



MERI-LAPIN YMPÄRISTÖPALVELUT
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS
dnro 791/11.01.00/2019

1(22)

Päätöksen antopäivä 6.5.2020
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 13.5.2020

Ympäristöpäällikkö

5.5.2020

3 §

Päätöksentekijä

Ympäristöpäällikkö Aapo Mäenpää

Esittelijä

Ympäristötarkastaja Minna Karhunen

Asia

KEMIN AJOTILAUS OY:N YMPÄRISTÖ- JA MAA-AINESLUPA
MAA-AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN, MURSKAUKSEEN
SEKÄ ASFALTTI- JA BETONIJÄTTEEN VASTAANOTTAMISEEN JA
JALOSTAMISEEN KIINTEISTÖLLÄ KTK-KUUSELA 241-406-37-21,
KEMINMAA

Esittely

Kemin Ajotilaus Oy on jättänyt maa-ainelain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaiset lupahakemukset. Hakemukset koskevat kiviainesten ottamista, louhimista ja murskausta, asfaltti- ja betonijätteen vastaanottamista ja jalostamista siirrettävällä asfalttiasemalla sekä tuotteiden varastointia Keminmaan Tuhkamaassa tilalla KTK-KUUSELA 241-406-37-21. Hakemukseen sisältyy esitys aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Kyseessä on 29.6.2018 annetun luvan (Dnro 251/10.03.00/2018) päivittäminen.

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 KTK-KUUSELA 241-406-37-21.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainesten ottaminen, jos aineksia ei oteta vain omaa tavanomaista kotitarvekäyttöä varten asumiseen tai maa- ja metsätalouteen, vaatii maa-ainelain 4 §:n perusteella luvan.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n ja Valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 6 b mukainen kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää vuodessa ja 12 b -kohdan mukainen betoni-, tiili- ja asfalttijätteen käsittely vaativat ympäristöluvan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 2.12.2019 päivätyllä hakemuksella. Hakija on täydentänyt hakemustaan sähköpostilla 19.3.2020 asfaltin, betonin ja tiilen kierrätyksen sekä toimintojen sijoittelun osalta.

Kemin Ajotilaus Oy:lle on aiemmin myönnetty ympäristölupa samalle kallioalueelle 20.09.2016 (tilalle Pasanen 241-406-37-26). Maa-aineslupa on voimassa 30.9.2026 asti. Luvan mukainen ottomäärä on 152 000 m³ltr.

Kemin Ajotilaus Oy hakee nyt maa-aineslupaa yhtiön omistukseen tullee laajemmalle alueelle, tilalle KTK-Kuusela 241-406-37-21. Maa-ainesten lisäottoa olisi hakemuksen mukaan 170 000 m³ltr. Samalla haetaan ympäristölupaa kivenlouhimolle, louhitun kiven murskaamolle, siirrettävälle asfalttiasemalle, asfalttijätteen vastaanottamiselle ja jalostamiselle, puhtaiden maa- ja kiviainesten vastaanottamiselle, lajittelulle, jalostamiselle ja varastoinnille.

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on maakuntakaava, kaavamerkintä M (maa- ja metsätalousvaltainen alue). Suunniteltu kallioaineksen ottoalue sijaitsee Länsi-Lapin maakuntakaavassa merkityllä Tuhkamaan maa-ainesten ottoalueella (EO 2412).

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKAN YMPÄRISTÖ

Suunniteltu ottoalue on noin 2,4 ha:n kokoinen alue kiinteistöstä KTK-Kuusela (241-406-37-21). Kiinteistön omistaa Kemin Ajotilaus ja kone Oy. Alue sijaitsee Keminmaan Tuhkamaassa.

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Kemin Ajotilaus Oy:n nykyisen ottoalueen vieressä ja Destia Oy:n sekä Morenia Oy:n ottoalueen läheisyydessä. Tapojärvi Oy:n ottoalueelle on matkaa noin 800 m. Lähin asuinrakennus sijaitsee n. 900 m suunnittelualueelta länteen. Lähimmät Rovaniemen alueen omakotitalot sijaitsevat noin 4 km suunnittelualueelta lounaaseen. Mt 9205 (Elijärventie) kulkee noin 1,3 km päässä suunnittelualueen pohjoispuolella. Alueen ympäristö on käytössä olevaa ottoaluetta ja kasvatusmetsää. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue sijaitsee hakemuksen mukaan noin 3 km etäisyydellä ottoalueesta länteen. Suunnittelualue on ojitettu. Alueen pintavedet virtaavat länteen tai etelään. Suunnittelualueella ei ole lähteitä tai kaivoja.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus

Kuuselan kallioalueella murskataan alueelta otettavaa kalliokiviainesta tie- ja muuhun infrarakentamiseen. Alueelta louhittu materiaali syötetään murskauslaitokseen tai seulaan, jossa se muokataan haluttuun raekokoon. Valmiit tuotteet varastoidaan myyntiä varten alueella.

Suunniteltu ottoalue on noin 2,4 ha kokoinen alue tilasta. Toiminta on yleensä kausittaista kiviaineksen kysynnästä riippuen, mutta alueella voi olla toimintaa ympäri vuoden. Vuosittainen tuotantomäärä on keskimäärin 150 000 tonnia vuodessa.

Murskauslaitos on siirrettävä. Toiminnan päätyttyä alue maisemoidaan ja siistitään viranomaislupien mukaisesti.

Louhintatyö koostuu porauksesta, panostuksesta, räjäytyksestä sekä ylisuurten lohkeiden rikotuksesta. Louhinta-alue merkitään maastoon varoituskyltein, suurilla lohkeilla, kivillä tai maavallein. Louhittavalta alueelta poistetaan pintamaat, jotka varastoidaan maisemointia varten pintamaiden välivarastoalueelle. Ennen porausta porausreikien paikat merkitään maastoon panostussuunnitelman mukaisesti. Porauksessa käytetään hydraulisia, tela-alustaisia poravaunuja, joissa on pölynkeräyslaitteisto. Louhinnassa käytetään louhintaräjähteitä (esim. dynamiittia ja kemiittia).

Murskauksessa kiviaineksen raekoko pienennetään vaiheittain haluttuun kokoon. Murskauslaitteisto 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. Murskattavan kiviaineksen syöttö murskaimeen tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Asfaltin valmistuksessa käytettävä kiviaines ja kierrätysasfaltti murskataan hankealueella sille varatulla alueella.

Louhittua ainesta murskataan ja varastoidaan lajeittain oton kuluessa käsittelyalueella. Varastokasoihin pyritään valmistamaan yhdellä toimintakerralla tuotteita noin vuoden tarpeiksi. Murskauslaitos täyttää hakemuksen mukaan Tielaitoksen julkaisun TIEL 12270006 määrittelemät B-luokan vaatimukset. B-luokan murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty kesäisin kastelemalla ja talvisin suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein ja koteloinnein. Asfalttiasema on varustettu A-luokan ilmansuodattimella.

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

Päivittäiset toiminta-ajat ovat:

Toimintaa voidaan harjoittaa alueella ympäri vuoden. Hakemuksen mukaan työtä tehdään maanantaista perjantaihin klo 6-22. Viikonloppuisin tai arkipyhinä toimintaa ei ole.

Toiminto	toiminta-aika (t/a)	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 aikaan	ma-pe	lyhytaikaista
kuormaus ja kuljetus	1500	6-23	ma-su	kysynnän mukaan
asfalttiasema		0-24	ma-pe	kysynnän mukaan

Raaka-aineet, tuotteet ja tuotanto

Alueella valmistettavat tuotteet ja tuotantomäärät on esitetty seuraavassa taulukossa

Tuotteet ja tuotantomäärät:

Tuote	arvioitu vuosituotanto (t/a)	
	keskiarvo	maksimi
Louhe	10 000	30 000
Murskeet	50 000	200 000
Asfaltin murskaus	1 000	5 000
Kasvualusta	1 000	3 000
Kaivumaat	2 000	10 000

Raaka-aineiden ja polttoaineiden määrät:

Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus	Maksimi-kulutus	Varastopaikka
Tuotettava kiviaines	50 000 t/a	200 000 t/a	Louhosalueen vieressä
Muualta tuotava kiviaines	3 000 t/a	8 000 t/a	
kevyt polttoöljy	130 t/a	520 t/a	kaksoisvaippa-säiliössä
öljyt	1 600 l/a	3 800 l/a	teräskontti
voiteluaineet	700 l/a	2 000 l/a	teräskontti
räjähdyksineet	30	120	tuodaan paikalle jokaista räjäytyskertaa varten erikseen

Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Vesi otetaan maaston painanteista tai tuodaan paikalle säiliöautolla.

Varastointi

Kiviainesta ja kierrätysasfalttia varastoidaan ottoalueella olevilla varastokentillä. Varastokasat sijaitsevat kallio- tai murskepohjan päällä. Varastokasoja ei kateta. Vanhasta, uudelleen käytettävästä asfaltista ei poisteta mitään eikä siihen eri käsittelyvaiheessa lisätä mitään. Purettua ja jyrskyttä asfalttia varastoidaan alueella yhteensä enintään 8 000 t. Vuosittain asfalttia murskataan enintään 5 000 t ja keskiarvo vuosittaiselle asfaltin murskaukselle on 1 000 t. Vastaanotetun jalostamattoman asfaltin varastointiaika on 5 vuotta. Murskatun asfaltin varastointiaika on vuosi. Alueelle vastaanotetaan ja varastoidaan purettua tai ylijäämäbetonia sekä tiiltä. Nämä murskataan ja jalostetaan maanrakennusmateriaaliksi. Purettua ja ylijäämäbetonia tai tiiltä varastoidaan yhteensä enintään 8000

t. Vuosittain betonia ja tiiltä murskataan enintään 4 000 t ja keskiarvo vuosittaiselle betonin ja tiilen murskaukselle on 1 000 t. Myyntivaraston koko on enintään 8 000 t.

Vastaanotetun jalostamattoman betoni- ja tiilijätteen varastointiaika on kolme vuotta. Murskatun ja jalostetun betonituotteen varastointiaika on tuotteen menekistä riippuvainen.

Murskattua ja jalostettua betonia ja tiiltä käytetään myös alueella tapahtuvaan maanrakentamiseen. Alueella maanrakentamiseen käytettävän murskatun ja jalostetun betonin määrä on 22 000 t.

Bitumi säilytetään asfalttiaseman lämpöeristetyissä terässäiliöissä (2x 28 000 l). Bitumi ei ole vesiliukoista, joten maahan joutuessaan se jähmettyy nopeasti ja se voidaan poistaa maan pinnalta. Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet ja jäteöljyt varastoidaan lukittavassa teräskontissa. Polttoöljy säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä (5 000 l ja 9 000 l)

YMPÄRISTÖKUORMITUS - SEURANTA SEKÄ TORJUNTA

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 tuotettua tuotetonna kohden, keskimääräiseen tuotantomäärään sekä kevyen polttoöljyn ominaispäästöihin.

Päästöt ilmaan

CO ₂ (t/a)	SO ₂ (t/a)	NO _x (t/a)	Hiukkaset (t/a)
2 000	1,35	3,1	4,7

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

Melu ja värinä

Melua aiheutuu ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa syntyy melua murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa sekä seulonnessa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkoneet voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen voimakkuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta mukaan.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös 993/1992 melutason

ohjearvoista antaa asumiseen käytettävälle alueille päiväajan ohjearvoksi 55 dB ja loma-asumiseen käytettävälle alueille 45 dB.

Pääasialliset melulähteet sekä Suomen ympäristökeskuksen julkaisun mukaisten A-painotettujen kokonaisäänitasojen vaihteluvälit on esitettyä seuraavassa taulukossa:

Arvio kiviainestuotannon A-painotetuista kokonaisäänitehotasoista

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 louhinta-alueen länsipuolelle rakennettava meluvalli. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto sekä muut laitetekniset ratkaisut.

Asfalttiaseman toiminnan aiheuttama melutaso alittaa ohjearvot kaikilla ympäristön asuinkiinteistöillä. Murskaus on kausittaista ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toimintajaksoista ja esim. louhintaräjähdyksistä voidaan tiedottaa lähimpiä asukkaita etukäteen. 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 laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Värinän suuruuteen vaikuttavat kallion värinänjohtavuus, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko.

Päästöt veteen ja maaperään

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei synny hulevesiä. Alueelta pumpataan tarvittaessa sade- ja sulamisvesiä liettymistilallisesta pumppukuopasta. Pumpattavat vedet imeytetään alueen eteläreunaan. Murskausprosessissa ei synny jätevesiä. Sosiaalitulojen harmaavedet ja käymälävedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Toiminnassa ei synny päästöjä maaperään.

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.

Toiminnassa syntyvät jätteet:

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Keräystapa	Toimituspaikka
sekajäte	500	kerätään säiliöön	jätekeskus
metalliromu	5 000	kerätään vaihtolavalle	kierrätys
vaarallinen jäte (jäteöljy, akut, öljynsuodattimet yms.)	1 500	kerätään lukollisiin säiliöihin, jotka sijoitetaan lukittaviin tiloihin	vaarallisen jätteen käsittelylaitos

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei sijaintinsa vuoksi ole vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin. Toiminnasta ei synny päästöjä alueen vesistöihin. Murskaamon tai louhinnan normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Louhinnassa ja murskauksessa syntyy pölyä kaikissa vaiheissa.

JÄLKIHOITO

Hakemuksen mukaan toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan, 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 kunttaa tai humuspitoisia massoja. Verhoiltujen penkereiden kasvittaminen tapahtuu heinäkavien siementen kylvämisellä suojaverhoilun levityksen jälkeen.

PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMINEN

Murskaustoiminnalle ei ole laadittu yleiseurooppalaista BAT-vertailuasiakirjaa. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessin optimointia, pöly-, melu- ja maaperäsuojauksia, säännöllisiä huoltoja, ympäristöjärjestelmiä ja ammattitaitoista henkilökuntaa. Ohjeeksi Suomen ympäristökeskus on laatinut julkaisun kiviainestuotannon ympäristöasioiden hallinnan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (Suomen ympäristökeskus 2010).

Kemin Ajotilaus Oy noudattaa toiminnassaan Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa 25/2010 esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Hakemuksen mukaan toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjan avulla, josta ilmenee päivittäin valmistettu murskemäärä, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet sekä tiedot vaarallisista jätteistä. Käyttöpäiväkirjaan kirjataan myös tehty tarkastukset, huollot, keskeytykset sekä poikkeamatilanteet. Tarkkailua toteutetaan voimassa olevien lupapäätösten määräysten mukaisesti. Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja

polttoainemäärän pohjalta. Toiminnan tarkkailu ja raportointi toteutetaan maa-aines- ja ympäristölupapäätösten mukaisesti.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 44 §)

Lupahakemuksesta on kuulutettu Keminmaa kunnan internet -sivuilla sekä ilmoitustaululla 8.1-7.2.2020. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Keminmaan kunnan ilmoitustaululla samana aikana. Hakemuksesta on annettu erikseen tieto kiinteistön naapureille.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet

Terveystarkastaja Tuija Koljander antoi 7.1.2020 päivätyn lausunnon hakemuksesta. Terveydensuojeluviranomainen lausui: *"Terveydensuojelulain (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. Terveydensuojelulain (1994/763) 51 § kunnan terveydensuojeluviranomainen voi myös antaa yleisiä määräyksiä terveyshaitan ehkäisemiseksi ja terveydellisten olojen valvomiseksi. Terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa maa-aines ja ympäristölupahakemuksesta, mikäli toiminta tapahtuu hakemuksessa kuvatun mukaisesti."*

NN. esitti seuraavan muistutuksen hakemukseen:

"Kiviaineksen louhinta, murskaus ja seulonta sekä alueen liikenne aiheuttavat melu- ja pölypäästöjä.

Alueelta kuuluu jo nyt useamman kilometrin päähän häiritsevää ääntä/ melua kovan hurinan ja jyskytyksen muodossa. Melun voimakkuus korostuu ja kovenee varsinkin kuulakkaina päivinä. Louhosalue sijaitsee muuhun ympäristöön nähden korkeimmalla kohdalla, joten luonnollisia maastoesteitä ei ole katkaisemaan toiminnasta syntyvää melua.

Lupaa myönnettäessä on lupaviranomaisen kiinnitettävä erityinen huomio siihen, että toiminnasta aiheutuva jyske, hurina ja muu melu saadaan minimoitua.

Lupaehtoihin on asetettava toiminnalle myös aikarajat ettei sitä jyskettä ja hurinaa tarvitse kuulla joka ilta ja viikonloppu, kun toiminta nyt laajenee. Ympäristömelu lisääntyy vuosi vuodelta ja melun kokonaishallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota ja seurantaa. Päästöihin tulee kiinnittää huomiota, sillä pöly leviää toiminta-alueen ulkopuolelle. Pölyn koostumus on tutkittava sekä louhittavan kiviaineksen, että paikalle tuodun muun kiviaineksen (betoni ym.) osalta."

Outokumpu Chrome Oy on jättänyt seuraavan muistutuksen:

"Outokumpu edellyttää tietoja alueella tehtävistä räjäytyksistä sekä ennakkoilmoituksina, että toteutuneina tietoina. Tieto on Outokummulle tärkeä mahdollisia ulkopuolisia yhteydenottoja varten. Outokumpu edellyttää myös, että käytetyistä räjähdysainemääristä pidetään kirjaa ja ne toimitetaan pyynnöstä Outokummulle tiedoksi.

Alueen toiminta vaikuttaa Kemin kaivoksen rikastushiekka-altaan 6 ympärysojaan, joka laskee Iso-Ruonaojaan. Kemin kaivos tarkkailee ja purkaa samaan ojaan vesiä. Outokumpu edellyttää vesienlaadun tarkkailua ja tulosten ja vesimäärien raportointia vähintään vuositasolla myös

Outokummun käyttöön, jotta tiedot voidaan huomioida kaivoksen kuormitusta arvioitaessa.

Liikenne alueelle ja Elijärventien liikenneturvallisuus on huomioitava toiminnan suunnittelussa ja työn aikana."

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle varattiin tilaisuus vastineen antamiseen tehtyjen muistutusten ja annetun lausunnon johdosta.

Kemin Ajotilaus on antanut NN:n esittämään muistutukseen seuraavan vastineen:

"Toiminta alueella:

Toiminta kaikkienensa on kuvattu Kemin Ajotilaus Oy:n ympäristölupahakemuksessa 10.12.2019. Alla lainauksia hakemuksestamme.

Toiminta mihin lupaa haetaan: (Suunnitelmaselostus 2.12.2019)

- Kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää.*
- Louhitun kiven murskaamo tai muu jauhatus alueelle sijoitettavalla siirrettävällä murskauslaitoksella, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.*
- siirrettävälle asfalttiasemalle*
- asfalttijätteen vastaanottamiselle ja jalostamiselle*
- puhtaiden maa- ja kiviainesten vastaanottamiselle, lajittelulle, jalostamiselle ja varastoinnille*

Toiminta-aika : (Ympäristölupahakemus 10.12.2019)

Toimintaa alueella (louhintaa, murskausta, seulontaa yms.) voidaan harjoittaa ympäri vuoden. Työtä tehdään pääosin maanantaista perjantaihin klo 6.00-23.00.

Melu : (Ympäristölupahakemus 10.12.2019)

Melua esiintyy silloin, kun alueella on toimintaa. Murskauslaitoksen äänitehotaso on keskimäärin 123 dB. Maaston muodot, kasvillisuus, murskevarastot ja rintuudet vaimentavat melua tehokkaasti.

Murskaaminen tapahtuu louhoksessa, jonka seinämäkorkeus vaihtelee 4-9 m. Lisäksi varastokasat on sijoitettu siten, että ne estävät melun leviämistä toiminta-alueelta.

Louhinnan yhteydessä räjäytys aiheuttaa voimakasta melua n. 2 sekunnin ajan. Räjäytyksiä on 1-2 viikossa. Lisäksi kuormauksesta ja liikenteestä aiheutuu melua. Melu ei ole häiritsevää.

Pölyäminen : (Ympäristölupahakemus 10.12.2019)

Sijoittamalla hienommat lajikkeet karkeampien lajikkeiden kasojen suojaan voidaan vähentää kasojen pölyämistä.

Murskauslaitoksen aiheuttamaa pölyämistä voidaan vähentää koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta. Murskauslaitos kuuluu Tielaitoksen julkaisun 2270006 mukaisesti pölynpoistoluokkaan B. B-luokan murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty kesäisin kastelemalla ja talvisin suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölylähteet peittein ja koteloinnein.

Lisäksi :

Alueen välittömässä läheisyydessä toimii kaivos. Kaivoksen tuotanto pyörii vuoden jokaisena päivänä ympäri vuorokauden. Kaivos toimiakseen

käyttää ilmanvaihdossa neljää ”omakotitalon” kokoista puhallinta. Kaivos murskaa maan päällä malmia omassa murskaamossaan. Tänä talvena uuden kaivoshissin rakennusprojektin yhteydessä kaivoksen sivukivikasan päällä murskataan erilaisia kivijalosteita n. 300 000 t.”

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

Päätös

Ympäristöpäällikkö on tutkinut hakemuksen siitä annetun lausunnon sekä muistutukset ja myöntää Kemin Ajotilaus Oy:lle maa-aines- ja ympäristöluvan kalliokiviaineksen louhintaan, murskaamiseen, seulontaan, kierrätysasfaltin ja -betonin vastaanottamiseen ja murskaukseen ja varastointiin hakemuksessa esitetulle alueelle.

Lupaa ei myönnetä betonijätteen hyödyntämiselle maanrakentamisessa, koska betonijätteen hyödyntäminen on mainittu vasta hakemuksen täydentämisen yhteydessä 19.3.2020 eikä se ole ollut mukana hakemusasiakirjojen kuulemisvaiheessa eikä betonijätteen hyödyntämiseen liittyen ole esitetty riittäviä suunnitelmia.

Asfalttiaseman osalta hakijan tulee tehdä ilmoitus toiminnan rekisteröinnistä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään asetuksen 846/2012 mukaisesti, joten lupaan ei sisällytetä tätä toimintaa.

Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksissa esitetyn mukaisesti sekä noudattaen seuraavia lupamääräyksiä siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa:

LUPAMÄÄRÄYKSET

Maa-ainesten otto

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu maa-ainesten kokonaismäärä on 170 000 m³ ktr. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen (24 000 m²) sisällä. (MAL 11 §)
2. Ottamisalue on merkittävä maastoon punaisiksi maalatuin paaluin, paaluväli noin 50 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 luiskattu ja muutoinkin siistitty. Kalliolouhos 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 §)
3. Alin ottotaso on +22m (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

Meri-Lapin ympäristöpalveluille. Korkeustietoja käsiteltäessä käytetään N60 järjestelmän mukaisia korkeuksia. (MAL 11 §)

4. Luvanhaltijan on sovittava valvontaviranomaisen kanssa aloituskatselmuksen pitämisestä. Ottamistoimintaa ei saa aloittaa ennen kuin aloituskatselmus on pidetty. Tällöin tulee seuraavat toimenpiteet olla tehtyinä:
 - ottamisalue merkittynä maastoon
 - sallittu ottamistaso (N60) merkittynä ottamisalueelle korkeusmerkinnöin
 - maa-ainesten oton aloittamiskohtiin merkittynä sallittu ottamistaso (N60)
 - vaaditut vakuudet jätetty. (VNA 926/2005 6 §)
5. Puustoa ja kasvillisuutta saa poistaa vain kaivutoiminnan vaatimalta alueelta. Alue on tasoitettava ja siistittävä ottamistyön edistymisen mukaan. (MAL 11 §)
6. Luiskaukset on sovellettava ympäristöön sopiviksi. Ottamisalueella ei saa olla tarpeettomasti jyrkkiä luiskaamattomia rintauksia. Luiskat tulee viimeistellä kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Ylisuuret kivet on haudattava luiskaustöiden yhteydessä. (MAL 11 §)
7. 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 §)
8. Mikäli ottamisalue rajoittuu naapurikiinteistöön, jolla ei ole maa-ainesten ottamislupaa, tulee ottamisalueen ja naapurikiinteistön rajan väliin jättää vähintään 30 metrin koskematon suojavaähyke. (MAL 11 §)
9. Tilojen kulmapaalut on suojattava niin, etteivät ne vaurioidu ottamistyön aikana. Tarvittaessa kulmapaalujen siirrosta on sovittava Lapin maanmittauslaitoksen kanssa. (MAL 11 §)

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvien päästöjen estäminen

10. 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 räsitystä ympäristölle. Paikat, joissa käsitellään tai säilytetään öljyä tai muuta maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallista ainetta, samoin mahdolliset työkoneiden ja autojen säilytys-, tankkaus- ja huoltopaikat, on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Satunnaisetkaan päästöt eivät saa päästä pohjaveteen. (MAL 11 §; YSL 7 - 8, 15–17, 20, 49, 52 §; YSA 15 §; MURA 9 §)
11. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Öljysäiliön on oltava kaksivaippainen tai se on sijoitettava lujaan, tiiviiseen ja katettuun suoja-altaaseen, jonka tilavuus on vähintään 1,3

kertaa säiliön tilavuus. Säiliössä mahdollisesti olevien kiinteiden yhteiden on oltava suoja-altaan piirissä niin, että yhteen rikkoutuminen ei aiheuta polttoaineen valumista altaan ulkopuolelle. Öljytuotteita tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman Meri-Lapin ympäristöpalveluiden hyväksymiä suojakaukaloita. Öljyä tai öljyistä vettä ei saa laskea maaperään, vaan öljyinen aines on toimitettava hyväksyttyyn 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 §)

12. Polttonestesäiliöitä täytettäessä on käytettävä toimivaa ylitäytönestintä ja otettava huomioon lämpölaajenemisen mahdollisuus, niin että säiliöistä ei tapahdu ylivuotoa. Jos alueella tankataan laitteita, koneita tai ajoneuvoja, polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava pistooliventtiili tai vastaava, joka estää painovoimaisesti tai lappouttamalla tapahtuvan polttoainevuodon. (YSL 6, 7, 11, 14-17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)
13. Öljyä tai muuta haitallista kemikaalia vuotavien autojen ja työkoneiden käyttö on kielletty. (YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9 §)
14. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa. (YSL 6, 7, 20, 49, 52 §; MURA 10 §)

Päästöt ilmaan

15. Tarvittaessa teiden ja muiden kulkualueiden sekä murskekasojen pölyämistä on estettävä esimerkiksi kastelemalla niitä vedellä. Toiminta-alueen ulkopuolelle ei saa aiheutua hiukkaspitoisuuksia, jotka ylittävät seuraavat raja-arvot 24 tunnin keskiarvona: hengitettävät hiukkaset (PM₁₀) 0,05 mg/m³ ja kokonaisleijuma 0,3 mg/m³. Hiukkaspitoisuus on tarvittaessa varmistettava mittauksin. Meri-Lapin ympäristölautakunnan esittelijänä toimiva viranhaltija voi viranhaltijapäätöksellä antaa tarkempia määräyksiä mittauksen suorittamisesta. (YSL 6-8, 20, 49, 52, 62, 172, 209.1 §; NaapL 17 §; ILA 4 §; MURA 4, 5 §)

Melu

16. Murskausaseman toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu laitoksen tavanomaisissa käyttötilanteissa ei ylitä melulle alttiissa kohteissa kello 7 ja 22 välisenä aikana A-taajuuspainotettua keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 55 desibeliä eikä kello 22 ja 7 välisenä aikana A-taajuuspainotettua keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 50 desibeliä. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, luonnonsuojelualueilla, leirintäalueilla ja taajaman ulkopuolella olevilla virkistysalueilla toiminnan aiheuttama melu ei saa ylittää kello 7 ja 22 välisenä aikana A-taajuuspainotettua keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 45 desibeliä eikä kello 22 ja 7 välisenä aikana A-taajuuspainotettua keskiäänitasoa (L_{Aeq}) 40 desibeliä. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 desibeliä ennen sen vertaamista raja-arvoon. Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden melulähteiden aiheuttama äänitaso.

Tarvittaessa melutaso on varmistettava mittauksin. Meri-Lapin ympäristölautakunnan esittelijänä toimiva viranhaltija voi viranhaltijapäätöksellä antaa määräyksiä melumittausten suorittamisesta. (YSL 6,7, 20, 49, 52, 62, 172, 209 §; VNp 993/1992; NaapL 17 §; MURA 1, 7 §)

Varastointi sekä jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

17. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätehuolto on järjestettävä voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti siten, että jätteistä ei aiheudu epäsiisteyttä eikä haittaa ympäristölle eikä terveydelle. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita. Asfaltti- ja betonijäte on käsiteltävä kolmen vuoden sisällä siitä, kun se on tuotu alueelle. Betoni- ja tiilijätettä saa alueella olla varastoituna kerrallaan yhteensä enintään 8 000 t. Betoni- ja tiilijätettä ei voi tämän luvan perusteella hyödyntää maarakentamisessa alueella. Asfalttijätettä saa alueella olla varastoituna kerrallaan enintään 8 000 t. Jätejakeet on pidettävä erillään toisistaan. (YSL 6, 7, 20, 49, 52, 58 §; JL 8, 13, 15, 17, 28, 29, 72 §; JA 7§; JHM 2, 4, 6, 7, 9-13, 15,16, 18-20, 28 §; JVL 3 §; MURA 11 §)
18. Jäteöljyt, kiinteät öljyiset jätteet sekä muut vaaralliset jätteet on kerättävä omaan, tiiviiseen astiaansa. Kaikkien vaarallisten jätteiden varastointi on tehtävä erillään muista jätteistä tiivispohjaisessa reunakorokkein varustetussa, katetussa varastossa. Varaston pohjan ja reunakorokkeiden on muodostettava allas, joka estää vaarallisten jätteiden pääsyn maaperään, jos jätteen astiaan tulee vuoto. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa muuta ainetta eikä eri jätelaatuja saa sekoittaa keskenään. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsittelyluvan saaneelle vastaanottajalle. Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätteitä. (YSL 6, 7, 15-17, 20, 49, 52, 58 §, JL 6, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 120, 121 §, JA 7-9, 24 §; JHM 2, 18-20 §; MURA 11 §).

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

19. Jos öljyä tai muuta kemikaalia pääsee maahan tai sattuu muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko, on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Jos toiminnanharjoittaja ei itse tällöin kykene varmuudella torjuntatoimiin, jotka estävät maaperän tai muun ympäristön pilaantumisen, sen on hälytettävä pelastuslaitos apuun. Mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen maaperän saastumisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle sekä Meri-Lapin ympäristölautakunnalle. Saastuneen maan kemikaalipitoisuus on määritettävä niin, että sen perusteella voidaan tarpeen mukaan määrittää pilaantuneen maan puhdistamistarvetta ja sen asianmukaista käsittelyä. (YSL 6-8, 14-17, 20, 49, 52, 58, 123, 170, 172 §; JL 13, 120, 122 §; JHM 2 §; MURA 12 §)
20. Päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on häiriöstä johtuvia päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä heti ja häiriö korjattava ennen toiminnan jatkamista. Mahdollisimman pian on ilmoitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle määrältään tai laadultaan poik-

keuksellisista päästöistä ja ympäristön kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja korjaavista toimista, joilla pyritään estämään samanlaisen tilanteen toistuminen. (YSL 6-8 §)

21. Puhelinnumerot pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaisille on säilytettävä työmaalla, niin että nopea tiedottaminen näille onnistuu. (YSL 6-7 §)
22. Öljyjen käsittelypaikoilla on mm. letkurikkojen ja ylitäyttöjen varalta oltava käytettävissä riittävästi turvetta tai muuta imeyttämisainetta sekä pienten öljymäärien talteenottoa varten astioita ja muita välineitä. Vuotona ympäristöön päässyt öljy on kerättävä välittömästi talteen. Imeytetty öljy on toimitettava hyväksytyyn vaarallisten jätteiden vastaanottoon. (YSL 6, 7, 14-17, 20, 49, 52, 58, 62, 133 §; JL 28 §; MURA 12 §).

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

23. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä käyttöön soveltuvin osin, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa. (YSL 5-8, 14-16, 20, 49, 52, 53, 58 §; JL 8, 13, 15, 120 §)

Toiminnan tarkkailu ja kirjanpito

24. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava louhosalueelta poisjohdettavan johtuvan veden laatua ja määrää kerran vuodessa kesäkuussa. Poisjohdettavasta vedestä on määritettävä pH, sähkönjohtavuus, sameus, ammonium-, nitraatti- ja nitriittityppi, mangaani, rauta, COD_{Mn} sekä öljyhiilivedyt.

Tarkkailutulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua Meri-Lapin ympäristöpalveluille sekä Outokumpu Chrome Oy:n Kemian kaivokselle. (YSL 6-8, 14, 22, 62 §)

25. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristölautakunnalle sen henkilön yhteystiedot, joka vastaa laitoksella toiminnan suunnittelusta, valvonnasta, tarkkailusta, kirjanpidosta, kunnossapidosta, ympäristövahinkojen torjunnasta ja jätealueista. Nämä ympäristölautakunnalle toimitetut tiedot on pidettävä ajan tasalla. (YSL 8, 52, 62, 170, 172 §; JL 122, 141 §; JA 25 §; MURA 12 §)
26. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että tässä lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset toiminnan järjestämisestä saatetaan tiedoksi kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliorakoitsijoille. (YSL 6, 7 §)
27. Koneiden ja laitteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Öljy- ja mahdolliset muut kemikaalisäiliöt ja -putkistot on tarkastettava vähintään viikoittain. Tarvittaessa on ryhdyttävä viipymättä laitteiden korjaustoimenpiteisiin. (YSL 6, 7 §)
28. Luvan hakijan on pidettävä kirjaa:
 - murskatun kiviaineksen määrästä ja työskentely-ajoista,
 - räjäytysajankohdista ja käytetyistä räjähdysainemääristä
 - polttoaineen laatu- ja kulutustiedoista,
 - työmaalla käytettävistä koneista ja muusta kalustosta,

- huoltotoimenpiteistä, ympäristönäkökohtiin liittyvistä tarkastuksista, huomautuksista ja korjausmääräyksistä ja näiden johdosta suoritetuista toimenpiteistä,
- syntyvistä jätteistä jätelajeittain, myös kaivannaisjätteiden osalta (määrä, laatu, varastointi, käsittely, toimituspaikka, kuljettaja ja kuljetuspäivämäärä)
- ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttaneista häiriötilanteista sekä korjaavista toimenpiteistä, joilla pyritään estämään samanlaisen tilanteen toistuminen,
- öljy- ja muista kemikaalivahingoista, säiliöiden ja niiden suojavaippojen ja -altaiden ja putkistojen tarkkailusta ja kunnossapidosta sekä säiliöiden suojavaippojen ja -altaiden tyhjennyksistä ja niihin kertyneen nesteen käsittelystä.

Kirjanpidosta on käytävä ilmi tarkkailun ja muun toimenpiteen ajankohta ja suorittaja.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava räjäytyksistä ennakkoon Outokumpu Oy:lle.

Edellistä kalenterivuotta koskeva yhteenveto tehdyistä tarkkailuista, mahdollisista päästömittauksista ja tässä luvassa mainitusta kirjanpidosta on toimitettava ympäristölautakunnalle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Yhteenveto ja kirjanpito on lisäksi muulloin pyydettyä toimitettava ympäristölautakunnalle. Tiedot, joista tässä luvassa on edellytetty kirjanpitoa, on säilytettävä vähintään 10 vuotta. (YSL 6-8, 14, 62, 172 §; JL 12, 11-120,122, 141 §; JA 2, 22, 25 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

29. Jos toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti (esim. päästöjen, tuotannon tai varastoitavien aineiden laadun tai määrän muuttuminen, toiminnanharjoittajan vaihtuminen), on siitä ilmoitettava Meri-Lapin ympäristölautakunnalle vähintään 30 päivää ennen muutosta. Yllättäen sattuvasta muutoksesta on ilmoitettava heti sen tapahtuessa. (YSL 6, 8, 14-16, 49, 52, 58, 45a §; YSA 19a, 30 §; JL120, 122 §; JA 25 §)
30. Louhosalue on viimeisteltävä ottamissuunnitelman mukaisesti jyrkkyydeltä korkeintaan 1:3 ja alueen pintamaat ja eloperäiset maat tulee käyttää luiskauksien kasvupohjana. Alue tulee metsittää metsäkeskuksen hyväksymällä tavalla. (MAL 11 §)
31. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä ympäristölautakunnalle suunnitelma maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminna. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Ennen lopputarkastusta on luvanhaltijan laadittava mittaustulosten perusteella alueelta kartta, leikkauspiirustukset toteutuneista ottamistasoista sekä luiskien kaltevuuksista. Metsäkeskuksen hyväksymä suunnitelma alueen metsittämisestä tulee toimittaa puoli vuotta ennen lopputarkastusta sekä edellä mainittu kartta-aineisto viimeistään kaksi viikkoa ennen lopputarkastusta valvontaviranomaiselle. (YSL 6-8, 14-17, 49, 52, 58, 113, 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §; JA 13 §)
32. Toiminnanharjoittajan on sovittava lopputarkastuksen pitämisestä valvontaviranomaisen kanssa toiminnan lopettamisen jälkeen.

Lopputarkastuksen pitämisestä on sovittava viimeistään 1.5.2030, jos toiminnalle ei ole haettu jatkolupaa. (YSL 43 ja 83 §)

Vakuudet

33. Ennen maa-ainesten ottamistyön aloittamista luvanhaltijan on annettava lupamääräyksien noudattamiseksi maa-ainelain 12 §:n mukainen vakuus 16 300 € (kuusitoistatuhattakolmesataa) Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vakuuden tulee olla voimassa viisitoista kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden on oltava yksilöity tätä lupaa koskevaksi.
34. Toiminnanharjoittajan on asetettava jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoimintaa varten 50 000 € (viisikymmentätuhatta) vakuus Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuus tai pantattu talletus. Vakuuden on oltava yksilöity tätä lupaa koskevaksi. Ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrää. (YSL 59, 60 ja 61 §)

Ratkaisu hakemukseen noudattaa päätöstä ennen sen lainvoimaiseksi tuloa

Hakija ei ole perustellut hakemustaan päätöksen noudattamisesta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, joten hakemus tältä osin hylätään. (YSL 199 §)

Vastaus muistutuksiin ja lausuntoon

Terveystensuojeluviranomaisen lausunnossa on otettu huomioon lupaharkinnassa. NN:n muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 15 ja 16. Outokummun muistutus on otettu huomioon lupamääräyksissä 24 ja 28.

MUITA TOIMINTAA KOSKEVIÄ SÄÄDÖKSIÄ

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

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

RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)

Lupaharkinnan perusteet

Jos toiminnassa käytettävät laitteet toimivat tarkoitetulla tavalla ja lupamääräyksiä noudatetaan, ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon mukaan, että toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään annetuin määräyksiin. (YSL 48 §)

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

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren

pilaantumista, erityisen luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta räsitystä. Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1-4, 9, 23-30 ja 32 on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen myös luvanhaltijan omavalvonnan ja selvilläolovelvollisuuden toteuttamiseksi.

Lupamääräykset 8-9, 14, 15 ja 16 on annettu toiminnasta lähikiinteistöille ja mahdollisesti häiriintyvälle kohteille aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi.

Toiminnasta ei saa aiheutua merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa eikä kohtuutonta räsitystä naapureille. Lisäksi ympäristön pilaantumisvaaraa on ehkäistävä mahdollisimman tehokkaasti. (lupamääräykset 10-18)

Lupamääräykset 10-14 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Klo 22 – 7 melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi eikä melu tähän aikaan kuulu laitoksen esitettyyn toimintaan. Niinpä melun aiheuttaminen tähän aikaan on kielletty. (lupamääräys 16)

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvanhaltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parasta käytökelpoista tekniikkaa. (lupamääräys 22)

Lupamääräykset 17-18 on annettu jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Jätteen haltijan on huolehdittava jätehuollon järjestämisestä. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. 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 torjuntamenetelmää. Roskaantumisen ja ympäristölle aiheutuvan muun haitan estämiseksi on huolehdittava laitosalueen siisteydestä. Jätteiden hyödyntäminen tai loppukäsittely on tehtävä laitoksessa, jolla on siihen lupa.

Häiriötilanteita koskevat lupamääräykset 19-22 on annettu ilman, maaperän ja pohja- ja pintaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen vähimmäistämiseksi. Häiriötilanteiden mahdollisimman nopea korjaaminen on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista ilmoittaminen valvontaviranomaisille on tarpeen, jotta

häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen, jotta toiminnanharjoittaja ja viranomainen pystyvät olemaan selvillä siitä, että laitos toimii, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu sekä toiminnan aiheuttamista mahdollisista haitoista ja vaaroista ja jätteistä sekä säädösten noudattamisesta. (lupamääräykset 24-30)

Lupamääräyksellä 26 varmistetaan tiedonkulkua luvan haltijan ja urakoitsijoiden välillä.

Luvassa määritellylle kirjanpidolle on määrätty pitkäkö säilytysaika, jotta siinäkin tapauksessa, että vasta myöhemmin huomataan toiminnan mahdollisesti aiheuttaneen pilaantumista, olisi tallella tietoja, joiden perusteella toimintaa ja sen mahdollisesti aiheuttamaa pilaantumista voitaisiin arvioida. (lupamääräys 28)

Ilmoitus laitoksen vastuuhenkilöstä on tarpeen, jotta valvovalla viranomaisella on tiedossaan yhteyshenkilö, jos viranomainen kaipaa lisätietoa laitoksen toiminnasta ja sen velvoitteiden täyttämisestä (lupamääräys 25).

Lupamääräykset 2, 4-7, 30-33 ja 34 on katsottu tarpeellisiksi alueen jälkihoidon ja maisemoinnin onnistumiseksi. Lupamääräys 32 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupa on voimassa **30.6.2030** asti. (YSL 52 ja 55 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten tarkistamiseksi tai tarkistaa lupamääräyksiä, jos toiminta muuttuu tai jos on aihetta epäillä, että tässä luvassa annetut määräykset eivät ole riittäviä ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi tai että annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan ja ympäristön kannalta parhaaseen käytäntöön tai jos tarkistaminen on tarpeen toiminnan tarkkailemiseksi. Ehtoja voidaan myös lieventää tai vähentää, jos huomataan, että vahingolliset ympäristövaikutukset saadaan riittävästi estettyä väljemminkin ehdoin. (YSL 4, 42, 43, 46, 55 ja 58 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Säädöksiin voidaan antaa lupaehtoja ankarampia määräyksiä, joita on noudatettava. (YSL 70.2 §)

KÄSITTELYMAKSU

Ympäristöluvan maksu määräytyy Meri-Lapin ympäristölautakunnan hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan. Kivenlouhinnan tai murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksu on ~~4580~~ 200 euroa, josta maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyssä peritään 50 % eli ~~790~~ 100* euroa. Tässä luvassa on käsitelty myös jätteen käsittelyä koskeva ympäristölupa, jonka lupamaksu ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n mukaan on ~~1090~~ 1980* €.

Tornion kaupungille on kokonaisuudessaan maksettava lupapäätöksestä ~~1880~~ **3 030*** €. *Maksut korjattu 7.5.2020 voimassa olevan taksan mukaisiksi.

Maa-aineslupapäätöksen tarkastusmaksu määräytyy Tornion kaupungin maa-ainestaksan mukaan (MAT). Taksan 2 §:n mukaan suunnitelman tarkastamisesta olisi luvan hakijan suoritettava 1700 euroa. Tätä kohtuullistetaan 30 %, koska se on käsitelty yhdessä maa-aineslupaa ja louhintaa koskevan ympäristöluvan kanssa. Täten tarkastusmaksu on **1190 €**. Tarkastusmaksun laskuttaa Keminmaan kunta.

Ottamisen valvonnasta on luvan saajan suoritettava vuosittain Meri-Lapin ympäristöpalveluille luvan voimassaoloaikana taksan 4 §:n mukaisena valvontamaksuna $170\,000\text{ m}^3 \cdot 0,0045\text{ €/m}^3 = 765\text{ euroa}$. Valvontamaksua on maksettava, kunnes lupamääräykset ovat tulleet täytetyiksi, 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

Päätös

Päätös annetaan 6.5.2020. Tieto päätöksestä annetaan kuulutuksella, joka julkaistaan Keminmaan kunnan ja Tornion kaupungin internet-sivuilla 6.5.2020. Kuulutus ja päätös liitteineen ovat nähtävillä valitusaikana 6.5.-12.6.2020 Keminmaan ja Tornion internet -sivuilla sekä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden toimistossa (käyntiosoite Rantatie 21, Keminmaa ja Seminaarinkatu 18, Tornio). Päätöksen kuulutuksesta ilmoitetaan paikallislehdessä.

Tieto päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeitse sijoituspaikan naapureille. Ilmoituksissa mainitaan mm., missä päätös on nähtävillä ja muutoksenhakuohjeet.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Meri-Lapin ympäristölautakunnalle. Valitusaika päättyy 12.6.2020. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MAL) 555/1981

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (VnA) 926/2005

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014

Jätelaki (JL) 646/2011

Jäteverolaki (JVL) 1126/2010

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012

Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL) 26/1920

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

Hallintolaki (HL) 434/2003

Valtioneuvoston päätös (VNp) melutason ohjearvoista 993/1992

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Perämeren jätelautakunnan alueen jätehuoltomääräykset (JHM)
Maa-ainelain edellyttämistä tarkastus- ja valvontatehtävistä suoritettavat maksut, hyväksytty Meri-Lapin ympäristölautakunta 21.2.2017, voimaantulo 1.3.2017 (MAT)
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta 29.8.2017, voimaantulo 1.10.2017 (YsvoT)

Aapo Mäenpää
Ympäristöpäällikkö

Minna Karhunen
Ympäristötarkastaja

LIITEET

Valitusosoitus
Maa-ainesten ottamissuunnitelma

JAKELU

Päätös lähetetään seuraaville:

- Hakijalle käsittelymaksuineen
- Lapin ELY-keskus, kirjaamoon sähköisesti

Ilmoitus päätöksestä:

- Ilmoitetaan kirjeellä niille asianosaisille, joita on kuultu lupahakemuksesta
- Ilmoitus kuulutuksesta paikallislehteen

Tiedoksi:

Meri-Lapin ympäristölautakunta

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea muutosta **Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.**

Valitusaika

Valitus on toimitettava **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä** (tiedoksisaantipäivä on 13.5.2020, valitus on tehtävä viimeistään 12.6.2020). Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valituskirjelmän saa toimittaa ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa saantitodistus tai tiedoksisaantitodistus. Jos kysymyksessä on sijaistiedoksianto, katsotaan tiedoksisaaminen tapahtuneen, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä sijaistiedoksiantoa koskevan saantitodistuksen tai tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Jos päätös on lähetetty postitse tavallisena kirjeenä, katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen, jollei muuta näytetä, seitsemäntenä päivänä sen jälkeen, kun asiakirja on annettu postin kuljetettavaksi. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänä. Yleistiedoksiannossa katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen seitsemäntenä päivänä siitä päivästä, jona asiakirja tai kuulutus sen nähtävillä pitämisestä on julkaistu virallisessa lehdessä tai kuulutus pantu ilmoitustaululle.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoitus

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin muutosta haetaan ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta haetaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti telekopiona tai sähköpostitse.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- saantitodistus, tiedoksisaantitodistus tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies hallinto-oikeuden kir-jaamoon. Omalla vastuulla valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös postitse, sähköisesti telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä. Telekopiona tai sähköpostilla lähetetyn valituksen on oltava toimitettuna niin, että se on käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu **260 euroa**.

Tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

postiosoite PL 189, 90101 Oulu

käyntiosoite Isokatu 4, 3 krs, Oulu

aukioloaika klo 8.00 – 16.15

puhelin 029 56 42800

telekopio 029 56 42841

sähköposti pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Päätös on annettu hakijalle tiedoksi kirjeellä ja sähköpostitse 6.5.2020

Päätös on laitettu nähtäväksi tietoverkkoon 6.5.2020