

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA

Kuulutuspäivä 17.11.2021
Tiedoksisaantipäivä 24.11.2021
Kokouspäivä 11.11.2021

LUVAN HAKIJA

Keski-Suomen Kuljetus Oy
Keihästie 9
40950 Muurame

TOIMINTA JA SEN SIJOITUSPAIKKA

Kunta: Jämsän kaupunki
Kylä: Heikkilä
Tilat: Näätäkallio 182-409-6-7 ja Tupavuori 182-409-6-9
Omistaja: Keski-Suomen Kuljetus Oy

Hakemus koskee maa-ainesten ottamista sekä kallion louhintaa ja murskausta (yhteislupa). Hakija hakee myös toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Hakemus tuli vireille 22.6.2021.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki 4 a §
Ympäristönsuojelulaki 47 a §
Ympäristönsuojelulaki 27 § 1 momentti ja liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7c ja 7e.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslaki 4 a §, 7 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 2 §, kohdat 6a ja 6b.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Ottamisalueelle on myönnetty maa-aineslupa (ymla 9.6.2011 § 35), joka on päättynyt 15.7.2021. Murskaukselle ja louhinnalle on myönnetty ympäristölupa (ymla 11.5.2006 § 38), joka on

voimassa toistaiseksi. Hakemus ympäristöluvan lupaehtojen tarkistamiseksi on tullut jättää 31.5.2016.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristöolosuhteet

Näätämäen kallioalue sijaitsee Jämsässä noin viiden kilometrin etäisyydellä Jämsän keskustasta luoteeseen osoitteessa Näätämäentie 292, Jämsä.

Naapurikiinteistöt ja suojaetäisyydet

Ottamisalueen raja mukailee voimassa olevan maa-ainesluvan mukaista ottamisalueen rajaa. Louhintaa ei toteuteta alle 30 m etäisyydeltä naapurikiinteistön rajasta. Lähin asuinrakennus sijoittuu noin 700 m etäisyydelle ottamisalueesta länteen. Muut lähimmät asuinrakennukset sijoittuvat yli 1 300 m etäisyydelle ottamisalueesta.

Taulukko 1. Suositellut ja toteutuvat suojaetäisyydet Näätämäen kallioalueella.

Kohde	Suositeltu suojaetäisyys (m)	Toteutuva suojaetäisyys (m)	Kohteen nimi
asuttu rakennus	300	680	182-409-2-4
järven, joen tai meren ranta	50 -200	2 250	Lootujärvi
naapuritilan tila	30	30	182-409-7-34
maantie	50	1 210	Seppolantie
suojealue	tapauskohmainen	480	Kiviojan leppäkorpi

Kaavoitus ja maankäyttö

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Keski-Suomen maakuntakaavassa alueelle ei kohdistu kaavamerkintöjä. Maakuntakaava on tullut lainvoimaiseksi 28.1.2020 maakuntavaltuuston hyväksymispäätöksen mukaisesti.

Luonnonympäristö ja suojelukohteet

Näätämäen kallioalue on nykytilanteessa avointa kallioaluetta. Alueen itäpuolelle sijoittuu vanhaa maa-ainesten ottamisaluetta, mutta muutoin alueen lähiympäristö on metsätalousskäytössä. Metsä on tuoretta kangasmetsää, jonka yleisin puulaji on kuusi. Alueen maalaji on moreenia ja kalliota. Alueen läheisyyteen ei sijoitu asutusta tai vesistöjä. Ottotoiminta on aloitettu alueen pohjoisosasta, josta toimintaa jatketaan etelään. Kallioalueen eteläosassa on noin 18 m korkea rintausta ja pohja on jätetty viettäväksi siten, että alueelle ei muodostu pintavesilammikoita. Maanpinta ottamisalueella vaihtelee +147...+185 metriä (N₂₀₀₀).

Alueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000-alueita. Lähin luonnonsuojelualue Kiviojan leppäkorpi

sijoittuu alueen itäpuolelle noin 500 m etäisyydelle. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole tehty havaintoja suojelluista eläin- tai kasvilajeista. Alue ei sijoitu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittävälle maisema-alueelle.

Pohjavesi

Alue sijoittuu ympäristöhallinnon luokittelemalle Kollinkankaan (0918201) 1E-luokan pohjavesialueelle, eli vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Pohjavesialueen suojelusuunnitelma on laadittu vuonna 2002 ja päivitetty vuonna 2019.

Kollinkankaan pohjavesialueen pinta-ala on 8,5 km², josta varsinaista pohjaveden muodostumisaluetta on 5,3 km². Pohjaveden arvioitu antoisuus on 5 100 m³ /vrk. Pohjavesialue on saanut luokituksen E, koska Kollinkankaan itälaidalla oleva Kiviojan varsi on merkittävä pohjavedestä riippuvainen ekosysteemi. Purontkon laidalta purkautuu pohjavettä useista kohdista.

Kollinkankaan vedenottamo sijoittuu kallioalueen eteläpuolelle noin 1,4 km etäisyydelle. Vuonna 2008 on tehty tarkentavia pohjavesitutkimuksia kallioalueella. Tutkimuksilla todettiin, että kallioalueelta ei ole pohjaveden virtausyhteyttä Kollinkankaan vedenottamolle. Tutkimusten yhteydessä analysoitiin myös pohjaveden laatu ja laadussa ei ollut näkyvissä nykyisen maa-ainestenoton vaikutuksia. Ottamistoiminnan aikana ei ole tehty havaintoja pohjavedestä. Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattu ottamistoiminnan aikana alueen itäpuolelle sijoittuvasta pohjavesiputkista PVP1. Putki on tarkastusmitattu 23.4.2021 ja tuolloin vesipinta oli tasolla +137,06 metriä (N₂₀₀₀). Pohjavesiputken sijoittuminen on esitetty liitteen 4 nykytilannekartassa. Muutoin kallioalueen läheisyyteen ei sijoitu lähteitä tai kaivoja.

TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Maa-ainesten otto

Näätämäen kallioalue on avattu kallioalue, jossa on ollut maa-ainestenottotoimintaa jo usean vuosikymmenen ajan. Nykyiseltä ottamisalueelta on arvioitu saatavan vielä noin 450 000 m³ ktr (noin 1 260 000 tn) hyödyntämiskelpoista kalliokiviainesta. Näin ollen alueelle haetaan uutta maa-ainelain 4 §:n mukaista maa-aineslupaa 450 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle luvan lainvoimaisuudesta alkaen.

Alueen toiminta ei tule muuttumaan uuden lupakauden aikana, joten alueelle haetaan myös toiminnan aloittamislupaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jotta pystytään

vastaamaan lähialueen kiviainestarpeeseen. Tasaisella ottotahdilla vuosittainen ottomäärä olisi 45 000 m³kr (noin 126 000 tn) vuodessa, mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea lähialueen kiviaineskysyntä. Toiminnassa saattaa olla vuosia, jolloin alueelta otetaan enemmän ja vuosia, jolloin toiminta on vähäisempää.

Ottotoimintaa jatketaan alueen pohjoisosasta, josta edetään etelään. Ottamisalueen pohja jätetään viettäväksi siten, että alueelle ei muodostu pintavesilammikoita. Alin ottotaso on nykyisen luvan mukaisesti +144,3...+146,3 metriä (N₂₀₀₀). Ottotoiminta on esitetty tarkemmin hakemuksen liitteen 4 ottamissuunnitelmapiirustuksissa.

Pohjaveden pinnankorkeutta seurataan toiminnan aikana pohjavesiputkesta PVP1. Alimman ottotason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin jätetään vähintään 4 m paksu suojakerros pohjaveden suojelemiseksi. Ennen ottamistoiminnan aloittamista, ottamisalue merkitään maastoon ja alin sallittu ottotaso merkitään selkein korkomerkinnöin. Jäljellä oleva puusto ja pintamaat poistetaan ottamistoiminnan edetessä etelään. Pintamaat läjitetään ottamisalueen reunoille ja hyödynnetään myöhemmin alueen maisemoinnissa.

Louhinta- ja murskaus

Näätämäen kallioalueelta otettava kiviaines irrotetaan louhimalla ja murskataan alueella eri kalliokivilajitteiksi. Näin ollen alueelle haetaan maa-ainesluvan lisäksi ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle.

Louhintaa, rikotusta ja murskausta tehdään klo 6.00 - 22.00 välisenä aikana. Toimintaa ei ole viikonloppuisin eikä arkipyhinä. Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Yksi louhintajakso kestää noin 2 - 4 viikkoa kerralla. Louhintajaksolla louhitaan tyypillisesti noin 10 000-30 000 tn kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueen vuosituotannon arvioidaan olevan keskimäärin noin 126 000 tn ja enintään 200 000 tn

Louhintatyöhön valittu urakoitsija laatii alueelle louhintasuunnitelman. Räjäytyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdysaineita (esim. Kemix - putkipanokset, Kemiitti). Räjäytysainetta käytetään noin 400 – 600 g/m³kiveä (150–220 g/tn) kohti. Räjähdysaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdysaineesta. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kemiitti - emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin.

Kalliosta louhittu ja rikotettu kiviaines murskataan eri kalliokivilajitteiksi. Alueelle ei tuoda murskattavaa kiviainesta muualta. Yhdellä murskausjaksolla murskataan tyypillisesti 20 000-30 000 tn louhetta. Alueella arvioidaan olevan noin 4 - 6 murskausjaksoa vuodessa. Murskain tuottaa erilaisia murskeita parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa. Murskattava määrä ja tehtävät lajikkeet riippuvat lähialueen kiviainekysynnästä.

Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan käytetään aliurakoitsijoiden murskainlaitteistoja, jotka tuodaan alueelle vain murskausjaksojen ajaksi. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueelle ottorintauksen suojaan. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2-3 vaiheista liikkuvaa, Lokotrack tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö tehdään tavallisesti kaivinkoneella. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä aggregaattikäyttöisiä murskaimia.

Toiminnassa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack - tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. Toiminnassa käytettävien koneiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä.

Suoja-alueella maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla, joka on täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirustus on esitetty hakemuksen liitteenä 5. Näiden lisäksi työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt. Työkoneiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan alueella enimmillään 10 000 l.

Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi huoltovaunussa. Alueella on toimintajaksojen aikana myös imeytysmateriaalia maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi. Hakemuksen taulukossa 2 on arvioitu louhinta- ja murskaustoiminnan raaka-aineet. Määrät on arvioitu vastaavan tyyppisten tuotantotaksojen raaka-ainemäärien perusteella.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, niiden varastointi ja säilytys

Taulukko 2. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet.

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus tn/vuosi	Maksimikulutus tn/vuosi
Kiviaines	ottamisalue	126 000	200 000
Räjähdyksineet (esim. Kemix, Kemiitti)	ei varastoida alueella	19-28	44
Kevyt polttoöljy	kaksoisvaippasäiliöt	76,4	121,2
Työkoneiden voiteluöljy	lukittava kontti tai tila	6,0	9,4

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENTÄMINEN

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja yleiseen viihtyvyyteen
Näätämäen kallioalueelle on kohdistunut jo maisemallinen muutos alueella aikaisemmin olleen maa-ainestenottotoiminnan seurauksena. Alueen näkyvyys kaukomaisemassa on kuitenkin vähäinen maastonmuotojen ja alueen ympärillä kasvavan metsän vuoksi. Ottamistoiminta näkyy ainoastaan kallioalueen välittömässä läheisyydessä Näätämäentiellä. Alue ei sijoitu paikallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle.

Kallioalueen läheisyyteen ei sijoitu asutusta tai lähialuetta ei käytetä virkistysalueena. Alueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita. Alueelta tai sen läheisyydestä ei löydy viitteitä suojelluista eläin- tai kasvilajeista. Toiminnalla ei ole vaikutusta muinaismuistolain (295/1963) nojalla suojeltuihin kohteisiin.

Edellä mainitut seikat huomioiden voidaan arvioida, että ottamistoiminnan jatkamisesta Näätämäen kallioalueella ei tule aiheutumaan maa-ainelain 3 §:ssä mainittuja: 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista; 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; tai 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Vaikutukset maaperään sekä pohja- ja pintaveteen

Kallion louhinnasta ja maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maaperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta pintavesiin, sillä alueen läheisyyteen ei sijoitu vesistöjä. Alueella syntyvät sade- ja sulamisvedet suotautuvat pääosin kallioruhjeisiin. Kallioalueen pohja jätetään viettäväksi siten, että suotautumattomat vedet ohjautuvat lähimaastoon alueen itäpuolelle. Kallioalueelta ohjautuvat sade- ja sulamisvedet

suotautuvat lähimaastoon ennen kulkeutumista itäpuolelle sijoittuvaa Kiviojan vartta, joka on luokiteltu merkittäväksi pohjavedestä riippuvaiseksi ekosysteemiksi.

Alue sijaitsee 1E-luokan pohjavesialueella. Pohjaveden suojelemiseksi alimman ottotason ja ylimmän havaitun pohjavesipinnan väliin jätetään vähintään 4 m paksu suojakerros. Pohjaveden pinnankorkeutta seurataan toiminnan aikana alueen itäpuolelle sijoittuvasta pohjavesiputkesta PVP1. Alueen pohjavesi vuoden 2021 mittauksen mukaan on tasolla +137,6. Alimman ottotason ollessa +144,3, pohjaveteen jää tällä hetkellä vähintään 6,7 m suojakerros.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Alueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain toimintajaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliöt sijoitetaan suoja-alueelle, vallimaiselle kentälle, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirustus on esitetty hakemuksen liitteenä 5.

Voiteluaineet varastoidaan lukittavassa kontissa tai tilassa esim. huoltorakennuksessa tai murskauksen yhteydessä alueelle tuotavan aggregaattivaunun varastotilassa. Riski poltto- tai voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja suojausten kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineita voi päästä maaperään ainoastaan työkoneiden onnettomuuksien yhteydessä, jolloin vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta, -mattoa tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

Päästöt ilmaan

Näätämaen kallioalueella syntyy pölypäästöjä kallion louhinnasta, murskauksesta ja seulonnasta sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta. Myös alueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Suurin osa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm, ja laskeutuvat lähelle päästökohdetta.

Kallionporauksessa syntyvä pöly on hienojakoista. Porauksen aiheuttamia pölyhaittoja voidaan torjua siten, ettei poravaunun pölynkeräyslaitteistoa tyhjennetä räjäytyspaikoille. Muutoin toiminnasta syntyvä pöly on suurijakoista, eikä leviä haitallisesti

ympäristöön. Pölyleijuman määrään vaikuttavat useat eri tekijät, kuten materiaalin kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, alueen tuuliolot ja vuodeaika. Toimintojen sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasoja ja kallioseinämiä pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää materiaalien siirtomatkoja esim. sijoittamalla materiaalivarastot murskauslaitoksen välittömään läheisyyteen.

Alueella syntyvää pölyämistä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla kuljetusreittejä tai varastokasoja. Pakkaskausi rajoittaa kastelun käyttöä pölyntorjunnassa. Kastelussa ei käytetä kalsiumkloridia, natriumkloridia, lipeää tai muita pohjavedelle haitallisia kemikaaleja.

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) ilmanlaadusta raja-arvot; vuorokauden keskiarvo 50 µg/m³ ja vuoden keskiarvo 40 µg/m³/d. On huomattava, että toiminta alueella on jaksottaista, joten pölystä aiheutuvat pitkäaikaiset, jatkuvat vaikutukset jäävät suhteellisen vähäisiksi. Alueen toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin pölyn leviämisen estämiseksi. Murskauslaitos ja kaikki työkoneet tuottavat myös kaasumaisia päästöjä.

Hakemuksen taulukossa 3 on arvioitu alueella työskentelevien työkoneiden vuosittaiset päästöt. Päästöt on arvioitu vastaavan tyyppisten tuotantojaksojen tuotantotietojen pohjalta 126 000 tn keskimääräiselle louhinta- ja murskausmäärälle. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (413/2014) raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta mukaisesti kevyellä polttoöljyllä enintään 0,10 painoprosenttia.

Kemix ja Kemiitti -räjähdysaineista, räjähdyksissä vapautuu ainoastaan pieniä määriä typen oksideja ja hiilimonoksidia eli häkää. Räjähdysten päästöillä ei ole terveydellisiä haittavaikutuksia, sillä räjäytyskaasut sekoittuvat nopeasti suureen ilmamäärään. Kemix ja Kemiitti -räjähdysaineet sisältävät ammoniumnitraattia (happea tuottava aine) sekä öljyä (palava aine). Mikäli maastoon jää räjähtämätöntä räjähdysainetta, se liukenee vähitellen veteen.

Epäonnistuneiden räjäytysten seurauksena syntyvät nitraatti- ja öljypäästöt luontoon ovat kuitenkin harvinaisia sillä räjäytystyössä käytetään asiantuntevia urakoitsijoita, jotka tekevät panostustyön huolellisesti sekä ohjeita noudattaen. Räjähdysaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta panostuksen alkaessa. Esimerkiksi Kemiitti emulsioräjähteet pumpataan suoraan autosta panostusreikiin. Hakemuksen taulukossa 3. on

esitetty Näätämäen kallioalueen keskimääräiset vuotuiset ilmanpäästöt.

Melu

Näätämäen kallioalueella syntyy melua kallion poraamisesta, räjäytyksistä, rikotuksesta sekä kiviaineksen murskaamisesta ja seulonnasta. Myös alueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne aiheuttavat melua, mutta vähäisemmissä määrin kuin edellä mainitut toiminnot.

Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan (7-22) ohjearvoksi 55 dB (melun A-painotettu keskiäänitaso (ekvivalenttitaso)) ja loma-asumiseen käytettäville alueille 45 dB(A). Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 7 §:ssä ohjearvot on asetettu kiviainestuotannon toiminnasta aiheutuvan melun raja-arvoiksi.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä vähennetään laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää esimerkiksi varasto- ja pintamaakasojen sijoittelulla siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Alueen ottorintaukset ja varastokasat, sekä alueen ympärille jäävä puusto ja kasvillisuus estävät alueelta syntyvää melua leviämästä ympäristöön.

Lähin asuinrakennus sijoittuu kallioalueen länsipuolelle noin 700 m etäisyydelle ottamisalueen rajasta. Kalliorintaus toimii meluesteenä lähimmän asuinrakennuksen suuntaan. Muut lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat yli 1 300 m etäisyydelle ottamisalueesta. Alueen nykyisestä toiminnasta ei ole tullut valituksia melusta.

Tärinä

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Näätämäen kallioalueella räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärimän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet, kuten maalaji. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi).

Tärimän mittaamisessa sekä ihmisen kokemana, että rakenteiden vaurioitumiskriteereiden kannalta värähtelyliikettä kuvaavana fysikaalisena suurena käytetään heilahdusnopeutta (mm/s).

Maa- ja kallioperässä värähtelyaalto menettää energiaansa etäisyyden kasvaessa ja tämä havaitaan heilahdusnopeusarvon pienenemisenä. Tärinän ohjearvoista ei Suomessa ole virallisia säädöksiä. Ihmisen kokemalle tärinälle ei ole määritetty raja-arvoja, vaan vaikutusten arviointi perustuu rakenteille määrättyihin arvoihin.

Räjäytysten aiheuttamaan tärinään voidaan vaikuttaa panostusteknisin keinoin. Jokaisesta louhinnasta laaditaan louhintasuunnitelma tai louhintatyön kenttäkortti, joka voidaan esittää tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kallioalueen läheisyyteen ei sijoitu tärinälle herkkiä kohteita. Tarvittaessa tärinän suuruutta voidaan seurata tärinämittauksin.

Jätteet

Näätämäen kallioalueella syntyy jätteitä toimintajaksojen ajaksi tuotavissa tilapäisissä sosiaalityötiloissa sekä mahdollisissa koneiden ja laitteiden pienissä huolloissa. Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle.

Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m³:n lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotoissa syntyvät voiteluaineet, akut, öljysuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan asianmukaiseen lähimpään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut maa-aines ja imeytysaine toimitetaan lähimmälle pilaantuneiden maiden vastaanottoasemalle asianmukaisesti käsiteltäväksi.

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma, joka on esitetty hakemuksen liitteenä 6. Alueella muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita ja hakkuutähteitä. Pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maamassat läjitetään ottamisalueen reunoille. Kaivannaisjäte hyödynnetään lopulta alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä. Lähes kaikki pintamaat on jo aikaisemman toiminnan seurauksena poistettu. Alueella on kuorittavia pintamaita jäljellä arviolta noin 1,5 ha alueella noin 0,5 m kerros, joten tähän arvioon perustuen alueella muodostuu pintamaita noin 7 500 m³.

Liikenne

Näätämäen kallioalue sijaitsee osoitteessa Näätämäentie 292, 42100 Jämsä. Alueelle liikennöidään reittiä Seppolantie (yhdystie

6 031) – Näätämäentie. Seppolantien keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) kallioalueen kohdalla vuonna 2020 oli 1 305 ajoneuvoa, joista raskaita-ajoneuvoja oli 61. Kallioalueen liikennöinti on riippuvainen ennen kaikkea lähialueen kiviaineskysynnästä. Liikennöinti painottuu toimintajaksojen yhteyteen, jolloin kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Toimintajaksojen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää myös liikennöintiä alueella. Vilkkaimpaan aikaan raskasta liikennettä liikennöi alueella noin 13 ajoneuvoa päivässä.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltaminen

Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisu, johon on koottu alan tausta- ja vertailutietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Näätämän kallioalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Keski-Suomen Kuljetus Oy on liittynyt vuoden 2020 lopulla osaksi Savon Kuljetus Oy:n konsernia. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä (FIHSK11108143AB), joka pitää sisällään ISO 9001 laatuja järjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta. Keski-Suomen Kuljetus Oy:lle tulee omat ISO 9001 ja ISO 14 0001 alasertifikaatit, joiden ulkoinen auditointi suoritettiin toukokuussa 2021. Sertifikaatit ovat toistaiseksi vielä teknisessä tarkastuksessa käsittelyssä.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin Näätämän kallioalueella aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden polttoainetankkien vuotaminen ja murskainten mahdolliset tulipalot sekä alueen liikenne.

Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella tuotannon suunnittelulla ja tekniikalla sekä laitteiston ylläpidolla ja säännöllisellä huollolla. Poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikaisen varastoinnin sekä työkoneiden mahdollisia vuotoja pyritään ehkäisemään hakemuksen kappaleessa 7.2 kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimellä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain tuotantojaksojen aikana suoja-alueella. Poikkeustilanteissa työkoneet pysäytetään vian

määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysmattoon tai muuhun imeytysaineeseen. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkokentälle käsiteltäväksi.

Alueella tapahtuvista onnettomuuksista ilmoitetaan lupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta riippuen tehdään lisäksi ilmoitus Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja Keski-Suomen ELY-keskukselle. Koska alue on vartioimaton, alueella on ilkivallan ja väärinkäytön riski. Kallioalueelle johtavalle tielle ja kallioalueen rintausten päälle johtavalle tielle on asennettu puomit, joilla estetään asiaton liikennöinti alueelle. Liikkuminen alueella kielletään kyltein. Jyrkät ja korkeat kalliorintaukset aidataan, jolla estetään ihmisten ja eläinten tahaton tipahtaminen rintauksesta.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Tuotantojaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta ilmoitetaan tarvittaessa lupaa valvovalle viranomaiselle. Louhintajaksoilla työhön valittu urakoitsija laatii räjäytyksistä louhintasuunnitelman, joka on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Murskausjaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa. Ottotoiminnasta raportoidaan maa-aineslain (555/1981) 23 a §:n mukaisesti vuosittaiset ottomäärät lupaviranomaiselle NOTTO-rekisteriin sähköisellä lomakkeella.

Alueen melu, pöly- ja tärinätilannetta seurataan toiminnan aikana aistinvaraisesti. Tarvittaessa tarkkailua tehostetaan mittauksin ja ryhdytään toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi. Pohjaveden pinnankorkeutta seurataan vuosittain alueen itäpuolelle asennetusta pohjavesiputkesta PVP1. Kaikki alueella suoritettut ympäristömittaukset raportoidaan lupaa valvovalle viranomaiselle.

Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Alueen maisemointitoimia pyritään tekemään jo tulevan lupakauden aikana, mikäli maisemointia on ottamistoiminnan puolesta mahdollista toteuttaa. Ottamistoiminnan päätyttyä aluetta käytetään varastointialueena. Näin ollen kalliorintaukset jätetään lähes pystysuoriksi, jotta alueelle saadaan muodostettua riittävästi tasaista varastointikenttää ja alueen kiviaines saadaan mahdollisimman tehokkaasti hyödynnettyä.

Maa-ainesten ottaminen -oppaan mukaan kallioseinämät voidaan jättää luiskaamatta, jos seinämistä ei ole vaaraa turvallisuudelle. Yli 3 m korkeiden kalliorintausten päälle asennetaan tukeva ja tarpeeksi korkea verkkoaita, jotta alueella on turvallista liikkua. Alueen pohja tasataan ja muotoillaan ylijäämämailla siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Alueet, joita ei ole tarpeen käyttää varastointiin, palautetaan metsätalouskäyttöön. Näiltä osin varastokasojen pohjamaat ja kulkureittien tiivistyneet maakerrokset rikotaan ilmavaksi.

Ottamisalueelle läjitetyt pintamaat levitellään alueelle ja sekoitetaan pintamaakerrokseen ja kasvillisuuden annetaan palautua luontaisesti. tarvittaessa tuodaan humuspitoista, pohjavedelle vaaratonta, maata muualta ja metsittymistä täydennetään istutuksin ja kylvöin. Maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaviranomaisen kanssa vielä ennen ottamistoiminnan päättymistä esimerkiksi maastokatselmuksella.

Esitys vakuudeksi

Maa-ainesluvan saaja on maa-aineslain 12 §:n perusteella velvollinen maksamaan vaadittaessa hyväksyttävän vakuuden ennen ottamistoiminnan aloittamista. Vakuuden tarkoituksena on varmistaa maa-aineslain 11 §:n mukaisesti maisemointi-, jälkihoito- ja muiden velvoitteiden toteutuminen. Hakija ehdottaa lupamääräysten noudattamiseksi ennen uuden lupakauden aloittamista, että alueelle jo asetettua 25 000 € suuruista maa-ainesvakuutta jatketaan tulevalle lupakaudelle. Hakija esittää myös, että asetettava maa-ainesvakuus toimii lisäksi maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisena vakuutena ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaisuutta.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta tiedotettiin kuuluttamalla 28.6. – 4.8.2021 Jämsän kaupungin internetsivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 30.6.2021 Jämsän Seutu -lehdessä. Kuulutuksesta annettiin 23.6.2021 päivätyllä kirjelmällä erikseen tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemus asiakirjoineen oli kuulutusaikana yleisesti nähtävänä kaupungin verkkosivuilla ja ympäristöpäällikön työhuoneessa.

Muistutukset, mielipiteet ja lausunnot

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Keski-Suomen ELY-keskus toteaa 4.8.2021 päivätyssä lausunnossa seuraavaa:

Alueella ei ole ELY-keskuksen tiedossa olevia luonnon-, ympäristön- tai vesiensuojelun kannalta arvokkaita kohteita. Tämä seikka huomioiden ELY-keskus ilmoittaa pitävänsä mahdollisena maa-aineksen ottamista sekä kallion louhintaa ja murskausta asiakohdassa mainitulla alueella.

Ympäristö- ja maa-aineslupan mukainen toiminta on kuvattu hakemuksessa selkeästi ja kattavasti ja ELY-keskuksen näkemyksen mukaan toiminta voidaan järjestää sen mukaisesti. Aiempi, nyt voimassa oleva ympäristölupa on myönnetty jo 2006. Maa-aineslupa on päättynyt 15.7.2021.

ELY-keskus toteaa, että maa-ainesten otolla ei saa olla vaikutusta Kiviojan alueella purkautuvan pohjaveden määrään tai laatuun.

Hakemuksessa esitetyn lisäksi tulee huomioida, että alue maisemoidaan turvallisesti ja ympäristöön sopivaksi. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä lupanhaltija ja kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Valtioneuvosto antoi 9.9.2010 asetuksen (800/2010) kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta. Ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

Lupamääräyksissä on huomioitava valtioneuvoston asetus 79/2017 ilmanlaadusta. Toiminnasta aiheutuvat ilman epäpuhtaudet eivät saisi ylittää ilman laatua koskevan valtioneuvoston asetuksen mukaisia ohjearvoja.

Lisäksi toiminnassa tulisi huomioida Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristöjulkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice).

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto (terveydensuojeluviranomainen) toteaa 20.4.2021 päivätyssä lausunnossaan seuraavia asioita.

Lähin asuinrakennus sijaitsee sen verran etäällä toiminta-alueesta ja maastonmuodollisesti suojaisessa paikassa, että toiminnasta tuskin aiheutuu sinne merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa kuitenkin koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen

alentamiseksi. Tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittaajan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa.

Vedenottokäytössä olevalla pohjavesialueella tulee noudattaa erityistä huolellisuutta. Hakemuksessa on mainittu vuonna 2008 tehdyt pohjavesitutkimukset kallioalueella ja niissä mainitun, ettei kallioalueelta ole pohjaveden virtausyhteyttä Kollinmäen vedenottamolle. Alkuperäisiä tutkimustuloksia näkemättä on vaikeaa kommentoida niitä ja olisikin suositeltavaa liittää tällainen keskeinen aineisto aina mukaan hakemukseen. Pohjaveden pintaa on syytä tarkkailla alueella säännöllisesti ja jättää riittävä suojaava kerros koskematonta kiviainesta.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen.

Lähialueen asukkaille on syytä etukäteen tiedottaa mm. toiminnan aloittamisesta, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.

Hakijan kuuleminen

Hakijalle varattiin 16.8.2021 päivätyllä kirjelmällä tilaisuus vastineen antamiseen edellä mainituissa lausunnoissa esitettyihin seikkoihin. Hakija ilmoitti sähköpostilla 30.8.2021, ettei jätä vastinettaan annettujen lausuntojen johdosta.

ASIAN RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Keski-Suomen Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 §:ssä tarkoitetun maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan kiinteistöille Näätäkalio (182-409-6-7) ja Tupavuori (182-409-6-9) harjoitettavaan kallion louhintaan ja murskaukseen siirrettävällä murskausasemalla.

Alueen sijainnin osoittava kartta on liitteenä. Toimintaa saadaan harjoittaa lupahakemuksen mukaisesti, ellei tässä päätöksessä muuta määrätä. Louhinnassa ja kivenmurskauksessa on lisäksi noudatettava kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annettua valtioneuvoston asetusta (800/2010). Toiminnassa otetaan myös huomioon Suomen ympäristökeskuksen julkaisu Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25 / 2010).

Tämä lupapäätös korvaa Jämsän ympäristölautakunnan (9.6.2011 § 35) myöntämän maa-ainesluvan kiinteistöille Näätäkalio (182-409-6-7) ja Tupavuori (182-409-6-9) sekä ympäristölautakunnan (11.5.2006 § 38) myöntämän ympäristöluvan kiinteistöille Näätäkalio (182-409-6-7) ja Tupavuori (182-409-6-9).

Vastaus lausuntoon ja muistutukseen

Keski-Suomen ELY-keskukselle todetaan, että lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 8 ja päätöksessä on sovellettu valtioneuvoston asetuksia 800/2010, 79/2017 ja Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristöjulkaisusarjan julkaisua 25/2010.

Terveysuojeluviranomaiselle todetaan, että meluntorjunnasta on annettu määräys 16 ja pölyntorjunnasta lupamääräys 17. Pohjavedenpinnan tarkkailusta on annettu lupamääräys 7. Maaperän suojelusta on annettu lupamääräys 19.

Lupamääräykset

1. Tällä päätöksellä myönnetään lupa kallion ottamiseen hakemuksessa esitetyltä yhteensä 5,4 hehtaarin ottoalueelta. Otettavan maa-aineksen määrä on enintään 450 000 m³ktr.

Kalliosta irrotettua kiviainesta saa valmistaa murskeeksi keskimäärin 126 000 tn/v ja enintään 200 000 tn/v.
2. Alin ottotaso on suunnitelman mukaisesti N₂₀₀₀ +144,30 alueen eteläosassa ja N₂₀₀₀ +146,30 metriä alueen pohjois- ja koillisosassa, mutta kuitenkin vähintään 4,0 metriä ylimmän havaitun pohjavesikorkeuden yläpuolella.
3. Naapuritilan rajaan tulee jättää vähintään 30 metrin levyinen suojavyöhyke ellei asiassa ole tehty kirjallista sopimusta kiinteistön omistajan kanssa. Tämä lupamääräys ei koske jo alueelle aiemmin muodostunutta 10 metrin levyistä suojavyöhykettä.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Raja on työn aikana merkittävä selvästi havaittavalla varoittavalla merkinnällä, esim. lippusiimalla tai paaluilla/aurauskepeillä. Paalut sijoitetaan ottoalueen jokaiseen kulmaan ja jokaiselle sivulle 10 metrin välein. Ottoalueen rajalle on asennettava kulkemisen estävä ja kestävä aita tai vastaava kiinteä este sekä varoituskyltit ilmoittamaan ottoalueesta ja louhinnasta. Aita on siirrettävä ottamistoiminnan edetessä. Aidat ja muut merkinnät on

pidettävä jatkuvasti kunnossa ja ko. rakenteet on kunnostettava välittömästi, mikäli puutteita ilmenee.

5. Valvonnan helpottamiseksi alueelle tulee asentaa riittävästi alinta ottotaso osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä (vähintään kolme kolmiopukkia).
6. Ottoalueelle tulee sijoittaa taulu, josta ilmenee maa-ainesluvan haltijan ja urakoitsijan yhteystiedot, luvan voimassaoloaika ja toiminta-ajat.
7. Alueelle asennetusta pohjaveden havaintoputkesta PVP1 tulee havaita pohjavesipinnan korkeus neljä kertaa vuodessa (talvi, kevät, kesä ja syksy). Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. Tulokset on esitettävä kunnan maa-ainestenotonvalvojalle kunkin vuoden tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot on toimitettava myöskin ELY – keskukselle tallennettavaksi ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään.
8. Maa-ainesten otolla ei saa olla vaikutusta Kiviojan alueella purkautuvan pohjaveden määrään tai laatuun.
9. Louhoksen pohja tulee muotoilla siten, ettei alueelle missään olosuhteissa lammikoidu haitallisesti pinta- tai pohjavesiä.

Toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pintavesien pilaantumista. Alueelle muodostuvat pinta- ja hulevedet tulee johtaa ympäristöön hallitusti. Mikäli alueelle alkaa muodostua pintavesilammikoita, alueelle on rakennettava selkeytysallas, jonka kautta hule- ja pintavedet voidaan johtaa maastoon niin, ettei purkupaikan ympäristölle aiheudu vettymishaittaa. Altaan on oltava kooltaan riittävän suuri, tiivis ja kestävä. Altaaseen kerääntyvän kiintoaineksen määrää tulee tarkkailla ja kiintoaines tulee poistaa säännöllisesti.

10. Alueen jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistyessä. Alue, jolla toiminta päättyy, tulee muotoilla lopulliseen muotoonsa heti, kun se on otettu suunnitelman mukaisesti loppuun, vaikka lupa-aikaa olisikin vielä jäljellä. Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueella tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemoinnin tarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainestenoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Alue tulee luiskata kaltevuuteen 1:2. Vaihtoehtoisesti jyrkät seinämät on aidattava säänkestävillä, kiinteillä suoja-aidoilla. Pohja tulee muotoilla loivapiirteiseksi eikä alueelle saa jättää maa-ainekasvoja. Pintamaat tulee käyttää ottamisalueella

uuden biologisesti aktiivisen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi. Mikäli varastoidut pintamaat eivät riitä vähintään 10 cm:n kasvukerroksen muodostamiseen maisemoitaville alueille, on alueelle tuotava kasvualustaksi soveltuvaa materiaalia vähintään 10 cm:n kerros ennen metsittämistä. Maisemointiin saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia.

11. Alueelle tulee istuttaa puuntaimia (2 5000 kpl/ha) niille alueille, joille ei luontaista taimettumista tapahdu. Varastoalueiden pinnat on rikotettava ottamisen päätyttyä metsittymisen helpottamiseksi. Maisemointi puuston istutuksineen tulee tehdä luvan voimassaoloaikana.
12. Ennen tämän luvan mukaisen ottamistoiminnan aloittamista suoritetaan aloitustarkastus, jonka luvan haltija pyytää valvovalta viranomaiselta. Tarkastuksessa käydään läpi tämän luvan ehdot ja todetaan aloitustilanne maastossa.
13. Kun luvan voimassaoloaika on päättynyt tai luvassa myönnetty maa-ainesmäärä on otettu, on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella lopputarkastus, jossa tarkastetaan jälkihoidon ja muiden lupaan liittyvien toimenpiteiden toteutuminen.
14. Luvan haltijan tulee tehdä maa-ainelain 23 a §:n mukainen ilmoitus vuosittain otetun maa-aineksen määrästä seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä sähköisellä lomakkeella valtakunnalliseen maa-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO). Mikäli tietoja ei ilmoiteta sähköisesti, ne tulee toimittaa kunnan maa-ainestenoton valvontaviranomaiselle vuosittain 31.1. mennessä.
15. Toiminnassa saadaan harjoittaa:
 - a) murskaamista klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - b) poraamista klo 7 ja 21 välisenä aikana;
 - c) rikotusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;
 - d) räjäytystä klo 8 ja 18 välisenä aikana;
 - e) kuormaamista ja kuljetusta klo 6 ja 22 välisenä aikana;

Toimintaa harjoitetaan edellä mainittuina aikoina maanantaista perjantaihin arkipäivinä (ei arkipyhinä). Työt pyritään kuitenkin tekemään joutuisasti.

16. Toimintojen melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 45 dB. Toiminnan aiheuttama ekvivalenttimelutaso on mitattava lähimmän häiriintyvän kohteen piha- tai oleskelualueelta

kertaluonteisesti, mikäli toiminnasta koetaan aiheutuvan meluhaittaa.

Mikäli melua koskeva mittaus osoittaa, että ulkomelun ohjearvot ylittyvät häiriöille alttiissa kohteissa (tosiasiallisesti oleskeluun käytettävä pihapiiri), luvan haltijan on viipymättä esitettävä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle aikatauluun sidottu suunnitelma toimenpiteistä, joilla määrätty melutasot saavutetaan.

17. Toimintaa harjoitetaan siten, ettei siitä aiheudu kohtuullisin toimenpitein vältettävissä olevaa pölyhaittaa ympäristössä. Toiminnasta aiheutuvien hengitettäviä hiukkasten (PM10) pitoisuus asuin- ja loma-asuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen (79/2017) 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja (hiukkaspitoisuus ei saa ylittää vuorokausikeskiarvoa 50 µg/m³).

Pölylähteet on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Poravaunuihin on sijoitettava pölynkeräyslaitteet. Murskaamon pölyämistä on ehkäistävä kastelemalla ja/tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieniksi, kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän suojat sekä tarvittaessa kastelulla.

Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Alueella ei tule käyttää pölynsidontaan CaCl₂, NaCl, lipeää tai muita kemikaaleja.

Samalla noudatetaan, mitä ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta sekä ilmalaadusta säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 4 ja 5 §:ssä.

18. Toiminnassa syntyviä jätteitä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei alueella aiheudu maaperän pilaantumista.

Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, on varastoitava tiiviissä, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna tai tiiviillä reunuksellisella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen.

Vaarallisen jätteen varasto on tyhjennettävä määräajoin, vähintään kerran vuodessa. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseisen jätteen vastaanotto.

Muut jätteet kerätään samoin niille soveltuviin astioihin tai lavoille. Lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet pidetään erillään toisistaan.

19. Toiminnassa noudatetaan, mitä valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 9 §:ssä säädetään maaperän ja pohjaveden suojelusta. Tällöin huolehditaan muun ohessa, ettei kalustoa tankattaessa, jos se tapahtuu toiminta-alueella, maaperään tai pohjaveteen pääse polttoainetta tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita. Ajoneuvojen ja työkonoiden mahdolliset huolto- ja tankkauspaikat on sijoitettava alueille, jotka on päällystetty tiiviiksi ja varustettu reunakorokkein tai muuten vastaavasti.

Ajoneuvot, koneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on tarpeen tehdä koneiden huoltoja, tulee käyttää imeytysmattoa tai muuta alustaa, joka estää maaperälle ja pohjavedelle haitallisten aineiden pääsyn ympäristöön. Koneita ajoneuvoja ja laitteita ei pestä alueella.

Polttoainesäiliöt ja muut ympäristölle haitallista ainetta sisältävät säiliöt sijoitetaan alueelle vakaasti niille erikseen varatulle paikalle, jonka maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella hakemuksen liitteen 5. mukaisesti.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Toiminta-alueella tulee olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Polttoaineita ja muita ympäristölle haitallisia aineita ei varastoida alueella toimintajaksojen välisenä aikana.

20. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Toiminnanharjoittajan on

arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

21. Toiminnassa tapahtuvista poikkeuksellisista tilanteista, kuten öljyvuodoista, tai niiden syntymisen ilmeisestä uhasta ilmoitetaan viipymättä Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Poikkeuksellisessa tilanteessa toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.

Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja mahdolliset muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä heti pois maastosta.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautumisessa noudatetaan lisäksi, mitä siitä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800 / 2010) 12 §:ssä.

22. Luvan haltijan on pidettävä toiminnasta kirjaa kalenterivuosittain. Kirjanpidossa esitetään ainakin tiedot:
- 1) toiminnassa syntyneiden vaarallisten jätteiden ja muiden jätteiden lajista, määrästä ja kuljetuksista (kuljettajan nimi ja yhteystiedot, kuljetuspaikka ja käsittelytapa);
 - 2) louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä;
 - 3) tuotantopäivien lukumäärästä;
 - 4) toiminnassa käytettyjen polttoaineiden määrästä lajeittain;
 - 5) määräyksessä 21. tarkoitetuista poikkeuksellisista tilanteista ja niiden edellyttämistä toimenpiteistä.
 - 6) suoritettut tarkkailutoimenpiteet ja tarkkailutulokset

Kirjanpitovuotta koskeva vuosiraportti on toimitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportointi tulee ensisijaisesti tehdä käyttämällä sähköistä YLVA- järjestelmää.

Kirjanpitotiedot, joiden perusteella vuosiraportti laaditaan, on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta. Yhteenveto kirjanpidosta on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

23. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä tässä luvassa tarkoitetun toiminnan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varautua tarvittaessa sen käyttämiseen

toiminnassa. Toimintaa tulee myös muuten pyrkiä kehittämään mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja aiheuttavaksi.

24. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

Ennen jokaisen toimintajakson aloittamista Jämsän ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toiminnasta käytännössä vastaavan toiminnanharjoittajan nimi ja yhteystiedot. Ilmoitus on tehtävä vähintään seitsemän työpäivää ennen toiminnan aloittamista.

25. Toiminnanharjoittajan on viipymättä etukäteen ilmoitettava Jämsän kaupungin valvontajaostolle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista muutoksista, lopettamisesta tai väliaikaisesta pysäyttamisestä ja esitettävä samalla suunnitelma niistä toimenpiteistä, kuten maaperän ja vesien suojelun kannalta tarpeellisista toimista ja jätehuollosta, joita toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen edellyttää.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 3 §:n 1. mom. mukaan maa-aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava on katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva. Lisäksi maa-aineslain 3 §:n 4 mom. mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Maa-aineksia ei saa myöskään ottaa ilman erityistä syytä vesistön rantavyöhykkeellä.

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä

säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Kyseessä oleva alue ei kuulu maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kallio- tai maisema-alueisiin. Maisemakuvaan aiheutuvat vahingot on pyritty minimoimaan lupamääräyksillä. Ottamissuunnitelman mukaiselta alueelta ei ole löydetty maa-aineslain mukaisia erikoisia luonnonesiintymiä, kuten muinaisrantoja, suppia tai muita vastaavia. Ottaminen ei tapahdu vesistön rantavyöhykkeellä. Edellä mainitun perusteella alueella ei ole sellaisia maa-aineslaissa tarkoitettuja biologisia, geologisia tai maisemallisia arvoja, jotka estäisivät yhteisluvan myöntämisen.

Toiminnasta ei tämän luvan mukaisesti harjoitettuna aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Alueella ei ole asemakaavaa. Sijainti pohjavesialueella on huomioitu lupamääräyksissä (YSL 49 §).

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä hyväksytyllä ja määrättyllä tavalla, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset ja ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään. (YSL 48 §)

Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa ja lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Lisäksi on otettu huomioon vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle, toiminnan merkitys elinympäristön terveellisyyden ja viihtyisyyden kannalta, sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus. (YSL 11 ja 49 §:t)

Kun otetaan huomioon toiminnan laatu ja laajuus, hakijalla on katsottava olevan käytettävissään toiminnan harjoittamiseen riittävä asiantuntemus. (YSL 8 §)

Lupaviranomainen katsoo, että toiminta hakemuksessa esitetyllä alueella täyttää maa-aines- ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä.

Ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jos nämä seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (MaL 11 §).

Lupamääräysten perustelut (numerointi viittaa lupamääräyksiin)

Lupamääräykset 1 – 2: Otto- ja tuotantomäärät ovat hakijan esittämien suunnitelmien mukaisia. Alin ottotaso on hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukainen. Pohjavesialueilla sijaitsevilla ottamisalueilla suojakerroksen paksuus on vähintään 4 metriä.

Lupamääräys 3 on annettu suojavyöhykkeen aikaansaamiseksi naapurikiinteistöön nähden. Suojavyöhykkeen leveys perustuu mm. ympäristöministeriön julkaisuun ”Opas ainesten kestäväään käyttöön” vuodelta 2020, jossa suojavyöhykkeen leveydeksi naapurikiinteistöön on esitetty vähintään 30 metriä kun kyseessä on kalliokiven ottoalue.

Lupamääräys 4 on annettu valvonnallisista syistä sekä turvallisuussyistä. Ottamisalueen merkinnällä varoitetaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta sekä varmistetaan, että ottotoiminta tapahtuu luvan mukaisella alueella. Ottamistoiminnan aikana louhoksen reunat ovat pystysuorat, mikä muodostaa turvallisuusriskin, minkä vuoksi louhinta-alueen reunalle kulku on estettävä.

Lupamääräys 5 on annettu valvonnallisista syistä. Merkinnöillä varmistetaan, että alinta sallittua ottamissyvyyttä ei aliteta.

Lupamääräys 6 on annettu valvonnallisista syistä sekä informoimaan alueella liikkuvia ottamistoiminnasta ja sen aiheuttamista mahdollisista vaaroista liikkujille.

Lupamääräys 7 on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Tarkkailulla todennetaan pohjaveden korkeus ja varmistetaan riittävän suojakerroksen paksuus pohjaveteen.

Lupamääräys 8 on annettu arvokkaan luontokohteen suojelemiseksi. Kiviojan varsi on merkittävä pohjavedestä riippuvainen ekosysteemi. Purontkon laidalta purkautuu pohjavettä useista kohdista.

Lupamääräys 9 on annettu sen varmistamiseksi, että alueelle mahdollisesti muodostuvat pintavedet johdetaan hallitusti maastoon. Määräys on tarpeen pintavesien suojelemiseksi. Samalla ehkäistään jäte- ja hulevesien vaikutuksesta aiheutuvaa mahdollista muuta ympäristön pilaantumista.

Lupamääräykset 10 ja 11 on annettu jälkihoitotoimenpiteiden toteutumisen varmistamiseksi ja alueen sopeuttamiseksi ympäröivään maisemaan ottamistoiminnan päätyttyä. Kalliokiven louhinta-alueilla jälkihoidossa korostuu erityisesti turvallisuus, mihin maisemointilupamääräyksillä on pyritty. Istutettavien taimien määrä perustuu ympäristöministeriön julkaisuun "Opas aineiden kestäväseen käyttöön" vuodelta 2020.

Lupamääräykset 12 ja 13 on annettu valvonnallisista syistä. Aloitustarkastuksessa todetaan, että aiemman luvan mukaiset velvoitteet on alueella suoritettu ennen toiminnan jatkamista. Lopputarkastuksella hyväksytään maisemointi tehdyksi esitetyn maisemointisuunnitelman mukaisesti ja sen perusteella palautetaan myös hakijan asettama vakuus.

Lupamääräys 14 on annettu valvonnallisista syistä ja viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi.

Lupamääräys 15. on tarpeen erityisesti melu-, värinä- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi. Toiminta-ajat ovat hakijan esityksen mukaiset. Lähimmän häiriintyvän kohteen etäisyys toiminta-alueesta on yli 500 metriä, joten toiminta-ajat poikkeavat asetuksen (800/2010) mukaisista.

Lupamääräys 16 annetaan toiminnasta aiheutuvan melu- ja värinähaitan ehkäisemiseksi, selvittämiseksi ja mahdollisista haitoista aiheutuvien velvoitteiden asettamiseksi. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (Vnp 993/1992).

Luvassa on ympäristönsuojelulain 54 §:n nojalla mahdollista antaa melun selvittämistä koskeva määräys. Samalla on mahdollista määrätä niistä toimista, joihin selvitys saattaa antaa aihetta. Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan lupaviranomainen voi täsmentää lupamääräystä tai täydentää lupaa 54 §:n nojalla saadun erityisen selvityksen perusteella. Määrätyssä selvityksessä voi tulla esille seikkoja, jotka antavat aihetta määräyksen täsmentämiseen tai luvan täydentämiseen.

Lupamääräys 17. on tarpeen pölyhaitan ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle estettävä. Pölyä ehkäistään esimerkiksi pölyn talteenotolla, kastelulla ja koteloinnilla. Mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä pölyn leviämisen ehkäisyssä, on syytä turvata aineiden kasteluun. Kemikaalien käyttö pölynsidonnassa on kielletty pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräys 18. on tarpeen jätteistä ja jätehuollosta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan

hallittavuuden parantamiseksi. Jätelain mukaan vaarallinen jäte on jätettä, jolla on palo- tai räjähdysvaarallinen, tartuntavaarallinen, muu terveydelle vaarallinen, ympäristölle vaarallinen tai muu vastaava ominaisuus (vaaraominaisuus). Jätteen luovuttamisesta säädetään jätelaissa. Siinä säädetään myös jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisestä ja roskaamiskiellosta. Maaperän pilaamiskiellosta säädetään ympäristönsuojelulaissa.

Lupamääräys 19. annetaan maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi. Silloin on noudatettava, mitä siitä säädetään määräyksessä mainitussa asetuksessa.

Ajoneuvojen ja koneiden varsinaiset huolto- ja korjaustyöt ovat toimenpiteitä, joista saattaa päästä ympäristöön öljyä tai muuta maaperälle ja pohjavedelle haitallista ainetta. Sellaiset työt on syytä tehdä korjaamossa tai muussa tarkoitukseen sopivassa paikassa hakemuksessa tarkoitetun paikan ulkopuolella. Koneiden ja laitteiden hyvä kunto ehkäisee haitallisten aineiden pääsyä maahan ja vähentää meluhaittaa.

20. Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä sekä toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen arvioimisesta ja tarkistamisesta säädetään ympäristönsuojelulain 114 §:ssä. Kaivannaisjätteistä säädetään valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä 190 / 2013. Roskaamiskiellosta säädetään jätelain 72 §:ssä. Jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemisestä säädetään jätelaissa.

Lupamääräys 21. annetaan erityisesti määräyksessä mainitun asetuksen sekä ympäristönsuojelulain 14 ja 123 §:n nojalla mainittujen tilanteiden sekä niistä aiheutuvien haittojen ja niiden toistumisen ehkäisemiseksi. Vahinkotilanteissa viranomaisille tiedottaminen on tarpeen, jotta voidaan arvioida mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Lupamääräys 22. annetaan valvontaviranomaisen tiedonsaantioikeuden turvaamiseksi, valvonnan ja sen edellytysten järjestämiseksi sekä toiminnanharjoittajan oman selvilläolovelvollisuuden varmistamiseksi. Kirjanpidon avulla voidaan seurata mm. jätteiden määriä ja jätehuoltoa sekä luvan noudattamista.

Lupamääräys 23. annetaan ympäristönsuojelun yleiseksi kehittämiseksi erityisesti ympäristönsuojelulain 6, 7 ja 53 §:n nojalla. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toiminnan

haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan.

Lupamääräys 24. annetaan toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen riittävän tiedonkulun varmistamiseksi. Vastuuhenkilön nimeämisestä säädetään kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 12 §:ssä.

25. Toiminnan lopettaminen tai väliaikainen pysäyttäminen voivat edellyttää toimenpiteitä, joilla on merkitystä ympäristönsuojelun kannalta. Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräys annetaan tällaisiin tilanteisiin liittyvien toimenpiteiden selvittämiseksi ja valvonnan edellytysten parantamiseksi.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

LUVAN VOIMASSAOLO JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

Luvan voimassaolo

Tämä lupa on voimassa 10 vuotta luettuna siitä päivästä, jona tämä päätös tulee lainvoimaiseksi.

Maa-ainelain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 87 §:n nojalla ympäristölupahakemuksen ja maa-aineslupahakemuksen yhteiskäsittelyssä myönnettävän luvan voimassaoloaika on enintään 10 vuotta.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakija on hakenut lupaa aloittaa toiminta ennen kuin päätös on saanut lainvoiman. Keski-Suomen Kuljetus Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen oikeus toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta lupapäätöksen määräyksiä noudattaen.

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 4 000 euron vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttumisen varalle. Muutoksenhakutuomioistuimella voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon. (YSL 201 §)

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen. Jämsän valvontajaosto katsoo, että toiminta voidaan aloittaa ennen ympäristöluvan lainvoimaisuutta, sillä toiminnasta ei aiheudu sellaisia peruuttamattomia vaikutuksia, jotka tekisivät mahdollisen muutoksenhaun hyödyttömäksi. Kyseistä toimintaa on ollut alueella jo edellisen lupakauden aikana.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 1, 2, 5 – 11, 12, 14 – 17, 19, 20, 22, 23, 27, 34, 39, 39a, 40, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52 – 54, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 94, 111 – 114, 123, 170, 172, 190, 191, 198, 199, 201, 205 ja 209 §:t
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 – 4, 7 ja 11 – 15 §:t
Maa-ainelaki (555/1981): 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16b, 19, 20, 20a, 21, 23, 23a, 23b §:t.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1, 2, 2a, 3, 4, 6, 7, 8, 9 §:t
Jätelaki (646/2011): 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 24, 29, 72, 118, 119, 122 ja 123 §:t
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 7– 9, 11, 17 ja 20 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (20/1926): 17 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN PERUSTE

Tämän yhteiskäsittelyssä myönnetyn luvan käsittelymaksu on 8 200 euroa ympäristölautakunnan hyväksymän maa-ainestaksan (14.12.2017 § 64) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti (12.12.2019 § 51). Maksu koostuu maa-ainesten ottosuunnitelman tarkastamisesta perittävästä maksusta 7 355 euroa ja siirrettävän murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksusta 858 euroa (50 % täydestä maksusta).

Maksu on suoritettava 14 vuorokauden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Mikäli hakija ei suorita maksua määräajassa, viivästyneestä maksusta on suoritettava kulloinkin voimassa olevan korkolain mukaista viivästyskorkoa.

VAKUUS

Hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan aloittamista 35 100 euron (6 500 € /ha, I luokan pohjavesialue) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty, kuitenkin vähintään 24 kk ottoluvan päättymisen jälkeen. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Jakelu:

Hakija

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto / Jämsä

Ilmoitus päätöksen antamisesta:

Asianosaiset, joille annettiin hakemuksesta erikseen tieto

Tiedottaminen kunnan verkkosivuilla:

Jämsän kaupunki

Lisätietoja antaa ympäristöpäällikkö Piia Koski (p. 0400 243 351).

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saadaan hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.