

Dnro

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:		
<input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottaminen	<input type="checkbox"/> Kivenlouhimo	<input checked="" type="checkbox"/> Muu kivenlouhinta
<input checked="" type="checkbox"/> Kivenmurskaamo		
<input checked="" type="checkbox"/> Siirrettävä kivenmurskaamo		
<input type="checkbox"/> Kiinteä kivenmurskaamo		
Toimintaan liittyy myös		
<input type="checkbox"/> Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	<input type="checkbox"/> Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
Puhtaiden maamassojaen läjitys n 25000 m3 (sisältää Happamien sulfaattimaiden		
<input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä? loppusijoitus)		
<input checked="" type="checkbox"/> Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)		

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi	Y-tunnus
Osoite	
Postinumero	Postitoimipaikka
Yhteyshenkilön nimi	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
Osoite		
Postinumero	Postitoimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Alavieska	401	9-401-12-248 Ahtiala
Alavieska	401	9-401-158-1

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Alavieska	401	9-401-12-249
Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä N 7110780 E366650)		
Kiinteistörekisteritunnus 9-401-12-249		

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen

Naapurikiinteistöt on lueteltu maa-aineksen ottosuunnitelmassa.

Erillinen selvitys liitteeseen

5. Voimassa olevat maa-ainelupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-ainelain mukainen ottamislupa	2021		<input type="checkbox"/>
Ympäristölupa			<input type="checkbox"/>
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Jätevesien johtaminen			<input type="checkbox"/>
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			<input type="checkbox"/>
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita <input checked="" type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä			
Ympäristövahinkovakuutus:			
Vakuutusyhtiö:			
Vakuutuksen numero:			
<input type="checkbox"/> Tiedot esitetty liitteenä			

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

Markku Myntti Ky hakee lupaa kalliokiviaineksen ottoon ja ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kivenlouhintaa ja louheen murskausta Alavieskan kunnankunnan alueella tilalla Ahtiala 9-401-12-248 ja tilalla 9-401-158-1 sijaitsevaan toimintaan. Kyseessä on aiemman toiminnan jatkaminen. Ottoalue sijaitsee Alavieskan keskustasta noin 8 km etelään Rautioon päin. Yhteislupaa haetaan 10 vuodeksi kalliokiven louhimista ja murskaamista varten kaikkiaan 290000 m³ ktr -määrälle. Lupaa haetaan ympärivuotiselle toiminnalle, myös kesäaikaan. Murskeen käyttökohteet lähialueen infran rakentamiseen ja kunnossapitoon, painottuen alussa alueen tuulivoimapuiston tarpeisiin. Murskattavat tuotteet varastoidaan vieressä olevalle varastoalueelle ja osin louhoksessa. Toiminnan ympäristövaikutukset tulevat olemaan vähäiset alueen syrjäisen sijainnin vuoksi. Häiriintyviä kohteita ei ole lähiseudulla. Räjätystyössä on huomioitava alueen länsipuolelle rakennettava sähkön siirtolinja. Alueen pintavedet johdetaan pumpaamalla ottoalueen länsipuolelle laskeutusaltaaseen ja sieltä edelleen metsäoajiin. Ottoalueen pohjoispuolelle perustetaan läjitysalue muualta tuotavalle puhtaalle maalle. Suunnitelman mukaan toteutettuna ei toiminnasta aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia. Syrjäisestä sijainnista johtuen ei hankeella ole vaikutusta alueen maisemakuvaan. Louhoksesta muodostuu toiminnan lopettamisen jälkeen lampi, ja ympärysalueet metsitetään.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 9,67 (suunnittelualue)	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 4,05 ha (josta louhittua 1,40 ha uutta 2,65 ha)
Alin ottotaso (+N2000) +51.00	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) (arvioitu) 62.00 - 62.50
Suojakerros pohjaveteen (m)	<input type="checkbox"/> Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 290000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 29000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km ³)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
<input checked="" type="checkbox"/> Kalliokiviaines	290000	<input type="checkbox"/> Sora ja hiekka	
<input type="checkbox"/> Moreeni		<input type="checkbox"/> Rakennuskivi	
<input type="checkbox"/> Siltti ja savi		<input type="checkbox"/> Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
kalliomurske	0	0	79000	270000

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
----------	------------------------------------	---	--	--------------------------------

Murskaaminen	80	6.00-24.00	Ma-Pe 6.00-24.00	Menekin mukaan Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00
Poraaminen	25	7.00-21.00	Ma-Pe 7.00-21.00	Menekin mukaan
Rikotus	30	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Räjähdyttäminen	2	8.00-18.00	Ma-Pe 8.00-18.00	Menekin mukaan
Kuormaaminen ja kuljetus	110	5.00-22.00	Ma-Pe 05.00-22.00	Satunnaisesti lauantaina 7.00- 18.00

12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	79000	270000	varastoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	35	120	Ei säilytetä tuotantoalueella
Öljyt	0,8	1,23	Ei säilytetä tuotantoalueella
Voiteluaineet	0,3	0,9	Ei säilytetä tuotantoalueella
Vesi	40	90	
Räjähdyksaineet, tyyppi dynamiitti, kemiitti, aniitti, ammoniitti	30	80	Ei säilytetä tuotantoalueella
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Toiminnassa tarvittava vesi otetaan louhosmontusta.			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä) Alueelta on olemassaoleva tieyhteys Alavieska Rautio tielle.
Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk) Keskimäärin 0-30 käyntiä/vrk, max 60 käyntiä/vrk

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Tien pölyämistä torjutaan tarvittaessa säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

3

Sähkö hankitaan

verkosta

aggregaatista

15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	Pääasiassa pakokaasupäästöt ja pöly	yht. n. 40

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
poraus, rikotus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
murskaus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
kuljetus	Keskimäärin <55 dBA	pieni
räjäytys	Keskimäärin <55 dBA	lyhytkestoinen

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

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

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.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

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

Tiedot jätevesien käsittelystä

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

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Yhdyskuntajäte, jos syntyy	100	jäteastia	
Metallijäte, jos syntyy	200	Kontti	Romuliike
Jäteöljy, jos syntyy	200	Lukittu kontti	Ongelmajätteen keräykseen
Kiinteä öljyjäte, jos syntyy	30	Lukittu kontti	Ongelmajätteen keräykseen

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

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.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

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

Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

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 melupäästöistä ja keinot melupäästöjen vähentämiseksi on esitetty kohdissa 16.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Alueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvaroja. Alue on metsätaloustaloustalusta 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.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Ottoalueelta pintavedet johdetaan lasketusaltaan 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.

Vaikutukset ilman laatuun

Kohteessa käytettävällä murskaamalla 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.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

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 riittävyteen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

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

- Yleiskuvaus
 Tiedot on esitetty liitteenä
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

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

Käyttötarkkailu

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, louhinta-suunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset, tehdyt tarkkailut.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

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

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

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

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

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

24. Liitteet

Liitteet:

- Ottamissuunnitelma
- Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- Valtakirja
- Selvitys tieyhteyksistä
- Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- Sijaintikartta
- Asemapiirros
- Kaavakartta
- Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Muu,
mikä? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys	Allekirjoitus
	Nimen selvennys _____

Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja. Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.