



**KEMIN AJOTILAUS OY:N YMPÄRISTÖ- JA MAA-AINESLUPA MAA-
AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN, MURSKAUKSEEN, ASFALTI-
JÄTTEEN VASTAANOTTAMISEEN JA JALOSTAMISEEN SIIRRETTÄVÄL-
LÄ ASFALTTIASEMALLA SEKÄ KEINOLUMEN TEKEMISEEN KIINTEIS-
TÖILLÄ LOUHIKKO 241-407-11-59, KEMINMAA**

ASIA

Kemin Ajotilaus Oy on jättänyt maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaiset lupahakemukset. Hakemukset koskevat kiviainesten ottamista, louhimista ja murskausta, asfalttijätteen vastaanottamista ja jalostamista siirrettävällä asfalttiasemalla sekä tuotteiden varastointia Keminmaan Rovavaarassa, tilalla Louhikko 241-407-11-59. Lisäksi haetaan lupaa keinolumen tekemiseen.

Hakemukseen sisältyy esitys aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätös sisältää ympäristönsuojelulain 199§:n mukaisen ratkaisun täytäntöönpanosta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

HAKIJA

Kemin Ajotilaus Oy
Valajankatu 1
94600 KEMI

Yhteyshenkilö Eero Kokko, 0400256750 (eero.kokko@ktk-kemi.fi)

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta sijoittuu Keminmaan Rovavaaraan, tilalle LOUHIKKO 241-407-11-59.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Valtioneuvoston asetuksen (713/2014) kohdan 6b- mukainen kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää vuodessa ja 12 b-kohdan mukainen asfalttijätteen käsittely vaativat ympäristöluvan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2§:n mukaan kivenmurskaamon ja asfalttijätteen käsittelyn (alle 50 000t/a) ympäristöluvan ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (kohdat 6a ja 12b). Keminmaan kunnassa tämä viranomainen on Meri-Lapin ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 03.05.2018 päivätyllä hakemuksella.

Kemin Ajotilaus Oy:lle on aikaisemmin myönnetty maa-ainesten ottolupa samalle alueelle.



ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on maakuntakaava. Alue on kaavoitettu yleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

LAITOKSEN SIJAINNIN YMPÄRISTÖ

Alue sijaitsee Kemnmaan kunnan Rovavaaran ottoalueella. Alue on käytössä olevaa maa-ainesten ottoaluetta. Lähimpään asutukseen on hakemuksen mukaan matkaa n. 1,1 km. Kivalontielle (mt 9262) on matkaa alueelta 1,2 km. Alueen ympäristö on nykyisellään kasvatusmetsää.

Suunniteltu ottoalue sijaitsee 850 m etäisyydellä ampumaradasta ja kilometrin etäisyydellä Lemminkäinen Oy:n (YIT) Rovavaaran kallioalueesta sekä kilometrin päässä Hietakaulan Morenia Oy:n ja Kemn Ajotilaus Oy:n ottoalueesta.

Alueen ympäristö on kasvatusmetsää. Lähin pohjavesialue sijaitsee hakemuksen mukaan 1,4 km etäisyydellä alueesta länteen (Saarenkylänkangas). Suunnittelualan länsi- ja eteläpuoli on ojitettu. Alueen pintavedet virtaavat länteen ja etelään. Molemmissa suunnissa alavimmilla mailla on soistumia. Suunnittelualueella ei ole lähteitä tai kaivoja.

Lähin naapuri on alueen pohjoispuolella n. 0.9 km etäisyydellä.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus

Kemn Ajotilaus Oy hakee maa-ainelain mukaista lupaa maa-ainesten ottamiseen 150 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle. Hakemuksen mukaan otto ulotetaan tasolle +35,0 m. Alueelta saatavat pintamaat (n. 3 000 m³ ktr) hyödynnetään alueen muuhun muotoiluun. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Suunniteltu ottoalue on noin 5,5 ha kokoinen alue. Kiinteistön omistaa Kemn Ajotilaus Oy.

Hakemuksen mukaan toimintaa alueella (louhintaa, murskausta, seulontaa yms.) voidaan harjoittaa alueelle ympäri vuoden. Työtä tehdään pääosin maanantaista perjantaihin klo 6.00-23.00. Vuosittainen tuotantomäärä vaihtelee kysynnän mukaan, keskimäärin 45 000 t/vuosi. Alueelta irrotettu tai muualta tuotu materiaali syötetään koneella murskauslaitokseen tai seulaan, jossa se muokataan haluttuun raekokoon.

Murskauslaitos koostuu useasta osasta. Siihen kuuluu esimurskaus siirrettävällä esimurskaimella, välimurskain sekä jälkimurskaimia 1-2 kpl. Lisäksi laitokseen kuuluu kuljettimia ja tasoseuloja 1-3 kpl. Laitoksen tarvitsema sähkö tuotetaan aggregaatilla.

Alueella otetaan vastaan vanhaa purettua tai jyrsettä asfalttia. Materiaali otetaan vastaan ja varastoidaan tontille. Asfaltin valmistuksessa käytettävä kiiviaines ja kierrätysasfaltti murskataan hankealueella sille varatulla paikalla. Asfalttijätettä ei jätetä pysyvästi alueelle.

Valmiit tuotteet varastoidaan myyntiä varten alueelle. Alueella voidaan myös valmistaa keinolunta lumettamalla. Ympäristölupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

Työkoneet toimivat kevyellä polttoöljyllä.

Raaka-aineet, tuotteet ja tuotanto

Taulukko :Tuotteet ja tuotantomäärät :

Tuote	Arv. vuosituot. (ka.)	Arv. vuosituot. (max.)
Louhe	5	10
Murskeet	42	70
Asfaltin valmistus	1	5
Kasvualusta	1	3
Ulkop. tuotava aines	2	10
Keinolumi	15	35

Taulukko :Toiminnan ajankohta hakemuksen mukaan:

Toiminto	toiminta-aika (h/a)	klo	viikonpäivä	toiminnassa
murskaaminen	2000	6-23	ma-pe	1-8 kk/a
poraaminen	500	6-23	ma-pe	
rikotus	200	6-23	ma-pe	tarvittaessa
räjäyttäminen	-	valoisan aik.	ma-pe	lyhytaikaista
kuorm. ja kulj.	1500	6-23	ma-su	kys. mukaan
asfalttiasema	500	0-24	ma-pe	kys. mukaan
lumetus	400	0-24	ma-su	kys. mukaan

Taulukko: Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö.

Käytettävä raaka-aine	Keskim. kulutus	Maksimikulutus	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	40 000 t/a	60 000 t/a	Alueella
Muualta tuotava kiviaines	3 000 t/a	8 000 t/a	Alueella
Kevyt polttoöljy	38 t/a	54 t/a	Kaksoisvaippasäiliöissä laitoksen läheisyydessä
Öljyt	450 l/a	650 l/a	Teräskontti
Voiteluaineet	210 l/a	300 l/a	Teräskontti
Vesi	18 000 m ³ /a	25 000 m ³ /a	Louhoksesta pumpattava
Räjähdysaineet	10 t/a	14 t/a	Tuodaan paikalle jokaista räjäytyskertaa varten erikseen

YMPÄRISTÖKUORMITUS - SEURANTA SEKÄ TORJUNTA

Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Ilmapäästöjen määrät on esitetty seuraavassa taulukossa. Laskenta perustuu keskimääräiseen polttoainekulutukseen tuotetonna kohden, keskimääräiseen tuotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin.

Taulukko : Päästöt ilmaan

CO ₂ (t/a)	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	Hiukkaset (t/a)
645	0,36	0,9	1,3

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa ja seulonnassa. Syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali (murskauksessa) ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Alueen maapohjan pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla ja suolaamalla. Varastokasojen pölyäminen riippuu varastoitavasta lajikkeesta. Sijoittamalla hienoimmat lajikkeet karkeampien lajikkeiden kasojen suojaan voidaan vähentää kasojen pölyämistä.

Melu

Melua syntyy ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa syntyy melua murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnassa. Merkittävä yksittäinen melulähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkoneet voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta riippuen.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa.

Taulukko : Arvio kiviainestuotannon A-painotetusta kokonaisäänitehotasoista (Suomen ympäristökeskus 2010)

Melulähde	L _{WA} (dB)
Poravaunu	120-125
Murskaus, liikkuva vaunu	122-124
Rikotin	113-118
Kauhakuormaaja / maansiirtoajoneuvo	108-115
Kaivinkone	110-116

Melun leviämissestään toimivat louhinnassa syntyvät kallioseinämät sekä louhintaluonnon länsipuolelle rakennettava meluvalli. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut laitetekniset ratkaisut.

Hakemuksen mukaan asfalttiaseman toiminnan aiheuttama melutaso alittaa ohjearvot kaikilla ympäristön asuinkiinteistöillä.

Murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksoista ja esim. louhintaräjäytyksistä voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen. Toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että siitä ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

Lumen valmistus tapahtuu pakkasten alkaessa alkutalvella ja/tai lunta varastoon tehtäessä keskitalvella. Lumetuksesta aiheutuva melu on verrattavissa nykyaikaisen moottorin ääneen.

Tärinä

Alueella tehtävien räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti lähiympäristöön. Tärinän vaikutusalue ja rakennuskohtainen tärinän ohjearvo voidaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Tärinän suuruuteen vaikuttavat kallion tärinänjohtavuus, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko.

Päästöt veteen ja maaperään

Toiminnassa ei synny hulevesiä. Alueelta pumpataan tarvittaessa sade- ja sulamisvesiä liettymistilaisesta pumppukuopasta. Hakemuksen mukaan pumpattavat vedet imeytetään alueen eteläreunaan. Murskausprosessissa ei synny jätevesiä. Sosiaaltilojen harmaavedet ja käymälävedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Toiminnassa ei synny hakemuksen mukaan päästöjä maaperään, pohjaveteen tai vesistöihin.

Jätteet

Jätteitä syntyy ainoastaan murskauslaitoksen toiminnan aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä vaarallista jätettä. Öljynvaihdot yms. jätettä synnyttävät kaluston huoltotoimenpiteet suoritetaan muualla.

Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuihin keräysastioihin.

Taulukko : Toiminnassa syntyvät jätteet

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
sekajäte	500	kerätään säiliöön	toimitetaan jätteenkäsittelyyn
metalliromu	1000	kerätään vaihtolavalle	toimitetaan kierätykseen
vaarallinen jäte (jäteöjyt, akut, öljynsuodattimet jne)	50	kerätään lukolliisiin säiliöihin, jotka sijoitetaan lukittaviin tiloihin	toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelylaitokselle

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei sijaintinsa vuoksi ole vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin.

Toiminnan tarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjan avulla. Käyttöpäiväkirjasta ilmenee päivittäiset tuotantomäärät ja toiminta-ajat, valmistetut lajikkeet sekä tiedot vaarallisista jätteistä. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan myös tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset sekä poikkeamatilanteet. Tarkkailua toteutetaan voimassa olevien lupapäätösten mukaisesti. Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaisuuden ja polttoainemäärän pohjalta. Lisäksi toimintaa tarkkaillaan ympäristölupapäätöksen edellyttämällä tavalla.

Jälkihoito

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan ja viedään alueelta pois ja alue siistitään. Mahdollisia alueelle jääviä pintamaita (ml. meluvallissa olevat materiaalit) käytetään louhoksen reunojen luiskausten pyöristämiseen ja loiventamiseen. Mahdollisuuksien mukaan verhoilumassojen pintaosaan sijoitetaan kuntaa tai humuspitoisia massoja. Verhoiltujen penkereiden kasvitaminen tapahtuu heinäkasvien siementen kylvämisellä suojaverhoilun levietyksen jälkeen.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 44§)

Lupahakemuksesta on kuulutettu Keminmaa kunnan ilmoitustaululla 7.5.-6.6.2018. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Keminmaan kunnan ilmoitustaululla samana aikana.

Hakemuksesta on annettu erikseen tieto kiinteistön naapureille: Metsähallitus ja Hast Pentti kp.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Terveystarkastaja Teppo Niiranen antoi lausunnon hakemuksesta. Terveystensuojeluviranomainen lausui mm.: ” Hakemuksessa esitetyllä tilalla on ollut 2007 myönnetty ympäristölupa, joka on koskenut kiviainesten ottamista, louhimista ja murskausta. Nyt haetussa luvassa uusia toimintoja aiempien toimintojen lisäksi ovat asfalttiaseman toiminnot ja keinolumen tuotanto.

Toimintojen suunnitellut ajankohdat asfalttiaseman toiminnalle ja keinolumen tekemiselle ovat maanantaista sunnuntaihin klo 0.00-24.00. Asfalttia tehdään kesäaikoina ja keinolunta talviaikoina. Kiviainesten ottamista, louhimista ja murskausta tehdään pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6.00-23.00. Toiminnot ovat kausiluontoisia. Osa toiminnasta on suunniteltu toteutettavaksi yöaikaan 22.00-7.00. Melun ohjearvot ovat 5 dB ovat alhaisempia kuin mitä ovat suunnitelmaselostuksessa esitetyt päiväajan ohjearvot. Ympäristöluvan hakijan mukaan ympäristöön ei leviä meluohjearvojen ylittäviä ääniä siten, että se häiritsisi lähimpiä asukkaita.

Yöaikaisessa (22.00-7.00) toiminnassa on otettava huomioon melun yöohjearvot.

Terveysuojeluviranomaisella ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemukseen, mikäli toiminta on ympäristölupahakemuksen ja sen liitteenä ollen suunnitelmaselostuksen mukaista.”

Metsähallitus on jättänyt hakemuksesta 30.5.2018 päivätyn muistutuksen: ”Metsähallitus pyytää lupaviranomaista huomioimaan, että hankealueen välittömässä läheisyydessä sijaitseva, Luontopalveluiden hallinnassa oleva Elijärvenviia (kartta 1) on tarkoitus perustaa luonnonsuojelulain 17 §:n mukaiseksi muuksi luonnonsuojelualueeksi. Ympäristöministeriö on parhaillaan valmistelussa Länsi-Lapin suojelualueita koskevia valtioneuvoston ja ympäristöministeriön asetuksia ja ne on tarkoitus saada lausunnolle kesäkuun alussa. Perustettavaa luonnonsuojelualueutta tulevat koskemaan luonnonsuojelulain 13-15 §:ien mukaiset rauhoitussäännökset. Elijärvenviian luonnonsuojelualue ei kuulu Natura 2000-verkostoon, joten alueen ulkopuolella tapahtuvaa toimintaa eivät koske luonnonsuojelulain vaikutusten arviointia ja heikentämistä koskevat velvoitteet (LSL 64a, 65-66§).

Metsähallitus pyytää lupaviranomaista huomioimaan hankealueen välittömässä läheisyydessä tapahtuva maankäyttöä koskeva muutos sekä antamaan toimintaa koskevat tarvittavat määräykset, esimerkiksi vesien johtamisen osalta, perustettavalle luonnonsuojelualueelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi ja rajoittamiseksi.”

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle varattiin tilaisuus vastineen antamiseen tehdyn muistutuksen ja annetun lausunnon johdosta.

Hakija antoi 4.6.2018 päivätyn vastineen Metsähallituksen muistutukseen:

”Vesien johtamien maastoon

Louhikon ottoalueen kuivatusvedet pumpataan luvan hakijan omistamalle alueelle. (Paikka esitetty liitekartassa)

Alueelle pumpattu vesi valuu luontaisesti alueen ojaverkostoa pitkin eteenpäin.

Vettä pumpataan kuivatuspumppauksessa keskimäärin 25 000 m³/kerta.

Edellä mainitun vesimäärän pumppaaminen kestää n. 16 päivää.

Pumpattavaa vettä siis johdetaan ojaverkostoon 16.8 l/s (kaksi ämpäriä/sek)

Pumppauksen ollessa käynnissä ojissa on havaittu virtaaman kasvua. Oleellista vesipinnan nousua ei ole havaittu.

Toiminta tulevaisuudessa

Kemin Ajotilaus Oy omistaa Louhikko nimisen tilan lisäksi viereiset Hietaharju 241-402-22-14 ja Luhtaranta II 241-407-12-79 tilat jotka rajoittuvat kaavaillun suojelualueeseen. (Tilat esitetty liitekartassa)

Tilat on hankittu maa-ainesten ottamisalueiksi ja ottamistoimintaa niillä on tarkoitus tulevaisuudessakin harjoittaa.

Maa- ja kiviainesten otto ja -jatkojalostustoiminta on merkittävä osa Kemin Ajotilaus Oy:n yritystoimintaa.

Soidensuojelu ympäristön varjeleminen on tärkeää. Suojelutoiminnalla ei saa vaikeuttaa elinkeinon harjoittamista alueella.”

RATKAISUOSA (VNa 15§)

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

Ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen, siitä annetun lausunnon ja muistutuksen.

Lautakunta myöntää Kemin Ajotilaus Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan tässä päätöksessä annetuin määräyksin kalliokiviaineksen louhintaan, murskaamiseen, seulontaan, kierrätysasfaltin vastaanottamiseen ja murskaukseen, asfalttiaseman pitämiseen sekä keinolumen valmistukseen hakemuksessa esitetylle alueelle.

Hakemus päätöksen noudattamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta hylätään, koska hakija ei ole perustellut hakemustaan.

Vastaus muistutukseen ja lausuntoon

Lupaviranomainen ottaa muistutuksessa esitetyn huomioon lupamääräyksissä 12 ja 16 esitetyllä tavalla.

LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 150 000m³ ktr. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. (MAL 11 §; MAA 6 §)
2. Ottamisalue on merkittävä maastoon punaisiksi maalatuin paaluin, paaluväli noin 30 metriä. Ottamisalueen nurkkapisteisiin on rakennettava kiinteät, koko ottamistyön ajan säilyvät kulmapukit. Lisäksi ottamisalueelle johtavan tien vierelle on näkyvään paikkaan asennettava ns. työmaataulu merkintöineen. Ottamistoiminnan kohteena oleva alue on eristettävä hyvin erottuvalla aidalla sekä varoitustauluilla siihen asti, kunnes alue on tasoitettu, luiskattu ja muutoinkin siistitty. Kallioulouhos tulee muotoilla ja ottamistoiminnan yhteydessä sellaiseksi, ettei louhosalueen ottamisen jälkeenkään aiheuta vaaraa ympäristölle. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla selälaisia, etteivät ne vaadi valvontaa ja kunnossapitoa. (MAL 11 §; MAA 6, 7 §)
3. Alin ottotaso on +35.0m (N60). Ottajalla tulee aina olla tiedossa hyväksytty ottotaso. Korkeustaso ottamisalueella tulee olla aina tiedossa riittävien korkeuskiintopisteiden avulla. Alin maa-ainesten ottamistaso tulee vuosittain vuoden loppuun mennessä ilmoittaa Tornion kaupungin ympäristönsuojelulle. Korkeustietoja käsiteltäessä käytetään N60 järjestelmän mukaisia korkeuksia. (MAL 11 §; MAA 6 §)
4. Puustoa ja kasvillisuutta saa poistaa vain kaivutoiminnan vaatimalta alueelta. Alue on tasoitettava ja siistittävä ottamistyön edistymisen mukaan. (MAL 11 §; MAA 6 §)
5. Luiskaukset on sovellettava ympäristöön sopiviksi. Ottamisalueella ei saa olla tarpeettomasti jyrkkiä luiskaamattomia rintauksia. Vedenpinnan yläpuo-

liset luiskat tulee viimeistellä kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Ylisuuret kivet on haudattava luiskaustöiden yhteydessä. (MAL 11 §; MAA 6 §)

6. Mikäli ottamisalue rajoittuu muuhun kuin hakijan omistamaan naapurikiinteistöön, jolla ei ole maa-ainesten ottamislupaa, tulee ottamisalueen ja naapurikiinteistön rajan väliin jättää vähintään kymmenen metrin koskematon suojavyöhyke. (MAL 11 §; MAA 6 §)
7. Tilojen kulmapaalut on suojattava niin, etteivät ne vaurioidu ottamisyön aikana. Tarvittavasta kulmapaalujen siirrosta on sovittava Lapin maanmittauslaitoksen kanssa. (MAL 11 §; MAA 6 §)

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvat päästöt

8. Toiminta-alue on pidettävä mahdollisimman puhtaana. Alueen muotoilussa on käytettävä ainoastaan puhdasta maa-ainesta. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muutakaan kohtuutonta rasitusta ympäristölle. Paikat, joissa käsitellään tai säilytetään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta, samoin mahdolliset työkoneiden ja autojen säilytysalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Satunnaiseltaan päästöt eivät saa päästä pohjaveteen. (MAL 11 §; MAA 6 §, YSL 7 - 8, 15–17, 20, 49, 52 §; YSA 15 §; MURA 9 §)
9. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Öljytuotteita tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman Meri-Lapin ympäristöpalveluiden hyväksymiä suojakaukaloita. Öljyä ja öljyistä vettä ei saa laskea maaperään, vaan öljyinen aines on toimitettava hyväksytyyn öljyisen jätteen vastaanottopaikkaan. Toiminta-alueella on oltava riittävä kemikaalivuotojen torjuntakalusto. Poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti alueen liikenne huomioon ottaen. (YSL 7-8, 15–17, 20, 49, 52, 58 §; JL 13, 28, 29, 72 §; MURA 9, 12 §)
10. Polttonestesäiliöitä täytettäessä on otettava huomioon lämpölaajenemisen mahdollisuus, niin että säiliöstä ei tapahdu ylivuotoa. Jos alueella tankataan laitteita, koneita tai ajoneuvoja, polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava pistooliventtiili tai vastaava, joka estää painovoimaisesti tai lappoamalla tapahtuvan polttoainevuodon. (YSL 7, 14–17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)
11. Laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Suoja-aldien kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Öljyä tai muuta haitallista kemikaalia vuotavien laitteiden käyttö on kielletty. Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. (YSL 7-8, 14–17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9, 12 §)
12. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa. Mikäli alueelta joudutaan johtamaan vesiä toisen maalle, tulee siitä tehdä

sopimus ko. maanomistajan kanssa (sisältää myös ottamisen jälkeisen tilanteen). Louhosalueelta johdettavien vesien purkusuunnan tulee ensisijaisesti olla etelä-itä. Hule- ja sadevedet on ennen maastoon johtamista käsiteltävä niin, ettei aiheuteta pilaantumista, sen vaaraa tai terveyshaittaa. Luvan saajan on huolehdittava siitä, ettei kuivatusvesien johtamisesta aiheudu haittaa tai vahinkoa vesien johtumisreitillä tai sen ympäristössä eikä alapuolisessa vesistössä. Ottoalueelta johdettava vesimäärä saa olla enintään 1000 m³/vrk. Veden johtaminen on ajoitettava siten, että siitä on mahdollisimman vähän haittaa alapuolisen alueen kuivatukselle. Veden johtaminen on suoritettava mahdollisimman tasaisesti ja se on tarvittaessa keskeytettävä. Luvan saajan on vuosittain tarkastettava ottoalueen vesien johtamiseen käytettävän reitin ja alueen kunto ennen tyhjennyspumppauksen aloittamista. Vedenjohtamisreitien kuntoa tulee tarkkailla koko toimintajakson ajan. Tyhjennyspumppaus voidaan aloittaa vasta siinä vaiheessa, kun vesien johtamisreitti on kokonaan sulanut. Hakijan on huolehdittava ojien kunnossapidosta ja hoidosta tarvittavilta osin sekä osallistuttava muiltakin osin ojista johtuviin kustannuksiin. (YSL 6, 7, 20, 49, 52 §; MURA 10 §;

Päästöt ilmaan

13. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa tai muita haitallisia päästöjä ilmaan. Laitteiden ja pölysuodattimien asianmukaisesta toiminnasta on huolehdittava. Toiminnan johdosta hiukkaspitoisuus yli 200 metrin päässä toiminnan pölyä synnyttävistä toiminnoista ei saa nousta hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) osalta yli 0,05 mg/m³ eikä kokonaisleijuman osalta yli 0,3 mg/m³ vuorokausikeskiarvona laskettuna. Tarvittaessa hiukkaspitoisuus on varmistettava mittauksin. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä asiantuntemus. Räjähätyksissä on käytettävä suojausta niin, ettei kivi- tai muita kappaleita tai sirpaleita sinkoa louhintakiinteistön ulkopuolelle. (YSL 7-8, 15-17, 20, 49, 52, 58, 209 §; NaapL 17 §; ILA 4 §; MURA 4, 5 §)

Melu

14. Klo 22 – 7 eikä pyhäpäivinä saa aiheuttaa melua. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää seuraavia ekvivalenttimelutason L_{Aeq}-arvoja: klo 7-22 minkään kuuden tunnin jakson aikana eivät saa ylittyä raja-arvo 45 dBA millään virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä raja-arvo on 55 dBA minkään asuinkiinteistön piha-alueella; klo 6-7 ja klo 22-23 tunnin jakson aikana eivät saa ylittyä raja-arvo 40 dBA millään virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä raja-arvo 50 dBA minkään asuinkiinteistön piha-alueella. Jos on aihetta epäillä, että toiminnasta aiheutuu häiritsevää melua, on toiminnanharjoittajan varmistettava melutaso melumittauksin. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus. (YSL 6, 7, 20, 49, 52, 62, 172, 209 §; VNp 993/1992 2 §; NaapL 17 §; MURA 1, 7 §)

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

15. Toimintaa tulee harjoittaa siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteistä ei saa aiheutua epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle tai terveydelle. Jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn vastaanottajalle, jolla on oikeus käsitellä jätettä. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole vaarallisia jätteitä.

Jäteöljyt, kiinteät öljyiset jätteet sekä muut vaaralliset jätteet on kerättävä kukin jätelaji sille merkittyyn omaan, tiiviiseen astiaansa ja toimitettava mahdollisimman pian luvalliseen tällaisen jätteen vastaanottoaikkaan, vähintään kerran vuodessa. Varastointi on tehtävä tiivispohjaisessa reunakorkeilla varustetussa, katetussa varastoissa, niille selvästi merkityssä paikassa, erillään muista jätteistä. (YSL 7, 15-17, 52, 58 §; JL 8, 13, 15-17, 28, 29, 72, 120, 121 §; JA 7-9 §; JHM 17-18, 37-38 §; MURA 11 §)

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

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

Mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen häiriötapahtumasta on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille (puhelinnumero v. 2017: ympäristötarkastajat 050 566 4195 / 040 770 3239 / 0400 696 756, ympäristöpäällikkö 040 7555 891). Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle. Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot niin, että nopea tiedottaminen näille onnistuu.

Pilaantumisen vaaraa aiheuttaneen häiriötilanteen jälkeen toiminnanharjoittajan on tehtävä toimenpiteet, joilla saadaan ehkäistyä vastaavan tapahtuman toistumista jatkossa.

(YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52, 58, 123, 170, 172 §; JL 13, 120, 122 §; JHM 2 §; MURA 12 §)

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

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

18. 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. Toiminnassa tulee varautua verkkovirran käyttöönottoon murskaustoiminnassa heti, kun se on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Siihen saakka laitteita tulee käyttää ja polttoaine valita siten, että päästöt ilmaan (mm. rikkidioksidi, typen oksidit, hiilidioksidi, hiukkaset)

ovat mahdollisimman pienet. (YSL 5-8, 14–16, 20, 49, 52, 53, 58 §; JL 8, 13, 15, 120 §; JA 12.1 §)

Toiminnan aloittaminen, tarkkailu ja raportointi

19. Ennen ottamistyön aloittamista luvanhaltijan on sovittava valvontaviranomaisen kanssa alkukatselmuksen pitämisestä. Tällöin tulee seuraavat toimenpiteet olla tehtyinä:
- ottamisalue nurkkapisteineen merkittynä maastoon
 - vaaditut vakuudet jätetty
 - suunnitelman laatimisessa käytetty +korkeus tietoineen havaittavissa ja merkittynä maastoon siten, että se on käytettävissä koko luvan voimassaoloajan
 - ottamisalueen merkinnät asennettuina
 - maa-ainesten oton aloittamiskohtiin merkittynä sallittu ottamistaso.

Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle on ilmoitettava, milloin alueella louhitaan kalliota tai murskataan ja milloin alueella toimii asfaltiasema. Ympäristönsuojelulle tulee ilmoittaa aina, kun alueella aloitetaan uusi louhintajakso tai murskaamon toimintajakso tai murskaamo väliaikaisesti tai lopullisesti puretaan alueelta sekä aseman vuosittaisen toimintakauden alkamisesta ja päättymisestä. (MAL 11 §; MAA 6 §; YSL 8, 52, 172 §)

20. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava louhosalueelta poisjohdettavan ja johdettavan veden laatua ja määrää. Louhosalueelta poisjohdettavasta vedestä on määritettävä kerran vuodessa vähintään pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, ammonium-, nitraatti- ja nitriittityppi, mangaani, rauta, COD_{Mn} sekä öljyhilivedyt (mikäli vedessä havaitaan viitteitä niistä aistinvaraisessa tarkastelussa hajun tai ulkonäön perusteella). Tarkkailutulokset on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluun mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. (YSL 8, 14, 62 §)

21. Lisäksi on pidettävä kirjaa:

- otetun aineksen määrästä ja laadusta (maa-aineksista, jotka kuljetaan pois alueelta, varastoidaan alueelle tai jalostetaan ; ilmoitus NOTTO-tietojärjestelmään.)
- työskentelyajoista,
- huoltotoimista, kuten suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta ja kunnossapidosta;
- häiriötilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- ympäristönäkökohtiin liittyvästä tarkkailusta ja tarkastuksista ja niiden tuloksista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- korjausmääräyksistä, huomautuksista ja näiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä;
- alueelle tuodun kierrätysasfaltin määrästä
- tuotetun asfaltin määrästä

Kirjanpidosta on käytävä ilmi tarkkailun tai muun toimen ajankohta ja suorittaja sekä tehdyt havainnot ja toimenpiteet. Yhteenvetoraportti edellistä toimintavuotta koskevasta toiminnan tarkkailusta ja kirjanpidosta on toimitet-

tava valvontaviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyä. Toiminnanharjoittajan on säilytettävä tässä päätöksessä määrättyä kirjanpitoaan vähintään kuusi vuotta. (MAL 11, 23a §; MAA 6, 9 §; YSL 62, 172 §)

22. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön/henkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle. Nämä yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. (YSL 8, 62, 172 §; JL 122, 141 §)
23. Mikäli toiminnanharjoittaja muuttuu, suunnitelman mukainen pohjan taso aiotaan alittaa tai toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti (esim. päästöjen, tuotannon tai käsiteltävien tai varastoitavien materiaalien laadun tai määrän muuttuminen), on muutoslupa haettava lupaviranomaiselta. (MAL 13 a, 16 §; YSL 6, 8, 14–17, 89§)
24. Jos on aihetta epäillä, että toiminnasta aiheutuu kohtuuttomia päästöjä, on toiminnanharjoittajan tehtävä tarvittavat selvitykset/mittaukset päästöistä. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen, milloin alueella tehdään näiden lupamääräyksien mukaisia mittauksia tai muita selvityksiä. (YSL 8, 62, 172 §; JL 120, 122 §)

Toiminnan lopettaminen

25. Lopulliset alueen viimeistelytyöt istutuksineen on tehtävä suunnitelmapiirustusten (päiv. 23.-24.4.2018) mukaisesti. Ottamisalueella ei saa olla tarpeettomasti jyrkkiä luiskaamattomia rintauksia. Luiskiin ei saa jäädä irtaimia kiviä tai muita mahdollisia vaaratekijöitä. Luiskien viimeistelyn jälkeen tulee turvallinen jalankulku olla mahdollista alueelle muodostuvan lammen reuna-alueilla. (MAL 11 §; MAA 6 §)
26. Mikäli ottamisalue saatetaan kokonaisuudessaan lupamääräysten edellyttämään kuntoon ennen lupapäätöksen mukaista luvan päättymisaikaa, voidaan ottamisluvan haltija vapauttaa lupaviranomaisen päätöksellä velvoitteista jo ennen luvan viimeistä voimassaolopäivää, perustuen maainesluvan haltijan katselmuspyyntöön sekä alueella suoritettuun lupamääräykset toteutetuksi hyväksyvään katselmukseen. (MAL 11 §; MAA 6, 7 §)
27. Ottamisalue on saatettava lupamääräysten ja hyväksytyjen suunnitelmien edellyttämään kuntoon luvan voimassaoloaikana, tai mikäli lupapäätöksen mukainen ottamistyö on kesken ja sitä on tarkoitus jatkaa, hankittava uusi lupapäätös ennen voimassaolevan luvan päättymistä. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle suunnitelma maaperän suojelusta ja jätehuoltoa koskevista toiminnoista, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Ottamistyön päätyttyä on alueella suoritettava lopputilanteen kartoitus sekä laadittava mittaustulosten perusteella ja lupavi-

ranomaisen vaatimalla tarkkuudella alueelta kartta pintavaaitus- ja luiskien kaltevuustietoineen. Tarvittaessa on lopputilanne esitettävä myös leikkauspiirroksin. Kartta luovutetaan valvontaviranomaiselle viimeistään viikkoa ennen loppukatselmusajankohtaa. Toiminnanharjoittajan on sovittava loppukatselmuksen pitämisestä valvontaviranomaisen edustajan (Meri-Lapin ympäristöpalvelut, ympäristönsuojelu) kanssa viimeistään 31.5.2028, ellei toiminnalle ole haettu jatkolupaa. Ellei ottamisaluetta ole saatettu lupamääräysten mukaiseen loppuvalmiuteen edellä mainittuun päivämäärään mennessä, peritään taksan mukaista valvontamaksua jälkikäteen siihen saakka, kunnes lupamääräykset ovat tulleet täytetyiksi ja alue vastaanotetuksi hyväksyvä loppukatselmus on pidetty. (MAL 11 §; MAA 6-8 §; YSL 6-8, 14-17, 58, 113, 170, 172 §; JL 13, 72, 73)

28. Mikäli alueella joudutaan lupa-ajan päättymisen jälkeen varastoimaan tilapäisesti irrotettuja maa-aineksia, niin ettei viimeistelytoimenpiteitä voida varastoalueiden osille tehdä, tulee sijoituspaikoista, -määristä ja varastointiajasta tehdä hyvissä ajoin ennen luvan päättymistä suunnitelma ja esittää se lupaviranomaisen hyväksyttäväksi. Varastointialueita ei saa sijoittaa niin, että ne haittaisivat esim. luiskaustöiden toteutusta ja luiskien viimeistelyä. (MAL 11 §; MAA 6, 8 §)

Vakuudet

29. Ennen maa-ainesten ottamistyön aloittamista luvanhaltijan on annettava Tornion kaupungille lupamääräyksien noudattamiseksi maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus 45 000 (neljäkymmentäviisituhatta) euroa. Vakuuden on oltava 15 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan.

TOIMINTAA KOSKEVIA MUITA SÄÄDÖKSIÄ

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

Asfalttiaseman toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista (846/2012).

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

PÄÄTÖKSEN NOUDATTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Lupaviranomainen määrää, että toimintaa ei voida aloittaa tämän lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupaviranomainen katsoo, että toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ei ole olemassa ympäristönsuojelulain 199§:n mukaista perusteltua syytä. (YSL 199§)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Päätöksen voimassaolo (MAL 10§, YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa 30.6.2028 asti ja vain tässä luvassa määritellyllä sijoituspaikalla, kuitenkin niin, että mahdollista vuoden 2028 toimintaa koskeva raportti on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle 31.5.2028 mennessä. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Luvan muuttaminen

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa, jos toiminta muuttuu tai jos on aiheita epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät riitä estämään luonnon vahingollista muuttumista, vaaraa terveydelle, viihtyisyyden melkoista vähene mistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (MAL 16; YSL 20, 29, 49, 52, 62 ja 89 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen (YSL 70.2 §)

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

RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon mukaan, että määräysten mukainen toiminta täyttää maa-aineslain, ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään. (MAL 6 §; YSL 48 §)

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

Maa-aineslupa on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely aiheuta kauniin maisemakuvan tuhoutumista, 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. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huo nontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti eikä se saa vaikeuttaa alueen käyttämistä yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen. Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Ympäristölautakunnan tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1-7 ovat tarpeen maa-aineslain luvan myöntämisen edellytysten täyttymiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan toimintojen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan MURAUS-asetuksen mukaisesti.

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

Määräykset 2-6, 10–12 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 15 ja 23 on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja koska jäte on hyödynnettävä, jos se teknisesti on mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Jätteistä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteiden hyödyntäminen ja loppukäsittely on tehtävä paikassa, jolla on siihen lupa. Jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on terveydelle ja ympäristölle aiheutuvan haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjumismenetelmää. Roskaantumisen ja ympäristölle aiheutuvan muun haitan estämiseksi on huolehdittava laitosalueen siisteydestä.

Määräys 14 on annettu meluhaitan ehkäisemiseksi. Jos toiminnasta aiheutuvan äänitason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen äänitaso. Mittaus tulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta meluntorjuntatoimiin. Klo 22-6 välisenä aikana melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi, joten melun aiheuttaminen tähän aikaan on kielletty.

Häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista il-

moittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. (lupamääräykset 16-17)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa kiviainestuotannossa on esitetty julkaisussa Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)– Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010) (lupamääräys 18)

Määräykset 20-21 koskevat tarkkailua, kirjanpitoa, raportointia ja toiminnanharjoittajan selvillä oloa toiminnasta ja sen seurauksista. Nämä määräykset ovat tarpeen mm. toiminnan valvomiseksi: toiminnanharjoittajan ja viranomaisen on pystyttävä olemaan selvillä siitä, että laitos toimii, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu, sekä toimintaan liittyvistä mahdollisista haitoista, vaaroista ja jätteistä sekä säädösten noudattamisesta. Näillä määräyksillä osaltaan täsmennetään toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuutta (YSL 6 §). Ne ovat tarpeen myös jätteiden asianmukaisen käsittelyn ja hyötykäytön edistämisen seuraamiseksi ja valvomiseksi. Viranomaisella tulee toiminnan valvomiseksi olla tiedossaan toiminnan yhteyshenkilö, jolta saa tietoa toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista.

Määräyksessä 21 on luvassa määritellylle kirjanpidolle määrätty säilytysaika niin, että siinäkin tapauksessa, jos vasta myöhemmin huomataan toiminnan aiheuttaneen pilaantumista, olisi tallella tietoja, joiden perusteella toimintaa ja sen mahdollisesti aiheuttamaa pilaantumista voitaisiin arvioida. (JL 119 §)

Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelu), jotta toiminnan seuranta ja valvonta voidaan järjestää asianmukaisesti ottaen muutos huomioon ja valvontaviranomainen voi arvioida muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista ympäristöluvan muutostarvetta (määräys 23)

Määräykset 25-27 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

KÄSITTELYMAKSU JA VALVONTAMAKSU SEKÄ NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN (MAL23§, YSL 205 §)

Lupapäätöksen maksu määräytyy Meri-Lapin ympäristöpalveluiden maa-ainestaksan mukaan. Taksan 2§:n mukaan suunnitelman tarkastamisesta on luvan haltijan suoritettava otettavaksi esitetyn maa-ainesten kokonaismäärän mukaan 0,01 €/m³ eli 1500 euroa. Kivenlouhinnan tai murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksu on 2200 euroa, josta maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyssä peritään 50% eli 1100 euroa. Tämän maa-aines- ja ympäristöluvan lupamaksu on yhteensä **2600** euroa. Maa-ainesluvan tarkastusmaksun laskuttaa Keminmaan kunta.

Ottamisen valvonnasta on luvan saajan suoritettava vuosittain Meri-Lapin ympäristöpalveluille luvan voimassaoloaikana taksan 4 §:n mukaisena valvontamaksuna $150\,000\text{ m}^3 \times 0,0045\text{ €/m}^3 = 675\text{€}$. Valvontamaksu on maksettava, kunnes lupamääräykset ovat tulleet täytetyksi, vaikka luvan voimassaoloaika olisikin kulunut umpeen tai lupa olisi peruttu (taksa 5§). Vuosittaiset taksojen tarkistukset saattavat aiheuttaa muutoksia edellä mainittuihin valvontamaksuihin. Ympäristöluvan suunnitelmallisesta valvonnasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen valvontamaksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 85 §)

Päätös

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

Meri-Lapin ympäristöpalvelut pitää päätöksen ja em. liitteet nähtävillä, valitusaikana Keminmaan kunnanviraston ala-aulassa. Valitusaikana päätös on nähtävillä internetissä Keminmaan kunnan sivuilla ilman liitteitä.

Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Keminmaan kunnan ilmoitustaululle julkipantavalla kuulutuksella.

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

Ilmoituksessa mainitaan mm. paikat, joissa päätös on nähtävillä sekä päätöksen valitusaika.

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

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Valitusaika päättyy **30.7.2018**. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014
 VNA ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014
 Jätelaki (JL) 646/2011
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012
 Hallintolaki (HL) 434/2003
 Hallintolainkäyttölaki (HIK) 586/1996
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992
 Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (JHM), hyv. 26.1.2016
 Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurksaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURA)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA)
Meri-Lapin ympäristöpalveluiden johtosääntö, kv 25.11.2013 (Johtos)
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta
29.8.2017, voimaantulo 1.10.2017 (YsvoT)
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) (26/1920)

LIITTEET

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

OHEISAINEISTO

Liite

