



JUSSILA GROUP OY:N YMPÄRISTÖLUPA KALLION LOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN, RIKOTUKSEEN, LASTAUKSEEN, VARASTOINTIIN JA KULJETUKSEEN KIINTEISTÖLLÄ 851-419-12-1, TORNIO

ASIA Jussila Group Oy on jättänyt ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee kallion louhintaa, rikotusta, murskausta, varastointia, lastausta ja kuljetusta Tornion Liakan kylässä kiinteistöillä 851-419-12-1 ja 851-419-13-51. [1: s. 1, 2: s. 1-2]

HAKIJA Jussila Group Oy
Lieksentie 5
91100 Ii

Y-tunnus: 0806545-8

Yhteyshenkilö: Kaarlo Jussila, 0400 887 268, kaarlo.jussila(at)jussilagroup.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu [REDACTED] kiinteistöille Katajamaa 851-419-12-1 ja Tilus 851-419-13-51. Alue sijaitsee Torniossa Liakan kylässä, Lautamaantien pohjoispuolella.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan, josta säädetään ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2, on oltava lupa. Niinpä seuraavilla toiminnoilla on oltava ympäristölupa:

- 7 c) kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää;
- 7 e) murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Torniossa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta, ratkaisee seuraavien ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2 tarkoitettujen toimintojen ympäristölupahakemukset:

- kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää
- kiinteä murskaamo tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

ASIAN VIREILLETULO



Ympäristölupahakemus on tullut vireille 28.10.2015 toimitetulla hakemuksella. Lupahakemusta on täydennetty ja muutettu 29.12.2015.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toimintaa koskeva maa-ainesten ottolupa on käsiteltävänä ympäristönsuojeluviranomaisella samassa yhteydessä ympäristöluvan kanssa.

Alueella on voimassa 19.2.2014 vahvistettu Länsi-Lapin maakuntakaava [3], jossa toiminta-alue kuuluu alueeseen M eli maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen, jota voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Maakuntakaavassa alue on myös maaseudun kehittämisen aluetta, jolla tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä sekä edistää pysyvän asutuksen sijoittumista olemassa olevaa rakennetta täydentäen. Alueella on myös Tornion kaupunginvaltuuston 14.12.2009 hyväksymä Tornion yleiskaava 2021 [4], jossa toiminta-alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M). Alueen eteläpuolella on suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien tai eläinten esiintymäalue (si), jonka ympäristö on säilytettävä tai ylläpidettävä lajille suotuisana. Toimintakiinteistön alueella ei ole muita voimassa olevia oikeusvaikutteisia kaavoja.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Hakijan mukaan lähin asutus sijaitsee 500 metrin etäisyydellä louhinta-alueesta [2: s. 2], mutta karttatietojärjestelmästä tarkasteltaessa lähin asutus lienee alle 500 metrin etäisyydellä louhinta-alueesta koilliseen. Lähin Karsilonmaan luonnonsuojelualue sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä itään toiminta-alueesta [2: liite, 3]. Toiminta-alueen välitön lähiympäristö 300 metrin etäisyydellä on metsää, peltoa, tietä ja ojitettua aluetta. Toiminta-alue ulottuu lähimmillään noin 800 metrin päähän Pihtiojasta. Toiminta-alueen vedet laskevat ojja pitkin Pihtiojaan ja edelleen Järvijokeen. [5]

TOIMINTA

Yleiskuvaus

Alueella louhitaan kalliota sekä rikitetaan ja murskataan louhetta, lastataan louhetta ja tuotteita sekä varastoidaan mursketta ja kuljetetaan se käyttökohteisiin. Murskausasema on siirrettävä.

Toimintaa harjoitetaan vuosittain keskimäärin kahdesta viiteen kuukautta. Toimintaa harjoitetaan kysynnän mukaan epäsäännöllisesti. Viikoittainen työaika ajoittuu arkipäiviin, maanantaista perjantaihin, klo 6.00–22.00. Lisäksi tuotteita kuormataan ja kuljetetaan lauantaisin 7.00–18.00. Rikotusta ja räjäyttämistä tehdään arkisin klo 8.00–18.00. Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne sisältää noin 0–30 alueella käyntiä vuorokaudessa. [1: s. 3-4]

Kiviainesta murskataan vuosittain enimmillään 200 000 t. Keskimäärin toiminta-alueella tuotetaan 57 000 t vuodessa. [1: s. 4]

Raaka-aineet, tuotteet ja polttoaineet

Polttoaineena alueella käytetään kevyttä polttoöljyä. Keskimääräinen polttoaineen kulutus on 51 t/a ja maksimissaan 180 t/a. Räjähdyksineen keskimääräinen kulutus on 50-55 t/a ja maksimissaan 200 t/a. Tuotannossa käytetään lisäksi voiteluaineita enimmillään 0,9 t/a. Siirrettävien murskauslaitosten polttoainesäiliöt ovat yleensä laitteiston rakenteissa. Polttoaineita varastoidaan kerrallaan 2000-5000 litraa kaksikerrosrakenteisissa säiliöissä, jotka ovat varustettu ylitäytönestimillä ja lukituksella. Tankkausalueiden pohjat tehdään tiiviiksi moreenilla sekä moreenin alle asennettavalla muovikalvolla [2: liite]. [1: s. 4-5]

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan sekä melu ja värinä [1: s. 4, 5]

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Päästöjä ilmaan vähennetään kaluston uusimisella ja riittävillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä. Ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa. [1: s. 6]

Hakemuksessa arvioidut päästöt ilmaan ovat:

Parametri	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,21-0,72
Typen oksidit NO _x	1,9-8,4
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,05-0,22
Hiilidioksidi (CO ₂)	135,0-559,6

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa. Poraus, rikotus ja murskaus aiheuttavat eniten melua. Toiminta ei ole jatkuvaa. Kuormaukset ja kuljetukset aiheuttavat melua. Toiminta ei ole jokapäiväistä ja se vaihtelee vuosittain. Tuotekasat sekä murskauslaitoksen sijoittaminen alas louhokseen tilan sallissa vähentävät melun leviämistä. [1: s. 5-6]

Kiviainestuotteiden varastokasat ovat tukitoiminta-alueella sekä louhoksessa. Pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla. Asutuksen ja louhoksen välinen rinne sekä metsä vähentävät melun ja pölyn leviämistä lähimmälle asutukselle. Louhinta aloitetaan alarinteen puolelta, asutukseen nähden ottoalueen kauimmaisesta reunasta. Eteläpuolisen tien puolelle rakennettava 2-3 metrin korkuinen näkösuojavalli vähentää melun ja pölyn leviämistä tien suuntaan. Murskausaseman ja tuotekasojen sijoittaminen louhokseen tilan sallissa estää melun ja pölyn leviämistä. [1 s. 4]

Pöly ja melu asuinalueella jäävät alle raja- tai ohjearvojen.

Louhintatärinöitä hallitaan panostusten mitoituksilla siten, että räjäytykset eivät aiheuta vaurioita. Tarvittaessa lähimmässä talossa tehdään alkukatselmus ja räjäytysten yhteydessä tehdään tärinämittauksia. [1: s. 5]

Jätteet, niiden määrä ja käsittely

Hakemuksessa on ilmoitettu alueella syntyviksi jätteiksi talousjäte 500 kg/a, joka kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan jätteenkäsittelyyn. Jäteöljyjä syntyy noin 600 kg/a ja muita vaarallisia jätteitä noin 50 kg/a ja ne kerätään kannellisiin lukittaviin astioihin, kontteihin tai säiliöihin ja toimitetaan jäteöljykeräykseen tai ongelmajätelaitokselle. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätteitä, vaan kaikki tuotteet käytetään maarakentamiseen tai alueen maisemointiin [2: liite]. Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman mukaan suojaukseen ja maisemointiin käytettävää pintamaata tulee noin 10 000 – 15 000 m³-ktr ja energiahakkeeksi tai pintamaihin murskattavia kantoja ja hakkuutähteitä 5 – 10 m³-ktr. [1: s. 6, 2: liite]

Vesien johtaminen

Louhoksesta pumpattavat vedet johdetaan hakemuksen kohteena olevalle tilalle, ottoalueen pohjoispuolelle kaivettavan selkeytysaltaan ja ojituksen kautta ottoalueen länsipuoliseen, nykyiseen ojitukseen. Louhoksen ympärille rakennettava suojavalli vähentää pintavalumaa suoraan louhokseen. Louhokseen kertyvä vuosittainen vesimäärä on enimmäkseen sade- ja sulamisvettä ja jää pieneksi. Vuotuisen sadannan mukaan laskettu louhokseen sadannasta kertyvä vesimäärä on louhoksen ollessa suurimmillaan noin 39 m³/d. [2: liite]

Riskinarviointi ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet

Jussila Group Oy:llä on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, joka perustuu ISO 14001 –standardiin.

Toiminnan riskeinä ovat polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena, näiden mahdollisten päästöjen varalta alueella pidetään imeytysturvetta. Työtapaturmien varalta alueelle varataan tarvittavat ensiaputarvikkeet. [1: s. 6].

TOIMINNAN TARKKAILU

Vesien laatua tarkkaillaan selkeytysaltaasta lähtevästä vedestä kaksi kertaa vuodessa, kun alueella on toimintaa. Näytteistä analysoidaan väri, sameus, pH, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, nitraatti, kloridi, sulfaatti, öljyhiilivedyt ja mineraaliöljy. [2: liite 1]

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen (YSL 40 §; YSA 3 §; HL 22 §)

Jussila Group Oy täydensi ympäristölupahakemustaan 29.12.2015 päivitettyllä kallion louhintasuunnitelmalla sekä ympäristölupahakemuslomakkeella [2].

Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 43, 44 §; YSA 11 §)

Lupahakemuksesta on kuulutettu 30.10.–30.11.2015 Tornion kaupungin ilmoitustaululla ja internetissä Tornion kaupungin sivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Tornion kaupungintalolla samana aikana. Hakemuksesta on ilmoitettu Kemi-Tornio Kaupunkilehdessä 4.11.2015. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan rajanaapureille ja lähimpien rakennettujen kiinteistöjen omistajille kirjeitse. Kirjeet postitettiin 29.10.2015. Hakemuksen täydennyksen ja muutoksen jälkeen lupahakemuksesta on kuulutettu uudestaan 30.12.2015-2.2.2016 Tornion kaupungin ilmoitustaululla. Päivitetyt hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Tornion kaupungintalolla samana aikana. Hakemuksen muutoksesta on ilmoitettu Kemi-Tornio Kaupunkilehdessä 13.1.2016. Päivitetystä hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan rajanaapureille kirjeitse 30.12.2015.

Tarkastus kiinteistöllä (HL 39 §)

Ympäristötarkastajat Karhunen ja Isometsä kävivät 18.12.2015 katsomassa esitettyä toiminta-alueita Lautamaantien varressa. Maa oli lumen peitossa. Tien ja alueen välissä olevalla alueella ei ole paljoa puustoa. Myöhemmin aluetta on siirretty kauemmaksi tiestä. Vs. ympäristönsuojelusihteeri Karhunen ja vs. ympäristötarkastaja Törmä kävivät 8.9.2016 alueella.

Lausunnot, muistutukset ja hakijan antamat vastineet (YSL 42 §)

Ympäristölupahakemuksesta on ilmoitettu Tornion kaupungin ympäristöterveysvalvonnalle antaen näin kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle mahdollisuus lausua hakemuksesta.

Hakemuksesta on määräaikaan mennessä jätetty kaksi muistutusta.

██████████ toteaa muistutuksessaan seuraavaa:

- ”- Pidämme ympäristöluvan edellytyksenä liikennöintiä Heinijänkätien kautta. Liakantie on vilkkaasti liikennöity koululaisten toimesta, ottaen huomioon, että pyörätietä ei ole rakennettu koko koulumatkan varrelle.
- Jussila Group Oy:n hanke sijoittuu viihtyisään maalaismaisemaan. Hankkeeseen ryhtyvän on huomioitava niin työnaikainen kuin töiden päättymisen jälkeinen maisemointi esim. istutuksin ja maavallein.
- Hankkeeseen ryhtyvän on huomioitava ja ehkäistävä ja/tai poistettava työstä syntyvien melu- ja pölyvaikutusten haitat alueen asutukselle ja virkistyskäytölle.”

██████████ tuovat 11.11.2015 päivätyssä muistutuksessaan esille muun muassa seuraavaa: Asumme ██████████ päässä alueesta ja kun louhinta laajenee, niin etäisyys varmaan vielä lyhenee, joten tulee järjetöntä melua. Räjähätykset käyvät rakennusten päälle, kun asutaan

kallion päällä ja puhdas vesi tulee porakaivosta. Kuka korvaa, jos rakennus tai kaivo kärsivät räjäytyksistä? Täällä on ollut rauhallista, kunnes tulee tämä toiminta, joka on suorastaan kotirauhan rikkomista. Vuorotyöläisenä tulisi saada nukkua myös päiväaikaan. Myös eläimet, lampaat ja koirat, ovat herkkiä liialle melulle.

██████████ on 26.1.2016 saapuneessa muistutuksessa lisäksi tuonut esille huolen Lautamaantien kunnossapidosta louhinnan vuoksi lisääntyvän raskaan liikenteen johdosta. Lisäksi hän vaatii rakennuksensa tarkastusta ennen louhintatyön aloittamista.

Hakijalta pyydettiin vastine muistutusten johdosta. Vastineessaan ██████████ kirjjeeseen Jussila Group Oy toteaa seuraavaa:

”- Kiviainesottamalla työskennellään lupaehtojen mukaisesti, ottaen huomioon lupaehtoissa määritellyt kellonajat ja muut ehdot.

- Räjähdytystyötä tehdään tarvittaessa, ei suinkaan edes joka kuukausi ja urakoitsija:

- järjestää normaalisti katselmuksen kiinteistölle, kaivolle ja mahdollisille muille rakenteille,
- suorittaa tärinämittauksen ja raportoi asiasta normaalisti.

- Murskaustyötä toteutetaan hakemuksen mukaisena aikana:

- oton edistyessä murskaustoiminta siirtyy kaivannon pohjalle
- murskaustoimintaa ei suoriteta kaiken aikaa, vaan työ tehdään erissä kulloisenkin tilanteen mukaan
- yleisesti kaivantoon kertyy vettä ja murskattava kiviaines on märkää
- mahdollinen pölyäminen estetään kastelulla murskauslaitoksella.

- Pyydämme kiinnittämään huomiota päivitettyyn lupahakemukseen ja sen tietoihin.”

Ympäristölupahakemuksen täydennyksessä [2: liite] todetaan, että lähimmässä asutuksessa suoritetaan sen omistajan kanssa sovittavalla tavalla alkukatselmuksen sekä tärinämittauksia räjäytystöiden yhteydessä.

Vastineessaan ██████████ Jussila Group Oy toteaa edellä mainitun lisäksi mm. seuraavaa:

- On myös Jussila Group Oy:n intressin mukaista käyttää isompaa tietä materiaalin toimituksiin.

- Jälkihoitotyöt on määritelty lupaehtoissa.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut lausunnon kiviaineksen ostopäätöksestä ja toteaa lausunnossaan, ettei alueella ole luokiteltuja pohjavesi-alueita eikä muinaismuistoja, mutta ympäristöhallinnon tietokannassa on alueella merkintöjä rauhoitettujen lajien esiintymistä. Hakemusta tulee täydentää alueella olevien esiintymien selvitystyöllä sekä kilometrin etäisyydellä käytössä olevien kaivojen kartoituksella ja tarvittaessa vedenlaatuselvityksellä. Lausunnossa todetaan lisäksi mm., että suojaetäisyys maantielle on vähintään 50 m tien keskilinjasta eikä tälle alueelle tule sijoittaa ottamistoimintaan liittyviä rakenteita tai toimintoja.

Vastineena Lapin Ely-keskuksen lausuntoon Jussila Group Oy on toimittanut päivitetyn ottamissuunnitelman, jonka mukaan aluetta on siirretty kauemmaksi tiestä. Jussila Group Oy on myös teettänyt hankealueella ja sen lähiympäristössä kasvillisuuskartoituksen touko-heinäkuussa 2016.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut lausunnon muutetusta ja täydennetystä hakemuksesta ja toteaa lausunnossaan, että hankealueella ei ole lajeja, jotka vaatisivat lupaa poiketa luonnonsuojelulain rauhoitussäännöksistä, mutta hankealueen välittömässä läheisyydessä on kasviesiintymiä, joiden heikentäminen ja hävittäminen on kielletty. Alueella tapahtuva rakentaminen ja muu toiminta tulee toteuttaa niin, että tärkeänä pidetyt kasviesiintymät eivät vaarannu. Myös hankealueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien silmälläpidettävien, uhanalaisten ja vaarantuneiden kasvien esiintymät toivotaan säästettävän niin hyvin kuin mahdollista hankkeen toteutuessa. Lisäksi todetaan, että ottamistoiminta tulee suorittaa niin, ettei pohjaveden pinnan taso pysyvästi muutu, ja ettei siitä aiheudu pohjaveden laadun vaarantamista. Vesilain mukaiselle luvalle ei tässä vaiheessa ole tarvetta.

RATKAISUOSA (YSA 15 §)

VIRANOMAISEN RATKAISU (YSL 11, 48, 49 §; NaapL 17 §)

Ympäristölautakunta tutkii hakemuksen ja myöntää Jussila Group Oy:lle kiinteistöille 851-419-12-1 ja 851-419-13-51 ympäristöluvan kallion louhintaan, murskaukseen ja kiviaineksen varastointiin.

Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksissa [1, 2] ja vastineissa esitetyn mukaisesti ja kuitenkin noudattaen seuraavia lupamääräyksiä (siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa):

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toiminnan sijainti

1. Ympäristölupahakemuksessa [1, 2] esitettyä kallion louhintaa ja kivenmurskausta sekä niihin liittyviä toimintoja saa harjoittaa kiinteistöillä 851-419-12-1 ja 851-419-13-51 siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun pihalueeseen on vähintään 300 metriä. (YSL 11, 52 §; YSA 15 §)

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvat päästöt

2. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muutakaan kohtuutonta räsitystä ympäristölle. Paikat, joissa käsitellään tai säilytetään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta, samoin mahdolliset työkonien ja autojen säilytyspaikat on suojattava kestäväällä yhtenäisellä muovilla, jonka päälle on levitettävä vähintään 20 cm:n hiekkakerros tai vastaava suoja-

kerros, joka suojaa muovia rikkoontumiselta, kun suojatulla alueella toimitaan. Muovin reunat on nostettava ylös, niin että muovi muodostaa allasrakenteen suojatulle alueelle. Vastaava suojaus voidaan rakentaa myös muusta tiiviistä aineesta. Polttoaineiden säilytyspaikalla on oltava pohjavesipinnan yläpuolella suojaavaa maata vähintään kaksi metriä. Satunnaisestikaan päästöt eivät saa päästä pohjaveteen. (YSL 6 - 8, 11, 15–17, 20, 49, 52 §; YSA 15 §; MURA 9 §)

3. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Öljytuotteita tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman Meri-Lapin ympäristöpalveluiden hyväksymiä suojakaukaloita. Jos alueella säilytetään polttoainetta tai mineraaliöljyä, niin sen on oltava säiliössä, joka on kaksivaippainen tai sijoitettu lujaan, tiiviiseen ja katettuun suoja-altaaseen, jonka tilavuus on vähintään 1,3 kertaa säiliön tilavuus. Säiliössä mahdollisesti olevien kiinteiden yhteiden on oltava suoja-altaan piirissä niin, että yhteen rikkoutuminen ei aiheuta kemikaalin valumista altaan ulkopuolelle. Altaaseen kertynyt neste on poistettava. Öljyä ja öljyistä vettä ei saa laskea maaperään, vaan öljyinen aines on toimitettava hyväksytyyn öljyisen jätteen vastaanottoaikaan. Toiminta-alueella on oltava riittävä kemikaalivuotojen torjuntakalusto. Poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti alueen liikenne huomioon ottaen. (YSL 6-8, 15–17, 20, 49, 52, 58 §; JL 13, 28, 29, 72 §; JHM 2 §; MURA 9, 12 §; Johtos 4, 9, 11 §)
4. Polttonestesäiliöitä täytettäessä on käytettävä toimivaa ylitäytönestintä ja otettava huomioon lämpölaajenemisen mahdollisuus, niin että säiliöstä ei tapahdu ylivuotoa. Jos alueella tankataan laitteita, koneita tai ajoneuvoja, polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava pistooliventtiili tai vastaava, joka estää painovoimaisesti tai lappoamalla tapahtuvan polttoainevuodon. Tankkauslaitteistoissa on oltava lukittava sulkuventtiili. (YSL 6, 7, 11, 14–17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)
5. Laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Öljyä tai muuta haitallista kemikaalia vuotavien laitteiden käyttö on kielletty. (YSL 6-8, 14–17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9 §)
6. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa. Hule- ja jätevesien johtamisesta maastoon ei saa aiheutua pilaantumista, sen vaaraa tai terveyshaittaa. Tyhjennyspumppaus voidaan aloittaa vasta siinä vaiheessa, kun vesien johtamisreitti on kokonaan sulanut. Luvan saajan on huolehdittava siitä, ettei kuivatusvesien johtamisesta aiheudu haittaa tai vahinkoa vesien johtumisreitillä tai sen ympäristössä eikä alapuolisessa vesistöissä. Luvan saajan tulee tarkastaa ottoalueen vesien johtamiseen käytettävän alueen kunto. (YSL 6, 7, 20, 49, 52 §; MURA 10 §)

Päästöt ilmaan

7. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Laitteiden pölysuodattimien asianmukaisesta toiminnasta on huolehdittava. Kuljetukset lastauksiin sekä toiminta-alueen ja laitteiden kunnossapito on toteutettava siten, että haitallinen pölyäminen voidaan estää. Toiminnanharjoittajan on tarvit-

taessa ehkäistävä pölyämistä (kastelemalla, laitteiden koteloinein tai pölynerottimilla). Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää niin, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Toiminnan johdosta hiukkaspitoisuus yli 200 metrin päässä toiminnan pölyä synnyttävistä toiminnoista ei saa nousta hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) osalta yli 0,05 mg/m³ eikä kokonaisleijuman osalta yli 0,3 mg/m³ vuorokausikeskiarvona laskettuna. Tarvittaessa hiukkaspitoisuus on varmistettava mittauksin. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelun viranhaltija voi tarvittaessa täsmentää velvollisuutta mittauksiin ja niistä raportointiin. (YSL 6-8, 20, 49, 52, 62, 172, 209.1 §; NaapL 17 §; ILA 4 §; MURA 4, 5 §; Johtos 4, 9, 11 §)

8. Räjähätyksissä on käytettävä suojausta niin, ettei kivi- tai muita kappaleita tai sirpaleita sinkoa louhintakiinteistön ulkopuolelle. (YSL 6-8, 15, 20, 49, 52 §, NaapL 17 §)

Melu

9. Klo 22 – 6 eikä pyhäpäivinä saa aiheuttaa melua. Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7-22. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää seuraavia ekvivalenttimelutason L_{Aeq}-arvoja: klo 7-22 minkään kuuden tunnin jakson aikana eivät saa ylittyä raja-arvo 45 dBA virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä loma-asumiseen käytettävillä alueilla eikä raja-arvo 55 dBA minkään asuinkiinteistön piha-alueella; klo 6-7 tunnin jakson aikana ei saa ylittyä raja-arvo 50 dBA minkään asuinkiinteistön piha-alueella Jos on aihetta epäillä, että toiminnasta aiheutuu häiritsevää melua, on toiminnanharjoittajan varmistettava melutaso melumittauksin. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelun viranhaltija voi tarvittaessa täsmentää velvollisuutta mittauksiin ja niistä raportointiin. (YSL 6, 7, 20, 49, 52, 62, 172, 209 §; VNp 993/1992 2 §; NaapL 17 §; MURA 1, 7, 8 §; Johtos 4, 9, 11 §)

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

10. Toimintaa tulee harjoittaa siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteistä ei saa aiheutua epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle tai terveydelle. Jätehuolto on järjestettävä kulloinkin voimassa olevien Perämeren jäte-lautakunnan alueen jätehuoltomääräyksien mukaisesti. Jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn vastaanottajalle, jolla on oikeus käsitellä jätettä. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisia jätteitä. (YSL 6, 7, 20, 49, 52, 58 §; JL 8, 13, 15, 17, 28, 29, 72 §; JA 7 § JHM 2, 4, 6, 7, 9 – 13, 15, 16, 18 – 20, 28 §; MURA 11 §)
11. Jäteöljyt, kiinteät öljyiset jätteet sekä muut vaaralliset jätteet on kerättävä kukin jätelaji sille merkittyyn omaan, tiiviiseen astiaansa ja toimitettava mahdollisimman pian luvalliseen tällaisen jätteen vastaanottoipaikkaan, vähintään kerran vuodessa. Varastointi on tehtävä tiivispohjaisessa reunakorkeilla varustetussa, katetussa varastoissa, niille selvästi merkityssä paikassa, erillään muista jätteistä. Kun vaarallista jätettä toimitetaan vastaanot-

tajalle, on huolehdittava siitä, että jätteet on pakattu ja merkitty asianmukaisesti ja että kuljetuksesta on tehty jäteasetuksen (179/2012) 24 §:n mukainen siirtoasiakirja. (YSL 6, 7, 15–17, 20, 49, 52, 58 §, JL 6, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 120, 121 §, JA 7 – 9, 24 §, JHM 2, 18–20 §; MURA 11, 12 §)

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

12. Jos tapahtuu öljy- tai muu kemikaalivuoto tai muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava tapahtuma (kuten pölyä, melua tai muuta päästöä ympäristöön lisäävä häiriö), on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Häiriöstä johtuvaa päästöä aiheuttava toiminta on keskeytettävä heti ja häiriö on korjattava ennen toiminnan jatkamista. Jos toiminnanharjoittaja ei itse kykene varmasti torjumaan maaperän ja pohjaveden pilaantumista, tulipaloa tai muuta vaaratilannetta, sen on heti hälytettävä pelastuslaitos apuun. Öljyvahingosta, jossa torjuntatoimet ovat tarpeen, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen häiriötapahtumasta on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille (puhelinnumerot v. 2016: ympäristöviranhaltijat 050 566 4195 / 040 770 3239 / 0400 696 756, ympäristöpäällikkö 040 7555 891). Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle (puhelinnumerot v. 2016: öljyvahingot 0295 037 447 / 0295 037 407, muut kemikaalivahingot 0295 037 476, pohjaveden pilaantumisen vaara 0295 037 010 / 0295 037 514, vaihde 0295 037 000). Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot niin, että nopea tiedottaminen näille onnistuu.

Mahdollisten palonalkujen sammuttamista varten öljysäiliöiden ja huoltokoppien luona on oltava nopeasti saatavilla sammuttimet, joiden toiminta on varmistettu.

Pilaantumisen vaaraa aiheuttaneen häiriötilanteen jälkeen toiminnanharjoittajan on tehtävä toimenpiteet, joilla saadaan ehkäistyä vastaavan tapahtuman toistumista jatkossa. (YSL 6-8, 14–17, 20, 49, 52, 58, 123, 170, 172 §; JL 13, 120, 122 §; JHM 2 §; MURA 12 §)

13. Toiminnasta ei saa aiheutua haitallisia päästöjä ilmaan, veteen eikä maaperään eikä muuta kohtuutonta räsytystä ympäristölle. Jos on aihetta epäillä, että tällaisia päästöjä aiheutuu, on toiminnanharjoittajan tehtävä selvitykset ja tarvittaessa mittaukset päästöistä. Selvitysten ja mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus. Jos toiminnasta tehdään perusteltavissa olevia huomautuksia, on toiminnanharjoittajan tarvittaessa tehostettava huomautusten kohteena olleiden seikkojen seuranta toiminnassaan ja varmistettava, ettei ympäristölle aiheudu kohtuutonta räsytystä. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelun viranhaltija voi tarvittaessa täsmentää velvollisuutta seurantaan, selvityksiin ja mittauksiin sekä niistä raportointiin. (YSL 6-8, 14–17, 20, 49, 52, 58, 209 §; NaapL 17 §; JL 13, 72, 120, 122 §; JHM 2 §; Johtos 4, 9, 11 §)

14. Öljy- ja polttoainevalumiin varalta toiminnanharjoittajalla on oltava käytettävissä öljynimeytysvilla, turvetta tai muuta imeytysainetta sekä valumiin ja imeytyneiden valumiin talteenottoa varten astioita ja muita välineitä. Vuotona ympäristöön päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen. Imeytetty öljy on toimitettava hyväksytyyn vaarallisen jätteen vastaanottoon (YSL 6, 7, 14–17, 20, 49, 52, 58, 62, 133 §; JL 28 §; MURA 12 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

15. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehitystä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen syntymistä tai edistää jätteen hyötykäyttöä. Toiminnassa tulee varautua verkkovirran käyttöönottoon murskaustoiminnassa heti kun se on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Siihen saakka laitteita tulee käyttää ja polttoaine valita siten, että päästöt ilmaan (mm. rikkidioksidi, typen oksidit, hiilidioksidi, hiukkaset) ovat mahdollisimman pienet. (YSL 5-8, 14–16, 20, 49, 52, 53, 58 §; JL 8, 13, 15, 120 §; JA 12.1 §; JHM 2 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräyksiä

16. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle on ilmoitettava, milloin alueella louhitaan kalliota tai murskataan. Ympäristönsuojelulle tulee ilmoittaa aina, kun alueella aloitetaan uusi louhintajakso tai murskaamon toimintajakso tai murskaamo väliaikaisesti tai lopullisesti puretaan alueelta sekä aseman vuosittaisen toimintakauden alkamisesta ja päättymisestä. (YSL 8, 52, 172 §)
17. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava louhosalueelta poisjohdettavan ja johdettavan veden laatua ja määrää vuosittain. Tämän tarkkailun yhteydessä on tarvittaessa tarkkailtava louhosalueelta tulevan veden vaikutusta laskuojan veden laatuun. Toiminnanharjoittajan on otettava lähimmän asuinkiinteistön porakaivosta kertaluontoinen vesianalyysi ennen toiminnan aloittamista. Porakaivovedestä on määritettävä sameus, väri, haju, maku, pH, rauta, mangaani, KMnO₄-luku, kloridi, ammonium, nitraatti, nitriitti, fluoridi, Escherichia coli ja koliformiset bakteerit. Louhosalueelta poisjohdettavasta vedestä (esimerkiksi selkeytsaltaasta) on määritettävä vähintään pH, sähkönjohtavuus, sameus, ammonium-, nitraatti- ja nitriittityppi, mangaani, rauta, COD_{Mn} sekä öljyhiilivedyt (mikäli vedessä havaitaan viitteitä niistä aistinvaraisessa tarkastelussa hajun tai ulkonäön perusteella). Mikäli louhosalueen selkeytsaltaan näytteessä havaitaan veden laadun olevan epätydyttävä, toiminnanharjoittaja on velvollinen ottamaan ja analysoimaan vesinäytteet Pihtiojasta pisteistä, jotka sijaitsevat ennen ja jälkeen sitä laskuojaa, josta louhosvedet laskevat Pihtiojaan sekä lähimmän asuinkiinteistön porakaivosta.

Tarkkailutulokset on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluun mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristöpäällikkö voi päätöksellään täsmentää velvollisuutta tarkkailla toiminnan vaikutuksia vesiin. (YSL 6-8, 14, 22, 62 §; JohtoS 4, 9, 11 §)

18. Lisäksi on pidettävä kirjaa:

- työskentelyajoista,
- huoltotoimista, kuten suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta ja kunnossapidosta;
- häiriötilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- ympäristönäkökohtiin liittyvästä tarkkailusta ja tarkastuksista ja niiden tuloksista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- korjausmääräyksistä, huomautuksista ja näiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä;

Kirjanpidosta on käytävä ilmi tarkkailun tai muun toimen ajankohta ja suorittaja sekä tehdyt havainnot ja toimenpiteet. (YSL 6-8, 14, 62, 172 §; JL 12, 118, 119, 120, 122 §; JA 20, 22, 25 §)

19. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön/henkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle. Nämä yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. (YSL 8, 52, 62, 170, 172 §; JL 122, 141 §; JA 25 §; MURA 12 §; JohtoS 4, 11 §)

20. Yhteenvetoraportti edellistä toimintavuotta koskevasta toiminnan tarkkailusta ja kirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyä. Toiminnanharjoittajan on säilytettävä tässä päätöksessä määrättyä kirjanpitoaan vähintään kuusi vuotta. (YSL 6-8, 14, 62, 172 §; JL 119, 120, 122 §, JA 20 §; JohtoS 4, 11 §)

21. Jos toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti (esim. päästöjen, tuotannon tai käsiteltävien tai varastoitavien materiaalien laadun tai määrän muuttuminen, toiminnanharjoittajan vaihtuminen), on siitä ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluun vähintään 30 päivää ennen muutosta. Yllättäen sattuvasta muutoksesta on ilmoitettava heti sen tapahduttua. (YSL 6, 8, 14–16, 49, 52, 58, 45a §; YSA 19 a, 30 §; JL 120, 122 §; JA 25 §; JohtoS 4, 11 §)

22. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaisen edustajalle eli Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle mahdollisimman pian, jos toiminnanharjoittajalle tulee ilmoituksia toiminnan haitallisista ympäristövaikutuksista (esim. ilmoitus häiritsevistä pölystä, melusta tai muusta päästöistä). Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaisen edustajalle mahdollisimman pian etukäteen, milloin toiminnanharjoittajan puolesta tehdään lupamääräyksiensä 7, 9, 13 tai 17 mukaisia mittauksia tai muita selvityksiä tai muuta toiminnan tarkkailun tehostamiseksi tai ympäristön pilaantumisen vaaran vähentämiseksi. (YSL 8, 62, 170, 172 §; JL 120, 122 §; JohtoS 4, 11 §)

23. Toiminnassa on noudatettava Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoa tärkeiden, silmälläpidettävien ja uhanalaisten kasvilajien osalta. Hankealueen välittömässä läheisyydessä olevien tärkeänä pidettyjen kasviesiintymien heikentäminen ja hävittäminen on kielletty. Alueella tapahtuva rakentaminen ja muu toiminta tulee toteuttaa niin, että esiintymät eivät vaarannu. Esiintymien läheisyydessä toimittaessa koneet eivät saa kulkea eikä maanpinta saa rikkoutua 30 metriä lähempää esiintymiä. Hankealueella ja sen välittömässä läheisyydessä esiintyvien silmälläpidettävien ja uhanalaisten kasviesiintymien sekä yhden elinvoimaisen mutta huomionarvoisen kasviesiintymän osalta on toivottavaa, että hankealueella ja hankealueen ulkopuolella olevat esiintymät säästetään niin hyvin kuin mahdollista. Esiintymien säilyminen edellyttää, että niiden päälle ei läjitetä maaineksia, niiden päälle ei tehdä kulkuväyliä eikä niiden yli ajeta kulkuneuvoilla. (YSL 5 §, 49 §, 52 §; LSL 42, 49 §; LAPELY/3915/2015, 22.8.2016)

Toiminnan lopettaminen

24. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle suunnitelma maaperän suojelusta ja jätehuoltoa koskevista toimita, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Toiminnanharjoittajan on sovittava lopputarkastuksen pitämisestä valvontaviranomaisen edustajan (Meri-Lapin ympäristöpalvelut, ympäristönsuojelu) kanssa viimeistään sillä viikolla, kun toiminta on lopetettu, ellei toiminnalle ole haettu jatkolupaa. (YSL 6-8, 14–17, 49, 52, 58, 113, 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §, JA 13 §; JHM 2 §; JohtoS 4, 9, 11 §)

TOIMINTAA KOSKEVIA MUITA SÄÄDÖKSIÄ

Louhinnassa ja murskauksessa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Räjähdysaineiden käytöstä jäävät jätteet ovat räjähdysvaarallisia tai muita vaarallisia jätteitä. Tällaisten jätteiden käsittelyssä on noudatettava niitä koskevia säädöksiä ja määräyksiä.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Päätöksen voimassaolo (YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa 30.9.2026 asti ja vain tässä luvassa määritetyllä sijoituspaikalla, kuitenkin niin, että mahdollista vuoden 2026 toimintaa koskeva raportti on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle 28.2.2027 mennessä. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Ympäristölupa annetaan määräaikaisena, koska louhinnan tarvitseman maainelain mukaisen ottamisluvan voimassaoloaika on myös määräaikainen.

Toiminnanharjoittajalle jää maa-ainesluvan päättymisen jälkeen aikaa murskata jo louhitut kalliolohkareet ennen tämän ympäristöluvan päättymistä.

Luvan muuttaminen

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa, jos toiminta muuttuu tai jos on aiheita epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät ole riittävät estämään luonnon vahingollista muuttumista tai vaaraa terveydelle tai viihtyisyyden melkoista vähenemistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (YSL 20, 29, 49, 52, 62 ja 89 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen (YSL 70.2 §)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon mukaan, että määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään. (YSL 48 §)

Luvan myöntämisen edellytykset (YSL 11, 12, 49 §)

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille. Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Ympäristölautakunnan tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan toimintojen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan.

Määräykset 1–15, 23 ja 24 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa ja jotta ympäristön pilaantumisvaaraa voitaisiin ehkäistä tehokkaasti.

Määräykset 2-6, 10–15 ja 24 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 10, 11 ja 24 on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja koska jäte on hyödynnettävä, jos se teknisesti on mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Jätteiden hyödyntäminen ja loppukäsittely on tehtävä paikassa, jolla on siihen lupa. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle ja ympäristölle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjumismenetelmää. Roskaantumisen ja ympäristölle aiheutuvan muun haitan estämiseksi on huolehdittava laitosalueen siisteydestä.

Määräys 9 on annettu meluhaitan ehkäisemiseksi. Jos toiminnasta aiheutuvan äänitason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen äänitaso. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta meluntorjuntatoimiin. Klo 22-6 välisenä aikana melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi, joten melun aiheuttaminen tähän aikaan on kielletty.

Häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimituksista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. (lupamääräykset 12, 14, 21 ja 22)

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvan haltija on velvollinen ottamaan käyttöön parasta käyttökelpoista tekniikkaa lupamääräyksistä huolimatta. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa kiviainestuotannossa on esitetty julkaisussa Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)– Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010) (lupamääräys 15)

Määräykset 5-9, 12-13, 16-22 koskevat tarkkailua, kirjanpitoa, raportointia ja

toiminnanharjoittajan selvillä oloa toiminnasta ja sen seurauksista. Nämä määräykset ovat tarpeen mm. toiminnan valvomiseksi: toiminnanharjoittajan ja viranomaisen on pystyttävä olemaan selvillä siitä, että laitos toimii, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu, sekä toimintaan liittyvistä mahdollisista haitoista, vaaroista ja jätteistä sekä säädösten noudattamisesta. Näillä määräyksillä osaltaan täsmennetään toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuutta (YSL 6 §). Ne ovat tarpeen myös jätteiden asianmukaisen käsittelyn ja hyötykäytön edistämisen seuraamiseksi ja valvomiseksi. Viranomaisella tulee toiminnan valvomiseksi olla tiedossaan toiminnan yhteyshenkilö, jolta saa tietoa toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista.

Määräyksessä 20 on luvassa määritellylle kirjanpidolle määrätty säilytysaika niin, että siinäkin tapauksessa, jos vasta myöhemmin huomataan toiminnan aiheuttaneen pilaantumista, olisi tallella tietoja, joiden perusteella toimintaa ja sen mahdollisesti aiheuttamaa pilaantumista voitaisiin arvioida. (JL 119 §)

Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelu), jotta toiminnan seuranta ja valvonta voidaan järjestää asianmukaisesti ottaen muutos huomioon ja valvontaviranomainen voi arvioida muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista ympäristöluvan muutostarvetta (määräys 21).

Määräys 23 on tarpeen luonnolle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi.

Määräys 24 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

███ muistutus melu- ja pölyvaikutusten haitoista on otettu huomioon lupamääräyksissä 7 ja 10.

███ muistutuksessaan esille tuoma melu on otettu huomioon lupamääräyksessä 10. Porakaivon vedenlaatu on otettu huomioon lupamääräyksessä 17.

Lapin ELY-keskuksen lausunto tärkeänä pidetyistä, silmälläpidettävistä, uhanalaisista ja vaarantuneista kasviesiintymistä on otettu huomioon lupamääräyksessä 23.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN (YSL 205 §; YsvoT 1 – 3, 9, 10, 11, 13, 14 §)

Maksu määräytyy Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan (YsvoT). Taksan 3 §:n mukaan kivenlouhimon ja murskauksen ympäristöluvan käsittelymaksu on 1580 €.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 85 §)

Päätös

Päätös ja sitä koskeva valitusosoitus toimitetaan hakijalle käsittelymaksua koskevan laskun kanssa sekä tavallisena kirjeenä Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Ympäristö ja luonnonvarat –vastualueelle.

Meri-Lapin ympäristöpalvelut pitää päätöksen ja em. liitteet nähtävillä, valitusaikana Tornion kaupungintalon ala-aulassa. Ainakin valitusaikana päätös on nähtävillä internetissä Tornion kaupungin sivuilla ilman liitteitä.

Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Tornion kaupungin ilmoitustauluille julkipantavalla kuulutuksella.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeitse niille, joille annettiin kirjeitse tieto ympäristölupahakemuksen vireilläolosta.

Ilmoituksessa mainitaan mm. paikat, joissa päätös on nähtävillä (Tornion kaupungintalon ala-aula sekä Internetissä Tornion kaupungin sivuilla) sekä päätöksen valitusaika.

MUUTOKSENHAKU (YSL 84, 190 §, HIKL 14, 22 §)

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Valitusaika päättyy 28.10.2016. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014;
 VNA ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014;
 Jätelaki (JL) 646/2011;
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012;
 Hallintolaki (HL) 434/2003;
 Hallintolainkäyttölaki (HIKL) 586/1996;
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992;
 Perämeren jätelautakunnan alueen jätehuoltomääräykset (JHM) 30.4.2013;
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURA);
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA);
 Meri-Lapin ympäristöpalveluiden johtosääntö, kv 25.11.2013 (Johtos);
 Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Tornion, Keminmaan ja Tervolan ympäristölautakunta 18.1.2011 (YsvoT);
 Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL) (26/1920) 17 §

VIITTEET:

1. Jussila Kaarlo, Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristölupahakemus, Jussila Group Oy, li, 28.10.2015, dnro 718/11.01.00/2015, 7 s. + 7 liitettä.

2. Jussila Group Oy, Ympäristölupahakemus, 29.12.2015, 9 s. + 1 liite (päivitetty kallion louhintasuunnitelma)
3. Ympäristöministeriö; Länsi-Lapin maakuntakaava, 19.2.2014
4. [REDACTED] Tornion yleiskaava 2021, KV 14.12.2009 103 §, Tornion kaupunki, Airix Ympäristö
5. Maanmittauslaitos, Kiinteistötietojärjestelmä www.ktj.fi.