

Maa-aines ja ympäristölupapäätös, Lisä-Alanne, Ruhtinan Murske Oy

Toimialatunnus	08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)
Asia	Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristösuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kivenlouhimolle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle. Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen ratkaisun luvanvaraisen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Jatkolupaa haetaan 30 000 m³:lle kymmeneksi vuodeksi.
Luvan hakija	Ruhtinan Murske Oy Hossantie 72 89920 Ruhtinansalmi y-tunnus 3527200-6 Yhteyshenkilö: Heikki Juntunen 

Luvan hakemisen peruste

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

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

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

Toimivaltainen lupaviranomainen

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2.1 § kohta 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Sekä YSL:n 28 §:n mukaan liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan tarkoitettu ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalle pohjavesialueelle ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.
Maa-aineslain 4 a §:n mukaan maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelyn ratkaisee ympäristönsuojelulain 34–37 §:ssä säädetty toimivaltainen lupaviranomainen.

Asian vireilletulo

Hakemus on jätetty Suomussalmen kunnan ympäristötarkastajalle 19.6.2025, jolloin se on tullut vireille.

Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistaja

Kiinteistön 777-409-158-0 Lisä-Alanne omistaa Heikki Juntunen.

Koordinaatit ETRS-TM35FIN P 7241126 – I 612522

Sijaintitiedot

Toiminta-alue sijaitsee Juntusrannan kylästä n. 6 km luoteeseen Esalantien varrella. Alueelle liikennöidään Esalantien kautta.





Häiriölle alttiit kohteet

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta tai muita häiriölle alttiita tai herkkiä kohteita.

Lähin vakituksen asutuksen kohde sijaitsee toiminta-alueesta n. 880 m itään, 777-409-44-1 Kotila. Lähimpään vapaa-ajan asutukseen 777-409-100-2 Alanne on matkaa n. 650 m lounaaseen.

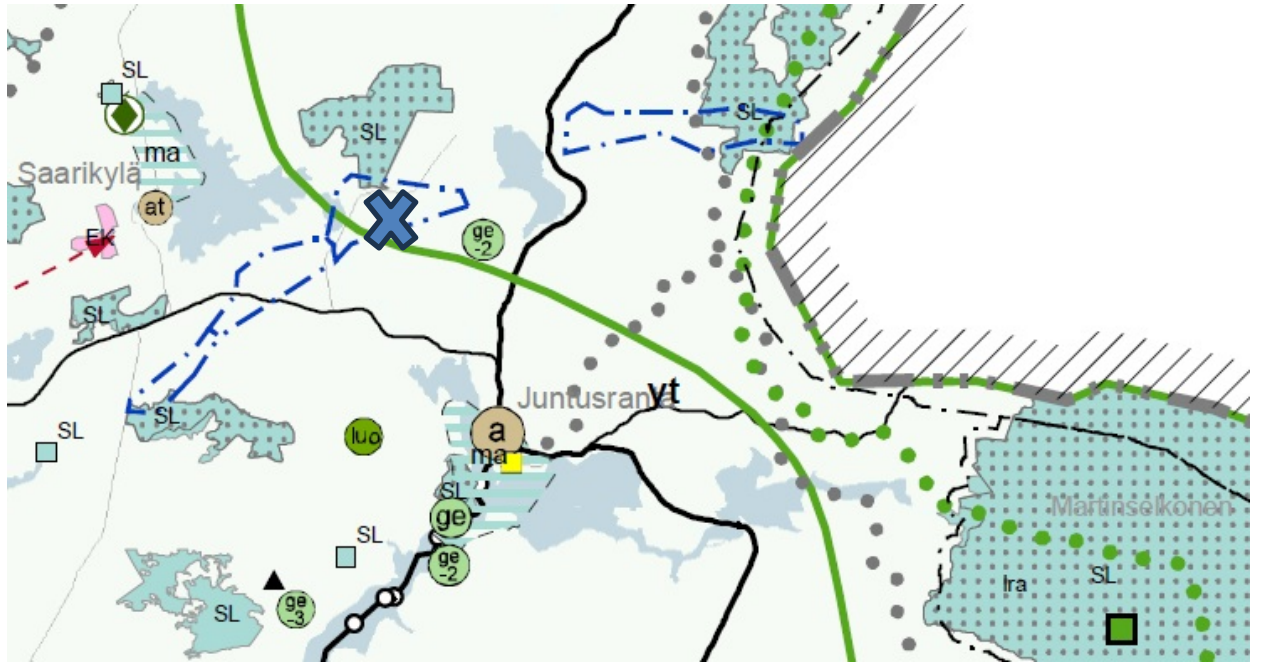
Toiminta-alueelta on matkaa lähimpään vesistöön, Alanteenjärveen n. 530 m. Toiminta sijoittuu vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle Alanteenkangas 1177703.

Toiminta-alue ei sijaitse luonnonsuojelu- ja tai Natura-alueella. Lähin luonnonsuojelukohde on n. 150 m ottamisalueesta pohjoiseen sijoittuva Levävaaran Natura-alue FI1200707.

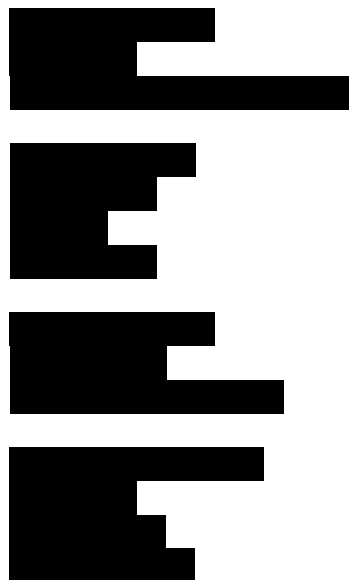
Alue ei kuulu valtakunnalliseen luonnonsuojeluohjelmaan. Lähimmät muinaisjäännökset (kivikautiset asuinpaikat) sijaitsevat suunnitellusta ottamisalueesta n. 1,5 km lounaaseen.

Kaavoitustilanne ja muut maankäyttöön liittyvät suunnitelmat

Hakemuksen mukaisella alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa tai yleiskaavaa. Alueella on voimassa Kainuun maakuntakaava 2020. Kainuun maakuntakaavassa alueelle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta.



Lupa-alueen naapurit



Suomussalmen Valtionmaa, 777-893-11-1
Metsähallitus
Suomen valtio 0116726-7

Esala, 777-895-1-9375
Väylävirasto
1010547-1

Aiemmin myönnettyt luvat, päätökset ja sopimukset

Kiinteistöllä on ollut maa-aineslupa, joka on päättynyt 26.5.2018. Alueella on voimassa oleva 5.10.2018 40 000m³:lle myönnetty lupa, josta oli vuonna 2024 lopussa käyttämättä 17 000 m³.

Toiminnan kuvaus

Maa-ainesten otto

Ottamisaalueelta on suunniteltu otettavaksi soramaa-aineksia murskaukseen ja seulontaan alueen teiden kunnossapitoon ja rakentamiseen. Maa-aineksia käytetään myös merkittävien osien alueen talouskylän; Ruhtinansalmi ja lähialueiden tarpeisiin.

Ottamismäärä ja -aika

Kokonaistoiminta-ajaksi on esitetty 10 vuotta. Kokonaisottomäärä on 30 000 m³. Ottosyvyys on 1 - 8 m. Ottoalueen suunniteltu pohjataso on +219.00 (N2000).

Ottamisaalue ja suunnitelma

Suunnitelmaan sisältyy 2 erillistä ottamisaaluetta. 1. ottamisaalue laajenee n. 1,58 ha nykyisestä ottamisaalueesta itään, uudelle koskemattomalle alueelle ja 2. kohdassa hyödynnetään vanhaa, aiempaa ottamisaaluetta ja tälle alueelle kasattuja ja hyödyntämättömiä maa-aineksia 1,64 ha alalta.

Nykyisellä voimassa olevalla lupa alueella on harjoitettu maa-ainesten ottamistoimintaa. Vuosittain maa-ainesten otto on edennyt tarvittavien aineslaatujen mukaan. Suunniteltu uusi ottoalue laajenee nykyiseltä ottoalueelta itään päin. Alueen länsilaidalla vanhalla ottoalueella hyödynnetään aikaisemmin liikuteltuja maa-aineksia. Hyödynnettävän maa-aineksen päällä olevat pintamaat kuoritaan ja käytetään toiminta-alueen pohjarakenteiden, suojavallien sekä loppumaisemoinnissa tehtävien luiskausten rakentamiseen.

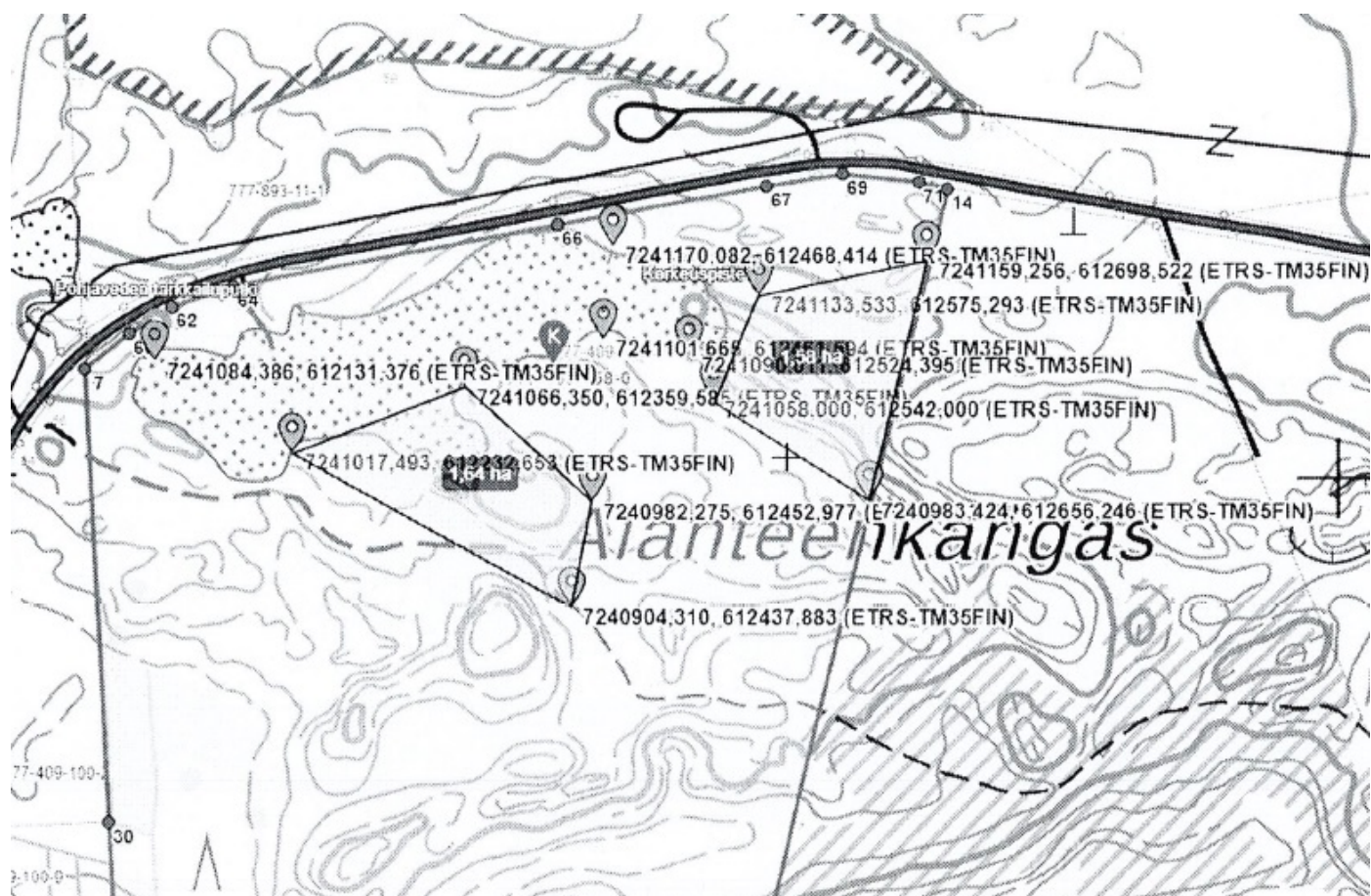
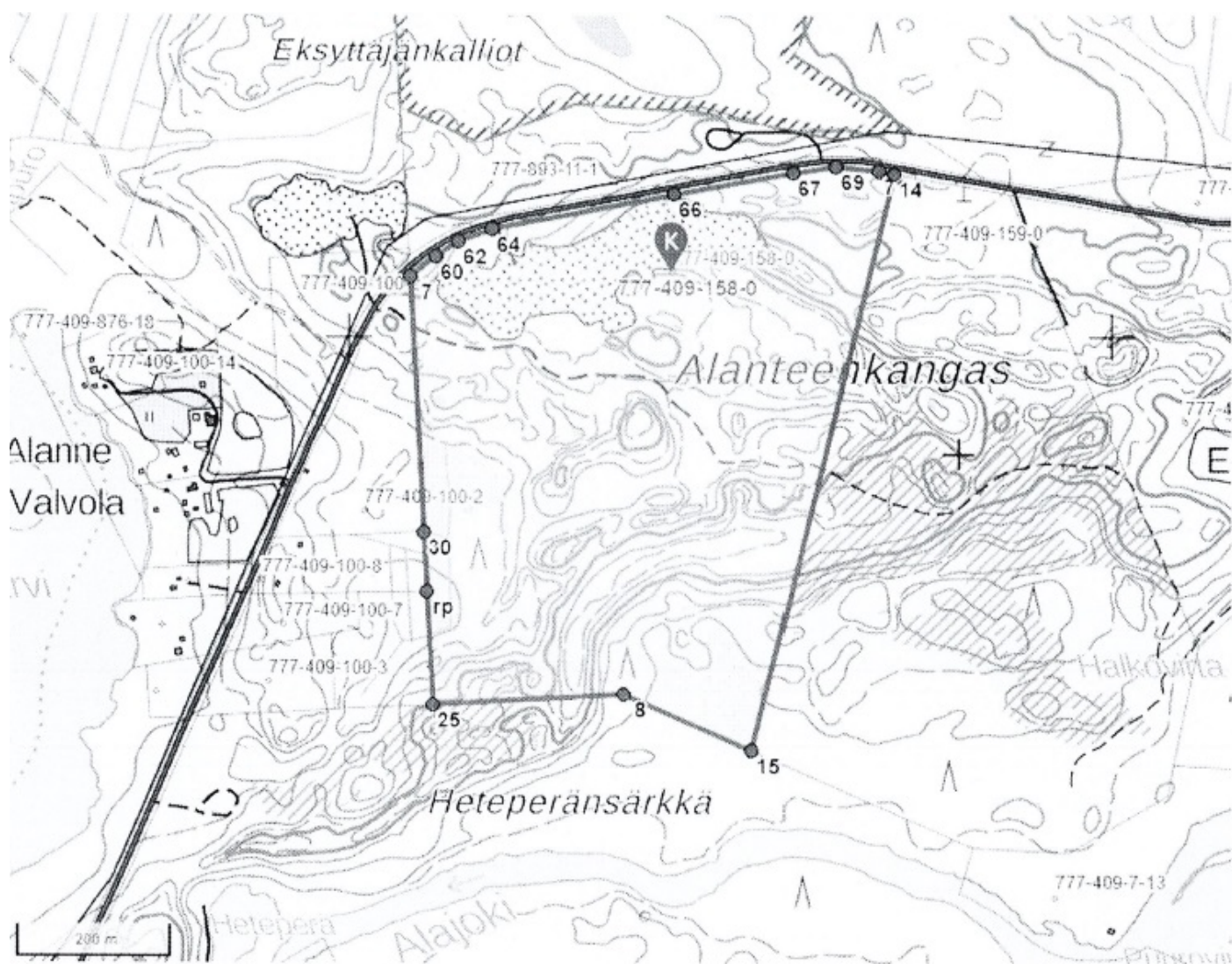
Ottoalueen reunat suojataan lippusiimalla tai metalliaidalla, sekä pintamailla ja kivillä. Ottoalueelle muodostuu toiminnan edetessä laajempi tukitoiminta-alue, mihin sijoitetaan murskaus/seulontalaitos, sekä jalostettujen materiaalien varastokasat.

Lupa-alueelle varastoidaan valmiita materiaaleja.

Suunnitelman ottamistasona/pohjatasona käytetään ottamistasoa + 219.00. Ottamissyvyys on 1 - 8 metriä. Oletetun pohjaveden pinnantason ja maa-ainesoton pohjatason väliin jää 6 metrin suojakerros.

Uudet alueet on rajattu maastoon punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, itäpuolen alue paalut numeroilla 22,23,25,26 sekä länsipuolella paalut numeroilla 27,28,29,30.

Alueelle pystytetään riittävästi korkeusmerkkejä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Korkopiste alueella N 7241090 E 612524 ETRS-TM35 FIN.



1. Alue länsi 1,64 ha (ETRS-TM35 FIN)

Paalu nro. 27. N 7241066,350
E 612359,585

Paalu nro. 28. N 7240982,275
E 612452,977

Paalu nro. 29. N 7240904,315
E 612437,883

Paalu nro. 30. N 7241017,493
E 612232,653

Pohjaveden tarkkailuputki N 7241084,386
E 612131,376

Korkopiste alueella N 7241090,011
E 612524,395

2. Alue itä 1,58 ha uusi alue laajenn. (ETRS-TM35 FIN)

Paalu nro.22. N 7241133,533
E 612575,293

Paalu nro.23. N 7241058,000
E 612542,000

Paalu nro.25. N 7241159,256
E 612698,522

Paalu nro.26. N 7240983,424
E 612656,243

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	7900	1	Maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	100	1,2	Kannot yms. energiapuuksi
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkarieet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		8000		

Maisemointi

Alapuolella oleva maa-aines on hiekkaa ja soraa, joten otto alueelle ei tule muodostumaan pitkäaikaisia sulamis- tai sadevesilammikoita. Maa-aineksen otto ja jälkihoitotyöt järjestetään siten, että vedelle vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään ja pohjaveteen. Jos alueella joudutaan säilyttämään työkoneita ja polttoaineita tehdään säilytysalueiden pohjat vettä heikosti läpäiseviksi moreenilla tai muovikelmulla ja säiliöt sijoitetaan suojakaukaloihin.

Alueelta kuoritut pintamaat käytetään kaivannon maisemointiin ja kasvualustaksi. Maisemointityötä suoritetaan oton edetessä. Luiskaukset

tehdään niin, että ne mahdollisimman saumattomasti liittyvät alueen luonnontilaiseksi jätettävään ympäristöön. Kaivannon pohjalle muotoillaan ylijäämämaista selännemäisiä maa-ainekasojä aluetta elävöittämään. Ottoalue tulee jäämään metsätalousmaaksi.

Lisä-Alanteen alueella suoritettua intensiivisen maa-ainesoton vuoksi ei suunnitellulla otolla ole nykyistä suurempaa haitallista vaikutusta alueen maisemaan. Maa-ainesten oton ja jälkihoitotöiden jälkeen alueesta muodostuu ympäröivään maastoon sopeutuva metsittynyt/metsitetty painanne. Suunnitelmissa esitetyt luiskakaltevuudet ovat Suomussalmen alueella luonnossakin yleisesti esiintyviä rinnekaltevuuksia.

Murskaus ja seulonta

Toiminnassa käytetään dieselmoottorilla toimivaa siirrettävää murskainta. Murskain on tyypiltään leukamurskain varustettuna jälkimyllyllä ja seulakoneella. Soran ja kivien lastaukseen ja syöttämiseen murskaan käytetään pyöräkuormaajaa ja kaivuria.

Tuotteet ja tuotantomäärät

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät		
	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä		
Murskattava aines	5000	10000

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi		
Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	
	Keskiarvo	Maksimi
0-16	3000	6000
0-31	1000	2000
0-56	1000	2000

Valmiit jalostekasat varastoidaan ottoalueella olevalle tukitoiminta-alueelle, jossa ne estävät pölyn ja melun leviämisen ottoalueelta. Varastointiajat 1-10 vuotta.

Polttoaineet ja öljyt säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja varastokonteissa.

Toiminta-ajat

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus	5-10	ma-pe	7.00-22.00	
Poraus				
Rikotus				
Räjäytys				
Kuormaus ja kuljetus	150-200	ma-su	6.00-22.00	

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

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v)	Maksimikulutus (t tai m³/v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: Kevyt polttoöljy	7,5 m³	15 m³	
Öljyt			
Voiteluaineet	0,1	0,2	
Räjähdyksineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: Vesi	Pölyn estämiseen tarvittaessa		

Vettä käytetään tarvittaessa pölynsidontaan murskauksen yhteydessä. Toiminnassa tarvittavat vedet otetaan lähialueen vesistöistä.

Toiminnassa tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista.

Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Uudelle ottoalueelle kulkeminen tapahtuu olemassa olevan tien kautta, joka lähtee Esalantieltä ja jatkuu läpi koko vanhan maa-ainesottoalueen. Maa-ainesalueen reunalle asetetaan kyltit, joissa lukee: "Maa-ainesottoalue, asiaton oleskelu kielletty". Lisäksi ottoalueen ympärille sijoitetaan putoamisvaarasta varoittavia kylttejä.

Tarpeettomien vaara/riskitilanteiden ehkäisemiseksi ottoalue suojataan aitauksella suunnitelman mukaisesti, sekä maavalleilla ja/tai lippusiimalla siten, ettei alueella liikkuville aiheudu putoamisvaaraa. Maavallien näkyvyyttä voidaan tehostaa myös kivillä. Matkaa Esalantien keskilinjasta on lupa-alueen reunaan (ohjeellinen kaivalueen reuna) on n. 50 metriä.

Ottoalueelle on muodostunut toiminnan edetessä laajempi tukitoiminta-alue.

Seulonnan ja murskauksen toteuttavat ulkopuoliset urakoitsijat, jotka huolehtivat omasta työturvallisuudestaan.

Turvallisuus- ja suojelutoimenpiteiden osalta noudatetaan laissa määrättyjä ohjeita.

Maaomistaja/luvan haltija valvoo, että ottoalueen reunat, sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia.

Alueelle johtava tieyhteys, Esalantie (19375) säilytetään liikennöitävässä kunnossa.

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Liikenteen määrä vaihtelee kiviainestuotannon mukaan. Murskeiden kuljetuksesta aiheutuu keskimäärin 1 - 10 käyntiä vuorokaudessa.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Alueelle johtava tieyhteys, Esalantie (19375) säilytetään liikennöitävässä kunnossa. Matkaa Lisä-Alanteen ottoalueelta Mt 9160:lle tulee n. 3,1 km.

Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Työmaatiet eivät ole pinnoitettuja. Tarvittaessa pölyämisen estämiseksi kastelu. alue on pieni, eikä sinne synny selkeitä kuljetustietoja, paikat vaihtelevat. Teitä ei päällystetä.

Päästöt ja niiden vähentäminen

Ilmansaasteet ja pöly

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Kevyt polttoöljy	0,004
Typen oksidit (NO _x)	Kevyt polttoöljy	0,165
Rikkidioksidi (SO ₂)	Kevyt polttoöljy	0,025
Hiilidioksidi (CO ₂)	Kevyt polttoöljy	20,25

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa. Koneiden asianmukainen huolto suoritetaan säännöllisesti.

Melu ja värinä

Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista
Murskalaitos	121	☐
Kaivuri	110	☐
Pyöräkuormaaja	110	☐

Toimet melun vähentämiseksi

Melua aiheutuu jaksoittain laitoksen toiminta-aikana. Melulähteitä ovat kiviaineksen murskaamo, seurat ja pyöräkuormain, kaivuri ja ajoneuvot. Murskaus ei aiheuta vaikutusta ympäristöön.

Lähin asutus sijaitsee n. 800 metrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta. Maa-ainesalueella toiminnot suoritetaan siten, että oton suunta kohdennetaan nykyiseltä otto- ja tukitoiminta-alueelta mäen rinteeseen päin. Tällä tavoin toimittaessa vaaran rinne, ympäröivät metsät sekä ottoalueeseen toiminnan johdosta seinämät ottavat vastaan ja vaimentavat huomattavasti toimintaan liittyviä lyhytaikaisia vaikutteita, joten toiminnasta ei aiheudu asutukselle normit ylittäviä melu-, pöly- tai värinähaittoja. Mahdollista haitallista pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla ja laitteistojen koteloineilla.

Tien ja ottoalueen väliin jätetään metsää näkösuojaksi.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Polttoaineet ja öljyt säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä ja varastokonteissa. Siirrettävien murskauslaitosten polttoainesäiliöt yleensä laitteiston rakenteissa.

Poikkeustilanteissa aiheutuva merkittävin ympäristöriski on öljyvahinko työkonien tai tulipalon yhteydessä. Alueella on sammutuskalusto ja riittävästi öljyn imeytysmateriaalia. Suojalaitteiden kunto tarkastetaan käyttöönotto- ja työmaan viikkotarkastuksen yhteydessä.

Kaikki alueella työskentelevät hakijan ja sen urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia maa-aines- ja ympäristöluvan ehdoista ja toimintaan riittävistä riskeistä siltä osin kuin se heidän työtään koskee. Työntekijät ovat velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaisesti. Asiattomilta on alueelle pääsy kielletty.

Poikkeustilanteissa laitos pysäytetään ja vika/häiriö korjataan. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus Suomussalmen kunnan ympäristöviranomaiselle ja Kainuun pelastuslaitokselle ja ryhdytään torjuntatoimenpiteisiin.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Vedet imeytyvät sorapitoiseen maaperään.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Sekajäte	< 0,1 m ³ /a		Jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn
Ongelmajätteitä	50-100 kg/a		

Toiminnassa ei synny vaarallisia jätteitä.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alueella on tavanomaista sekametsää, joten suunnitelman mukaisella maa-ainesten ottamistoiminnalla jälkihoitotöineen ei ole haitallista vaikutusta alueen maisemallisiin arvoihin. Suunnitellulta ottoalueelta on poistettu puusto.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

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

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Alueella ei ole tavattu erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää. Ottotoiminnan seurauksena ottoalueelta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Ympäröivä alue huomioiden ei näiden poistumisesta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä vesistöön.

Vaikutukset ilmanlaatuun

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ympäristöön.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Ottamissyvyys on 1- 8 metriä. Oletetun pohjaveden pinnantason ja maa-ainesoton pohjatasen väliin jää 6 metrin suojakerros. Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu haitallista vaikutusta maaperään tai pohjaveteen.

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit, onnettomuuksien ennaltaehkäisy ja varautuminen poikkeuksellisiin tilanteisiin.

Toiminnan riskeinä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena. Näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella pidetään imeytysturvetta sekä tapaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet. Varmistutaan siitä, että alueella työskentelevä henkilöstö on saanut asianmukaisen koulutuksen sekä pätevyyden työhönsä.

Toiminnan tarkkailu

Käyttötarkkailu

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

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Päästö- tai vaikutustarkkailua ei suoriteta.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Häiriötilanteessa tehdään kirjaus työmaapöytäkirjaan. Samalla otetaan mahdolliset maaperä – ja vesinäytteet, jotka analysoidaan hyväksytyssä laboratoriossa. Tulokset toimitetaan valvovalle viranomaiselle.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Polttoaine- tai öljypäästöistä raportoidaan valvontaviranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaiselle.

Asian käsittely

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Suomussalmen kunnan verkkosivuilla 23.6. – 30.7.2025 välisenä aikana. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Suomussalmen kunnassa ja kunnan verkkosivuilla.

Asiassa on kuultu erikseen kiinteistöön rajautuvat naapurit.

Muistutukset ja mielipiteet

Kuulutusaikana lupahakemuksista ei ole muistutettu tai jätetty mielipidettä.

Tarkastukset /neuvottelut

Alueella on suoritettu tarkastus 25.6.2025. Tarkastuksessa todettiin alueen olevan lupahakemuksen mukainen.

Lausunnot

Asiasta on pyydetty 19.6.2025 lausunto Kainuun ELY- keskukselta ja Kainuun ympäristöterveydenhuollolta.

Kainuun ELY -keskus on lausunut seuraavaa:

Ruhtinan Murske Oy yhteismetsä hakee maa-aines- ja ympäristölupaa hiekan ja soranottamiseen ja murskaukseen Suomussalmen Ruhtinansalmen kylässä sijaitsevalla kiinteistöllä. Lupaa haetaan maa-ainesten ottomäärälle 30 000 k-m3. Alueelle on aiemmin myönnetty maa-ainesten ottolupa ja nyt otto laajenisi kahdelle uudelle otto paikalle, yhteensä ottoalueiden pinta-ala on 3,22 ha.

Ottamisalue sijoittuu Alanteenkankaan 1 E-luokan pohjavesialueelle eli kyseessä on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Pohjavesi-alueelle sijoittuu yhdyskunnan käytössä oleva vedenottamo. Alueen pohja-vesiolot ovat pääosiltaan antikliiniset. Harjuselänteiden vedenläpäisevyys on vähintään kohtalainen. Alin ottamistason olisi toisella alueella +218,0 (N2000) ja toisella alueella +219,00 (N2000). Ottihakemuksen mukaan pohjaveden ylin korkeustaso olisi +213,00 (N2000).

Kainuun ELY-keskus on antanut alueen voimassa olevasta maa-ainesluvasta aiemmin lausunnon vuonna 2018, jolloin on todettu, että alueen lähellä oleva pohjavesiputki oli kuiva. Ottoalueen eteläpuolella maanpinta on tasossa +211 (N60), mutta lammikoitumista ei tuolloin ole havaittu, joten pohjavedenpinta on todennäköisesti alempana. Tuolloin esitettiin, että Syvänteen alueella on seurattava, nouseeko pohjavedenpinta maanpinnan yläpuolelle. Jos lammikoitumista havaitaan, alueelle tulee asentaa syvempi pohjavesiputki. Lupahakemuksessa ei ole mainittu onko alueella tehty pohjaveden tai lammikoitumisen seuranta.

Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että pohjaveden pinta vaihtelee vuosittain ja pohjaveden korkeusseurantaa tulisi alueella säännöllisesti suorittaa ja se tulisi dokumentoida. On suositeltavaa, että alueelle tai sen läheisyyteen asennettaisiin uusi pohjavesiputki, josta pohjavesipinta voidaan luotettavasti mitata ja pohjavesinäyte ottaa.

Mikäli alueille myönnetään maa-aines- ja ympäristölupa, esittää Kainuun ELY-keskus lupapäätökseen seuraavia lupaehtoja:

- Alueelle on sijoitettava 2–3 korkeusmerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä N2000 tai muussa valtakunnallisessa korkeusjärjestelmässä.
- Pohjaveden pinnan ja maanpinnan välinen korkeus tulee olla aina vähintään viisi metriä. Pohjaveden korkeutta on seurattava toimintavuosina vähintään kaksi kertaa vuodessa, keväisin ja syksyisin.
- Pohjaveden korkeushavaintoja varten on alueella tai niiden läheisyydessä oltava 1 havaintoputki, joista pohjaveden pinta on luotettavasti mitattavissa ja josta voidaan ottaa vesinäytteet.
- Maa-ainestenoton vaikutuksia on seurattava pohjavesinäytteiden otolla pohjavesiputkesta. Näytteistä on tutkittava ainakin haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiili-vedyt ja mineraaliöljyt. Pohjavesinäytteet tulisi ottaa vähintään kolme kertaa luvan aikana luvan ensimmäisenä ja viimeisenä vuotena. Tulokset on toimitettava laboratorion ympäristöhallinnon tietojärjestelmään Pisaraan sekä Kainuun

ELY-keskukselle ja kunnan ympäristöviranomaiselle samana vuonna niiden valmistumisen yhteydessä.

- Jälkihoitotyöt on tehtävä vaiheittain luvan voimassaolon aikana.

- Ottoalueella luiskat tulee jättää 1:3 tai loivemmiksi. Ottoalue on metsitettävä, niiltä osin kuin puustoa ei ole luontaisesti muodostunut. Maisemointi on tehtävä luvan voimassaolon aikana. Tarvittaessa etelään avautuvalle rinteelle voi jättää puustottoman paahderinteen.

- Maa-ainesotto on järjestettävä siten, että alue on turvallinen siellä liikkuville maa-ainesoton aikana ja sen päätyttyä.

- Työkoneissa on oltava ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto.

- Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta ja mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin. Tukitoiminta-alueen maapohja on valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) edellyttämällä tavalla tiivistettävä vettä läpäisemättömäksi siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineita ei tule säilyttää pohjavesialueella murskausjaksojen ulkopuolella.

- Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa niille varattuihin keräyspisteisiin toiminta-alueen ulkopuolelle mahdollisimman pian niiden synnyn jälkeen. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa haittaa, roskaantumista tai maaperän pilaantumista aiheudu.

- Urakkajaksojen ulkopuolella alueella ei saa säilyttää polttoaineita.

- Maa-aineslupan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle vuosittain otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun 31. päivään mennessä. Luvanhaltija voi lähettää tiedot suoraan lupaviranomaiselle paperisella lomakkeella tai vaihtoehtoisesti sähköisesti suomi.fi -palvelun kautta Notto -rekisteriin.

Kainuun ympäristöterveydenhuolto ei ole jättänyt asiassa lausuntoa.

Ratkaisu

Ympäristötarkastaja Jukka Korhonen

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

Lupamääräykset:

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 30 000 m³. Alue on merkittävä maastoon puupaaluin rajattuna karttaliitteen mukaisesti. Otossa on hyödynnettävä ensisijaisesti aiemman ottamisen aikana syntyneitä varastokasoja ennen koskemattomalle alueelle siirtymistä.

2. Ottamisessa tulee noudattaa 17.6.2025 päivättyä lupahakemusta ja siihen liittyvää maa-ainesten ottamissuunnitelmaa

3. Ottamisalueelle on sijoitettava 2 - 3 korkeusmerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä +N2000

4. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava ottoalueen eteläreunalla, kohoaako pohjavedenpinnan taso maanpinnan tason +211 m (N2000) yläpuolelle. Mikäli lammikoitumista ilmenee, ottoalueelle on asennettava syvempi pohjaveden seurantaputki, joka ulottuu pohjavesilammikon pinnantason alapuolelle.

Pohjaveden pinnan ja maanpinnan välinen korkeus tulee olla aina vähintään viisi metriä. Pohjaveden korkeutta on seurattava toimintavuosina vähintään kaksi kertaa vuodessa, keväisin ja syksyisin.

Pohjaveden korkeushavaintoja varten on alueella tai niiden läheisyydessä oltava 1 havaintoputki, joista pohjaveden pinta on luotettavasti mitattavissa ja josta voidaan ottaa vesinäytteet.

Maa-ainestenoton vaikutuksia on seurattava pohjavesinäytteiden otolla pohjavesiputkesta. Näytteistä on tutkittava ainakin haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiili-vedyt ja mineraaliöljyt. Pohjavesinäytteet tulisi ottaa vähintään kolme kertaa luvan aikana luvan ensimmäisenä ja viimeisenä vuotena. Tulokset on toimitettava laboratorion ympäristöhallinnon tietojärjestelmään Pisaraan sekä Kainuun ELY-keskukselle ja kunnan ympäristöviranomaiselle samana vuonna niiden valmistumisen yhteydessä.

5. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä.

Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allasta. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä

Tukitoiminta-alueen maapohja on valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) edellyttämällä tavalla tiivistettävä vettä läpäisemättömäksi siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineita ei tule säilyttää pohjavesialueella murskaus- ja urakkajaksojen ulkopuolella.

6. Työkoneissa pitää olla ajoneuvokohtainen ja käyttökuntoinen öljyntorjuntakalusto. Öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia. Mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle sekä kunnan ympäristöviranomaiselle ja ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin.

7. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa niille varattuihin keräyspisteisiin toiminta-alueen ulkopuolelle mahdollisimman pian niiden synnyn jälkeen. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa haittaa, roskaantumista tai maaperän pilaantumista aiheudu.

Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Ongelmajätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

8. Maa-ainesten otto on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainesten oton aikana ja sen päätyttyä.

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

10. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkiarvo saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

Murskausasemien laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloiden avulla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

Suolayhdisteiden käyttö pölyntorjunnassa on kiellettyä.

Pölyntorjunnassa käytettyyn kasteluun ei tule käyttää pintavesiä, vaan puhdasta pohjavettä.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 38/2011 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kiinteistöjen kohdalla.

11. Toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä lähimmilla asumiseen käytettävillä alueilla ekvivalenttimelutason 55 dB (LAeq 7.00-22.00). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LAeq 7.00-22.00). Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Maa- ja kiviaineskasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Melun minimoimiseksi siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

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

13. Pohjavesialueelle ei saa kuljettaa murskattavaksi materiaalia Alanteenkankaan maa-ainesten ottoalueen ulkopuolelta.

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

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

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

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä. Käyttöpäiväkirja on esitettävä pyydettyäessä

ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

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

18. Maisemointityöt on hoidettava vaihteittain luvan voimassaolon aikana, ja täyttöihin on ensisijaisesti käytettävä alueelta peräisin olevaa ja sinne läjitettyä maa-ainesta. Puhtaita täyttömaita alueen ulkopuolelta saa ottaa vastaan vain, mikäli se on maisemoinnin toteuttamisen kannalta ehdottoman välttämätöntä. Tällöin on huolellisesti kirjattava ylös maa-aineksen lähtöalue. Käytettävän materiaalin on ominaisuuksiltaan oltava alueen luontaista maaperää vastaavaa.

Mikäli alueen metsä ei uudistu luontaisesti, on metsittäminen suoritettava kuten ympäristöministeriön oppaassa Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestäväseen käyttöön (Ympäristöministeriön julkaisuja 2023:30) ohjeistetaan. Ottoalueella luiskat tulee jättää 1:3 tai loivemmiksi. Maisemointi on tehtävä luvan voimassaolon aikana. Tarvittaessa etelään avautuvalle rinteelle voi jättää puustottoman paahderinteen.

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

19. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle vuosittain otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun 31. päivään mennessä. Luvanhaltija voi lähettää tiedot suoraan lupaviranomaiselle paperisella lomakkeella tai vaihtoehtoisesti sähköisesti suomi.fi -palvelun kautta Notto -rekisteriin.

Ratkaisun perustelut

Yleiset perustelut

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

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

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, päästöraja-arvoista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden

vähentämisestä, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

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

Ympäristötarkastaja katsoo, että hakemuksen ja annettujen määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain mukaiset vaatimukset

Vastaus annettuihin lausuntoihin

Kainuun ELY-keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1.

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

Lupamääräykset 2 – 4.

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

Lupamääräykset 5 – 6.

Lupamääräykset ovat tarpeen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut torjuntatoimet ovat MURAU-asetuksen (800/2010) mukaiset.

Lupamääräys 7.

Jätehuoltomääräyksissä ja ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan määräykset muun muassa jätehuollosta ja kemikaalien ja vaarallisten jätteiden varastoinnista. Kyseisiä määräyksiä noudatettaessa vältetään alueen epäsiisteys ja mahdollinen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaara.

Lupamääräys 8.

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

Lupamääräys 9.

Maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa asutukselle. Lähimmät asunnot sijaitsevat niin kaukana ottoalueesta, että etäisyys ja maastonmuodot huomioiden ottotoiminnasta syntyvän melun ei pitäisi kantautua häiritsevänä asutukseen saakka. Yleisöilmoitusten ja vahinkojen varalta ympäristönvalvonnalla on syytä olla tiedossa murskauksesta vastaavan urakoitsijan yhteystiedot.

Lupamääräys 10.

Lupamääräys on tarpeen asutukselle mahdollisesti aiheutuvien pölyhaittojen rajoittamiseksi ja todentamiseksi. Asetettu hengitettävien hiukkasten raja-arvo perustuu valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadusta (38/2011). Mittaukset on tehtävä, mikäli ympäristönsuojeluviranomaisella on aihetta epäillä asetettujen raja-arvojen ylittyvän. Vaaditut pölyn leviämisen torjuntatoimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2010) mukaiset.

Lupamääräys 11.

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

Lupamääräykset 12 ja 13.

Määräykset on annettu laillisen toiminnan varmistamiseksi ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 14.

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

Lupamääräys 15.

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

Lupamääräys 16.

Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta.

Lupamääräys 17.

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

Lupamääräys 18.

Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua.

Alueen metsittäminen on tarpeen maisemallisista syistä.

Lupamääräys 19.

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

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään 10 vuodeksi. Luvanmukaisen toiminnan voi aloittaa muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Toiminnan aloittaminen edellyttää vakuuden asettamista.

Päätös on voimassa 5.8.2035 saakka. Mikäli toimintaa tämän jälkeen jatketaan, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa uusi maa-aineslupa- ja ympäristölupahakemus.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

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

Maksut ja vakuus

Käsittelystä peritään Suomussalmen kunnan ympäristösuojeluviranomaisen maa-aines – ja ympäristölupataksan mukaisesti:

Maa-aineslupa

Tarkastusmaksu suunnitelmaa kohti	260,00
- maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan	480,00
Hakemuksesta kuuluttaminen	40,00
Naapurien kuulemiset (4x40 €)	160,00
Vakuuden hyväksyminen	50,00
yht.	990,00

Ympäristöluvan osalta

- Kiinteä tai tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, asfalttiasema tai kalkkikiven jauhatus 900,00 €

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainesoton valvontamaksu määräytyy voimassa olevan taksan mukaan.

Aloittamisoikeus

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

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

Vakuus

Toiminnan aloittaminen päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen edellyttää, että luvan saaja on asettanut 7820,00 euron suuruisen vakuuden. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk maa - ainesluvan päättymisen jälkeen.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 28, 34, 39, 42 - 44, 47a - 49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83, 85, 87, 96, 123, 167-168, 170, 190-191, 199, 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 7, 11-15, 18 §

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

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

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

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

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta 413/2014

Suomussalmen kunnan maa-aines ja ympäristölupataksa

Suomussalmen kunnan maa-ainestaksan mukainen ohje vakuuden laskemiseksi

Päätöksen antaminen

Päätöspäivä on 5.8.2025

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

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

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja Ylä-Kainuu lehdessä

Tieto päätöksestä julkaistaan Suomussalmen kunnan virallisella ilmoitustaululla ja kunnan verkkosivuilla.

Päiväys

Suomussalmella 5.8.2025

Allekirjoitus

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti

Jukka Korhonen
Ympäristötarkastaja

MUUTOKSENHAKU

HALLINTOVALITUS

Valitusviranomainen

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

Valitusaika

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

Valitusaika päättyy 11.9.2025

Valitusoikeus

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

Valitus

Valituksessa on ilmoitettava:

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

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

Valitukseen on liitettävä:

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

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

Valituksen toimittaminen

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

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

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



Hallinto-oikeuden asiointipalvelun QR-koodi.

Oikeudenkäyntimaksu

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