

KITEEN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
7.8.2024 46 §

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS 1/2024
Dnro 11/11.01.00.01/2024
Annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella
9.8.2024

ASIA

Päätös maa-aineslain 4a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee siirrettävää kivenmurskaamaa. Päätös sisältää ratkaisun myös maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Destia Oy

y-tunnus: 2163026-3

yhteyshenkilö:

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maa-ainesten ottaminen ja kiviaineksen murskaaminen
Kiteen kaupunki, Kiteen kylä, [REDACTED] ja [REDACTED] - tiloilla
Tilatunnukset [REDACTED] ja [REDACTED]

MAANOMISTAJA

Hakija omistaa kiinteistön [REDACTED] (4:25).

[REDACTED] (4:26) kiinteistön omistaa yksityiset henkilöt.

Maanomistajien ja hakijan välillä on sopimus maa-aines- ja ympäristölupien hakemisesta alueelle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslaki (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on saatava lupa.

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27 § liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7e mukaan sellainen tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, vaatii ympäristöluvan.

Maa-aineslaki (555/1981) 4a § ja ympäristönsuojelulaki (527/2014) 47a § mukaisesti ympäristölupahakemus ja maa-aineslupahakemus käsitellään ja ratkaistaan samalla päätöksellä.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain 7 §:n mukaan luvan maa-ainesten ottamiseen myöntää kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 1 luvun 2 §:n 2 momentin 6b kohdan perusteella ympäristölupahakemus, joka koskee sellaisen murskaamon toimintaa, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, käsitellään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa.

Kiteen kaupungin hallintosäännön (28.9.2023) 2 luvun 2 §:n mukaan Ympäristölautakunta toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena sekä maa-aineslain tarkoittamana lupa- ja valvontaviranomaisena.

ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 12.2.2024.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Suunniteltu maa-ainesten otto paikka sijaitsee olemassa olevalla ottamisalueella. Ottamisalueella on voimassa olevat maa-aines- ja ympäristölupa murskaustoiminnalle, luvat ovat voimassa 11.3.2025 asti.

Alue on Pohjois-Karjalan 2040 maakuntakaavassa taajamaseudun kehittämisen kohdealuetta (tkk). Yleis- tai asemakaavaa alueella ei ole.

LAITOKSEN SIJAINNITPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Kivenmurskaamon toiminta-alue sijaitsee Onteroisen maa-ainesalueella noin 50 metrin etäisyydellä Kiteenkyläntiestä. Kiteen keskusta sijaitsee linnuntietä noin 2,5 km päässä suunnitelma-alueesta pohjoiseen. Alue on maa- ja metsätalousvaltaista haja-asutusaluetta. Ottoalueelta on aikaisempien lupien aikana poistettu puusto lähes kokonaisuudessaan.

Maa-aines alueella on soraa ja hiekkaa.

Maa-ainesten ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Kiteen 1E-luokan pohjavesialue (0726003) 1,3 km päässä ottoalueesta koilliseen. Luvanhakija on seurannut pohjaveden pinnan korkeutta vuodesta 1999 lähtien pohjavesiputkesta HP1, joka on uusittu vuonna 2008. Pohjaveden pinnan korkeuden mittaukset on esitetty taulukossa 1:

Taulukko 1: Pohjaveden pinnankorkeuden mittaustuloksia (N2000)

	HP1 (1999-2023)
Keskiarvo	94,94
Ylin havainto	95,79
Alin havainto	94,3

Edellisessä luvassa myönnetty alin ottotaso on ollut tasossa +97.00 (N60), jolloin maakerroksen paksuus pohjaveteen myös korkeimman pohjaveden pinnan mittauksen osalta on yli 2,0 metriä.

Ottoalue ei sijaitse arvokkaalla harju- tai kallioalueella. Alueella ei ole tiedossa olevia erityisiä luontoarvoja. Lähin luonnonsuojelualue on Komolinmäen luonnonsuojelualue, joka sijaitsee noin 500 metriä ottoalueesta itään. Noin 550 metrin päässä ottorajasta mitattuna sijaitsee Metsälain 10 §:n erityisen tärkeä elinympäristö. Matkaa lähimpään vesistöön, Kuikkalampeen on noin 950 metriä.

Lähimmät asuinrakennukset (3 kpl) sijaitsevat noin 100-160 metrin päässä ottoalueesta. 500 metrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueen sijainnista on yhteensä 7 kappaletta asuinrakennuksia. Tarkkaa etäisyyttä murskauslaitoksesta asuinkiinteistöihin ei voida mitata, koska murskauslaitoksen sijainti

vaihtelee oton edetessä. Hakemuksen mukaan murskausalue sijoittuu yli 150 metrin etäisyydelle lähimmästä asuinrakennuksesta.

LAITOKSEN TOIMINNAN KUVAUS

Maa-ainesten ottotoiminta

Lupaa haetaan maa-ainesten (hiekkä ja sora) ottamiseen tie- ja infraraken- tamiseen. Otettava maa-aines käytetään joko sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Otettavan maa- aineksen kokonaismäärä on 108 000 k-m³ ja ottamisaika 10 vuotta. Vuosit- tainen ottamismäärä on noin 5000-15 000 k-m³, mutta määrä vaihtelee markkina- ja työtilanteen mukaan. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 5,736 hehtaaria, jonka sisäpuolella on 2,14 hehtaarin suuruinen ottamisalue, jo- hon muodostuu lampi. Ottamisalueeseen sijoittuvat maa-ainesten ottami- nen, maisemointi, tukitoimintojen alue, tuotteiden varastointi ja kulkuyh- teydät. Maa-ainesten ottamissyvyys tulee vaihtelemaan 0-7 metrissä. Alin ottotaso on +91,3 (N2000). Naapurikiinteistöihin jätetään vähintään 10 met- rin suojaetäisyys. Maa-ainesten ottaminen tulee tapahtumaan pohjavesipin- nan alapuolelle.

Ottamisalueelta on aikaisemman luvan aikana poistettu puustoa sekä pinta- maita. Pintamaita tullaan poistamaan vielä noin 0,23 hehtaarin alueelta. Pintamaat hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen kasvukerroksessa otta- misen päätyttyä. Mahdollinen jalostukseen kelpaamaton maa-aines hyödyn- netään alueen muotoilussa.

Murskaustoiminta

Maa-aineslupan lisäksi hakija hakee ympäristölupaa siirrettävälle murskaus- laitokselle. Eri murskelajikkeita tuotetaan 10 000-70 000 tonnia vuodessa, keskimäärin 30 000 tonnia vuodessa. Hakija arvioi, että murskaustoimintaa on 2-5 vuoden välein. Yksi murskausjakso kestää noin 1-4 viikkoa. Murskaus- ta suoritetaan arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 ja 22.00 välisenä aikana, kuor- mausta ja kuljetusta suoritetaan arkipäivisin (ma-pe) klo 6.00-22.00 välisenä aikana.

Murskauksessa kiviaineksen raekokoa pienennetään vaiheittain haluttuun raekokoon. Murskauslaitos on yleensä joko kaksi- tai kolmivaiheinen, ja koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskattavan kiviaineksen syöttö murskaimeen tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Valmiit murskelajikkeet siirretään murskauslaitokselta varastokasoihin ja niistä kuorma-autoihin pyöräkuormaajalla. Valmiit tuot- teet kuljetetaan alueelta kuorma-autoilla. Murskauksen yhteydessä alueella toimii yleensä yksi kaivinkone ja 1-2 pyöräkuormaajaa.

Murskauksen aikana alueella on työntekijöiden toimisto- ja taukotilat sekä konttivaunu öljytuotteiden ja jätteiden varastointia varten. Murskaukset to- teuttaa aliurakoitsija.

Murskauslaitos sijoitetaan alueen pohjatasolle, mahdollisimman lähelle ot- torintausta. Ottamisen paikka muuttuu oton edetessä, jolloin myös murs- kauslaitoksen sijainti vaihtelee. Murskausalue sijoittuu yli 150 m etäisyydel- le lähimmästä asuinrakennuksesta.

Tukitoiminnat

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Ottamisalueen rajat tarkistetaan maastossa ennen ottamistoiminnan jatkamista. Alueella on korkeusmerkin-

töjä ottamissyvyyden ja -tason valvomiseksi. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan suojanauhalla turvallisuuden varmistamiseksi.

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Materiaalin jalostamiseen voidaan käyttää myös siirrettävää seulaa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Maa-ainesten ottaminen pohjavesipinnan alta toteutetaan kaivinkoneiden avulla. Alueelle rakennetaan murskausurakkakohtainen tukitoimintojen alue, jolla sijaitsevat toimisto- ja taukotilat sekä polttonesteiden varastointialue.

Vedenhankinta ja viemärointi

Alueella käytetään vettä tarvittaessa pölyn torjuntaan. Vesi tuodaan paikalle säiliössä. Murskauslaitoksen vedenkulutus on noin 10 m³/vrk. Talousvettä käytetään urakan aikana pieniä määriä, arviolta 100-200 l/vrk.

Energian käyttö ja polttoaineiden varastointi

Murskauslaitoksen tarvitsema energia tuotetaan joko polttomoottoreilla tai aggregaatilla tuotettavalla sähköllä. Työkoneiden polttomoottorit toimivat kevyellä polttoöljyllä.

Koneiden tankkaus on valvottu tapahtuma, mahdolliset pienet läiskät kerätään heti talteen ja kuljetetaan välivarastoon tai vastaanottopisteeseen. Polttoainetta varastoidaan alueella vain toimintajaksojen aikana. Säiliöiden alla oleva maaperä suojataan tiiviillä öljynsuojamuovilla, jonka päällä on rikkoutumisen estävä hienojakoinen maa-aineskerros. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja.

Hydrauliikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastoitava määrä on enintään 200 kg. Varastokopin pohja on tiivis sekä reunoilta korotettu.

Liikenne

Kuljetuksista aiheutuu raskasta liikennettä keskimäärin noin 10-40 käyntiä työpäivän aikana. Lisäksi murskausurakan aikana on kaluston kuljetuslogistiikkaa ja työntekijöiden henkilöautoliikennettä. Liikennöinti alueelle tapahtuu Kiteenkyläntien 10:n kohdalta erkanevaa työmaatietä pitkin.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä ja ympäristövahinkovakuutus

Hakijalla on ympäristövahinkovakuutus If-vakuutusyhtiössä, sekä ympäristöasioiden hallintajärjestelmänä ISO 9001- ja 14001-yhdistelmäsertifikaatti.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Murskaustoiminnassa noudatetaan ympäristönsuojelulain mukaisesti parasta saatavilla olevaa tekniikkaa. Toimintaa ohjaa ISO 9001 ja ISO 14001 standardien mukainen ympäristöjärjestelmä sekä toimialan BAT-ohje Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa. Lisäksi toiminnassa noudatetaan Valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta asetettuja vaatimuksia. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parhaita toimintatapoja (BEP) hakemuksessa esitetyllä tavalla.

LAITOKSEN AIHEUTTAMAT PÄÄSTÖT, NIIDEN VÄHENTÄMINEN JA ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA

Päästöt ilmaan

Toiminnan päästöt ilmaan aiheutuvat pölypäästöistä sekä polttoprosessiperäisistä päästöistä. Pölyä syntyy murskauksesta ja seulonnasta, varastoinnista, kuormauksesta ja työmaaliikenteestä. Polttoprosessiperäisiä typpi-, rikki-, hiilidioksidi- ja pienhiukkaspäästöjä aiheutuu energian tuotannosta eli polttomooottoreista. Hakemuksen mukaan murskaamon arvioidut päästöt ovat seuraavat:

Päästö	Keskiarvo t/v	Maksimi t/v
CO ₂	70,4	151,1
SO ₂	0	0
NO _x	0,2	0,3
CO	0,1	0,1
Hiukkaset	0,7	1,6

Esitetty päästöarvio on suuntaa antava, sillä päästöihin vaikuttavat mm. laitteiden ajotapa, valmistettavat tuotteet sekä esimerkiksi murskattavan materiaalin kastelu. Murskauksessa syntyviä pölypäästöjä vähennetään murskauslaitoksen osien kotelointien lisäksi kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä ja murskattavan kiviaineksen kastelulla. Tarpeen mukaan myös työmaa-alueen kulkuväyliä kastellaan. Pohjavesipinnan alta otettu sora on märkää, jolloin pölypäästöjä on vähemmän. Moottoreiden päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Jätteet ja niiden käsittely

Murskaustoiminnassa syntyy hakemuksen mukaan yhdyskuntajätettä noin 25-500 l/v, WC-jätettä ja jätevesiä 1-3 m³/v, vaarallista jätettä 50-500 l/v ja metalliromua 100-1 000 kg/v. Urakoitsija toimittaa yhdyskuntajätteet ja vaaralliset jätteet käyttämälleen jätehuoltoyhtiölle, jätevedet toimitetaan jätevedenpuhdistamolle, sekä metallit kierrätyspisteeseen. Kaikista jätteistä pidetään kirjaa.

Lupahakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita arvioidaan syntyvän noin 700 m³-ktr ja ne läjitetään alueen reunoille ja käytetään maisemoinnissa. Jätehuoltosuunnitelmassa arvioidaan, että kantoja ja hakkuutähteitä syntyy 100 m³-ktr, jotka käytetään energiahyötykäyttöön.

Melu

Melua syntyy toiminta-aikana murskauksessa, kuljetuksissa, kuormauksessa ja seulonnassa. Merkittävin melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työ-koneet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteiden ja vuorokaudenajan mukaan. Murskauksen melu on tasaista, ei impulssimaista. Toiminta-alueen ja lähimmän asutuksen väliin jää korkea ottorinta, joka ympäröivän puuston lisäksi vähentää melun leviämistä häiriintyviin kohteisiin. Murskauslaitos sijoittuu aina alueen pohjalle, ottorintausten läheisyyteen, jolloin meluvaikutus ympäristöön pienenee merkittävästi. Ympäröivät maaston muodot ja puusto vähentää melun leviämistä lähimmän asutuksen suuntaan. Onteroisen sora-alueella on tehty elokuussa vuonna 2015 melumittaus. Mittaustulosten perusteella (VNp 993/1992) melutason mukaisia ohjearvoja ylittäviä äänitasoja ei ollut havaittavissa missään mitatuissa kohteissa

Päästöt pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään

Hakijan mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön, kalastoon eikä muihin vesieliöihin. Murskaustoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden käsittely tehdään huolellisesti hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisen terveyteen

Suunnitelma-alue sijaitsee metsätalousvaltaisella alueella. Asutus sijoittuu suunnitelma-alueen eteläpuolelle.

Yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen mahdollisesti vaikuttavia tekijöitä ovat toiminnasta aiheutuva melu, pöly sekä liikenne. Melu- ja pölyvaikutukset ovat toiminnanaikaisia. Toiminta järjestetään siten, että toiminnan aiheuttamat keskiäänitasot jäävät VNa 800/2010 ja VNa 79/2017 annetut raja-arvot ilmanlaadusta eivät ylitä.

Vaikutuksen luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Maa-ainesten ottaminen hävittää tilapäisesti alueen metsäkasvillisuuden ja sen tarjoamat elinympäristöt. Toisaalta soranottoalueet tarjoavat elinympäristöjä esimerkiksi kuivia paahdeympäristöjä suosiville lajeille.

Maisemoinnilla ympäristö palautetaan luonnontilaiseksi metsämaaksi. Metsoittamista edistetään palauttamalla alueelle kasvukerros. Ottamisen päätyttyä alue palautuu metsätaloukseen. Maisemoinnin ja jälkihoidon jälkeen alueen luontoarvot palautuvat. Uusi syntynyt lampi edistää omalta osalta luonnon monimuotoisuutta alueelle. Ottamalla maa-aineksia pohjavesipinnan alapuolelta voidaan toisaalla säästää luonnontilaisia, avaamattomia soharjuja.

Suunnitelma-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura-alueita tai muita luonnonsuojelualueita. Alue on lähes kokonaisuudessaan avattua maa-ainestenottoaluetta, jolla ei ole tehty havaintoja suojelluista kasvi- tai eläinlajeista.

Vaikutukset rakennettuun ympäristöön, maisemaan ja maankäyttöön

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia maankäyttöön tai rakennettuun ympäristöön.

Alue ei näy ympäristöönsä, vaan ottamistoiminnan seurauksena syntyvä maisemavaurio on paikallinen ja vaikuttaa vain alueen sisäiseen maisemakuvaan. Maisemavaurio korjautuu maisemoinnin myötä.

Maa-ainesten ottaminen pohjaveden alta on perusteltu niillä alueilla, joilla ei ole merkitystä pohjavesihuollon, luonnonsuojelun tai maiseman kannalta ja joissa voidaan toimia aiheuttamatta kohtuutonta häiriötä asutukselle. Pohjavesipinnan alapuolella maa-aines on usein laadultaan parempaa (karkeampaa) kuin pohjaveden yläpuolella oleva sora.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Hakijan mukaan toiminnan suurimmat ympäristöriskit johtuvat öljyvahingoista esimerkiksi letkurikkojen, varastosäiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä.

Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella, jotta öljy-

yyjä ei päädy maaperään. Alueella on aina riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia öljy- tai polttoainevuotojen varalle. Vuotojen ehkäisemiseksi koneet ja laitteet huolletaan säännöllisin väliajoin. Huollot tehdään muualla, lukuun ottamatta toiminnan turvallisen jatkumisen kannalta välttämättömiä pieniä ja säännöllisiä huoltoja.

Henkilö- ja ympäristövahinkojen estämiseksi alueella toimivilta henkilöiltä edellytetään suojaimien käyttöä sekä Destia Oy:n työ- ja ympäristönsuojeluohjeiden osaamista ja noudattamista. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden tai autojen työskentelyä. Alue pidetään yleisilmeeltään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä.

Alueella varastoidaan polttonesteitä vain toimintajaksojen aikana koneiden ja laitteiden sen hetkistä tarvetta vastaava määrä. Työkoneiden polttoaineen varastosäiliöt ovat kuljetukseen hyväksytyjä IBC-säiliöitä. Säiliöissä on kaksoisvaippa tai kiinteä valuma-allas, ylitäytönestin, laponesto ja tankkauslaitteistossa on lukittava sulkuventtiili. Säiliöitä ei säilytetä alueella, vaan ne ovat tilapäisesti sijoitettuna tukitoiminta-alueella. Tukitoimintojen alueen pohja suojataan nesteitä läpäisemättömällä muovikalvolla (esim. HDPE).

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

Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan ja maaperä puhdistetaan. Kaikista ympäristövahingoista ilmoitetaan välittömästi Kiteen kaupungin ympäristöviranomaiselle, Pohjois-Karjalan pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Karjalan Ely-keskukselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Alueella syntyneistä jätteistä ja polttoaineen käyttömäärästä pidetään kirjaa.

Ympäristövaikutusten tarkkailu

Toiminnasta aiheutuvaa melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana aistinvaraisesti. Mikäli on syytä epäillä raja-arvojen ylittävän lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla, voidaan tarvittaessa tehdä melu- ja pölymittauksia. Pohjaveden pinnankorkeutta mitataan kahdesti vuodessa suunnitelma-alueella olevasta pohjavesiputkesta, esimerkiksi keväisin ja syksyisin.

Pohjaveden tutkimiseksi esitetään seuraavaa menettelyä. Pohjaveden laatua tutkitaan muodostuvasta lammesta kolme kertaa: kaksi kertaa ottamistoiminnan eri vaiheessa lammien muodostuttua, esim. 3 vuoden välein. Lisäksi vesi tutkitaan ottamistoiminnan päätyttyä, kun maisemointityö on tehty.

Laatunäytteistä analysoidaan seuraavat laatuparametrit:

- väri
- sameus
- happi
- pH
- sähkönjohtavuus
- hiilidioksidi
- kovuus
- CODMn
- nitraatti
- kloridi
- sulfaatti
- rauta
- mangaani
- polttoainehiilivedyt C₅-C₁₀
- mineraaliöljyt C₁₀-C₄₀

Raportointi

Alueelta otettavien maa-aineksen määrä ja laadusta ilmoitetaan maa-aineslupaviranomaisille vuosittain maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti. Raportointi tehdään sähköisesti suoraan Notto-rekisteriin. Toiminnasta syntyvät jätteet raportoidaan YLVA-tietojärjestelmään aluehallinnon asiointipalvelussa.

JÄLKIHOITO

Toiminnan loputtua kaikki koneet ja laitteet viedään alueelta pois. Ottotoiminnan päätyttyä ottoalueelle syntyy lampi, sillä ottaminen ulottuu keskimääräisen pohjavedenpinnan alapuolelle. Kaivualueen maanpäälliset luiskat loivennetaan noin 1:3 kaltevuuteen suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Vedenalaiset luiskat tehdään jyrkiksi (1:1): näin estetään vesikasvillisuutta valtaamasta lampea. Lampi on suunniteltu siten, että se ei heinitty, sillä ottotaso on riittävän syvä. Lammen syvyys on arviolta 4,0-4,5 m luokkaa. Muiden suunnitelma-alueen pintojen tiivistynyt pohja pehmenetään. Alueen pohja ja luiskat peitetään alueelta kuoritulla pintamaalla puuston ja kasvillisuuden kasvualustaksi. Tarpeen vaatiessa verhoilu- tai luiskausmateriaalina voidaan käyttää muualta tuotuja puhtaita maa-aineksia, joista varmistetaan, että materiaali on puhdasta eikä sisällä pohjavedelle haitallisia aineita.

Maastonmuotoilu ja maisemointitoimenpiteet painottuu lupa-ajan loppupuolelle, koska jo otettua aluetta tarvitaan kiviaineksen varastointiin. Jälkihoitotoimenpiteillä muodostetaan alueelle sellainen kasvualusta, joka ei estä pohjaveden muodostumista ja toimii kasvillisuuden kasvualustana. Pintavettä kerääviä kuoppia tai lammikoita ei anneta muodostua alueelle.

Muotoilun ja pintamateriaalin levityksen jälkeen alueen kasvillisuus palautetaan. Puiden ja kasvillisuuden annetaan ensisijaisesti palautua suunnitelma-alueen ympärillä olevien siemenpuiden avulla. Alueelle voidaan tarpeen mukaan kylvää paikallisia oloja kestäviä, nopeasti itäviä pioneerikasveja. Alueen metsitys jätetään metsäalan asiantuntijoiden hoidettavaksi, jotta alueelle saadaan elinvoimainen taimikko. Muodostuvan lammen ympärillä

olevan muun alueen lopullinen jälkikäyttö on metsätalous. Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaisesti ottamistoiminnan loppuvaiheessa. Muodostuvalle lammelle voi olla useita käyttötarkoituksia. Muodostuva lampi voi toimia jatkossa esimerkiksi uimarantana tai kalojen istuttamisen myötä kalastuspaikkana.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Hakija hakee maa-aines- ja ympäristölupapäätöksen täytäntöönpanoa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti. Perusteluina hakija ilmoittaa, että hakemuksen mukainen toiminta koskee toiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut maa-ainestenottoa ja jalostusta jo aiemmin useamman lupakauden ajan. Toiminta ei sijoitu erityisen luonnontilaiselle alueelle, vaan avatulle maa-ainestenottoalueelle. Toiminnan aloittaminen ei siten aiheuta muutosta alueen käyttöön tai ympäristöön tai vahingoita koskematonta luontoa. Toiminta ei ole ristiriidassa alueen maankäytön suunnitelmien kanssa. Alueen ympäristössä ei ole nykyisen toiminnan takia tapahtunut haitallisia muutoksia. Toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, ovat toiminnanaikaisia, eivät pysyviä.

Alueella on voimassa olevat maa-aines- ja ympäristölupa. Luvat ovat voimassa 11.3.2025 asti. Nykyisen luvan ottomäärät ovat lähes otettu, joten Destia Oy hakee nyt uutta lupaa pohjavedenpinnan alaiseen ottoon.

Hakija on esittänyt ottamissuunnitelmassa luvan myöntämisen edellytysten täyttyvän. Suunnitellulla ottamisalueella ei ole kaunista maisemakuvaa, luonnon merkittäviä kauneusarvoja tai luonnonesiintymiä. Toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa, koska toiminta järjestetään ottamissuunnitelman sekä toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti. Toiminnassa noudatetaan lupapäätöstä. Hakija sitoutuu asettamaan hyväksyttävän vakuuden mahdollisten vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai muuttamisen varalta.

ASIAN KÄSITTELY

Maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupahakemus tuli vireille 12.2.2024.

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Kiteen kaupungin internet-sivuilla 2.4.-9.5.2024. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä julkipanot.fi -sivustolla sekä kaupungintalolla. Kuulutuksen julkaisemisesta on lisäksi ilmoitettu Koti-Karjala-lehdessä 3.4.2024. Ympäristöpäällikkö on kuullut rajanaapureita ja lähellä asuinrakennuksen omistavia noin 0,5 km:n säteeltä (yht. 14 kpl) 27.3.2024 lähetetyllä sähköisellä kuulemisella tai 2.4.2024 lähetetyllä kirjeellä. Muistutusten ja mielipiteiden jättämisaika päättyi 9.5.2024 klo 15.

Muistutukset ja mielipiteet:

Muistutuksen jätti yksi alueella asuinrakennuksen omistaja sekä Kitee - Valkeavaara - Korkeakangas maantien omistaja, Pohjois-Savon Ely-keskus.

AA

Kiinteistöjen (■■■■■■■■■■) ja (■■■■■■■■■■) omistaja on toimittanut kannanottonsa lupahakemukseen. Asianosaiset tuovat esille, että pohjaveden alainen otto voi aiheuttaa muutoksia kiinteistönomistajan rengaskaivon ve-

denkorkeuteen ja vedenriittävyteen. Naapuri varaa itselleen mahdollisuuden, että luvanhakija kaivauttaa kustannuksellaan kiinteistönomistajalle vesijohdon, mikäli vesikaivo kuivuu maa-ainesten oton seurauksena.

Naapuri haluaa myös muistuttaa maa-ainesluvan hakijaa alueella toimineesta asfalttiasemasta noin 50 vuotta sitten. Muistuttajan mukaan asfalttiaseman mentyä konkurssiin, toiminnan jätteet haudattiin johonkin maa-ainestenottoalueelle.

Pohjois-Savon ELY-keskus toteaa naapurin kuulemisessaan seuraavaa: Maa-aineksen ottotoiminta sijoittuu vähintään 50 metrin päähän maantiestä 4882 (Kiteenkyläntie). Hakemuksen mukaan ottotoiminta tapahtuu Kiteenkyläntie 10:n kohdalta erkanevan tieyhteyden kautta. Kyseiselle tieyhteydelle (tieoikeus 000-2015-K15452) on perustettu tieoikeus kiinteistöjen 4:19 ja 4:26 hyväksi. ELY-keskuksen tietojen mukaan kyseisen tien liittymä Kiteenkyläntiehen on muodostunut ennen 1960-lukua silloisen asuinkiinteistölle kulkua varten. ELY-keskuksen tietojen mukaan liittymälle ei ole haettu sen jälkeen käyttötarkoituksen muutosta, eli liittymä luetaan yhä asuinkiinteistön liittymäksi. Maa-aineksen ottotoimintaa ei voi suorittaa kyseisestä liittymästä ilman liittymän käyttötarkoituksen muutosta. ELY-keskus myös huomauttaa, että karttatarkastelun perusteella kyseisestä liittymästä ei ole mahdollista saavuttaa vaadittuja 130 m (poikkeustapauksissa 100) metrin näkemäpituuksia molempiin suuntiin ilman suurempaa puuston poistoa ja mahdollista maanmuokkausta (pohjoisen suuntaan). Näin ollen ELY-keskus suosittaa pohjoisemman, kiinteistön 2:23 kohdalla sijaitsevan, liittymän käyttämistä maa-aineksen ottotoimintaan.

Liittymän käyttötarkoituksen muuttamista tulee hakea Pirkanmaan ELY-keskukselta. Tämä lausunto tulee olla liittymälupahakemuksen liitteenä. Pohjois-Savon ELY-keskuksella ei ole naapurina muuta huomautettavaa maa-aines- ja ympäristölupahakemukseen.

Lausunnot:

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Pohjois-Karjalan ympäristöterveydeltä ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus on antanut lausuntonsa 29.5.2024. Lausunnossa todetaan, että Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan esitetyn suunnitelman mukaisella maa-aineksen otolla ei arvioida olevan maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia rajoituksia aineiden ottamiselle.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hanke ei vaadi maa-aineslain 555/1981 3 §:n perusteella vesitalouslupaa, koska kohde ei sijaitse pohjavesialueella, eikä pohjavesialueen läheisyydessä. Hakemuksessa ei ole esitetty tarkempaa tietoa lähimmän kiinteistön [REDACTED] talousvesikaivon sijainnista ja pohjaveden virtaussuunnasta ottoalueella, joten mahdollisesta pohjaveden virtausyhteydestä ottoalueelta lähimmälle kaivolle ei ole myöskään tietoa. Ilman vesitalouslupaa toteutettava hanke ei saa aiheuttaa vahinkoa tai haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä ja mikäli vahinkoa tai haittaa voisi aiheutua, vaatisi hanke ympäristö- ja maa-ainesluvan lisäksi vesitalousluvan, vesilaki 587/2011 3:2.1 § kohta 5.

Ottoalue 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 pitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnsarvon useissa näytteissä eli pitoisuudet ovat ta-

vanomaista suurempia. Arseeniprovinssien alueella arseenipitoisuudet ovat tavanomaista suurempia. Asia tulee huomioida lupamääräyksissä. Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan muun muassa hakemuksessa esitetty pohjaveden laadun tarkkailu ei ole riittävä, kun otetaan huomioon ottoalueen läheisyydessä sijaitsevat talousvesikaivot, alueen sijoittuminen geokemiallisille provinssille sekä pohjaveden pinnan alapuolinen otto ja murskaus.

Lupamääräyksissä olisi huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Kaivualueen rajasta tulee jättää vähintään 20 m suojavyöhyke alueen ulkopuolisiin ojiin.
- Muodostuvan pohjavesilammen pienin syvyys reunaluiskia lukuun ottamatta tulee olla vähintään 3 metriä rehevöitymisen ja umpeenkasvun välttämiseksi.
- Pohjavedenpinta on pidettävä luonnollisella tasolla.
- Ottoalueen läheisyydessä sijaitsee yksityisiä talousvesikaivoja, joten luvan ehtoihin on syytä ottaa määräykset myös pohjaveden laadun tarkkailusta. Ottoalueen lounaispuolelle, ottoalueen ja talousvesikaivon välille 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, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, hiilidioksidi, polttoainehiilivedyt C5-C10, mineraaliöljyt C10-C40; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, 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. Näytteenoton laatu on turvattava sertifioituja näytteenottajia käyttämällä. Lisäksi määrittäminen on suoritettava laboratoriossa, jolla on akkreditoitu laatujärjestelmä ja jossa ko. menetelmät kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.
- Pohjaveden korkeustaso on luotettavasti todennettava mittaamalla pohjaveden pinta kahdesti vuodessa olemassa olevasta ja uudesta havaintoputkesta sekä pohjavesilammen pinnasta. Tulokset havainnoista toimitetaan kerran vuodessa luvan myöntäneelle viranomaiselle.
- Öljytuotteiden käsittelyssä on edellytettävä 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 pohjaveden. Säiliöiden on lisäksi oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Polttoainesäiliöiden varastointiin, koneiden säilytykseen, murskaukseen sekä kiviainesten varastointiin käytettävä paikka tulee olla vähintään 20 metrin päässä pohjavesilammen rannasta.
- Alin ottotaso on merkittävä selvästi maastoon.
- Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.
- Ottoalueelle ei saa läjittää/levittää muualta tuotuja maa-aineksia lukuun ottamatta jälkitoimenpiteiden yhteydessä tarvittavaa verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei saa kuitenkaan varastoida alueella.

- Jälkihoito on tehtävä vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Ottoaluetta maise-moitaessa voidaan sopiviin kohtiin rinteen yläreunaan jättää paahde-lajistolle sopivia lounaaseen - etelään suuntautuvia paisteisia rin-teitä, jotka jätetään metsittämättä.
- Sora-alueella mahdollisesti pesivien erittäin uhanalaisten (EN) tör-mäpääskyjen pesimisrauha turvataan välttämällä toimintaa yhdys-kunnan pesäkolojen lähistöllä pesimäaikaana.
- Ottomääristä on toimitettava tiedot vuosittain NOTTO rekisteriin ja luvanmyöntäjälle annettujen ohjeiden mukaan.

Murskaukseen haetun ympäristöluvan osalta ELY-keskus huomauttaa, että murskausalueesta alle 500 metrin etäisyydelle sijoittuu seitsemän asuinkiin-teistöä lähimmän sijoittuessa 150 metrin päähän ottamisalueesta.

Pölypäästöjen ja niiden leviämisen rajoittamiselle sekä meluntorjunnalle on säädetty yleisiä vaatimuksia ns. MURAU-asetuksen (Valtioneuvoston asetus 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta) 4 ja 6 §:ssä. Hakemuksessa on huomioitu MURAU-asetuksen 8 §:n asettamat aikarajoitteet toiminnalle, koska lähimmät melulle alttiit kohteet sijoittuvat alle 500 metrin etäisyydelle alueesta.

MURAU-asetuksessa säädetään vaatimukset pölyn ja melun torjunnasta 4.4 ja 6.3 §:ien mukaisesti. Jos kivenmurskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävästä rakennuksesta tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevasta oleskeluun tarkoitettu piha-alueesta, on pölyn joutumista ympäristöön estettävä esim. kastelulla tai koteloimalla päästölähteet ja melua on torjuttava, esim. koteloinnilla, tiivistämisellä tai kumituksilla.

Hakemuksessa on esitetty, että murskauksessa syntyviä pölypäästöjä vähen-netään murskauslaitoksen osien kotelointien lisäksi kiviaineksen putoamis-korkeuden säätelyllä ja murskattavan kiviaineksen kastelulla. Tarpeen mu-kaan myös työmaa-alueen kulkuväyliä kastellaan. Pohjavesipinnan alta otet-tu sora on märkää, jolloin pölypäästöjä on vähemmän. Moottoreiden päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy murskauksessa, kuljetuksissa, kuormauksessa ja seulonnassa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuor-maus ja työkoneet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteiden ja vuorokaudenajan mukaan.

Murskauksen melu on pääasiassa tasaista, ei impulssimaista. Toiminta-alueen ja lähimmän asutuksen väliin jää korkea ottorintausta, joka ympäröi-vän puuston lisäksi vähentää melun leviämistä häiriintyviin kohteisiin. Murs-kauslaitos sijoittuu aina alueen pohjalle, ottorintausta lähisyyteen, jol-loin meluvaikutus ympäristöön pienenee merkittävästi. Ympäröivät maaston muodot ja puusto vähentää melun leviämistä lähimmän asutuksen suuntaan. Vuonna 2015 tehdyn melumittauksen perusteella (VNp 993/1992) melutason mukaisia ohjearvoja ylittäviä äänitasoja ei ollut havaittavissa missään mita-tuissa kohteissa. ELY-keskus huomauttaa, että tehdystä melumittauksesta ei käy ilmi onko alueella ollut mittauksen aikana muita toimintoja kuin murs-kaaminen käynnissä. Melutasot voivat olla mittaustuloksia suuremmat, mikä-li alueella tehdään yhtä aikaa kaikkia työvaiheita (murskaus, kuljetus, kuormaus, seulonta).

Hakemuksen mukaan syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Mikäli on syytä epäillä raja-arvojen ylittyvän lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla, voidaan tarvittaessa tehdä melu- ja pölymittauksia.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan pölyn ja melun leviämisen ehkäisemiseksi on hakemuksessa esitetty MURAU-asetuksen mukaisia toimenpiteitä. Melun torjumiseksi ELY-keskus suosittelee murskauslaitoksen sijoittelun lisäksi myös laitteistojen koteloitintia tai kumituksia, joilla on melua vaimentava vaikutus etenkin tietyissä sääolosuhteissa.

Lupamääräyksiin ELY-keskus esittää määrättäväksi, että mikäli toiminnasta tulee valituksia tai melun/pölyn havaitaan lisääntyvän lähikiinteistöjen piha-alueilla merkittävästi, tulee melu/pölytasot mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päästötasojen todentamiseksi. Mittaukset tulee suorittaa silloin, kun alueella on kaikki päästöihin vaikuttavat toiminnat käynnissä.

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 valvontaosa (YLVA) valvontaprofiiliin lomakkeet jätetietojen raportointia ja tarkastamista varten. Muilta osin ELY-keskus esittää, että kirjanpitoa tulee edellyttää ainakin oman ottamistoiminnan murskatun kiviaineksen määrästä (t/vuosi), rikotuksen ja murskauksen toiminta-ajoista (ajanjakso ja sen aikainen työpäivien määrä jokaista työvaihetta kohden), muodostuneista jätteistä ja niiden toimituspaikoista, pohjavesitarkkailun tuloksista, muista mahdollisista tarkkailuista sekä poikkeustilanteiden ja niiden takia tehtyjen toimien osalta (ml. raportointi poikkeustilanteissa syntyneen mahdollisesti pilaantuneen maa-aineksen ja imeytysaineiden määrästä ja toimituspaikoista).

Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden terveystarkastaja Aki Hirvonen on antanut lausuntonsa 27.5.2024. Lausunnossa todetaan, että maa-ainesten ottamisen ja murskaustoiminnan mahdolliset terveys- tai viihtyvyyshaitat ympäristön asukkaille liittyvät yleensä toiminnasta aiheutuvaan pölyämiseen, meluun tai pohjaveden pilaantumisen vuoksi tapahtuvaan talousveden laadun muutoksiin.

Maa-ainesten otto, käsittely ja kuljetukset tulee tehdä niin, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa ympäristöön, tarvittaessa pölyämistä on estettävä esimerkiksi kastelemalla.

Toiminta on suunniteltava niin, että toiminnasta aiheutuva melutaso ei ylitä ympäristön asunnoissa STM:n asumisterveysasetuksen (545/2015) melutason ohjearvoja. Näiden on katsottu täyttyvän mikäli valtioneuvoston päätöksen (993/1992) ulkoalueiden ohjearvot eivät ylity. Meluvaikutuksia on arvioitava uudelleen, mikäli toiminta tai melun leviämiseen vaikuttavat ympäristön olosuhteen muuttuvat.

Polttoaineiden ja muiden nesteiden käsittely alueella ei saa aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Toiminta ei saa aiheuttaa alueella oman talousvesikaivon varassa olevien kiinteistöjen kaivoveden laatuun tai määrään veden käyttöä rajoittavia muutoksia.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvan hakijalle on 31.5.2024 päivätyllä kirjeellä annettu hallintolain 34 §:n mukaisesti tilaisuus antaa vastine annetuista lausunnoista ja muistutuksesta.

Hakija on toimittanut vastineen 4.6.2024.

Hakija katsoo, että Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden sekä Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausuntoihin hakijalla ei ole vastattavaa. Destia Oy vastaa Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoon ja naapurin muistutukseen.

Hakija vastaa Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausuntoon seuraavaa:

Lausunnossa todetaan, että Kiteenkyläntie 10:n erkanevalta liittymältä koh-ti kiinteistöjä [REDACTED] ja [REDACTED] on haettava liittymän muutosta. Destia Oy ei ole käyttänyt kyseistä liittymää maa-aineksen ottotoiminnassa koskaan. Onteroisen sora-alueelle on liikennöity ja liikennöidään jatkossakin pohjoisemman yhteyden kautta eli kiinteistön [REDACTED] kautta. Destia Oy ei näe syytä tehdä Pohjois-Savon ELY-keskuksen esittämää liittymämuu-tosta, sillä Onteroisen sora-alueen toiminta ei ulotu kyseiselle liittymälle.

Luvanhakija toteaa AA:n muistutukseen, että jos kaivo kuivuu pohjaveden-alaisen soranoton seurauksena, niin luvan hakija kustantaa kunnallisen vesi-johdon kyseiselle kiinteistölle.

ASIAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää Destia Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoite-tun ympäristöluvan siirrettävälle kivenmurskaamolle ja maa-ainelain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen luvan aloittaa toiminta mahdolli-sesta muutoksenhausta huolimatta. Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä:

Yleiset lupamääräykset

1. Maa-ainesten ottamisessa on noudatettava 1.2.2024 päivätyä ottamis-suunnitelmaa. Maa-ainesta saa ottaa siten, että kokonaisottomäärä on 108 000 k-m³.
2. Alin ottamistaso pohjavedenpinnan alapuolisessa otossa on +91,3 (N2000). Pohjavesialtaan keskisyvyudeksi tulee muodostua kuitenkin vä-hintään 3-5 metriä. Pohjavedenpinta on pidettävä luonnollisella tasolla.
3. Ottamisalueen pinta-ala on 2,14 hehtaaria. Ottamisalueen ja naapuri-kiinteistön väliin on jätettävä 10 metrin suojaetäisyys. Kaivuualueen ra-jasta tulee jättää vähintään 20 metrin suojavyöhyke alueen ulkopuolisiin ojiin.
4. Alin ottamistaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon ja ottamisalueen reunat suojattava oton aikana maavallein, lippusii-moin, aidalla tai selvin varoitustauluin.
5. Kivenmurskausta saa tehdä alueella arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00, rikotusta arkisin maanantaista perjantaihin klo 8-18 ja kuormausta ja kuljetusta arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 - 22.00. Murskausta, rikottamista, kuormauksia ja kuljetuksia ei saa tehdä viikonloppuisin, arkipyhinä tai yöllä.

6. Murskauslaitoksen vuosittainen yhteenlaskettu toiminta-aika ei saa ylittää 30 työpäivää vuodessa. Jokaisesta alkavasta murskauksesta on ilmoitettava lähimmille asuinkiinteistöille ja Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään viikkoa ennen toimintajakson alkamista.
7. Alueella saa murskata ja varastoida vain maa-ainesluvassa määritellyjä omalta ottamisalueelta peräisin olevia maa-aineita enintään 70 000 tonnia vuodessa. Alueelle ei saa tuoda muualta murskattavia kiviaineksiä. Muualta tuotavia maa-aineita ei saa läjittää tai levittää alueelle, lukuun ottamatta maisemoinnissa käytettävää verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei kuitenkaan saa varastoida alueella.
8. Luvan saajan on nimettävä laitoksen toiminnoista ja tarkkailusta vastaava henkilö ja ilmoittaa hänen nimi- ja yhteystietonsa Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista

Ilmansuojelu

9. Alueilla, joilla asutaan, on loma-asutusta tai oleskellaan, eivät toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt saa ylittää hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta valtioneuvoston asetuksessa (79/2017) annettua raja-arvoa 50 ug/m³ (24 tunnin keskiarvo).
10. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
11. Lisäksi pölyn joutumista ympäristöön täytyy estää kastelemalla tai koteloidamalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava tai suojattava suojaressuin ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle estettävä. Kastelussa on käytettävä vain puhdasta vettä.

Melu

12. Luvan hakijan on huolehdittava siitä, ettei laitoksen toiminnoista ja liikenteestä aiheudu ympäristöön terveydelle haitallista tai yleistä viihtyisyyttä aiheutuvaa melua ja tärinää. Melutaso häiriintyvissä kohteissa, kuten asumiseen tarkoitetuilla alueilla ulkona ei saa ylittää päivällä (klo 7-22) ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A) eikä loma-asumiseen tarkoitetuilla alueilla ulkona 45 dB(A).
13. Murskauslaitoksen melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan ottoalueen alimmalle tasolle ja siten, että ottorintaus, raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tarvittaessa melua on torjuttava myös koteloinnein, kumituksin tai muilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Jätteiden varastointi, käsittely ja hyödyntäminen

14. Toiminnassa syntyvien jätteiden keräys, varastointi, käsittely ja kuljetus jatkokäsittelyyn on tapahduttava siten, ettei jätteistä aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Jätteiden lajittelu ja toimittaminen hyötykäyttöön on tapahduttava Kiteen

kaupungin yleisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätteet tulee toimittaa jatkokäsittelyyn tai loppusijoitukseen välittömästi jokaisen murskausjakson jälkeen. Aluetta ei saa myöskään käyttää ylijäämämaiden läjitysalueena.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuolto-suunnitelman mukaisesti.

15. Vaaralliset jätteet on varastoitava tiivispohjaisessa lukitussa tai valvotussa tilassa, josta mahdolliset vuodot maaperään tai pohjaveteen on estetty. Nestemäiset vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviissä kannellisissa astioissa, joissa on merkinnät astian sisällöstä ja muut tarvittavat varoitusmerkinnät. Erilaatuisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin.
16. Jätteitä saa luovuttaa vain sellaiselle vastaanottajalle, jolla on voimassa oleva lupa vastaanottaa tai käsitellä ko. jätettä. Vaarallinen jäte on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa jäte. Vaarallisten jätteiden siirrossa tulee olla siirtoasiakirja. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa tai sekoittaa laadultaan erilaiseen jätteeseen. Vaarallisen jätteen siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen vaarallisen jätteen vastaanottajalle.

Toiminnanharjoittajan on käytettävä jätteiden kuljettamiseen yrityksiä, jotka on hyväksytty ja merkitty ELY-keskuksen ylläpitämään jätehuoltorekisteriin. Jätteen kuljettajan liittyminen jätehuoltorekisteriin on tarkastettava. Kuljetuksista ei saa päästä jätteitä leviämään ympäristöön, eikä aiheutua haju- tai pölyhaittoja.

Polttoaineiden varastointi ja käsittely

17. Polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja käsittely on tehtävä siten, ettei ko. aineita pääse valumaan maaperään ja edelleen pohjaveteen. Alueella mahdollisesti säilytettäviä öljytuotteita sisältävät säiliöt ja koneiden tankkauspaikka on sijoitettava kaivalueen ulkopuolelle ja suojattava maahan kaukalon muotoon asennettavalla lujalla muovikalvolla. Polttoainesäiliöt tulee olla kaksivaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia ja katettuja säiliöitä. Suoja-altaan tilavuus on oltava vähintään 100 % varastoitavan polttoainesäiliön tilavuudesta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.
18. Murskauslaitos on sijoitettava alueelle, jossa on vähintään 2 metrin suojavahvuuskerros ylimpään pohjaveden pintaan nähden. Paikat, joissa varastoidaan tai käsitellään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta sekä työkoneiden tankkaus- ja paikoitusalue on sijoitettava kaivalueen ulkopuolelle ja tehtävä nesteitä läpäisemättömäksi vähintään 1 mm:n vahvuisesta yhtenäisestä muovista, jonka reunat nostetaan ylös ja kelmu suojataan vähintään 20 cm:n paksuisella kerroksella hienojakoista maa-ainesta. Tiivistetyn alueen pinta-ala tulee olla riittävä polttonestesäiliöiden varastoinnille ja työkoneiden paikoitukselle. Tiivistyksen on ulotuttava vähintään 1,5 metrin etäisyydelle alueilta, joilla varastoidaan tai käsitellään polttoainetta tai tankataan ja säilytetään työkoneita. Vastaava suojaus voidaan rakentaa myös muusta tiiviistä materiaalista.

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

Polttoainesäiliöiden varastointiin, koneiden säilytykseen, murskaukseen sekä kiviainesten varastointiin käytettävä paikka tulee olla vähintään 20 metrin päässä pohjavesilammen rannasta.

19. Ulkopuolisten asiaton pääsy kulkuvälineillä toiminta-alueelle on estettävä lukittavilla puomeilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

20. Mikäli laitteisiin tulee vikoja tai häiriöitä, jotka lisäävät päästöjen määrää tai muuttavat niiden laatua haitallisemmiksi tai lisäävät toiminnasta aiheutuvaa melua, on laitteet saatettava normaaliin toimintakuntoon niin pian kuin se on mahdollista.

Mahdollisissa vahinkotapauksissa on maahan päässyt öljy tai muu haitallinen kemikaali kerättävä välittömästi talteen ja toimitettava käsiteltäväksi sellaiseen laitokseen, jolla on ko. vaarallisen jätteen käsittelylupa. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on kiinteistöllä oltava aina saatavilla riittävästi öljyntorjuntaan soveltuvaa alkutorjuntakalustoa ja öljynimeytysainetta. Alkutorjuntakaluston laadusta ja määrästä tulee sopia pelastusviranomaisten kanssa.

21. Poikkeuksellisista päästöistä sekä häiriötilanteista ja onnettomuuksista, joista voi olla vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle, on ilmoitettava viipymättä Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tilanteen mukaan myös lähiseudun asutukselle. Öljyvahingoista on ilmoitettava myös Pohjois-Karjalan pelastuslaitokselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle. Luvan haltijan on lisäksi ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästöjen ja niiden aiheuttamien haittojen sekä tapahtuman uusiutumisen ehkäisemiseksi. Häiriötilanteista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa tai muuta vastaavaa kirjallista tai tiedostoihin tallennettavaa seuranta.

Toiminnan ja päästöjen tarkkailu

Luvanhaltijan on huolehdittava laitoksen toiminnan käyttö- ja päästöjen tarkkailusta lupahakemuksessa esitetyn mukaisesti ja seuraavin lisäyksin ja täsmennyksin:

Käyttötarkkailu

22. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava polttoainesäiliöiden ja niiden suojarakenteiden, putkistojen, venttiilien ja tankkauspistoolin sekä maaperän suojausrakenteiden ja ajoneuvojen kuntoa ja toimintaa säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka voivat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.

23. Käytön tarkkailusta sekä huolloista ja korjauksista on pidettävä kirjaa, joka on tarvittaessa esitettävä Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Päästöjen ja vaikutusten tarkkailu

Ilmapäästöt

24. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava laitoksen toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä aistinvaraisesti murskauksen aikana päivittäin. Tarvittaessa

ympäristönsuojeluviranomainen voi määrätä luvan saajan selvittämään laitoksen toiminnasta aiheutuvat pölyhaitat asutukselle, mikäli pölyamisestä valitetaan ja on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä. Jos pölymittaukset tulevat tehtäväksi, on ne suoritettava ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen ja valtioneuvoston ilmanlaadusta annetun asetuksen (79/2017) säännösten mukaisesti. Pölymittauksia suorittaessa tulee kaikkien murskauksen työvaiheiden olla toiminnassa. Pölymittaus suunnitelma on toimitettava Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukautta ennen suunniteltua mittausajankohtaa.

Melu

25. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava laitoksen toiminnasta aiheutuvaa melua aistinvaraisesti murskauksen aikana päivittäin. Tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomainen voi määrätä luvan saajan selvittämään laitoksen toiminnasta aiheutuvat meluhaitat asutukselle, mikäli melusta valitetaan ja on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä.

Tarvittaessa tehtävät melumittaukset on suoritettava ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen ja ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti murskauksen kaikkien toimintojen ollessa normaalisti toiminnassa ja sulan maan aikana. Melumittaus suunnitelma tulee esittää Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kuukautta ennen suunniteltua mittausajankohtaa.

Mittausraporttiin on merkittävä, mitkä työvaiheet olivat käynnissä mittausajanjaksolla. Lisäksi raporttiin on liitettävä kartta, josta käyvät ilmi mitauspisteet, murskauslaitoksen ja melusteiden sijainnit. Melumittauksen aikaan murskauksen kaikkien työvaiheiden tulee olla käynnissä todenmukaisen melutason selvittämiseksi.

Mittaustulokset ja -raportti on toimitettava Kiteen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuukauden kuluttua mittauksen suorittamisesta. Mikäli melutasojen raja-arvot ylittyvät, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melutason alentamiseksi esimerkiksi laitosalueen rakenteellisia suojauksia lisäämällä. Tehdyn mittauksen perusteella voidaan myös antaa lisämääräyksiä muista melun vähentämistoimista ja uusintamittauksista. Uusintamittauksia voidaan edellyttää myös myöhemmin, mikäli toiminnasta valitetaan ja on perusteltu syy epäillä melutason raja-arvon ylittymistä.

Jätteet

26. Toiminnassa syntyvistä jätteistä mukaan lukien kaivannaisjätteet on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteiden laji, laatu, määrä, käsittelytapa, kuljettajat sekä sijoituspaikka. Kirjanpito on tarvittaessa esitettävä Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on tarkistettava ja arvioitava vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä Kiteen ympäristölautakunnalle.

Pohjavesi

27. Luvan hakijan tulee asentaa uusi muovinen näytteenottoon soveltuva pohjaveden havaintoputki ottoalueen lounaispuolelle, ottoalueen ja lähimmän talousvesikaivon välille.

Pohjaveden analyysinäyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, lopuksi ja vuoden välein toiminnan aikana. Pohjavesinäytteestä on analysoitava

ainakin: haju, sameus, väri, pH, happi, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, hiilidioksidi, polttoainehiilivedyt C5-C10, mineraaliöljyt C10-C40; liukoiset pitoisuudet (suodatettu näyte): rauta, mangaani, arseeni, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, seleeni, sinkki, vanadiini.

Näytteenottajan on oltava sertifioitu näytteenottaja ja määritykset on suoritettava laboratoriossa, jolla on akkreditoitu laatujärjestelmä ja jossa ko. menetelmät kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Näytetulokset on toimitettava Kiteen ympäristölautakunnalle sekä Pohjois-Karjalan Ely-keskukselle.

Pohjaveden pinnankorkeus on mitattava vähintään kahdesti vuodessa olemassa olevasta ja uudesta havaintoputkesta sekä pohjavesilammen pinnasta. Tulokset havainnoista toimitetaan kerran vuodessa luvan myöntäneelle viranomaiselle. Tiedot korkeushavainnoista tulee toimittaa Kiteen ympäristölautakunnalle vuosittain tammikuun loppuun mennessä.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa muuttaa pohjaveden tarkkailusuunnitelmaa tai antaa sitä koskevia tarkennuksia ja määräyksiä.

Raportointi

28. Otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta tulee pitää kirjaa ja otomäärästä ilmoittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä valtakunnalliseen NOTTO-tietojärjestelmään tai Kiteen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

29. Toiminnan tarkkailusta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ja yhteenveto kirjjanpidosta toimitettava YLVA-järjestelmään kutakin toimintavuotta seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:

- murskauslaitoksen toimintapäivät ja toiminta-ajat
- murskatun kiviaineksen määrä (tn/a)
- varastossa olevan murskeen määrä vuoden lopussa (tn)
- käytettyjen polttoaineiden kulutus (l/a tai tn/a)
- tiedot ympäristönäkökohtiin liittyvästä laitoksen tarkkailusta ja kunnossapidosta, kuten melun ja pölyämisen tarkkailusta, polttoainesäiliöiden ja niiden suojarakenteiden, putkistojen, venttiilien ja tankkauspistoolin sekä maaperän suojausrakenteiden ja ajoneuvojen tarkkailusta ja kunnossapidosta
- tiedot syntyvistä jätteistä, niiden määrästä (t/a), laadusta ja toimituspaikoista
- ympäristönsuojeluun liittyvät mittausraportit ja selvitykset, kuten pohjaveden korkeuden tarkkailutulokset ja mahdolliset muut mittaustulokset, kuten pölymittaus- ja melumittausraportit
- tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista (ajankohta, syy, vaikutukset, korjaustoimenpiteet, pilaantuneen maa-aineksen ja imeytysmateriaalin määrä ja toimituspaikat)
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa, jotka saattavat vaikuttaa päästöihin.

Vuosiraportin perusteena ovat asiakirjat ja aineistot tulee säilyttää vähintään kuusi vuotta.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen

30. Toiminnan kannalta olennaisista muutoksista on hyvissä ajoin ennen niiden toteuttamista ilmoitettava Kiteen ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä myös toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä taikka toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

Toiminnan päätyttyä alue on siivottava ja puhdistettava sekä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei se toiminnan päättymisen jälkeen aiheuta terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän ja ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Rakennetut suojaukset tulee purkaa ja muovikalvot poistaa.

31. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä ottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla. Jälkihoito alueella on tehtävä vaiheittain ja välittömästi ottotoiminnan päätyttyä. Maanpäälliset luiskat on tasattava 1:2 tai loivemmiksi.

Jälkihoitotoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Ottoaluetta maisemoitaessa voidaan sopiviin kohtiin rinteiden yläreunaan jättää paahdelajistolle sopivia lounaaseen - etelään suuntautuvia paisteisia rinteitä, jotka jätetään metsittämättä. Jälkihoitotyöt tulee olla tehtynä viimeistään vuoden kuluessa luvan päättymisestä.

32. Toiminnan päätyttyä ja jälkihoitotoimenpiteiden tultua suoritetuksi alueella luvan hakijan on pyydettävä loppukatselmusta.

Muut määräykset

33. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien ympäristön kannalta parhaiden tekniikoiden ja käytäntöjen kehittymistä. Niitä on jatkossa myös soveltuvin osin otettava käyttöön.

34. Alueella mahdollisesti pesivien erittäin uhanalaisten (EN) törmäpääskyjen pesimisrauha turvataan välttämällä toimintaa yhdyskunnan pesäkolonien lähistöllä pesimäaikana.

35. Jos ottamissuunnitelma on ristiriidassa lupamääräyksen kanssa, noudatetaan kyseistä lupamääräystä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleisperustelut:

Maa-ainesten ottamisalue ja kivenmurskaamo sijaitsevat Onteroisen maa-ainesten ottoalueella, jossa on ollut maa-ainoslupa jo aiemmin. Ottoalueella on voimassa olevat maa-aines ja murskausaseman ympäristölupa, luvat ovat voimassa 11.3.2025 saakka. Luvan hakijalla on murskausalueella ollut maa-ainesten ottolupa vuodesta 1999 lähtien.

Alue on Pohjois-Karjalan 1. vaiheen maakuntakaavassa osoitettu taajama-seudun kehittämisen kohdealueeksi (tkk). Yleis- tai asemakaavaa alueella ei ole. Murskausasema ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella ja lähin vesistö, Kuikkalampi, sijaitsee noin 950 metrin etäisyydellä murskausalueesta. Matkaa Kiteen tärkeään pohjavesialueeseen on noin 1,3 km ja lähimpään talousvesikaivoon noin 120 m. Pohjavedenpinta alueella on keskimäärin vv. 1999-2023 ollut tasolla +94.94, vaihdellen tasoilla +94.3 - +95.79. Pohjavesi-

tä suojaavan maakerroksen paksuus murskaamoalueella on ollut noin 2 metriä.

Lähin naapuriasuinkiinteistö sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä suunnitelmasta ottoalueesta. Muita vakinaisessa asuinkäytössä olevia asuinrakennuksia 500 metrin etäisyydellä on 7 kpl. Onteroisen kiinteistöllä oleva rakennus ei ole asuinkäytössä.

Murskaustoiminta aiheuttaa melua ja pölyä ympäristöön. Toiminta aiheuttaa myös riskin maaperälle ja pohjavedelle. Rajoittamalla toimintaa ja sijoittamalla murskaustoiminta ottoalueen alimmalle tasolle siten, että ottorinta, raaka-aine- ja tuotevarastokasat estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan ja torjumalla ympäristöön leviävää melua tarvittaessa myös koteloinnein, kumituksin tai muilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla, on mahdollista vähentää melua edelleen ja siten vähentää häiriötä lähiympäristössä.

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ehkäistään kastelulla, koteloinnein ja suojapeittein. Ympäristössä kasvava metsä suojaa melun lisäksi ympäristöä myös pölyltä.

Pohjaveden pilaantumisriskiä vähennetään varastoimalla polttonesteet joko kaksivaippasäiliöissä tai kiinteästi valuma-altaallisissa ja katetuissa säiliöissä, suorittamalla tankkaukset nestetiiviillä alustalla, sijoittamalla kaikki sellaiset paikat, joissa varastoidaan tai käsitellään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta sekä työkoneiden paikoitusalue nestetiiville alustalle, varustamalla polttonestesäiliöt ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä ja kieltämällä suolan käyttö alueen pölynsidonnessa.

Kun otetaan huomioon ottopaikan ja murskausaseman ympäristöstä ja toiminnan laadusta ja laajuudesta saatu selvitys sekä edellä annetut lupamääräykset, voidaan laitoksen sijaintipaikkaa ja toimintaa pitää terveydelliseltä sekä ympäristön- ja luonnonsuojelun kannalta hyväksyttävänä eikä laitoksesta myöskään aiheudu naapureille pysyvää kohtuutonta rasitusta. Ottamisesta ei myöskään aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista eikä huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa

Yksityiskohtaiset perustelut:

Määräykset 1-3: Maa-aineslupa perustuu ottamissuunnitelmaan, joten suunnitelmassa esitetty on sitova kuten lupamääräyksetkin. Määräyksellä 3 varmistetaan, että pohjavedenpinna alapolisen oton seurauksena syntyvän lammen syvyys on sellainen, että sen vedenlaatu pysyy hyvänä.

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

Määräys 4: Määräys on tarpeen valvonnan sekä yleisen ja liikenneturvallisuuden kannalta.

Määräykset 5-7: Ympäristöluvassa määrätty murskaustoiminnan tuotantomäärä ja toiminta-ajat ovat yhteneväiset valtioneuvoston asetuksen

(800/2010) kanssa. Ottaen huomioon murskaustoiminnan vuosittainen toiminta-aika, ei päivittäistä toiminta-aikaa katsottu tarpeelliseksi rajoittaa valtioneuvoston asetuksen (800/2010) määräyksiä tiukemmaksi. Lupamääräyksissä on annettu velvoite tiedottaa etukäteen jokaisesta murskauksen aloituksesta ympäristönsuojeluviranomaiselle valvontaa varten ja naapuri-asuinkiinteistöjen omistajille, jotta he osaavat varautua tilanteeseen ennakolta.

Määräys 8: Viranomaisvalvontaa varten ja onnettomuustilanteiden varalta on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella oltava aina tiedot vastuullisista yhteyshenkilöistä.

Määräykset 9-11: Lupamääräykset ilmaan aiheutuvien pölypäästöjen estämisestä on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. Murskaus-toiminnasta pääsee ilmaan pölyä, jolla voi olla haitallisia vaikutuksia ihmisten ja muiden eliölajien terveyteen. Pölylle on siksi asetettu raja-arvo ilman laatua koskevan valtioneuvoston asetuksen (79/2017) mukaisesti. Maa-aineksen käsittelystä, varastoinnista ja liikenteestä aiheutuu myös pölyämistä ja sen leviämistä ympäristöön voidaan ehkäistä esimerkiksi kastelemalla, peittein ja suojaistutuksin. Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä toimintapaikasta ja tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin pölyhaittojen ehkäisemiseksi. Pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi pölynsidonnassa on rajoitettu suolan käyttöä.

Määräykset 12-13: Määräyksillä varmistetaan siitä, ettei laitos aiheuta terveys- tai viihtyvyyshaittaa asutukselle. Asetetut meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) asetettuja melutason arvoja. Yöajalle ei katsottu tarpeelliseksi antaa melua koskevia määräyksiä, koska laitos ei toimi yöaikaan. Melulähteiden ja varastokasojen oikealla sijoittelulla voidaan rajoittaa melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta ja tämän vuoksi toiminnanharjoittajan on tarvittaessa ryhdyttävä erityisiin torjuntatoimiin meluhaittojen vähentämiseksi.

Määräykset 14-16: Jätelain 8 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava seuraavaa etusijajärjestystä: Ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta, mutta jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. Syntyvät jätteet on jätelain 13 §:n mukaan varastoitava, käsiteltävä ja kuljetettava siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista, epäsiisteyttä, roskaantumista tai terveyshaittaa. Ympäristönsuojelulain 113 §:n mukaan kaivannaistoimintaa koskevassa ympäristöluvas- sa on annettava tarpeelliset määräykset kaivannaisjätteestä, toimintaa koskevasta kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta.

Vaarallisella jätteellä tarkoitetaan jätettä, jolla on palo- tai räjähdysvaarallinen, tartuntavaarallinen, muu terveydelle vaarallinen, ympäristölle vaarallinen tai muu vastaava ominaisuus. Vaarallisen jätteen asianmukainen käsittely ja hävittäminen on mahdollista vain laitoksessa, jossa on tähän toimintaan soveltuva asiantuntemus, tekniikka ja viranomaisen antama lupa. Vaarallisen jätteen asianmukainen varastointi edellyttää säilytysastioiden merkitsemistä ja varastointia siten, etteivät asiattomat joudu tekemisiin vaarallisten jätteiden kanssa. Nestemäiset vaaralliset jätteet säilytetään yleensä omissa astioissaan, mutta nämä astiat voivat olla heikkokuntoisia ja niissä

voi olla vuotoja. Nesteiden pääsy ympäristöön voidaan ehkäistä sijoittamalla säiliöt tiivispohjaiselle alustalle, joka on varustettu reunakorokkeiden tai suoja-altaisiin. Vaaralliset jätteet ovat erilaisia kemiallisia yhdisteitä, jotka saattavat reagoida keskenään siten, että siitä aiheutuu vaaraa terveydelle ja ympäristölle. Ainoastaan samanlaisia ja samanlaatuisia vaarallisia jätteitä voi yhdistellä. Lisäksi jätelaki kieltää erilaatuisten vaarallisten jätteiden sekoittamisen keskenään ja muihin jätteisiin. Siirtoasiakirjamenettelyllä voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan.

Jätteen haltijan on oltava selvillä hallinnassaan olevan jätteen määrästä, lajista, laadusta, alkuperästä ja jätehuollon kannalta merkityksellisistä ominaisuuksista sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Tämä edellyttää hyödyntämiskelpoisen jätteen toimittamista hyötykäyttöön sekä vaarallisten jätteiden asianmukaista hyödyntämistä tai käsittelyä laitoksessa tai vastaanotopaikassa, jolla on siihen ympäristölupa.

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä siitä, että sen käyttämät jätekuljetusyritykset on merkitty jätteen ammattimaisina kuljettajina jätehuoltorekisteriin.

Määräykset 17-19: Polttoaineiden ja kemikaalien asianmukaisella varastoinnilla ja käsittelyllä voidaan ennakolta ehkäistä ympäristövahinkojen syntymistä. Varastoitaessa polttoaineita ulkona säiliöissä on polttoaineiden ympäristöön pääsyn estämiseksi huolehdittava säiliöiden kunnosta ja varmistuttava, ettei täyttöjen yhteydessä tapahdu letkujen irtoamisia, ylitäyttöjä tai muita tilanteita, joissa polttoaineita pääsisi valumaan maahan. Maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi tukitoiminta-alueen (mm. polttoaineiden varasto- ja tankkauspaikat sekä työkonien säilytyspaikat) maarakenteet tulee tiivistää niin, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumista aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen pystytään estämään. Soranottoalueet ja murskausalueet saattavat houkuttaa ulkopuolisia esim. maastoajoja harjoittelevia tms. liikkuja, jotka voivat toiminnallaan aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta vahinkoa esimerkiksi silloin, kun asema ei ole toiminnassa. Tämän vuoksi alueelle on veloitettu asentamaan lukittava puomi tai muu vastaava pääsyn estävä järjestelmä.

Määräykset 20-21: Onnettomuustilanteissa polttoaineiden ja muiden haitallisten kemikaalien pääsy maaperään ja edelleen pohjaveteen pitää pystyä ehkäisemään tehokkaasti. Tämä edellyttää vuodon pikaista havaitsemista, henkilökunnan oikeaa toimintaa ja riittävää öljyntorjuntakalustoa. Ympäristönsuojelulain 123 §:n perusteella luvanhaltijan on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle sellaisista tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristöön tai luvan noudattamiseen. Valvontaviranomainen voi antaa asiantuntija-apua ja ryhtyä osaltaan tarvittaviin toimenpiteisiin poikkeustilanteen korjaamiseksi sekä siitä johtuvien haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi tai vähentämiseksi. Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku niille viranomaisille tilanteessa, jossa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua merkittävää haittaa.

Määräykset 22-23: Tarkkailua ja raportointia koskevat määräykset on annettu ympäristönsuojelulain 62 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 15 §:n nojalla. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen, jätteiden ja jätehuollon, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen

ympäristön tilan tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:ssä mainitun selvilälovelvollisuuden nojalla toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Laitoksen käyttö- ja päästötarkkailu palvelevat monipuolisesti myös kivenmurskaamon toimintaa ja vähentävät osaltaan mm. ympäristöriskejä.

Haitallisia ympäristövaikutuksia voidaan ennalta ehkäistä tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi huolehtimalla polttoainesäiliöiden, niiden suojarakenteiden ja muiden toimintaan liittyvien rakenteiden ja ajoneuvojen kunnosta ja toiminnan säännöllisestä seuraamisesta sekä tarvittavien korjaustoimenpiteiden suorittamisesta. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan harjoittaja vastaa haitallisten ympäristövaikutusten ennaltaehkäisystä ja ympäristöhaittojen poistamisesta tai rajoittamisesta mahdollisimman vähäisiksi. Kirjanpito on tarpeen, jotta luvan saaja ja viranomaiset ovat selvillä laitoksen toiminnasta ja sen aiheuttamista päästöistä.

Määräykset 24-25: Määräykset ovat tarpeen laitoksen toiminnan ja ympäristöluvan valvonnan sekä ympäristövaikutusten seurannan kannalta. Ympäristönsuojeluviranomainen voi päättää lisämittauksista tarvittaessa.

Melu- ja pölypäästöt eivät saa ulkona ylittää lupamääräyksessä 9 mainittua hiukkastasoja asuinalueilla eivätkä lupamääräyksessä 12 mainittua melutasoa otettaessa huomioon alueen yleinen melutaso. Mittaukset ovat tarpeen, mikäli ympäristönsuojeluviranomaisella on aihetta epäillä asetettujen raja-arvojen ylittymistä.

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Määräykset 14 ja 26: Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on oltava selvillä jätteen alkuperästä, määrästä, lajista, laadusta ja muista jätehuollon järjestämiselle merkityksellisistä jätteen ominaisuuksista sekä jätteen ja jätehuollon ympäristö- ja terveysvaikutuksista ja tarvittaessa annettava näitä koskevat tiedot muille jätehuollon toimijoille. Lisäksi ympäristöluvan haltijan ja vaarallisen jätteen tuottajan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneen, kerätyn, varastoidun, välivarastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn jätteen laadusta, määrästä ja alkuperästä jätelajeittain, toimituspaikasta ja kuljettajista sekä vastaanottamatta jätetyn jätteen lajista, määrästä ja toimituspaikasta. Jätelain 122 §:n perusteella valvontaviranomaisella on oikeus pyynnöstä saada tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot.

Maa-aineslain 16b §:n mukaan luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle.

Määräys 27: Lupamääräys on tarpeen toiminnan aiheuttamien ympäristövaikutusten seuraamiseksi. Pohjavedenpinnan tarkkailulla varmistetaan, että maa-ainesten ottaminen pohjavedenpinnan alapuolelta ei aiheuta muutoksia pohjavedenpinnan korkeuteen. Ilman vesitalouslupaa toteutettava hanke ei saa aiheuttaa vahinkoa tai haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä. Tarvittaessa voi olla tarpeen laajentaa tutkimusta, mikäli epäillään haitta-aineiden kulkeutumista pohjaveteen.

Määräykset 28-29: Laitoksen toiminnasta pidettävän kirjanpidon ja siihen perustuvan vuosiraportin tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomainen selvillä toiminnan ympäristöön kohdistuvasta kuormituksesta sekä sen laadusta ja laajuudesta. Saatujen tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta sekä luvassa annettujen määräysten noudattamista. Ympäristö- ja maa-aineslupiin liittyviä raportteja ja tarkkailutietoja viedään myös ympäristöhallinnon tietojärjestelmään ympäristönsuojelulain 223 §:n sekä maa-aineslain 23a ja 23b §:ien mukaisesti.

Määräys 30: Toiminnan olennainen muuttaminen voi vaikuttaa mm. laitoksen päästöihin, mistä syystä muutoksista tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle. Muutokset voivat vaatia ennen toteuttamistaan luvan tarkistamisen.

Toiminnan lopettaminen edellyttää, että toimintaan liittyneet ympäristörisikit ja varastoidut jätteet on poistettu. Toiminnan loppuessa kokonaan on tärkeää, että lopettaminen tehdään hallitusti ympäristövaikutukset ja niiden seuranta huomioiden. Määräys on tarpeen tiedonkulun ja mahdollisen jälkivalvonnan järjestämiseksi.

Määräykset 31-32: Määräykset ottoalueen muotoilusta ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua. Maannoskerroksen palauttaminen luiskiin ja ottoalueen pohjalle nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista. Alueen metsittäminen tai luontainen metsittyminen sopeuttavat ottamisalueen ympäröivään luontoon ja maisemaan.

Loppukatselmuksessa todetaan alueen siisteyden, jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.

Määräys 33: Toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaan lupaa on muutettava luvanhaltijan, valvontaviranomaisen, asianomaisen yleistä etua valvovan viranomaisen, haitankärsijän tai 186 §:ssä tarkoitetun rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön hakemukselta, jos esimerkiksi parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi päästöjä voidaan vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Määräys 34: Annetaan Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnon mukaan erittäin uhanalaisten lintujen pesimisrauhan takaamiseksi.

Määräys 35: Määräys selventää maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia.

Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen lupapäätöksessä

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon asetetuissa lupamääräyksissä. Asuntojen sisämelu ei yleensä ylity, jos melutaso asuntojen pihalla ei ylitä asetettuja melutasoraja-arvoja.

AA:n muistutuksessa esitetyt asiat on huomioitu luvan hakijan vastineessa.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa 10 vuotta luvan myöntämisestä. Jos lupavelvollinen toiminta muuttuu oleellisesti, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Asetuksen noudattaminen

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

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5 -12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 37, 39-40, 42-44, 47a-49, 52-53, 58, 62, 66, 70, 83, 85, 87, 111-114, 123, 141-142, 170, 172, 190-191, 199, 205, 209 ja 223 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 11-12 ja 14-15§

Maa-aineslaki 1, 1a, 3-7, 10-13, 16b, 19-21, 23, 23a ja 23b §

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

Jätelaki (646/2011) 2, 3, 5-6, 8, 12-13, 15-17, 28-29, 31, 72-73 ja 118-122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 7-11, 33, 36-38, 40 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

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

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Ympäristölautakunta määrää hakijan pyynnöstä, että Destia Oy voi aloittaa hakemuksen mukaisen maa-ainesten otto- ja murskaustoiminnan lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta, mikäli Destia Oy asettaa 6 000,00 euron suuruisen vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen tai mahdollisten haittojen ja vahinkojen korvaamiseksi lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. Asetettava vakuus voi olla pankkitakaus tai talletustodistus. Vakuuden tulee olla voimassa, kunnes lupa on saanut lainvoiman

Perustelut:

Maa-ainesten otto- ja murskauspaikka sijaitsevat Kiteellä, Onteroisen maa-ainesten ottoalueella, jolla on ollut vastaavaa toimintaa jo aiemmin. Alue on ihmisen muokkaamaa aluetta, joten toiminnan aloittaminen lupamääräyksiä noudattaen ei aiheuta peruuttamattomia muutoksia alueella.

Murskaustoimintaa koskevassa ympäristölupapäätöksessä on annettu määräykset pölyämisen ehkäisemisestä sekä pohjaveden pilaantumisen ehkäisystä säilyttämällä polttonesteet kaksoisvaippasäiliöissä tai suoja-altaallisissa säiliöissä, suorittamalla tankkaukset nestetiiviillä alustalla, sijoittamalla kaikki sellaiset paikat, joissa varastoidaan tai käsitellään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta sekä työkoneiden paikoitusalue nestetiiviille alustalle, varustamalla polttonestesäiliöt ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä ja kieltämällä suolan käyttö alueen pölynsidonnessa. Lisäksi seurataan pohjaveden

korkeutta suojaetäisyyden valvomiseksi. Melutasolle on asetettu raja-arvot melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisesti. Lisäksi laitoksen toiminta-aikaa on rajoitettu ja laitoksen toiminnasta ja mahdollisista poikkeustilanteista raportoidaan ympäristöluvan valvontaviranomaisille. Edellä esitettyjen seikkojen perusteella ympäristölautakunta on katsonut, ettei lupapäätöksen täytäntöönpano tee muutoksenhaku hyödyttömäksi.

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti on hakijalta edellytettävä hyväksyttävä vakuus.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Luvan käsittelystä peritään ympäristölautakunnan 14.12.2022 hyväksymän Kiteen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 ja 4 §:n ja 14.12.2022 hyväksymän maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamista ja ottamistoiminnan valvontaa koskevan taksan 2 ja 8 §:ien mukaisesti yhteensä **2 980,00 euroa**. Lisäksi hakijan on suoritettava maa-ainesoton vuotuinen valvontamaksu kulloinkin voimassa olevan taksan suuruisena ja ympäristöluvan valvontamaksu kulloinkin voimassa olevan taksan ja hyväksytyyn valvontaohjelman mukaisena. Nämä palvelumaksut ovat arvonnlisäverottomia.

Lehtikuulutuskustannukset lupahakemuksen vireilläolosta ja päätöksen antamisesta laskutetaan taksan 4 §:n mukaan toteutuneiden kustannusten mukaan ja laskutetaan erikseen.

VAKUUS

Maa-aineslain 21.2 §:n mukaisen aloitusoikeuden hyödyntämiseksi luvan saajan on määrätty edellä asetettavaksi ennen toiminnan aloittamista **6 000 euron** suuruinen vakuus, jonka tulee olla voimassa, kunnes päätös on saanut lainvoiman.

Lupapäätöksen saatua lainvoiman ennen toiminnan aloittamista asetettu vakuus muutetaan koko toiminnan aikaiseksi vakuudeksi, jonka tulee olla voimassa vähintään 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden arvoa voidaan tarkastaa luvan voimassaoloaikana.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös:

Hakija

Päätös tiedoksi:

Kiteen kaupunginhallitus
Pohjois-Karjalan ympäristöterveys
Pohjois-Karjalan ELY-keskus
Pohjois-Savon ELY-keskus

Ilmoitus päätöksestä:

Erikseen kuullut kiinteistöt (14 kpl)
Koti-Karjala -lehti

Julkinen kuulutus:

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella yleisessä tietoverkossa sekä Lupapisteen Julkipano-sivustolla (www.julkipano.fi) 9.8.2024

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun tyytymätön saa hakea siihen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

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

Valitusosoitus on liitteenä.