



Meri-Lapin ympäristölautakunta
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Päätöksen antopäivä 25.5.2021
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 1.6.2021

Dnro 1049/11.01.00/2020

18.5.2021 § 63

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS KALLIOKIVIAINEKSEN OTTAMISEEN, LOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN TILOILLE LAUTAHÖPÖLÄ 241-404-12-55 JA PAUHANA 851-413-9-33, NAPAPIIRIN KULJETUS OY, KALLINKANGAS, KEMINMAA JA TORNIO

ASIA Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen päätös lupahakemuksesta, joka koskee 350 000 k-m³:n maa-aineksen (kalliokiviaines) ottamista sekä louhintaa ja murskausta kymmenen vuoden aikana noin 4 hehtaarin alueelta. Päätös sisältää myös ratkaisun ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamisesta ennen lupapäätöksen voimaantuloa.

HAKIJA Napapiirin Kuljetus Oy
Marttiinintie 10, 96300 Rovaniemi
Y-tunnus: 0195373-5
Yhteyshenkilö: Teemu Maikkunen puh. 0400 613 781

ALUEEN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Kallinkankaan länsipäässä Tornion kaupungin ja Kemimaan kunnan alueilla sijaitsevilla tiloilla Lautahöpölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33. Alueelle kuljetaan Jäämerentieltä Hirsikankaantielle.

ASIAN VIREILLETULO

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus Kallinkankaan kallioalueelle II on saapunut Meri-Lapin ympäristölautakunnalle 21.12.2020, jolloin se on tullut vireille. Hakemusta on muutettu 26.1.2021 ja täydennetty 22.2.2021.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUS

Lupa-alueen vieressä tiloilla Pauhana ja Sillanpää II on Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (19.5.2015 § 44), jonka voimassaolo päättyy 30.6.2025. Viereisellä alueella on myös 26.2.2013 annettu ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukseen, joka on voimassa toistaiseksi (lupamääräysten tarkistaminen 30.6.2022 mennessä).

Tornion yleiskaavassa alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella (M) alueella. Lisäksi lähellä aluetta on suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien esiintymäalue (SL) ja valtakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen tie

Toimipaikat:
Puhelin ja



Tornio
sähköposti:



Suensaarenkatu 4
94400 KEMINMAA

Keminmaa

Kunnantie 3

Puh.

(016) 432 11 (vaihte)

95400 TORNIO

etunimi.sukunimi@tornio.fi

Pohjanmaan rantatie. Kaavamääräyksen mukaan lajin esiintymäalueen ympäristö on säilytettävä tai ylläpidettävä lajille suotuisana. Lisäksi suunnittelussa on tuettava tien linjauksen sekä kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilymistä. Alueella ei ole asemakaavaa.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen mukainen alue sijaitsee olemassa olevan kalliokiviaineksen ottamisalueen vieressä. Hakemuksen mukainen alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä valtakunnallisesti arvokkaalla geologisella muodostumalla. Valtakunnallisesti arvokas Kallinkankaan kallioalue rajautuu Jäämerentien (Vt4) itäpuolelle, kun ottamisalue sijaitsee Jäämerentien länsipuolella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on Kallinkankaan pohjavesialue noin 700 metrin päässä ottamisalueesta kaakkoon.

Natura 2000 –suojelualueverkostoon kuuluva Kallinkangas (SACFI1300501) sijoittuu 550 metriä kaakkoon suunnitellusta ottamisalueesta. Aluetyyppi on SAC, erityisten suojelutoimien alue (luontotyyppialue). Natura 2000-alue on erittäin merkittävä kasvillisuuden osalta. Natura-alueen ulkopuolella, mutta ottamisaluetta lähempänä noin 260 metrin etäisyydellä on myös merkittävä kasvilajiesiintymä.

Lähin asutus on noin 1,3 kilometrin päässä Hirsikankaantien varressa. Lähin taajama-asutus on Keminmaan Kallinkankaan alueella noin 1,8 kilometrin päässä ottamisalueesta.

HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Toiminta

Kalliokiviaineksen ottamistoiminta

Napapiirin Kuljetus Oy hakee lupaa ottaa noin 4 hehtaarin suuruiselta Kallinkangas II kaivualueelta kalliokiviainesta 350 000 k-m³ kymmenen (10) vuoden aikana. Kiviainekset tullaan käyttämään maanrakennustarpeisiin.

Tarkennetun ottamissuunnitelman mukaan vanhan ja uuden ottamisalueen väliin jätetään ottamistoiminnan alussa kynnyks, jotta vanhalle alueelle muodostunut lammikko ei yhdisty uuteen alueeseen. Ottamistoiminnan loppuvaiheessa kynnyks otetaan alueen rajalta viimeiseksi pois, jotta jäljelle jää yhtenäinen alue. Ottamisalueelle voidaan järjestää kulku useammasta eri suunnasta, joka tarkentuu alueen käyttöönottossa.

Maa-aineksen ottamissyvyys on noin 0-12 metriä. Ottaminen ulotetaan tasolle +15 m (N2000). Ottamisalueen syventyessä louhos täyttyy vedellä ja se joudutaan todennäköisesti pumppaamaan tyhjäksi ennen uutta louhintakertaa. Suuritehoisia (960 m³/d) pumppauksia suoritetaan tarvittaessa keväisin sulamisvesien pumppaamiseksi. Kesällä louhoksen pitämiseen kuivana voidaan tarvita pientä ylläpitopumppaamista, jossa teho on

korkeintaan 250 m³/d. Pumppausvedet voidaan tarvittaessa johtaa saostusaltaaseen ennen ojiin johtamista.

Ottamisalue merkitään maastoon ja alue myös aidataan turvallisuussyistä. Maa-ainesten siirtoja varten käytetään jo olemassa olevia yleisiä tieyhteyksiä.

Tukitoiminta-alue (noin 5 x 10 metriä) suojataan tiiviillä öljyä läpäisemättömällä HDPE-kalvorakenteella tai bentoniittimattorakenteella. Alueen reunat korotetaan ja suojauksen päälle tulee 0,35 metrin hiekka- ja murskekerros. Tukitoiminta-alueelle sijoitetaan tankkauspaikat ja öljysäiliöt. Polttoainesäiliöt ovat ylitäytön estimellä varustettuja kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä.

Louhinta ja murskaus

Toiminta koostuu kiviainesten louhinnasta ja murskauksesta. Murskettava kalliokiviaines louhitaan alueelta. Murskauslaitoksena käytetään siirrettävää murskauslaitosta kysynnän mukaan. Murskaus tehdään 2- tai tarvittaessa 3-vaiheisena, käyttäen esimurskainta, mahdollisesti välimurskainta ja jälkimurskaimia sekä seuloja ja kuljettimia. Murskaustoiminnassa tarvittava sähkö tuotetaan aggregaatilla.

Toimintojen ajankohdat

Louhintaa ja murskausta on 0-3 kertaa vuodessa, kerrallaan 0-6 kuukautta vuodessa. Kallion porauksen, räjäytyksen, rikotuksen ja murskauksen toiminta-aika on arkipäivisin klo 7-22. Alueelle varastoidaan murskattuja kiviainestuotteita. Aineksia kuormataan ja kuljetetaan arkipäivisin klo 6-23 sekä erityisen tarpeen vaatiessa lauantaisin ja sunnuntaisin klo 7-18.

Raaka-aineet ja polttoaineet

Toiminta-alueella tuotetaan mursketuotteita keskimäärin 60 000 tonnia ja maksimissaan 300 000 tonnia vuodessa. Mursketuotteet varastoidaan paikalla.

Kevyttä polttoöljyä kuluu vuosittain 40 000-100 000 tonnia. Öljyä kuluu keskimäärin 120 litraa vuodessa. Räjähdyksineiteitä (kemiitti) käytetään vuosittain keskimäärin 10 tonnia ja maksimissaan 30 tonnia. Räjähdeitä ei varastoida alueella.

Polttoaineiden ja öljyjen säilytys sekä tankkaukset suoritetaan tukitoiminta-alueella. Tuotantotoiminnassa käytettävät polttoaineet varastoidaan lukituissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytön estimillä. Tankkauslaitteisto on varustettu sulkuventtiileillä. Öljytuotteita varastoidaan alueella vain toiminta-aikana ja varastojen koko pidetään minimissä.

Kaivannaisjätteiden jätehuolto

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita kertyy noin 15 000 m³ ja kantoja sekä hakkuujätteitä noin 1 000 m³.

Pöly- ja melupäästöt

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä voi aiheutua alueella tapahtuvasta liikenteestä, kallion poraamisesta ja louheen murskaamisesta. Pölyämistä voidaan ehkäistä kastelulla, pölynkeräyslaitteistolla ja koteloinnilla.

Poravaunun lähtömelutaso on noin 120-125 dB. Poravaunu on rinteiden päällä, joten sen aiheuttama melu on murskauslaitokseen meluun verrattuna vaikeampi torjua. Sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle suojaavien maastomuotojen taakse sekä sijoittamalla murskeiden varastokasat melusteeksi murskauslaitoksen ympärille, saadaan meluhaittaa laskettua annettujen ohjeiden alapuolelle.

Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Ottamisalueen laidoilla louhinta suoritetaan porrastetusti hyllyissä, siten että lopullinen luiskakaltevuus 1:2 saavutetaan. Louhinnassa syntyvät hyllyt täytetään pintamailla ja moreenilla. Pintamaat käytetään alueen maisemoinnissa. Mahdollisuuksien mukaan maisemointia pyritään tekemään vaiheittain jo ottamistoiminnan aikana.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle syntyy noin viiden hehtaarin kokoinen lampi. Maisemoinnissa tämä otetaan huomioon ja tulevaan otettuun vedenpinnan tasoon jätetään loivempi noin kolme metriä leveä osa. Luiskien reunoille asetetaan isommista kivistä harva rivistö osoittamaan muuttuva pinnan muoto.

Lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta

Luvanhakija anoo lupaa aloittaa kalliokiviainesten ottamistoiminta ja murskaus ennen kuin päätös on saavuttanut lainvoiman. Perusteluina todetaan, että alueella on jo ottamistoiminta käynnissä. Viereisellä alueella on ottamistoiminta kesken ja lupa voimassa. Korvaavaa paikkaa ei ole lähialueella.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu kuuluttamalla Tornion kaupungin ja Keminmaan kunnan verkkosivuilla 28.1.-8.3.2021. Asiakirjat ovat olleet saatavilla myös Meri-Lapin ympäristöpalvelujen toimistossa. Hakemuksen vireilläolosta on ilmoitettu Kotikulmilta sekä Lounais-Lappi -lehdissä 3.2.2021.

Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun ottamisalueen naapuritilojen maanomistajille. Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Tornionlaakson museolta sekä Lapin ELY-keskuksen ympäristö- ja liikennevastuualueilta.

Muistutukset

Hakemuksesta ei ole annettu määräaikaan mennessä yhtään muistutusta.

Lapin ELY-keskuksen liikenne- ja infravastuualueen lausunto (oleelliset osat) 11.2.2021

Vt4:n (Jäämerentie) suoja-alue kyseisellä kohtaa on 30 metriä tien keskilinjasta mitattuna. Louhos tulee sijoittaa kokonaisuudessaan suoja-alueen ulkopuolelle. Toiminnasta ei saa aiheutua mitään vaaraa tiealueelle eikä tien käyttäjille. Erityisesti louhintaan liittyvän räjäytystyön turvallisuus tulee varmistaa lupamääräyksissä.

Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueen lausunto (kannanotto-osuus)
8.2.2021:

ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottamisalueen etäisyyden tulee olla vähintään 25 metriä tiedossa olevasta esiintymästä (Ketokatkerö). Ottamisalueen toimintaa ei tule aloittaa ko. esiintymän lähiympäristöstä. Maa-ainesten ottoluvassa tulee olla ehtona, että luvanhaltija selvittää oikea-aikaisesti (heinä-elokuun vaihteessa) kesällä 2021 kasvilajiasiantuntijalla ko. esiintymän olemassaolon ja kuvaa riittäväällä tavalla ko. havaintopaikan elinympäristön tilaa kasvilajien mahdolliselle esiintymiselle. Esiintymälle tulee laatia seurantasuunnitelma, jolla voidaan selvittää ottotoiminnan vaikutukset esiintymän tilaan.

ELY-keskus toteaa myös, että kallioalueen räjäytyksillä, louhinnalla ja lastaus- ja kuljetustoiminnalla on kesä-syysaikana meluvaikutuksia Kallinkaan metsäpoluilla liikkuville ulkoilijoille. Ulkoiluväylille meluvaikutus on kuuluva, mutta todennäköisesti ei kohtuuttoman häiritsevää melua räjäytyksiä lukuun ottamatta. Maa-ainesten ottotoiminnalla on vaikutusta Kallinkankaan alueella ulkoilevien ihmisten hiljaisuuden kokemukseen erityisesti viikonlopun ja loma-aikoina.

Maa-aineksen ottaminen voidaan Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen käsityksen mukaan toteuttaa niin, että siitä ei aiheudu maa-ainelain 3 §:n mukaisia haittoja. Lupaharkinnassa on kuitenkin otettava huomioon jäljempänä esitetyt asiat.

Pohjaveden pinta ja laatu

Maa-ainesten ottamistoiminta tulee suorittaa niin, ettei pohjaveden pinnan taso pysyvästi muutu, ja ettei siitä aiheudu pohjaveden laadun vaarantamista.

Pintavedet

Ottamisalueen pohja tulee kallistaa niin, että myös mahdollinen veden virtaus laskeutusaltaaseen voidaan suorittaa keskitetysti. Laskeutusaltaasta lähtevien ojen vesiä on tarkkailtava, jotta mahdollinen veden samentuminen ulkopuolella oleviin vesistöihin estettäisiin. Laskeutusaltaaseen johdettavien vesien laatua tulee myös tarkkailla ylivirtaamakausina keväällä ja syksyllä. Lupaviranomaiselle tulee tarvittaessa esittää tarkempi kuvaus vesien johtamisesta. Vesinäytteistä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: antimoni- ja rauta-ainepitoisuudet, sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, pH, kloridi, sähkönjohtavuus, CODMn, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa alapuoliseen ympäristöön sekä viereisiin tiloihin.

Melu/Pöly

Murskauslaitoksessa melua synnyttää erityisesti esimurskaus ja seulat. Sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle ja suojaavien maastomuotojen taakse sekä sijoittamalla murskeiden varastokasat meluesteeksi murskauslaitoksen ympärille voidaan meluhaittaa laskea. Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä esiintyy lähinnä lämpimänä vuodenaikana ja kuivalla säällä, joten pölyämisen ehkäisy edellyttää kulkuteiden kastelua. Pölypäästöjä syntyy eniten murskausprosessin eri vaiheissa ja sen leviämistä on estettävä mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali. Pölyämistä voidaan myös estää pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä.

Ottamistoiminta

Myös turvallisuusnäkökohdat tulee ottaa huomioon siten, ettei työaikana ole jyrkkiä luiskia. Räjähdyksistä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa. Häiritsevä melu ja pöly tulee estää. Mahdolliset polttoaineiden ja öljytuotteiden varastot, sekä työkoneiden huolto- ja säilytyspaikat tulee suojata tarkoituksenmukaisesti. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua.

Ottamisalueen suojaetäisyydet

Vakiintuneen käytännön ja ympäristöministeriön uuden maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten tehdyn oppaan 2020:24 "Maa-ainesten kestävä käyttö" suositusten mukaan tulisi jättää seuraavat suojaetäisyydet:

- naapuritilan rajaan; vähintään 10 m
- asuttuun rakennukseen; vähintään 100 m kallionottamisalueella (vähintään 500 m, jos alueelle tulee murskaamo)
- maantielle; vähintään 50 m tien keskilinjasta

Jälkihoitotoimet

Ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön julkaiseman oppaan 2020:24 mukaisesti. Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen. Jälkihoito on tarkemmin käsitelty oppaan liitteessä nro 7 "Ottamistoiminnan jälkihoito, kunnostus sekä jälkikäyttö." Luiskat tulee muotoilla alueen turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi, kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi.

Tornionlaakson museon lausunto (oleelliset osat) 10.5.2021:

Arkeologinen kulttuuriperintö

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelun suunnitellulla maanottoalueen laajennuksella tekemässä arkeologisessa inventoinnissa (Keminmaa, Tornio 2121, Kallinkankaan kivilouhoshankkeen arkeologinen selvitys, Jaana Itäpalo 30.4.2021) ei havaittu ennestään tuntemattomia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisia kohteita.

Maa-aineksen ottaminen on arkeologisen kulttuuriperinnön puolesta mahdollista lupahakemuksen mukaisesti. Kiinteät muinaisjäännökset on Suomessa rauhoitettu muinaismuistolain (295/63). Ilman lain nojalla annettua lupaa on kiinteän muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen kielletty.

Maanotossa on huomioitava, että alueella voi sijaita aiemmin tuntemattomia muinaisjäännöksiä. Tällöin muinaismuistolain (MML) 14 §:n mukaisesti, jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä, otettava yhteyttä alueelliseen vastuumuseoon eli Tornionlaakson museoon ja muinaismuistolain 11 §:n mukaisesti haettava kajoamislupaa Museovirastolta. Alueen luonteen huomioon ottaen kiinteästä muinaisjäännöksestä indikoivat esimerkiksi palaneet kivet, keramiikka ja hiilinen maa.

Rakennettu kulttuuriperintö ja maisema

Laaditussa arkeologisessa inventoinnissa Pohjanmaan rantaiten osuus on tutkittu tarkemmin ja arvioitu vain maanoton laajennusalueen (kiinteistöt 241-404-12-55 ja 851-413-9-33)osalta, noin 100-120 metrin etäisyydelle Jäämerentiestä. Tällä alueella tielinjaus on todettu pääosin tuhoutuneeksi, mikä on jo ollut tiedossa. Tien linjaus on kuitenkin säilynyt, vaikka tien historialliset kerrokset ovat tuhoutuneet. Olemassa olevan ottoalueen osalta (kiinteistö 851-413-9-32) linjausta ei ole tarkasteltu. Tornionlaakson museo toistaa aiemmassa lausunnossaan esiin tuomansa seikat: vanhallakaan ottoalueella jatkuva maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa uhkaa kulttuurihistoriallisen tien säilymiselle. Maanottoa ei tule ulottaa nykyistä (n. 10 m) lähemmän Pohjanmaan rantatietä. Mikäli maa-ainesten ottoon ja kuljetukseen liittyen Hirsikankaantiehen kohdistuu tien parantamis- tai muuttamistarpeita, tulee niistä pyytää erikseen lausunto alueellisesta vastuumuseolta, jotta voidaan välttää tien kulttuurihistoriallisten arvojen heikkeneminen.

Hakijan vastine lausuntoihin 22. 2.2021 ja 10.5.2021

Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueen lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 22.2.2021.

” Napapiirin Kuljetus selvittää kesäkauden 2021 aikana alueen eteläreunassa olevan ketokatkerö -esiintymän tarkemman sijainnin asiantuntijan kanssa. Kasvia varten laaditaan tarvittaessa seurantasuunnitelma asiantuntijan näkemyksen pohjalta. Napapiirin Kuljetus muistuttaa, että kasvin oletettu sijainti on otettu jo suunnitteluvaiheessa huomioon, ja se on rajattu ottoalueen ulkopuolelle ELY:n esittämän sijaintitiedon mukaan.

Napapiirin Kuljetus myös muistuttaa, että 30 m on riittävä suojaetäisyys 4-tien keskilinjaan. (viitaten ELY:n lausuntoon LAPELY/531/2021, 11.2.2021”

Tornionlaakson museon lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus on antanut vastineen 10.5.2021.

”Luvanhakijalla ei ole huomauttamista Tornionlaakson museon lausuntoon.”

Maastokäynti toiminta-alueella

Ympäristötarkastaja Anu Rautiala tutustui 4.5.2021 maa-aines- ja ympäristölupahakemusalueeseen maastossa. Ottamisalueelta on pääosin puusto poistettu ja metsätyöt olivat edelleen käynnissä. Alueella ei ole ollut aikaisempaa ottamistoimintaa. Viereisellä ottamisalueella on ottamistoiminta käynnissä ja tästä syystä alueen maasto on pölyttynyt. Myös Jäämerentien (Vt4) liittymäkohta on maa-aineskuljetusten vuoksi pölyttynyt.

RATKAISUOSA

VIRANOMAISEN RATKAISU

Meri-Lapin ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää Napapiirin Kuljetus Oy:lle:

- I) maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan 350 000 k-m³ maa-ainesten (kalliokiviaines) ottamiseen tiloilta Lautahöplä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33
- II) ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen.

Toiminnalle myönnetään myös ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta määrätyn vakuuden (10 000 euroa) asettamisen sekä aloituskatselmuksen jälkeen.

Ottamisalueelle tulee olla riidaton kulku. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti sekä noudattaen seuraavia lupamääräyksiä siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Maa-ainesten määrä ja alueen rajat

1. Lupa koskee otettavan maa-ainesten kokonaismäärää 350 000 k-m³ kymmenen vuoden aikana. Kalliokiviaineksen ottaminen tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualan rajauksen sisällä

kuitenkin siten, että ketokatkeron ja mahdollisesti myös muihin erityisesti suojeltaviin esiintymiin tulee jättää vähintään 25 metrin suojaetäisyys. Kaivualueen pinta-ala on noin 4 hehtaaria, jonka sisään sijoittuu myös tukitoiminta- ja varastoalueet. (MAL 11 §)

2. Alin ottamistaso on +15 m (N2000). Ottajalla tulee olla aina tiedossa hyväksytty ottamistaso. (MAL 11 §)
3. Kalliopohjavedenpinnan taso tulee olla hakijan tiedossa. Mikäli kalliopohjaveden pinta on oletettua ylempänä ja louhoksesta joudutaan pumppaamaan vesiä arvioitua enemmän, tulee asiasta ilmoittaa lupaviranomaiselle. Tiedot pohjavedenpinnan tasosta toimitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä. (MAL 11 §, VNA 926/2005 6 §, YSL 17 §)
4. Sallittu ottamistaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selkeästi näkyviin. Merkinnät tulee olla käytettävissä koko ottamistoiminnan ajan. (MAL 11 §)
5. Maa-ainesten ottamisalue on järjestettävä siten, että alue on turvallinen siellä liikkujille ottamistoiminnan aikana. Jyrkät rinteet on suojattava siten, että putoamisvaaraa ei ole. (MAL 11 §)
6. Ottamisalueen ja naapurikiinteistöjen rajan väliin tulee jättää vähintään 30 metrin suojavyöhyke, jonka tulee olla luonnontilainen. Jäämerentiehen (Vt4) tulee jättää 30 metrin suojavyöhyke maantien keskilinjasta mitattuna. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa naapurituloille. Toiminnasta ei saa myöskään aiheutua varaa tiealueelle tai tien käyttäjille. (MAL 11 §, NaapL 17 §)

Luonnonsuojelu ja rakennettu kulttuuriperintö

7. Ottamisalueelta tulee selvittää heinä-elokuun vaihteessa 2021 kasvilajiasiantuntijalla erittäin uhanalaisen (EN) ketokatkeron esiintymän olemassaolo ja kuvata havaintopaikan elinympäristön tila. Lisäksi esiintymälle tulee laatia seurantasuunnitelma. Selvitys ja seurantasuunnitelma tulee toimittaa välittömästi sen valmistuttua luvan valvojalle sekä Lapin ELY-keskukselle. Erityisen suojeltavan lajin esiintymispaikkaa ei saa hävittää eikä heikentää. Ottamistoimintaa ei tule aloittaa esiintymän lähiympäristöstä. Tarvittaessa ottamisalue tulee rajata uudelleen ja ottamissuunnitelma päivittää. (LSL 46 §)
8. Ottamistoiminta ei saa aiheuttaa uhkaa kulttuurihistoriallisen tien säilymiselle. Toimintaa ei tule ulottaa nykyistä lähemmäs Pohjanmaan rantatietä. Mikäli Hirsikankaantiehen kohdistuu parantamis- tai muuttamistarpeita, tulee niistä pyytää erikseen hyvissä ajoin lausunto alueelliselta vastuumuseolta. Tienvierusta tulee maisemoida toiminnan päättymisen jälkeen vastuumuseolta pyydettyä ohjeistuksen mukaisesti. Mikäli alueelta tavataan muinaisjäännös, on työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä ja otettava yhteyttä Tornionlaakson museoon. (MML)

Aloituskatselmus

9. Luvanhaltijan on sovittava valvontaviranomaisen kanssa aloituskatselmuksen pitämisestä. Ottamistoimintaa ei saa aloittaa ennen kuin aloituskatselmus on pidetty. Tällöin tulee seuraavat toimenpiteet olla tehtyinä:
- ottamisalue merkittynä maastoon
 - sallittu ottamistaso (N2000) merkittynä ottamisalueelle korkeusmerkinnöin
 - ketokatkeron esiintymisalue suojattu
 - vaaditut vakuudet jätetty.
- (VNA 926/2005 6 §)

Louhinta ja murskaus

10. Alueella saa tehdä louhintaa ja murskausta arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 välisenä aikana pois lukien yleiset juhlapäivät. Kuormaaminen ja kuljetus ovat sallittuja arkipäivisin klo 6-22 välisenä aikana sekä lauantaisin klo 7-18. (YSL 52 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 8 §)
11. Räjähdykset on mitoitettava ja räjäytysaineet valittava niin, että räjäytyksistä ja niistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu vahinkoa tai haittaa alueen ulkopuolelle. Räjähdyksen suunnittelussa huomioidaan, että kiviainesta ei sinkoudu missään tilanteessa naapurituloille. Erityisesti tiealueen (Vt4) turvallisuus tulee huomioida. Toiminnanharjoittaja on vastuussa mahdollisten vahinkojen selvittämisestä, korjaamisesta ja korvaamisesta. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)
12. Alueelta louhittua kiviainesta voidaan murskata yhteensä enintään 300 000 tonnia vuodessa. Alueelle ei tule tuoda kiviainesta muualta. Mikäli alueelle tuodaan jätteitä tai maa-aineksia, joiden vastaanottoa ei ole tässä hyväksytty, on jätteet viipymättä toimitettava hyväksytyyn vastaanottoaikaan. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)
13. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat ovat tietoisia tässä päätöksessä annetuista lupamääräyksistä. (MAL 11 §, YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)

Vesien johtaminen ja tarkkailu

14. Toiminta-alueelta poistettavat kuivatusvedet tulee johtaa selkeytysaltaan kautta purkuojaan. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa tulvan vaaraa tai vettymistä. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava ojien kunnossapidosta sekä hoidosta. Louhoksesta pumpattavien vesien määrästä tulee pitää kirjaa. Selkeytysallas tulee mitoittaa siten, että veden viipymä altaassa on riittävän suuri esimerkiksi kiintoaineksen poistamiseksi vedestä. Selkeytysaltaan pohja tulee rakentaa siten, että siitä on mahdollista poistaa kertyvä liete. Liette tulee sijoittaa siten, että se ei pääse valumaan ojiin tai pölyämään kuivattuaan. Vesien johtamisjärjestelyjen toimivuutta on seurattava säännöllisesti. Mikäli vesien johtamisesta aiheutuu ennalta arvaamattomia seurauksia, luvan saajan on viivytyksettä ryhdyttävä

tarpeellisiin toimenpiteisiin tilanteen korjaamiseksi. (MAL 11 §, YSL 7, 8, 16, 17, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

15. Louhoksesta pumpattavan veden laatua tulee tutkia selkeytysaltaasta purkautuvasta vedestä kerran vuodessa kesäkuussa tai aikana, jolloin näytteenotto on mahdollista. Näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien mukaisesti. Vesinäytteestä tulee tutkia seuraavat parametrit: lämpötila, haju, pH, sähkönjohtavuus, sameus, sulfaatti, kokonaistyyppi, ammonium, nitraatti, COD_{Mn}, kloridi ja öljyhiilivedyt (C₁₀-C₄₀, määritysraja 50 µg/l). Analyysivalikoimaa ja tarkkailua voidaan tarkistaa lupa-aikana. Analyysitodistus toimitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä. (MAL 11 §, YSL 7, 8, 16, 17, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

Melu ja pöly

16. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää minkään kuuden tunnin jakson aikana klo 7-22 seuraavia ekvivalenttimelutason L_{Aeq}-arvoja: 55 dBA asuinkiinteistön piha-alueella ja 45 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä klo 22-7 seuraavia ekvivalenttimelutason L_{Aeq}-arvoja: 50 dBA asuinkiinteistön piha-alueella ja 40 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella. Tarvittaessa melutaso on valvontaviranomaisen määräyksestä varmistettava mittauksin. (MAL 11 §, NaapL 17 §, VNA 993/1992 2 §)
17. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa tai muita haitallisia päästöjä ilmaan. Pölyn sitomiseen on kiinnitettävä huomiota. Tarvittaessa pölyämistä estetään kastelemalla vedellä tai laitteistojen koteloinnilla. Jäämerentielle (Vt4) kertyvä pöly tulee tarvittaessa pestä, jotta tiekäyttäjille ei aiheudu haittaa pölyämisestä. Tarvittaessa hiukkaspitoisuus on varmistettava mittauksin. (MAL 11 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, VNA 79/2017)
18. Laitteistojen pölynkeräyslaitteet on pidettävä kunnossa. Pölylähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää, pölyä aiheuttava toiminta on keskeytettävä. (MAL 11 §, YSL 7, 52 § VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

Jätteet

19. Jätehuolto on järjestettävä niin, ettei toiminnasta aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista tai haittaa ympäristölle. Alueella ei saa polttaa tai haudata jätteitä. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. (MAL 11 §, YSL 16-17 §, JL 13, 28, 29, 31, 72, 73 §)
20. Alueelle ei saa tuoda ottamisalueen ulkopuolelta ylijäämämaita tai muita jätteiksi luokiteltavia materiaaleja. (11 §, YSL 16, 17 §, JL 13, 29 §)

Turvallisuus ja onnettomuuksien ennalta ehkäiseminen

21. Luvan hakijan on nimettävä asiantunteva henkilö, joka vastaa toiminnan suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle. Nämä yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. (VNA 926/2005 6 §)
22. Tukitoiminta-alueelle keskitetään kaikkien polttoaineiden, öljyn ja muiden maaperän ja pohjaveden kannalta vaarallisten aineiden käsittely, tankkaus ja säilytys sekä työkoneiden säilytys. Tukitoiminta-alueen maaperä on suojattava allasmaisella tiivisrakenteella hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Rakenteessa olevan HDPE-muovin tulee kestää öljyisiä aineita sekä soveltua maarakentamiseen. Tukitoiminta-alueen tulee olla riittävän iso. Ennen suojausrakenteen peittämistä tulee Meri-Lapin ympäristöpalveluille varata tilaisuus rakenteen tarkastamiseen. Öljytuotteita ei saa tuoda alueelle ilman hyväksytyjä suojarakenteita. Satunnaisetkaan päästöt eivät saa päästä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Mikäli öljyjen käsittely- ja tankkauspaikkojen suojausrakenteita ei rakenneta suunnitelman mukaisesti, tulee niiden rakenne hyväksyttävä valvojalla ennen tiiviiden alustojen rakentamista. (VNA 800/2010 9 §, MAL 11 §, YSL 7, 16-17, 52 §)
23. Tukitoiminta-alueella varastoitavat polttoainesäiliöt on varustettava ylitäytönestimellä, laponestolla ja tankkauslaitteistot lukittavalla sulkuventtiilillä. Säiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä, jotka on suojattava törmäysestein. Jakelulaitteen käyttö on estettävä silloin, kuin alueella ei työskennellä. Öljyä ja öljyistä vettä ei saa laskea maaperään, vaan öljyinen aines on toimitettava hyväksytyyn öljyisen jätteen vastaanottopaikkaan. Toiminta-alueella on oltava riittävästi kemikaalivuotojen torjuntakalustoa (imeytysainetta sekä välineitä maahan valuneen aineen poistamiseksi välittömästi tiiviille reunalliselle alustalle). (MAL 11 §, YSL 16-17, 52, 66 §)
24. Työkoneita ei saa huoltaa tai pestä toiminta-alueella. Alueella ei saa varastoida tai säilyttää ottamistoimintaan liittymättömiä koneita tai laitteita. Toiminta-aikojen ulkopuolella koneita ja laitteita ei saa varastoida alueella. (YSL 7, 16-17, 52, 66 §)
25. Jos tapahtuu öljy-, 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 tai muuta vaaratilannetta, sen on heti hälytettävä pelastuslaitos apuun. Öljyvahingosta, jossa torjuntatoimet ovat tarpeen, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Häiriötapahtumasta on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille mahdollisimman pian. Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle. Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot, jotta nopea tiedottaminen onnistuu. (MAL 11, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

Vuosittainen kirjanpito ja raportointi

26. Maa-ainesluvan haltijan on tehtävä vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-aineslain 23 a §:ssä mainittu ilmoitus edellisenä vuonna otettujen aineiden määrästä ja laadusta. Ilmoitus tehdään NOTTO-tietokantaan. (MAL 23 §, VNA 926/2005 6, 9 §)
27. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Edellistä vuotta koskeva vuosiyhteenveto on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Meri-Lapin ympäristöpalveluille. Vuosiyhteenvedosta tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- alueelta louhitun kiviaineksen määrä ja toteutunut louhintasyvyys
- murskatun kiviaineksen määrä
- louhinnan ja murskauksen tuotantopäivät (pvm ja lukumäärät)
- räjäytysten ajankohdat ja käytetyt räjähdysainemäärät
- tiedot alueelta poistoimitetun murskeen määrästä
- tiedot varastossa olevasta murskatun ja murskaamattoman kiviaineksen määrästä vuoden lopussa
- toiminnassa syntyneiden jätteiden määrät ja jätteiden toimituspaikat
- polttoaineiden laatu ja käyttömäärät
- toiminnan tarkkailusta saadut mittaus- ja tutkimustulokset (mm. selkeytsaltaasta lähtevän veden laatu, louhoksesta pumpatut vesimäärät ajankohtineen, kalliopohjaveden pinnan taso)
- vahingot, häiriö- ja poikkeustilanteet sekä korjaavat toimenpiteet.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa raportointivelvoitteita. (YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

Maisemointi ja jälkihoito

28. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava koko toiminta-alueella (myös tukitoiminta-alueet) luvan voimassaoloaikana. Ottamisalueen reunojen luiskaukset on mukautettava ympäristöön sopiviksi leikkauskuvissa esitettyjä periaatteita ja kaltevuutta, joka ei ole jyrkempi kuin 1:2, käyttäen. Jo louhinnan suunnitteluvaiheessa on huolehdittava, että naapuritilojen rajaan jää riittävä suojaetäisyys ja luiskat ovat mahdollista toteuttaa 1:2 kaltevuudella (porrastus). Luiskien verhoilussa voidaan käyttää pääsääntöisesti vain alueen kiviainesta. Lupaviranomaisen erillisen hyväksymisen perusteella on mahdollista tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton kiviainesta. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)

29. Alue on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Alueelle ei saa jättää maa-ainesvarastokasoja lupa-ajan päättyessä. Jätteitä, risuja, kantoja tai pintamaita ei saa haudata alueelle. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)
30. Hakemuksen mukaan alueelle muodostuu ottamistoiminnan päätyttyä lampi. Lammen reunat tulee luiskata loivemmiksi ranta-alueella sekä vähintään 3 metriä vesialueen reunasta. Toiminnan päätyttyä tulee ottamisalueen reuna-alueilla olla mahdollista turvallinen jalankulku. Louhoksen reuna-alueet tulee metsittää. Ottamisalueen lopulliset turvarakenteet tulee olla sellaiset, etteivät ne vaadi valvontaa ja kunnossapitoa. (MAL 11 §, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)
31. Mikäli ottamisalueelle ei muodostukaan lampea, tulee koko toiminta-alue metsittää. Tällöin alueella olevat tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee pehmentää toiminnan loputtua. Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta kuorittuja pintamaita käyttäen. Lupaviranomaisen erillisen hyväksymisen perusteella on mahdollista tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton eloperäistä/humusmateriaalia, kuten maatunut turve, pintaverhoukseen. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)
32. Ennen lopputarkastusta on luvanhaltijan laadittava mittaustulosten perusteella ja lupaviranomaisen vaatimalla tarkkuudella alueelta kartta ja leikkauspiirustukset toteutuneista ottamistasoista sekä luiskien kaltevuuksista. Aineisto luovutetaan valvontaviranomaiselle viimeistään kaksi viikkoa ennen lopputarkastusta. (MAL 11 §)
33. Viimeistelytöiden jälkeen, ennen lupa-ajan päättymistä, on luvanhaltijan pyydettävä lopputarkastusta. (VNA 926/2005 6 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

34. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen syntymistä tai edistää jätteen hyötykäyttöä. (YSL 8, 52 §)

Vakuudet

Ennen maa-ainesten ottamistyön aloittamista luvanhaltijan on annettava Tornion kaupungille lupamääräyksien noudattamiseksi maa-ainelain 12 §:n mukainen **41 500 euron** vakuus. Vakuuden suuruus kallionottamisalueilla perustuu ottamisalueen pinta-alaan 6 000 euroa/hehtaari ja lisäksi otettavaksi esitettyyn maa-ainesten ottamismäärään $350\,000\text{ k-m}^3 \times 0,05\text{ euroa/m}^3$. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki vaaditut jälkihoitotyöt on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuuden on oltava yksilöity tätä lupaa koskeväksi. Lupaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa vakuussummaa. (Maa-ainestaksa, voimassa 1.10.2020 lähtien)

Hakijan on asetettava lisäksi lupamääräysten muuttamisen varalle **10 000 euron** vakuus (MAL 21 §).

TOIMINTAA KOSKEVIA MUITA SÄÄDÖKSIÄ

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

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Lupa on voimassa **30.8.2031** asti. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi lupa.

Toiminnalle myönnetään maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain mukainen lupa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä kyseessä on olemassa oleva kallionottamisalue, jossa on ollut samanlaista toimintaa usean vuoden ajan. Toiminnan jatkaminen ei aiheuta sellaista merkittävää pysyvää vahinkoa tai haittaa, joka estäisi toiminnan aloittamisen ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Valitusviranomaisen voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

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

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Maa-aineslain 6 §:n mukaan maa-aineslupa on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Maa-aineksia ei saa ottaa siten, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun

käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAU-asetus 800/2010) asettaa lähtökohtaisia määräyksiä toiminnan sijoittumisesta, tukitoiminta-alueesta, ilmaan johtuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta ja meluntorjunnasta. Asetusta sovelletaan vähimmäisvaatimuksena silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa.

Lupaharkinnan perusteet

Tämän hetkisen tiedon mukaan määräysten mukainen toiminta täyttää maa-ainelain, ympäristönsuojelulain sekä jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään. Vesilain mukaisen luvan tarvetta ei katsottu alueella olevan, sillä ottamistoiminta kohdistuu nykyisen lammikkoalueen ulkopuolelle ja alueet yhdistyvät vasta aivan loppuvaiheessa.

Lausuntojen huomioiminen

Lausunnot on otettu huomioon lupamääräyksissä 1, 7, 8, 9 ja 17

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1-2, 4, 9, 12-13, 26-27

Lupamääräykset on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen myös luvanhaltijan omavalvonnan ja selvilläolovelvollisuuden toteuttamiseksi.

Lupamääräykset 4-6, 10-11, 16-18, 29, 34

Lupamääräykset on annettu toiminnasta lähikiinteistöille ja mahdollisesti häiriintyvillä kohteilla aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 4, 5, 21

Maa-ainesten ottamisen sekä toiminnan vastuuhenkilöstä ja alueen merkitsemisestä on määräykset turvallisuussyistä.

Lupamääräykset 3, 14-15, 22-25, 34

Lupamääräykset on katsottu tarpeellisiksi maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Vesien puhtauden varmistamiseksi runsasvetisinä aikoina voi olla tarpeen selkeyttää alueelta pois johdettavista vesistä kiviä ja maa-ainesta. Vesinäytteenotto katsotaan tarpeelliseksi, jotta johdettavien vesien laatu on selvillä. Pilaantuneen maaperän puhdistamistapauksissa ELY-keskus on toimivaltainen viranomaisena.

Lupamääräykset 19-20

Lupamääräykset on annettu jätteistä mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Varastoitavan ja käsiteltävän jätteen laadun ja määrän sekä varastointiajan yksilöiminen on tarpeen valvonnan kannalta.

Lupamääräykset 28-33

Lupamääräykset on katsottu tarpeellisiksi alueen jälkihoidon ja maisemoinnin onnistumiseksi.

Sovelletut säännökset

Maa-ainelaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

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

Valtioneuvoston asetus melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Jätelaki (646/2011)

Muinaismuistolaki (295/63)

Luonnonsuojelulaki (1096/96)

Maa-ainelain edellyttämistä tarkastus- ja valvontatehtävistä suoritettavat maksut, (hyväksytyt Meri-Lapin ympäristölautakunta 21.2.2017, voimaantulo 1.3.2017)

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta 29.8.2017, voimaantulo 1.10.2017 (YsvoT)

KÄSITTELYMAKSU JA VALVONTAMAKSU SEKÄ NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN (MAL 23§)

Lupapäätöksen maksu määräytyy Meri-Lapin ympäristöpalveluiden maa-ainestaksan mukaan. Taksan 2 §:n mukaan suunnitelman tarkastuksen perusmaksu on 300 euroa ja lisäksi lupahakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesten kokonaismäärän mukaan 0,015 euroa/k-m³. Lupapäätöksen tarkastamisesta on luvan haltijan suoritettava **5 550 euroa**.

Taksan 6 §:n mukaan ottamisalueen rajakiinteistöjen kuulemisesta peritään 45 euroa jokaista kuultavaa kiinteistöä kohti, kuitenkin enintään 300 euroa/hake-mus. Hakemuksen johdosta on lähetetty 39 kirjettä ottamisalueen rajakiinteistöjen (10 kiinteistöä) omistajille. Hakemuksen kuulemisesta on luvan haltijan suoritettava **300 euroa**.

Kivenlouhinnan tai murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksu on 2 200 euroa, josta maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyssä peritään 50 prosenttia eli **1 100 euroa**.

Yhteensä lupapäätöksen käsittelymaksu on **6 900 euroa**. Lasku lähetetään erikseen Tornion kaupungin rahatoimistosta.

Ottamisen valvonnasta on luvan saajan suoritettava vuosittain Meri-Lapin ympäristöpalveluille luvan voimassaoloaikana taksan 4 §:n mukaisena **valvontamaksuna 1 750 euroa** (0,005 euroa/m³ otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan). Valvontamaksu on maksettava, kunnes lupamääräykset ovat tulleet täytetyksi ja loppukatselmus on pidetty, vaikka luvan voimassaoloaika olisikin kulunut umpeen tai lupa olisi peruttu (taksa 5 §). Vuosittaiset taksojen tarkistukset saattavat aiheuttaa muutoksia edellä mainittuihin valvontamaksuihin.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan 25.5.2021. Tieto päätöksestä annetaan kuulutuksella, joka julkaistaan Tornion kaupungin verkkosivuilla 24.5.2021. Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä valitusaikana 25.5.-1.7.2020 Keminmaan kunnan ja Tornion kaupungin verkkosivuilla sekä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden toimistossa (käyntiosoite Seminaarinkatu 18, Tornio).

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

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta viimeistään 1.7.2021. Valitusosoitus on liitteenä.