

V ja K Niemelä Ay:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus Tasala, Korentokangas, Pudasjärvi

545/11.01.00.05/2019

OULYMP § 86

ASIA

V ja K Niemelä Ay:n maa-aines- ja ympäristölupahakemus hiekan ja soran ottamiseen, soran murskaukseen ja tuotteiden välivarastointiin Pudasjärven kaupungin Sotkajärven kylälle tilalle Tasala 615-413-46-0.

HAKIJA

V ja K Niemelä Ay
Pohjoispuolentie 345 A
93277 linattijärvi

LUVAN HAKEMISPERUSTE

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n liite 1 taulukko 2 kohdan 7 e mukaan luvanvaraista toimintaa on tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään yhteensä 50 päivää.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 2 §:n kohdan 6 b perusteella. Pudasjärven ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty 19.2.2019 ja sitä on täydennetty 12.3.2019 pohjavesitiedoilla vuosilta 2016-2018 ja tarkennetulla kartalla. Lisäksi hakemusta on täydennetty 15.5.2019 toukokuun 2019 pohjavesitiedoilla ja 19.7.2019 tarkennetuilla korkeustiedoilla ja poikkileikkauksilla. Ottoalueen kokoa on muutettu 11 hehtaarista 8,8 hehtaariin ja ottotaso +136,5 (N60) on korotettu yhdellä (1) metrillä tasoon +137,5 (N60) 29.10.2019.

ALUEEN SIJAINTI

Hakemuksen mukainen ottoalue sijaitsee Pudasjärven Sotkajärven kylässä tilalla Tasala 615-413-46-0. Suunniteltu ottoalue sijaitsee vt 20

Oulu-Kuusamo pohjoispuolella, noin 13 km Pudasjärven keskustasta Kuusamon suuntaan.

LUVAT JA SOPIMUKSET Alueella on voimassa oleva Oulunkaaren ympäristölautakunnan 15.4.2009 § 29 päätöksellään myöntämä maa-aineslupa ja 22.4.2014 § 35 päätöksellä myönnetty ympäristölupa. Molempien lupien voimassaolo päättyi 31.5.2019. Maa-aineslupa on myönnetty 200 000 m³ ottomäärälle ja 8,6 hehtaarin alueelle. Notto -järjestelmän mukaan maa-ainesta on ottamatta 140 231 m³ edellä mainitun luvan mukaisesta määrästä. Ympäristöluvalla saa murskata 25 000 t vuodessa enintään maa-ainesluvan mukaisen määrän.

Maanomistaja on antanut kirjallisen suostumuksen maa-aines- ja ympäristöluvan hakemiseen.

Luvan hakijalla on ympäristövahinkovakuutus, vakuutusyhtiö A-vakuutus 16-90-105-99638-2.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA YMPÄRISTÖ

Alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavassa alue on osoitettu maa-ainesten ottoalueeksi (eo). Alue rajautuu kaavassa osoitettuun arvokkaaseen harjualueeseen (MY-hs).

Alue sijaitsee Korentokankaan (11 615 105A) veden hankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Pudasjärven kunta on teettänyt alueelle vuonna 2001 Korentokankaan maa-ainesten oton ja pohjaveden suojelun yleissuunnitelman, joka on hyväksytty kunnanvaltuustossa 15.4.2002. Yleissuunnitelmassa suunniteltu ottoalue on merkitty MO/MY -merkinnällä, jolla tarkoitetaan kunnostettavaa vanhaa maanottoaluetta, joka muotoillaan ja kunnostetaan metsätalousalueeksi. Lisäksi suunnitellun ottoalueen itäpuolelle on rajattu vedenottamon ohjeellinen lähisuojavyöhyke (pv/lis).

Karttatarkastelun perusteella lähin vakituinen asutus ja lähin vapaa-ajan asutus sijaitsevat noin 150 metrin etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta etelään vt 20:n eteläpuolella.

Lähin muinaisjäänös, Korentokangas 2 merkkipuu, sijaitsee noin kaksi kilometriä suunnitellusta toiminta-alueesta koilliseen.

Lähin vesistö, Hanhijärvi, sijaitsee suunnitellulta ottoalueelta noin 800 metriä kaakkoon vt 20 eteläpuolella.

TOIMINNAN KUVAUS

Maa-aineksen otto

V ja K Niemelä Ay hakee lupaa ottaa noin 8,8 ha:n suuruiselta ottamisalueelta hiekkaa, soraa ja sora-moreenia 100 000 m³ kymmenen vuoden aikana. Vuotuinen ottomäärä vaihtelee rakennuskohteiden määrän mukaan.

Lupaa on haettu aluksi 11,0 hehtaarin alueelle, mutta ottoaluetta on pienennetty tutkitun pohjavedenottamon suojavyöhykkeen vuoksi. Ottoalue laajenee kuitenkin 0,2 hehtaaria edellisen voimassa olleen luvan

ottoalueeseen verrattuna.

Pohjavesi

Hakemuksen mukaan ottoalueelle on asennettu sekä ympäristökeskuksen että maanomistajan toimesta tarkkailuputkia pohjavedenpinnan korkeuden seuraamiseksi. Vuosina 2016-2018 pohjavedenpinnan korkeutta on mitattu 4 kertaa vuodessa ja pohjaveden korkeus on keskimäärin +132,78. Tarkastuksella 10.5.2019 hakija kertoi, että alueen itäosassa oleva pohjavesiputki on tukossa. Täydennyksen (17.5.2019) mukaan pohjaveden pinnantasotaso on ottoalueella olevassa putkessa ollut +133,10.

Ottotoiminta

Kulku ottoalueelle tapahtuu olemassa olevaa tiestöä pitkin. Ottotoiminta tullaan suorittamaan etenemällä nykyisiä rintauksia kohti etelää ja länttä alueen reunojen suuntaan. Maa-ainesten otto on tarkoitus ulottaa tasolle +137,5 (N60). Maanottaja seuraa pohjavesipinnan korkeutta ottotoiminnan edetessä. Lupahakemuksen täydennyksen (1.7.2019) mukaan ottoalueen itäosa on vanhaa ottoaluetta, josta maa-aineksia on viimeksi otettu 20-30 vuotta sitten. Tuolloin ottokorkeus on ollut yli kaksi (2) metriä alempana kuin nykyään. Kyseinen alue on sisällytetty hakemuksen mukaiseen alueeseen siksi, että sen laidoilla on vielä ottamatonta ainesta.

Ottamisalue ja kaivualue merkitään maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista. Alueelle laitetaan korkomerkit, joista voidaan seurata ottotasoa ottamisen aikana. Ottamisen aikana jyrkät luiskat merkitään lippusiimoilla.

Hakemuksen mukaan otettava materiaali tullaan käyttämään Pudasjärven ja lähialueiden yhdyskuntarakentamistoiminnassa ja kunnossapidossa. Materiaalia toimitetaan myös betonin raaka-aineeksi. Kiviainesta voidaan jalostaa myös murskeeksi. Alueella on aikaisemmin valmistettua mursketta varastoituna kasoihin.

Murskaustoiminta

Toiminta koostuu ottoalueelta otettavan soran ja sora-moreenin murskauksesta ja seulonnasta sekä hiekan ja sora-murskeen varastoinnista, kuormauksesta ja kuljetuksista. Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskausasemalla, joka tuodaan paikalle urakan alkaessa. Tarvittaessa paikalle tuodaan myös taukotilat. Käyttöenergia tuotetaan aggregaattilla.

Murskauslaitos sijoitetaan ottoalueen länsiosaan, yli 300 metrin etäisyydelle vakituisesta ja vapaa-ajan asutuksesta. Hakemuksen mukaan laitoksen sijoituspaikkakorkeus on +140,2 (N60) ja pohjavesipinnan suojamaakerroksen vahvuus on 7,8 metriä murskeaseman kohdalla.

Toimintojen ajankohdat

Murskaustoimintaa alueella on 10-40 päivää vuodessa. Laitoksen toiminta vaihtelee menekin mukaan, mutta pääsääntöisesti sitä käytetään arviolta huhti-joulukuussa. Murskaamista, kuljetusta ja kuormausta tapahtuu ma-pe

klo 7.00-22.00.

Raaka-aineet ja polttoaineet sekä niiden varastointi

Toiminta-alueella tuotetaan kiviainesta keskimäärin 10 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 15 000 tonnia vuodessa. Mursketuotteita säilytetään tukitoiminta-alueella 1kk-1 vuosi.

Kevyttä polttoöljyä kuluu vuosittain keskimäärin 5000 litraa ja maksimissaan noin 20 000 litraa. Polttoöljyä varastoidaan keskimäärin noin 2000 litraa kerrallaan vain murskauksen aikana.

Polttoainesäiliöt ovat joko kaksoisvaippaisia tai yksivaippaisia varustettuna valuma-altaalla. Kaksoisvaippasäiliöt ovat varustettuna ”tarkastussilmällä”, josta voidaan tarkistaa, ettei sisimmäinen säiliö vuoda. Lisäksi polttoainesäiliöiden täyttöpaikkojen ja koneiden tankkauspaikkojen kohdille tehdään muovilla ja maa-aineksilla muotoillut suoja-altaat.

Jälkihoitotyöt ja maisemointi

Kuoritut pintamaat varastoidaan ja käytetään alueen maisemointiin. Muotoilussa vältetään ympäristöön huonosti sopivia suoria ja teräväkulmaisia muotoja. Ottamisen edetessä alueen reuna luiskataan vaihtelevin kaltevuuksin ympäristön maasto huomioiden. Alueella ei ole laskuojia. Montun pohja muotoillaan siten, että pintavedet eivät jää lammikoiksi alueelle. Montun pohja on hyvin vettä läpäisevää, eikä näin ollen synny pitempiaikaisia pintavesilammikoita.

Ohjeellinen luiskakaltevuus on 1:3. Mikäli nykyistä ottoa ei jatkettaisi, jäisi hakemuksen mukaan korkeita rinteitä, jotka eivät maisemallisesti olisi luonnollisen näköisiä Korentokankaan maastoon. Kun ottoa jatketaan alueen reunoille saakka, saadaan ympäristön maaston muodosta johtuen matalat rinteet, jotka on helppo luiskata loivasti. Näin ottoalue sulautuu paremmin pohjoispuolella olevaan alavaan ympäristöön. Ylijäämämassojen määrästä riippuen montun pohjalle muotoillaan matalia kohoumia, jotka muistuttavat luonnontilaisen ympäristön suhteellisen tasaisia muotoja ja loivia rinteitä. Luiskausten kaltevuudet muotoillaan Korentokankaan yleissuunnitelman periaatteiden mukaisesti. Alueelle ei tuoda muualta tutkimattomia täyttömassoja.

Ottotoiminnan päätyttyä monttualaue todennäköisesti metsittyy luontaisesti, mutta jos metsittymistä halutaan nopeuttaa, alueelle istutetaan kotimaista mäntyä (taimetiheys n. 2500 kpl/ha). Mikäli maisemointitöiden yhteydessä nähdään tärkeäksi suojaverhoilla ohjeellisella lähisuojavyöhykkeellä maanpinta, tehdään se sekoittamalla maanpintaan 0,05 m:n kerros turvetta ja kylvetään nurmetus.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN

Toiminnan jälkeen loppuun otettu alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Ottamistoiminnan loputtua alueen ympäristövaikutukset tulevat olemaan vähäiset. Ympäröivä maasto on puolukkatyyppin kangasmaastoa, jossa kasvaa pääasiassa mäntyä, jollaiseksi monttualauekin tulee muodostumaan.

Korentokankaan alue valtatie pohjoispuolella muodostuu useasta peräkkäisestä monttalueesta, joiden väliin jää luonnontilaisia metsäalueita. Ottoalueiden huolellinen maisemointi muuttaa vain alueen korkeustasoja ja pinnan muotoa eikä vaikuta häiritsevästi alueiden jälkikäyttöön.

Melu, värinä ja päästöt ilmaan

Melua aiheuttavat murskaus, maa-aineksen siirrot sekä kuljetukset. Hakemuksen mukaan murskauksen aikana tuleva melu on alle 75 dB. Asutusalueella 300 metrin etäisyydellä murskausasemasta melutaso on alle 50 dB. Lukema perustuu aikaisemmin mitattuun murskausaseman melutasoon: 100 metrin etäisyydellä murskausasemasta melutaso on alle 50 dB. Ohjeelliset meluarvot eivät hakemuksen mukaan ylitä. Pölyn sidontaan käytetään tarvittaessa vettä.

Hakemuksessa ei ole kerrottu tietoja päästöistä ilmaan tai keinoista niiden puhdistamiseksi.

Päästöt veteen ja maaperään

Toiminnassa ei synny hule- tai jätevesiä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain murskaustoiminnan aikana.

Jätteet

Toiminnassa syntyy sekajätettä arviolta 30 kiloa vuosittain. Jätteet kuljetetaan asianmukaiseen keräyspaikkaan joko Ouluun tai Pudasjärvelle.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan alueelta kuorittavat pintamaat, arviolta noin 200 m³-ktr sekä kannot ja hakkuutähteet, arviolta 40 m³-ktr, käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin.

Liikenne

Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa raskasta liikennettä alueelle on kysynnän mukaan 5-15 käyntikertaa vuorokaudessa. Ottoalueelle kuljetaan Kuusamontieltä olemassa olevan liittymän kautta. Tarvittaessa kulkureitin pölyämistä torjutaan kastelemalla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Poikkeustilanteissa aiheutuva merkittävin riski on öljyvahinko esimerkiksi työkoneiden ja säiliöiden vuodon tai tulipalon yhteydessä. Alueella on riittävä sammutuskalusto ja riittävästi öljynimeytysmateriaalia.

Kaikki alueella työskentelevät hakijan sekä muiden urakoitsijoiden henkilöstö ovat tietoisia maa-aines ja ympäristölupien ehdoista, siltä osin kuin se heidän työtään koskee. Urakoitsijat sekä heidän työntekijät ovat velvoitettuja toimimaan annettujen ohjeiden mukaan. Asiattomilta on alueelle pääsy kielletty. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus Pudasjärven kaupungin pelastus- ja ympäristöviranomaisille ja ryhdytään torjuntatoimenpiteisiin.

Toiminnan tarkkailu

Toiminta suunnitellaan siten, että raja-arvot eivät ylitä. Päästöjä arvioidaan toiminnan aikana aistinvaraisesti ja päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteistoa päivittäin. Mittauksia tehdään, mikäli arvioidaan ohjearvojen ylittyvän.

Säiliöiden ja suojalaitteiden kunto tarkistetaan käyttöönotto- ja työmaan viikkotarkastuksen yhteydessä. Murskauslaitoksen toiminasta pidetään käyttöpäiväkirjaa mm. päivittäinen työaika, tuotantomäärät, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja häiriöt. Käyttöpäiväkirjat toimitetaan tarvittaessa valvontaviranomaisen nähtäväksi.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pudasjärven kaupungin virallisella ilmoitustaululla ja internet -sivulla 1.3.-1.4.2019.

Lausunnot

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus 29.9.2019:

”Alueen ympäristöllinen merkitys

Alue sijaitsee yhdyskuntien vedenhankintaa varten tärkeäksi luokitellulla Korentokankaan pohjavesialueella (11 615 105A, luokka 1E), jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Pohjavesialue kuuluu laajaan saumaharjukompleksiin, joka Korentokankaan alueella kulkee itä-länsi -suunnassa. Aleen selänneomaiset osat sisältävät etupäässä kivistä ja hiekkaista soraa, sekä paikoin soraista hiekkaa. Selänteen reunaosissa hiekan joukossa esiintyy soraista välikerroksia. Lieveosien aines vaihtelee keskirakeisesta hiekasta hienoon hiekkaan. Pohjavettä purkautuu yleisesti reuna-alueiden soille ja Karhulamesta lähtevään virtaan. Pohjaveden päävirtaussuunta on ilmeisesti länteen. Muodostuman selänneosien vedenläpäisevyys on hyvä.

Korentokankaalla sijaitseva vedenottamo (Hirvaskosken vesiosuuskunta) sijoittuu aivan pohjavesialueen itäpäähen useamman kilometrin päähän

ottoalueesta. Sieltä otetaan hyvälaatuista pohjavettä alueen talousvesikäyttöön. Pohjavesialueella sijaitsee myös useampia tutkittuja vedenottamon paikkoja. Pohjavesialueelta on tutkimusten mukaan mahdollista ottaa suuriakin määriä hyvänlaatuista pohjavettä.

Lupahakemuksen mukainen alue sijoittuu Korentokankaan ydinosaalle tutkittujen vedenottopaikkojen Korentokangas 21 ja Por4 väliselle alueelle. Esitetyn murskausaseman paikan etäisyys lähimpään (Korentokangas 21) on noin 400 metriä; murskausaseman paikan sijaitessa vedenottamon ohjeellisen lähisuojavaähykkeen ulkopuolella ja pohjaveden virtaussuunnassa tutkitun vedenottamon alapuolella. Murskausasema on tarkoitettu sijoittamaan kiinteistön länsiosaan. Hakemuksen mukaan murskausaseman sijoituspaikalla maanpinnan korkeus on +140,2 (N60) ja pohjavesipinnan korkeus 132,0 (N60). Hakijan antamien lisätietojen mukaan pohjaveden ylin pinnankorkeus on suunnitellun murskausaseman läheisyydessä +133,10 (N60) perustuen alueella sijaitsevasta pohjavesiputkesta tehtyihin mittauksiin. Maa-aineksia ottoalueella on otettu suunnitelmakarttaan merkattujen tasojen mukaan alimmillaan tasoon +137,50 (N60), kun taas poikkileikkausten mukaan alimmillaan ulottunut jopa tason +137,00 (N60) alapuolelle. Tiedot pohjavesipinnoista ja alimmista ottotasoista ovat ristiriitaisia.

Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavassa alue on osoitettu maa-ainesten ottoalueeksi (eo). Alue rajautuu kaavassa osoitettuun arvokkaaseen harjualueeseen (MY-hs).

Pudasjärven kunta on teettänyt alueelle vuonna 2001 maankäytön yleissuunnitelman (Korentokangas, maa-ainesten oton ja pohjaveden suojelun yleissuunnitelma), jonka avulla pyritään yhteensovittamaan maa-ainesten ottoa ja pohjaveden laadun turvaamista. Yleissuunnitelma on hyväksytty Pudasjärven kunnanvaltuustossa 15.4.2002. Hankealue sijoittuu pääasiassa MO/MY -merkinnällä osoitetulle alueelle, jolla tarkoitetaan kunnostettavaa vanhaa maanottoaluetta, joka muotoillaan ja kunnostetaan metsätalousalueeksi.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kannanotto

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus katsoo, että alueelta voidaan ottaa maa-aineksia ilman vesilain mukaista lupaa edellyttäen, että ottaminen tapahtuu maa-aineslain 3 § 4 mom. määräysten, ottosuunnitelman ja muutoinkin hyvän ottamiskäytännön mukaisesti. Lisäksi luvassa tulee asettaa riittävät maa-aineslain 11 § :n mukaiset lupamääräykset ja seuraavat näkökohdat tulee ottaa huomioon:

Ennen uuden luvan myöntämistä on tarkastettava jo päättäneiden lupien (maa-aines- ja ympäristölupa) lupaehtojen toteutuminen: pohjavesipinnan tarkkailu, riittävän suojakerroksen toteutuminen sekä pohjaveden laadun tarkkailu. Ely -keskuksen käsityksen mukaan ottotoiminta on ulottunut osittain liian syvälle.

Ottamisalueesta on rajattava pois Korentokangas 21 tutkitun vedenottamon paikan lähisuojavaähyke (suunnitelmakartta punainen katkoviiva).

Ottamistoiminta ei tule ulottaa hakemuksen mukaisesti 30 metrin päähän Kuusamontien keskiviivasta, sillä tuolloin olemassa oleva suojametsävyöhyke ja maisemahäiriöitä vähentävä harjanne häviää. Jättämällä noin 50 metrin suojavyöhyke, joka on vastaava kuin jo päättyneessä luvassa, varmistetaan maisemahäiriöitä vähentävän harjanteen säilyminen.

Ottamisen yhteydessä on varmistettava, että ylimmän luonnontilaisen pohjavedenpinnan yläpuolelle jää vähintään neljän (4) metri rikkomaton suojamaakerros. Pohjaveden tasoa on seurattava sekä ottoalueen itä/keski- että länsiosassa sijaitsevasta havaintoputkesta vähintään neljä kertaa vuodessa luotettavalla tavalla siten, että pohjavesipinnan kevät- ja syysmaksimit tulevat huomioiduiksi. Vaurioituneet havaintoputket tulee korvata uusilla ja toimivilla putkilla. Tarkkailutulokset on toimitettava Pudasjärven kaupungin maa-ainesten ottamista valvovalle viranomaiselle ja pyydettyäessä ELY -keskukselle. Paikalle on asennettava riittävästi kiinteitä korkomerkkejä, joista voidaan helposti valvoa ottamistoiminnan edistymistä ja suojamaakerrosten riittävyyttä.

Pohjaveden laatua ottamisalueella tai sen välittömässä läheisyydessä pohjaveden virtaussuunnassa alapuolella on syytä tarkkailla vähintään kerran ennen ottamistoiminnan jatkamista ja ennen luvan päättymistä. Vedestä tulee analysoida vähintään lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typpiyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt.

Koska ottoalue on suurehko, on ottaminen ja jälkihoito tehtävä vaiheittain (esimerkiksi kolmessa eri vaiheessa). Luvanhaltijan tulee tehdä vaiheistussuunnitelma, joka on hyväksyttävä lupaviranomaisella ennen ottotoiminnan jatkamista alueella.

Maa-aineksen otto on toteutettava niin, ettei missään vaiheessa pääse syntymään pohjaveden pilaantumisvaaraa. Tätä koskevat tarkemmat määräykset on liitettävä lupaan.

Alueelta kuorittuja pintamaita ei saa käyttää alueen täyttöihin. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä jäte-, ylijäämä- tai muita maita ei saa varastoida alueelle tai käyttää alueen jälkihoidossa.

Orsiveden mahdolliseen esiintymiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota ottoalueen pohjoisosassa, jotta ottotoiminnalla ei saada aikaan orsiveden purkautumista.

Luiskien on oltava kaltevuudeltaan vähintään 1:3 tai loivempia maisemaselvityksen mukaisesti ja ympäröivän maaston luonnollisia korkeusvaihteluja mukaillen. Ottamisalueen jälkihoito tulee tehdä suunnitelman mukaisesti ympäristöhallinnon ohjeiden (Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009, Ympäristöministeriö) periaatteita noudattaen, sisältäen alueen muotoilun, pintamateriaalin levityksen ja kasvillisuuden palauttamisen.

Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus ei pidä suositeltavana sijoittaa murskauslaitosta pohjavesialueelle. Polttoöljyn käyttäminen energiantuotannos-

sa ja öljyn varastoiminen pohjavesialueella aiheuttaa aina pohjaveden pilaantumisriskin. Suunnitellut toiminta-alueet sijoittuvat Korentokankaan vedenhankintaa varten tärkeän pohjavesialueen pohjaveden muodostumisalueelle ja alueen ydinvyöhykkeeseen, jossa maaperän vertikaalinen ja horisontaalinen vedenläpäisevyys on hyvä ja pohjaveden likaantumisalttius siten suuri. Toiminta-aika esimerkiksi mahdollisissa onnettomuus- ja vahinkotilanteissa on lyhyt ja esimerkiksi polttonestevuotojen pääsyn estäminen pohjavesivyöhykkeeseen vaikeaa.

Ympäristönsuojelulain mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä (YSL 6 §). Ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskielto kieltää pohjaveden pilaamisen ja laadun vaarantamisen (YSL 8 §).

Edellä esitetyn perusteella ELY -keskus katsoo, että toiminnanharjoittajan tulee selvittää, onko toiminta mahdollista sijoittaa siihen paremmin soveltuvalla paikalla pohjavesialueen tai ainakin pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle.

Lupaharkinnassa tulee erityisesti kiinnittää huomiota pohjaveden ja maaperän suojeluun. Kaikki pohjaveden ja maaperän pilaantumista mahdollisesti aiheuttavat toiminnot on tehtävä suojattuna siten, ettei pilaantumisen vaaraa ole.

Lupaharkinnassa tulee lisäksi huomioida seuraavat näkökohdat:

Mikäli vaihtoehtoinen sijoittaminen ei ole mahdollista, tulee toiminta sijoittaa kiinteistöllä alueelle, joka sijaitsee mahdollisimman kaukana tutkitusta vedenottamon paikasta, ja jossa pohjaveden pinnan yläpuolisen suojamaakerroksen vahvuus on mahdollisimman suuri.

Murskaustoiminnassa tulee edellyttää sovellettavan parasta mahdollista ympäristönsuojelutekniikkaa, mihin liittyen toiminnanharjoittajan tulee selvittää mahdollisuudet käyttää murskauksessa voimanlähteenä verkkovirtaa.

Polttonesteiden, öljyjen ja kemikaalien käsittely ja varastointi, kuljetuskaluston säilytys, huolto ja tankkaus tulee tapahtua tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alue tulee ensisijaisesti pohjavesialueen ulkopuolelle. Tukitoiminta-alue tulee rakentaa nesteitä läpäisemättömiksi valtioneuvoston asetuksen (9.9.2010/800) 9 §:n mukaisesti.

Polttonesteet on säilytettävä hyväksytyissä kaksoivaippasäiliöissä tai säiliöissä, jotka on sijoitettu nestetiiviiseen, vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan katettuun suoja-altaaseen. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimin sekä laponestolla. Tankkauslaitteistossa tulee olla lukittavat sulkuventtiilit. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Öljynvaihdot ja muut huoltotoimenpiteet tulee suorittaa pohjavesialueen ulkopuolella.

Mikäli laitoksen energia tuotetaan hakemuksen mukaisesti aggregaatilla, tulee myös aggregaatin ja sen polttoainesäiliön alusta suojata nesteitä

läpäisemättömäksi em. asetuksen vaatimalla tavalla, ellei niitä ole mahdollista sijoittaa suojatulle tukitoiminta-alueelle.

Hakijan tulee järjestää valvontaviranomaisen kanssa katselmus alueella jokaisen toimintajakson aloituksen ja lopetuksen yhteydessä. Suojausrakenteiden toimivuus on varmistettava siten, ettei haitallisten aineiden vuotoja pääse tapahtumaan. Toimintaa liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueella välittömästi toimintajakson päätyttyä. Luvan saajan tulee nimetä vastuuhenkilö, jolla on mahdollisuus suorittaa toiminnan jatkuvaa valvontaa murskausjaksojen aikana. Kaikista häiriö- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava viivytyksettä valvontaviranomaiselle.

Laitoksella on oltava saatavilla riittävästi soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viivytyksettä.

Jos murskattavia aineksia tai kulkuväyliä on kastettava pölyämisen estämiseksi, saa pölynsidontaan ja kasteluun käyttää ainoastaan vettä.

Mikäli toiminta sijoitetaan lupahakemuksen mukaisesti pohjaveden muodostumisalueelle, tulee toiminnan pohjavesivaikutuksia tarkkailla esimerkiksi joka murskausjakson jälkeen pohjavesinäytteenoton toiminta-alueen läheisyydessä, pohjaveden virtausuunnassa toiminnan alapuolelta sijaitsevasta pohjavesiputkesta.

Koska kyseessä on yhteiskäsittelylupa, tulee lupa myöntää määräaikaista enintään 10 vuodeksi. Alueella ei tule murskata muualta tuotua maa-ainesta.

ELY- keskus tarkastelee tässä lausunnossaan toimintaa lähinnä vain pohjavesien suojelun näkökulmasta. Lupaviranomaisen tulee lupaharkinnassaan huomioida kokonaisuudessaan valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (9.9.2010/800).

Lopuksi

Lupapäätöksen antamisen jälkeen lupapäätös ja sen mukainen suunnitelma tulee lähettää Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskukselle (MAL 19 §). ELY -keskus pyytää lupaviranomaista täyttämään ja lähettämään maa-ainesten ottamislupaa koskevat tiedot sähköisesti maa-aineslupapäätöksen ilmoituslomakkeella <http://anon.ahp.fi/layouts/Lomake.ashx?LomakeID=10045>.

Luvan haltijan on tehtävä ilmoitus lupaviranomaiselle otetusta aineksen määrästä ja laadusta vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä (MAL 23 a § ja MAA 9 §). Luvan haltijan tulee täyttää ja lähettää ottoilmoituslomake, mikäli mahdollista myös sähköisesti.

Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla, jollei luvassa ole toisin määrätty (MAA 7§). ELY

-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua lopputarkastukseen.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia tai mielipiteitä ei ole jätetty.

Hakijan vastine

V ja K Niemelä Ay:n vastine Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoon 29.10.2019:

”Jälkihoitosuunnitelma: Jälkihoito toteutetaan siten, että alue luiskataan sitä mukaan, kun ottotoiminta päättyy. Tällä hetkellä ottoalue on alkanut metsittyä luontaisesti itäosasta VT 20 puoleisesta laidasta, kyseinen kohta on luiskattu n. 150 m matkalta.

Montun ottokorkeutta (137,5) seurataan ja montun maa-ainesta hyödyn-täen montun korkeus pidetään luvanmukaisessa korkeudessa. Montun keskiosassa oleva kohta täytetään, jossa ottotoiminta on ulottunut liian syvälle.

Pyydämme huomioimaan, että alueen itäosassa olevat montun pinnankor-keudet ovat peräisin 1960 -luvulta ja siltä osin alue on osin metsittynyt.

Ottotoiminnan aikana tekemiemme kaivauksien aikana emme ole havain-net orsivettä alueen pohjoisosassa. Kiinnitämme huomiota orsiveden mahdolliseen esiintymiseen myös jatkossa.

Alueelta otetaan pohjavesinäyte ja se toimitetaan tutkittavaksi.

Murskauslaitosta ei ole mahdollista sijoittaa pohjavesialueen tai pohjave-denmuodostumisalueen ulkopuolelle. Verkkovirtaa ei ole mahdollista käyttää voimalähteenä, koska monttualueelle ei tule verkkovirtaa.

Ottoalueen koko on 8,8 ha. Ottoalueesta poistettu lähisuojavajöhykkeen sisältävä osa ja Kuusamontien keskiviivaan jätetään 50 metrin suojavajöhyke.”

Tarkastus

Suunnitellulle ottoalueelle on tehty tarkastus 10.5.2019 yhdessä Poh-jois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kanssa.

ASIAN VALMISTELIJAN PÄÄTÖSESITYS

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää V ja K Niemelä Ay:lle maa-ai-neslain 4 §:n mukaisen luvan soran ja hiekan ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan soran murskaukseen Pudasjärven kaupungin Sotkajärven kylälle, Korentokan-kaalle tilalle Tasala 615-413-46-0.

Yhteislupa myönnetään hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisesti seuraavin määräyksin:

Kokonaisottomäärä, ottamisalue, kaivusvyvyys

1. Maa-aineksen ottomäärä on enintään 100 000 m³ ja ottoalueen koko 8,8 ha. Alueella saa murskata maksimissaan 15 000 tonnia vuodessa.
2. Ottamisalue on merkittävä selvästi (esim. paaluin) maastoon ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkintöjä. Luvanhaltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä alueella. Naapurikiinteistöihin tulee jättää vähintään 10 metrin suojaetäisyys ja valtatien 20 keskiviivaan 50 metrin suojaetäisyys.
3. Luvanhaltijan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa alkutarkastus ottoalueella. Tarkastuksella todetaan edellisen maa-aines- ja ympäristölupien lupaehtojen toteutuminen, muun muassa ottotaso.
4. Maa-ainestenotto saadaan ulottaa enintään tasoon +137,5 (N60), kuitenkin siten, että havaitun luonnollisen pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään vähintään 4 metrin koskematon suojamaakerros.
5. Alueen maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee soveltuvin osin suorittaa jo ottamistoiminnan aikana ja kokonaisuudessaan luvan voimassaoloaikana tarkemman maisemointisuunnitelman mukaisesti. Ulkopuolisen asiantuntijan laatima maisemointisuunnitelma tulee toimittaa hyväksyttäväksi valvontaviranomaiselle ennen ottotoiminnan jatkamista alueella.

Maisemointisuunnitelman tulee kattaa koko suunnittelualue eli ottoalueen lisäksi myös alueet, joille on suunniteltu murskausaseman paikka, varastointia ja tukitoiminta-alueita. Maisemointisuunnitelmassa tulee arvioida ja ottaa huomioon alueen maisema-arvot, pohjaveden suojelu sekä esittää jälkihoitotoimenpiteiden (ml. kasvillisuuden palauttaminen) vaiheistaminen ottotoiminnan ja luvan voimassaoloaikana, maisemointiin mahdollisesti tarvittavat muualta tuotavat maa-ainemäärät ja maisemoinnin kustannukset. Luiskat on muotoiltava 1:3, ellei maisemointisuunnitelmaan perustuen muuta hyväksytä.

Yleiset määräykset

6. Luvan haltijan tulee järjestää valvontaviranomaisen kanssa tarkastus alueella jokaisen murskaustoimintajakson aloituksen ja lopetuksen yhteydessä.
7. Toiminnalla on oltava vastuuhenkilö, joka huolehtii mm. alueen käytöstä, valvonnasta ja lupamääräysten noudattamisesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot ja mahdolliset muutokset

on ilmoitettava valvontaviranomaiselle.

8. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava henkilökunnan perehdyttämisestä toimintaan sekä riittävän tiedon antamisesta alueella työskenteleville, maa-ainesten kuljettajille sekä muille sidosryhmille.
9. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja käytettävä sitä, jotta murskausaseman haitalliset ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

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

Murskauslaitos tulee sijoittaa hakemuksen mukaisesti toiminta-alueen länsiosaan siten, että suojakerros pohjaveteen on mahdollisimman suuri. Murskauslaitos tulee sijoittaa mahdollisimman kauas tutkituista vedenottamopaikoista ja etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen tulee olla vähintään 300 metriä.

11. Murskaamista, kuljetusta ja kuormaamista saa harjoittaa ma-pe klo 7.00-22.00. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle etukäteen.
12. Toiminta on kokonaisuudessaan toteutettava siten, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, tavanomaista enemmän pöly- tai meluhaittaa tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.
13. Murskauslaitteiston alusta tulee suojata tiiviiksi siten, että mahdolliset päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen estetään. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia. Mahdolliset vuodot on kerättävä välittömästi talteen ja toimittava vaarallisten jätteiden vastaanottajalle.

Alueella tulee ensisijaisesti käyttää voimanlähteenä verkkovirtaa. Mikäli verkkovirran käyttö ei ole mahdollista ja aggregaatin käyttö virtalähteenä katsotaan välttämättömäksi, tulee myös aggregaatin ja sen polttonestesäiliön alusta suojata nesteitä läpäisemättömäksi tai sijoittaa tankkausalustalle.

14. Mikäli alueella tilapäisesti säilytetään koneita tai polttoaineita, tulee säilytys- ja tankkausalueet tiivistää vettä läpäisemättömiksi valtioneuvoston asetuksen (9.9.2010/800) 9 §:n mukaisesti. Alueella ei saa käyttää vuotavia työkoneita tai

autoja, ja niiden kunto on tarkastettava säännöllisesti. Öljynvaihdot ja muut huoltotoimenpiteet tulee suorittaa pohjavesialueen ulkopuolella.

Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Suoja-altaan tilavuuden tulee olla vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Säiliöissä tulee olla ylitäyönestin ja lukittava sulkuventtiili. Säiliöiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa.

15. Toimintaan liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta välittömästi murskaustoimintajakson päätyttyä.
16. Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla, pölyntorjuntaan saa käyttää ainoastaan vettä. Lupaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä pölyntorjunnasta.
17. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa toiminta-aikana ylittää asuinrakennusten piha-alueilla A-painotetun keskiäänitason (LAeq) päiväohjearvoa 55 dB. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä toiminnan aiheuttaman melun selvittämisestä ja mittaamisesta sekä meluntorjunnasta.
18. Alueelta kuorittuja pintamaita ei saa käyttää alueen täyttöihin. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda alueelle. Ottamisalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin. Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljyt, käytetty imeytysmateriaali ja akut, tulee varastoida lukituissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Jätehuollossa on noudatettava voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.

Häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet

19. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaisen lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Tarkkailu ja raportointi

20. Pohjaveden pinnan tasoa on seurattava sekä ottoalueen itä/keski- että länsiosassa sijaitsevista havaintoputkista vä-

hintään neljä kertaa vuodessa luotettavalla tavalla siten, että pohjavesipinnan kevät- ja syysmaksimit tulevat huomioiduiksi. Vaurioituneet putket tulee korvata uusilla ja toimivilla putkilla.

21. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun on tarkkailtava vähintään kerran ennen toiminnan aloittamista ja ennen luvan päättymistä pohjaveden virtaussuunnassa toiminnan alapuolelta otettavasta pohjavesinäytteestä. Vedestä tulee analysoida vähintään lämpötila, haju, maku, sameus, väri, pH, happi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, typ-piyhdisteet, kloridi, kovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Lisäksi laatua on tarkkailtava jokaisen murskauskerran jälkeen, jolloin analysoidaan vähintään öljyjakeet.
22. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava mahdollisia öljyvuotoja, sekä melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Murskalaitoksen sekä muiden laitteiden ja koneiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Mikäli havaitaan vaurioita, jotka saattavat johtaa päästöjen syntymiseen, on puutteet korjattava välittömästi.
23. Toiminnasta on pidettävä työmaakirjaa, joka on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Toiminnasta on ilmoitettava helmikuun loppuun mennessä seuraavat tiedot valvontaviranomaiselle:
 - käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain (murskaus)
 - murskatun materiaalin laatu ja määrä
 - toiminnassa syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
 - käytetyn polttoaineen laatu ja kulutus
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö ja poikkeustilanteet ja korjaavat toimenpiteet
24. Luvan haltijan on vuosittain, tammikuun 31. päivään mennessä, tehtävä ilmoitus otetun maa-aineksen laadusta ja määrästä valvontaviranomaiselle sekä ELY -keskuksen tietohallintoyksikölle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

25. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle.
26. Toiminta-alue on saatettava toiminnan päättyessä asianmukaiseen kuntoon siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Toiminta-alue on siistittävä. Alueelle ei saa jäädä varastokasoja eikä jätteitä. Toiminnan päättymisestä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle lopputarkastusta varten.

PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainesten ottaminen ja soran murskaus toteutettuna lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. V ja K Niemelä Ay on esittänyt asianmukaisen ottamissuunnitelman, eikä ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti V ja K Niemelä Ay:n murskausaseman toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapuruuksuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on ottamissuunnitelman liitteenä. Siinä on esitetty tarpeelliset tiedot toiminnassa syntyvistä kaivannaisjätteistä, niiden varastoinnista ja hyödyntämisestä.

Alueella ei ole voimassaolevaa asemakaavaa eikä toiminnalle ole muutoinkaan kaavallisia esteitä.

Lupamääräysten perustelut

Maa-aineksen ottomäärä, ottamisalue ja vuosittainen murskausmäärä ovat hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottoalueen ulkopuolelle. Ottoalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja, jotta maa-aineksen ottamisen etenemistä voidaan seurata. (määräykset 1 ja 2).

Määräyksissä 3 ja 4 edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Ottoalueen sijaitessa Korentokankaan 1E -pohjavesialueella ja tutkitun pohjavedenottamon välittömässä läheisyydessä, maisemoinnin suunnittelulla ja tehtävillä maisemointitoimenpiteillä on tärkeää varmistaa pohjaveden suojelu. Lisäksi alueen jälkihoitoa koskevien määräysten tavoitteena on sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan sen rajautuessa kaavassa osoitettuun arvokkaaseen harjuaalueeseen (MY-hs). Alueen maisemoinnin eteenpäin viemiseksi on maisemointisuunnitelma määrätty toimittamaan ennen ottotoiminnan jatkamista alueella. Tarkastukseen perustuen alueella on vähän pintamaakerrosta, jonka vuoksi maisemointiin tarvittavien maa-ainesten tuontiin muualta on varauduttava maisemointisuunnitelmassa (lupamääräys 5).

Lupamääräys 6 on annettu valvonnan toteuttamiseksi.

Valvonnan ja tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilön tiedot on

ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennalta varauduttava myös kouluttamalla henkilökuntaa toimiin onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja haitallisten seurausten rajoittamiseksi (määräykset 7 ja 8).

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan (määräys 9).

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Määräys murskauslaitoksen sijoittamisesta on annettu pohjaveden suojelemiseksi. Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset (määräykset 10 ja 11).

Määräykset 12-15 on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräykset 16 ja 17 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (määräys 18).

Määräyksellä 19 varmistetaan tiedonkulku tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua suurta haittaa.

Pohjavedenpinnan tarkkailuvelvoite on annettu, jotta voidaan varmistaa riittävä pohjavedenpinnan yläpuolelle jätettävän suojamaakerroksen paksuus. Näytteenottovelvoite on annettu, jotta voidaan varmistua siitä, ettei toiminnalla aiheuteta haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun (määräykset 20 ja 21).

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen yms. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu suoria valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen (määräys 22).

Lupamääräykset 23 ja 24 on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen

tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue on siistitty (määräykset 25 ja 26).

Vastaus Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausuntoon

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 2-6, 9-10, 13-14, 18, 20-21 ja 24.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa **31.1.2030** saakka, johon mennessä kaikki ottamislupaa koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava.

Tällä päätöksellä kumotaan 22.3.2012 § 25 myönnetty maa-aineslupa ja 22.4.2014 § 35 myönnetty ympäristölupa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa päätöksen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014 ja muutos 423/2015) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39, 42-49, 52-54, 58, 62, 66, 70, 83-87, 87, 96, 111-114, 123, 167-168, 170, 190-191, 199 ja 205 §.

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4 ja 11-15§.

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-7, 10-16, 19-21 §, 23a ja 23b §.

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

Jätelaki (JL 646/2011) 1, 6, 8, 12-13, 17, 28-29, 72, 91, 118-123 ja 126 §.

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JäteA 179/2012) 7-10 ja 20 §.

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

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 4 §.

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (1993/1992)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17-18 §.

Oulunkaaren ympäristölautakunnan 23.5.2018 § 54 hyväksymä maksujen määräytymisperusteet

VALMISTELIJA

Kati Juurikka, ympäristötarkastaja p. 040 186 5409

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla maa-aineslain 19 §:n ja ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti.

VAKUUS

Luvan haltijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle lupamääräysten noudattamiseksi 23.5.2018 § 54 maksutaulukon mukainen vakuus (MaL 12 §). Vakuus on 1500 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € hyväksytyn kokonaisottomäärän jokaista kuutiota kohti.

Vakuuden määrä lupamääräysten noudattamiseksi on:

$$8,8 \times 1500 \text{ €} + 100000 \times 0,04 = \mathbf{17\ 200,00 \text{ €}}$$

Vakuus on asetettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa vähintään 31.7.2030. Vakuuden on oltava Oulunkaaren ympäristölautakunnan nimiin tehty pankkitalletus, jolle on annettu kuittaamattomuustodistus, tai luotto-, vakuutus- tai muun ammattimaisen rahoituslaitoksen omavelkainen tai vastaava takaus, jonka tulee olla realisoitavissa.

Mikäli alueen jälkihoitotoimenpiteitä suoritetaan vaiheittain, voidaan luvan haltijan pyynnöstä vakuutta palauttaa valvontaviranomaisen päätöksellä samassa suhteessa kuin jälkihoito on toteutettu. Päätös vakuuden osittaisesta vapauttamisesta on maksullinen. Oulunkaaren ympäristölautakunnalla on kustannustason oleellisesti muuttuessa oikeus tarkistaa vakuuden suuruus.

MAKSUT

Lupamaksu

Tämän luvan käsittelymaksu on

$$800,00 \text{ €} + (1300,00 \text{ €} - 390,00 \text{ €}) = \mathbf{1710,00 \text{ €}}$$

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 23.5.2018 § 54 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan maa-aineslupan käsittelymaksu on hakemuksessa esitetyn tilavuuden mukaan 8,0€/1000 m³, kuitenkin vähintään 400,00 € ja enintään 4000,00 €. Yhteisen maa-aines- ja ympäristölupan käsittelymaksu lasketaan maa-aines- ja ympäristölupataksan mukaan. Maa-aineslupan maksuun lisätään ympäristölupataksassa kyseiselle toiminnalle määrätty maksu, johon on tehty 30 % alennus.

Valvontamaksu

Lisäksi hakijan on maksettava jälkitöiden hyväksymiseen saakka voimassa olevan taksan mukainen vuosittainen valvontamaksu. Valvontamaksu on tällä hetkellä 5,8 € sallittua kokonaismäärän tuhatta kuutiota kohti, kuitenkin vähintään 250,00 € ja enintään 3000,00 € vuodessa. Yhdistetyn maa-aines- ja ympäristölupa kohteen (ns. yhteislupakohde) valvontamaksu on edellä mainittu vuosittainen valvontamaksu ja lisäksi 200 €.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valittaa saa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa sekä kunnan jäsen. Valitusoikeus on myös Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen. Liitteenä valitusosoitus.

YMPÄRISTÖJOHTAJAN PÄÄTÖSESITYS

Lautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös:

Lautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.