttymisvesipinnan alapuolisten luiskien muotoiluun. Louhoksen pohjalta tulee poistaa erityisen terävät kallio- ja kiviainekset ennen kaivannon lopullista täyttymistä vedellä. Jälkihoitotyöt tulee suorittaa vaiheittain ottamisen edistyyssä siten, että kaikki viimeistelytyöt tulee olla suoritettuna lupa-ajan kuluessa

Toiminnan loputtua kaikki maa-ainesten varastokasat tulee poistaa. Varastokasojen pohjat sekä tiivistyneet kulkureitit tulee möyhiä ja pehmentää, lukuun ottamatta alueelle jäävää tiestöä ja veden alle jääviä osia, sekä ko. alue tulee metsittää istuttamalla puiden taimet metsähoitoyhdistyksen ohjeiden mukaisesti.

Tarkkailu- ja kirjanpitomääräykset

25. Luvanhaltijan ilmoittaa Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen aluehallinnontietohallintopalvelun NOTTO -rekisteriin vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatuseuraavan vuoden tammikuun 31. päivään mennessä. Ilmoitus "ei otto toimintaa" tulee myös tehdä. Luvan haltijan tulee täyttää ja lähettää otto ilmoituslomake aina sähköisesti. Ilmoituslomake tulee pyytää valvontaviranomaiselta.
26. Toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpito on soveltuvin osin toimitettava valvontaviranomaiselle kunkin vuoden maaliskuun loppuun mennessä, ympäristönsuojelun valvonnan sähköisen asiointijärjestelmän (YLVA) kautta, josta on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:
- kalliosta irrotetun kiviaineksen määrä
 - laitoksen toiminta-ajat, raaka-ainetiedot ja tuotantomäärät
 - varastoidut kiviainestuotteet ja niiden määrät vuoden lopussa
 - käytettyjen polttoaineiden, öljyjen ja muiden kemikaalien määrä ja laatu
 - muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet sekä niiden edelleen toimittaminen
 - laitoksella suoritettavat huoltotoimenpiteet
 - ympäristönsuojelun kannalta merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet
 - Vastaan otetut, käsitellyt ja alueelle sijoitetut puhtaat ylijäämämaa-ainekset(t/v)
 - jätteet
 - louhoksesta pumpatun veden määrä

Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Jätteitä koskeva kirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta.

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

27. Kaivannaisjätteiden varastoisissa, käsittelyssä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa sen lisäksi, mitä tässä päätöksessä on määrätty näiden maiden käsittelystä sekä käyttämisestä alueen maisemoinnissa.

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

Alueen hoito ja valvonta

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

Toiminnan muuttaminen

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

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

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

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelu-, maa-aines- tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Päätöksen perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen ja lupamääräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen 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 naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupahakemuksessa esitetty toiminta ei ole kaavan vastaista. Alueeseen ei kohdistu maakuntakaavan aluevarauksia, eikä kohteen alueella ole osayleiskaavaa, tai asemakaavaa. Ottoaluetta ympäröivät kiinteistöt ovat maa- ja metsätalousvaltaisia. Toiminta sijoittuu riittävän etäälle asutuksesta, ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista.

Luvan kohteessa tai sen vaikutusalueella ei sijaitse suojelukohteita eikä ole tiedossa muitakaan merkittäviä suojeltavia esiintymiä. Ottamisalueelta ei tunneta luonnonsuojelulain 64 ja 65 §:ssä tarkoitettuja suojeltavia luontotyyppejä eikä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteen vaikutusalueella ei sijaitse Natura-verkostoon kuuluvia kohteita eikä muitakaan luonnon-suojelulain perusteella rauhoitettuja alueita tai yksittäisiä kohteita. Vaikutukset vesienhoidon kannalta ja vesienhoitosuunnitelman huomioonottaminen. Louhos sijaitsee suhteellisen kaukana vesistöistä, jonne alueen vedet päätyvät metsäojien kautta. Toiminnassa ei synny jätevesiä, vaan johdettavat vedet ovat kaivantoon kertyviä

puhtaita vesiä. Riskinä on silloin lähinnä vesien pumpppaamisesta aiheutuvan eroosion kautta syntyvä huuhtouma, joka on katsottu olevan riittäväällä tavalla hallinnassa toiminnanharjoittajan esittämällä toimenpiteillä sekä ottaen huomioon sen, mitä vesien johtamisesta on tässä päätöksessä määrätty. Ottoalue ei sijoitu pohjavesialueelle eikä sellaisen lähituntumaan.

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 käytökelpoiseen tekniikkaan.

Päätöksessä on huomioitu vesienhoitosuunnitelma ja toiminnan vaikutukset vesienhoidon kannalta. Vesienhoidon tavoitteiden edistämiseksi on annettu lupamääräyksiä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Yleiset lupamääräykset

Lupamääräys 1: Määräys perustuu asetukseen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta. (VNa 800/2010).

Lupamääräys 2: Määräyksellä varmistetaan, että toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaisesti hakemuksessa esitetyllä alueella. Ottamissuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa ja piirroksissa on määritelty ottamisalue poikkileikkauksineen sekä oton etenemissuunta. (MAL 11 §; YSL 52 §).

Luvan voimassaolo, tuotantomäärä ja toiminta-aika

Lupamääräykset 3–4: Yhteiskäsittelylupa on myönnetty haetulle kiviainesmäärälle kymmeneksi (10) vuodeksi. Lupamääräyksessä 3 on huomioitu mahdollinen vuosittainen otettava maa-ainesmäärä poikkeustapauksissa. Viranomaisen valvonnan takia muutoksista maa-ainesten ottomäärissä on ilmoitettava. Määräyksillä varmistetaan, että toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaisesti hakemuksessa esitetyllä alueella ja ettei, läjitystäyttö aiheuta vaaraa alueella.

Määräys auttaa varaamaan maisemointiin tai kuivatukseen tarvittavaa tilaa toiminnan loppuessa täytön saavuttaessa lopullisen kokonsa. Maamassojen tiivistäminen on tärkeää mm. alueen hoidon ja vesitalouden järjestämisen kannalta. (YSL 87 §; MAL 10 §). 49, 52, 58 §; VNa 926/2005 7 §; NaapL 17 §).

Lupamääräyksen 4 tarkoituksena on myös tuotantoa ja tuotantomääriä rajoittamalla ehkäistä toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. Lupamääräys 4 perustuu ympäristönsuojelulain 58 §:ään, jonka mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen käsittelyyn. Vastaanotettavan ja käsiteltävän jätteen määrää rajoittamalla ehkäistään toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. (YSL 52, 58 §; JäteL 15 b §). (YSL 52 §).

Lupamääräys 5 Jätehuolto on hoidettava jätelain ja Ylivieskan kaupungissa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toimittamalla jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. Vastaanotettavien jättejakeiden välivarastointiaika perustuu valtioneuvoston asetukseen kaatopaikoista (VNa 331/2013) 3 §:ään, jonka mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteen varastointipaikka luokitellaan kaatopaikaksi. Alueelle hyödyntämistä ja jalostamista varten tuotavien jättejakeiden tulee olla puhtaita ja täyttää tähän liittyvät oikeusohjeet. Mikäli happamien sulfiittimaiden käsittely tulee laitoksella ajankohtaiseksi, on määrätty esitettäväksi tarkempi suunnitelma happamien sulfaattimaiden käsittelystä ja ympäristövaikutusten seurannasta. Sosiaalitulojen jätevesien asianmukainen käsittely estää maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen sekä ulosteperäisten bakteerien leviämisen. Vieralajikasvien torjuntaan ja poistamiseen puhtaan ylijäämämaiden joukosta annettu määräys perustuu Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 3 §:ään. Vieraslajia ei saa pitää, kasvattaa, istuttaa, kylvää tai muulla vastaavalla tavalla käsitellä siten, että se voi päästä ympäristöön.

YSL mukainen suunnitelma jätteen käsittelyn seurannasta ja tarkkailusta tulee olla päivitetty uusille vastaanotettaville jätemäärille. (YSL 6, 7, 16-17, 29, 52, 62, 64 §; JäteL 8, 13, 121 §; VNa 331/2013 3 §).

Lupamääräysillä 6 ja 7 on tarkoituksena ehkäistä lähimmille asumiseen ja käytettäville kiinteistöille aiheutuvat ympäristöhaitat (YSL 52 §; NaapL 17 §). Louhinta ja murskaus sijoittuvat siten, että valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) mukaiset vähimmäisetäisyydet lähimpiin asuinkiinteistöihin täyttyvät. Koska etäisyys lähimpään asutukseen on noin 1.4 km, murskaaminen sallitaan arkipäivisin klo 6.00–22.00, poraus sallitaan arkipäivisin klo 7.00–21.00, rikotus sallitaan arkipäivisin klo 8.00–18.00 ja räjäytykset 08.00–18.00. Kuormaaminen ja kuljetus sallitaan arkipäivisin

klo 5.00–22.00 hakemuksen mukaisesti. Lisäksi sallitaan kuormaamisen sekä kuljetuksen toteuttaminen arkilauantaisin klo 7.00–18.00.

Ilmoitus viranomaiselle toiminnasta on tarpeen toiminnan valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi.

Toiminnan aloittaminen

Lupamääräys 8 on annettu maa-ainestoimintaa koskevan vakuuden asettamiseksi. Vakuuden suuruus on tarkistettu lupakäsittelyn aikana huomioiden jälkihoidon kustannusarviot, jotka on esitetty Ympäristöministeriön oppaassa 2023:30, "Maa-ainesten ottaminen". Maa-aineslain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Lupaviranomainen on arvioinut jälkihoito- ja maisemointikustannukseksi 7000 € /ha.

Maa-ainesten ottaminen ja vesiensuojelu

Lupamääräykset 9–11: Lupamääräykset on annettu toiminnan haitallisten vaikutusten välttämiseksi ja rajoittamiseksi. Alin ottotaso on määrätty hakemuksen mukaisesti. Ottotason valvomiseksi on määrätty korkotasojen riittävästä merkitsemisestä. Ottamisen rajoihin nähden on määrätty säilytettäväksi suojavyöhykkeet. Päätöksessä on annettu määräyksiä ottamisalueen rajaamiseksi ja merkitsemiseksi. (MAL 11 §). Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi.

Lupamääräykset 12–13: Määräykset ovat annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. 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 §; MAL 11 §).

Lupamääräys 14: on annettu maaperän sekä pintavesien pilaantumisen estämiseksi. Tavoitteena on, etteivät laitoksesta pumpattavat vedet heikennä ottamisalueen alapuolisten pintavesien laatua eivätkä aiheuta vahinkoa muiden omistamilla kiinteistöillä. (MAL 11 §).

Melun torjunta

Lupamääräykset 15–16: on annettu toiminnasta aiheutuvan melun torjumiseksi. 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. Murskauslaitoksen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohteissa. (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17 §; VNa 800/2010 6 §).

Pölyn torjunta ja räjäytystyöt

Lupamääräykset 17–20: Lupamääräysten tarkoituksena on terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäiseminen, mm. rajoittamalla toiminnasta aiheutuvaa pölyhaittaa ja pölyn leviämistä sekä varmistamalla, että räjäytystöiden haitalliset vaikutukset rajoittuvat mahdollisimman vähäisiksi. (YSL 52 §; NaapL 17 §).

Jätteet ja jätevedet

Lupamääräykset 21–22: Toiminnan jätehuolto on hoidettava jätelain ja Ylivieskan kaupungissa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toimittamalla jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. Sosiaalitulojen jätevesien asianmukainen käsittely estää maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen sekä ulosteperäisten bakteerien leviämisen. (YSL 16-17, 52 §; JL 8, 13, 121 §).

Jälkihoitotyöt

Lupamääräykset 23–24: Määräykset on annettu alueen siistimiseksi toiminnan päätyttyä sekä ottamis- ja maanlajitystoiminnan luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 8 §:n mukaan luvan voimassaoloajan aikana on toteutettava myös kaikki luvan edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet. (YSL 52, 94 §; VNa 926/2005 8 §)

Ottamisalueiden jälkihoidon tavoitteena on vähentää ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia pohjaveteen ja sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan. Jälkihoidossa korostuvat myös turvallisuustekijät. Seinämät ja rinteet eivät saa aiheuttaa vaaraa, esimerkiksi hallitsematonta lohkareiden putoamista, ottamisen aikana eikä ottamisen päätyttyäkään. Lisäksi putoamisvaaran välttämiseksi tulee asiattomien henkilöiden pääsy ottamisalueen jyrkille rinteille estää.

Tarkkailu- ja kirjanpitomääräykset

Lupamääräykset 25–26: 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. Maa-aineslain 23 a §:ssä säädetyn ilmoitusvelvollisuuden mukaan maa-aineslupan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 9 §:n mukaan ilmoitus on tehtävä viimeistään tammikuun 31. päivänä. Tarkkailua ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen myös valvonnan ja

tarkkailun toteuttamiseksi sekä toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien ympäristöriskien havaitsemiseksi ja estämiseksi. (YSL 6, 16–17, 52, 62, 65, 66, 172 §; JL 118–119 §; VNa 926/2005 9 §).

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Lupamääräys 27 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä maa-aineslain 16 b §:n mukaisesti. (YSL 114 §; MAL 16 b §).

Alueen hoito ja valvonta

Lupamääräys 28: Estämällä asiattomien kulku alueella voidaan vähentää jätteiden luvattonta sijoittamista ja siitä aiheutuvia ympäristöriskejä. Alueelle luvattomasti päätyvät jätteet on poistettava alueelta roskaantumisen, ympäristön pilaantumisen ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. (YSL 7, 52 §.) Luvan haltija vastaa toiminnan luvanvaraisuudesta ja on velvollinen huolehtimaan, että myös ulkopuoliset urakoitsijat noudattavat lupamääräyksiä.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

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

Lupamääräys 30: on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (YSL 62, 94 §).

Lupamääräys 31: Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta 7 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on pyydettävä lupaviranomaiselta lopputarkastus ennen toiminnan päättymistä. Alueellisen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen edustaja voi halutessaan osallistua katselmukseen. (VNa 926/2005 7 §)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotto

Lupamääräys 32: 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 mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (YSL 6, 8 §)

Päätöksen voimaantulo

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaan toiminnan voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

Lupaviranomainen voi kuitenkin perustellusta syystä edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätökseen määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

Lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattaminen

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupamääräyksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista. (YSL 199 §).

Tässä tapauksessa toimintaa harjoitetaan alueella, jolla on jo aiemmin ollut maa-aineslupa sekä ympäristölupa vastaavaan toimintaan. Lupapäätöksen mukaisen toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa ei voida katsoa tekevän mahdollista muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti. Lisäksi hakijan on asettava tämän päätöksen mukainen vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämän vakuuden suuruudeksi määrätään 5000 euroa.

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa 26.6.2035 saakka. Tämä päätös korvaa ympäristölupapäätöksen 29.6.2015 § 7. Luvan mukainen toiminta on aloitettava viiden vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaisuudesta.

Päätöksen täytäntöönpano

Päätöksen antopäivä on 26.6.2025. Tämä päätös on lainvoimainen 2.8.2025, jos päätökseen ei haeta muutosta.

Sovelletut säännökset

Jätelaki (JäteL 646/2011) 6, 8, 12–13, 15–17, 29, 118–124, 141 §
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §
Luonnonsuojelulaki (9/2023) 64, 65 §
Maa-aineslaki (MAL 555/1981) 3–4b, 5–7, 10–13, 16b, 19–20a, 21, 23–23b §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JäteA 978/2021) 4, 7–9, 30, 33 36, 41 §
Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (VNa 331/2013)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (VNa 190/2013) Valtioneuvoston asetus kansallisesti merkityksellisistä haitallisista vieraslajeista (VNa 1725/2015)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010)
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 1–4, 6–9 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2–4, 11–15 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Vesilaki (587/2011)
Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6–8, 11, 14–17, 19–20, 22, 27, 29, 34, 39, 39a, 42–45, 47a, 48–49, 52–53, 58–62, 65–66, 83, 85–89, 94, 113–114, 123, 134, 170, 172, 190–191, 198–200 §
Ylivieskan rakennus- ja ympäristölautakunnan 7.9.2022 § hyväksymän maa-ainestaksa
Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 10.1.2022

Lisäksi on otettu huomioon seuraavat säädökset, määräykset ja ohjeet:
Jokilaaksojen jätelautakunta, Jätehuoltomääräykset 1.7.2022
Maa-ainesten ottaminen, Ympäristöministeriön julkaisu 2023:30

Lupamaksu ja sen määräytyminen

Lupa- ja valvontamaksua peritään:

Ympäristölupahakemus louhinta, murskaus ja varastointi	1900 €*0,5= 850 €
Ympäristölupahakemus ylijäämämaiden läjitys	1900 € *0.5 = 850 €
Tarkastusmaksu suunnitelmaa kohti	180 €
Tarkastusmaksu pinta-alan mukaan, 7,5 ha x 30 €	225 €
Otettavan maa-ainesmäärän mukaan (600 000 x 0,0061 €/m ³ ktr)	3660 €

Ottamistoiminnan valvonnasta luvanhaltijan on suoritettava vuosittain seuraavat maksut:

Otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan (60 000 m ³ x 0,038 €)	2280 €
Pinta-alan mukaan, 7,5 ha x 22 €	165 €

Maksut yhteensä
8410 €

Luvanhaltija on velvollinen maksamaan ensimmäisen vuotuisen valvontamaksun ennen ottamistoimintaan ryhtymistään ja seuraavat valvontamaksut vuosittain kaupungin määräämänä ajankohtana.

Maksujen määräytyminen perustuu Ylivieskan rakennus- ja ympäristölautakunnan 7.9.2022 § hyväksymän maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavien maksujen taksan mukaan sekä Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 10.1.2022 mukaisesti.

Ympäristöluvan käsittelymaksuja on kohtuullistettu 50 % taksan kohdan 6.1 mukaisesti. Maksun määrääminen on tapahtunut taksojen mukaan, joka on ollut voimassa hakemuksen tullessa vireille.

Päätöksestä ilmoittaminen

Päätös lähetetään tiedoksi
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.
Ylivieskan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalle.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Heikki Estola
ympäristöpäällikkö

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

VALITUSOSOITUS

Valitusoikeus

Valitusoikeus on:

- 1) sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen);
 - 2) kunnan jäsenellä;
 - 3) rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
 - 4) toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
 - 5) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
 - 6) muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
- Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa yleisen ympäristön- ja luonnonsuojeluedun valvomiseksi sellaisesta päätöksestä, jolla Vaasan hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmä on osoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle ja **toimitettava liitteineen** valitusajan kuluessa Vaasan hallinto-oikeudelle.

Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus, PL 204 (Korsholmanpuistikko 43), 65101 Vaasa

Sähköinen asiointi: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Puhelin: kirjaamo 029 564 2780

Faksi: 029 564 2760

Hallinto-oikeuden kirjaamon aukioloaika: ma-pe klo 8.00–16.15.

Valitus aika

Valitus aika on **kolmekymmentä (30) päivää** tämän päätöksen tiedoksisaannista. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitus aika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän. Valitusajan katsotaan alkaneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta. **Valitus aika päättyy 1.8.2025**

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse tai lähetin välityksellä. Postittaminen tai toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta;
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi;
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

1. päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
2. selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu. Maksun perimättä jättämisestä on säädetty erikseen (Tuomioistuinlaki, 1455/2015).

Päätöksen tiedoksianto	Päivämäärä	Kenelle / vastaanottajan allekirjoitus
Julkaistu kaupungin kotisivuilla	26.6.2025	
Lähetetty sähköpostilla	26.6.2025	Hakija, Ymperterveys
Lähetetty kirjeellä		
Lähetetty saantitodistuksella		
Luovutettu asianosaiselle		
Täytäntöönpanoa varten tiedoksi	26.6.2025	Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Oulu Ylivieskan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta.