



Maa-aines- ja ympäristölupapäätös kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen sekä ylijäämämaiden vastaanottoon ja hyödyntämiseen (maankaatopaikka) tiloille Sillanpää II 851-413-9-32, Lautahöpölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33, Napapiirin Kuljetus Oy, Kallinkangas, Tornio ja Keminmaa

ASIA Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen päätös lupahakemuksesta, joka koskee 470 000 k-m³:n maa-aineksen (kalliokiviaines) ottamista, louhintaa ja murskausta sekä ylijäämämaiden vastaanottoa ja hyödyntämistä (maankaatopaikka) kymmenen vuoden aikana noin 11,7 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

Yhteyshenkilöt: Juha Laiho puh. 0400 613 781 ja Teemu Maikkunen puh. 0400 613 781

ALUEEN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Kallinkankaan länsipäässä Tornion kaupungin ja Keminmaan kunnan alueilla sijaitsevilla tiloilla Sillanpää II 851-413-9-32, Lautahöpölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33. Alueelle kuljetaan Jäämerentieltä Hirsikankaantietä pitkin. Hakija omistaa kiinteistöt Sillanpää II 851-413-9-32 ja Pauhana 851-413-9-33. Hakija on tehnyt kiinteistön Lautahöpölä 241-404-12-55 omistajan kanssa sopimuksen alueen käytöstä.

ASIAN VIREILLETULO

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemus Kallinkankaan kallioalueelle on saapunut Meri-Lapin ympäristölautakunnalle 9.1.2023, jolloin se on tullut vireille.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUS

Tiloilla Lautahöpölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33 on Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa (18.5.2021 § 63), jonka voimassaolo päättyy 30.8.2031. Tiloilla Pauhana ja Sillanpää II on Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aineslupa (19.5.2015 § 44), jonka voimassaolo päättyy 30.6.2025. Alueella on lisäksi 26.2.2013 annettu ympäristölupa kallion louhintaan ja murskaukseen, joka on voimassa toistaiseksi. Uudella lupapäätöksellä on tarkoitus korvata alueelle myönnetty olemassa olevat lupapäätökset.



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

Keminmaan yleiskaavassa alue sijaitsee maa- ja metsätalousvaltaisella (M) alueella.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen mukaisella alueella on kalliokiviaineksen ottamistoimintaa. 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 Kallinkangas (1224101, 2-luokka) 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. Ramboll on tehnyt selvityksen kasvilajiesiintymästä vuonna 2021.

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelu on tehnyt alueelle arkeologisen inventoinnin vuonna 2021.

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

HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Kalliokiviaineksen ottamistoiminta

Napapiirin Kuljetus Oy hakee lupaa ottaa noin 11,7 hehtaarin suuruiselta alueelta kalliokiviainesta 470 000 k-m³ kymmenen (10) vuoden aikana. Varsinaisen kaivuunalueen pinta-ala on noin 5,4 hehtaaria. Ottamisalueelle sijoittuvat kaikki ottamistoimintaan sijoittuvat toiminnot, kuten louhinta-, varastointi- ja tukitoiminta-alueet. Kiviainekset tullaan käyttämään maanrakennustarpeisiin.

Nykyisen louhosalueen pohjataso on noin tasolla +16...+16,5 (N2000). Länsiosa alueesta, joka toimii varastokenttänä ja tukitoiminta-alueena, on noin tasolla +22...+25 (N2000). Maa-aineksen ottamissyvyys on noin 0–10 metriä. Nykyistä louhosaluetta tullaan syventämään. Ottaminen ulotetaan tasolle +5 m (N2000). Ottamisalueen syventyessä louhos täyttyy vedellä ja se joudutaan pumppaamaan tyhjäksi ennen uutta louhintakertojen välissä.

Louhosalueen ympärille rakennetaan tarvittaessa työnaikaiset aidat, mikäli pintamaavallit eivät toimi riittävänä putoamissuojana. Alueelle asennetaan tarvittavat varoituskyltit. Maa-ainesten siirtoja varten käytetään jo olemassa olevia yleisiä tieyhteyksiä. Kuljetusliikennemäärä alueella on arviolta 10–15 raskaan kuljetusajoneuvon käyntiä kohteessa vuorokaudessa. Todellisuudessa kuljetusmäärät vaihtelevat.

Ottamisalueen länsiosassa on jo olemassa oleva tukitoiminta-alue. Maaperä suojataan tiiviillä muovikalvorakenteella, alueen reunat on korotettu ja suojauksen päälle tulee 0,2–0,3 metrin paksuinen hiekkakerros. Tukitoiminta-alueelle on sijoitettu tankkauspaikat ja öljysäiliöt. Polttoainesäiliöt ovat ylitäytönestimellä varustettuja kaksoisvaippasäiliöitä, kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä tai lukittuja kontteja. Työkoneita myös tarkkaillaan jatkuvasti, jotta mahdolliset öljyvuo-dot havaitaan välittömästi.

Louhinta ja murskaus

Toiminta koostuu kiviainesten louhinnasta ja murskauksesta. Murskattava kalliokiviaines louhitaan alueelta. Alueella on käytössä 1–2 poravaunua. Louhinnassa käytettävät räjähdysaineet valitaan viranomaisten ja valmistajien ohjeiden mukaisesti louhinta-alueen sijainti ja ympäristö huomioiden. 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.

Räjäytyksistä aiheutuvaa tärinää pyritään estämään optimaalisella ominaispansostuksella. Jokaista räjäytystä suunnitellaan erikseen ja sen yhteydessä huomioidaan myös tärinään liittyvät yksityiskohdat ja sitä ettei tärinän ohjearvot ylitä mahdollisissa tärinäherkissä rakenteissa.

Toimintojen ajankohdat

Louhintaa ja murskausta on 1–3 kertaa vuodessa, kerrallaan 2–8 viikkoa vuodessa. Räjäytyksiä vuodessa on arviolta 5–10 kertaa. Aktiivisia toimintapäiviä alueella on vuodessa arviolta 0–100 päivää. Kallion porauksen, rikotuksen ja murskauksen toiminta-aika on arkipäivisin klo 7–22. Räjäytyksien toiminta-aika on arkipäivisin klo 8–18. Aineksia kuormataan ja kuljetetaan arkipäivisin klo 6–22 sekä lauantaisin klo 7–18.

Raaka-aineet ja polttoaineet

Toiminta-alueella tuotetaan mursketuotteita keskimäärin 127 000 tonnia ja maksimissaan 500 000 tonnia vuodessa. Mursketuotteet varastoidaan eri rae-kokoa olevissa kasoissa louhoksen pohjatasolla, etelä- ja kaakkois- sekä länsiosissa.

Kevyttä polttoöljyä kuluu keskimäärin 92 tonnia ja korkeintaan 362 tonnia vuodessa. Öljyä kuluu keskimäärin 1000 litraa ja korkeintaan 1,5 litraa vuodessa. Voiteluaineita kuluu keskimäärin 500 litraa ja korkeintaan 1000 litraa vuodessa. Räjähdysaineita käytetään vuosittain keskimäärin 33 tonnia ja maksimissaan 133 tonnia vuodessa. Räjähhteitä ei varastoida alueella.

Murskauslaitoksen polttoöljykulutus on noin 0,4 l tuotettua kiviainestonna kohti. Työkoneiden (kuormaajat) kevyen polttoöljyn kulutus on n. 0,42 litraa tuotettua kiviainestonna kohden.

Toiminnassa aiheutuu sekajätettä arviolta 800 kg vuodessa, rautaromua arviolta 0–400 kg vuodessa, jäteöljyä arviolta 100 kg vuodessa ja käymäläjätettä 200 kg vuodessa. Jätejakeet säilytetään ja toimitetaan asianmukaiseen keräyspaikkaan.

Kaivannaisjätteiden jätehuolto

Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelmaa ei ole tehty. Puusto- ja pintamaat on poistettu edellisten lupien aikana.

Pöly- ja melupäästöt

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä voi aiheutua alueella tapahtuvasta liikenteestä, kallion poraamisesta ja louheen murskaamisesta. Pölyämistä voidaan ehkäistä kastelulla, pölynkeräyslaitteistolla ja koteloinnilla. Myös murskeen varastokasoilla ja kiviaineksen pudotuskorkeuden minimoinnilla voidaan ehkäistä pölyn leviämistä. Alueelle voidaan tuoda vettä maksimissaan 5 m³ päivässä pölyntorjuntaa varten.

Poravaunun lähtömelutaso on noin 120–125 dB. Poravaunu sijoitetaan maanpintaa alemmalle tasolle. Sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle suojaavien maastomuotojen taakse sekä sijoittamalla murskeiden varastokasat meluesteeksi murskauslaitoksen ympärille, saadaan meluhaittaa laskettua annettujen ohjearvojen alapuolelle.

Melu-, pöly- eikä värinämittauksia esitetä tehtäväksi.

Maankaatopaikka

Alueelle varaudutaan vastaanottamaan pilaantumattomia ylijäämämaita korkeintaan 30 000 tonnia vuodessa. Tuotavat maa-ainekset voivat olla peräisin esim. rakennustyömailta. Alueelle tuodaan vain maa-aineksia, joiden alkuperä on tiedossa. Maa-ainekset käytetään alueen maisemointiin eli kasvualustan perustamiseen ja luiskien rakentamiseen. Maisemointiin arvioidaan tarvittavan maa-ainesta noin 40 000 m³.

Vesien johtaminen

Louhokseen kertyy sade- ja sulamis- sekä pienissä määrin pohjavesiä, jotka tarvittaessa poistetaan louhosalueelta pumpaamalla. Suurin pumpaustarve on keväällä sekä toiminnan alussa, jos louhokseen on päässyt kertymään vettä. Kesän 2022 aikana alueen länsiosaan on kertynyt vesiä yhteensä noin 6000 m³ ja vuosittain vesiä arvioidaan kertyvän 8000 m³. Louhokseen kertyvien ja pumpattavien vesien määrä arvioidaan olevan keskimäärin noin 56 m³ vuorokaudessa.

Syvennyslouhinnassa louhoksen vedet kerääntyvät lounaiskulmaan. Kyseiseen kohtaan kaivetaan tarvittaessa selkeytysallas, johon kiintoaines laskeutuu ja josta vesi edelleen pumpataan alueen lounais- ja eteläpuolelle.

Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Ottotoiminnan loputtua alue siistitään ja ottotoimintaan liittyvät laitteet, työkooneet, työmaaparakit sekä muu ylimääräinen tavara poistetaan.

Ottamisalueen aiemmin louhitut pystysuorat leikkaukset tullaan täyttämään maa-aineksella tai louheella siten, että luiskakaltevuus 1:2 saavutetaan. Pääosa maisemointitoimenpiteistä tehdään koko alueella, kun ottotoiminta on päätynyt.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle syntyy noin viiden hehtaarin kokoinen lampi, jonka veden pinnan taso on lopputilanteessa noin +16 (N2000). Lammen syvyys on 10 metriä. Alueen koillisosaan tullaan louhimaan salaoja, joka pitää vedenpinnan noin +16 (N2000). Salaojasta vesi purkaantuu alueen pohjoispuoliseen ojaan. Vedenpinnan yläpuolelle jäävät luiskat ovat kaltevuudessa 1:2. Vedenalaiset kallioseinämät jäävät pystysuoriksi. Muilta osin alue metsitetään, metsitettävä pinta-ala on noin 6,5 hehtaaria. Puuston tavoitteellinen istutustiheys on 2500 kpl/ha.

Lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta

Luvanhakija anoo lupaa aloittaa kalliokiviainesten ottamistoiminta ja murskaus ennen kuin päätös on saavuttanut lainvoiman. Perusteluina todetaan, että alue on kokonaisuudessaan jo olemassa olevaa louhinta-aluetta ja louhinnan jatkaminen ei aiheuta muutoksia alueen maisemaan tai luonnonoloihin.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu kuuluttamalla Tornion kaupungin ja Keiminmaan kunnan verkkosivuilla 23.2.-3.4.2023. Asiakirjat ovat olleet saatavilla myös Meri-Lapin ympäristöpalvelujen toimistossa. Hakemuksen vireillöolosta on ilmoitettu Kotikulmilta -lehdessä 1.3.2023.

Hakemuksesta on ilmoitettu kirjallisesti suunnitellun ottamisalueen naapuritilojen maanomistajille. Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnalta, Tornionlaakson museolta sekä Lapin ELY-keskukselta.

Muistutukset ja lausunnot

Hakemuksesta on annettu määräaikaan mennessä kaksi muistutusta ja kolme lausuntoa.

Yksityishenkilö toteaa muistutuksessaan (28.2.2023 ja 12.3.2023) seuraavaa:

"...Muutama vuosi sitten kun louhinta alkoi uudelleen vanhassa paikassa, niin sadevettä" pumpattiin yötä päivää 6 viikkoa kuivan kesän jälkeen, jolloin puolen kilometrin päässä tien vieressä oleva suokin lainehti. Kylän nuorisolla oli ollut tapana sukeltaa korkealta alas veteen, joten vettä oli useamman metrin syvyydellä alueella. Tämä tuli mieleen, kuin luin hakemuksesta veden pumppauksesta. Vettä pumpattiin kolmeen eri suuntaan, Hirsikankaantien alitse oli kaivettu 2 putkea, jolloin pieni tie, joka menee metsän läpi Ruottalan tielle, lainehti ja sieltä ei päässyt kulkemaan.

Myös pölyongelma on järkyttävä, viime keväänäkin hanget olivat harmaat kaukana louhimostakin. Näytti tänä aamunakin aikamoinen pilvi leijailevan Jäämeren tien suuntaan. ...”

”... Siellä pumpattiin tammi-helmikuun vaihteessa maastoon monta päivää vettä, puhdasta sellaista, mutta uskoisin ettei mikään oja ja maasto keskitalvella vettä ime. Kävimme ... kanssa katsomassa, mikä siellä pitää ääntä, jolloin veden pumppauksen näimme. Kyllä vettä tulee riittämään, jos uusi lupahakemus hyväksytään. ... Vain paksumat jäälohkareet ovat jääneet jäljelle, kun alla oleva vesi on pumpattu pois.”

Kemin Ajotilaus Oy:n toteaa muistutuksessaan 6.4.2023 seuraavaa:

”... Napapiirin Kuljetus Oy:n hakemuksen mukainen otto on suunniteltu tapahtuvaksi niin, että alin ottotaso on + 5 (N2000). Vieressä sijaitsevalle Kemin Ajotilaus Oy:n maa-ainesalueella, jossa ottotoimintaa aloitetaan, on alimmaksi ottotasoksi määrätty +15,4 (N2000).

Kyseisessä, Kemin Ajotilaus Oy:n omistamalle tilalle Rääsä 851-413-10-18 myönnetyssä luvassa alueen tilan Sillanpää II 851-413-9-32 vastainen etelärajan luiskaus on määrätty kaltevuuteen 1:3.

Suunnitelmassaan Napapiirin Kuljetus Oy esittää, että tilan Rääsä 851-413-10-18 ottoalueen vastainen pohjoisreuna luiskataan kaltevuuteen 1:2.

Kemin Ajotilaus Oy esittää huomautuksenaan, että lupaviranomainen huomioisi lupapäätöksessään alueelle muodostuvan tilanteen. Mikäli hakemuksen mukainen suunnitelma toteutuu, jää tilojen välille teennäinen vaikeasti hyödynnettävä maakannas, se ei ole kummankaan alueella toimivan edun mukaista. Tilojen rajalle ei tule jättää edellä mainittua maakannasta.

Kemin Ajotilaus Oy esittää, että Napapiirin Kuljetus Oy:lle myönnettävä lupa muotoillaan niin, että tilojen Rääsä 851-413-10-18 ja Sillanpää II 851-413-9-32 välinen osuus toteutetaan ilman luiskausta suorana tilojen rajaa myöden. Tällöin tarpeetonta maakannasta ei muodostuisi. Kemin Ajotilaus Oy hakee tulevaisuudessa omistamansa alueen (Rääsä 851-413-10-18) maa-ainesluvalle jatkoa. Tässä yhteydessä Kemin Ajotilaus Oy huomioi nyt puheena olevan lupahakemuksen ja viranomaisen siinä tekemän ratkaisun.

Kallinkankaan alueella on keskittynyt viimeisen kahden vuoden aikana merkittävää kalliokiviainesten ottoa. Teollisuusrakentamisen myötä kiviainesten vuotuinen tarve on ollut mittavaa. Vuotuiset louhintamäärät ovat nyt vireillä olevan hakemuksen myötä maksimissaan lähellä niitä määriä, jotka edellyttäisivät YVA-tarkastelun. Hakemuksessa esitetyt määrät eivät kuitenkaan laukaise YVA-prosessin käynnistämistä. Olemme käsityksessä, että Lapin ELY-keskukseen ei edellytä hankkeelle YVA-menettelyä. Kemin Ajotilaus Oy edellyttää, että ympäristövaikutusten arvioinnin tarpeellisuuden suhteen noudatetaan myös tulevaisuudessa periaatteita, jotka mahdollistavat hakijoiden tasa-puolisen kohtelun.

Edellä mainittujen asioiden lisäksi huomiomme on kohdistunut alueelle myönnettyjen lupien lopputilanteisiin. Ymmärtävätkö maa-alueen omistajat millaiseksi ottoalue ottamistoiminnan jälkeen jää, kasvaako siinä metsä, voiko sinne tehdä peltoa tai kelpaako rakentamiseen? Nämä ovat mielestämme seikkoja, jotka myös luvanmyöntäjien täytyy varmistaa, erityisesti silloin kun luvan hakija ei ole alueen omistaja.”

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto 17.3.2023

” ... Toiminnassa tulee ottaa huomioon seuraavat asiat:

Toiminnasta ei saa aiheutua elinympäristöön, naapureille eikä asutukselle melu-, pöly- tai tärinähaittaa. Mikäli soraa, kiviainesta tai pölyä kulkeutuu esim. kuljetusten mukana julkisille teille haitallisessa määrin, tulisi haitta poistaa viivytyksettä.

Käytettävän tien mahdollinen pölyäminen ja kastelemisen tarve tulee ottaa huomioon pölyhaitan estämiseksi. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen.

Perustelut:

Terveydensuojelulaki edellyttää toimintaa harjoitettavaksi siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyä, tärinää ja melua asuntoon siinä määrin, että siitä voi aiheutua asukkaille terveyshaittaa. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asunnoissa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (545/2015) annettuja melutason ohjearvoja 35 dB (L_{Aeq}) klo 7–22 välisenä aikana ja 30 dB (L_{Aeq}) klo 22–7 välisenä aikana.

Terveydensuojelulain tarkoituksena on väestön ja yksilön terveyden ylläpitäminen ja edistäminen sekä ennalta ehkäistä, vähentää ja poistaa sellaisia elinympäristössä esiintyviä tekijöitä, jotka voivat aiheuttaa terveyshaittaa (terveydensuojelu). Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. ”

Lapin ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueen lausunto 1.3.2023:

” ... Kohde sijaitsee Vt 4:n varrella tieosoitteessa 4/428/1127/vasen. VT 4 suoja-alue kyseisellä kohtaa on 30 metriä tien keskilinjasta mitattuna. Maa-aineksen kuljetus tapahtuu nykyisen liittymän kautta. Tien nopeusrajoitus on 100 km/h ja keskimääräinen vuorokausiliikenne on 4290 ajoneuvoa. Näistä raskasta liikennettä on 651 kpl.

Mikäli kaikki toiminta sijoitetaan maantien suoja-alueen ulkopuolelle, ei Lapin ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri vastuualueella ole huomautettavaa esitettyyn hakemukseen. ”

Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueen lausunto 30.3.2023:

” ... Kaavatilanne

Lapin ELY-keskus toteaa, että hakemuksessa on kuvattu suunnitelma-alueen sijoittuminen voimassa olevan Tornion yleiskaavan mukaiselle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M). Suunnitelma-alueen läheisyydessä on lisäksi merkintä suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien esiintymäalueesta (sl) ja valtakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen tie Pohjanmaan rantatie. Suunnitelma-alueen itäosa sijoittuu Kemianmaan taajaman yleiskaavassa osoitetulle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M).

Hankkeen toteutuksessa tulee huomioida Tornion koko kaupungin yleiskaavassa suunnitelma-alueen välittömään läheisyyteen osoitettuja suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien tai eläinten esiintymäaluetta (sl) ja Pohjanmaan rantatietä koskevat kaavamääräykset.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suunniteltu toiminta ei vaikeuta yleiskaavan toteuttamista tai aiheuta vaaraa kaavan mukaisille suojeluille lajeille, kun otetaan huomioon kyseessä olevan jo ennestään olemassa oleva toiminta ja se, että luonnonympäristön vaikutusalue ei tule hankkeen toteutuessa laajenemaan aiempaan maa-aines- ja ympäristölupaan verrattuna.

Liikenne

Lapin ELY-keskus toteaa, että tieasioiden osalta ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualuetta on kuultu asiassa naapurina (LAPELY/1131/2023). Lausunnossa todetaan, että kohde sijaitsee VT 4:n varrella tieosoitteessa 4/428/1127/vasen. VT 4:n suoja-alue kyseisellä kohdalla on 30 metriä tien keskilinjasta mitattuna. Maa-aineksen kuljetus tapahtuu nykyisen liittymän kautta. ELY-keskus toteaa, että mikäli kaikki toiminta sijoitetaan maantien suoja-alueen ulkopuolelle, ei Lapin ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueella ole huomautettavaa esitettyyn hakemukseen

Sovellettava lainsäädäntö ja ohjeistus

Maa-ainelain (555/1981) 3 §:n mukaan maa-ainesta ei saa ottaa siten, että siitä aiheutuu tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumien, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Maa-ainesten ottamista koskevassa lupaharkinnassa ja lupaehdoissa otetaan huomioon myös maa-ainelain 3 §:n ympäristöperusteiset rajoitukset muun muassa kauniin maisemakuvan, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien turmelemisesta taikka ne lain 3 §:ssä mainitut muut ehdot, joilla pyritään estämään huomattavat tai laajalle ulottuvat vahingolliset vaikutukset asutukselle tai ympäristölle.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:ssä säädetään yleisestä luvanvaraisuudesta. Liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c ja 7e mukaan muun muassa kivenlouhimolle, kiinteälle tai siirrettävälle murskaimelle tulee hakea ympäristölupaa, mikäli toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 vuorokautta.

Kiven louhinnan ja murskauksen suojaetäisyyksistä häiriintyviin kohteisiin sekä mm. toiminnan aiheuttamista melu- ja pölypäästöistä säännellään valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010).

Kalliokiviaineksen ottaminen louhoksessa voi myös vaatia vesilain (587/2011) mukaisen luvan esimerkiksi vesilain 3 luvun (luvanvaraiset vesitaloushankkeet) 2 §:n tarkoittaman vesitaloushankkeen yleisen luvanvaraisuuden perusteella tai vesilain 3 luvun 3 §:n tarkoittaman aina luvanvaraisen vesitaloushankkeen perusteella. Näin ollen hankkeesta tulee tehdä vesilain mukaisen luvantarpeen arviointi, ennen kuin toiminnalle myönnetään maa-aineslupa. ELY-keskus arvioi alustavasti hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella, onko hakemuksen mukaisessa hankkeessa tarpeen vesilain mukainen lupa.

Vesilain 2 luvun 15 § mukaan hankkeesta vastaavan on ilmoitettava kirjallisesti valtion valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), kun pinta- tai pohjavedenotto ylittää 100 m³ vuorokaudessa.

Ympäristöministeriön oppaassa Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön (Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24) on lisäksi ohjeistettu muun muassa suojaetäisyyksistä ja jälkihoitotoimenpiteistä.

Edellytykset maa-ainesten otolle

Suunniteltu maa-ainesten ottamistoiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle tai arvokkaalle geologiselle kohteelle. Suunniteltu ottamistoiminta sijoittuu alueelle, jossa on jo aiempaa maa-ainesten ottotoimintaa. Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan maa-ainesten ottaminen hakemuksen tarkoittamalla alueella voi olla mahdollista ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-ainelain (MAL 3 §) tarkoittamia haittoja, jos ottaminen tapahtuu hakemuksessa esitetyllä tavalla. Lupaharkinnassa tulee kuitenkin huomioida seuraavassa esitetyt asiat.

Ottamistoiminta

Maa-ainesten otossa tulee ottaa turvallisuusnäkökohdat huomioon, mm. työaikaiset jyrkät luiskat. Räjähdyksistä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa. Ottoalueen jyrkänneiden suojaaminen tulee tehdä riittävällä tavalla.

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.

Alueella toimittaessa tulee pitää huolta, että alinta ottotasoa ei aliteta, ja että korot on alueella merkitty huolellisesti ja ajantasaisesti.

Murskaus

ELY-keskus korostaa huolellista toimintakulttuuria. Öljyjen tai muiden vaarallisten aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen tulee estää. Suojausratkaisujen tulee olla tiiviitä ja öljyjä kestäviä, eikä suojarakenteeseen saa päästä virtaamaan ympäristön hulevesiä. Tiiviille alustoille kertyvän veden hallinta tulee suunnitella siten, että vedet eivät pääse missään tilanteessa tulvimaan yli. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on heti kerättävä talteen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla esitettyinä säilytyspaikka öljyiselle maa-ainekselle.

Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa tai haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Alueella ei myöskään tule varastoida ongelmajätteitä.

Toimintajaksojen päätyttyä alue on siistittävä ja alueelta on poistettava koneet ja laitteet. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Mahdolliset päästöt on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Toiminnan päättyessä suoja-alue tulee jälkihoitaa siten, että suojarakenteet puretaan ja alue palautetaan metsämaaksi. Mahdolliset pilaantuneet maat tulee toimittaa käsittelyyn.

Murskauslaitoksen melun ja pölyn leviämisen estämiseksi murskauslaitos tulee sijoittaa siten, että murskeen varastoalueet ja ottoalueen rintaukset lieventävät melun leviämistä ympäristöön.

Pintavedet

Toiminnasta ei saa aiheutua muutoksia alueen pinta- tai pohjavesien laatuun tai määrään. **Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa ympäristöön.** Lupaviranomaiselle tulee tarvittaessa esittää tarkempi kuvaus vesien johtamisesta ja tarkkailusta.

Vesilain mukaisen luvantarpeen arviointi

Suunniteltu maa-ainesten ottamistoiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Suunniteltu ottotoiminta sijoittuu jo aiemmin avatulle alueelle, eikä ottaminen laajenna olemassa olevaa louhosaluetta.

Lapin ELY-keskus toteaa, että koska kyseessä on kalliokiviaineksen ottaminen louhoksessa, tulee hankkeesta kertoa tiedot ainakin nykytilanteessa poispumpattavien vesien määrästä sekä tulevasta tilanteesta (eli paljonko vettä pumpataan louhoksesta pois, kun se on syvennetty alimpaan ottotasoon). Tämän perusteella hankkeesta arvioidaan alustavasti, onko kyseisessä tapauksessa tarpeen vesilain mukainen lupa.

Hankkeen kohdalla vesilain mukainen lupa voi tulla kyseeseen ainakin vesilain 3 luvun 2 §:n 1 momentin 1 ja 2 kohtien sekä 3 luvun 3 §:n 1 momentin 2 kohdan perusteella. Näin ollen hankkeesta tulee tehdä vesilain mukaisen luvantarpeen arviointi, ennen kuin toiminnalle myönnetään lupa.

Hakemuksen mukaan varsinaisen ottamisalueen kallioisella alueella pohjavettä ei juuri muodostu, sillä valtaosa sadevedestä poistuu alueelta pintavalunnan kautta, imeytyy kasvustoon tai haihtuu. Pohjavettä esiintyy kalliomäen ulkopuolisilla alueilla, joissa maakerroksia on enemmän. Tutkittua tietoa pohjaveden tasosta tai laadusta ottamisalueella tai sen läheisyydessä ei ole, sillä alueella ei ole pohjaveden havaintoputkia. Maaperän pohjavettä esiintyy kallioaluetta ympäröivillä alueilla, joissa maakerroksia on enemmän. Näillä alueilla maaperän pohjavesi voidaan arvioida olevan suhteellisen lähellä maanpintaa eli noin tasolla +15...+20. Todennäköisesti pohjaveden taso vaihtelee topografian lisäksi mahdollisten kalliokynnysten myötä. Kalliopohjavettä esiintyy syvemmällä kallion rakosysteemeissä.

Jo louhituissa kallioseinämistä ei ole todettu, että niistä tihkuisi kalliopohjavesiä louhokseen ja hakemuksen mukaan alueen kalliooperä on suhteellisen eheää. Näin ollen pohjaveden tihkuminen louhokseen on vähäistä ja louhokseen kertyvien vesien arvioidaan olevan pääosin sade- ja sulamisvesiä.

Koska alueen toiminta on urakaluonteista, louhokseen annetaan kerääntyä vesiä urakoiden välillä. Ennen seuraavaa louhinta- ja murskausurakkaa louhokseen kerääntyneitä vesiä pumpataan tarvittaessa pois. Nyt suunniteltu syvennyslouhinta tehdään siten, että louhoksen vedet kerääntyvät syvennykseen alueen lounaiskulmaan. Tarvittaessa kohdalle tehdään syvempi laskeutusallas kiintoaineksen poistamiseksi. Altaasta vedet pumpataan alueen lounais-/eteläpuolelle.

Ottotoiminnan päätyttyä ja pumppauksen loputtua tulee louhos täyttymään vedellä. Lopullinen vesipinta pyritään saamaan pysymään korkeintaan tasolla +16. Vesipinnan taso on tarkoitus toteuttaa louhimalla alueen koillisosaan paikoilleen jätettävä louhikko, joka toimii salaojamaisesti ja pitää siten louhoksen vesipinnan noin tason +16 alapuolella, ylimääräisten vesien purkautuessa salaojaa pitkin pohjoispuoliselle alueelle.

Toiminnanharjoittaja on selvittänyt hankkeen osalta 16.12.2022 päivätyssä hakemuksen liitteenä (liite 8.) olevassa selvityksessä louhosalueelle kertyvien vesien määriä.

Toiminnanharjoittajan selvityksen mukaan:

- *Louhosta suunnitellaan syvennettäväksi siten, että pohjataso on +5, eli louhosta syvennettäisiin noin 10 metriä nykyisestä. Pinta-alaltaan louhos ei laajene.*

Louhoksen pohjataso on nykytilassa alimmillaan noin +15. Louhosta ympäröivä maasto vaihtelee tasovälillä noin +20...+30. Koska louhoksen nykyinen pohja ja tuleva pohja sijaitsevat ympäröivää maastoa alempana, joudutaan louhokseen kertyviä vesiä pumppaamaan pois louhoksesta.

- Louhinta on todennäköisesti jo nyt ulottunut ympäröivän alueen pohjaveden tason alapuolelle. Louhoksen nykyisistä pystysuorista kallioseinämistä ei ole havaittu tihkuvan vesiä. Louhokseen kuitenkin kerääntyy vettä, sillä pohja on ympäröivää maastoa alempana.
- Louhokseen kertyvien vesien arvioidaan olevan pääosin sade- ja sulamisvesiä, jotka kulkeutuvat/kertyvät louhokseen suoraan sadannasta pintavaluntana. Lisäksi louhokseen kulkeutuu pohjavettä ns. pohjavaluntana kallioperän kautta, vaikkakin tämä arvioidaan vähäiseksi.
- Louhokseen kulkeutuvan pintavalunnan määräksi on teoreettisesti laskettu noin 16 000 m³ vuodessa eli noin 44 m³/d. Todellisuudessa vesimäärät vaihtelevat huomattavan paljon riippuen sateisuudesta.
- Louhokseen kulkeutuva pohjavalunta tulee kallioperän kautta siinä olevien rakojen välityksellä. Alueen kallioperä on selvityksen mukaan kivilajiltaan kvartsiittia, joka lähtökohtaisesti suhteellisen ehjää ja lujaa. Näin ollen kallioperän kautta tapahtuva pohjavalunta on oletettavasti pientä. Louhokseen kulkeutuvan pohjavalunnan määräksi on laskennallisesti arvioitu noin 12 m³/d.
- Pumpaus ei ole jatkuvaa, vaan sitä tehdään aina tarvittaessa. Keväisin lumien sulamisen myötä pumppaustarve on suurimmillaan. Tähän mennessä saadun kokemuksen mukaan kuivina aikoina pumppausta ei ole tarvinnut suorittaa juuri lainkaan. Louhoksen vedet pumpataan aina tarpeen vaatiessa ojastoon alueen eteläpuolella.
- Louhokseen kulkeutuvien ja poisjohdettavien vesien yhteismääräksi arvioidaan keskimäärin noin 56 m³/d, josta pintavesivalunnan osuus on noin 80 % ja pohjavesivalunnan noin 20 %.

Lapin ELY-keskus toteaa, että hakemukseen liitetyssä selvityksessä esitettyjen tietojen perusteella mahdollinen pois-pumpattava pohjavesimäärä alittaa 250 m³/d suunnitellun toimintaiän aikana.

Aluetta koskevassa mahdollisessa maa-aines- ja ympäristöluvassa tulee asettaa toiminnalle tarkkailuvelvoitteet pois-pumpattavien pinta- ja pohjavesien määrän ja laadun osalta. Tulosten perusteella voidaan seurata mm. hankkeen ympäristö- ja kuivatusvaikutuksia.

Tarkkailun perusteella toiminnan vaikutuksia voidaan arvioida tarkemmin, ja mikäli tarkkailu osoittaa, että toiminta tarvitsee vesilain mukaisen luvan, tulee luvantarvetta silloin tarkastella uudelleen. Tarkkailuvelvoitteen tulee sisältää mm. pohjaveden pintantason tarkkailua ja veden laadun seuranta. Lisäksi ottoalueen kuivanapitoon liittyvien pois-pumpattavien vesien määrää tulee seurata vuorokausi/kuukausi/vuositasolla toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana.

Lupaharkinta tulee hankkeessa ajankohtaiseksi esimerkiksi siinä vaiheessa, jos tarkkailun yhteydessä havaitaan, että pois-pumpattavat pohjavesimäärät ovat arvioitua suurempia tai, jos tarkkailu osoittaa, että toiminnasta aiheutuu luonnon tai vesistön tilan huononemista (vesilain 3 luku, 2 §:n 1 momentin kohta 2).

ELY-keskuksen näkemys on, että jos hanke toteutetaan, kuten hakemuksessa on esitetty, hanke ei vaadi tässä vaiheessa vesilain mukaista lupaa. Mikäli hankkeen tarkkailun yhteydessä havaitaan, että alueelta poispumpattavien pohjavesien määrä ylittää 250 m³/d tai poispumpattavat vedet ovat laadultaan sellaisia, että niistä voi aiheutua luonnon vahingollista muuttumista tai vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista, saattaa tarve vesilain mukaiselle luvalla aktivoitua. ELY-keskus pyytää kuitenkin huomioimaan, että kun poispumpattavan veden määrä ylittää 100 m³/d, tulee siitä ilmoittaa Lapin ELY-keskukselle (VL 2 luku, 15 §).

Jälkihoito

Ottamisalue tulee jälkihoitaa välittömästi ottotoiminnan päätyttyä, ja jälkihoitotoimenpiteet tulee yksilöidä lupapäätöksessä. On tärkeää, että jälkihoito- ja maisemointitoita tehdään alueella otton edetessä vähintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Jälkihoitotoimia ovat alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen. Luiskat tulee muotoilla alueen turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi. Myös mahdollisesti vedenpinnan alapuolelle jäävät luiskat tulisi muotoilla samaan kaltevuuteen vähintään kolmen metrin vesisyvyyteen saakka.

Pintamateriaalina tulee ensisijaisesti käyttää alueen alkuperäistä pintakerrosta. Alkuperäisen pintakerroksen kangashumus ja sen alapuolella oleva rikastumiskerros tulisi kuoria ja varastoida erikseen ottamisalueen reunoille ennen toiminnan aloittamista. Pintamaat tulee levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä. Kasvillisuuden kannalta paras tulos saavutetaan, kun maan ylin orgaanista ainesta sisältävä humuskerros (kunta) voidaan irrottaa ja levittää takaisin alueella laajoina mattoina. Pintamaiden varastointiaika tulisi olla mahdollisimman lyhyt, sillä pintakerroksen orgaaninen aines hajoo nopeasti. Soveltuva varastointiaika on korkeintaan 2–3 vuotta. Vaiheistamalla ottaminen ja jälkihoito saavutetaan paras lopputulos.

Mikäli alueelle tuodaan jälkihoitoa varten maa-aineksia muualta, ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten tulee olla puhtaita, ja niiden alkuperä tulee tarvittaessa pystyä osoittamaan.

Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee möyhiä ja pehmentää toiminnan loputtua, sillä tiivis maaperä läpäisee vettä huonosti ja vähentää siten muodostuvan pohjaveden määrää.

Lapin ELY-keskus suosittelee, että maisemoinnissa ja jälkihoitotöiden suunnittelussa käytetään päivitettyä maa-ainesopasta (Maa-ainesten ottaminen – opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja, 2020:24).

Johtopäätökset

Lapin ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen suunnitellulta alueelta voi olla mahdollista, mikäli lupaharkinnassa huomioidaan edellä esitetyt asiat. ELY-keskus myös muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden pinta- tai pohjavesiin kohdistuvia haittoja ei tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hanke ei lupahakemuksen perusteella vaadi tässä vaiheessa vesilain mukaista lupaa, sillä toiminnasta johtuvan louhosalueen

kuivanapidon takia pois-pumpattavan pohjaveden määrä on alle 250 m³/d, kun louhos pidetään kuivana jatkuvalla pumppauksella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tulee kuitenkin lupamääräyksissä määrätä, että louhosalueelta pois-pumpattavien vesien määrää ja laatua on tarkkailtava. Tarkkailusta saatujen tuloksien perusteella tarkastellaan, aktivoituuko vesilain mukaisen luvan tarve hankkeen aikana. ELY-keskus pyytää myös huomioimaan, että kun pois-pumpattavan veden määrä ylittää 100 m³/d, tulee siitä ilmoittaa ELY-keskukselle.

Lapin ELY-keskus korostaa, että vesilain mukainen luvantarpeen harkinta on tehty lupahakemuksessa annettujen tietojen pohjalta. Mikäli tiedot ovat oleellisesti muuttuneet lupamenettelyn aikana, eivätkä ne enää vastaa täydennyksessä annettuja tietoja, tulee luvantarve arvioida uudelleen.

ELY-keskus myös muistuttaa, että ottamistoiminnassa on huomioitava ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) hankeluettelon mukainen YVA-menettelyä edellyttävien hankkeiden kokoraja. Mikäli otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³ vuodessa, on hanke suunniteltava YVA-menettelyssä. Lupaviranomaisen tulee valvoa vuosittaista ottomäärää.

Ottamistoiminnan loputtua on pidettävä lopputarkastus. Luvan haltijan on tehtävä maa-ainelain 23 a §:n 1 momentissa tarkoitetun otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus lupaviranomaiselle vuosittain viimeistään tammikuun 31. päivänä.

Päätökset asiassa pyydetään lähettämään tiedoksi Lapin ELY-keskukselle (MAL 19 §). Lupapäätökseen tulisi merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä. Lupapäätös maa-ainesten ottamisesta tulee viedä myös maa-ainesten ottamisen tietojärjestelmään (NOTTO) Suomi.fi palvelusta löytyvällä sähköisellä ilmoituslomakkeella.”

Tornionlaakson museon lausunto 3.4.2023:

”... Tornionlaakson museo on lausunut samaa ottoaluetta koskevasta aikaisemmasta lupahakemuksesta 26.2.2021 ja 10.5.2021 (1049/11.01.00/2020). Suunnitellulla maanottoalueella on tehty arkeologinen maastotarkastus (Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelut, 30.4.2021). Ottoalueella ei sijaitse tunnettuja muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä, joilla olisi vaikutuksia maa-aineksen otto- ja ympäristöluvan myöntämiselle. Suunnitelman mukainen ottotoiminta ei vaikuta myöskään Pohjanmaan rantatiehen. Tornionlaakson museolla ei ole huomautettavaa lupahakemuksen mukaiseen nykyisen ottoalueen syventämiseen.”

Tornionlaakson museon antama lausunto 10.5.2021:

” ... Arkeologinen kulttuuriperintö

Keski-Pohjanmaan Arkeologiapalvelun suunnitellulla maanottoalueen laajennuksella tekemässä arkeologisessa inventoinnissa (Keminmaa, Tornio 2021, 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 muinaismuistolailla (295/63). Liiman lain nojalla annettua lupaa on kiinteän muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen kielletty. Maanotossa on huomioitava, että maanottoalueella 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 rantatien 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 tienlinjaus 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: vanhallaan ottoalueella jatkuva maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa uhkaa kulttuurihistoriallisen tien säilymiselle. Maanottoa ei tule ulottaa nykyistä (n. 10 m) lähemmäs Pohjanmaan rantatietä. Mikäli maa-ainesten ottoon ja kuljetukseen liittyen Hirsikankaantiehen kohdistuu tien parantamis- tai muuttamistarpeita, tulee niistä pyytää erikseen lausunto alueelliselta vastuu museolta, jotta voidaan välttää tien kulttuurihistoriallisten arvojen heikkeneminen.”

Hakijan vastineet muistutuksiin ja lausuntoihin

Yksityishenkilön jättämän muistutuksen johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 6.4.2023.

” Hakemuksessa on tarkemmin esitetty vesien pumppaukseen liittyvät yksityiskohdat. Louhoksen vedet pumpataan nykyään vain yhteen suuntaan, eli etelään. Maaston kallistus on siinä suunnassa riittävä, jotta vesi liikkuu esteettä, eikä vettymistä pääse tapahtumaan. Vesien pumppauksista kyseiseen suuntaan on jo pidempiaikaisia kokemuksia. Pumppaus ei ole jatkuvaa, vaan sitä tehdään tarpeen mukaan. Silloin kun louhos on ollut käyttämättä kuukausia tai jopa vuosia, ja louhosta tyhjenetään vesistä ennen louhinnan jatkamista, on luonnollisesti pumppausmäärät hetkellisesti suuremmat. Pumpattava vesi on pääosin sadevesiä, pohjaveden osuus on hyvin vähäinen ja selkeästi alle 250 m³/d kaikissa tilanteissa. Vesien pumppauksista ei aiheudu ottamisalueen ympäröivälle alueelle haittaa.

Toiminnasta aiheutuva pölyäminen on vähäistä, eikä siitä aiheudu ympäristölle tai ihmisille haittaa. Murskaustoiminnassa vähennetään aina tarvittaessa pölyämistä kastelamalla. Toiminnassa käytetään nykyaikaista laitteistoa, joiden pölypäästöt ovat varsin vähäiset. Murskauslaitoksella pölylähteet suojataan tarvittaessa peittein ja koteloinnein. Tässä tapauksessa on lisäksi huomioitava, että toiminta sijoittuu ympäröivää maanpintaa syvemmällä, mikä osaltaan vähentää pölyn leviämisen alueen ulkopuolelle. ”

Kemin Ajotilaus Oy:n jättämän muistutuksen johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 11.4.2023

”... Hakija on lähtökohtaisesti laatinut hakemuksensa sillä perusteella, että nykyinen louhittava alue ei laajene. Hakija kuitenkin ymmärtää Kemin Ajotilaus Oy:n näkemyksen siitä, ettei tilojen 9:32 ja 10:18 välille ole välttämättä tarpeen jättää kapeaa

kannasta, vaan molemmat ottoalueet voitaisiin lopputilanteessa yhdistää saumattomasti. Tähän liittyen hakija tulee tarvittaessa tekemään ns. luiskanvaihtosopimuksen Kemlin Ajotilauksen kanssa myöhemmin. Kyseisellä kiinteistöraja-alueella voidaan jättää luiska rakentamatta, eikä sillä ole hakemuksen ottomäärään vaikutusta, sillä pohjoisosassa on jo louhittu pystysuorana kallioleikkauksena ottoalueen rajalle asti. Hakemuksen mukainen syvennysalue (tasoon + 5 (N2000)) ei ulotu pohjoisrajalle asti. Tarvittaessa, mikäli Kemlin Ajotilaus Oy hakee omistamansa alueen (Rääsä 851-413-10-18) maa-ainesluvan jatkoa, voidaan myöhemmin päivittää lopputilanteisiin liittyviä suunnitelmia siten, että niissä huomioidaan molempien toimijoiden ottoalueiden lopputilanne.

Hakijan kokonaisottomäärä on 470 000 m³ktr, jolloin vuotuiseksi keskimääräiseksi ottomääräksi muodostuu 47 000 m³ktr. YVA-menettelyä edellytetään vuotuisen ottomäärän ylittäessä 200 000 m³ktr. Hakijan ja Kemlin Ajotilaus Oy:n yhteenlasketutkaan vuotuiset ottomäärät eivät ylitä edellä mainittua YVA-rajaa, joten YVA-menettelyä alueella ei edellytetä.

Hakijan lupahakemuksen mukainen varsinainen louhinta kohdistuu vain hakijan omistuksessa oleviin kiinteistöihin (9:32 ja 9:33)."

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 6.4.2023.

" Hakija on hakemuksessaan esittänyt, miten toiminnasta aiheutuvia haittoja torjutaan. Koska häiriintyviin kohteisiin on yli kilometrin etäisyys, toiminnasta ei aiheudu haittaa viihtyvyyteen eikä ihmisten terveyteen. "

Lapin ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueen lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 6.4.2023.

" Kaikki ottamiseen liittyvät toiminnot sijoittuvat maantien (Jäämerentien) suoja-alueen ulkopuolelle. Ottamisalueen rajalta maantien keskilinjaan on vähintään 30 m etäisyys ja varsinaiseen louhittavaan alueeseen on etäisyyttä maantien keskilinjasta yli 120 metriä. "

Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueen lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 6.4.2023.

" Suojeltujen kasvien esiintymispaikat on huomioitu maa-ainesten ottoalueen suunnittelussa ja ne jäävät ottoalueen ulkopuolelle. Hakemuksen mukaisella louhittavalla alueella tai toiminta-alueella ylipäättänsä ei esiinny suojeltavaa kasvillisuutta. Asia on viimeksi todettu vuonna 2021 tehdyn luontoselvityksen yhteydessä.

Louhosalue ei sijoitu yleiskaavan sl-alueelle eikä muinaisen Pohjanmaan rantatien alueelle. Ottamistoiminnan jatkaminen ei siten vaikuta näihin. Hakija teetti vuonna 2021 arkeologisen selvityksen alueelle. Myös siinä todettiin, että louhoksen laajennusta ei ole suunniteltu yltämään rantatien linjauksen alueelle, joten suoraa lisävaikutuksia kohteeseen ei muodostu. Nyt kyseessä olevassa hakemuksessa ottamisaluetta ei laajenneta lainkaan.

Hakija tulee toimimaan alueella vastuullisesti. Tämä tarkoittaa, että polttoaineiden ja öljyjen varastointi ja käsittely tehdään asianmukaisesti hakemuksessa kuvatulla tavalla. Melu- ja pölypäästöt jäävät vähäisiksi, sillä kaikki toiminnot sijoittuvat sisälle louhokseen ympäröivää maanpintaa alemmalle tasolle.

Alueen kuivanapidosta on kokemusperäistä tietoa jo aiemman toiminnan ajoilta. Myös tehtyjen, ja hakemukseen liitettyjen, laskelmien mukaan pumpattavat vesimäärät alittavat selvästi vesilaissa määritettyä raja-arvoa (250 m³/d), eikä vesilain mukaista lupaa siten vaadita toiminnalle. Lisäksi on huomioitava, että valtaosa pumpattavista vesistä on sadevesiä, eikä niitä lasketa mukaan edellä mainittuun raja-arvoon. Hakija on kuitenkin valmis seuraamaan pumpattavien vesien määriä, mikäli lupamääräyksiin siihen velvoitetaan.

Hakemuksessa on esitetty, että kuivalle maalle jäävien luiskien rakentamiseen tarvitaan todennäköisesti myös alueen ulkopuolelta tuotavia massoja. Siksi hakemuksessa varaudutaan ottamaan vastaan enimmillään 30 000 t/a. Aiemmin alueelta poistettuja pintamaita hyödynnetään, mutta niitä ei todennäköisesti ole riittävästi. Alueelle tuodaan vain puhtaita maamassoja, pilaantuneita maita alueelle ei tuoda. ”

Tornionlaakson museon lausunnon johdosta Napapiirin Kuljetus Oy on antanut vastineen 6.4.2023.

”Hakijalla ei ole lausuttavaa Tornionlaakson museon lausunnon johdosta.”

Maastokäynti toiminta-alueella

Ympäristötarkastaja Karhunen ja va. ympäristötarkastaja Mattila tutustuivat 21.2.2023 sekä Mattila uudelleen 4.4.2023 maa-aines- ja ympäristölupahakemusalueeseen maastossa. Koko ottamisalue on jo olemassa olevaa louhosta. Louhoksen reunat olivat jyrkkiä ja maisemoimattomia. Alueella oli tukitoiminta-alue louhoksen keskiosassa ja alueella oli useita murskekasoja. Jäämerentieltä ottamisalueelle vievä tienpätkä oli kunnostettu soralla.

RATKAISUOSA

VIRANOMAISEN RATKAISU

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

- I) maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan 470 000 k-m³ maa-ainesten (kalliokiviaines) ottamiseen tiloilta Sillanpää II 851-413-9-32, Lautahöppölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33
- II) ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen
- III) ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan maankaatopaikalle

Tällä lupapäätöksellä kumotaan Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämät lupapäätökset: maa-aines- ja ympäristölupapäätös 18.5.2021 § 63 koskien tiloja Lautahöppölä 241-404-12-55 ja Pauhana 851-413-9-33, maa-aineslupapäätös 19.5.2015 § 44 ja ympäristölupapäätös 26.2.2013 kallion louhintaan ja

murskaukseen koskien tiloja Pauhana 851-413-9-33 ja Sillanpää II 851-413-9-32.

Toiminnalle myönnetään myös ympäristönsuojelulain 199 §:n ja maa-aineslain 21 §:n mukainen lupa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta määrätyn vakuuden (41 500 euroa) asettamisen sekä aloituskatselmuksen jälkeen.

Ottamisalueelle tulee olla riidaton kulku. Jäämerentien turvallisuus on huomioitava toiminnassa.

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 470 000 k-m³ kymmenen vuoden aikana. Kalliokiviaineksen ottaminen tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti ottamisalueen sisällä. Ottamisalueen koko on yhteensä 11,7 hehtaaria, jonka sisään sijoittuu kaivualueen lisäksi myös tukitoiminta- ja varastoalueet. Ottamistoiminnassa on huomioitava, että mikäli otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³ vuodessa, on hanke suunniteltava YVA-menettelyssä. (MAL 11 §, YVAL)
2. Alin ottamistaso on + 5 (N2000). Ottajalla tulee olla aina tiedossa hyväksytty ottamistaso. Alinta ottamistasoa ei saa alittaa. (MAL 11 §)
3. Kalliopohjavedenpinnan taso tulee olla hakijan tiedossa. Mikäli vettä joudutaan pumppaamaan pois louhoksesta, pumppausmäärän tulee olla alle 250 m³/vrk. Mikäli pohjaveden pinta on oletettua ylempänä ja louhokseen kertyy vettä pumppausmäärän ollessa alle 250 m³/vrk, tulee asiasta ilmoittaa välittömästi lupaviranomaiselle asian uudelleen käsittelemiseksi. Toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana louhoksesta poispumpattavien vesien määrää tulee seurata. Tiedot poispumpattavien vesien määrästä 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. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen. (MAL 11 §, TSL 2 §)
6. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa naapurituloille. Jäämerentiehen (Vt4) tulee jäädä 30 metrin suojavyöhyke maantien keskilinjasta mitattuna. Toiminnasta ei saa myöskään aiheutua varaa tiealueelle tai tien käyttäjille. (MAL 11 §, NaapL 17 §)

Luonnonsuojelu ja kulttuuriperinnön suojelu

7. Alueella tapahtuva toiminta ei saa vaikuttaa lähialueiden luontoarvoihin. Mikäli luontovaikutuksia ilmenee, tulee toimintaa muuttaa siten, että vaikutukset estyvät. Erityisen suojeltavan lajin esiintymispaikkaa ei saa hävittää eikä heikentää. (MAL 3 §, YSL 175 §, LSL 46 §)
8. Ottamistoiminta ei saa aiheuttaa uhkaa kulttuurihistoriallisen tien säilymiselle. Mikäli Hirsikankaantiehen kohdistuu parantamis- tai muuttamistarpeita, tulee niistä pyytää erikseen hyvissä ajoin lausunto alueelliselta vastuumuseolta. Tienvierusta tulee maisemoida toiminnan päättymisen jälkeen vastuumuseolta pyydettävän ohjeistuksen mukaisesti. Mikäli alueelta tavaetaan muinaisjäännös, on työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä ja otettava yhteyttä Tornionlaakson museoon. (MML 14 §)

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
 - pohjavedenpinta mitattuna
 - 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. Kuormaminen ja kuljetus ovat sallittuja arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana sekä lauantaisin klo 7–18. (YSL 52 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010 8 §)
11. Räjähätykset on mitoitettava ja räjäytysaineet valittava niin, että räjäytyksistä ja niistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu vahinkoa tai haittaa alueen ulkopuolelle. Räjähäytysten suunnittelussa huomioidaan, että kiviainesta ei sinkoudu missään tilanteessa naapurituloille tai Jäämerentien (Vt 4) tiealueelle. Erityisesti tiealueen (Vt4) turvallisuus tulee huomioida. Toiminnanharjoittaja on vastuussa mahdollisten vahinkojen selvittämisestä, korjaamisesta ja korvaamisesta. Tarvittaessa tulee käyttää tärinämittareita. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, LjMTL 46 §)
12. Alueelta louhittua kiviainesta voidaan murskata yhteensä enintään 500 000 tonnia vuodessa. Alueelle ei tule tuoda murskattavaksi kiviainesta muualta. Mikäli alueelle tuodaan jätteitä tai maa-aineksia, joiden vastaanottoa ei ole tässä hyväksytty, on jätteet viipymättä toimitettava hyväksytyyn vastaanotopaikkaan. Mikäli soraa tai kiviainesta kulkeutuu julkisille teille haitallisessa määrin, tulee haitta poistaa viivytyksettä. (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 lounais- ja eteläpuolelle aluetta. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa ympäristöön. Toiminnasta ei saa aiheutua muutoksia alueen pinta- tai pohjavesien laatuun tai määrään. Toiminnanharjoittaja on vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava ojien kunnossapidosta sekä hoidosta. Louhoksesta pumpattavien vesien määrästä tulee pitää kirjaa. Toiminnan käynnistyessä ja toiminnan aikana louhoksesta poispumpattavien vesien määrää tulee seurata. Tiedot poispumpattavien vesien määrästä toimitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä. Pohjaveden pinnan korkeutta tulee seurata toiminnan aikana 2-4 kertaa vuodessa.

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. Liete 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, määrittäjäraja 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 §)
16. Hankkeesta vastaavan on ilmoitettava kirjallisesti valtion valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), kun poispumpattavan veden määrä ylittää 100 m³ vuorokaudessa. Mikäli hankkeen tarkkailun yhteydessä havaitaan, että alueelta poispumpattavien pohjavesien määrä ylittää 250 m³/d tai poispumpattavat vedet ovat laadultaan sellaisia, että niistä voi aiheutua luonnon vahingollista muuttumista tai vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista, saattaa tarve vesilain mukaiselle luvulle aktivoitua. (VL, luku 2, 15 §, luku 3, 2 §)

Melu ja pöly

17. Meluntorjunnassa on huomioitava alueen muu käyttö ja melulähteet tulee sijoittaa mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueelle niin, että murskeen varastoalueet ja ottoalueen rintaukset lieventävät melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. 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 §)
18. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa tai muita haitallisia päästöjä ilmaan. Pölyn sitomiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Tarvittaessa pölyämistä estetään kastelemalla vedellä tai laitteistojen koteloinnilla. Jäämerentielle (Vt4) kertyvä pöly tulee tarvittaessa pestä, jotta tiekäyttäjille ei aiheudu haittaa pölyämisestä. Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt eivät saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 hengitettävillä hiukkasille (PM_{10}) annettuja raja-arvoja alueilla, joilla asuu tai oleskelee ihmisiä, tai joilla ihmiset saattavat altistua ilman epäpuhtauksille. Tarvittaessa hiukkaspitoisuus on varmistettava mittauksin. Mahdollista hiukkaspitoisuuksien tarkkailua voidaan tehdä yhdessä alueen muiden toimijoiden kanssa. (MAL 11 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, VNA 79/2017)
19. 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

20. Jätehuolto on järjestettävä niin, ettei toiminnasta aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista tai haittaa ympäristölle. Alueella ei saa polttaa tai haudata jätteitä. Alueella ei tule varastoida vaarallista jätettä. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoipaikkaan. Alueelle ei saa tuoda ottamisalueen ulkopuolelta jätteiksi luokiteltavia materiaaleja, pois lukien pilaantumattomat maa-ainekset (jäteluokka 17 05 04). (MAL 11 §, YSL 16-17 §, JL 13, 28, 29, 31, 72, 73 §)

Maankaatopaikka

21. Pilaantumattomia maa-aineksia saa sijoittaa pysyvästi rajatulle 11,7 hehtaarin ottamisalueelle (jäteluokka 17 05 04) enintään 30 000 tonnia vuodessa. Toiminta-aikana alueelle saa tuoda pilaantumattomia maa-aineksia yhteensä enintään 300 000 tonnia. Pilaantumattomia maa-aineksia voidaan käyttää alueen maisemointiin luiskien rakentamiseen ja kasvualustan perustamiseen. Täyttö tulee suunnitella ja toteuttaa maisemaan hyvin soveltuvaksi. (YSL 6 §)

22. Puiden kantoja ja muita selkeitä orgaanisia aineksia, ruoppausmassoja, rakenteiden purkamisesta syntyneitä jätteitä sekä pilaantuneilta alueilta kavi-
vettuja aineksia ei tule sijoittaa maankaatopaikalle. Maa-ainekset on tarkastettava kuormaa vastaanottaessa. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä luvassa, on jäte viipymättä toimitettava sellaiseen jätteiden vastaanottopaikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava jätteen haltijalle. (YSL 7, 20, 52 §)
23. Maankaatopaikalla on estettävä haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat ja penkereen puutteellinen vakavuus sekä veden lammikoituminen täyttöalueen painaumiin. Läjitys on toteutettava tiivistäen kerroksittain. (YSL 6, 52 §)
24. Luvanhaltijalla tulee olla tiedossa, mistä maa-ainekset tuodaan alueelle ja minkälaisia maa-aineksia alueelle tuodaan. Maa-aineksen kelpoisuus maankaatopaikalle on selvitettävä näytteenotolla, mikäli sen puhtaudesta ei ole varmuutta. Valvontaviranomainen voi määrätä näytteenoton. Maankaatopaikalle sijoitettavien maa-ainesten sisältämien haitta-aineiden pitoisuuksien on oltava alle asetuksessa 214/2007 esitettyjen alempien ohje-
vojen. (YSL 6, 7, 16, 17, 20, 52, 62 §, VNA 214/2007 4 §)

Turvallisuus ja onnettomuuksien ennalta ehkäiseminen

25. 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 §)
26. 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 ja se tulee tarvittaessa kunnostaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Rakenteessa olevan HDPE-muovin tulee kestää öljyisiä aineita sekä soveltua maarakentamiseen. Suojarakenteeseen ei saa päästä virtaamaan ympäristön hulevesiä. Tiiviille alustoille kertyvän veden hallinta tulee suunnitella siten, että vedet eivät pääse missään vaiheessa tulvimaan yli. Tukitoiminta-alueen tulee olla riittävän iso. Suojarakenteen kunnostamisesta tulee tehdä ilmoitus Meri-Lapin ympäristöpalveluille. Öljytuotteita ei saa tuoda alueelle ilman hyväksytyjä suojarakenteita. Satunnaisetkaan päästöt eivät saa päästä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. (VNA 800/2010 9 §, MAL 11 §, YSL 7, 16–17, 52 §)
27. 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 §)

28. 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. Alue on siistittävä toimintajaksojen päätyttyä. (YSL 7, 16–17, 52, 66 §)
29. 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

30. Maa-ainesluvan haltijan on tehtävä vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-aineslain 23 a §:ssä mainittu ilmoitus edellisenä vuonna otettujen ainesten määrästä ja laadusta. Ilmoitus tehdään NOTTO-tietokantaan. (MAL 23 §, VNA 926/2005 6, 9 §)
31. 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
 - tiedot alueelle tuotujen pilaantumattomien maa-ainesten määrästä, lajista, alkuperästä sekä tuontiajankohdista
 - 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

32. Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava koko toiminta-alueella (myös tukitoiminta-alueet) luvan voimassaoloaikana, välittömästi ottotoiminnan päätyttyä.

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 alueen kiviaineksen lisäksi muualta tuotua pilaantumaton kiviainesta. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)

33. Alue on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Mahdolliset tukitoiminta-alueen suojarakenteet tulee purkaa. Alueelle ei saa jättää maa-ainesvarastokasoja lupa-ajan päättyessä. Mahdolliset pilaantuneet maat tulee toimittaa käsittelyyn. Jätteitä, risuja, kantoja tai pintamaita ei saa haudata alueelle. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)

34. Hakemuksen mukaan alueelle muodostuu ottamistoiminnan päätyttyä lampi. Lammen reunat tulee luiskata kaltevuuteen 1:2 tai 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 §)

35. Niiltä osin, kun ottamisalueelle ei muodostu lampea, tulee alue metsittää. Tällöin alueella olevat tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat tulee pehmentää toiminnan loputtua. Alueelle tulee muodostaa mahdollisimman nopeasti uusi kasvualusta kuorittuja pintamaita käyttäen ja tarvittaessa hyödyntää muutakin pilaantumaton eloperäistä/humusmateriaalia, kuten maatunut turve, pintaverhoukseen. (MAL 11, VNA 926/2005 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §)

36. 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 §)

37. Viimeistelytöiden jälkeen, ennen lupa-ajan päättymistä, on luvanhaltijan pyydettävä lopputarkastusta. (VNA 926/2005 6 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

38. 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 **93 700 euron** vakuus. Vakuuden suuruus kallionottamisalueilla perustuu ottamisalueen pinta-alaan 6 000 euroa/hehtaari (11,7 ha) ja lisäksi otettavaksi esitettyyn maa-ainesten ottamismäärään $470\,000\text{ k-m}^3 \times 0,05\text{ euroa/m}^3$. 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 **41 500 euron** vakuus (MAL 21 §). Lupamääräysten muuttamisen varalle voidaan käyttää 18.5.2021 § 63 myönnetyn luvan mukaista vakuutta.

Maankaatopaikan jätehuollon ja alueen jälkihoitotoimenpiteiden varmistamiseksi on toimitettava **10 000 euron** vakuus. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes lupaviranomainen on hyväksynyt maankaatopaikka-alueen jälkihoidon.

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 **30.6.2033** asti. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi lupa.

Toiminnalle myönnetään maa-ainelain 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. Valitusviranomainen 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 (MURAUS-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

Tämänhetkisen tiedon mukaan määräysten mukainen toiminta täyttää maa-aineslain, ympäristönsuojelulain, vesilain sekä jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään.

Muistutusten ja lausuntojen huomioiminen

Yksityishenkilön muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 14, 18 ja 19.

Kemin Ajotilaus Oy:n muistutus on otettu huomioon lupaharkinnassa sekä hakija on antanut muistutukseen liittyvän vastauksen 11.4.2023.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 5, 11, 12, 17, 18 ja 19.

Lapin ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 6.

Lapin ELY-keskuksen ympäristövastuualueen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35 ja 36.

Tornionlaakson museon lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 9.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1–2, 4, 9, 12–13, 30–31

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

Lupamääräykset 4–8, 10–12, 17–19, 29, 38

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

Lupamääräys 4, 5, 25

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

Lupamääräykset 3, 14–16, 26–29, 38

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

Lupamääräys 20

Lupamääräykset on annettu jätteistä mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 21 ja 22

Lupamääräys on annettu maankaatopaikalle sijoitettavaksi hyväksytyn jätteen määrästä ja lajista. Pilaantuneet maa-ainekset ja muut jätteet voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lupamääräys 23

Lupamääräys on annettu maankaatopaikan vahinkotilanteisiin varautumisesta ja niiden hoitamisesta.

Lupamääräys 24

Lupamääräyksellä varmistetaan maankaatopaikalle sijoitettavan maa-aineksen laadun täyttävän luvan mukaiset vaatimukset. Pilaantuneet maa-ainekset voivat aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Lupamääräykset 32–37

Lupamääräykset on katsottu tarpeellisiksi alueen jälkihoidon ja maisemoinnin onnistumiseksi.

Sovelletut säännökset

Maa-aineslaki (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 naapurussuhteista (26/1920)

Jätelaki (646/2011)

Muinaismuistolaki (295/63)

Luonnonsuojelulaki (1096/96)

Vesilaki (587/2011)

Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä (503/2005)

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)

Terveystieteiden tutkimuslaki (763/1994)

Maa-aineslain edellyttämistä tarkastus- ja valvontatehtävistä suoritettavat maksut, (hyväksytty 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 MÄÄRÄYTYMI- NEN (MAL 23§)

Lupapäätöksen maksu määräytyy Meri-Lapin ympäristöpalveluiden maa-ainetaksan 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 **7 350 euroa**.

Taksan 6 §:n mukaan ottamisalueen rajakiinteistöjen kuulemisesta peritään 45 euroa jokaista kuultavaa kiinteistöä kohti, kuitenkin enintään 300 euroa/hakemus. Hakemuksen johdosta on lähetetty 70 kirjettä ottamisalueen lähimpien naapurikiinteistöjen (32 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**.

Maankaatopaikan ympäristöluvan käsittelymaksu on 1980 euroa, josta maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyssä peritään 70 prosenttia eli **1 386 euroa**.

Yhteensä lupapäätöksen käsittelymaksu on **10 136 euroa**. Lasku lähetetään erikseen Tornion kaupungin rahatoimistosta.

Ottamisen valvonnasta on luvan saajan suoritettava vuosittain Meri-Lapin ympäristöpalveluille luvan voimassaoloaikana taksan 4 §:n mukaisena **valvontamaksuna 2 350 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 25.4.2021. Tieto päätöksestä annetaan kuulutuksella, joka julkaistaan Tornion kaupungin verkkosivuilla 25.4.2023. Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä valitusaikana 25.4.-1.6.2023 Keminmaan kunnan ja Tornion kaupungin verkkosivuilla sekä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden toimistossa (käyntiosoite Suensaarenkatu 4, Tornio).

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

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta viimeistään 1.6.2023. Valitusosoitus on liitteenä.