

ASIA

Savon kuljetus Oy:n soran ja kiven murskausta koskeva ympäristölupapäätös. Ohessa haetaan ympäristönsuojelulain mukaista lupaa toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

LUVAN HAKIJA

Savon Kuljetus Oy (Y-tunnus 0171337-9)

TOIMINNAN SIJAINTI

Toiminta sijaitsee Outokummun kaupungin Sysmän kylässä tiloilla Sorakumpu 309-406-89-5 ja Kivimäki 309-406-89-7. Alue sijaitsee noin 3,5 km päässä Outokummun kaupungista Polvijärven suuntaan, Polvijärventien itäpuolella. Alue sijaitsee tärkeäksi luokitellulla pohjavesialueella (Onkilamminsärkät 0730917). Alueet omistaa Savon Kuljetus Oy. Alueella on aikaisemmin myönnetty maa-aineslupa, joka on voimassa vuoteen 2032.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 27 § 1 momentin mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava ympäristölupa. Hakemuksen mukainen toiminta on ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2 kohdassa 7 e) tarkoitettu tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristönsuojelulain 34 § mom 2 ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 § 1 mom kohta 6 b mukaisen tietyllä alueella sijoitettavan siirrettävän murskaamon ympäristöluvan, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiseen 14.3.2023.

ALUEEN YMPÄRISTÖ, KAAVOITUSTILANNE JA TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Alueella on voimassa 8.7.2021 lainvoiman saanut Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, joka kumosi kaikki voimassa olleet neljä aikaisempaa vaihemaakuntakaavaa. Kyseessä on koko Pohjois-Karjalan kattava ja kaikki keskeiset maankäytön teemat käsittävä kokonaismaakuntakaava. Hankealue sijaitsee maakuntakaavassa kaavamerkintä alueella EO1-p. Merkinnällä

osoitetaan vähintään seudullisesti otolliset soranottoalueet, joista on selvitetty luonnonsuojelun tavoitteiden, pohjaveden hankinnan ja maa-ainestenoton yhteensopivuus. Koska hankealue kuuluu Onkilammensärkkien pohjavesialueelle, on se saanut lisämerkinnän -p.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Yleiskuvaus

Lupaa haetaan kiviaineksen murskaustoimintaa varten tiloille Sorakumpu (309-406-89-5) ja Kivimäki (309-407-89-7). Yhden murskausjakson aikana on tarkoitus tuottaa 10 000–20 000 tonnia murskettä. Murskauksen vuosituotanto on keskimäärin 25 000 tn ja enintään 49 000 tn. Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti noin 2–4 viikkoa, ja murskettä tuotetaan parhaimmillaan noin 3000 tn vuorokaudessa.

Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2-3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack-tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Mikäli Lokotrack-tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä murskaimia. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu.

Esitetyt toiminta-ajat

Murskaustoiminnassa noudatetaan Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 8 §:n mukaisia toiminta-aikoja:

- rikitusta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 välisenä aikana;
- murskausta tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00 välisenä aikana; ja
- valmiiden murskeiden lastausta ja kuljetuksia tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana.

Tuotantomäärät

Kiviaineksen vuosituotanto
keskimäärin 25 000 t/a
enimmillään 49 000 t/a

Raaka-aineet

Murskauksessa käytettävien työkoneiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 l:n säiliötä). Näiden lisäksi myös työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkoneiden säiliöt tyyppillisesti 300–550 l ja murskainten säiliöt 600–900 l). Työkoneiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Alueelle ei tule vesiliittymää. Kasteluun käytettävä vesi otetaan ympäröivästä maastosta ja juomavesi tuodaan kantovetenä. Alueella voi olla murskaustoiminnan aikana tiiviillä pohjalla varustettu aggregaatti, joka tuottaa sähköä esim. taukotuvalle.

Liikennöinti

Hankealue sijaitsee Polvijärventien, tiennumero 504, etelä puolella ja alueelle on olemassa virallinen liittymälupa. Liittymä on siis rakennettu ELY-keskuksen ohjeiden mukaan turvallisesti sekä näkemiltään hyvään kohtaan. Polvijärven tien keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 2021 oli 1 239 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevan liittymän kautta ja alueelle johtavalle tiellä on asennettu puomi, joka pidetään lukittuna silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

Käytännössä liikennöinti ei ole tasaista vaan keskittyy lyhyille ajanjaksoille lähialueen rakennushankkeiden ja toimintajaksojen yhteyteen. Alueella liikennöi kyseisellä ajanjaksolla korkeintaan 30 raskasta ajoneuvoa päivässä. Toimintajaksojen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää liikennöintiä alueella.

Varastointi

Varastoitavien lajikkeiden varastointiaika on 6-24 kk. Murskekat varastoidaan murskauslaitoksen läheisyyteen.

Tukitoiminta-alueen toiminnot

Varastokontti, poltto- ja voiteluaineet, työkoneiden pysäköintialue ja jätehuoltotoiminnot sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Jätteet ja öljytuotteet säilytetään varastokontissa. Murskausaseman toiminnan aikana alueella voi olla taukotupa ja työmaakäymälä, joka on varustettu kiinteällä säiliöllä.

Käytettävät polttoainesäiliöt ovat maanpäällisiä, tyyppihyväksytyjä ja/tai asianmukaisesti tarkastettuja kaksoisvaippasäiliöitä.

Päästöt ilmaan

Alueella syntyy pölyä kiviainesmateriaalien murskauksessa ja valmiiden tuotteiden lastauksessa. Lisäksi alueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa pölypäästöjä. Pölyn leviämiseen vaikuttaa ennen kaikkea sääolosuhteet, mutta toiminnasta aiheutuva pöly on suurijakoista eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Pölypäästöjä voidaan vähentää toimintojen sijoitusratkaisuille ja teknisillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu mm. murskainten kuljettimien kotelointi. Vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä voidaan vähentää säätämällä materiaalin putoamiskorkeutta. Pääasiallinen pölyn lähde, murskaus, sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

Melu ja värinä

Luulammen maa-ainesalueella melua aiheuttavia työvaiheita ovat kiviaineksen murskaus sekä lastaus-, läjitys- ja kuljetustoiminta. Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimmissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumitettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä maa-ainesalueilla rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Maaperään, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävät toimet

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 mahdollisesti murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä.

Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirustus on esitetty liitteessä 10. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai

tilassa, esimerkiksi murskaimen aggregaattivaunun varastotilassa. Hakija katsoo, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluaineinevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperän kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.

Jätteet ja niiden käsittely tai hyödyntäminen

Syntyvät jätemäärät:

Yhdyskuntajäte	40 kg/a
Kierrätettävä jäte	8 kg/a
vaaralliset jätteet	8 kg/a

Jätehuoltotoiminnot on sijoitettu tukitoiminta-alueelle. Alueella ei varastoida vaarallisia jätteitä. Toiminnan aikana syntyvät vaaralliset jätteet säilytetään suljetussa, tiivispohjaisessa varastokontissa ja toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa.

Ympäristöjärjestelmä, paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja parhaat käytännöt (BEP)

Alueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa (BAT) mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä (FIHSK11108143AB), joka pitää sisällään ISO 9001 laatu- ja ympäristöjärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöjärjestelmän. Lisäksi toimintajärjestelmä on rakennettu vastaamaan ISO 45001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmästandardin vaatimukset.

Toimintajärjestelmä on sertifioitu 9.10.2014. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta. Viimeisin ulkopuolinen auditointi toteutettiin 2.12.2022.

Ympäristövaikutukset

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. Mikäli toiminnasta tulisi valituksia, selvitetäisiin sen aiheuttaneen pölyn tai melun lähde ja sen syntymistä pyrittäisiin rajoittamaan.

Murskaaminen ei aiheuta muutoksia luonnonolosuhteissa tai maisemallisia vaikutuksia, koska murskaaminen sijoittuu alueelle, jolla harjoitetaan ennestään maa-aineksen ottamistoimintaa. Alueella ei ole tiedossa suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja tai omaa luonnonsuojelullisia arvoja.

Pölyhaitan arvioidaan jäävän alueelle alhaiseksi, eikä pölystä aiheudu merkittävää haittaa asutukselle tai naapuritilojen muulle käytölle. Toiminnasta ei synny jätevesiä, eikä ravinne- tai haitta-ainepitoisia päästöjä vesistöön. Toiminnan ei katsota aiheuttavan maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat poltto- ja voiteluaineiden varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan toiminta-alueella mahdollisesti ainoastaan toimintajaksojen aikana. Varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään seuraavin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan suoja-alueella, jossa maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Maaperän suojauksen periaatepiirustus on esitetty Liitteessä 9. Murskainten ja muiden koneiden toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan päivittäin ja toiminnasta pidetään työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet sekä poikkeustilanteet. Toiminnan aikana myös tankkauspaikan ja polttoainesäiliön kunto tarkastetaan päivittäin.

Murskausasemalle tehdään käyttöönottotarkastus ennen toiminnan aloittamista ja tarkastuksia tehdään säännöllisesti koko toiminnan ajan. Pölyn ja melun leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisesti. Työmaalla pidetään tarkastus joka työjakson alussa riskitekijöiden kartoittamiseksi työturvallisuuden ja ympäristövahinkojen varalta sekä sovitaan toimenpiteet niiden ehkäisemiseksi.

LUPAHAKEMUSTEN KÄSITTELY

Lupahakemuksista tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Outokummun kaupungin ilmoitustaululla ja Outokummun kaupungin nettisivuilla 31.3.2023 – 29.4.2023 välisen ajan.

Kuulutus on lähetetty kirjeenä naapurikiinteistöjen tiedossa oleville omistajille ja haltijoille. Hakija on suorittanut joidenkin naapurien kuulemisen.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty YSL:n 42 § mukaisesti lausunto terveysuojeluviranomaiselta sekä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta.

26.4.2023 päivätyssä lausunnossaan Pohjois-Karjalan ympäristöterveys toteaa seuraavaa:

”Ennalta arvioiden suurimmat toiminnasta aiheutuvat terveysriskit liittyvät ensisijaisesti pohjaveden pilaantumiseen ja toissijaisesti pölyämiseen ja meluun.

Hakemuksen mukainen kohde sijaitsee 2E-luokan pohjavesialueella, josta on etäisyyttä Outokummun kaupungin vesilaitoksen vedenottamolle noin 1,5 kilometriä. Pohjavesien suojeluun tulee kiinnittää lupamääräyksissä erityisesti huomiota, koska toiminnalla voi olla vaikutusta pohjaveden määrään ja laatuun. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden säiliöt tulee sijoittaa riittävän tilaviin suoja-altaisiin ja ensisijaisesti toiminta-alueen ulkopuolelle. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on ensisijaisesti sijoitettava alueen ulkopuolelle ja suojattava asianmukaisesti mahdollisten vuotojen varalta. Konekaluston huolto-, korjaus- ja pesupaikat on varattava alueen ulkopuolelle. Alueella tulee olla aina olla varattuna öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Toiminnan aikaiseen öljynvahinkojen torjuntaan ja ennaltaehkäisyyn tulee luvassa kiinnittää erityisesti huomiota. Toiminnasta ei saa aiheutua toiminta-alueen lähistöllä sijaitsevien talousvesikaivojen veden laadun heikkenemistä tai pilaantumista. Talousveden laatuvaatimuksista- ja suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 401/2001 ja 1352/2015.

Pölyn varsinainen terveyshaitta liittyy hengitettäviin pienhiukkasiin (PM₁₀- ja PM_{2,5}-jakeet). Pienhiukkaset hengitettynä aiheuttavat terveysriskin, jonka suuruus riippuu hiukkasten pitoisuudessa ilmassa. Terveysriskiä voidaan arvioida mittaamalla hiukkasten pitoisuus ilmasta. Asumisterveysohjeen perusteella hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus sisäilmassa saa olla enintään 50 µg/m³ ja pienhiukkasten (PM_{2,5}) enintään 25 µg/m³ 24 tunnin mittauksen keskiarvona. Toiminnasta ei saa aiheutua terveysuojelulain mukaista terveyshaittaa pölystä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Pienhiukkaset vaikuttavat haitallisesti hengitysteissä aiheuttaen tulehdusta, pahentaen astmaa sekä hengitystie- ja sydäntautioireita ja aiheuttaen ennen aikaista kuolleisuutta (Lanki ja Pekkanen 2008). Toimija on velvollinen torjumaan pölyhaittoja niin, että terveyshaittaa lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä ei synny, ja tarvittaessa pölyn leviämistä tulee estää esimerkiksi kastelulla ja maaperän muotoamisella.

Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä asunnoissa ei saa ylittää sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista annetun asetuksen (545/2015) melutason toimenpiderajoja: päiväajan keskiäänitaso (klo 7–22) 35 dB (A) ja yöajan keskiäänitaso (klo 22–7) 30 dB (A). Tarvittaessa melutaso tulee mitata, ja raja-arvojen ylittyessä ryhtyä toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi.

Jätteiden säilyttäminen ja käsittely on tehtävä niin, ettei siitä aiheudu pölyämistä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa eikä terveyshaittaa. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.”

2.5.2023 päivätyssä lausunnossaan Pohjois-Karjalan ELY-keskus toteaa taustaselvityksen lisäksi seuraavaa:

” Kohdekiinteistöjä koskevassa, voimassa olevassa maa-ainesluvassa ei ole lupamääräyksiä pohjaveden laadun tarkkailusta. Kohteen eteläosassa sijaitseva pohjaveden havaintoputki on ollut hakemuksessa esitettyjen mittaustuloksien mukaan toisinaan kuiva, joten sitä ei ole asennettu riittävän syväälle, eikä putki sovellu säännöllisen pohjaveden laadun tarkkailuun. Kiinteistöt sijoittuvat Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) ”geokemialliset provinssit”-paikkatietoaineiston mukaan metalliprovinssin 3 alueelle. Metalliprovinssit ovat alueita, joilla maaperän kobolttin, kromin, kuparin, nikkelin, sinkin tai vanadiinin pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnysarvon useissa näytteissä. Edellä mainitut asiat tulee huomioida pohjaveden laadun tarkkailussa (ks. alla).

Pohjavesien suojelun osalta lupamääräyksissä olisi huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Alue sijaitsee 2E-luokan pohjavesialueella, joten ympäristöluvan ehtoihin on syytä ottaa määräykset myös pohjaveden laadun tarkkailusta. Murskaukseen käytettävän alueen eteläosaan tulee asentaa uusi, muovinen, näytteenottoon soveltuva havaintoputki, josta näytteet otetaan. Näyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, lopuksi ja vuoden välein toiminnan aikana. Pohjavesinäytteestä on analysoitava vähintään seuraavat parametrit: haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt C10-C40; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, alumiini, arseeni, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, seleeni, sinkki, vanadiini. Pitoisuuksia tulee verrata pohjaveden ympäristölaatunormeihin Vna

1040/2006, muutos Vna 341/2009 sekä talousveden laatuvaatimukseen ja -tavoitteisiin STMa 1352/2015, muutos STMa 683/2017. Pohjaveden pinnantas on mitattava näytteenoton yhteydessä. Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.

- Pohjavesialueella on edellytettävä öljytuotteiden käsittelyssä kahdenkertaista suojausta. Alueella mahdollisesti säilytettävät öljytuotteita sisältävät säiliöt ja koneiden tankkauspaikka on sijoitettava kaivualan ulkopuolelle ja suojattava maahan kaukalon muotoon asennettavalla lujalla muovikalvolla mahdollisten valumien pääsyn estämiseksi pohjaveteen. Säiliöiden on lisäksi oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla.

- Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.

- Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

Hakemuksen mukaan alueella syntyy pölyä kiviainesmateriaalien murskauksessa ja valmiiden tuotteiden lastauksessa. Lisäksi alueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa pölypäästöjä. Hakemuksen kohdassa 5.2 esitetään, että alueen kiviaineksia voidaan myös seuloa tai välpätä. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan myös nämä työvaiheet ovat omiaan lisäämään pölyn muodostumista alueella.

Melua aiheuttaviksi työvaiheiksi on hakemuksessa esitetty kiviaineksen murskaus sekä lastaus-, läjitys- ja kuljetustoiminta. Hakija on arvioinut, että hakemuksessa esitettyjen melun vähentämistoimien vuoksi toiminnasta aiheutuvan melun leviämisen ei oleteta ylittävän ohjearvoja eikä melun mittaamista tai sen leviämisen mallinnusta katsota tarpeelliseksi. Hakemuksen kohdassa 5.2 on esitetty, että soran seassa olevia suuria kiviä voidaan pienentää eli rikottaa ennen murskausta. ELY-keskuksen arvion mukaan rikotus voi olla luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, jolloin mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista Valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoihin. Rikotuksen vaikutusta meluun ei hakemuksessa ole arvioitu.

Murskausalueesta alle 500 metrin etäisyydelle sijoittuu kaksi asuinkiinteistöä. MURAU-asetuksen (800/2010) 4.4 §:n ja 6.3 §:n mukaisesti on tällöin pölyn joutumista ympäristöön estettävä ja melua torjuttava. Pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai

koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Meluesteet on rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen. Pölyn ja melun leviämisen ehkäisemisestä tulee määrätä lupamääräyksissä. ELY-keskus esittää, että pölyntorjuntaan ei saa käyttää suolaa, lipeää tai muita pohjavedelle haitallisia kemikaaleja.

MURAUAS-asetuksen 13 §:n 2 momentin mukaan ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun tarkkailusta, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminnasta aiheutuva melu, liikenne mukaan lukien, ei ylitä melutason arvoja ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa ei ole tehty arviota toimintojen aiheuttamasta melutasosta.

Hakemuksen kohdassa 7.2 on esitetty, että alueella muodostuu pintavesiä sade- ja sulamisvesistä, jotka imeytyvät maastoon. Mikäli alueella havaitaan lätköitymistä voidaan tarvittaessa pintavedet ohjata ojien avulla pois alueelta. Tällöin huolehditaan siitä, että kiintoainesta ei kulkeudu vesien mukana ja että vedet eivät lätköidy purkualueelle. Hakemuksessa ei ole esitetty miten kiintoaineen kulkeutuminen alueelta estetään. ELY-keskus esittää, että mikäli alueelta tulee tarvetta ohjata pintavesiä pois, tulee vedet tarvittaessa ohjata kiintoaineen erottamiseksi selkeytysaltaan kautta.

Jätelain 118 §:n 1 momentin kohdan 4 mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä, jos kysymyksessä on toiminta, joka on ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraista. Toiminnanharjoittaja on velvollinen toimittamaan tiedot valvontaviranomaiselle (YSL (527/2014), 223 §, 3 mom. kohta 5). Raportointitietojen toimittamiseksi kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tulee lisätä kohteen ympäristönsuojelun tietojärjestelmän valvontaosan (YLVA) valvontaprofiiliin lomakkeet jätetietojen raportointia ja tarkastamista varten. Muilta osin ELY-keskus esittää, että kirjanpitoa tulee edellyttää ainakin murskatun kiviaineksen määrästä (t/vuosi), rikotuksen ja murskauksen toiminta-ajoista (ajanjakso ja sen aikainen työpäivien määrä ja tuotantomäärä jokaista työvaihetta kohden), muodostuneista jätteistä ja niiden toimituspaikoista, pohjavesitarkkailun tuloksista, muista mahdollisista tarkkailuista sekä poikkeustilanteiden ja niiden takia tehtyjen toimien osalta. Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan toimittaessa hakemuksen ja ELY-keskuksen lausunnossa esitettyjen seikkojen

mukaisesti ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen luvan myöntämiselle ei ole estettä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on jättänyt vastineensa Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden lausunnoista 16.5.2023.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden lausunnoista hakija toteaa seuraavaa:

” ELY-keskus nostaa lausunnossaan esiin suunnitelma-alueen sijoittumisen Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) paikkatietoaineiston perusteella metalliprovinssin 3 alueelle. Näillä alueilla maaperän kobolttin, kromin, kuparin, nikkelin, sinkin tai vanadiinin pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnysarvon useissa näytteissä. ELY:n mukaan tämä tulee huomioida pohjaveden tarkkailussa ja ELY:n lausuman mukaan alueelta tulee tutkia pohjavedestä ennen toiminnan aloittamista, toiminnan loputtua ja vuosittain toiminnan aikana seuraavat parametrit:

- haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt C10-C40;
- liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, magnaani, alumiini, arseeni, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, seleeni, sinkki, vanadiini.

Pitoisuuksia tulee verrata pohjaveden ympäristölaatumormeihin Vna 1040/2006, muutos Vna 341/2009 sekä talousveden laatuvaatimukseen ja -tavoitteisiin STMa 1352/2015, muutos STMa 683/2017. Lisäksi pohjaveden pinnantas on mitattava näytteenoton yhteydessä.

Hakija esittää pohjaveden laadun tarkkailussa Suomen ympäristö 25/2010 Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ympäristöasioiden hallinnassa -oppaan mukaista pohjavesivaikutusten seuranta eli ennen toiminnan aloittamista pohjaveden laadun (laaja analyysi, yllä mainitut) ja pinnantason selvittäminen sekä toimintavuosittain pohjaveden laadun suppea analyysipaketti (lämpötila, pH, sameus, sähkönjohtavuus, happi) sekä pohjaveden pinnankorkeuden mittaaminen. Mikäli tuloksissa havaitaan poikkeavia arvoja, voidaan laajemmalla seurannalla selvittää pitoisuuden aiheuttajaa. Hakija ehdottaa uuden syvemmän putken asentamista kiinteistön eteläräjälle, jolloin se soveltuu pohjaveden pinnan ja laadun tarkkailuun. Tulokset raportoidaan vuositarkkailun yhteydessä viranomaiselle ja tarvittaessa ELY-keskukselle.

ELY:n ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntojen mukaan pohjavesialueella on edellytettävä öljytuotteiden käsittelyssä kahdenkertaista suojausta. Hakemuksen mukaan alueella mahdollisesti säilytettävät polttoaineet säilytetään lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon ja ylitäytönestimillä. Lisäksi suoja-alueen eli alueen, missä polttoaineet varastoidaan, maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella, suoja-alueen periaatepiirros on esitetty hakemuksen liitteessä g. Suoja-alue sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan kaivun alueen ulkopuolelle tai heti kaivun alueen rajalle alueelle tultaessa. Kaivun alueen länsireuna on varsinaisen pohjaveden muodostumisalueen rajaa lähimpänä, etäisyyttä vain noin 5 – 40 m. Polttoaineita säilytetään mahdollisesti alueella vain toimintajaksojen yhteydessä.

Rikotuksen vaikutusta meluun eikä toimintojen aiheuttamaa melutasoa ole ELY:n lausunnon mukaan arvioitu. Alueella on voimassa maa-aineslupa maa-ainesten, pääasiassa hiekan ja soranottoon. Nyt haetaan ympäristölupaa kiviaineksen murskaamiseen, jotta alueen maa-ainesvarat saadaan tehokkaasti käytettyä kiviaineksen kestävästä käytön periaatteiden mukaan. Alue on merkitty Joensuun seudun yleiskaava 2020:ssä merkinnällä EO/so eli seudullisesti merkittävä sora tai hiekan ottoalue. Alla olevassa kuvassa on Luulammen maa-ainesalueen lähimmät kiinteistöt.

Melun etenemistä rajoittavat maastonmuotojen lisäksi kasvillisuus ja melusteet. Ilmakuvasta voidaan nähdä maa-ainesalueen olevan pääosin metsien ympäröivä. Maa-ainesalue on jo ympäröivä maastoa matalammalla ja otton edetessä tämä edelleen korostuu. Lisäksi alueen toimintoja pyritään sijoittamaan kaivun alueen matalimmalle kohdalle ja varastokasojen melusteeksi suojaamaan melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Toiminnassa pyritään hyödyntämään uusinta ja parasta käytössä olevaa tekniikkaa (BAT) eli käytännössä esimerkiksi murskauslaitoksen koteloiteja ja kumituksia. Murskain sijoitetaan hakemuksen mukaan yli 300 m etäisyydelle lähimmästä kiinteistöstä. Tuotannossa syntyvä melu on riippuvainen käytössä olevan murskauslaitoksen vaiheiden lukumäärästä. Luulammen maa-ainesalueella pyritään hyödyntämään pienempiä 2-vaiheisia murskauslaitoksia suurten monivaiheisten sijaan. Alueella tehdään rikotusta eli suurien kivien pienentämistä iskuvasaralla vain tarpeen mukaan ja se voidaan tehdä eri aikaan murskauksen kanssa. Murskaustoiminta ja rikotus on alueella jaksottaista toimintaa, murskaus tyypillisesti suoritetaan 2 – 4 viikon jaksoissa ja rikotus muutamista työpäivistä noin viikkoon kestävillä jaksoilla. Tulevista toimintajaksoista on mahdollista tiedottaa sekä viranomaisia että lähikiinteistöjen omistajia, koska sen on havaittu vähentävän kokemusta melun haitallisuudesta.

Hakija esittää ELY:n lausuntoon vastaten pintavesien kiintoaineiden kulkeutumisen estämistä lietekuoppien tai selkeytysaltaan avulla. Mikäli alueella havaitaan tarvetta johtaa sade- ja sulamisvesiä, niin vedet ohjataan alueelta ojien tai pengerrysten avulla. Kiintoaineen pidättymiseen voidaan käyttää selkeytysallas ratkaisun lisäksi lietekuoppia. Hakija esittää, että alueelle mahdollisesti rakennettava vesienkäsittelyrakenne valitaan vasta toiminnan alettua, jotta nähdään alueelle teknisesti ja taloudellisesti sopivin vaihtoehto.

Terveydensuojeluviranomainen velvoittaa toimijan torjumaan pölyhaittoja niin, ettei terveyshaittaa lähimmille häiriintyvälle kiinteistöille synny. Hakija vastaa, että pölyntorjuntaan käytetään osin samoja toimia meluntorjunnan kanssa. Murskauslaitoksen sijoittamisella mahdollisuuksien mukaan alueen matalimmalle alueelle ja varastokasojen sijoittelulla heti murskauslaitoksen viereen saadaan estettyä melun ja pölyn leviäminen. Lisäksi putoamiskorkeutta säätämällä mahdollisimman matalaksi ja käyttämällä murskaimissa koteloiteja mahdollisuuksien mukaan voidaan vähentää pölyn syntymistä. Murskauksesta syntyvä pöly on suurelta osin suurijakoista eikä leviä ympäristöön. Tarvittaessa pölynsidontaan voidaan käyttää kastelua eli käytännössä vesisumua sitomaan murskauksessa syntyvää pölyä.

Terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon viitaten Luulammen maa-ainesalueen läheisyydessä sijaitsee viisi kiinteistöä, joista kaksi, ottoalueen koillispuolella olevat, sijaitsevat Itä-Outokummun vesiosuuskunnan alueella. Kiinteistöjen 309-406-89-1, 309-406-89-3 ja 309-406-1-101 kaivoista ei ole tietoa, mutta ne sijaitsevat 520 m etäisyydellä ottoalueesta itä-lounaaseen ja vesienhoidon toimenpideohjelmien mukaan Onkilammen särkkien pohjavesialueen virtaussuunta on pääasiassa etelään.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖJAOSTON YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Outokummun kaupungin kaupunkirakennepalveluiden rakennus- ja ympäristöjaosto myöntää Savon Kuljetus Oy:lle hakemuksen mukaisen ympäristöluvan murskaustoimintaa varten Outokummun kaupungin Sysmän kylän tiloille Sorakumpu (309-406-89-5) ja Kivimäki (309-407-89-7). Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja maa-ainesten otossuunnitelmassa esitettyjen tietojen lisäksi tämän päätöksen lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

1. Murskauslaitos on sijoitettava alueelle niin, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarpeen vaatiessa

pölyämistä on vähennettävä esimerkiksi kastelulla, koteloinnilla tai pudotuskorkeuden madaltamisella.

2. Murskaukseen käytettävän alueen eteläosaan tulee asentaa uusi, muovinen, näytteenottoon soveltuva havaintoputki, josta näytteet otetaan. Näyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, lopuksi ja vuoden välein toiminnan aikana. Pohjavesinäytteestä on analysoitava vähintään seuraavat parametrit: haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, öljyhiilivedyt C₁₀-C₄₀; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, alumiini, arseeni, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, seleeni, sinkki, vanadiini. Pitoisuuksia tulee verrata pohjaveden ympäristölaatuunormeihin Vna 1040/2006, muutos Vna 341/2009 sekä talousveden laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin STMa 1352/2015, muutos STMa 683/2017. Pohjaveden pinnantas on mitattava näytteenoton yhteydessä. Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.

3. Luvan mukaista toimintaa saa suorittaa alueella arkisin maanantaista perjantaihin seuraavina kellonaikoina:

Murskaaminen	ma-pe (7.00-22.00)
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe (6.00-22.00)

Edellä mainittuja toimintoja ei saa suorittaa viikonloppuisin eikä arkipyhinä.

4. Toiminnanharjoittajan on murskaustoiminnan alkaessa mitattava toteutuneet melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ja toimitettava tulokset luvan myöntäneelle viranomaiselle. Toiminnanharjoittajan varmistuttava, että laitoksen toiminnasta ja liikenteestä aiheutuva melutaso ei ylitä häiriöille alttiissa kohteissa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja: päiväajan keskiäänitaso (klo 7-22) 55 dB ja yöajan keskiäänitaso (klo 22-7) 50 dB. Melulähteet on sijoitettava niin, että melun leviäminen melulle alttiiden kohteiden suuntaan on mahdollisimman vähäistä. Melun leviämistä tulee ehkäistä murskekasojen sijoittelulla, koteloinnilla, kumituksilla tai pudotuskorkeutta säätämällä.
5. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä muovilla tai vastaavalla tavalla 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.

6. 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. Voitelu- ja hydraulikkaöljyt on sijoitettava valuma-altaalliseen ja lukittavaan tilaan. Valuma-allastilavuuden tulee olla vähintään 110 %, verrattuna säilytettävien tuotteiden nestetilavuuteen. Polttoaineita ja muita öljytuotteita sekä muita ympäristölle vaarallisia aineita saa säilyttää alueella ainoastaan tukitoimintoalueella ja toiminta-aikana. Polttoaineiden tankkaamisen tulee tapahtua nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla alustalla.
7. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta. Niiden kunto tulee tarkistaa säännöllisesti ja aina ennen murskaustoiminnan aloittamista. Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.
8. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain ja sen nojalla annettavien säädösten mukaisesti. Toiminnan jätehuollosta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle ja ympäristölle. Toiminnasta syntyvät jätteet on kerättävä ja toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi. Roskaaja on velvollinen puhdistamaan roskaantuneen alueen tai toissijaisesti alueen haltija. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.
9. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on välittömästi ilmoitettava Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljy- tai kemikaalivuodoista on ilmoitettava lisäksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja torjuntatoimia tarvittaessa pelastuslaitokselle.
10. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Alueelle tulee olla varattuna asianmukainen palon- ja öljyntorjuntakalusto. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla.

11. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Kirjanpidossa on oltava tiedot tuotannosta ja raaka-aineista, käytettyjen polttoaineiden kulutuksista, toiminnassa muodostuneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laadusta ja määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta, huoltotoimista ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista. Yhteenveto kirjanpidosta tulee esittää vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
12. Toimintajakson alkamisesta on ilmoitettava vähintään viikkoa ennen toiminnan aloittamista Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi on ilmoitettava hyvissä ajoin toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista sekä toiminnan pitkäaikaisista keskeytyksistä ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisesta muuttamisesta sekä toiminnan lopettamisesta.
13. Toiminnan voi aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta, vakuutena toimii kohteen maa-ainesluvan vakuus.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Toiminnasta ei aiheudu, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellon rikkomista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai naapureille, ympäristön tai kiinteistön asukkaille tai omistajille kohtuutonta rasiutusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muusta vastaavasta vaikutuksesta.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n perusteella lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Lupamääräysten perustelut

Määräys 1 on tarpeen toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen vähentämiseksi.

Määräyksen 3 sallitut toiminta-ajat johdetaan kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetusta valtioneuvoston asetuksesta (800/2010).

Määräys 4 on annettu toiminnasta aiheutuvan melun vähentämiseksi. Arvot johdetaan valtioneuvoston päätöksestä melutason ohjearvoista (993/1992) ja kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetusta valtioneuvoston asetuksesta (800/2010).

Määräykset 2 ja 5-7 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Määräykset perustuvat valtioneuvoston asetukseen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, hakemuksessa esitettyihin tietoihin ja ELY-keskuksen antamaan lausuntoon.

Määräyksellä 8 varmistetaan jätelain mukainen jätehuolto, roskaantumisen ehkäiseminen ja jätteistä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen vähentäminen ja estäminen.

Määräykset 9 ja 10 ovat tarpeen onnettomuus- ja häiriötilanteiden haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi ja vähentämiseksi. Ilmoitusvelvollisuudesta onnettomuus- ja häiriötilanteissa on säädetty ympäristönsuojelulain 123 §:ssä.

Määräys 11 ja 12 ovat tarpeen valvonnan helpottamiseksi ja toiminnan vaikutusten seuraamiseksi. Toimintajaksoista ja toimintaan liittyvistä muutoksista ilmoittaminen perustuu ympäristönsuojelulakiin, jonka mukaan ympäristöluvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista.

Määräys 13 perustuu maa-aineslain 12 §:n vakuuden antamisesta lopputoimenpiteen (maisemoinnin) varmistamiseksi ja ympäristönsuojelulain 199 §:n lainvoimaa vailla olevan yhteislupapäätöksen noudattamisesta. Hakemuksen mukainen toiminta koskee toiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut ottamistoimintaa, eikä alueen ympäristössä ole aikaisemmin tehdyn toiminnan johdosta tapahtunut merkittäviä haitallisia muutoksia.

Vastaus yksilöityihin lausuntoon ja muistutuksiin

Lausunnoissa esitetyt, asian ratkaisemisen kannalta olennaiset seikat, on huomioitu lupamääräyksissä. Toimittaessa hakemuksen mukaisesti ja annettuja määräyksiä noudattamalla ei ympäristölle aiheudu laissa ja asetuksissa kiellettyjä seurauksia.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Tämä päätös on voimassa 1.7.2033 asti.

Lupaviranomainen voi muuttaa maa-ainelain nojalla antamia lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan, milloin lupamääräyksiä on jatkuvasti tai muutoin törkeästi rikottu, aineiden ottaminen on ennalta arvaamattomalla tavalla vaikuttanut haitallisesti ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin tai lupahakemuksessa on annettu vääriä tai virheellisiä tietoja tai selvityksiä.

Uusi ympäristölupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristövaikutukset lisääntyvät olennaisesti. Mikäli toiminnasta aiheutuu oletettua suurempaa haittaa lähistöllä asuville tai ympäristölle voidaan lupamääräyksiä tarkentaa ja muuttaa luvan voimassaoloaikana.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastuksesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 8, 11, 14 - 17, 20, 22, 27 - 29, 34, 39, 42 - 44, 47 a - 49, 52 - 53, 58, 62, 66, 70, 83 - 85, 87 - 89, 93 - 94, 96, 112 - 114, 133 - 135, 141 - 142, 170, 190 - 191, 198 ja 205 §:t

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 - 4, 11 - 15, 18 §:t

Jätelaki (646/2011) 8, 13, 15-17, 28 - 30, 72 - 74, 91, 118 - 122 §:t

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) § 2

Outokummun kaupungin taksat maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavista maksuista kohdat 2.1., 2.2., 3.1., 4.1., 4.2., 5.1., ja 8.5.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupahakemuksen käsittelymaksu on 1925 €. + 200 € toiminnan aloittamisesta ennen päätöksen lainvoimaisuutta + 40 € hakemuksen kuuluttamisesta + 280 € naapureiden ja asianosaisten kuulemisesta (40 €/kuultava, 7 kuultavaa) + 275 € valvontamaksu jäljellä olevan vuoden osalta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**Päätös**

Päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon seitsemäntenä päivänä julkaisusta. Päätös toimitetaan luvan hakijalle.

Jäljennös päätöksestä tiedoksi

Päätös annetaan tiedoksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan ympäristöterveyspalveluille.

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeellä niille, joille lupahakemuksen vireilläolosta on erikseen annettu tieto eli naapurikiinteistöjen tiedossa oleville omistajille ja haltijoille sekä lähistöllä sijaitsevien omakoti- ja lomakiinteistöjen omistajille ja haltijoille.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Ilmoitus päätöksestä asetetaan Outokummun kaupungin Internet-sivuille ja ilmoitustaululle 5.6.2023.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.