
Kokousaika	31.10.2024 klo 17.00 - 18.05	
Kokouspaikka	Teams-kokous	
Läsnä	Salme Viljakainen, puheenjohtaja Jarkko Laukkanen, I varapuheenjohtaja Henna Tiitinen, II varapuheenjohtaja Hannu Viirimaa, jäsen Maarika Salstela, jäsen, paikalle klo 17.36 Osmo Puustinen, jäsen Virpi Ettanen, jäsen Juha-Pekka Sopanen, jäsen Mika Tinakari, jäsen Marjatta Lehonmaa, jäsen Juha Soininen, varajäsen Ilmo Utriainen, varajäsen	
	Erkki Hynninen, kunnanhallituksen edustaja Tiina Järveläinen, pöytäkirjanpitäjä Eila Kainulainen, esittelijä	
Muut osallistujat		
Poissa	Marja Kiviniemi, jäsen, Jouni Sikanen, jäsen	
Asiat	§ 59 - 64	
Allekirjoitus ja varmennus	Leppävirralla 31.10.2024	
	Salme Viljakainen puheenjohtaja	Tiina Järveläinen pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirjan tarkastajat		
	Virpi Ettanen Nimi	Henna Tiitinen Nimi
	Pöytäkirja tarkastettu ja allekirjoitettu sähköisesti.	
Nähtävillä olo	Tämä pöytäkirja on 1.11.2024 lähtien nähtävillä Leppävirran kunnan verkkosivuilla www.leppavirta.fi .	

D/360/11.01.07/2024

61 § YHTEISKÄSITTELYLUPA (MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA)
DESTIA OY, KALLIOLA, KAURASENVUOREN KALLIOALUE, PIEKSÄMÄKI

Keski-Savon ympäristölautakunta 31.10.2024

Destia Oy hakee maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa kalliokiviaineksen ottoon sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kallion louhinnalle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle 10 vuodeksi Kaurasenvuoren kallioalueelle Pieksämäen kaupungin Syvänsin kylän kiinteistölle Kalliola (593-450-11-6).

Pieksämäen kaupungin rakennuslautakunta on myöntänyt 27.11.2014 (§ 34) maa-ainesalueelle maa-ainesluvan nro 593-2014-124, jonka voimassaolo päättyy 31.12.2024.

Maa-ainestenottoalue ei sijaitse pohjavesialueella ja alue on olemassa olevaa maa-ainestenottoaluetta. Ottoalueen pinta-ala on 1,6 ha. Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

Hakemus kuulutettiin 13.6. – 22.7.2024 Keski-Savon ympäristötoimen internet-sivuilla osoitteessa: www.keskisavon ymparistotoimi.fi / Hallinto / Vireillä olevat asiat ja pelkkä kuulutus oli nähtävillä Pieksämäen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla osoitteessa www.pieksamaki.fi. Toiminta-alueen naapurit kuultiin 13.6.2024 päivätyllä kuulemiskirjeellä. Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä. Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Etelä-Savon ELY-keskukselta (ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue), Etelä-Savon maakuntaliitolta, Pohjois-Savon ELY-keskukselta (liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue) ja Pieksämäen kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta. Hakemuksesta annettiin kolme (3) lausuntoa.

Toiminnalle on olemassa maa-aineslain (555/1981) 6 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan hakemusasiakirjoissa esitetyllä tavalla ja liitteen mukaisen päätösehdotuksen lupamääräyksiä noudattaen.

Lupapäätös on liitteenä. Hakemusasiakirjat ovat nähtävissä portaalissa.

Valmistelija ja lisätietoja:

Leena Pelkonen, p. 044 3686 729, etunimi.sukunimi@leppavirta.fi

Päätösesitys:

Keski-Savon ympäristölautakunta päättää myöntää Destia Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhinnalle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle kiinteistölle Kalliola (593-450-11-6) kymmeneksi (10) vuodeksi liitteenä olevan lupapäätöksen mukaisesti.

Maa-aineslain 12 §:n mukaisesti luvan saajan on toimitettava lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi ennen toiminnan aloittamista 15 500 euron suuruinen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli luvan voimassaoloajan.

Lupapäätöksestä peritään Keski-Savon ympäristölautakunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (9.3.2023 § 20) mukaisesti yhteensä 3 905 euroa.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin yksimielisesti

Jakelu: Hakija
Etelä-Savon ELY –keskus
Etelä-Savon maakuntaliitto
Pieksämäen kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Savon ELY –keskus

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kallion louhinnalle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle sekä maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaisesta hakemuksesta kalliokiviaineksen ottamiseen 150 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle kymmeneksi (10) vuodeksi Kaurasenvuoren kallioalueelle Pieksämäen kaupungin Syvänsin kylän kiinteistölle Kalliola (593-450-11-6). Lupanumero 593-2024-3.

LUVAN HAKIJA

Destia Oy
Firdonkatu 2 T 151
00520 Helsinki
Y-tunnus 2163026-3
Yhteyshenkilö Terho Klemetti, p. 040 569 2595, terho.klemetti@destia.fi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain muutoksen (424/2015 § 4a) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Kallion louhinta ja murskaus on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c ja e perusteella.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1. momentin 6 a) ja b) –kohtien perusteella kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen toimivaltaan.

Pieksämäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle 6.6.2024.
Dnro: D/360/11.01.07/2024

ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Suunnitelma-alueella ei ole kaavamerkintöjä Etelä-Savon maakuntakaavassa. Alueella ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

Suunnitelma-alue on käytössä oleva maa-ainestenottoalue. Alueelle myönnettiin ensimmäinen maa-aineslupa vuonna 1991. Viimeisin maa-aineslupa on Pieksämäen

kaupungin rakennuslautakunnan 27.11.2014 (§ 34) myöntämä maa-aineslupa (593-2014-124), joka päättyy 31.12.2024.

TOIMINNAN SIJAINTI JA SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Kaurasenvuoren kallioalue sijaitsee Pieksämäen kaupungin Syvänsin kylässä yhdystien 15290 välittömässä läheisyydessä noin 5 kilometriä Jäppilän kirkonkylästä pohjoiseen. Lähin osoite on Ruuhilammentie 483. Alueen sijainnin koordinaatit (ETRS-TM35FIN) ovat pohjoiskoordinaatti 6921412 ja itäkoordinaatti 523591.

Suunnitelma-alue käsittää kokonaisuudessaan kiinteistön Kalliola 593-450-11-6. Lisäksi viereiseltä kiinteistöltä on vuokrattu noin 1,0 hehtaarin suuruinen alue varastoalueeksi.

Suunnitelma-alueen varttuneempi puusto on pääosin poistettu aiempien lupakausien aikana ja alue on osittain luontaisesti taimettunut. Ottoalueelta on aiempien lupakausien aikana poistettu pintamaita, jotka on varastoitu alueen reunamille. Ottoalue on suurelta osin avokalliota, peitteisillä kohdilla maakerroksen paksuus vaihtelee 1–3 metrin välillä. Suunnitelma-alueen maanpinnan korkeimmat kohdat ovat alueen keskiosassa noin +147 metriä ja matalimmat kohdat lounaisosan suon tasolla noin +122 metriä. Aluetta ei ole luokiteltu luonnon- tai maisemansuojelun kannalta arvokkaaksi kallioalueeksi.

Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on noin 3 kilometrin etäisyydellä alueen lounaispuolella oleva Hiidenlammen vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue. Lähimmät vesistöt ovat eteläpuolella noin 200 metrin etäisyydellä oleva Lauttalampi, jonka veden pinnan taso on +121,1 ja pohjoisessa noin 100 metrin etäisyydellä oleva Kauraset, jonka veden pinta on tasolla +122,6. Ottoalueen itäpuolella noin 400 metrin etäisyydellä on Iso-Kontio, jonka veden pinnan taso on +122,7. Suunnitelma-alueen pohjoispuolella noin 1,5 kilometrin etäisyydellä on Kontiovuoren luonnonsuojelualue.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat etelä- ja itäpuolella noin 330 metrin etäisyydellä ottoalueesta.

TOIMINTA

Maa-ainesten ottaminen

Otettava maa-aines on kalliota. Kiviainesta käytetään tie- ja muuhun rakentamiseen jalostamalla se erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Vuosittainen ottamismäärä vaihtelee käyttötarpeen mukaan.

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 5,82 hehtaaria, josta ottoaluetta on 1,6 hehtaaria. Toiminta- ja varastoalueen pinta-ala on 1,0 hehtaaria. Suunnitelma-alueelle ja toiminta- ja varastoalueelle sijoittuvat kaikki ottotoimintaan liittyvät toiminnot. Alue toimii ympäristöluvanvaraisten toimintojen toimintatilana sekä pintamaan ja kiviaineksen varastoalueena. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi kiviaineksen kokonaisottomäärälle 150 000 m³ktr, jolloin laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 15 000 m³ktr. Määrä kuitenkin vaihtelee merkittävästi vuosittain markkina- ja työtilanteen mukaan.

Ottamisjärjestys ja ottamistasot on esitetty suunnitelmapiiirustuksissa. Ottamista jatketaan alueen pohjoisosan nykyisistä rintauksista materiaalin käyttötarkoituksen mukaan. Ottotaso on alimmillaan +125,0 m, joka on ottoaluetta lähimmän vesistön

Kauraset vedenpintaa noin 2,5 metriä ylempänä. Ottoalueen pohja muotoillaan niin, että pintavettä kerääviä lammikoita ei muodostu alueelle. Pinta- ja sulamisvedet johdetaan länsiosan alavampaan maastoon.

Pintavesien poisjohtamisessa huomioidaan, ettei louhinnassa ja murskauksessa syntyvää hienoaainesta pääse kulkeutumaan liiaksi ympäröivään maastoon. Pintamaa ja kallion päällä olevat moreenikerrokset poistetaan niiltä osin aluetta, jossa sitä on vielä jäljellä ottamisen edistymisen mukaan ja varastoidaan ottoalueen reunamille. Alueen moreenia käytetään tarvittaessa toiminta- ja varastoalueen rakentamiseen sekä alueen jälkihoitotöiden yhteydessä.

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää siirrettävää seulaa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

Louhinta ja murskaus

Louhintatyöt tilataan aliurakkana alan ammattilaisilta, jotka tuovat räjähdysaineet päivittäisen tarpeen mukaan työmaalle ja vievät käyttämättömät aineet vastaavasti välittömästi pois alueelta. Louhintatyö koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä sekä ylisuurten lohcareiden rikotuksesta. Työn aluksi louhinta-alue merkitään maastoon varoituskyltein ja lippusiimoin. Louhittavalta alueelta poistetaan pintamaat, jotka varastoidaan maisemointia varten pintamaiden välivarastointialueelle. Ennen porausta porausreikien paikat merkitään maastoon panostussuunnitelman mukaisesti. Porausreikien määrään ja reikäväliin vaikuttavat mm. louhittavan kallion laatu, irrotettava materiaalmäärä, käytettävä räjähdysaine sekä haluttu lohcarekoko. Porauksessa käytetään hydraulisia, tela-alustaisia poravaunuja, joissa on pölynkeräyslaitteisto. Poravaunu koostuu hydraulisesta porauslaitteistosta ja kompressorista, joiden tarvitsema energia tuotetaan dieselmootorilla. Yhdellä räjäytyksellä irrotetaan keskimäärin 10 000 - 14 000 k-m³ kalliota.

Suhteutettuna keskimääräiseen vuotuisen ottomäärään alueella on räjäytyksiä arviolta 1–2 kpl vuosittain. Käytettävä räjähdysainemäärä on noin 0,5 - 1 kg/m³tr irrotettavaa kalliota. Mikäli räjäytyksissä syntyy esimurskaimen kitaa suurempia, tilavuudeltaan yli 1 m³:n lohcareita, ne rikotetaan ennen murskausta hydraulisella, kaivinkoneeseen tai esimurskaimeen liitetyllä iskuvasaralla.

Kaurasenvuoren kallioalueella murskataan alueelta otettavaa kiviainesta tie- ja muuhun rakentamiseen. Eri murskelajikkeita tuotetaan keskimäärin 50 000 tonnia, maksimissaan 300 000 tonnia vuodessa. Maksimituotannolla varaudutaan mahdollisen suururakan tarpeisiin. Toiminta on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnän mukaan, mutta alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden. Murskaus tehdään urakoina, yhden murskausjakson kesto on yleensä 3–8 viikkoa.

Murskauslaitos on siirrettävä eli laitos tuodaan alueelle jokaista toimintakertaa varten ja viedään pois kunkin urakan päätyttyä. Työmaa-alue pidetään siistinä maa-aines- ja ympäristölupien mukaisesti ja asiattomien pääsy alueelle on kielletty. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja siistitään viranomaislupien mukaisesti.

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokoon. Murskauslaitos on yleensä kaksi- tai kolmivaiheinen, ja koostuu esi-, väli-, ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Esimurskaimena käytetään yleensä leukamurskainta ja väli- ja jälkimurskaimina kara- tai kartiomurskaimia. Käyttöenergialtaan laitoksia on kahdenlaisia. Laitos voi olla polttomootorikäyttöinen

tai vaihtoehtoisesti sen käyttöenergiana on sähkövirta, jolloin laitokseen kuuluu sähköntuotantoa varten aggregaatti.

Murskausprosessissa kiviaines syötetään syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen hihnakuljettimilla väli- tai jälkimurskaimeen tai seulalle. Toisessa ja kolmannessa vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan, kunnes saadaan aikaan haluttu lopputuote. Kuljettimet kuljettavat erikokoiset kiviainekset omiin kasoihinsa.

Murskattavan kiviaineksen syöttö murskaimeen tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmiit murskelajikkeet siirretään murskauslaitokselta varastokasoihin ja niistä kuorma-autoihin pyöräkuormaajalla. Valmiit tuotteet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla. Murskauksen yhteydessä alueella toimii yleensä yksi kaivinkone ja kaksi pyöräkuormaajaa.

Murskauslaitoksen toimiessa alueella työmaalla on lisäksi toimisto- ja taukotilat ja konttivaunu öljytuotteiden varastointia sekä jätteiden varastointia ja lajittelua varten. Murskauslaitokset ovat aliurakoitsijan omistuksessa.

Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle ja mahdollisimman lähelle rintausta, sille alueelle, josta kalliota kulloinkin otetaan. Tällöin kuljetus- ja kuormaumatka ja samalla siitä aiheutuva melu ja päästöt ovat pienimmät. Koska ottamisen paikka muuttuu oton edetessä, myös murskauslaitoksen sijainti vaihtelee.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Alueella valmistettavat tuotteet ja vuosittaiset tuotantomäärät on esitetty taulukossa 1. Murskauslaitoksella vuorokaudessa murskattava määrä on tuotettavan lajikkeen mukaan 1 500–4 000 tonnia.

Taulukko 1. Tuotteet ja tuotantomäärät.

Materiaali	Vuosittainen tuotantomäärä	
	Keskiarvo	Maksimi
Kalliomurske	50 000 t	300 000 t

Valmiit tuotteet varastoidaan kasoihin alueella. Osa murskeista voidaan kuljettaa suoraan käyttökohteeseen. Maksimimäärällä varaudutaan mahdollisen suururakan tarpeisiin.

Raaka-aineet ja polttoaineet sekä veden käyttö

Raaka-aineiden ja polttoaineiden määrät on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Raaka-aineet ja polttoaineet

Materiaali	Vuosittainen tuotantomäärä	
	Keskiarvo	Maksimi
Raaka-aineet		
Paikalta louhittu kalliolouhe	50 000 t	300 000 t
Polttoaineet		
Kevyt polttoöljy	32 t/v	189 t/v

Arvio polttoöljyn kulutuksesta on keskiarvo, joka perustuu Destia Oy:n ja sen aliurakoitsijoiden murskausasemilla kulutetun polttoöljyn ja tuotettujen materiaalien määrään (kevyen polttoöljyn kulutus tonneina / tuotettu tonni mursketta).

Voiteluaineita ja hydraulikkaöljyä varastoidaan kerrallaan maksimissaan 200

kg omissa astioissaan, murskauslaitoksen mukana kulkevassa pohjaltaan suojatussa varastokontissa.

Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Vesi otetaan maaston painanteista tai tuodaan paikalle säiliöautolla. Murskauslaitoksen vedenkulutus on noin 10 m³/vrk. Talousvettä käytetään urakan aikana pieniä määriä, arviolta 100–200 litraa/vrk.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen tarvitsema energia tuotetaan polttomoottoreilla tai energialähteenä on aggregaatilla tuotettava sähkövirta. Työkoneiden polttomoottorit toimivat kevyellä polttoöljyllä.

Toiminta-ajat

Toiminta on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnän mukaan, mutta toimintaa voi olla ympäri vuoden. Murskaus tehdään urakoina, yhden murskausjakson kesto on yleensä 3–8 viikkoa. Murskauskertoja on yleensä 1–3 vuodessa.

Päivittäiset toiminta-ajat:

- murskaus arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00 välisenä aikana
 - poraus arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–21.00 välisenä aikana
 - räjäytykset ja rikotus arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 välisenä aikana
 - kuormausta ja kuljetusta arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana
- Kuormausta ja kuljetuksia poikkeustapauksessa satunnaisesti myös viikonloppuisin.

Liikenne

Liikennettä on aktiivisina aikoina 10–30 autoa vuorokaudessa. Liikennöinti alueelle tapahtuu Ruuhilammentieltä erkanevaa monttutietä pitkin.

Liikenteen määrä vaihtelee huomattavasti rakennushankkeiden ja murskeiden menekin mukaan. Rakennushankkeet painottuvat yleensä kesäaikaan. Toisaalta on myös kausia, jolloin alueella ei ole lainkaan toimintaa eikä liikennettä.

Turvallisuus ja merkinnät

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Suunnitelma-alueen ja ottoalueen rajat merkitään maastoon. Alin ottotaso merkitään korkokolmioin tai -merkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan aidalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi. Asiaton kulku alueelle estetään. Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

Tukitoimintojen alue ja polttonesteiden varastointi

Alueella on tarvittaessa toimisto- ja taukotilat, varastokoppeja, konttivaunu jätteiden varastointia ja lajittelua varten sekä alue työkoneiden yöaikaista pysäköintiä varten. Em. tukitoimintojen alue sijoitetaan louhittavan alueen ulkopuolelle, kuvassa 4 osoitettuun paikkaan. Paikkaa voidaan siirtää louhinnan etenemisen mukaan, minkä vuoksi sille ei ole osoitettu yksittäistä paikkaa suunnitelmapiirustuksissa.

Alueella ei ole pysyviä polttoainesäiliöitä, vaan murskauslaitos, seula ja työkoneet tankataan suoraan alueella käyvästä säiliöautosta. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen.

Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastoitava määrä on enintään 200 kg. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset maisemaan, luonnonolosuhteisiin ja pinta- ja pohjavesiin

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu, useamman lupakauden ajan toiminnassa ollut ottamisalue. Toiminta jo avatulla alueella ei enää oleellisesti muuta maisemaa.

Louhittavaksi suunnitelluilla alueilla ei havaittu erityisiä luontoarvoja. Suunnitelma-alue sijaitsee alueella, joka on ihmisen toiminnan vaikutuksen alainen. Aluetta ei voida pitää erityisen luonnontilaisena. Maa-ainesten ottaminen hävittää tilapäisesti alueen metsäkasvillisuuden ja sen tarjoamat elinympäristöt. Toisaalta ottoalueen on havaittu tarjoavan elinympäristöjä esimerkiksi kuivia paahdeympäristöjä suosiville lajeille, esim. kasveille ja perhosille.

Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Öljytuotteiden käsittely ja varastointi järjestetään siten, ettei niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Alueelle kertyvät pinta- ja sulamisvedet johdetaan länsiosan alavampaan maastoon. Pintavesien poisjohtamisessa huomioidaan, ettei louhinnassa ja murskauksessa syntyvää hienoaainesta pääse kulkeutumaan liiaksi ympäröivään maastoon.

Murskausprosessissa ei synny jätevesiä. Murskauslaitoksen sosiaalitalan käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Vaihtoehtoisesti käytetään kuivakäymälää.

Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Ilmapäästöjen määrät on esitetty taulukossa 3. Laskenta perustuu Destia Oy:n tilastoituun keskimääräiseen polttoainekulutukseen per tuotetonni, keskimääräiseen ja maksimituotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin.

Taulukko 3. Päästöt ilmaan.

Päästö	Keskiarvo t/v	Maksimi t/v
CO ₂	115,9	640,9
SO ₂	0,000	0,002
NO _x	0,3	1,5
CO	0,1	0,4
Hiukkaset, sis. pöly	1,1	6,8

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus, kuljetukset) ja seulonnassa. Syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali (murskauksessa) ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimmat pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla.

Melu

Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnassa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkonet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta riippuen.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväjän (klo 7–22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso, ekvivalenttitaso) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB (A). Kaurasenvuoren kallioalueen pääasialliset melulähteet sekä Suomen ympäristökeskuksen Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisun mukaisten A-painotettujen kokonaisäänitehotasojen vaihteluvälit on esitetty taulukossa 4.

Taulukko 4. Arvio kiviainestuotannon melulähteiden A-painotetuista kokonaisäänitehotasoista.

Melulähde	L _{WA} (dB)
Poravaunu	120-125
Murskaus, liikkuva vaunu	122-124
Rikotin	113-118
Kauhakuormaaja / maansiirtoajoneuvo	108-115
Kaivinkone	110-116

Kaurasenvuoren kallioalueella melun syntyä ja sen leviämistä ehkäistään sijoittamalla toiminnot siten, että melulle asetetut ohjearvot eivät ylity. Melun leviämisestään toimivat luontaiset maastonmuodot ja louhinnassa syntyneet kallioseinämät sekä varastokasat. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut laitetekniset ratkaisut. Murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksoista ja esim. louhintaräjähdyksistä voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen. Toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

Tärinä

Kaurasenvuoren kallioalueella tehtävien räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön. Tärinän vaikutusalue ja rakennuskohtainen tärinän ohjearvo voidaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Tärinän suuruuteen vaikuttavat kallion tärinänjohtavuus, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko. Kun em. tekijät ja kohdekohtainen tärinän ohjearvo tunnetaan, voidaan laskea oikea räjähdysainemäärä.

Jätteet

Jätteitä syntyy ainoastaan murskauslaitoksen toiminnan aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä ongelmajätettä. Öljynvaihdot tms. jätettä synnyttävä kaluston huolto tehdään muualla.

Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuun keräysastiaan. Keräysastiat säilytetään murskauslaitoksen mukana kiertävässä tiivispohjaisessa, lukitussa varastokontissa. Hyötykäyttöön soveltuvat jättejakeet kierrätetään. Muut jätteet toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ko. jätteen käsittelyyn. Jätteiden määrät on esitetty taulukossa 5.

Taulukko 5. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Määrä	Varastointi ja loppusijoituspaikka
Sekajäte	3 000-5 000 l/a	Keräysastiat murskauslaitoksen varastokontissa, toimitetaan jätehuoltoyhtiön keräyspisteeseen.
Jätevedet	1-3 m ³	Johdetaan umpisäiliöön, toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.
Vaarallinen jäte	500-1 500 l/a	Kerätään erilleen suljettuihin, merkittyihin astioihin ja varastoidaan lukittavassa varastokontissa. Toimitetaan urakoitsijan toimesta hyväksytyyn käsittelypisteeseen.
Metalliromu	1 000-2 000 kg/a	Kuormalava, toimitetaan romunkeräykseen.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kiviaineksen ja pintamaiden käsittely tapahtuu suunnitelma-alueella. Pintamaita on poistettu aiempien lupakausien aikana ja ne on varastoitu ottoalueen reunoille. Poistettavaa pintamaata on vajaan hehtaarin alueelta noin 2 000 m³. Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen kiviaines hyödynnetään. Pintamaa käytetään jälkihoitotöiden yhteydessä ottamisalueen suojarakenteisiin ja maisemointiin. Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty hakemuksen liitteenä.

Alueen maisemointi ja jälkihoito sekä alueen tuleva käyttö

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Jälkihoidon tavoitteena on tehdä alueesta turvallinen ihmisille, eläimille ja ympäristölle. Luiskan yläreunaan rakennetaan aita luonnonkivistä tai muu kiinteä aita.

Kallion suorien seinämien tai portaiden pinnat muodostavat erityisen kasvupaikan paahteisia, kuivia ja niukkaravinteisia kasvuolosuhteita kestäväille lajistolle. Paahteisilla alueilla viihtyy useita vaateliaita kasvi- ja hyönteislajeja, jotka eivät menesty muunlaisessa ympäristössä. Kallion seinämän hyllyt, kolot ja kielekkeet sopivat monien lintulajien pesimäpaikoiksi (korppi, haukat, pöllöt). Alueelle tehtävät luonnonmukaisen kaltaiset kivikot sopivat mm. kettujen ja käärmeiden elinympäristöksi.

Pesimärauha törmäpääskyille varatuissa varastokasoissa turvataan ja on myös mahdollista tehdä alueen jälkihoitotöiden yhteydessä törmäpääskyjen pesintään sopiva hienoainespitoinen luiskaamaton penkka. Pintamailla tehdään kasvualusta niille osille aluetta, joita ei jätetä kivikko- ja paahdealueiksi.

Mikäli alueella olevat maat eivät riitä suunniteltuihin jälkihoitotöihin, tuodaan maisemointia varten muualta puhtaita maa-aineksia. Tuotavan materiaalin puhtaus varmistetaan ennen sen vastaanottoa.

Maisemointia tehdään mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti ottamisen yhteydessä, jolloin mm. konetyön kustannukset ovat pienemmät. Ottamistoiminnan päätyttyä jälkihoidettu metsittynyt ottoalue vähitellen sulautuu ympäröivään maisemaan. Metsittymisen annetaan tapahtua luontaisesti, mutta mikäli luontainen taimettuminen ei lähde alkuun metsittymistä täydennetään lisäistutuksilla.

Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaiseksi ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMINEN

Murskausalalle ei toistaiseksi ole laadittu yleiseurooppalaisia BAT-vertailuasiakirjoja. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessin optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Kaurasenvuoren kallioalueen toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

TOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT JA NIIDEN EHKÄISEMINEN

Toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Murskauskalusto on tekniikaltaan rinnastettavissa normaaliin maarakennuskalustoon. Ympäristön pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko tai luvattomien kuormien tuonti alueelle. Riskienhallinta tehdään kolmella tasolla:

1. Toimintatavat. Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella.

Alueella ei varastoida polttoaineita. Murskauskalusto ja työkoneet tankataan suoraan säiliöautosta, joka käy alueella vain tankkauksen ajan.

Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia. Työn aikana noudatetaan Destia Oy:n työ- ja ympäristönsuojeluohjeita. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden ja autojen työskentelyä eikä öljyn ja polttoaineiden varastointia.

Alue pidetään yleisilmeeltään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä. Asiaton kulku alueelle estetään lukitulla puomilla ja kiinteällä aidalla.

2. Maaperän suojaus. Työkoneiden työnaikaista säilytystä varten rakennetaan ns. tukitoimintojen alue, joka sijoitetaan louhinta-alueen ulkopuolelle.

3. Rakenteelliset suojaukset. Polttonestettä kuljettavat säiliöautot ovat ADR-/VAK-hyväksytyjä. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma.

Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan laitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

Suojausten kunto varmistetaan normaalien työmaatarkastusten yhteydessä. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan.

Kaikista ympäristövahingoista ilmoitetaan välittömästi Pieksämäen kaupungin ympäristöviranomaiselle, Etelä-Savon pelastuslaitokselle sekä Etelä-Savon ELY-keskukselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi. Ympäristövahinkojen toimintasuunnitelma on esitetty hakemuksen liitteinä.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Alueelta otettavien maa-ainesten määrä ja laatu ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-aineslain 23a §:n mukaisesti.

Laitosten toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. päivittäinen tuotantoaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin. Käyttöpäiväkirjat ovat pyydettäessä valvontaviranomaisen nähtävissä. Merkittävät poikkeamatilanteet alueella ilmoitetaan valvontaviranomaiselle välittömästi. Yleisesti kirjaa pidetään alueen muista havainnoista ja mahdollisista poikkeavista tilanteista. Ympäristöluvan mukainen raportti toimitetaan vuosittain valvontaviranomaiselle.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus kuulutettiin 13.6. - 22.7.2024 Keski-Savon ympäristötoimen internet Keski-Savon ympäristötoimen internet-sivuilla osoitteessa www.keskisavon ymparistotoimi.fi / Hallinto / Vireillä olevat asiat. Pelkkä kuulutus oli nähtävillä Pieksämäen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla osoitteessa www.pieksamaki.fi. Toiminta-alueen rajanaapurit ja lähiasukkaat kuultiin 13.6.2024 päivätyllä kirjeellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Etelä-Savon ELY-keskukselta (ympäristö- ja luonnonvarat- vastuualue), Etelä-Savon maakuntaliitolta, Pieksämäen kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta ja Pohjois-Savon ELY-keskukselta (liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue). Etelä-Savon ELY-keskus ilmoitti 10.7.2024, että sillä ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Etelä-Savon maakuntaliitto 26.6.2024:

Alueelle, jolle maa-aineksen ottolupaa haetaan ei ole maakuntakaavan aluevarauksia eikä alue sijoitu vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle. Maakuntakaava ei aseta estettä maa-ainesluvan myöntämiselle.

Pieksämäen kaupungin terveysuojeluviranomainen 5.8.2024:

Kalliokiviaineksen otto, kiven louhimista ja murskausta tulee harjoittaa siten, että toiminnan melu-, pöly- ja muut päästöt eivät aiheuta terveysuojelulain (763/1994) tarkoittamaa terveyshaittaa toiminnan vaikutusalueella, muutoin ei huomautettavaa hakemuksesta.

Pohjois-Savon ELY-keskukselta (liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue) 1.7.2024:

Pohjois-Savon ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue lausuu asiasta naapurina (593-895-1-5290): Suunnitelmasta ei käy ilmi, käytetäänkö alueen nykyistä pääliittymää (tieosoitteessa 15290/1/4815 oik.) myös varastoalueen liikennöintiin vai onko varastoalueen liikennöintiin tarkoitus käyttää pohjoisen puoleisen naapurikiinteistön (593-450-11-9) liittymää, josta on tieoikeus kiinteistölle Kalliola?

Tämän lausunnon yhteydessä ei ole tehty maastokäyntiä, joten ELY-keskuksella on käytössä vain GoogleMapsin kuva-aineistoa vuodelta 2009. Mikäli liittymiä on tarpeen parantaa kalliokiviaineksen kuljetukseen soveltuviksi liittymiksi, niille tulee hakea lupa liittymän muuttamiseksi (parantamiseksi tai laajentamiseksi) Pirkanmaan ELY-keskuksen keskitetyistä liikenteen lupapalveluista: <https://www.elykeskus.fi/liittymat>. Liittymien riittävästä näkemäalueraiivauksesta tulee huolehtia toiminnan aikana.

Hakijan vastine

Hakijalle lähetettiin vastinepyyntö sähköisesti 13.8.2024. Hakijan vastine saapui 13.8.2024 sähköpostitse:

Etelä-Savon maakuntaliiton lausunto 26.6.2024:

Hakijalla ei ole tarvetta antaa vastinetta.

Terveysuojeluviranomaisen lausunto 5.8.2024:

Hakijalla ei ole tarvetta antaa vastinetta lausuntoon. Toiminta voidaan toteuttaa lausunnon mukaisesti.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen (Liikenne ja infrastruktuuri) lausunto 1.7.2024:

Ottoalueen sekä varastoalueen liikennöintiin käytetään nykyistä pääliittymää Ruuhilammentie 483 (tieosoite 15290/1/4815 oik.).

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain (MaL) 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL) 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskauslaitoksella kymmeneksi (10) vuodeksi Kaurasenvuoren kallioalueelle Pieksämäen kaupungin Syvänsin kylän kiinteistölle Kalliola (593-450-11-6).

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset

Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 1,6 hehtaarin ottoalueelta. Ottamismäärä on enintään 150 000 m³ ktr. Alin sallittu ottamistaso on +125,00 (N2000).

MaL 6 §, 11 §

2. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvien paalujen tai muulla vastaavalla tavalla. Alueen korkotaso ja alin ottamistaso tulee merkitä alueelle näkyville paikoille.

Turvallisuudesta on huolehdittava aitaamalla tai muulla selvästi erottuvalla tavalla merkittävä jyrkännekohtat.

MaL 11 §, MaA 7 §

3. Alueella sallitut toiminta-ajat ovat arkisin, maanantaista-perjantaihin:

- Murskaustoiminta klo 7.00 - 22.00
- Poraaminen klo 7.00 - 21.00
- Räjähdykset ja rikotus klo 8.00 - 18.00
- Kuormaaminen ja kuljetus klo 6.00 - 22.00

Erityisistä syistä, on kiviaineksen kuormaaminen ja kuljetus sallittu myös lauantaisin klo 7.00 – 18.00. Arkipyhäinä tai muina sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä, ei toimintaa saa harjoittaa.

YSL 20 §, 52 §, NaapL 17 §, Vna 800/2010 § 8

Melu, värinä ja pöly

4. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7 – 22) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22 – 7) 50 dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22 – 7) 40 dB(A).

Valituksen tai muun vastaavan syyn vuoksi voi ympäristönsuojeluviranomainen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan aiheuttamansa melutason

lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitelma ja toteuttaa tarpeelliset toimet meluhaittojen torjumiseksi.

YSL 6, 20, 52, 62 §:t, NaapL 92/1920, 17 ja 18 §:t, Vnp 993/1992
Vna 800/2010, 7 §

5. Murskauslaitos on sijoitettava mahdollisimman suojaisaan paikkaan siten, että laitoksen ympärillä on mahdollisimman paljon melu- ja pölyesteenä toimivia varastokasoja, ottorintaus tai vastaavia rakenteita estämässä melun leviämistä asutuksen suuntaan.

Murskauslaitoksen melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Räjähätykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltyinä ajankohtina niin, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa lähimmille loma- ja asuinkiinteistöille. Lisäksi louhintaräjähätyksistä ja murskausjaksoista on tiedotettava lähimpiä häiriintyviä loma- ja asuinkiinteistöjä etukäteen.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan räjähtyksen aiheuttaman tärinän.

Louhinta- ja murskausjaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

YSL 6, 7, 20, 52 §:t VNA 800/2010, 6 §

6. Pölypäästöjen joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla maa-ainesta, vähentämällä maa-aineksen putoamiskorkeutta, koteloinnilla ja muilla vastaavilla työtekniisillä tavoilla. Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti. Haittojen syntymistä lähiympäristöön on estettävä.

Alue, jolla työkoneet liikkuvat, ja tiealueet on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Pölyntorjunnassa saa käyttää vettä.

YSL 6, 7, 52 ja 62 §:t VNA 800/2010, 4 §

Polttoaineet ja kemikaalit

7. Polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa.

Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida tai säilyttää alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuojojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

YSL 6, 7, 15, 16, 20, 52 §:t, Vna 800/2010, 9 §

Jätteet

8. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee käsitellä ja hyödyntää sellaisessa paikassa, jolla on toiminnan edellyttämät luvat.

Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviillä alustalla katetussa ja lukitussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Toiminnassa on noudatettava kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle.

YSL 6, 7, 16, 52, 58, 113 ja 114 §:t, JL 72 §, MaL 5a §, Vna 800/2010, 11 §, Vna 190/2013

Päästöt vesiin, tarkkailu ja vesistövaikutukset

9. Maa-ainestenottamisalueen kuivatusvedet on johdettava siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa alueen pinta- tai pohjavesille.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa tarkkailemaan pinta- ja pohjavesiä.

YSL 6, 7, 16, 17, 20, 52, 62 §:t, MaL 11 §, Vna 800/2010, 10 §

Toiminnan kirjanpito ja raportointi

10. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- louhinnan ja murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet, häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöstä ja suoritettavat toimenpiteet)
- mahdolliset mittaus- ja tarkkailutulokset

Luvanhaltijan tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-ainesten ottamistiedot edelliseltä vuodelta NOTTO –rekisteriin.

YSL 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §, MaL 23 a §, MaA 9 §

Onnettomuudet ja häiriötilanteet

11. Maa-ainestenottamisalueella työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja ilmoitettava asiasta

aluehälytyskeskukselle sekä Keski-Savon ympäristötoimelle ja Etelä-Savon ELY-keskukselle.

YSL 6 §, 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 52 §, Vna 800/2010 § 12

Alueen maisemointi

- 12.** Alueen maisemointi on tehtävä mahdollisuuksien mukaan vaiheittain oton edistymisen mukaan. Luiskauksissa saa käyttää alueelta kuorittuja pintamaita ja tarkoitukseen soveltuvia muualta tuotuja pilaantumattomia maa-aineksia. Ennen maa-aineksen tuontia tulee asiasta sopia valvontaviranomaisen kanssa.

Louhoksen pohja tulee muotoilla siten, että siihen ei muodostu pintavettä kerääviä ja metsittymistä estäviä kuoppia. Louhoksen seinämät on loivennettava tai suojattava pysyvästi teräs- tai alumiiniverkkoaidalla.

Toiminnan loputtua alueelle on muodostettava riittävän paksu kasvualusta kasvillisuudelle ja se on tarvittaessa metsitettävä istuttamalla tai kylvämällä. Alueen maisemointi on toteutettava viimeistään lupakauden loppuun mennessä.

MaL 11 §, YSL 16 §

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

- 13.** Toiminnanharjoittajan tulee seurata aktiivisesti toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energia- ja materiaalitehokkuuden kehittymistä. Toiminnassa tulee mahdollisimman tehokkaasti hyödyntää ja soveltaa tällaisia tekniikoita ja käytäntöjä.

YSL 8, 20, 52 §:t

Vakuus

- 14.** Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvansaajan on toimitettava ennen ottamistoiminnan aloittamista Leppävirran kunnalle / Keski-Savon ympäristölautakunnalle 15 500 euron suuruinen maa-aineslain mukainen vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Maa-aineslain mukainen vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi.

YSL 94 §, YSL 199 §, MaL 12 §, MaA 7 §

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

- 15.** Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seurantaa ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 13a §, MaA 7 §, YSL 89 §, 94 §, 170 §

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1

Maa-ainesten ottaminen on sallittua suunnitelman mukaiselta ottamisalueelta ja sallittu ottamismäärä on hakemuksen mukainen.

Lupamääräys 2

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottamisajan. Jyrkänteiden merkintä ja aitaus ovat tarpeen yleisen turvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkijoille aiheudu onnettomuusvaaraa.

Lupamääräys 3

Lupamääräys on annettu toiminnasta aiheutuvien meluhaittojen ehkäisemiseksi. Toiminta-ajat on rajattu arkisin lupahakemuksen ja MURAUS-asetuksen (800/2010) mukaisesti. Erityisistä syistä esim. lähellä sijaitsevien suurten tietyö- tai muiden rakennushankkeiden toteutuessa on mahdollista sallia tuotteiden kuormaus ja kuljetus lauantaisin, mikäli ympäristövaikutukset eivät ole kohtuuttomat.

Lupamääräys 4

Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveys- tai viihtyisyyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle. Tarvittaessa melumittauksilla varmistetaan melutason raja-arvojen alittuminen ja tehdyn meluselvityksen paikkansapitävyys.

Lupamääräys 5

Lupamääräyksessä on määrätty sovellettavaksi toimialan yleisimpiä käyttökelpoisia meluntorjuntatoimia ja melun torjunnan kannalta parasta käyttökelpoisia tekniikkaa olevia työkoneita. Näillä ehkäistään erityisesti murskausmelun aiheuttamaa viihtyisyyshaittaa alueen asukkaille. Ilmoittamalla toiminnasta etukäteen lähimmille häiriintyvillä kohteille voidaan vähentää toiminnan kokemista häiritseväksi. Tarvittaessa tärinämittauksilla varmistetaan, ettei räjäytyksistä aiheudu vaaraa lähimmille häiriintyvillä kohteille. Ilmoitusvelvollisuus toiminnasta on annettu valvonnan kannalta.

Lupamääräys 6

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Murskauskalustosta ja ajankohdat riippuen käyttökelpoisia ovat erilaiset pölyntorjuntatoimet, joita on edellytetty käytettäväksi tarvittaessa. Työkoneiden ja ajoneuvojen liikkumisesta alueella voi erityisesti kuivina kausina aiheutua pölyämistä. Myös tällaisesta hajakuormituksesta aiheutuvia pölypäästöjä on torjuttava.

Lupamääräys 7

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut toimet ovat MURAUS –asetuksen (800/2010) vaatimusten mukaisia. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä.

Lupamääräys 8

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia

lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

Lupamääräys 9

Määräys on annettu pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Lupamääräys 10

Määräys on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Lupamääräys 11

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja -valvonnan toteuttamiseksi. Välittömillä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 12

Ottamisalue tulee saattaa oton jälkeen ympäröivään maisemaan soveltuvaksi sekä turvalliseksi ihmisille ja ympäristölle. Maisemoinnilla mahdollistetaan myös alueen jälkikäyttö.

Lupamääräys 13

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käytökelpoista tekniikkaa ja parhaita käytökelpoisia käytäntöjä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen.

Lupamääräykset 14 ja 15

Määräykset ovat tarpeen valvonnan kannalta ja niillä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja että yhteiskäsittelyluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet tehdään.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Alue on jo avattu maa-ainesten ottoon. Ottamissuunnitelmassa on esitetty riittävällä tarkkuudella ottamisen vaikutukset. Suunnitellun toiminnan ei arvioida muuttavan merkittävästi nykyistä kaukomaisemaa, aluetta ympäröivän maaston ja puustoisten metsämaiden takia. Maa-ainesten ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaarantumista. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Toimittaessa tämän lupapäätöksen määräysten mukaisesti ei pohjaveden laatu tai antoisuus vaarannu, eikä huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tapahdu. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu maa-aineslain 3 §:n mukaisia seurauksia.

Etelä-Savon maakuntakaava ei aseta estettä maa-ainesluvan myöntämiselle. Alueella ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

Luvassa on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. melu- ja pölypäästöistä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Toiminnasta ei päätöstä noudattaen ennalta arvioiden aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia. Päätöksessä on määrätty tarvittavasta vakuudesta.

Vastaus annettuihin lausuntoihin

Melusta ja pölystä aiheutuvien terveystahojen estämiseksi on annettu määräyksiä melu- ja pölyntorjuntatoimista. Melutasoille on annettu raja-arvot sekä melupäästöt on tarvittaessa mitattava.

Hakija on vastineessaan vastannut Pohjois-Savon ELY-keskuksen (liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue) lausuntoon.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa 8.11.2034 saakka (10 vuotta)
(MaL 10 §)

Asetuksen noudattaminen

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.
(YSL 70 §)

MAKSUT

Lupa- ja tarkastusmaksu

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelymaksu on yhteensä **3 905** euroa.

Yhteiskäsittelymaksu koostuu maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksusta 1 770 euroa sekä louhinnan ja murskauksen ympäristölupamaksusta 2 135 euroa (70 % ympäristölupamaksusta).

Asianosaisten kuulemiskustannukset

Naapurien ja asianosaisten kuulemiskulut sisältyvät maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksuun.

Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu) määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan valvontamaksutaksan perusteella.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MaL 555/1981) 1, 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 9, 10 – 12, 14, 21, 23, 23 a §:t
Vna maa-ainesten ottamisesta (MaA 926/2005) 1 – 4, 6 – 9 §:t
Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6, 7, 9, 11, 12, 14-17, 19, 20, 27, 34, 39, 40, 41 - 44, 47 a, 48, 49, 52, 53, 58-62, 66, 70, 83, 85, 87, 113, 114, 172, 190, 191, 199, 205 §:t
Vna ympäristönsuojelusta (YSA 713/2014) 2 – 4, 6, 11 – 15, 18 §:t
Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12, 15 – 17, 29, 72, 118, 122 §:t
Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920) 17 – 18 §:t

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen
ympäristösuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Keski-Savon ympäristölautakunta 09.03.2023 / 20 §, Ympäristönsuojeluviranomaisen
taksa ja maa-ainestaksa

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain
85 §:n mukaisesti.

Jakelu

Destia Oy
Etelä-Savon ELY –keskus
Etelä-Savon maakuntaliitto
Pieksämäen kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Savon ELY –keskus

Ilmoitus päätöksestä

Niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta tai jotka ovat asiassa tehneet
muistutuksen.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen
kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.
Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen
julkaisemisesta.

Muutosta voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen.
Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan
valitusosoituksen mukaisesti.

Valitusosoitus on liitteenä. Valitusaika päättyy 9.12.2024.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella kunnan verkkosivuilla. Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista. Asianosaisille asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä (sähköisen) viestin lähettämisestä tai seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä. Yleistiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

Valitusoikeus

Valitusoikeus on asianosaisella sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristöön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY-keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristösuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava:

1. Mitä päätöstä valitus koskee
2. Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä vaaditaan muutettavaksi
3. Perusteet, joilla muutosta vaaditaan
4. Mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
5. Valittajan nimi ja yhteystiedot mukaan lukien se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on valituksessa mainittava myös tämän yhteystiedot. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle.

Jos usea tekee valituksen yhdessä, voidaan joku heistä ilmoittaa yhdyshenkilöksi.

Valituksen liitteet

1. Päätös, johon haetaan muutosta valitusosoituksineen
2. Tieto siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, esimerkiksi kopio saantitodistuksesta tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
3. Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu päätöksen tehneelle viranomaiselle
4. Asiamiehen on liitettävä valitukseen valtakirja, ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja, luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa tarkoitettu luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja tai toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa hallintomenettelyssä tai tuomioistuimessa.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus hallinto-oikeuteen on tehtävä kirjallisesti. Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, lähetin tai asiamiehen välityksellä. Valituksen voi toimittaa myös

postitse, sähköpostitse, telekopiona hallinto-oikeuden kirjaamoon tai sähköisen asiointipalvelun kautta. Valitusasiakirjojen on oltava perillä hallinto-oikeudessa valitusajan viimeisenä päivänä klo 16.15 mennessä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite. Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin. 029 56 42780

faksi: 029 56 42760

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

aukioloaika: klo 8-16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeuden päätöksistä peritään oikeudenkäyntimaksu, joka on 270 euroa. Maksua ei peritä silloin, kun hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaisen päätöksen valittajan eduksi.

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

Tämän kokouksen päätökset § 59, 60, 62–64

koskevat kuntalain 136 §:n mukaan vain valmistelua tai täytäntöönpanoa ja niihin ei saa hakea muutosta.

Tämän kokouksen päätökseen § 61

oikaisuvaatimusohje on kokonaisuudessaan päätöksen liitteenä.