

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAKIEN MUKAINEN YHTEISKÄSITTELYLUPA,
KULJETUSPOLAR OY, OTTAMISALUE KALLIOPIESKO

29/56.35/2022

VALUPLTK § 8

LUVAN HAKIJA

Kuljetuspolar Oy
Kempeleentie 7B
90400 Oulu

Y-tunnus 0195020-0
Yhteyshenkilö: Lasse Himanka

HAKEMUS

Maa-aineslupahakemus koskien kalliokiven ottamista ja ympäristölupa- hakemus koskien kalliokiven louhintaa ja murskausta sekä maankaatopaikkaa ja jätteen hyödyntämistä maarakentamisessa.

KIINTEISTÖT

Toiminta sijoittuu kiinteistöille Kalliopiesko (563-402-12-178), Kalliopiesko II (563-402-12-187) ja Kalliopiesko III (563-402-12-194) käyntiosoitteessa Ylivieskantie, Oulainen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toiminta on lupavelvollista maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan. Lisäksi toiminta on lupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n sekä liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c ja e mukaan, kun kiviainesta louhitaan ja murskataan vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4a §:n ja ympäristönsuojelulain 47a §:n mukaan maa-ainesten ottamista ja ympäristölupaa koskevat hakemukset on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee lupa-asian maa-aineslain 7 §:n sekä ympäristönsuojelulain 34 §:n ja valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (Vna 713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja 6 b sekä 12 f mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT AIKAISEMMAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Kiinteistöjen Kalliopiesko (563-402-12-178), Kalliopiesko II (563-402-12-187) ja Kalliopiesko III (563-402-12-194) alueelle on myönnetty 7.3.2013 maa-aineslupa (valvontalautakunta 7.3.2013 § 8), joka on voimassa 28.2.2023 saakka. Samalle alueelle on myönnetty 7.3.2013 ympäristölupa (valvontalautakunta 7.3.2013 § 10), joka koskee kallion louhintaa, kivilouheen murskausta, kiviainesten varastointia ja kuljetusta, siirrettävän asfalttiaseman toimintaa sekä kierrätysasfaltin, purkubetonin ja purkutiilen vastaanottoa, murskausta ja välivarastointia. Luvat on siirretty Kuljetuspolar Oy:lle 5.3.2020.

Hakemuksen kohteena olevat kiinteistöt ovat hakijan omistuksessa.

TOIMINNAN SIJAINTI JA ALUEEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu Ylivieskantie varteen noin 6 km etelään Oulaisten keskustaajamasta Oulainen-Ylivieska-tien (nro 86) itäpuolelle. Lähin asuinkiinteistö on noin 1000 metrin etäisyydellä laitosalueen itäpuolella. Toiminta ei sijoitu asemakaava- tai yleiskaava-alueille. Pohjois- Pohjanmaan maakuntakaavan vaihekaavojen yhdistelmässä ei ole toimintaan vaikuttavia merkintöjä.

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähimpään luokiteltuun pohjavesialueeseen on matkaa lähes 6 km. Lähin vesistö on Oulaistenoja, joka sijaitsee 1,2 km louhoksesta koilliseen. Laitos sijaitsee kuitenkin Isonnevan- ojan / Nuhanojan valuma-alueella. Nuhanoja laskee Pyhäjokeen.

Toiminnan sijoituspaikka on vanhaa kalliokiviaineksen ottoaluetta ja ympäröivä alue on metsätalouskäytössä. Lähin luonnonsuojelualue on Ohinevan metsien luonnonsuojelualueen kokonaisuuteen lukeutuva Vähäjärven alue, jonne on matkaa kohteesta noin 1,4 km itään. Louhoksen suunnitellun laajennuksen etelä- ja kaakkoispuolella Pieskonmäen alueella on tunnistettu metsälain tarkoittamia erityisen tärkeitä elinympäristökuvioita (räme), joista lähin on noin 250 metrin päässä Ylivieskantien länsipuolella.

MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEN JA YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Toiminnan tarkoituksena on kallion louhinta, kalliokivimurskeen tuotanto sekä pilaantumattoman maa-aineksen läjittäminen maankaatopaikalle. Lisäksi tarkoituksena on murskatun betoni- ja asfalttijätteen hyödyntäminen kerta- luonteisesti laitosalueen tiestön rakentamisessa. Alueelle voidaan ottaa murskattavaksi myös lähiseudulla maarakennustoiminnassa syntyvää louhetta ja kiviaineksia.

Suunniteltu toiminta-alue kattaa kokonaisuudessaan 12 ha, josta maa-aineksia otetaan 4,38 hehtaarin alueelta ja maa-ainesten läjitysalue on 2,24 ha. Lisäksi alueeseen kuuluu tukitoimintojen alue. Suunnitelmakarttaan perustuen laitoksen

alueelle osoitetaan eri toiminnoille selkeät omat alueet.

Maa-ainesten ottaminen

Maa-ainesten ottaminen tapahtuu 15.10.2021 päivätyin ottamissuunnitelman mukaisesti. Kalliokiven louhinta sijoittuu kiinteistöille Kalliopiesko (563-402-12-178), Kalliopiesko II (563-402-12-187) ja Kalliopiesko III (563-402-12-194) suunnitelmapiirroksen (suunnitelmakartta piir. n:o 2, 15.10.2021) mukaisesti. Hakemuksen mukaan maa-ainesten ottamismäärä on kokonaisuudessaan 490 000 k-m³ (1 275 000 tn) ja arvioitu vuotuinen otto 49 000 k-m³ ottamisajan ollessa 10 vuotta.

Nykyinen louhos laajenee hakemuksen mukaan pääasiassa etelään ja lounaaseen, mutta myös luoteen suuntaan, koska vanhan louhoksen seinämät luiskataan. Louhittavan rintauksen korkeus on noin 14 metriä. Alin ottamissyvyys on +70.00 (N2000). Pohjan taso vaihtelee ottamisalueella +70.00 - 75.00 (N2000).

Pohjaveden korkeusasemaa ei ole tutkittu suunnitelma-alueella tai sen läheisyydessä. Ottamisalue sijaitsee hakemuksen mukaan ympäröivää maastoa korkeammalla ja louhokseen kertyvä vesi on pääosin sade- ja sulamisvettä sekä vähäisessä määrin kalliopohjavettä. Louhokseen kertyvää vettä poistetaan pumppaamalla. Louhoksen vedenpinnan korkeus oli kesäkuussa 2021 mitattuna tasolla + 75.60 (N2000), kun pumppaus ei ollut käynnissä.

Lopulliset louhoksen reunojen luiskakaltevuudet ovat 1:3 yhden metrin arvioidun täyttymisvesipinnan alapuolelle ja sitä syvemällä 1:1-1:0. Jälkihoito- töitä tehdään vaiheittain ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Luiskaukset tehdään edellä esitetyllä tavalla. Louhoksen pohja tasataan ja luiskat viimeistellään siten, että pohjalle tai luiskiin ei jätetä isoja kiviä tai lohkareita. Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuu noin 8,5 hehtaarin suuruinen pohjavesiallas, jonka syvyys vaihtelee 1-6 metrin välillä. Toiminnan päätyttyä ja louhoksen täytyttyä vedellä on arvioitu veden pinnan korkeus noin +76.00.

Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus

Hakijan mukaan alueella valmistetaan kalliomurskeita, joita käytetään maarakentamisessa. Kalliomurske valmistetaan louhoksen pohjalle sijoitettavalla murskausasemalla. Louhe syötetään murskausasemaan kaivinkoneella. Valmis murske välivarastoidaan louhoksen pohjalle arviolta 1-6 kuukauden ajaksi.

Louhinta ja murskaaminen tapahtuu hakijan mukaan ma-pe klo. 7:00-22:00 välisenä aikana. Räjähetyksiä tehtäisiin ma-pe klo. 8-18 välisenä aikana.

Alueelle voidaan ottaa murskattavaksi myös muualta maarakennuskohteissa syntyvää louhetta ja kiviä. Vuosittainen murskattava määrä ja murskaus- päivien lukumäärä ei kuitenkaan ylitä edellä esitettyä määrää.

Maankaatopaikkatoiminta

Maankaatopaikka sijoittuu kiinteistölle Kalliopiesko III (563-402-12-194) alueen

itäreunaan. Alueen koko on 2,24 ha.

Maankaatopaikkaan läjitettäisiin pilaantumattomia ylijäämämaita (jäteluokka 17 05 04) kaiken kaikkiaan noin 145 000 tn (90 000 k-m³) eli noin 14 500 tn vuodessa kymmenen vuoden ajan.

Suunnitelmien mukaan läjitysalue tasataan enintään korkeustasoon +90.50 (N2000) eli korkeimmillaan noin viisi metriä nykyistä maanpintaa korkeammaksi. Luiskien kaltevuudeksi esitetään 1:5 louhoksen puolelle ja 1:3 naapurikiinteistön rajaan päin. Suojavyöhykkeeksi naapurikiinteistön rajaan nähden esitetään viisi metriä. (Suunnitelmakartta piir. n:o 3, 15.10.2021).

Jälkihoitotöinä maankaatopaikka esitetään metsitettäväksi.

Betoni- ja asfalttijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa

Hakemuksen mukaan maankaatopaikka-alueen ja sille rakennettavan tieyhteyden pohjarakenteissa hyödynnetään aikaisemman luvan mukaisesti alueelle tuotua, murskattua ja varastoitua betoni- ja asfalttijätettä. Hyödynnettävä määrä on enintään 3000 tn. Rakennettava tieyhteys on merkitty hakemuksen liitteenä toimitettuun suunnitelmakarttaan (piir. n:o 2, 15.10.2021).

Koneet ja laitteet sekä niiden sijainti

Alueelle ei rakenneta kiinteitä rakenteita tai laitteistoja. Toiminnoissa käytävä kalusto tuodaan paikalle tarvittaessa kulloisenkin työvaiheen suorittamista varten. Läjitysalueella on hakemuksen mukaan käytössä työkoneina urakoitsijoiden kaivinkone-, puskutraktori- ja pyöräkuormaajakalustoa.

Suunnitelmakartassa (piir. n:o 2, 15.10.2021) esitetty tukitoiminto- ja huolto-alue sijaitsee louhoksen ja maankaatopaikan välissä ja sille on sijoitettu koneiden säilytys-, huolto- sekä pysäköintialue. Murskausasema sijoitetaan olemassa olevan louhoksen pohjalle.

Raaka-aineet, polttoaineet, kemikaalit ja muut tuotantoon käytettävät aineet

Laitosalueella ei säilytetä jatkuvasti poltto- tai voiteluaineita. Työkoneet tuodaan paikalle tarvittaessa valmiiksi tankattuina tai tankataan laitosalueella vaarallisten aineiden kuljettamiseen hyväksytystä IBC-säiliöstä. Työkoneiden polttoaineena käytettävää polttoöljyä käytetään arviolta 200 litraa päivässä ja 6000 litraa vuodessa.

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukaan louhinta- ja murskaustyön urakoitsija säilyttää toiminnan aikaisen polttoaineen alueelle sijoitetuissa kaksoisvaipallisissa tyyppihyväksytyissä polttoainesäiliöissä tai kuljettaa päivittäin käytettävän polttoaineen kuljetukseen hyväksytyissä polttoainesäiliöissä.

Energian ja veden käyttö

Alueella on sähköverkkoliittymä. Sähköä käytetään muun muassa louhokseen kertyvän veden poistamiseen pumppaamalla. Murskaukseen tarvittava energia tuotetaan polttomoottorikoneilla.

Tuotantoprosessissa tai laitosalueella ei käytetä vettä eikä alueella ole vesijohtoa tai viemärointiä.

Arvio ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja toimista häiriötilanteissa

Hakemuksessa on tunnistettu toimintaan liittyväksi ympäristöriskiksi työ- koneista aiheutuva poltto- tai voiteluainevuoto. Koneiden kunto tarkistetaan työskentelyn yhteydessä päivittäin silmämääräisesti mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Työkoneiden turvallisuus ja toimintakunto varmistetaan huolta- malla työkoneet ja ajokalusto säännöllisesti urakoitsijoiden huoltotiloissa. Mahdollisen vuodon sattuessa paikalle hälytettäisiin pelastuslaitos, joka imeyttää vuotaneet poltto- ja voiteluaineet asianmukaisesti.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti alueelle tapahtuu Ylivieskantieltä olemassa olevan liittymän kautta Kalliopiesko II -kiinteistölle. Hakemuksen mukaan liikennöinti alueelle on kausiluonteista kuorma-autoliikennettä.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Hakemuksessa ei ole esitetty ympäristöasioiden hallintajärjestelmää.

TOIMINNAN PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN SEKÄ VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Päästöt ilmaan, pöly, melu ja värinä sekä niiden vaikutukset

Pölypäästöjä syntyy louhinnan ja murskauksen ohella kuivana aikana tapah- tuvasta läjityksestä ja mullan seulonnasta. Melua aiheuttavat työkoneet, murskaus sekä räjäytykset.

Alla esitetyn arvioidut vuosipäästöt iolmana on hakemuksen mukaan laskettu kolme työkoneen mukaan kun työskennellään 20 työpäivää vuodessa. Päästöarvot perustuvat VTT:n yksikköpäästöjen taulukkoon.

- hiukkaset (sis. pöly): 0,0124 tn/v.
- typen oksidit (NOx): 0,26 tn/v.
- rikkidioksidit (SO₂): 0,001 tn/v.
- hiilidioksidi (CO₂): 53,12 tn/v.

Murskauksesta ja läjityksestä aiheutuu hakijan mukaan melua ja värinää arviolta noin 20 työpäivän ajan vuodessa ma-pe klo 7-22 välisenä aikana. Räjäytykset tehdään ma-pe klo. 8-20 välisenä aikana.

Murskauksesta aiheutuvia pöly- ja meluhaittoja rajoitetaan sijoittamalla murskaustoiminta louhoksen pohjalle, jolloin louhoksen seinämät (noin 14 m) ehkäisevät melun ja pölyn leviämistä. Laitoksen alue on syrjäisellä metsä- alueella, ja hakija katsoo ilmaan joutuvien päästöjen vaikutusten ympäristölle

kohdistuvan laitosalueen välittömään läheisyyteen. Pölyvaikutuksen arvioidaan kohdistuvan noin 100 metrin säteelle. Vallitsevasta tuulensuunnasta johtuen vaikutukset suuntautuvat idän-koillisen suunnalle. Melun ja värinän vaikutukset ovat hakijan mukaan vähäiset laitosalueen sijainnista ja toiminnan kausiluonteisuudesta johtuen.

Päästöt pintavesiin, pohjaveteen ja maaperään sekä niiden vaikutukset

Päästöjä vesistöön ei hakemuksen mukaan synny. Alueelta pois johdettavat vedet ovat tavanomaisia sade- ja sulamisvesiä. Vaikutusten vähentämiseksi vedet johdetaan saostusaltaan kautta lähialueen metsäojiin lännen suuntaan. Laitosalueen ympärillä olevia ojia kunnostetaan tarpeen mukaan.

Hakemuksen mukaan maaperään ja pohjaveteen ei kohdistu päästöjä eikä vaikutuksia. Alueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita. Työkoneiden ja ajokaluston turvallisuus ja toimintakunto varmistetaan säännöllisillä huoltotoimilla. Työkoneiden kunto tarkistetaan silmämääräisesti työvuorojen aikana.

Jätteiden ja jätevesien käsittely sekä kaivannaisjätteen jätehuolto

Toiminnanharjoittajan mukaan laitoksen alueella ei synny jätettä.

Syntyvä kaivannaisjäte muodostuu ottamisalueelta poistettavasta kunta- ja pintamaakerroksesta. Hakemuksessa on esitetty, että pintamaat läjitetään suojapenkereeksi ottamisalueen eteläpuolelle jätettävälle 30 metrin suojavyöhykkeelle. Hakemukseen on liitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Lähin asutus sijaitsee noin 1000 metrin etäisyydellä.

Vaikutukset maisemaan sekä luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Vaikutukset luontoon on hakemuksessa katsottu vähäisiksi. Suunniteltu laitosalue on lähinnä vanhaa ympäristö- ja maa-aineslupien mukaista toiminta- aluetta. Hakemuksen kohteena oleva toiminta ei muuta alueella vallitsevia luontoarvoja. Alueella ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja. Syrjäisestä sijainnista johtuen toiminnalla ei olisi vaikutuksia rakennettuun ympäristöön.

Maa-ainesten ottamisalueen puusto on poistettu jo aikaisemmin. Alueelle kasvanut lehtipuuvesakko poistetaan ennen ottamistoiminnan aloittamista.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Hakijan mukaan toiminnassa käytetään säännöllisesti huollettuja ja oikein mitoitettuja työkoneita sekä ajoneuvokalustoa.

Alueelle läjitetään ainoastaan puhtaita maa-aineksia ja luonnonkiviä.

Hakemuksen mukaan mahdolliset epäpuhtaudet ja läjitykseen kelpaamaton aines ja materiaali lajitellaan ja toimitetaan jätehuolto-ohjeiden ja -määräysten mukaiseen loppusijoitukseen tai jatkokäsittelyyn Vestia Oy:n jäteasemalle tai vastaavalle vaarallisen jätteen vastaanottoluvan omaavalle toimijalle. Toiminnanharjoittaja pitää ajopäiväkirjaa muualla kuljetettavasta jätteestä.

Parhaan käytännön periaatetta sovelletaan rajatuilla toiminta-ajoilla, toimintojen sijoittelulla sekä alueen suunnitelmallisella käytöllä.

Käyttötarkkailu ja raportointi

Hakemuksen mukaan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailua tehdään toiminnanharjoittajan ja ympäristölupaviranomaisen toimesta. Toiminnanharjoittaja pitää yllä laitospaikoista työmaapäiväkirjaa, johon kirjataan laitoksen alueelle tuotu maa-aines.

Maa-ainesten ottamissuunnitelman mukaan toiminnanharjoittaja tarkkailee aistihavainnoin pohjaveden laatua louhokseen kertyvästä ja sieltä pois pumpattavasta vedestä. Mikäli pohjaveden värissä tai hajussa havaitaan poikkeamia, on toiminnanharjoittaja velvollinen ilmoittamaan havainnoista valvovalle viranomaiselle ja järjestämään tarvittaessa vesinäytteen ottamisen.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireille tulo ja tiedottaminen

Hakemus saapui Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 25.10.2021 ja sitä täydennettiin 8.12.2021 tiedoilla murskattavaksi vastaanotettavasta lähialueen maarakentamisessa syntyvästä kalliolouheesta ja kiviaineksesta.

Hakemuksen vireillä olosta on kuulutettu ja kuulutus on pidetty julkisesti nähtävänä Oulaisten kaupungin virallisella ilmoitustaululla 10.11.2021 -16.12.2021 välisen ajan. Lisäksi hakemuksesta on ilmoitettu paikallisessa SeutuMajakka-lehdessä 10.11.2021. Naapurikiinteistöjen omistajille ja lähimmille asukkaille on lähetetty kirjallisesti tieto lupahakemuksen nähtävillä olosta 10.11.2021 päivätyllä kirjeellä.

Tarkastus

Ympäristötarkastaja tutustui alueeseen voimassa olevan luvan määräaikaistarkastuksella 4.10.2021.

Lausunnot

Ympäristöpalvelut Helmi terveydensuojeluviranomaisena toteaa 14.12.2021 päivätyssä lausunnossaan, että sillä ei ole huomautettavaa Kalliopieskon ottamisalueen laajentamisesta.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty kuulemisaikaan muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen

Hakijalta ei ollut tarpeen pyytää vastinetta.

RATKAISU LUPA-ASIASSA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa koskien kiven louhintaa ja murskausta, maankaatopaikkaa sekä betoni- ja asfalttimurskeen kertaluonteista hyödyntämistä maarakentamisessa myönnetään. Lupa koskee kiinteistöjä 563-402-12-178, 563-402-12-187 ja 563-402-12-94 Oulaisten kaupungissa.

Lupa toiminnan laajentamiselle myönnetään edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksessa ja täydennyksessä esitetyllä tavalla.

Yleiset määräykset

1. Luvan mukainen toiminta tulee sijoittaa ja toimintaa tulee harjoittaa lupahakemusten liitteenä olevien 15.10.2021 päivättyjen suunnitelmakarttojen (piir. nro. 2 ja 3) mukaisesti sekä poikkileikkauksuvia (piir. nro. 4-7) noudattaen.
2. Toimintaa saa harjoittaa alueella maanantaista perjantaihin arkipyhästä poislukien. Sallitut toimitajat ovat seuraavat: räjäytykset klo. 8:00-18:00, louhinta, murskaus ja maankaatopaikan toiminta klo. 7:00-22:00. Toimintaa voidaan harjoittaa ympäri vuoden. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee sopia etukäteen valvontaviranomaisen kanssa.
3. Asiattomien pääsy jätteen ja kiviaineksen käsittelyalueille on estettävä lukittavilla porteilla ja tarvittaessa aidoilla siten, että moottoriajoneuvolla ei ole mahdollista kulkea käsittelyalueille luvattomasti. Portit ja aidat on pidettävä kunnossa.
4. Luvan saajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava ottamaan käyttöön soveltuva ympäristön kannalta paras käytäntö. Luvan muuttamista voidaan vaatia, mikäli käytössä olevaa tekniikkaa parantamalla voidaan ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta vähentää niin, ettei siitä aiheudu kohtuuttomia kustannuksia.

Vakuudet

5. Ennen tässä luvassa tarkoitetun toiminnan aloittamista tulee luvan haltijan jättää Oulaisten kaupungille maa-aineslain edellyttämä vakuus 50 000 euroa ja jätteen käsittelytoiminnan edellyttämä vakuus 5 000 euroa lupamääräyksissä edellytettyjen jälkihoitotoimenpiteiden suorittamisen vakuudeksi. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään kuusi kuukautta luvan päättymisen jälkeen eli vähintään 3.8.2032 saakka.

Maa-ainesten ottaminen

6. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli lupamääräyksissä ei muuta ilmene.

Ennen ottamisen aloittamista on valvontaviranomaiselle varattava mahdollisuus suorittaa aloitustarkastus.

7. Sallittu ottamismäärä on enintään 490 000 k-m³ (1 275 000 tn). Vuotuiseksi ottamismääräksi muodostuu siten 49 000 k-m³. Mikäli vuotuinen ottamismäärä poikkeaa merkittävästi suunnitellusta, tulee siitä ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Lupa on voimassa siihen saakka, kunnes luvassa sallitut maa-ainekset on otettu loppuun, kuitenkin enintään 10 vuotta.

8. Ottamisalue saa olla enintään ottamissuunnitelmissa esitetyn laajuinen kuitenkin niin, että naapurikiinteistöjen raja on vähintään 30 metrin suojavyöhyke, jolta maa-aineksia ei oteta.

Kiviainesten ottamisen tulee edetä ottamissuunnitelmassa esitetyllä tavalla ja ottamisen saa ulottaa enintään tasoon + 70.00 (N2000). Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkitöjiä, joiden säilymisestä alueella on huolehdittava.

9. Ottamisalueesta ei saa aiheutua missään toimintavaiheessa vaaraa ympäristölleen. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi (esim. paaluin). Kalliojyrkänteiden reunoille tulee asettaa selvästi havaittavat lohkareet tai muut esteet putoamisen estämiseksi. Mikäli turvallisuusnäkökohdat toimintojen edetessä edellyttävät, tulee alue aidata.

Louhosalueen ympärillä olevan maapenkereen tai kiviesteen kuntoa tulee tarkkailla ja tarvittaessa korjata niin, että alueella mahdollisesti liikkuville ihmisille tai eläimille ei aiheudu tarpeettomia vaaratilanteita.

Alueen sisätulotielle on asennettava varoitustaulut varoittamaan sivullisia alueella liikkumisen vaarallisuudesta.

10. Toiminta on järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja maa-aines- esiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti siten, ettei toiminta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Ottamisalueen vesien johtaminen

11. Ulkopuolisten pintavesien pääsy louhokseen tulee estää rakenteellisilla ratkaisulla, kuten maavalleilla ja -kynnyksillä. Ottamisesta ei saa aiheutua pohjaveden pinnan tason pysyvää muuttumista tai pohjaveden laadun vaarantumista. Pohjaveden keinotekoinen alentaminen ei ole sallittua.

12. Louhoksesta pumpattavat vedet tulee käsitellä asianmukaisesti mitoite- tussa

selkeytsaltaassa ennen niiden johtamista laitosalueen ulkopuolelle suunnitelmapiirustusten mukaisesti. Altaaseen kertyvä kiintoaines tulee riittävän usein tyhjentää siten, ettei kiintoaineksia pääse kulkeutumaan alueen ympäristöön.

Mikäli vettä pumpataan louhoksesta vähintään 100 m³/vrk, tulee siitä tehdä vesilain mukainen ilmoitus Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle.

13. Kiviaineksen ottaminen ja vesien johtaminen ottamisalueelta ei saa aiheuttaa vettymistä eikä muutakaan vahinkoa muilla kiinteistöillä. Luvan saajan on varmistettava, että alapuoliset ojat riittävät pumpattavalle vesi- määrälle, ja säännösteltävä vesien pumppausta alapuolisten ojien vetokyvyn mukaan. Ojien kuntoa ja veden esteetöntä kulkua on seurattava säännöllisesti ja tarvittaessa lähiojia on kunnostettava. Rajajoien kunnostuksista tulee sopia naapurikiinteistöjen omistajien kanssa.

Melun ja pölyn torjunta

14. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivisin klo 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä muina aikoina ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LAeq).

Mikäli ilmenee, että toiminnasta saattaa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa, tai muutoin on syytä olettaa, että määrätyt melutasot ylittyvät häiriintyvissä kohteissa, voi lupaviranomainen velvoittaa luvan haltijan selvittämään melutilanteen ja poistamaan meluhaitan.

15. Luvan haltijan tulee riittävin suojaustoimenpitein estää kiviainesten räjäyt-
tämisestä, louhinnasta, murskaamisesta, kuormaamisesta ja kuljettamisesta
aiheutuvan haitallisen melun ja pölyn leviäminen alueen ympäristöön.

Murskaus on suoritettava louhoksen pohjalla. Kiviainekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun ja pölyn leviämisen ensisijaisesti altistuvien kohteiden suuntaan.

16. Murskauslaitoksen pölyä tulee rajoittaa säätämällä kuljettimien putoamis-
korkeus mahdollisimman pieneksi, koteloimalla kuljettimet tai käyttämällä muuta
pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
Pölypäästöjä on tarvittaessa rajoitettava kastelemalla murskat-
tavaa kiviainesta sekä kastelemalla tai suojaamalla läjitys- ja tiealueita.

Räjäytystyöt

17. Räjäytystyön mitoitus ja laajuus tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että ympäristöön johtuvaa melua ja tärinää voidaan rajoittaa. Räjäytystöitä alueella voi suorittaa vain asianomaiset luvat omaava toiminnanharjoittaja Turvatekniikan keskuksen hyväksymällä tavalla. Luvan haltija on velvollinen korvaa-
maan kaikki louhinnasta ja murskauksesta kolmannelle osapuolelle mahdollisesti aiheutuvat vahingot.

Räjähdyksaineita ei saa varastoida alueella.

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

18. Kaivannaisjätteiden varastoimisessa, käsittelyssä ja hyödyntämisessä on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa. Soveltuvia kivennäismaa-aineksia voidaan käyttää maankaatopaikan pohjarakenteissa.

Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi.

Ottamisalueen jälkihoitotyöt

19. Ottamisalueen jälkihoito on tehtävä vähintään siten kuin Ympäristöministeriön oppaassa 2020:24, "Maa-ainesten ottaminen", luku 7, esitetään.

Toteutettavia jälkihoitotyitä ovat siten mm. alueen siistiminen ja soveltumattoman käytön estäminen, alueen muotoilu ympäristöön sopivaksi, tiivistyneiden alueiden kuten kulkuväylien ja varastokenttien pehmentäminen sekä pintamaiden palauttaminen kasvualustaksi ja sen metsittäminen.

20. Maisemointia tulee toteuttaa ottamistoiminnan edetessä. Louhoksen reunat tulee muotoilla vähintään yksi metri kaivannon arvioidun täyttymisvesipinnan alapuolelle saakka kaltevuuteen 1:3 siten, että luiskien yläosat muotoillaan alueen muuhun ympäristöön sopiviksi. Pintamaat tulee varastoida hakemuksen mukaisesti ja hyödyntää kaivannaisjätteen jätehuolto suunnitelman mukaisesti. Humuspitoisia pintamaita ei saa käyttää täyttymisvesipinnan alapuolisten luiskien muotoiluun.

Louhoksen pohjalta tulee poistaa erityisen terävät kallio- ja kiviainekset ennen kaivannon lopullista täyttymistä vedellä. Toiminnan loputtua myös kaikki maa-ainesten varastokasat tulee poistaa. Varastokasojen pohjat sekä tiivistyneet kulkureitit tulee möyhiä ja pehmentää, lukuun ottamatta alueelle jäävää tiestöä, ja alue tulee metsittää.

Maankaatopaikka ja sen maisemointi

21. Maankaatopaikka-alueelle saa pysyvästi sijoittaa hakemuksen mukaisesti pilaantumattomia maa- ja kiviaineksia (jäteluokka 17 05 04) noin 14 500 tonnia vuodessa siten, että alueelle läjitettävän maa-aineksen kokonaismäärä on enintään 145 000 tonnia (noin 90 000 k-m³).

Ylijäämämaita ei saa sijoittaa muualle kuin hakemuksen suunnitelmakarttaan merkitylle ylijäämämaiden läjitysalueelle. Alueelle tuotavia kivennäismaa-aineksia voidaan hyödyntää laitosalueen pohjien ja tiestön rakentamisessa mikäli se on tarkoituksenmukaista. Naapurikiinteistön rajaan on jätettävä vähintään 5 metrin levyinen suojavyöhyke läjitysalueen reunasta.

22. Ennen läjittämisen aloittamista maankaatopaikka-alue on merkittävä selvästi

(esim. paaluin) maastoon suojavyöhykkeet huomioiden ja merkintöjen säilymisestä alueella on huolehdittava koko läjittämistoiminnan ajan.

Läjitysalueella kasvava puusto ja tarpeen mukaan muu kasvillisuus on poistettava läjittämisen edetessä ja toimitettava hyödynnettäväksi.

23. Alueelle ei saa ottaa vastaan pilaantuneita tai roskaantuneita maa-aineksia eikä maa-aineksia alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn, teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan. Mikäli maa-ainesten pilaantumattomuudesta ei ole varmuutta, se tulee erikseen selvittää analyysien ja tarvittaessa toimittaa maa-aines muualle kyseisille aineksille hyväksytyyn paikkaan. Läjitettävän maa-ainestien sisältämien haitta-aineiden edustavien pitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston ns. PIMA-asetuksessa (214/2007) säädetyt alemmat ohjearvot.

Eloperäisiä hajoavia aineksia ei saa sijoittaa maankaatopaikkapenkkaan.

24. Läjitysalueelle tuotavista maa- ja kiviaineksista on etukäteen eroteltava hyödyntämiskelpoinen aines. Alueelle mahdollisesti kulkeutuvat sinne kelpaamattomat jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi asianmukaiselle vastaanottajalle.

25. Mikäli maankaatopaikalle tulee tarve läjittää happamia sulfaattimaita, tulee niiden käsittelystä ja seurannasta esittää yksityiskohtainen suunnitelma lupaviranomaiselle ennen sulfidipitoisten maiden tuontia maankaatopaikalle. Suunnitelmasta tulee ilmetä maiden käsittely, sijoitus ja seuranta maankaatopaikalla.

Sulfidipitoisten maa-ainesten hapettuminen ja happamien suoto- ja valumavesien muodostuminen tulee estää. Mikäli alueelle läjitetään happamia sulfaattimaita, on maankaatopaikalta lähtevien vesien laatua tarkkailtava säännöllisesti vesinäyttein. Valvontaviranomainen voi antaa tarkempia määräyksiä happamien sulfaattimaiden läjittämisestä.

26. Maankaatopaikan täytössä ja kuljetuksissa on huolehdittava, että maa-aineksen pölyäminen ei aiheuta haittoja. Tarvittaessa pölyämistä on estettävä kastelulla.

27. Lopullinen läjityskorkeus saa olla enintään tasolla +90.50. Läjitysalue on rakennettava siten, että täyttö tapahtuu järjestelmällisesti edeten ja hallitusti esitetyn suunnitelmakartan mukaisesti. Läjittäminen on tehtävä portaittain enintään kahden metrin korotuksina siten, että maa-ainesten annetaan tiivistyä ja pohjamaan lujittua ennen seuraavaa täyttökerrosta. Valmiin maa-ainestytön luiskakaltevuuden on oltava kiinteistön rajoihin nähden 1:3 tai loivempi ja louhoksen puolelle 1:5 tai loivempi.

Maankaatopaikan rakenteita ja niiden mahdollisia painumia, sortumia ja liukumia

on seurattava ja tarkkailtava maantäytön ja jälkitöiden aikana säännöllisesti. Tarvittaessa on ryhdyttävä korjaaviin toimenpiteisiin.

Sade-, sulamis- ja valumavesien kertyminen ylijäämämaiden maankaato- paikalle ja maa-ainesten huuhtoutuminen ojiin on estettävä.

28. Maankaatopaikan täytöstä tai sen suoto- ja valumavesistä ei saa aiheutua ympäröivien ojien tukkeutumista tai liettymistä tai ympäristön vettymistä. Ojien kuntoa ja veden esteetöntä kulkua on seurattava säännöllisesti ja tarvittaessa lähiojia on kunnostettava. Rajaojien kunnostuksista tulee sopia naapurikiin- teistöjen omistajien kanssa.

29. Kiintoaineen kulkeutumisen ehkäisemiseksi valvonnan yhteydessä voidaan antaa määräys suoto- ja valumavesien johtamisesta selkeytsaltaan ja suodatinpadon kautta. Jos ilmenee aihetta epäillä toiminnasta aiheutuvan haitallisia vaikutuksia valuma- tai suotovesien johdosta tai muusta syystä, voi valvontaviranomainen määrätä ottamaan vesinäytteitä läjitysalueelta lähtevästä vedestä läheisestä alapuolisesta ojasta. Vesinäytteestä analy- soidaan pH, sähkönjohtokyky, sameus, kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus ja tarvittaessa kokonaisöljyhilivetypitoisuus.

30. Maankaatopaikka on maisemoitava läjityksen edetessä. Läjityksen päätyttyä maankaatopaikka tulee muotoilla ympäröivään maastoon sopivaksi ja siten, että alueesta tulee turvallinen ja se voidaan metsittää. Mahdollisuuk- sien mukaan ja sortumavaara huomioden maa-ainesten mukana tulevia suuria kiviä tulee hyödyntää maisemoinnissa luonnollisina ryhminä tai yksittäiskivinä.

Toiminnan päätyttyä ylijäämämaan vastaanottoalue tulee saattaa sellaiseen kuntoon, että toiminnan päättymisen jälkeenkään ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa tai muuta maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Alueelle ei saa jäädä jätettä tai tarpeettomia rakenteita.

Betoni- ja asfalttijätteen hyödyntäminen

31. Betoni- ja asfalttijätteen hyödyntäminen maarakentamisessa ei saa aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Väylien rakentamisessa voidaan hyödyntää vain alueelle aikaisemman ympäristöluvan perusteella vastaan- otettua asfaltti- ja betonijätettä.

Jättemateriaali tulee hyödyntää murskeena, jonka palakoko on korkeintaan 90 mm. Jätettä sisältävä materiaalikerros saa olla enintään 1,5 m paksu ja se tulee peittää muulla kuin jättemateriaalilla.

32. Betonimurskeen haitta-aineiden liukoisuudet ja pitoisuudet, materiaali- jakauma ja epäpuhtauksien määrät tulee tutkia valmiista betonimurskeesta. Jätteen sisältämien haitta-aineiden liukoisuudet ja kokonaispitoisuudet, materiaalijakauma ja epäpuhtaudet pitää määrittää vähintään yhdestä

kokoomanäytteestä. Määritykset tulee tehdä MARA-asetuksen (843/2017) liitteen 3 taulukon 2 mukaisesti.

Tulokset tulee toimittaa valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi ennen hyödyntämistä. Tulosten perusteella valvontaviranomainen voi kieltää materiaalin käytön kohteen maarakentamisessa tai antaa tarkempia määräyksiä tarkkailusta.

Polttoaineet ja kemikaalit

33. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

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

Työkoneiden tankkauspaikka tulee sijoittaa alueelle siten, että vaaraa polttonesteiden tai muiden veden laadulle haitallisten aineiden kulkeutumisesta pohjaveteen tai vesistöön ei ole. Koneiden pienimuotoisiakaan huolto- ja korjaustyötä ei saa suorittaa kaivannon pohja-alueilla. Suuremmat huolto- ja korjaustyöt tulee tehdä ottamisalueen ulkopuolella niille varatuissa tiloissa.

Polttoainesäiliöt ja muut haitalliset kemikaalit tulee poistaa alueelta kunkin toimintajakson päätyttyä. Aina säiliön siirron yhteydessä maaperä tulee tarkastaa ja mahdolliset valumat tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Mikäli maaperään tai pohjaveteen onnettomuuden seurauksena pääsee öljyä tai muuta veden laadulle haitallista ainetta, on siitä välittömien torjuntatoimenpiteiden lisäksi ilmoitettava pelastuslaitokselle ja Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Saatavilla tulee olla riittävästi imeytysmateriaalia.

Jätehuolto

34. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa jätteitä. Kunkin toimintajakson päätyttyä alue tulee siistiä sinne kertyneestä jätteestä.

Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet on toimitettava jäteasemalle. Vaaralliset jätteet on varastoitava kukin jätelaji erillään suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuina tai muuten vesitiiviisti. Jos vaaralliset jätteet luovutetaan siirtoa varten, on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä (Jokilaaksojen jätelautakunta).

35. Mikäli toiminnassa syntyy sosiaalitulojen jätevesiä, ne tulee johtaa umpisäiliöön, josta ne on toimitettava jätevedenpuhdistamolle. Myös kuivakäymälän jätteet tulee toimittaa jätevedenpuhdistamolle tai muuhun asianmukaiseen käsittelyyn. Alueen maaperään ei saa laskea käsittelemättömiä jätevesiä tai

kuivakäymäläjätteitä.

Alueen hoito ja valvonta

36. Laitokselle on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

Luvanhakija vastaa siitä, että mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat saavat tämän päätöksen sekä toimintaan liittyvän ottamissuunnitelman tietoonsa ja noudattavat niitä.

37. Alueella tulee valvontaviranomaisen erillisestä vaatimuksesta tehdä tarpeelliseksi katsottavia maaperä-, vesi- ja pohjavesiselvityksiä niin toiminnan aikana kuin sen päätyttyäkin.

Kirjanpito- ja raportointimääräykset

38. Luvanhaltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle alueelta otetun maa-aineksen määrä ja laatu. Ilmoitus tulee tehdä myös vuosilta, jolloin ei ole ollut ottoa.

Ilmoitus tulee tehdä ensisijaisesti sähköisellä ilmoituslomakkeella, josta tiedot siirtyvät valtakunnalliseen maa-aineslupatietojärjestelmään (NOTTO).

39. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta tulee laatia vuosiyhteenveto, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- louhitun kiviaineksen määrä
- laitoksen käyntiajat ja tuotantomäärät
- ulkopuolelta murskattavaksi tuodun kiviaineksen määrä (tn)
- maarakentamisessa kertaluonteisesti hyödynnetyn betoni- ja asfalttijätteen toteutunut määrä (tn)
- maankaatopaikalle pysyvästi läjitetyn ylijäämämaan ja kivien määrä (m³ ja tn), laatu, alkuperä sekä läjitysajankohta
- maankaatopaikan täyttötaso ja jäljellä oleva täyttömäärä
- toiminnassa syntyneiden ja alueelle mahdollisesti kulkeutuneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä sekä tiedot jätteiden käsittelystä ja minne ne on toimitettu

Lisäksi on raportoitava mahdollisesti syntyneet tiedot

- maankaatopaikalle läjitetyn sulfidipitoisen maa-aineksen määrästä ja käsittelystä
- tehdyistä maaperän ja vesien laadun selvityksistä
- ympäristönsuojelun kannalta olennaiset häiriötilanteet ja poikkeukselliset tilanteet

Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Jätteitä koskeva kirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta. Vuosiyhteenveto on toimitettava lupaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä viranomaisen määräämällä tavalla.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

40. Laitoksen toiminnan ja valvonnan kannalta olennaisista muutoksista on tehtävä kirjallinen ilmoitus hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä lupaviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtumisesta on uuden haltijan ilmoitettava viipymättä kirjallisesti lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

41. Lupa-ajan päättyessä, tai toiminnan loppuessa jo ennen tätä, hakijan on pyydettävä Oulaisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta alueen lopputarkastus. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle varataan mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.

PERUSTELUT LUVAN MYÖNTÄMISELLE

Luvan myöntämisen edellytykset

Hakemuksen ja lupamääräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun pohjaveden käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan tai osayleiskaavan vastaisesti. Se sijoittuu riittävän etäälle asutuksesta ja muista mahdollisesti häiriintyvistä kohteista. Alue ei sijoitu arvokkaalle maisema-alueelle eikä sen välittömään läheisyyteen.

Luvan kohteessa tai sen vaikutusalueella ei sijaitse suojelukohteita eikä ole tiedossa muitakaan merkittäviä suojeltavia esiintymiä. Ottamisalueelta ei tunneta luonnonsuojelulain 29 §:ssä tarkoitettuja suojeltavia luontotyyppejä eikä metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Kohteen vaikutusalueella ei sijaitse Natura-verkoston kuuluvia kohteita eikä muitakaan luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettuja alueita tai yksittäisiä kohteita.

Yhteiskäsittelylupa on siten, ottaen huomioon myös annetut lupamääräykset, ollut myönnettävissä.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Määräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti otettu huomioon toiminnan luonne, toiminnan vaikutusalueen ominaisuudet, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimenpiteet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevat

lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Päätöksessä on huomioitu vesienhoitosuunnitelma ja toiminnan vaikutukset vesienhoidon kannalta. Vesienhoidon tavoitteiden edistämiseksi on annettu lupamääräyksiä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1: Lupa on myönnetty hakemusasiakirjoissa kuvatulle toiminnalle. Lupaharkinnassa on otettu huomioon toiminnan sijoittuminen hakemuksessa esitettyyn paikkaan.

Lupamääräys 2, 14-15: on annettu melusta mahdollisesti aiheutuvien terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17-18 §). Lupamääräyksen mukaisesti toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja häiriintyvissä kohteissa ja tarvittaessa luvan haltijan on selvitettävä melutilan- netta ja poistettava meluhaitta. Luvan haltija on myös velvollinen huoleh- timaan riittävästä melun torjunnasta.

Murskaimen ja varastokasojen asianmukaisella sijoittamisella on huomattava vaikutus melutasoon lähimmissä melulle alttiissa kohdissa. (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17 §.)

Lupamääräys 3: Estämällä asiattomien kulku alueella voidaan ehkäistä ennakolta jätteiden luvaton sijoittamista ja muita ympäristöriskejä kuten ympäristön pilaantumista ja roskaantumista. (YSL 15 §).

Lupamääräys 4: Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheutta- miensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista sekä seurattava ja hyödynnettävä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdolli- suuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (YSL 6, 8 §).

Lupamääräys 5: Maa-ainelain 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen aineiden ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä määrättyjen toimenpiteiden suorittamisen varmistamiseksi. Määräys sisältää myös ympäristönsuojelulakiin perustuvan jätteen käsittely- toiminnan edellyttämän vakuuden. Vakuuden suuruudessa on huomioitu toiminnan laajuus, luonne ja lupamääräykset. (YSL 59-61§, MAL 12§).

Lupamääräyksellä 6 ohjataan valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamoiden ympäristönsuojelusta (Vna 800/2010) noudattamiseen.

Lupamääräykset 7-8: Tuotantoa ja tuotantomäärää rajoittamalla ehkäistään toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja. Ottamissuunnitelmassa ja siihen liittyvissä kartoissa ja piirroksissa on määritelty ottamisalue poikkileikkauk- sineen. Ottamisen rajoihin nähden on määrätty säilytettäväksi suojavyöhyk- keet

toiminnan haitallisten vaikutusten rajoittamiseksi. (MAL 11 §; YSL 52 §.)

Alin ottotaso on määrätty hakemuksen mukaisesti. Ottotason valvomiseksi on määrätty korkotasojen riittävästä merkitsemisestä. Päätöksessä on annettu määräyksiä ottamisalueen rajaamiseksi ja merkitsemiseksi. (MAL 11 §.)

Lupamääräykset 9-10: Maa-ainesten ottamisesta koskevassa luvassa on annettava tarpeelliset määräykset ottamisalueen suojaamisesta sekä ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten rajoittamisesta. Myös ulkopuolisten pääsy alueelle on estettävä (YSL 7, 52 §; MAL 555/1981 11 §; Vna 800/2010 12 §).

Lupamääräykset 11-13 on annettu, jotta maa-ainesten oton vaikutukset pinta- ja pohjavesiin voidaan estää. Louhoksesta pumpattavat vedet eivät saa heikentää ottamisalueen alapuolisten pintavesien laatua eivätkä aiheuttaa vahinkoa muiden omistamilla kiinteistöillä. Pumpattavien vesimäärien säännöstelyllä ja alapuolisten ojien vetokyvyn varmistamisella voidaan estää laitosalueen alapuolisten pelto- ja metsäalueiden vettäminen. Ilmoitusvelvollisuudesta ELY-keskukselle säädetään vesilaissa. (YSL 52 §; NaapL 17 §, MAL 11 §; Vna 800/2010 10 §, VL 15 §).

Lupamääräykset 15-17 sekä 26 on annettu terveystoimen ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi (VNp 993/1992; YSL 52 §; NaapL 17-18 §).

Lupamääräys 18: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy. Suunnitelma on tarvittaessa päivitettävä maa-ainelain 16 b §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 19-20 on annettu alueen siistimiseksi toiminnan päätyttyä, ottamistoiminnan luontoon ja maisemakuvaan kohdistuvien vaikutusten vähentämiseksi. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 8 §:n mukaan luvan voimassaoloajan aikana on toteutettava myös kaikki luvan edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet.

Lupamääräykset 21-22: Maankaatopaikkatoiminta rajataan hakemuksen mukaiselle jätelajille ja -määrälle. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti jätteen käsittely voidaan rajoittaa koskemaan tietynlaista jätettä. Lupaharkinnassa on otettu huomioon toiminnan sijoittuminen hakemuksessa esitettyyn sijaintipaikkaan. Läjitysalueen maastoon merkitsemisvelvoite on annettu, jotta toiminta pysyy koko ajan suunnitellulla alueella.

Lupamääräykset 23-24: Alueelle läjitettävän aineksen laatua koskevat lupamääräykset on annettu sen varmistamiseksi, että alueelle läjitetään vain sellaista maa-ainesta, jota voidaan sijoittaa maankaatopaikalle. Tällöin ei sovelleta valtioneuvoston päätöstä kaatopaikoista (VNp 861/1997, muutettu VNp 1049/1999). Alueelle kulkeutuvien luvattomien jätteiden ja vaarallisten jätteiden toimittamisesta asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan on annettu määräys maiseman rumentumiseen, epäsiisteyteen ja roskaamiseen sekä ympäristön

pilaantumiseen liittyvien haittojen vähentämiseksi (YSL 52; JL 13, 72, 73 §).

Lupamääräys 25: Sulfidipitoiset maa-ainekset aiheuttavat merkittävän ympäristöriskin, joten niiden käsittelystä ja tarkkailusta on määrätty esitettäväksi tarkempi suunnitelma, mikäli happamien sulfaattimaiden läjittäminen tulee ajankohtaiseksi (YSL 6, 7, 52 §).

Lupamääräys 27: Läjitysalueen suunnitelmallisella ja hallitulla täytöllä edesautetaan rakenteen kestävyttä sekä täytön lopullista muotoilua ja maisemointia. Maankaatopaikan kunnossapitäminen edellyttää, että alueen tilaa ja rakenteiden kuntoa seurataan säännöllisin tarkastuksin ja havaitut rakenneauriot korjataan viipymättä. (YSL 52 §)

Lupamääräys 28-29: on annettu naapurikiinteistöille aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi sekä pintavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan vaikutusten tarkkailemiseksi (YSL 6, 17, 72 §).

Lupamääräys 30: Toiminnan edetessä läjitysalue on maisemoitava ja siistittävä asianmukaiseen kuntoon ja maisemaan sopivaksi siten, että siitä ei toiminnan päättyessäkään aiheudu ympäristön pilaantumista, pilaantumisen vaaraa tai roskaantumista. (YSL 52, 94 §).

Lupamääräyksissä 31-32 on sovellettu MARA-asetuksen (Vna 843/2017) määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi (YSL 52, 66 §).

Lupamääräys 33 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumisen estämiseksi. Toiminnassa on ennalta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeustilanteista on tarpeen viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Välittömiin torjuntatoimiin ryhtymisestä on annettu määräys, jotta poikkeustilanteesta aiheutuvat haitat jäisivät mahdollisimman pieniksi. (YSL 14-17, 19, 52, 123, 134 §)

Lupamääräykset 34-35: Jätehuolto on hoidettava jätelain ja Oulaisten kaupungissa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toimittamalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaiseen käsittelyyn sekä hyödyntämällä hyötykäyttökelpoiset jätteet, ehkäistään niistä aiheutuvaa roskaantumista, ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. (JäteL 8, 13, 121 §).

Lupamääräykset 36-37: Luvan haltija vastaa toiminnan luvanmukaisuudesta ja on velvollinen huolehtimaan, että myös ulkopuoliset urakoitsijat noudattavat lupamääräyksiä. Määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi (YSL 62 §).

Lupamääräykset 38-39: Kirjanpitoa koskeva määräys on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi (YSL 62 §; JäteL 118-119 §). Vuosiyhteenvedon toimittaminen on

tarpeen valvonnan toteutumiseksi. Maa-aineslain 23a §:ssä säädetyn ilmoitusvelvollisuuden mukaan maa-aineslupan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. Valtioneuvoston asetuksen maa-ainesten ottamisesta (VNa 926/2005) 9 §:n mukaan ilmoitus on tehtävä tammikuun 31. päivään mennessä.

Lupamääräykset 40-41 ovat tarpeen, koska olennaiset muutokset toiminnassa saattavat aiheuttaa tarvetta tarkistaa lupaa tai suorittaa valvontatoimenpiteitä, joten niistä tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle hyvissä ajoin (YSL 29, 170 §). Lisäksi määräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja sitä varten tarpeellisten tietojen saamiseksi. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (YSL 62, 94 §.)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Lupapäätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Lupapäätös on voimassa 10 vuotta päätöspäivästä eli 3.2.2032 asti.

Jos asetuksella annetaan luvan määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Tällä päätöksellä korvataan valvontalautakunnan 7.3.2013 (§ 10) myöntämä ympäristölupa sekä valvontalautakunnan 7.3.2013 (§ 8) myöntämä maa-aineslupa, jotka näin ollen raukeavat.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-8, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 34, 39-40, 42-44, 47a, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 72, 83-85, 87, 89, 94, 114, 123, 134, 140-142, 170, 172, 190-191 ja 198 §

Maa-aineslaki (555/1981) 4, 5a, 7, 9-11, 12, 16b 23a §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17-18 §

Jätelaki (646/2011) 2, 5, 8, 12-17, 24, 29, 72-73, 91, 118-122 ja 141 §

Vesilaki (587/2011) 15 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 7, 12 ja 22 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-6, 11-16 §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (962/2005) 8-9 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja

kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 9, 10, 12 §

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017) Liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/192)
Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista (861/1997)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupapäätöksestä perittävä maksu on 4469 €. Maksu on Oulaisten kaupunginvaltuuston 21.8.2019 § 35 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ja siihen sisältyy ympäristölupamaksu 1800 € sekä lisäksi maa-ainesten ottoa koskevat maksut:

- ottamissuunnitelman tarkastaminen: 170 €
- hakemuksessa esitetyn maa-ainesmäärän mukainen maksu:
 $0,0051 \text{ €/m}^3 \times 490\,000 \text{ km}^3 = 2499 \text{ €}$
- kuulemisesta ei peritä taksan mukaista maksua (sisältyy ympäristölupamaksuun)

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojeluviranomaisen päätökseen tyytymätön voi hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös: Hakija
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Ympäristöpalvelut Helmi

Ilmoitus päätöksestä: Asianosaiset

Ympäristösihteeri: Valvonta- ja lupalautakunta päättää myöntää ympäristösihteerin valmistelun mukaisesti Kuljetuspolar Oy:lle yhteiskäsittelyluvan koskien kalliokiven louhintaa ja murskausta sekä jätteenkäsittelyä Kalliopieskon ottamisalueella. Lupapäätös on voimassa 3.2.2032 saakka.

Valvonta- ja lupalautakunta: Hyväksyttiin yksimielisesti.

Jarkko Ollila poistui esteellisenä tämän pykälän käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Jarkko Ollila saapui takaisin kokoukseen päätöksenteon jälkeen klo 18.26.