

KONTIOLAHDEN KUNTA
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
KESKUSKATU 8
81100 KONTIOLAHTI
Puh. (013) 7341

PÄÄTÖS
Annettu
18.8.2023

Dnro 194/11.01.00.01/2023

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisessa lupa-asiaassa, joka koskee Savon Kuljetus Oy:n kiviaineksen murskausasemaa

HAKIJA Savon Kuljetus Oy
Asevarikontie 15
70800 Kuopio
Puhelin 040 840 7522
Y-tunnus 0171337-9

Yhteyshenkilö: Toni Vänskä, puh. 0400 416 030,
email: toni.vanska@savonkuljetus.fi

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Kiviaineksen siirrettävä murskausasema.
Kontiolahden kunta (276), Kontiolahden kylä (402) tila Pylväskangas RN:o 13:144, osoite Kontioniementie 12, 80770 Kontiolahti as. Hakija omistaa kyseisen tilan.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 ja 7 e kohdan mukaan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 6 b perusteella lupahakemus käsitellään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa.

ASIAN VIREILLE TULO

Hakemus on tullut vireille 17.5.2023.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueelle on myönnetty maa-aineslupa vuonna 2016 yhteensä 1 000 000 kuutiometrin ottamiseen, mutta alueelta ei ole vielä aloitettu maa-ainesten ottoa. Aluetta on alettu valmistelemaan maa-ainesten ottoon kuorimalla pieneltä osa-alueelta pintamaita alueen laidalle.

Hakemusalue on haja-asutusaluetta, joka on 2000-luvun alussa POSKI-projektissa (Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamisprojekti) varattu maa-ainesten ottotoiminnan alueeksi ja pohjaveden ottamistoimintaan soveltuvaksi alueeksi.

Kontiolahden Uuron alueella on voimassa 8.7.2021 lainvoiman saanut Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, joka kumosi aiemmin voimassa olleet neljä maakuntakaavaa. Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 on koko Pohjois-Karjalan kattava ja keskeiset maankäytön teemat käsittävä kokonaismaakuntakaava. Pylväskangas on merkitty maakuntakaavaan merkinnöillä TP-1 eli työpaikka-alue ja EO1-p maa-ainesten ottoalue, lisämerkintä p osoittaa, että kohde sijaitsee pohjavesialueella.

Joensuun seudun yleiskaavassa Pylväskankaan alue on maa-ainesten ottamiseen tarkoitettua, seudullisesti merkittävää aluetta. Alueella on voimassa Kontioniemen osayleiskaava. Sen mukaan suunnittelualue on EO/so eli seudullisesti tärkeä

soran tai hiekan ottoalue ja pv-2 aluetta eli muut tärkeä (2.lk) pohjavesialue. Ottoalueen halki kulkee yleiskaavassa moottorikelkkaura tai -reitti, jolla on osoitettu moottorikelkkailuun tarkoitettut maakunnalliset käytössä olevat urat. Urat perustuvat vapaaehtoiseen sopimiseen, joten linjaus on ohjeellinen. Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

SIJAINTPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen tarkoittama murskausasema on suunniteltu sijoitettavaksi sora-alueelle Jaamankankaan vaihtelevan laajan ja monimuotoisen Salpausselän harjumuodostumaan kuuluvan loppumuodostuman pohjoislaitaan. Murskausasema sijoitetaan soramontun murskausajankohtana vallitsevalle pohjatasolle.

Pylväskankaan alue sijaitsee Jaamankankaan pohjavesialueella (tunnus 0727602). Se on 1E luokan pohjavesialue, eli vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Jaamankankaan pohjavesialue on kokonaispinta-alaltaan 47,66 km² suuruinen ja sen muodostumisalueen pinta-ala on 43,51 km². Pohjavesialueella arvioidaan muodostuvan pohjavettä 30 900 m³/d.

Alueelle liikennöidään yksityistietä Kontioniementieltä. Yksitystie on suljettavissa puomein.

Laajemmin alue on Kontiolahden aseman kyläalueen välittömästi eteläpuolella olevaa mäntykangasvaltaista metsäseutua, jolla on laajaa soranotto toimintaa. Ottoalue rajoittuu pohjoisessa toiseen maa-ainosalueeseen, idässä Kontioniementiehen ja muilta osin rajanaapureina on talousmetsää. Ottoalueen itäpuolella on teollisuusalue, jossa sijaitsee rakennuksia. Kajaanintien ja Lieksantien risteyksessä sijaitsee liikenneasema ja polttoaineen myyntipiste.

Ottamisalueelta 500 m säteellä ei sijaitse asuinrakennuksia. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat karttatarkastelun perusteella pohjoisessa Kontiolammen rannalla (etäisyys yli 700 m) ja etelässä Kajaanintien ja Vanha Nurmeksentien välissä (etäisyys ottoalueesta n. 600 m).

TOIMINTA HAKEMUSALUEELLA

Murskausasema

Kiviaineksen murskauslaitoksena käytetään hakemuksen mukaan pääosin siirrettäviä C-luokan murskauslaitoksia, jotka ovat teloilla varustettuja eri murskausyksiköillä ja seulastoilla varustettuja työkoneita. Murskauslaitteisto sijoitetaan murskausjakson ajaksi työalueen läheisyyteen. Murskausjaksoja on ympärivuoden eri kuukausina.

Laitokseen kuormataan kiviainesta pyöräkuormaajilla tai kaivinkoneella suoraan läheisestä kiviainesrintauksesta. Kiviaines murskautuu laitoksen läpi kulkiessaan haluttuun raekokoon ja valuu syöttökuljettimesta sora-alueen pohjalle, josta pyöräkuormaaja kuljettaa sen varastokasaan. Laitteistoon kuuluu kevyellä polttoöljyllä toimiva laitokselle sähköenergiaa tuottava aggregaatti. Ylisuuret kivet rikotaan ennen murskausta pääasiassa kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla.

Alueen kiviaineksia voidaan seuloa sekä murskauksen yhteydessä että erikseen eri kivilajitteiksi. Seulavaunu tuodaan alueelle tarvittaessa, eikä sitä säilytetä alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Alueella voidaan myös välpätä alueella otettavaa soraa, jotta suurimmat lohkareet saadaan eroteltua. Alueelle varastoidaan tehdyt murskelajikkeet sekä seulotut sorat, kunnes ne kuljetetaan käyttökohteisiin. Soramurskeita tuotetaan yleensä noin 10 000–20 000 tn kerralla. Murskeiden vuosituotanto on keskimäärin 25 000 tn ja enintään 49 000 tn. Yksi murskausjakso

kestää tyypillisesti noin 2–4 viikkoa, ja murskeita tuotetaan parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa.

Murskauslaitoksen murskaimissa käytetään kevyttä moottoripolttoöljyä. Lokotrack-tyyppinen tela-alustainen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä. 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 tyypillisesti 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.

Toimintoja harjoitetaan hakemuksen mukaan arkipäivisin ma-pe 06–22.

Lisäksi asemien toimiessa alueella on mahdollisesti toimisto- ja taukotilakontit, varastokoppeja, poltto- ja voiteluainevarasto, kuljetusvälineitä ja kontti jätteiden lajittelua ja varastointia varten.

KUORMITUS; YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA TARKKAILU SEKÄ KUORMITUKSEN RAJOITTAMISEKSI ESITETYT TOIMENPITEET

Jätevedet

Murskauksessa ei synny jätevettä. Laitoksen sosiaalituloista ei pääse ympäristöön talousjätevesiä. WC-jätevesiä ei laitoksella synny ja jos sosiaalituloista vähäisiä jätevesiä tulee, ne kerätään umpinaiseen säiliöön.

Valuma ja sadevedet

Maaperän ja pohjaveden suojelun toimenpiteet huomioon ottaen hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia pohjaveden laatuun tai määrään ottamisalueella eikä sen ulkopuolella. Hankkeen vaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja.

Sadevedet vaikuttavat sorakerrokseen ja murskevarastoihin ja niiden läpi huuhtoutuneita sadevesiä tarkkaillaan lupamääräysten mukaisesti.

Pohjavedenpinnan ja ottotason väliin jätetään suojakerros maa-aineslupan mukaisesti (liite 3). 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.

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. 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.

Pöly

Pölyämistä aiheutuu kiviaineksen liikuttelusta kuormaajalla sekä murskaimeen että varastokasaan ja itse murskauksesta laitoksessa sekä liikenteestä alueella. Murskauslaitoksessa pölyä syntyy kiven rikkoutuessa ja materiaalin ollessa ilmassa esim. seulonnessa ja kuljettimien päässä sen siirtyessä vaiheesta toiseen. Murskauksessa käytetään C-luokan yksi- tai kaksivaiheista murskainta, johon kuuluvat esi-, väli- ja jälkimurskain kuljettimiseen ja seuloineen. C-luokan murskain on avonainen koteloimaton laitos, jonka pölyämistä vältetään kiviaineksen kostuttamisella ja tuuli- tai pölynleviämisseillä tarvittaessa. Myös varastokasojen sijoittelulla, tuotteen putoamiskorkeuden rajoittamisella ja murskattavan lajikkeen raekoolla voidaan vaikuttaa toiminnan pölyisyyteen. Murskauslaitoksen kivipöly laskeutuu raskaana verrattain lähelle, tuuliolosuhteista riippuen 100–300 metrin säteelle laitoksesta. Toiminnassa pölyä syntyy myös aineiden liikuttelusta ja liikenteestä alueella ja alueelta pois.

Melu

Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan n. 85–100 dBA. Kivien putoaminen murskaimen kitaan ja murskaus aiheuttavat yhtä suuren meluntason. Murskauksessa melutaso vaimenee 500 metrin matkalla noin 55 dB:iin pelkän etäisyysvaimennuksen takia. Murskaus toimintaa harjoitetaan klo 06–22, jolloin melua syntyy. Laitoksen sijoittelulla sora-alueen pohjalle syvään monttuun ja varastokasojen asettamisella häiriintyvän kohteen ja laitoksen väliin vähennetään meluhaittoja tehokkaasti. Lähimpään häiriintyvään kohteeseen murskauspaikalta on matkaa yli 500 metriä. Aseman sijoittelu varastokasojen taakse ja ottorintauksen juurelle vähentää tehokkaimmin melun leviämistä.

Merkittävämpiä melunlähhteitä toiminnassa ovat murskaus ja rikotus. Hakemuksen tarkoittamalta alueelta alle 500 m etäisyydellä ei sijaitse asutusta tai loma-asutusta. Toiminnan aiheuttaman melun leviämistä ympäristöön torjutaan sijoittamalla murskauslaitos lähelle ottorintausta sekä sijoittamalla varastokasat niin, että ne palvelevat meluntorjuntaa. Toiminta järjestetään niin, että siitä ei aiheudu Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettujen melutasojen ohjeiden ylityksiä häiriintyvissä kohteissa. Toiminta sijaitsee etäällä asutuksesta eikä hankkeen voida arvioida aiheuttavan rakenteita vaurioittavaa ääntä.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Jäteöljyt ja öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan niitä syntyessä erilliseen vaarallisen jätteen jätekonttiin tai toimitetaan välittömästi työvuoron päättyessä yhtiön varikolle tai alan urakoitsijoille, josta ongelmajätteet toimitetaan käsiteltäväksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin käsittelypaikkoihin. Vaarallisen jätteen jätekirjanpito järjestetään yhtenäisesti hakijan toimesta tai toimintaan valitun urakoitsijan kautta.

Sekajätteet kerätään sekajäteastiaan ja toimitetaan järjestettyyn jätteiden keräilyyn, tuotannon metalliromut ja muut hyötykäyttöön kelpaavat jätteet toimitetaan hyötykäyttöön.

Sorakerroksen päällä oleva orgaanista ainesta sisältävä maan pintakerros sekä kivennäismaa poistetaan ja varastoidaan toisistaan erillään alueen reunoilla. Orgaanista ainesta sisältävä maan pintakerros hyödynnetään alueen jälkihoidossa. Alueella ei synny kaivannaisjätettä, jota ei voisi käsitellä tai hyödyntää alueella.

Toimintaan liittyviä riskejä ovat tulipalo ja polttoaineiden vuoto ympäristöön. Polttoainetta voi vuotaa ympäristöön työkonien tankkauksen yhteydessä tai polttoainesäiliöiden täytön yhteydessä. Riskiä hallitaan sijoittamalla polttoöljysäiliöt suojatulle tukitoiminta-alueelle. Polttoainesäiliöiden viereen varataan imeytysturvetta. Mahdolliset öljyn pilaamat maat poistetaan ja toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ko. jätettä. Kaikista öljy- ja ympäristövahingoista ilmoitetaan viipymättä kunnan ympäristöviranomaisille ja tarvittaessa pelastuslaitokselle.

Kaluston ja työkonien ennakoivalla huollolla vähennetään öljy- ja polttoainevuotoja. Autojen konetiloja ja työkonetta ei pestä alueella. Kaikissa työkonissa,

tankkauspisteessä ja parakeissa on tarkoituksen mukainen ensisammutuskalusto.

Hakemukseen on liitetty asianmukainen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma ja suunnitelma varautumiseen toiminnasta onnettomuus- ja hätätilanteissa.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Asiasta on kuulutettu Kontiolahden kunnan verkkosivuilla 12.6.-21.7.2023 välisenä aikana. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu sanomalehti Karjalaisessa 13.6.2023. Naapurikiinteistöjen ja muiden kiinteistöjen omistajille, jota hakemus erityisesti koskee (yht.11 kpl) on annettu 12.6.2023 erillistiedoksianto asiasta. Hakemuksesta on pyydetty Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty hakemusta vastustavia muistutuksia tai mielipiteitä.

Lausunnot

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on lausunut 19.6.2023 hakemuksesta seuraavaa:

Mahdolliset terveysvaikutukset

Murskausaseman toiminnasta aiheutuvat terveyshaitat ovat yleensä toiminnan, työkoneiden ja kuljetusautojen aiheuttamaa melua ja pölyä tai vahinkotapauksissa pohjaveden pilaantuminen.

Melu

Toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Mikäli ympäristölle aiheutuu terveyshaittaa, niin toiminnanharjoittajan on mitattava melutasot lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ja toimittava mittauksien edellyttämällä tavalla.

Sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015 antamassa asetuksessa on esitetty asuntojen sisätilojen päivä- ja yöaikaisten keskiäänitasojen toimenpiderajat. Päiväajan keskiäänitaso LAeq klo 7–22 on 35 dB ja yöaikana LAeq klo 22–7 30 dB.

Pöly

Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Asetuksen 545/2015 perusteella hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin aikana saa olla enintään 50 µg/m³. Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m³.

Maaperä, talousvesi

Talousvesikaivojen ja vedenottamoiden veden laatua ei saa pilata.

Talousveden laatuvaatimuksista ja -suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 1352/2015 ja 401/2001.

Toiminnan yhteydessä on noudatettava erityistä huolellisuutta öljyjen, polttoaineiden ja muiden pohjavedenlaadulle haitallisten aineiden maahan joutumisen estämiseksi.

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys

Pohjois-Karjalan ELY-keskus on lausunut 29.6.2023 hakemuksesta seuraavaa:

Kohdekiinteistöä koskevassa, voimassa olevassa maa-ainesluvassa ei ole lupamääräyksiä pohjaveden laadun tarkkailusta. Lupamääräyksen 4 mukaan alueelle pitää asentaa pohjavesiputki, kun ottotoiminta on alittanut tason + 110,0 m ja putki voi olla yhteinen läheisten sora-alueiden kanssa. Kiinteistön välittömässä läheisyydessä sijaitsee pohjaveden havaintoputki "Uuro2", "Kontiolahden kunta Uuro2". Pohjois-Karjalan ELY-keskuksella ei ole tietoa putken lukosta, putkikortista tai käyttötarkoituksesta, eikä varmaa tietoa putken tilaajasta (nimi viittaa kuntaan). Lisäksi kiinteistön eteläpuolella sijaitsee yhteisrahoitteisessa "Jaamankankaan alueen geologinen rakennetutkimus Kontiolahdella 2017–2018" asennettu pohjavesiputki "GTK 4-17", "Jaamankangas". Putki on lukittu Joensuun Vesi -liikelaitoksen lukolla ja se on asennettu yhteisrahoitteisessa projektissa, jonka jäsenet olivat Geologian tutkimuskeskus, Joensuun Vesi -liikelaitos, Kontiolahden kunta, Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ympäristövastuualue sekä Pohjois-Savon ELY-keskuksen liikennevastuualue.

Kohdekiinteistö sijoittuu Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) "geokemialliset provinssit"-paikkatietoaineiston mukaan arseeniprovinssin 2 ja metalliprovinssin 3 alueelle. Metalliprovinssit ovat alueita, joilla maaperän kobolttin, kromin, kuparin, nikkelin, sinkin tai vanadiinin pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnysarvon useissa näytteissä. Arseeniprovinssien alueella arseenipitoisuudet ovat tavanomaista suurempia. Edellä mainitut asiat tulee huomioida pohjaveden laadun tarkkailussa (ks. alla).

Pohjavesien suojelun osalta lupamääräyksissä olisi huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Alue sijaitsee 1E-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, vuoden välein toiminnan aikana ja lopuksi. Pohjavesinäytteestä on analysoitava vähintään seuraavat parametrit: haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähköjohtavuus, 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 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 kaivualueen 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. 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), 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.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä.

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristöpäällikkö on tarkkaillut alueen valmistelua soranottoon ja läheisten sora-alueiden toimintaa aiempien tarkastusten yhteydessä, joten erillistä tarkastusta ei ole ollut tarve pitää.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on hallintolain mukaisesti kuultu Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydenhuollon lausuntojen johdosta:

Savon Kuljetus Oy:n vastine ympäristö- ja maa-ainelupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin: 7.8. 2023

Pohjois-Karjalan ympäristöterveydenviranomaisen lausuntoon hakijalla ei ole vastattavaa. Pohjois-Karjalan ELY-keskus nostaa esiin pohjaveden laadun tarkkailun tärkeyden. ELY:n mukaan pohjavedestä tulee ottaa näyte ennen toiminnan aloittamista, vuoden välein toiminnan aikana sekä lopuksi. Hakija ehdottaa pohjaveden laadun tarkkailuun Opas maa-ainesten ottamiseen mukaista pohjaveden laadun tarkkailua, jossa ennen toiminnan aloittamista pohjaveden laatu analysoidaan kattavasti eli ELY:n ehdottaman listauksen mukaan, samoin kuin kolmen vuoden välein toiminnan aikana sekä toiminnan lopuksi. Välivuosina suoritetaan suppeampi analyysi, joka käsittää vain keskeiset parametrit, esimerkiksi haju ja maku, sameus, pH, happipitoisuus, sähkönjohtavuus, rauta, magnaani, sulfaatti, kloridi, kokonaiskovuus ja CODMn. Lisäksi ELY sanoo lausunnossaan, että "murskaukseen käytettävän alueen eteläosaan tulee asentaa uusi, muovinen, näytteenottoon soveltuva havaintoputki, josta näytteet otetaan." Hakija ehdottaa olemassa olevien putkien hyödyntämistä. Hakija on kartoittanut alueen putket ja todennut ne rakenteellisesti soveltuviksi näytteenottoon. Hakija on myös ottanut jo näytteen 13.6.2023 putkesta K-Kunta Uuro 2 varmistaakseen putken soveltuvuuden. Mikäli havaitaan, että alueen putket eivät sovellu näytteenottoon hakija asentaa uuden putken alueelle. Tulokset putken K-Kunta Uuro 2 putkesta otetusta pohjavesinäytteestä on esitetty liitteenä. Näytteestä tutkittiin ELY:n lausunnon mukaiset analyysit.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Kontiolahden kunnan ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle ympäristönsuojelulain mukaisen kiviaineksen murskausasemaa koskevan ympäristöluvan hakemuksen mukaiselle alueelle.

Kontiolahden ympäristölautakunta on tutkinut ja selvittänyt asian ja toteaa myöntäessään luvan, että päätös täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain, maa-ainelain ja luonnonsuojelulain vaatimukset asetetuilla lupamääräyksillä. Päätös ei ole myöskään Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vastainen.

Hakemuksen johdosta esitetyt lausunnot on huomioitu lupamääräyksissä jäljemmin esitetyllä tavalla. **Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.**

Lupamääräykset murskaustoiminnalle

Toiminnan suojarakenteet ja toiminta-aika

1. Toiminnot tulee sijoittaa hakemuksen mukaisille alueille ja asentaa tai rakentaa tarvittavat suojarakenteet kuntoon ennen pölyämistä ja melua aiheuttavien työvaiheiden aloittamista. Hakijan tulee huolehtia liittymän yleiselle tielle näkemäalueiden kunnossapidosta ja liittymään kantautuvan aineksen poistosta.
2. Toimintoja saa harjoittaa seuraavasti:

Rikotus ma-pe 07-18

Muilta osin toimintaa voidaan harjoittaa ma-pe 06-22.
3. Alueella saa murskata ainoastaan alueelta otettavaa kiviainesta.

Melu

4. Murskausaseman ja muista toiminnoista aiheutuvan melun tulee olla mahdollisimman pieni. Murskausaseman toiminnoista, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa yksistään eikä yhdessä ottotoiminnasta aiheutuvan melun kanssa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen pihoilla päivällä klo 07.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A). Aamuisin klo 06.00–07.00 välisenä aikana melutaso ei saa ylittää 50 dB(A). Meluntorjuntatoimet on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla ja on seurattava alan meluntorjuntamenetelmien kehitystä ja otettava keinot tarvittaessa käyttöön. Jos epäillään melurajojen ylitystä pitää melutilanne selvittää asianmukaisella melumittauksella tarvittaessa.

Päästöt ilmaan

5. Murskausaseman ja seulantalaitteiston kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla päivittäin. Pölypäästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes häiriö on poistettu. Pölypäästöjä tulee tarvittaessa rajoittaa kastelemalla kiviainekasvoja tai koteloinnein ja tuuliesteillä. Pölypäästöjä tulee rajoittaa pitämällä valmiin tuotteen putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä. Pölyntorjunnan tekniikan kehittymistä on seurattava ja parhaat käyttökelpoiset tekniikat on otettava käyttöön.

Polttoaineita käyttävät dieselmoottorit on pidettävä hyvässä kunnossa, jotta päästöt ilmaan ovat mahdollisimman vähäisiä.

Murskauslaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristön asutukselle. Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 50 µg/m³.

Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m³.

Päästöt vesiin

6. Laitoksen ja siihen liittyvän 2-vaippaisen tai suoja-altaallisen polttoainesäiliön pohja-alue tulee tarvittaessa päällystää ja tiivistää polttoaineita läpäisemättömällä aineksella ja käyttää suojarakenteena hakemuksessa esitettyä muovikalvon ja hiekkarakenteen mukaista suojausta. Siirreltävässä työskentelytavassa käytettäviä liikuteltavia murskaimia käytettäessä, murskauslaitoksen ja sen huoltovaunun alle katsotaan riittäviksi pohjaveden suojeluratkaisuiksi joko öljytuotteiden imeyttämiseen tarkoitetun imeytysmaton käyttäminen laitoksen öljytuotteita sisältävien laitteiden alle riittäväillä ylityksillä ja reunuksilla varustettuna tai vastaavasti rakennetun riittävän vahvan muovikalvon ja hiekkapatjan

suojausrakenne. Suojarakenteen mahdollisesti likaantunut hiekka tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

7. Ajoneuvojen ja työkoneiden mahdolliset vähäiset huolto- ja tankkaustoimet tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle, joka tulee päällystää tai rakentaa tiiviiksi ja varustaa reunakorokkein hakemuksessa esitetyllä tavalla. Laajempia konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei alueella saa suorittaa.
8. Mahdollisesti syntyvät sosiaalitulojen jätevedet pitää johtaa umpisäiliöön.

Murskaamaa eikä muita ympäristöriskejä sisältäviä laitteita eikä siihen liittyviä öljytuotteiden varastoja ei saa säilyttää alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Laitoksen työntekijät tulee perehdyttää laitoksen luvan määräyksiin ja öljyvahinkojen torjuntaan työmaa-alueella. Aineksen lastaukseen tarvittavien työkoneiden polttoaineiden tyyppihyväksytyt 2-vaippasäiliöt voidaan säilyttää alueella kuitenkin aina.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

9. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Vain hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle. Vaaralliset jätteet on toimitettava niitä syntyessä luvanvaraiseen vaarallisten jätteiden vastaanottopaikkaan.
10. Vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on varastoitava lyhytaikaisesti tiiviillä alustalla suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet tulee viedä välittömästi asianmukaiseen varastoon ja edelleen käsittelyyn. Vaarallisten jätteiden eteenpäin luovutuksista ja siirroista on pidettävä asianmukainen lainsäädännön edellyttämä laitoksella säilytettävä kirjanpito.

Muut lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

11. Aseman ympäristönsuojelu-, tarkkailu-, valvonta- ja jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristöviranomaiselle. **Ennen ensimmäistä murskausjaksoa on alueella pidettävä aloituskatselmus, jossa tämän luvan määräykset käydään läpi.**
12. Häiriötilanteista, jotka saattavat lisätä laitoksen päästöjä ja aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille, mahdolliset torjuntatoimenpiteet tulee aloittaa välittömästi ja avun tarpeesta on ilmoitettava hätäkeskukseen.
13. Laitoksen käytön aloittamisesta ja lopettamisesta tulee tehdä kirjallinen ilmoitus viipymättä murskausjakson alkaessa Kontiolahden kunnan ympäristöviranomaiselle.
14. Raaka- ja polttoaineita, kemikaaleja ja jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä alueella siten, ettei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista, pölyämistä tai muuta haittaa ympäristölle.

Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueet, joilla työkoneet liikkuvat ja alueelle johtava tie, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Teiden, murskekasojen ja alueiden, joilla työkoneet liikkuvat, pölyäminen on estettävä tarvittaessa kastelemalla.

15. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta laitosalueella on oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla.
16. Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä, tarpeettomat rakenteet poistettava sekä käyttämättä jääneet raaka-aineet toimitettava pois alueelta.

17. Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikessa toiminnassa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.
18. Hakijan on tarkkailtava alueen pohjaveden laatua ja vedenkorkeutta 2 eri pohjavesiputkesta toiminnan alussa ja lopussa sekä vuosittain niin, että joka kolmas vuosi teetetään laajempi tutkimus ja välivuosina suppeampi tutkimus. Pohjavesinäytteistä analysoidaan laajemmassa tutkimuksessa 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.

Välivuosina pohjavesinäytteistä analysoidaan haju ja maku, sameus, pH, happipitoisuus, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, kloridi, kokonaiskovuus, nikkeli ja CODMn.

Pitoisuuksia tulee verrata pohjaveden ympäristölaatumormeihin Vna 1040/2006, muutos Vna 341/2009 sekä talousveden laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin STMa 1352/2015, muutos STMa 683/2017. Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.

Murskaukseen käytettävän alueen eteläosaan tulee asentaa uusi, muovinen, näytteenottoon soveltuva havaintoputki, josta toisen havaintoputken näytteet otetaan. Uuden pohjavesiputken sijoituspaikka pitää hyväksyttävä kunnan ympäristöpäälliköllä. Toisena havaintoputkena voidaan käyttää olemassa olevaa putkea K-Kunta Uuro 2.

Näytteenotto ja analysointi on teetettävä hyväksytyllä asiantuntevalla näytteenottajalla ja analysoijalla. Analyysitulokset on kuukauden kuluessa näytteenotosta toimitettava tiedoksi Kontiolahden ympäristölautakunnalle.

19. Ympäristölautakunta voi tarkkailutulosten perusteella tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa ohjeita ja määräyksiä toimenpiteistä, joilla voidaan vähentää toiminnasta aiheutuvia ympäristö- ja pohjavesivaikutuksia.
20. Toiminnassa on pidettävä ympäristön ja terveydensuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee ainakin seuraavat seikat:

- Otetun maa-aineksen määrä
- Murskatun kiviaineksen määrä
- Murskauslaitoksen käyttöaika ja tuotanto (toimintapäivät ja päivittäinen toiminta-aika, tuotantomäärä ajanjaksoittain)
- Muodostuneet jätteet toimituspaikkoineen
- Pohjavesitarkkailun tulokset
- Muut mahdolliset tarkkailut
- Poikkeustilanteet ja toiminta niiden yhteydessä.

Käyttöpäiväkirja on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle tarkastusta varten.

21. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle raportti laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Raportissa tulee esittää vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. Tiedot tulee raportoida myös YLVA järjestelmään.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan

voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 56 §).

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleisperustelut

Kontiolahden ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti murskauslaitos täyttää niille asetetut vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset. Määräysten tavoitteena on ehkäistä ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi.

Valtioneuvoston asetus murskauksen ympäristönsuojeluvuorokäytöistä (800/2010) on tuonut murskaustoimialalle valtakunnalliset täsmälliset toimintaohjeet, joita on noudatettava. Haetulla toimintapaikalla asetuksen mukainen etäisyysvaatimus häiriintyvään kohteisiin täyttyy selkeästi.

Valtioneuvosto on hyväksynyt Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman, jossa annettuja toimenpide- ja muita ohjeistuksia on noudatettava ympäristöluvissa, jotta vesien hyvä tila voidaan varmistaa tai että hyvään tilaan tullaan pääsemään. Toimittaessa tämän luvan mukaisesti vesienhoitosuunnitelman tavoitteet toteutuvat.

Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristölupahakemus ja myönnettävä ympäristölupa, jos luvasta lupamääräykset huomioiden ei aiheudu ympäristönsuojelulaissa mainittuja haitallisia vaikutuksia. Lupaviranomainen ei voi käyttää lupaa ratkaistessaan vapaata harkintaa, vaan lupa on myönnettävä, jos toiminnasta ei aiheudu mm. terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai kohtuutonta rasiutusta naapurustolle.

Toiminnan sijoittumiselle ei ole kaavoituksellisia esteitä, koska toiminta on sekä maakuntakaavan, Joensuun seudun yleiskaavan ja Kontioniemen osayleiskaavan mukaista.

Toiminnanharjoittajalla on kokemusta vastaavasta toiminnasta ja hänellä katsotaan olevan kyseiseen toimintaan riittävä asiantuntemus.

Lupamääräykset

Ympäristönsuojelulain mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä; toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään pilaantumista tai siitä aiheutuvia haittoja.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Tuotannon harjoittajan on huolehdittava siitä, että tuotannossa käytetään säästeliäästi raaka-ainetta, tai raaka-aineen käyttöä korvataan jätteellä.

Yksityiskohtaiset perustelut lupamääräyksille

Ympäristönsuojelulain mukaan, jos muilla määräyksillä ei toiminnan luonteesta johtuen voida riittävästi ehkäistä tai vähentää ympäristöhaittoja, voidaan luvassa antaa tarpeelliset määräykset tuotantoajoista ja murskattavista materiaaleista. Joensuun seutukunnalla on kallioperässä helposti rapautuvaa mustaliusketta, joka sisältää vesien laadulle haitallisia aineita. Siten muualta tuotavan kiviaineksen murskaus pohjavesialueelle sijoittuvalla maa-ainesten ottoalueella, on kielletty. (Määräykset 1–3)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista N:o 993/1992 on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB. Valtioneuvoston asetus murskauksen ympäristönsuojeluvuatomuksista (800/2010) määrää mainitut ohjearvot ehdottomiksi raja-arvoiksi murskaustoiminnassa. (Määräys 4)

Määräyksillä pölynleviämisen tarkkailusta sekä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään ilmapäästöjä ja ehkäistään ympäristöhaittoja. (Määräys 5)

Säiliöiden tankkausalueelta ja mahdollisilta huolto- ja tankkauspaikoilta aiheutuvat mahdolliset päästöt maaperään on vettä läpäisevällä alueella estettävä. Alueen puhtaana pitämisen, työkoneiden öljyjen maahan pääsemisen ehkäisemiseksi ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi alueiden tiivistäminen on tarpeellista. Työntekijöiden perehdyttäminen on tärkeää, jotta he osaavat ottaa kohteen erityispiirteet huomioon. Jätevesien imeyttäminen pohjavesialueella on kielletty. (Määräykset 6–8)

Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain perusperiaatteiden mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Toimittamalla sekä varastoimalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaisiin paikkoihin vähennetään niiden aiheuttamia terveyden ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Vaarallisten jätteiden siirtoja varten on laadittava valtioneuvoston päätöksen mukainen siirtoasiakirja vaarallisen jätteen kulun seuraamiseksi ja valvonnan helpottamiseksi. (Lupamääräykset 9–10)

Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa. (Määräys 10)

Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on käsittelypaikan pitäjän määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva käsittelypaikan vastaavahoitaja samoin valtioneuvoston asetus murskauksen ympäristönsuojeluvuatomuksista (800/2010) määrää vastuuhenkilön asettamisen ja asiaan perehtymisen ennen toiminnan aloittamista. (Määräys 11)

Häiriötilanteista ja toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (Määräykset 12–13)

Jätelaissa kielletään roskaaminen siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikkaa on hoidettava siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, maaperän pilaantumista, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa. (Määräykset 14–16)

Valtioneuvoston asetus murskauksen ympäristönsuojeluvaatimuksista (800/2010) määrää yksityiskohtaisesti toimista onnettomuuksien ja häiriötilanteisiin varautumisessa.

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (Määräys 17)

Pohjaveden tarkkailun avulla voidaan seurata laitoksesta aiheutuvaa kuormitusta ja reagoida tarvittaessa, jos pohjaveden laadussa tapahtuu huonontumista. Kyseessä on uuden ottoalueen avaaminen laajentuvalla soranottoalueella, josta ei ole tarkkaa pohjavedenvirtauskuvaa tiedossa, joten uuden pohjavesiputken asentaminen alueen etelälaitaan on perusteltua, jotta voidaan varmistua siitä, että toiminnan vaikutukset ilmenevät näytteenotto paikoissa. Toiminta-alue pohjavesiolosuhteiltaan geokemiallista aluetta, jossa maaperän metallipitoisuudet ovat tavanomaista korkeampia ja tämä tulee huomioida pohjaveden laadun tarkkailussa. (Määräykset 18 ja 19)

Raportointi on tärkeää, jotta luvan myöntänyt viranomais voi seurata maa-ainesten ottoa ja toiminnan ympäristövaikutuksia ja toiminnassa syntyvien jätteiden määrää ja toimituspaikkoja sekä mahdollisia riskitilanteita. (Määräykset 20 ja 21)

Muut ohjeet

Toimintaa harjoitettaessa on huomioitava myös alueen muiden lupien lupamääräykset (maa-ainelupa).

Lausuntojen huomioiminen lupapäätöksessä

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydenhuollon antamat lausunnot on huomioitu lupamääräyksiin 1–8 ja 9–10, 14–18 ja 20–21.

LUVAN VOIMASSAOLO

Murskauksen osalta tämä lupa on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan olennaisesta supistamisesta, lopettamisesta taikka toiminnan harjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle. Tarkkailun muuttaminen voidaan tehdä ilman luvan uusimista, lupamääräys 19 mukaisesti.

TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi. Hakija on hakenut lupaan vailla lainvoimaa olevan toiminnan aloittamislupaa, jota ei myönnetä, koska aloittamisluvan myöntämiselle ei ole olemassa erityisiä perusteita.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 11–12, 14–17, 20, 22, 27–29, 39–44, 48–49, 52–53, 58, 65, 66, 83–89, 190, 191 ja 199

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3–7, 11–15,

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12–17, 20 ja 118–123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 4, 7–11, 28, 30, 33 ja 40 §

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

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/97) § 6

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/92)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015)

Valtioneuvoston asetus murskauksen ympäristönsuojeluvaatimuksista (800/2010)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristölupapäätöksen maksu määräytyy Kontiolahden teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelulain mukaisten tehtävien käsittelymaksutaksan mukaan. Taksan mukaan murskausasemalta perittävä maksu on 1750 euroa, jonka lisäksi hakijalle tulee maksettavaksi asian tiedottamisesta ja kuuluttamisesta aiheutuvat kulut.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös	Hakijalle
Tiedoksi	Pohjois-Karjalan ELY-keskus Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys

Ilmoitus päätöksestä

Kontiolahden kunnan verkkosivut
Sanomalehti Karjalainen
Erikseen kuullut kiinteistöt (11 kpl)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 25.09.2023.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua (YsL 96 ja 97 §).

Valitusosoitus on liitteenä.