



**KEMIN AJOTILAUS OY:N YMPÄRISTÖ- JA MAA-AINESLUPA  
MAA-AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN, MURSKAUKSEEN JA  
ASFALTIJÄTTEEN VASTAANOTTAMISEEN SEKÄ JALOSTAMISEEN  
SIIRRETTÄVÄLLÄ ASFALTTIASEMALLA KIINTEISTÖILLÄ 241-406-37-20  
KTK-KUUSELA, 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 Tuhkamaassa tilalla KTK-KUUSELA 241-406-37-20. 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 Tuhkamaahan, tilalle 241-406-37-20  
KTK-KUUSELA

**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 03.04.2018 päivätyllä hakemuksella.



Kemin Ajotilaus Oy:lle on myönnetty maa-ainesten ottolupa samalle alueelle 20.09.2016 (tilalle Pasanen 241-406-37-26. Maa-aineslupa on voimassa 30.9.2026 asti. Luvan mukainen ottomäärä on 152 000 m<sup>3</sup> ktd.

### **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alueella on maakuntakaava, kaavamerkintä M.

### **LAITOKSEN SIJAINNIN YMPÄRISTÖ**

Alue sijaitsee Keminmaan kunnan Lautiosaaren kylän Tuhkamaan ottoalueella. Alue on käytössä olevaa maa-ainesten ottoaluetta. Lähimpään asutukseen on matkaa n. 2,3 km. Elijärventielle on matkaa alueelta 1,5 km. Alueen ympäristö on nykyisellään avolouhosta ja kasvatusmetsää.

### **LAITOKSEN TOIMINTA**

#### **Yleiskuvaus**

Kemin Ajotilaus Oy:n tarkoituksena on lisätä Keminmaan kunnan Lautiosaaren kylässä, tilalla KTK-KUUSELA olemassa olevaa kiviainestuotantoa ja mahdollistaa asfaltin valmistamisen alueella. Nykyisin alueelta louhitaan kalliota, murskataan louhetta sekä vastaanotetaan työmailta purettua asfalttia sekä muualta tulevia puhtaita maa-aineksia. Nykyinen ottamisalue laajenee kokonaisuudessaan n. 3 ha ja ottamistasoa alennetaan nykyisestä 10 m. Suunnitellut ottoalueet (kaksi erillistä aluetta) ovat noin 5.5 ha ja 3 ha kokoiset alueet kiinteistöstä.

Ottoalue rajoittuu pohjoispuolella Morenia Oy:n, Rudus Oy:n ja Destia Oy:n maa-ainesten ottamisalueisiin sekä itäpuolella Outokumpu Oy:n Kemin kaivoksen kaivosalueeseen. Etelä- ja länsipuolelta alue rajoittuu kasvatusmetsään.

Hakemuksen mukaan lähin omakotitalo sijaitsee Vähäntiellä, noin 900 m ottoalueelta länteen. Lähin pohjavesialue sijaitsee hakemuksen mukaan noin 3 km alueesta luoteeseen ja lähin suojelualue noin 2 km etäisyydellä ottoalueesta luoteeseen.

Keskimääräinen liikenne alueella toimittaessa on noin 35 kuorma-autoa vuorokaudessa.

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa ja seulonnassa.

Hakemuksen mukaan asfalttiaseman toiminnan aiheuttama melu ei aiheuta haittaa ympäristölle.

Toiminnassa ei synny jäte- ja hulevesiä. Sosiaalitulojen harmaavedet ja käymälävedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Toiminnalla ei hakemuksen mukaan arvioida olevan vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin.

Päivittäiset toiminta-ajat ovat:

|                 | toiminta-aika | klo           | viikonpäivä | toiminnassa   |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| murskaaminen    | 2000          | 6-22          | ma-pe       | 1-8 kk/a      |
| poraaminen      | 500           | 6-22          | ma-pe       |               |
| rikotus         | 200           | 6-22          | ma-pe       | tarvittaessa  |
| räjäyttäminen   | -             | valoisan aik. | ma-pe       | lyhytaikaista |
| kuorm. ja kulj. | 1500          | 6-23          | ma-su       | kys. mukaan   |
| asfalttiasema   |               | 0-24          | ma-pe       | kys. mukaan   |

### **Raaka-aineet, tuotteet ja tuotanto**

**Kemin Ajotilaus Oy** hakee maa-aineslain mukaista ottolupaa 550 000m<sup>3</sup> ktr kokonaisottomäärälle. Ottoalueen pinta-ala on 8,5 ha. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Otto on suunniteltu ulotettavaksi tasolle +14,0 m.

Alueelta saatavat pintamaat (n 6000 m<sup>3</sup>) hyödynnetään alueen muotoiluun. Otettava kiviaines on kalliota. Louhinta tehdään poraamalla ja räjäyttämällä kalliota. Murskaus tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Kiviaine käytetään joko sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi.

Alueella otetaan vastaan vanhaa purettua tai jyrskyttä asfalttia. Materiaali otetaan vastaan, varastoidaan tontille ja murskataan uusioasfaltin tai maanrakennuksen raaka-aineeksi. Vastaanotettu materiaali kierrätetään 100%:sti eikä materiaalia tai sen jäämiä jää pysyvästi tontille. Asfalttia murskataan maksimissaan 5000 t/a.

Purettua asfalttia murskataan pienemäksi jatkokäyttöä varten asfalttimassa yhtenä osana. Alueelle tuotavat rakentamiseen soveltuvat maa-ainekset lajitellaan jatkokäyttöä silmälläpitäen. Rakentamiseen kelpaamattomat maa-ainekset käytetään alueen maisemointiin. Asfaltti valmistetaan siirrettävällä asfalttiasemalla.

Bitumia säilytetään asfalttiaseman lämpöeristetyssä terässäiliössä (2 x 28000 l)

Murskaukseen tarvittava kiviaines otetaan pääosin toiminta-alueelta (max. 200000 t/a). Muualta tuodaan kiviainesta enimmillään 8000 t/vuosi. Kevyttä polttoöljyä käytetään enimmillään 181 t/vuosi. Polttoöljy säilytetään kaksoisvaipallisissa säiliöissä laitoksen läheisyydessä.

Öljynkulutus on enimmillään 2170 l/vuosi ja voiteluaineiden 1000 l/vuosi. Räjähdyksineet tuodaan paikalle jokaista räjäytyskertaa varten erikseen. Niiden maksimikulutus on 48 t/a.

Kierrätysasfalttia käytetään vuodessa maksimissaan 5000 t /vuosi.

Varastokasoihin pyritään valmistamaan yhdellä toimintakerralla tuotteita noin vuoden tarpeiksi

### **YMPÄRISTÖKUORMITUS - SEURANTA SEKÄ TORJUNTA**

Hakemuksen mukaan hiukkaspäästöjen arvioidaan olevan 0,63 t/a, typenoksidipäästöt 3,1t/a, rikkidioksidipäästöt 1,35 t/a ja hiilidioksidipäästöt 2300 t/a.

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 pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Alueen maapojan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla ja suolaamalla. Murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla, joten hakemuksen mukaan melu- ja pölyhaitat rajoittuvat hyvin pienelle alueelle. Sähkö tuotetaan aggregaatilla.

Varastokasojen pölyäminen riippuu varastoitavasta lajikkeesta. Sijoittamalla hienommat lajikkeet karkeampien lajikkeiden kasojen suojaan voidaan vähentää kasojen pölyämistä. Työmaa-alueen tai tien pölytessä niitä voidaan kastella tai suolata pölyämisen vähentämiseksi.

Asfalttiaseman on varustettu A-luokan ilmansuodattimella.

Melua syntyy silloin kun alueella on toimintaa. Toiminnassa syntyy melua murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnassa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkoneet voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus vaihtelee sääolosuhteiden ja vuorokaudenajan mukaan. Melun leviämiseistä toimivat louhinnassa syntyvät kallioseinämät sekä louhinta-alueen länsipuolelle rakennettava meluvalli. Meluhaittaa vähentävät hakemuksen mukaan osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut tekniset ratkaisut.

Murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksoista ja louhintaräjähdyksistä voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen. Hakemuksen mukaan toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

Alueella tehtävien räjäytysten aiheuttama värinä leviää hetkellisesti lähiympäristöön. Värinän vaikutusalue ja rakennuskohtainen värinän ohjearvo voidaan hakemuksen mukaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Räjäytyksiä on 1-2 kertaa viikossa.

Toiminnassa ei synny hulevesiä. Alueelta pumpataan tarvittaessa sade- ja sulamisvesiä liettymistilallisesta pumppukaivosta. Sosiaalitulojen harmaavedet ja käymälävedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Käytössä voi olla myös sähkökäymälät.

Toiminnassa ei synny päästöjä maaperään.

Jätteitä syntyy ainoastaan murskauslaitoksen toiminnan aikana. Tavanomaisessa toiminnassa syntyy lähinnä sekajätettä (500 kg/a) ja pieniä määriä vaarallista jätettä (jäteöljyt, akut ja öljynsuodattimet, yht. 1500 kg/a). Öljynvaihdot yms. jätettä synnyttävät kaluston huoltotoimenpiteet suoritetaan hakemuksen mukaan muualla. Metallirohua syntyy 500 kg/a. Sekajäte toimitetaan jätteenkäsittelyyn, metalliromu kierrätykseen ja vaarallinen jäte vaarallisten jätteiden käsittelylaitokselle.

Sosiaalitulojen harmaavedet ja käymälävedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle.

Käytetyt öljynsuodattimet, srsellit yms. kiinteät öljyjätteet varastoidaan omiin jättesäiliöihin lukittavaan konttiin, josta ne toimitetaan edelleen vaarallisten jätteiden keräykseen.

Hakemuksen mukaan kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen tai kiinteistölle, jolla on lupa niiden vastaanottoon. Vaarallisten jätteiden siirrosta laaditaan jätteesiirtoasiakirja.

Alue ei ole pohjavesialuetta. Käytettävät poltto- ja voiteluaineet aiheuttavat työmaalla maaperälle riskejä. Syntyvää riskiä minimoidaan varastoimalla polttoaineet kaksoisvaipallisiin säiliöihin (5000 l ja 9000 l). Alueella säilytetään öljynimeytysmateriaalia onnettomuustapauksia varten. Toimittaessa alueella huolehditaan, ettei maaperään ja veteen pääse poltto- ja voiteluaineita. Koneiden osalta huolehditaan niiden kunnossapidosta ja työaikaisista tarkastuksista, jottei koneista synny valumia.

Työtavoissa ja laitteistossa käytetään parasta mahdollista käytettävissä olevaa tekniikkaa. Laitteistoja huolletaan säännöllisesti, mikä pienentää polttoöljyn kulutusta. Ympäristön suojeluun ja työturvallisuuteen liittyvää kalustoa uusitaan annettujen määräysten ja asetusten sekä yrityksen oman toimintatapojen mukaisesti. Yrityksellä on ISO 14001- standardin mukainen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä.

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei sijaintinsa vuoksi ole vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin. Toiminnassa ei synny päästöjä alueen vesistöihin. Murskaamon tai louhinnan normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

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

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 mukaisesti. Lisäksi toimintaa tarkkaillaan ympäristölupapäätöksen edellyttämällä tavalla.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 44§)**

Lupahakemuksesta on kuulutettu Keminmaa kunnan ilmoitustaululla 20.4.-21.5.2018. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Keminmaan kunnan ilmoitustaululla samana aikana.

Hakemuksesta on annettu erikseen tieto kiinteistön naapureille : Outokumpu Chrome Oy, Morenia Oy, Destia Oy, Rudus Oy, Pasanen Antti Lauri, Pasanen Lauri kp. , Pasanen Erkki Mikael ja Lampela Maarit.

### **Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet**

Vs. terveystarkastaja Tuija Koljander antoi 17.4.2018 päivätyn lausunnon hakemuksesta. Terveystarkastajan lausui mm.:

”Terveystarkastuslain (1994/763) 2 § mukaan elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä. Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Terveystarkastuslain (1994/763) 51 § kunnan terveystarkastajan lausui, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. Terveystarkastuslain (1994/763) 51 § kunnan terveystarkastajan lausui, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Valtioneuvoston päätöksen melutason ohjeistoista (993/1992) 2 § mukaan asumiseen käytettävillä alueilla ohjeena on, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjeistoa (7-22) 55dB eikä yöohjeistoa (klo 22-7) 50 dB. Koska lähin omakotitalo sijaitsee 900 m ottoalueelta, on huolehdittava että melua tuottava toiminta (m. poravaunun, murskauksen käyttö) ei ylitä melutason ohjeistoa.

Terveystarkastuslain mukaisesti ei ole muuta huomautettavaa maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta, mikäli toiminta tapahtuu hakemuksessa kuvatun mukaisesti.”

Aarne Suojärvi on pyytänyt (26.4.2018) kiinnittämään räjäytystöihin huomiota, että lohkareet eivät lentäisi Tuhkamaan metsäautotielle.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

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

### **RATKAISUOSA (VNa 15§)**

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

Ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja siitä annetun lausunnon.

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

### **Ratkaisu hakemukseen noudattaa päätöstä ennen sen lainvoimaiseksi tuloa:**

Hakija perustelee hakemusta (sähköposti 10.4.2018): ”Nykyisessä luvassa ei ole lupa asfalttiaseman sijoittamiselle alueelle. Kemin alueella suoritetaan päällystystöitä tulevana kesänä. Päällysteet valmistetaan asfalttiasemalla ja yhtenä mahdollisena asfalttiaseman sijoituspaikkana on Kemin Ajotilaus Oy:n omistama KTK Kuusela tila”.

Lupaviranomainen määrää, että toiminta voidaan aloittaa tämän lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lupaviranomainen katsoo, että toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta on maa-aineslain 21§:n ja ympäristönsuojelulain 199§:n mukainen perusteltu syy. Tämän lupapäätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti. Hakijan on asetettava lupamääräysten muuttamisen varalle 5 000€ (viiden tuhannen) vakuus (lupaehto 31) (YSL 199§. MAAL 21§)

**Vastaus muistutukseen ja lausuntoon**

Lupaviranomainen ottaa lausunnossa esitetyn huomioon lupamääräyksissä 14 ja 15 esitetyllä tavalla.

Aarne Suojärven muistutus otetaan huomioon lupamääräyksessä 2 ilmenevällä tavalla.

**LUPAMÄÄRÄYKSET**

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 550 000m<sup>3</sup> 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 sellaisia, etteivät ne vaadi valvontaa ja kunnossapitoa. Räjätystöiden tulee tapahtua niin, että louhosalueelta ei sinkoudu kiviä ympäristöön. (MAL 11 §; MAA 6, 7 §)
3. Alin ottotaso on +14m (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 edistyksen mukaan. (MAL 11 §; MAA 6 §)
5. Luiskaukset on sovellettava ympäristöön sopiviksi. Ottamisalueella ei saa olla tarpeettomasti jyrkkiä luiskaamattomia rintauksia. Vedenpinnan yläpuoliset luiskat tulee viimeistellä kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Ylisuuret kivet on haudattava luiskaustöiden yhteydessä. (MAL 11 §; MAA 6 §)

6. Vierekkäisten ottamisalueiden väliin ei saa jäädä kapeaa harjannetta, vaan niiden tulee liittyä toisiinsa lupamääräyksissä esitettyjen pohjien tasossa. Em. toimenpiteistä on ottamislupien haltijoiden sovittava keskenään esimerkiksi massanvaihtosopimuksella. (MAL 11 §; MAA 6 §)
7. Mikäli ottamisalue rajoittuu naapurikiinteistöön, jolla ei ole maa-ainesten ottamislupaa, tulee ottamisalueen ja naapurikiinteistön rajan väliin jättää vähintään kymmenen metrin koskematon suojavyöhyke. (MAL 11 §; MAA 6 §)
8. 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

9. 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 räsitusta 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. Satunnaisetkaan päästöt eivät saa päästä pohjaveteen. (MAL 11 §; MAA 6 §, YSL 7 - 8, 15–17, 20, 49, 52 §; YSA 15 §; MURA 9 §)
10. 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 vastaanottoaikaan. 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 §)
11. 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 §)
12. Laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Suoja-aitaiden 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 §)

13. 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). 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 m<sup>3</sup>/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. Vedenjohtamisreitin kuntoa tulee tarkkailla koko toimintajakson ajan. Tyhjennyspumppaus voidaan aloittaa vasta siinä vaiheessa, kun vesien johtamisreitti on kokonaan sulanut. Vettä ei saa johtaa ojaan alapuolisen vesistön tulva-aikana. 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

14. 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 (PM<sub>10</sub>) osalta yli 0,05 mg/m<sup>3</sup> eikä kokonaisleijuman osalta yli 0,3 mg/m<sup>3</sup> 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

15. Klo 23 – 6 eikä pyhäpäivinä saa aiheuttaa melua. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää seuraavia ekvivalenttimelutason L<sub>Aeq</sub>-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

16. 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 vastaanottoaikaan, vähintään kerran vuodessa. Varastointi on tehtävä tiivispohjaisessa reunakorokkeilla 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

17. 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 (puhelinnumerot 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 §)

18. Öljy- ja polttoainevalumien varalta toiminnanharjoittajalla on oltava käytävissä öljynimetysvillaa, turvetta 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

19. 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 käyttöönottamiseen 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

20. 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 asfalttiasema. 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 §)

21. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava louhosalueelta poisjohdettavan ja johtuvan veden laatua ja määrää. Tämän tarkkailun yhteydessä on tarkkailtava louhosalueelta tulevan veden vaikutusta laskuojan veden laatuun. Louhosalueelta poisjohdettavasta vedestä on määritettävä kerran vuodessa vähintään pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, ammonium-, nitraatti- ja nitriittityppi, mangaani, rauta, CODMn sekä öljyhiilivedyt (mikäli vedessä havaitaan viitteitä niistä aistinvaraisessa tarkastelussa hajun tai ulkonäön perusteella). Mikäli louhosalueelta poisjohdettavan veden näytteessä havaitaan veden laadun olevan epätyytyttävä, toiminnanharjoittaja on velvollinen ottamaan ja analysoimaan vesinäytteet toiminta-alueen laskuojan alapuolisesta ojasta. Tarkkailutulokset on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluun mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. (YSL 8, 14, 62 §)

**22.** Lisäksi on pidettävä kirjaa:

- otetun aineksen määrästä ja laadusta (maa-aineksista, jotka kuljetetaan 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 toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyäessä. Toiminnanharjoittajan on säilytettävä tässä päätöksessä määrättyä kirjanpitoaan vähintään kuusi vuotta. (MAL 11, 23a §; MAA 6, 9 §; YSL 62, 172 §)

**23.** 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 §)

**24.** 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§)

**25.** 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**

**26.** Lopulliset alueen viimeistelytyöt istutuksineen on tehtävä suunnitelmapiirustusten (päiv. 22.-23.3.2018) mukaisesti. Ottamisalueella ei saa olla tarpeettomasti jyrkkiä luiskaamattomia rintauksia. Luiskiinkin 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 §)

27. 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 maa-ainesluvan haltijan katselmuspyyntöön sekä alueella suoritettuun lupamääräykset toteutetuksi hyväksyvään katselmukseen. (MAL 11 §; MAA 6, 7 §)
28. 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 toimista, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Ottamistyön päätyttyä on alueella suoritettava lopputilanteen kartoitus sekä laadittava mittauksien perusteella ja lupaviranomaisen 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 31.6.2028, 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)
29. 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

30. Ennen maa-ainesten ottamistyön aloittamista luvanhaltijan on annettava Tornion kaupungille lupamääräyksien noudattamiseksi maa-aineslain 12 §:n mukainen vakuus 70000 (seitsemänkymmentä tuhatta) euroa. Vakuuden on oltava 15 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan.
31. Hakijan on asetettava lupamääräysten muuttamisen varalle 20 000€ (kaksikymmentä tuhatta) vakuus, mikäli toiminta aloitetaan ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.(YSL 199§).

## **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.

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN**

### Päätöksen voimassaolo ( (MAL 10§, YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa 30.6.2028 asti ja vain tässä luvassa määritetyllä 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 aihetta epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät riitä estämään luonnon vahingollista muuttumista, vaaraa terveydelle, viihtyisyyden melkoista vähenemistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (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 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. 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 huonontumista 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 1-8 ovat tarpeen maa-aineslain luvan myöntämisen edellytysten täyttymiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

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

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

Määräykset 2-6 ja 10–13 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 10, 11 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 15 on annettu meluhaitan ehkäisemiseksi. Jos toiminnasta aiheutuvan äänitason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen äänitaso. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta meluntorjuntatoimiin. Klo 22-6 välisenä aikana melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi, joten melun aiheuttaminen tähän aikaan on kielletty.

Häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. (lupamääräykset 17-18)

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 19)

Määräykset 21-22 koskevat tarkkailua, kirjanpitoa, raportointia ja toiminnanharjoittajan selvillä oloa toiminnasta ja sen seurauksista. Nämä määräykset ovat tarpeen mm. toiminnan valvomiseksi: toiminnanharjoittajan ja viranomaisen on pystyttävä olemaan selvillä siitä, että laitos toimii, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu, sekä toimintaan liittyvistä mahdollisista haitoista, vaaroista ja jätteistä sekä säädösten noudattamisesta. Näillä määräyksillä osaltaan täsmennetään toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuutta (YSL 6 §). Ne ovat tarpeen myös jätteiden asianmukaisen käsittelyn ja hyötykäytön edistämisen seuraamiseksi ja valvomiseksi. Viranomaisella tulee toiminnan valvomiseksi olla tiedossaan toiminnan yhteyshenkilö, jolta saa tietoa toiminnasta ja sen ympäristövaikutuksista.

Määräyksessä 22 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 24)

Määräys 28 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 €/m<sup>3</sup> eli 3980 euroa (ottamissuunnitelmanmuutos taksa 2,3). 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 **5080** euroa. Maa-ainestuksen tarkastusmaksun laskuttaa Keminmaan kunta.

Ottamisen valvonnasta on luvan saajan suoritettava vuosittain Meri-Lapin ympäristöpalveluille luvan voimassaoloaikana taksan 4 §:n mukaisena valvontamaksuna 550 000 m<sup>3</sup> x 0,0045 €/m<sup>3</sup> = **2475€**. 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 **31.7.2018**. 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 (HIKL) 586/1996

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992

Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (JHM), hyv. 26.1.2016

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja

kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURA)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA)

Meri-Lapin ympäristöpalveluiden johtosääntö, kv 25.11.2013 (Johtos)

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

*Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL) (26/1920)*

### LIITTEET

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

### OHEISAINEISTO