



Meri-Lapin ympäristölautakunta  
Suensaarenkatu 4  
95400 Tornio

Päätöksen antopäivä 27.6.2023  
Päätöksen tiedoksisantipäivä 4.7.2023

dnro 3150/11.01.00.00/2023  
20.6.2023 § 45

**KEMIN AJOTILAUS OY:N YMPÄRISTÖLUPA YLIJÄÄMÄMAIDEN, KYLLÄSTÄMÄTÖMÄN PUUJÄTTEEN, RISUJEN, KANTOJEN, BETONI-, TIILI-, KIVENNÄISLAATTA- JA KERAMIKKAJÄTTEEN, ASFALTTIJÄTTEEN JA RAIDESEPELIN SEKÄ SULFIDI-MAIDEN VASTAANOTTOON, LAJITTELUUN, JATKOKÄSITTELYYN (MURSKAUS) JA VÄLIVARASTOINTIIN SEKÄ KIERRÄTYKSEEN KELPAAMATTOMAN MATERIAALIN LOPPUSIJOITTAMISEEN (MAANKAATOPAIKKA) KIINTEISTÖILLE PR KALLIO 1 241-406-62-1, RUDUS TUHKAMAA 241-406-37-27 JA KTK-KUUSELA 241-406-37-21**

**HAKIJA** Kemin Ajotilaus Oy  
Valajankatu 1  
94600 Kemi  
Y-tunnus: 0190876-6

Yhteyshenkilö: Eero Kokko p. 0400256750, eero.kokko@keminajotilas.fi

## **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Toiminta-alue sijaitsee Keminmaan kunnassa, Tuhkamaan alueella kiinteistöillä 241-406-62-1/PR KALLIO, 241-406-37-27/RUDUS TUHKAMAA sekä 241-406-37-21 /KTK-KUUSELA. Kiinteistöt ovat hakijan omistuksessa. Alue on ollut jo 1990-luvulta lähtien kalliokiviainesten ottoaluetta.

Alueelle haetaan ympäristölupaa kiertotalousalueelle, jossa on tarkoitus ottaa vastaan ja käsitellä erilaisia ylijäämämaita, risuja, kantoja, betoni-, tiili- ja asfalttijätettä sekä sulfidimaita. Jätejakeet jalostetaan (murskataan ja seulotaan) jatkokäyttöön sopivaan raekokoon ja toimitetaan erilaisiin maanrakennuskohteisiin. Sellainen alueelle tuotu maa-aines, joka ei tarvitse käsittelyä, toimitetaan käsittelemättömänä hyödynnettäväksi. Kierrätykseen soveltumaton, haitta-aineista vapaa materiaali sijoitetaan alueelle perustettavalle maankaatopaikalle.

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteiden laitostai ammattimaiseen käsittelyyn, on oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävän tai muuhun toiminnan olennaiseen muuttumiseen on oltava lupa.



## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toimivaltainen viranomainen on ympäristönsuojelulain 34 § 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 12 a, b ja f mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Keminmaan kunnassa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta.

## ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 3.3.2023 Kemin Ajotilaus Oy:n toimittamalla ympäristölupahakemuksella. Lupahakemusta on päivitetty 24.5.2023 jätteiden vastaanotto- ja käsittelymääriin sekä lajitteluun liittyen.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa ympäristöministeriön 19.2.2014 vahvistama ja 11.9.2015 lainvoiman saanut Länsi-Lapin maakuntakaava, jossa toiminta-alue on merkitty kaavamerkinnällä M 4507. Merkinnällä osoitetaan kaavassa Keminmaan maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, joita ei ole varattu muihin maankäyttöluokkiin. Lisäksi alueen läheisyydessä on kaavamerkinnällä SM 3581 muinaismuistokohde.

Suunnitellun kiertotalousalueen pohjois- ja itäpuolella sijaitsee Länsi-Lapin maakuntakaavassa Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivos (EK 1916). Lähimmät Länsi-Lapin maakuntakaavaan merkityt luonnonsuojelualueet ovat Kirvesaavan soidensuojelualue (SL 4053) idässä ja Eljärvenviian soidensuojelualue (SL 4249) pohjoisessa.

Alue on lähes kokonaan kalliokiviainesten ottoaluetta, josta merkittävä osa vapautuu jatkokäyttöön. Hakijalla on alueella voimassa oleva ympäristölupa asfalttijätteen käsittelyyn. Hakijalla on alueella voimassa olevia maa-aineslupia seuraavasti:

Pasasen kallioalue /603/10.03.00/2016

KTK-Kuusela /251/10.03.00/2018

Tuhkamaa / 100/10.03.00.2014

PR-Kallio 1/ 633/11.01.00/2017

## TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Toiminta sijoittuu Tuhkamaan alueelle. Alue on lähes kokonaan kalliokiviainesten ottoaluetta. Maa-aineslupien mukainen toiminta jatkuu Tuhkamassa edelleen. Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivoksen toimistorakennukset ovat noin 1,2 km etäisyydellä pohjoisessa ja kaivoksen rikastushiekka-altaat sijaitsevat noin 900 metrin päässä idässä. Lähin talo sijaitsee Perta-aavalla, noin 2,2 km suunnittelualueesta luoteeseen. Kiertotaloutta palveleva alue on noin 25 hehtaarin suuruinen.

Lähin yhdyskuntien vesihuollon kannalta tärkeä pohjavesialue (Takaniitty-Kaijanhaiju) sijaitsee noin 2,3 km:n etäisyydellä alueesta länsi-lounaaseen. Lähin luonnonsuojelualue (Kirves-saapa) on noin 3,2 km etäisyydellä suunnittelualueen itäpuolella. Lähin yksityismaalla oleva suojelualue sijaitsee n. 2 km etäisyydellä Iso-Ruonaojan varressa. Lähin kiinteä muinaisjäännös (Tuhkamaa 2411010136) sijaitsee suunnittelualueen luoteiskulmalla.

## TOIMINTA

### Yleiskuvaus

Kuuselan kiertotalousalue tarjoaa mahdollisuuden hyötykäyttömateriaalin ja kalliokiviainesten logistiikan yhteensovittamiseen. Tavoitteena on, että kuorma-autot viedessään esimerkiksi ylijäämämaita Kuuselan kiertotalousalueelle, tuovat paluukuormana alueella valmistettuja murskeita tai vastaavia jatkokäyttöön. Alueelle tuotaville materiaaleille on varattu selkeät varastointipaikat jatkokäsittelyä ja jalostusta silmällä pitäen. Kuuselan kiertotalousalueelle ei ole suunniteltu tuotavaksi pilaantuneita maita tai yhdyskuntajätteitä. Toiminnassa kuitenkin varaudutaan pilaantuneiden maa-ainesarjien väliaikaiseen säilyttämiseen.

Alueelle on suunniteltu tuotavaksi sulfidimaita, jotka stabiloidaan lentotuhkalla tai kalkilla alueelle sijoittamisen yhteydessä. Stabiloituja sulfidimaita hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan.

Alueella on tarkoitus ottaa vastaan ja käsitellä erilaisia ylijäämämaita, risuja, kantoja, betoni-, tiili- ja asfalttijätettä sekä sulfidisavea. Jätejakeet jalostetaan (murskataan ja seulotaan) jatkokäyttöön sopivaan raekokoon ja toimitetaan erilaisiin maanrakennuskohteisiin. Sellainen alueelle tuotu maa-aines, joka ei tarvitse käsittelyä, toimitetaan käsittelemättömänä hyödynnettäväksi. Kierrätykseen soveltumaton, haitta-aineista vapaa materiaali sijoitetaan alueelle perustettavalle maankaatopaikalle.

Suunnitellun kiertotalousalueen pinta-ala on 25,2 ha. Alueella vastaanotettaisiin maksimissaan noin 49 100 tonnia materiaalia. Toiminta-alueella sijaitsevalle maankaatopaikalle sijoitetaan enimmillään 14 200 tonnia sellaisia alueelle tuotavia materiaaleja, jotka eivät ole muutaman vuoden aikajänteellä hyödynnettävissä esimerkiksi viherrakentamisessa.

Alueella voidaan harjoittaa toimintaa läpi vuoden. Työtä voidaan tehdä maanantaista perjantaihin klo 6.00-22.00. Viikonloppuisin tai arkipyhinä ei ole toimintaa.

### Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Maa-aines- ja materiaalterminaaliin vastaanotetaan ja siellä käsitellään sekä varastoidaan taulukon 1 mukaisia materiaaleja. Taulukko on päivitetty 24.5.2023.

Taulukko 1. Materiaalit, joita vastaanotetaan, käsitellään ja varastoidaan kiertotalousalueella

Tuote	Raaka-aineiden ja tuotannon määrä (t)			
	Tuotava materiaali	Poistuu alueelta käsitelyn jälkeen	Hyödynnetään alueella	Maankaato paikalle
Asfalttijäte	8 000	7 600*	400	0
Betonijäte	4 000	3 000*	1 000	0
Risut	200	200	0	0
Kannot	100	100	0	0
Puunsekainen maa	1 000	0	0	1 000
Humusmaat	2 000	1 900	0	100
Sulfidimaat	6 000	0	1 500	4 500
Kivennäismaat	12 000	0	4 000	8 000
Rakenteesta purettu puhdas raideseppi	15 000	15 000	0	0
Lentotuhka	600	0	150	450
Kalkki	200	0	50	150
Yhteensä	49 100	27 800	7 100	14 200

\*varastointiaika alle 3 vuotta

Alueelle tuotavien materiaalien määrä mitataan tarkoituksen mukaisella tavalla paino tai tilavuus mitoin. Tositteena käytetään kuljetuksesta tehtävää kuljetustositetta. Vastaava toimenpide suoritetaan materiaaleja alueelta pois vietäessä.

Betonijätteet sijoitetaan varastokentälle niille varattuun paikkaan murskausta varten. Murskauksen yhteydessä betoniraudat sijoitetaan omaan varastokasaan, josta ne toimitetaan metallikierrätykseen.

Tiili-, kivennäislaatta- ja keramiikkajätteet kerätään murskausta varten erilliseen varastokasaan. Samoin kyllästämättömillä puujätteillä sekä risuilla ja kannoilla on omat varastokasansa, jotka sijoitetaan niin, että jatkojalostus on mahdollisimman yksinkertaista. Energiakäyttöön soveltumaton puujäte kompostoidaan mahdollisuuksien mukaan ja toimitetaan edelleen viherrakentamiseen.

Asfalttijäte sijoitetaan niin, että varastokasat ovat mahdollisimman lähellä aluetta, johon on mahdollista sijoittaa asfalttiasema. Koska mahdollisen asfalttiaseman paikka voi vaihdella, myös jäteasfaltin varastokasojen paikka vaihtelee.

Sulfidisavi stabiloidaan (mahdollisuuksien mukaan) ja sijoitetaan maankaato paikalle siten, että sen myöhempi käyttö on mahdollista. Lentotuhkaa ja kalkkia käytetään sulfidimaan stabilointiin. Varastoitava määrä on suoraan verrannollinen alueelle vuosittain tuotavan sulfidimaan määrään. Stabiloitu sulfidi-

maa sijoitetaan alueelle siten, että se on hyödynnettävissä, mikäli materiaalille on markkinoilla kysyntää.

Toiminta-alueella sijaitsevalle maankaatopaikalle sijoitetaan vuosittain enimmillään 30000 tonnia sellaisia alueelle tuotavia materiaaleja, jotka eivät ole muutaman vuoden aikajänteellä hyödynnettävissä esimerkiksi viherrakentamisessa.

Jäteasfaltti hyödynnetään alueelle sijoitettavalla asfalttiasemalla, joka rekisteröidään erillisellä ilmoituksella.

Alueelle varataan paikka myös mahdolliselle betoniasemalle. Myös tämä toiminta rekisteröidään erikseen.

Alueelle ei ole tarkoitus vastaanottaa pilaantuneita maa-aineksia. Jos alueelle varotoimenpiteistä huolimatta tuodaan pilaantuneita maita, pyritään ne ensisijaisesti toimittamaan paikkaan, jossa on tähän toimintaan tarvittavat luvat. Toissijaisesti pilaantuneet maat varastoidaan väliaikaisesti alueelle niille varattuun paikkaan.

Jos jostakin syystä osoittautuu, että alueelle tuotu maa-aineserä on pilaantunut, on näiden erien väliaikaiselle varastoinnille varattu alue, joka sijaitsee toimialueen lounaiskulmassa. Tätä toimintaa varten rakennetaan noin 100m<sup>2</sup> kevythalli, jonka pohjan tiiveys varmistetaan muovikalvolla. Halli varustetaan öljynerotuskaivolla.

Toiminnan yhteydessä syntyy pieniä määriä jätteitä. Muodostuva jäte on lähinnä sekajätettä ja pieniä määriä vaarallista jätettä. Lisäksi betonin murskauksessa syntyy metallijätettä. Kaluston huolletaan muualla, joten öljyjätettä ei muodostu. Mahdollinen voitelujäte varastoidaan varastokonttiin tiiviiseen jäteastiaan ja toimitetaan viralliseen vastaanottopaikkaan.

Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuihin keräysastioihin. Toiminnassa syntyvät jätemäärät on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2. Syntyvät jätteet, määrät, varastointi ja käsittely

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely ja hyödyntäminen	Toimituspaikka
Sekajäte	1000	Kerätään säiliöön	Jätteenkäsittely
Metalliromu	5000	Kerätään säiliöön	Kierrätys
Vaaralliset jätteet	1000	Kerätään varastokonttiin niille varattuihin astioihin	Vaarallisen jätteen käsittelylaitos

### Poltto- ja voiteluaineet

Materiaalien käsittelyssä ja kuljetuksessa alueella käytetään tavanomaisia työkoneita: kaivinkoneita, pyöräkuormaajia, murskaajia ja seuloja. Työkoneet toimivat kevyellä polttoöljyllä. Vuosittainen keskimääräinen/ maksimikulutus on esitetty taulukossa 3.

Taulukko 3. Alueella käytettävät ja varastoitavat poltto- ja voiteluaineet

<b>Raaka-aine</b>	<b>Keskimääräinen kulutus (t/a)</b>	<b>Maksimikulutus (t/a)</b>	<b>Varastointipaikka</b>
Kevyt polttoöljy	130	520	Kaksoisvaippasäiliö
Voiteluaineet	0,7	2	Kontti

Polttoaineiden pääsy ympäristöön ehkäistään varastoimalla ne kaksoisvaipallisiin säiliöihin, jotka ovat lukittuja ja varustettu laponestolla. Alueella ei varastoida työkoneita tarpeettomasti ja työkoneet huolletaan säännöllisesti. Urakoitsija veloitetaan varautumaan mahdollisiin öljyvuotoihin tarvittavilla öljyntorjuntavälineillä.

Alueella on kiinteä sähkö. Materiaalien murskaus tapahtuu ensisijaisesti sähköllä, jonka vuosikulutukseksi arvioidaan 0.6-0.85 MWh.

### **Liikennejärjestelyt**

Keskimääräinen liikenne alueella toimittaessa on 30-60 kuorma-autoa vuorokaudessa. Yleiselle tielle on järjestetty turvallinen liittyminen.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

### **Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen**

Toiminnassa ei synny jätevesiä, joten pohjaveteen tai maaperään ei synny päästöjä. Alueen saniteettivedet johdetaan umpikaivoon, joka tyhjennetään säännöllisesti ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle. Alueella syntyvät hulevedet johdetaan painovoimaisesti länsipuolella oleviin avo-ojiin. Kuuselan kiertotalousalue ei ole pohjavesialuetta, joten toiminnalla ei ole vaikutusta pohjavesiin.

### **Melu**

Toiminnassa syntyy melua materiaalien siirtämisessä, kuljetuksissa ja kuormauksessa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee sääolosuhteiden ja vuorokaudenaikojen mukaan.

Ympäristömelun häiritsevyyden arvioinnissa käytetään melun A-painotettua keskiäänitasoa. Valtioneuvoston päätös 993/1992 melutason ohjearvoista antaa asumiseen käytettäville alueille päiväajan ohjearvoksi 55 dB ja lomaa-asumiseen käytettäville alueille 45. Pääasialliset melulähteet sekä Suomen ympäristökeskuksen julkaisun mukaisten A-painotettujen kokonaisäänitasojen vaihteluvälit on esitetty taulukossa 4.

Taulukko 4. Arvio tuotannon A-painotetuista kokonaisäänitehotasoista (Suomen ympäristökeskus 2010 ja ympäristömeluselvitys/ Nukari, Nurmijärvi)

Melulähde	L <sub>WA</sub> (dB)
Kauhakuormaaja/maansiirtoajoneuvo	108-115
kaivinkone	110-116
Murska	114-116
Seula	104

### Hule- ja jätevedet

Toiminta-alue pidetään kuivana johtamalla hulevedet alueen länsipuolella sijaitseviin avo-ojiin. Toiminnassa ei synny sellaisia jätevesiä, jotka johdettaisiin vesistöön. Alueelle tuleva sadanta huuhtelee materiaalivarastoja, joista luonnollisesti liukenee jonkin verran ravinteita. Sadevedet päätyvät Iso-Ruonaojaan. Toiminnalla ei ole vaikutusta Iso-Ruonaojan vedenlaatuun.

### Pöly ja päästöt ilmaan

Työkoneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Säännöllisillä huolloilla ja kunnossapidolla minimoidaan päästöt. Ilmapäästöjen määrät on esitetty taulukossa 2. Laskenta perustuu keskimääräiseen vuotuisen polttoainekulutukseen ja kevyen polttoöljyn ominaispäästöön.

Taulukko 4. Päästöt ilmaan

CO <sub>2</sub> t/a	SO <sub>2</sub> t/a	NO <sub>x</sub> t/a	Hiukkaset t/a
502	0,171	2,24	3,37

Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla suunnitelma-alueen tiestöä. Suolaa tms. ei käytetä pölyn sitomiseen.

### Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä

Toiminnan suurimmat riskit kohdistuvat sulfidimaiden käsittelyyn ja sijoittamiseen maankaatopaikalle. Hakija varautuu niihin seuraavasti:

- sulfidimaat stabiloidaan mahdollisimman pian sen jälkeen, kun ne on tuotu alueelle
- stabiloidu sulfidimaa varastoidaan alueella, joka ei ole kosketuksissa pintavesien kanssa
- alueelta pois johdettavia vesiä tarkkaillaan viranomaismääräysten mukaisesti

Materiaalien kierrätykseenkin sisältyy jonkin verran riskejä. Hakija tiedostaa nämä riskit toiminnassaan ja varautuu niihin kohdekohtaisesti. Toimintajärjestelmä on laadittu SFS-1S0 9001 :2015 laatustandardin ja SFS-1S014001 :2015 ympäristöstandardin vaatimusten mukaisesti.

Hakijalla on voimassa oleva RALA- pätevyys sekä laatusertifikaatti ja kiviainesten sisäisen laadunvalvonnan sertifikaatti (luokka 2+).

## ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Ympäristönsuojelun lainsäädäntö velvoittaa toiminnasta aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisyyn ja niiden minimointiin sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtäviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessien optimointia, pöly-, melu- ja maaperäsuojauksia, säännöllisiä huoltoja, ympäristöjärjestelmiä ja ammattitaitoista henkilökuntaa.

Suomen ympäristökeskus on laatinut julkaisun ”Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)- ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010, Suomen ympäristökeskus 2010). Hakija noudattaa toiminnassaan edellä mainitussa julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita.

## TOIMINNAN TARKKAILU

Alueelle tuotavista ja sieltä lähtevistä materiaaleista pidetään kirjaa. Materiaalien massamäärä dokumentoidaan portilla tapahtuvan punnituksen avulla. Toiminnanharjoittajalla on näin reaaliaikainen tieto alueella olevista materiaaleista.

Alueelta pois johdettavia vesiä tarkkaillaan viranomaisen antamien ehtojen mukaisesti.

Vastaanotetun, käsitellyn materiaalin ja tarkkailun yhteenveto toimitetaan edellisen vuoden osalta luvassa annettavassa määräajassa Keminmaan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Outokumpu Chrome Oy:lle.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 43, 33 §; YSA 11 §)

Lupahakemuksesta on kuulutettu 23.3.–30.4.2023 Tornion kaupungin ja Keminmaan kunnan verkkosivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä verkkosivuilla samana aikana. Hakemuksesta on ilmoitettu Kotikulmilla -lehdessä 29.3.2023. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan raja-naapureille ja naapurikiinteistöjen omistajille. Kirjeet postitettiin 23.3.2023.

### Tarkastus kiinteistöllä (HL 39 §)

Ympäristöpäällikkö Maikkula ja ympäristötarkastaja Mattila kävivät alueella 4.11.2022 maa-ainestenottoon liittyvän määräaikaistarkastuksen yhteydessä. Alue on kokonaisuudessaan maa-ainestenottoaluetta eikä suunniteltu toiminta merkittävästi muuta ympäristöä.



## Lausunnot, muistutukset ja hakijan antamat vastineet (YSL 42, 43 §)

Ympäristölupahakemuksesta on ilmoitettu Tornion ja Keminmaan kuntien ympäristöterveysvalvonnalle, Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Tornionlaakson museolle.

Hakemuksesta on annettu määräaikaan mennessä kolme lausuntoa ja yksi muistutus.

Outokumpu Chrome Oy:n Kemin kaivos toteaa muistutuksessaan (28.4.2023) seuraavaa:

*” Outokumpu näkee hyvänä ja positiivisena hankkeen, jossa hyödynnetään MePa-kuljetuksia mahdollisimman tehokkaasti. Kiertotaloutta edistävä toiminta maa-ainesottoalueen yhteyteen, mikä hyödyntää jo muokattuja maa-aloja, on kestävä maankäytön suunnittelua. Lisäksi Outokumpu näkee hakijan suunnittelemassa toiminnassa mahdollista synergiahyötyä alueella jo kauan olleen kaivostoiminnan kanssa.*

*Hakijalla on voimassa oleva Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa maa-aineksen louhintaan, ottamiseen ja murskaukseen alueella KTK Kuusela 241-406-37-21 (Dnro 1431/11.01.00.06/2021), jossa on määrätty vesien johtamisesta ja tarkkailusta. Lupamääräyksessä 13 määrätään muun muassa, että vesien johtaminen ei saa aiheuttaa muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään ja että toiminnanharjoittajan on huolehdittava ojien kunnossapidosta sekä hoidosta. Lupamääräyksessä määrätään myös, että vesien johtamisjärjestelyjen toimivuutta on seurattava säännöllisesti ja viivytyksettä tarpeellisiin korjaaviin toimenpiteisiin, mikäli vesien johtamisesta aiheutuu ennalta arvaamattomia seurauksia.*

*Hakemuksesta poiketen lähimmät toiminta-alueet sijaitsevat noin 300 m päässä Iso-Ruonaojasta. Alueen toiminta vaikuttaa Outokummun Kemin kaivoksen rikastushiekka-altaan 6 ympärysojaan, johon hakijan alueelta tällä hetkellä johdetaan vesiä avo-ojia pitkin. Ympärysoja laskee lopulta Iso-Ruonaojaan, jossa vaikutukset aika-ajoin näkyvät etenkin korkeina kiintoainepitoisuuksina. Outokummun näkemyksen mukaan alueen vesienhallintaan tulee kiinnittää huomiota ja tehdä tarvittavia toimenpiteitä Iso-Ruonaojaan kohdistuvien vaikutusten pienentämiseksi.*

*Myös Kemin kaivos purkaa ympäristölupansa mukaisesti vesiä rikastushiekka-altaan 6 ympärysojaan. Kaivoksen purkuvesille on asetettu luparajat ja lupaehtojen täyttymistä seurataan säännöllisillä tarkkailunäytteillä. Alueella olevien muiden toimijoiden aiheuttamien kuormitusten alkuperän määrittämiseksi Outokumpu näkee tärkeänä, että kaikki alueen toimijat seuraavat vesiensä laatua ja määrää.*

*Hakijan olemassa olevassa KTK Kuusela alueen maa-aines- ja ympäristöluvassa on Outokummun näkemyksen mukaan määrätty pohja- ja pintavesien määrän ja laadun seurannasta riittävällä tavalla. Tätä tarkkailua tulee jatkaa myös haettavana olevan toiminnan osalta laadukkaan ja pitkäaikaisen seurantatiedon saamiseksi. Laadulliset ja määrälliset tulokset tulee toimittaa myös Kemin kaivokselle analyysien valmistuttua, jotta alueella toimivien toiminnanharjoittajien yhteisvaikutukset voidaan todentaa.*

*Hakija on ilmoittanut, että hulevedet johdetaan alueen länsipuolella sijaitseviin avo-ojiin. Kuitenkin hakija jatkaa, että sadanta huuhtelee materiaalivarastoja, joista liukee ravinteita ja että nämä vedet päätyvät Iso-Ruonaojaan. Iso-Ruonaoja sijaitsee*

alueen itäpuolella, joten myös itäpuolelle ohjataan näin ollen alueen hulevesiä samaan tapaan kuin nykyisessä toiminnassa. Iso-Ruonaoja on fosforirajoitteinen ja jo pienikin fosforikuorman kasvu voi aikaansaada rehevöitymistä. Materiaalivarastojen sijoittamiseen ja hulevesien käsittelyyn sekä ohjaamiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota ja ravinteiden huuhtoutumista Iso-Ruonaojaan tulee välttää.

Hakija on ilmoittanut käsittelevänsä ja loppusijoittavansa alueelle sulfidimaita. Hapettuessaan sulfidimaat aiheuttavat ympäristön happamoitumista, mikä voi aiheuttaa maan mineraaleista ympäristölle haitallisten aineiden liukenemistä ja huuhtoutumista vesistöihin. Sulfidimaiden käsittelyssä ja varastoinnissa tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, ettei ympäristölle aiheudu haittaa, minkä hakija oli hyvin hakemuksessaan esittänyt.

Hakija on huomionnut lupahakemuksessa pölynhallintatoimet pääsääntöisesti hyvin. Tiestöjen pölyämisen lisäksi huomioita on kiinnitettävä myös varastoalueisiin ja niille sijoitettujen materiaalien mahdolliseen pölyämiseen kuivumisen seurauksena. Kaivosalueella ja sen läheisyydessä on paljon pölyämistä aiheuttavaa toimintaa ja kerannaisvaikutuksen pienentämiseksi kaikkien toimijoiden on huolehdittava pölyämisen vähentämistoimista. Erityisen tärkeää pölynhallinnan toteuttaminen on kuivina ajanjaksoina.

Meluntorjuntatoimiin tulee kiinnittää huomiota ja suunnitella melua aiheuttavat työt ja kuljetukset mahdollisimman hyvin niin, että ympäristöön aiheutuva meluhaitta saadaan minimoitua.

*Elijärventien liikenneturvallisuus on huomioitava sekä toiminnan suunnittelussa että sen aikana.”*

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan (12.5.2023) seuraavaa:

**”... Maankäyttö ja liikenne**

Suunniteltu Kuuselan kiertotalousalue sijaitsee Keminmaan kunnassa Tuhkamaan alueella, Tuhkamaantien varrella noin 6 km itään Kemin keskustasta ja noin 7 km kaakkoon Keminmaan keskustasta. Suunnitellulla kiertotalousalueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa. Voimassa olevassa Länsi-Lapin maakuntakaavassa kohde sijaitsee kaavaan osoitetulla maa- ja metsätalousvaltaisella alueella (M 4507).

Kiertotalousalueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse asutusta tai muita tiedossa olevia häiriintyviä kohteita. Kaavoituksen tilanne on esitetty hakemuksessa asianmukaisesti, joten sen osalta ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa.

Laitosalueen itäosa ulottuu Outokumpu Chrome Oy:n Elijärven kromikaivosalueen reunalle asti. Tieyhteys suunnitellulle kiertotalousalueelle kulkisi maantieltä 9205 (Elijärventie) Tuhkamaantietä pitkin noin 1,3 kilometriä. ELY-keskuksen Liikenne ja Infrastrukturi -vastuualueella ei ole huomautettavaa esitetystä toiminnasta. Hanke sijoittuu kauaksi yleisestä tiestä ja kulku tulee tapahtumaan nykyisen hyväkuntoisen kulkuyhteyden ja liittymän kautta. Elijärventiellä liikkuu kuitenkin kaivostoimintaan liittyen huomattavan paljon raskasta liikennettä, mikä tulee erityisesti ottaa huomioon Tuhkamaantien ja Elijärventien risteysalueella.

### **Luontoympäristö**

*Ympäristölupahakemuskohteella tai sen vaikutusalueella ei sijaitse valtioneuvoston hyväksymiä luonnonsuojeluohjelmiin kuuluvia alueita, perustettuja luonnonsuojelu-alueita eikä myöskään Natura 2000-alueita. Alue ei sijaitse valtakunnallisesti merkittävällä tai muutoin suojelulla maisema-alueella. Lähin Natura-alue Kirvesaapa FI 1300505 sijaitsee kohteesta noin 3 km:n etäisyydellä. Suunniteltu toiminta ei heikennä alueen suojeluarvoja.*

*Hankkeen vaikutusalueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain 42 §:n nojalla koko maassa rauhoitettujen kasvilajien, 46 §:n uhanalaisten lajien tai 47 §:n erityisesti suojeltavien lajien esiintymiä ja eläinten havaintopaikkoja, eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteiden II ja IV lajien esiintymiä ja eläinten havaintopaikkoja tai muitakaan luonnonsuojelullisia tekijöitä, joilla voisi olla vaikutusta hankkeen toteuttamiseen.*

*Hakemuksen mukainen toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä arvokkaalle geologiselle kohteelle. Näiden osalta ei ole erityisempää huomioitavaa.*

### **Jätteen käsittelytoiminta**

*Kuuselan suunniteltu kiertotalousalue sijaitsee Eljärven kromikaivoksen välittömässä läheisyydessä. Asemapiirroksen mukaisesti hulevedet johdetaan alueelta pois osin samoja oja pitkin yhdessä kaivoksen alueelta tulevien vesien kanssa. Lapin ELY-keskuksen Kemin kaivokselle tekemien tarkastusten yhteydessä tehtyjen havaintojen mukaan maa-ainesten ottoalueen suunnasta on ajoittain tullut varsin sameaa vettä, mikä on näkynyt myös kaivoksen vesistö tarkkailutuloksissa kohonneina kiintoainepitoisuuksina. Maankaatopaikka on suunniteltu aivan ojan välittömään läheisyyteen. Läjitys maankaatopaikalle tulee ELY-keskuksen näkemyksen mukaan toteuttaa siten, että suoria valumia ojaan ei pääse syntymään.*

*Iso-Ruonaajan typpipitoisuus on varsin suuri. Mahdollinen lisääntyvä fosforikuormitus lisää siten ojan rehevyyttä nopeasti. Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kiertotalousalueelta tulevaa veden laatua onkin tarkkailtava mahdollisten hulevesien aiheuttamien vaikutusten vuoksi. Tarkkailussa tulee myös ottaa vertaileva vesinäyte purkuojasta purkupisteen yläpuolelta. Analyysien tulee sisältää vähintäänkin kiintoaineen ja ravinteiden määritykset. Tarvittaessa vedet tulee käsitellä esimerkiksi laskeuttamalla. Käyttötarkkailussa tulee kirjata havainnot mahdollisesta alueen pölyämisestä sekä poikkeavasta melusta.*

*Hakemusasiakirjoista saamiensa tietojen sekä omiin lähialueita koskeviin aineistoihin ja valvontakokemuksiin perustuen Lapin ELY-keskus katsoo lähtökohtaisesti, että laitosalueella asianmukaista varovaisuutta, huolellisuutta ja järjestelmällisyyttä noudattaen ei hakemuksen mukaisesta toiminnasta olisi ennakoitavissa erityisen haitallisia vaikutuksia ympäristöön. ELY-keskus katsoo siten ympäristöluvan myöntämisen mahdolliseksi, mutta kiinnittää huomiota lupahakemuksessa esitettyyn vastaanotto-kapasiteettiin. Kapasiteettitulkinnoissa joudutaan selvittämään, onko kaikkien jakeiden osalta kyse jätemateriaalista vai mahdollisista sivutuotteista.*

*Myös kaivettujen maa-ainesten hyödyntämisessä tulee ratkaista, onko kyse jätteestä. Maa-ainesten jätestatusta on käsitelty ympäristöministeriön 3.7.2015 julkaisemassa muistiossa "Kaivetut maa-ainekset - jäteluonne ja käsittely". Jätestatusta arvioitaessa keskeisiä perusteita sen toteutukseksi, ettei kaivettu maa-aines ei ole jätettä, ovat:*

- 1) *Maa-aineksen sisältämät haitta-ainepitoisuudet eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.*

- 2) *Jatkokäyttö on varmaa. Käytön varmuutta osoittaa se, että maa-aines toimitetaan kaivupaikalta suoraan käyttökohteeseen eikä sitä varastoida pitkään. Yleensä yli vuoden kestävä varastointi katsotaan pitkäaikaiseksi*
- 3) *Jatkokäyttö on suunnitelmallista. Suunnitelman perusteella voidaan osoittaa, että maa-aineksen käytölle on olemassa todellinen tarve ja sen käytön tekniset edellytykset on yleisellä tasolla määritetty. Suunnitelmalliseen käyttöön liittyy myös arvio tarvittavien maa-ainesten määrästä sekä siitä, kuinka pitkän ajan kuluessa maa-aineksia suunnitellussa rakentamiskohteessa käytetään. Käytännössä tämä tarkoittaa usein sitä, että käyttö perustuu joko maankäyttö- ja rakennuslain (132/2009, MRL) mukaiseen yleiskaavaan, asemakaavaan, lupaan tai ilmoitukseen taikka maantielain (503/2005) mukaiseen tiesuunnitelmaan tai ratalain (110/2007) mukaisesti hyväksytyyn ratasuunnitelmaan taikka maantie- tai rautatiealueella hanketta koskevaan rakentamis- tai parantamissuunnitelmaan.*
- 4) *Maa-aines voidaan jatkokäyttää sellaisenaan ilman muuntamistoimia.*

*Lupahakemuksen kohdassa 10 on laitoksella vastaanotettavien materiaalien vastaanottokapasiteetin arvioitu olevan maksimissaan 108 000 tonnia/vuosi. Laitosalueelta vuosittain poistuvaksi määräksi on hakemuksessa arvioitu 51 500 tonnia. Maankaatopaikalle loppusijoitettavien kivennäismaiden ja stabiloitujen sulfidimaiden yhteinen kokonaismäärä on ilmoitettu olevan noin 30 000 tonnia/vuosi. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suoraan hakemuksessa esitetyllä vastaanottokapasiteetilla tulkittuna hakemuksen käsittelijänä olisi ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin kohdan 13 f perusteella valtion ympäristölupaviranomainen eli tässä tapauksessa Pohjois-Suomen aluehallintovirasto.*

*Edellä esitetyn perusteella ELY-keskus näkisi tarpeellisen sen, että Keminmaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen kävisi aluehallintoviraston kanssa keskustelun tämän lupahakemuksasian ratkaisijasta.”*

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta on lausunut hankkeesta 27.4.2023 seuraavaa:

*”... Toiminnassa tulee ottaa huomioon seuraavat asiat:*

- Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen.*
- Toiminnasta ei saa aiheutua elinympäristöön eikä asutukselle melu-, pöly- tai värinähaittaa. Mikäli soraa, kiviainesta tai pölyä kulkeutuu esim. kuljetuksen aikana julkisille teille ja niiden lähiympäristöön haitallisessa määrin, haitta tulisi poistaa. Mahdollisessa ympäristöluvassa tulee huomioida käytettävän tien mahdollinen pölyäminen ja kastelemisen tarve pölyhaitan estämiseksi. Suunnitelma-alueelle kulkevan tien molemmin puolin olevaa ympäristöä käytetään yleisesti virkistykseen, marjastukseen ja sienestykseen.*
- Lupahandoissa olisi syytä vähintään edellyttää melumittauksien tekemistä tarvittaessa, mikäli valituksia melusta ilmaantuu. Asumisterveysasetuksessa (545/2015) 12 §:ssä annetaan asunnon tai muun oleskelutilan terveydellisten olosuhteiden todentamiseen sisämelun päivä- ja yöajan keskiäänitasojen toimenpiderajat.*
- Alueelle suunnitellaan tuotavan sulfidimaita, jotka sitten neutraloidaan lentotuhkalla tai kalkilla. Sulfidimaat ovat aina riski ympäristölle ja vesitaloudelle, joten suotovesien tarkkailusta tulee huolehtia. Mikäli suotovedet aiheuttavat*

*happamuusongelmaa, niiden neutralointiin tulisi kiinnittää erityistä huomiota esim. kalkkisuodinpadoilla. ...”*

Lapin ELY-keskuksen lausunnon johdosta on käyty sähköpostikeskustelu Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kanssa 24.5.2023.

*” ...Vertaisitko käsiteltävien jätteiden määrää YSA 1 § 2 momentin kohdan 13 f) lisäksi myös kohtaan 13 h).*

*Tarkistaisitko samalla lisäksi, olisiko hakemuksen mukaiset maankaatopaikalle sijoitettavien jätteiden määrä YSA 2 § 2 momentin kohdan 12) a) mukainen ja muiden jätteiden käsittelymäärä saman momentin kohdan 12) b) mukainen.*

*Näiden vertailujen jälkeen arvio siitä, mikä on toimivaltainen viranomainen, jos kyse on alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitetusta maankaatopaikasta ja pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muusta käsittelystä kuin sijoittamisesta kaatopaikalle, kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa, voi olla selkeämpi tehdä.”*

### **Vastine lausuntoihin ja muistutuksiin**

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston viestin johdosta Kemin Ajotilaus Oy on päivittänyt hakemusta jätteiden vastaanotto- ja käsittelymääriin sekä lajitteluun liittyen.

Muiden lausuntojen ja muistutusten osalta hakijalla ei ole tarvetta jättää vastinetta.

## **RATKAISUOSA (YSA 15 §)**

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

Ympäristölautakunta tutkii hakemuksen ja myöntää Kemin Ajotilaus Oy:lle kiinteistöille PR Kallio1 241-406-62-1, Rudus Tuhkamaa 241-406-37-27 sekä KTK-Kuusela 241-406-37-21 ympäristöluvan ylijäämämaiden, kyllästämättömän puujätteen, risujen, kantojen, betoni-, tiili-, kivennäislaatta ja keramiikkajätteen, asfalttijätteen ja raidesepelin sekä sulfidimaiden vastaanottoon, lajitteluun, jatkokäsittelyyn (murskaus) ja välivarastointiin sekä kierrätykseen kelpaamattoman materiaalin loppusijoittamiseen (maankaatopaikka). Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja kuitenkin noudattaen seuraavia lupamääräyksiä (siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa):

## **LUPAMÄÄRÄYKSET**

### **Toiminnan sijainti**

1. Toimintaa voidaan harjoittaa kiinteistöillä 241-406-62-1, 241-406-37-27 ja 241-406-37-21 alueilla, jotka on merkitty tämän päätöksen liitteenä olevaan aluesuunnitelmaan.

## Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

2. Jätteiden käsittelytoiminnassa saa vastaanottaa ja käsitellä vain tässä luvassa esitettyjä materiaaleja. Jätteiden vastaanoton tulee olla valvottua ja luvaton jätteiden tuonti alueelle tulee estää.

Jätteitä saa vastaanottaa ja varastoida alueella enintään taulukossa esitetyn mukaisesti. Asfaltti- ja betonijätteen osalta varastointiajan tulee olla alle 3 vuotta.

Tuote	Raaka-aineiden ja tuotannon määrä (t)			
	Tuotava materiaali	Poistuu alueelta käsitteilyn jälkeen	Hyödynnetään alueella	Maankaatopaikalle
Asfalttijäte	8 000	7 600	400	0
Betonijäte	4 000	3 000	1 000	0
Risut	200	200	0	0
Kannot	100	100	0	0
Puunsekainen maa	1 000	0	0	1 000
Humusmaat	2 000	1 900	0	100
Sulfidimaat	6 000	0	1 500	4 500
Kivennäismaat	12 000	0	4 000	8 000
Rakenteesta purettu puhdas raidesepele	15 000	15 000	0	0
Lentotuhka	600	0	150	450
Kalkki	200	0	50	150
Yhteensä	49 100	27 800	7 100	14 200

(JL 13, 29.1, 120 §; YSL 6, 7, 11, 14-17, 20, 52, 58 §)

3. Naapuritilojen rajoille tulee jättää 10 metrin suojaetäisyys. Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa naapurituloille. Toiminnasta ei saa myöskään aiheutua varaa tiealueelle tai tien käyttäjille. (MAL 3, 11 §, NaapL 17 §) Liikenne alueelle ja Elijärventien turvallisuus on huomioitava toiminnan suunnittelussa ja alueella työskenneltäessä.
4. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle ja ne on pidettävä ajantasaisina. (YSL 6-8, 20, 52, 62, 170, 172 §; JL 120, 121, 141 §; MURA 12 §)
5. Jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ muinaisjäännök-

sen kohdalta heti keskeytettävä ja otettava yhteyttä Tornionlaakson museoon. (MAL 3, 11 §)

### **Maankaatopaikka**

6. Pilaantumattomia maa-aineksia saa sijoittaa pysyvästi rajatulle täyttöalueelle yhteensä enintään 14 200 tonnia. Täyttöalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon. (YSL 6, 7 §)
7. Puiden kantoja ja muita selkeitä orgaanisia aineksia, ruoppausmassoja, rakenteiden purkamisesta syntyneitä jätteitä sekä pilaantuneilta alueilta kairattuja aineksia ei tule sijoittaa maankaatopaikalle. Maa-ainekset on tarkastettava kuormaa vastaanottaessa. (YSL 7, 16, 20, 52 §)
8. Maankaatopaikalla (täyttöalueilla) on estettävä haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat ja penkereen puutteellinen vakavuus sekä veden lammikointuminen täyttöalueen painaumiin. Läjitys on toteutettava tiivistäen kerroksittain maan. Louhosalueella läjitys on tehtävä mukailten muun ympäristön tasoa ja siinä tulee huomioida tuleva maa-aineksen otto. (YSL 6, 52 §)
9. Luvanhaltijalla tulee olla tiedossa, mistä maa-ainekset tuodaan alueelle ja minkälaisia maa-aineksia alueelle tuodaan. Maa-aineksen kelpoisuus maankaatopaikalle on selvitettävä näytteenotolla, mikäli sen puhtaudesta ei ole varmuutta. Valvontaviranomainen voi määrätä näytteenoton. Maankaatopaikalle sijoitettavien maa-ainesten sisältämien haitta-aineiden pitoisuuksien on oltava alle asetuksessa (214/2007) esitettyjen alempien ohjearvojen. (YSL 6, 7, 16, 17, 20, 52, 62 §, VNA 214/2007 4 §)
10. Sulfidipitoisia maa-aineksia varten tulee varata erikseen merkitty ja rajattu alue, jonka pohjalle on tiivistetty vähintään 0,3 metrin kerros sulfidivapaasta savesta, minkä päälle on laitettu kalkkikerros. Massat tulee kalkita kerroksittain, korkeintaan 0,75 metriä paksuissa kerroksissa. Sulfidisavien läjitys tulee muotoilla pinnaltaan kaltevaksi ja peittää vähintään 0,5 metriä paksulla sulfidivapaalla maa-ainekerroksella. (YSL 7, 52 §)

### **Jätteen vastaanotto, käsittely ja betoni- ja tiilimurskeen hyödyntäminen maarakentamisessa**

11. Jos alueelle tuodaan jätettä tai ainetta, jonka hyödyntämistä alueella ei ole sallittu, se on ilman tarpeetonta viivytystä palautettava jätteen luovuttajalle tai toimitettava paikkaan, jolla on lupa aineen vastaanottoon. Vastaanotettava jäte ei saa sisältää PCB-yhdisteitä sisältäviä saumausmassoja, asbestia, lyijyä, kyllästettyä puuta tai muuta haitallista ainetta, jonka johdosta jäte olisi vaarallista jätettä. Mikäli alueella joudutaan tilapäisesti säilyttämään sinne kuulumatonta vaarallista jätettä, tulee sen varastoinnissa huomioida, ettei jätteestä pääse liukenemaan haitallisia aineita ympäristöön. Palokelpoinen jättemateriaali on varastoitava selkeästi erillään muista jätejakeista ja varastoalueelle on oltava esteetön pääsy. (YSL 6, 7, 11, 14-17, 49, 52, 58, 62, 209 §; JL 6, 13, 15, 17, 28, 29.1, 31, 72, 73, 120 §)

12. Betoni- ja tiilijätteestä on poistettava metallit ja orgaaninen aines, kuten muovit, puu ja eristeaineet. Jäte saa sisältää enintään yhden painoprosentin siihen kuulumatonta vedessä kellumatonta ainesta ja enintään 10 cm<sup>3</sup>/kg vettä kevyempiä materiaaleja, kuten muovivaaleja ja eristemateriaaleja. Betonijäte on murskattava enintään 90 mm:n kappalekokoon ja tiilijäte enintään 150 mm:n kappalekokoon. Toiminnanharjoittajan on pyydettäessä annettava käyttöön toimitettavasta murskeesta ja muusta jätemateriaalista laatuselvitys sen vastaanottajalle ja valvovalle viranomaiselle. Asfalttijäte ei saa sisältää siihen kuulumatonta materiaalia. (YSL 6-8, 52, 62 §; JL 12, 13, 15, 28, 120, 122 §; MARA 5 §, liitteet 1, 2, VNA 843/2017, liite 2)
13. Toiminnanharjoittajalla on oltava tiedossaan, minne ja milloin alueella murskattava ja varastoitava betoni-, tiili- ja teräsjäte toimitetaan hyötykäyttöön. Hyödyntämiskelpoisia jätteitä saa varastoida alueella enintään kolme vuotta ennen niiden käsittelyä ja toimittamista hyödynnettäväksi. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä saa varastoida alueella enintään vuoden. (YSL 6-8, 14-16, 49, 52, 58, 62, 209 §; JL 12, 13, 28, 72, 73, 120 §)

### **Päästöt ja niiden estäminen**

14. Toiminta-alue on pidettävä mahdollisimman puhtaana. Jätteidenkäsittely-, varastointi- ja täyttöalueet tulee erottaa selvästi siten, etteivät jätemateriaalit leviä ympäristöön. Toiminnasta ei saa aiheutua roskaantumista, maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muutakaan kohtuutonta räsitystä ympäristölle. Työkoneissa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä kasvispohjaisia tai muita pohjavettä pilaamattomia, luonnossa helposti hajoavia hydraulikaöljyjä. 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. Polttoaineiden säilytyspaikalla on oltava pohjavesipinnan yläpuolella suojaavaa maata vähintään kaksi metriä. Satunnaisetkaan päästöt eivät saa päästä pohjaveteen. (YSL 6-8, 15–17, 20, 49, 52 §; YSA 9 §; MURA 9 §)
15. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. Öljytuotteita, vaarallisia jätteitä tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman Meri-Lapin ympäristöpalveluiden hyväksymiä suojakaukaloita. Vaaralliset jätteet tulee säilyttää katetussa ja lukitussa varastossa erillään muista jätteistä ja ne tulee toimittaa vähintään kerran vuodessa. 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 §)
16. 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 lappamalla tapahtuvan polttoainevuodon. Tankkauspaikan maaperä tulee suojata nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla rakenteella siten,



että tankkaustilanteessa polttoainetta ei päädy maaperään. (YSL 7, 14–17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)

17. 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 tai romuja. (YSL 6-8, 14–17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9, 12 §)
18. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa. Hule- ja sadevedet on ennen maastoon johtamista käsiteltävä niin, ettei aiheuteta pilaantumista, sen vaaraa tai terveyshaittaa. Vedenjohtamisreitit kuntoa tulee tarkkailla. Hakijan on huolehdittava ojien kunnossapidosta ja hoidosta tarvittavilta osin sekä osallistuttava muiltakin osin ojista johtuviin kustannuksiin. (YSL 6, 7, 20, 49, 52 §; MURA 10 §; VL 2:7, 5:8 §)
19. Jos tuulen tai sateen vaikutuksesta, toimintaan liittyvästä liikenteestä johdettua tai muusta syystä voi aiheutua jätteiden tai esimerkiksi tiestä tai toiminta-alueesta nousevan pölyn vuoksi merkittävää haittaa ympäristölle, niin jätteiden käsittely tai muu ympäristöä rasittava toiminta on keskeytettävä ja on ryhdyttävä tarvittaviin suojaustoimiin, jotta estetään päästön leviäminen ilman tai veden mukana. (YSL 6-8, 16, 17, 49, 52 §; JL 13 §, NaapL 17 §)

## Melu ja pöly

20. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueelle niin, että esimerkiksi materiaalikasat lieventävät melun leviämistä ympäristöön. Toimintaa saa harjoittaa arkipäivisin (ma-pe) seuraavasti: murskaus ja rikoitus klo 6-22 pois lukien yleiset juhlapäivät sekä lisäksi lauantaisin ja sunnuntaisin kuormaus ja kuljetus klo 7-18. Melutaso ei saa toiminnan johdosta ylittää minkään kuuden tunnin jakson aikana klo 7-22 seuraavia ekvivalenttimelutason  $L_{Aeq}$ -arvoja: 55 dBA asuinkiinteistön piha-alueella ja 45 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella eikä klo 22-7 seuraavia ekvivalenttimelutason  $L_{Aeq}$ -arvoja: 50 dBA asuinkiinteistön piha-alueella ja 40 dBA loma-asumiseen käytettävillä alueella tai virkistys- tai luonnonsuojelualueella. Tarvittaessa melutaso on varmistettava mittauksin. (NaapL 17 §, VNA 993/1992 2, 6 §)
21. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyn leviämistä toiminta-alueen ulkopuolelle. Pölyäminen on estettävä asianmukaisilla suojauksilla sekä toimintaan soveltuvilla työmenetelmillä, kuten kastelulla. Pölyn leviämistä voidaan estää myös jättämällä näkö- ja pölysuojaa tarjoavaa puustoa ja kasvillisuutta alueen reunoille. Tarvittaessa ilman hiukkaspitoisuus häiriintyvässä kohteessa on varmistettava mittauksin. (YSL 6-8, 49, 52 §; ILA 4, 13 §; NaapL 17 §)

## Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

22. Jos tapahtuu öljy-, kemikaalivuoto tai muu ympäristön pilaantumisen vaara aiheuttava tapahtuma (kuten pölyä, melua tai päästöä ympäristöön lisäävä häiriö), on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimiin, joilla vaara

pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on kerättävä heti talteen ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Häiriöstä johtuvaa päästöä aiheuttava toiminta on keskeytettävä heti ja häiriö on korjattava ennen toiminnan jatkamista. Jos toiminnanharjoittaja ei itse kykene varmasti torjumaan maaperän ja pohjaveden pilaantumista tai muuta vaaratilannetta, sen on heti hälytettävä pelastuslaitos apuun. Öljyvahingosta, jossa torjuntatoimet ovat tarpeen, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Häiriötapahtumasta on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille mahdollisimman pian. Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle. Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot, jotta nopea tiedottaminen onnistuu. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15-17, 52, 62, 133 §, YSA 9 §)

23. 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**

24. 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 §)

### **Tarkkailu ja raportointi**

25. Meri-Lapin ympäristöpalveluille on ilmoitettava, milloin sulfidipitoisten maiden läjittäminen aloitetaan, keskeytetään ja lopetetaan. Ennen läjityksen aloittamista tulee ilmoittaa sulfidipitoisten maiden tarkka läjityspaikka täytöalueelta sekä näytteenottoaika ympärysojasta. Näytteenottoaika tulee hyväksyttävä Meri-Lapin ympäristöpalveluilla ennen näytteenottoa. Vedden laatu tulee kartoittaa ennen läjitystoiminnan aloittamista, tarvittaessa läjitystoiminnan aikana sekä puolivuositain kahden vuoden ajan läjityksen loppumisen jälkeen. Sulfidisaven läjityksen yhteydessä ojasta otettavista vesinäytteistä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, CODMn, kiintoaine, sameus, väri, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, sulfaatti, kloridi, alumiini, rauta, mangaani. (YSL 7, 8, 14-17, 20, 52, 62, 172 §; YSA 20 §)

26. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava jätteiden käsittelyalueelta poisjohdettavan ja johtuvan veden laatua ja määrää. Vertailunäytteet on otettava ennen toiminnan aloittamista. Kiintoainepäästön hallitsemiseksi vedet on johdettava alueelta laskeutusaltaan kautta ja laskeutusaltaasta johdettavan veden laatua tulee tutkia kerta-äytteellä jokaisen toimintakauden aikana. Poisjohdettavasta vedestä tulee tutkia pH, typpi, fosfori, kloridi, kiintoaine ja sähköjohtavuus. Tulokset tulee toimittaa Outokumpu Chrome Oy:n Kemian kaivokselle kerran kuukaudessa. Lisäksi kerran vuodessa kesäkuussa tai aikana, jolloin näytteenotto on mahdollista, tulee alueelta poisjohdettavasta vedestä tutkia lämpötila, haju, pH, sähkönjohtavuus, sameus, sulfaatti, kokonaistyyppi, fosfori, ammonium, nitraatti, CODMn, kloridi ja öljyhiilivedyt (C10-C40, määrittäjäraja 50 µg/l). Näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien mukaisesti. Analyysivalikoimaa ja tarkkailua voidaan tarkistaa lupa-aikana. Analyysitodistus toimitetaan vuosiraportoinnin yhteydessä. (YSL 6-8, 14, 22, 52, 62 §)
27. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla tarvittaessa toiminnan lähialueelta. (YSL 17 §)
28. Luvan saajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Toiminnanharjoittajan on esitettävä Meri-Lapin ympäristöpalveluille suunnitelma jätteen käsittelyn seurannan ja tarkkailun järjestämisestä ennen toiminnan aloittamista. Suunnitelma on tarkistettava, mikäli toiminta alueella merkittävästi muuttuu.

Kirjanpidosta on selvittävä ainakin seuraavat asiat:

- varastoitavista ja käsitellyistä jätemateriaaleista, sulfidipitoisista maista ja ylijäämämaista on pidettävä kirjanpitoa, josta selviää jätelajeittain
  - mistä aines on peräisin,
  - kyseisestä kohteesta toimitetun aineksen määrä,
  - kulloinkin varastoitujen ainesten määrät lajeittain,
  - käsiteltyjen ainesten määrät lajeittain sekä
  - muualle toimitettujen ainesten määrät lajeittain ja toimituspaikkojen sijainti ja omistajat/haltijat sekä kuinka paljon mitään ainesta on toimitettu ja aiotaan toimittaa kuhunkin paikkaan ja ainesten toimituspäivämäärät

Edellä mainittujen lisäksi sulfidipitoisten maiden läjitystoiminnan aikana kirjanpidosta on selvittävä ainakin seuraavat asiat:

- säätiedot (tuuli ja tuulensuunnat, kuivat jaksot, sateet)
- työvoiman määrä ja kalusto
- kuormamäärät, levitetyn kalkin määrä
- tehdyt työt, aloitetut ja lopetetut työvaiheet
- vahingot ja läheltä piti-tilanteet
- poikkeamat suunnitelmista syineen
- tarkastukset, katselmukset, saadut ohjeet ja mahdolliset huomautukset

Aina ennen kuin ainesta toimitetaan vastaanottoaikaan, edellä mainitut tiedot kyseisestä jättemateriaali- tai muusta kuin puhtaasta maa-aineserästä on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluyksikölle esim. sähköpostitse. Ympäristönsuojeluyksiköllä tulee olla ajantasainen tieto aineiden toimittamisesta eri paikkoihin.

Rakennus- ja purkujätteen toimittamisesta käsittelyyn on laadittava siirtoasiakirja ja jätteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kustakin sille toimitetusta jäte-erästä toimitetaan myös siirtoasiakirja.

Lisäksi on pidettävä kirjaa:

- mahdollisista vedenjohtamisreitillä tehdyistä toimenpiteistä ja pohjaveden pinnan korkeuden ja laadun sekä alueelta pois johdettavan veden seurantatuloksista,
- työskentelyajoista,
- huoltotoimista, kuten suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta ja kunnossapidosta
- poikkeavasta melusta ja pölyämisestä
- häiriötilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- ympäristö- ja luonnonsuojelunäkökohtiin liittyvästä tarkkailusta, tarkastuksista ja niiden tuloksista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä

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 maaliskuun 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. (YSL 6-8, 14-17, 58, 62, 172 §; JL 12, 118-122, 122 §; JA 33, 36, 40, 41 §)

## **Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen**

29. Mikäli toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti, toiminnanharjoittaja vaihtuu tai ympäristöluvan mukaista toimintaa ei käynnistetä, siitä on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalvelujen ympäristönsuojelulle hyvissä ajoin ennen muutoksen tapahtumista. Yllättäen sattuvasta muutoksesta on ilmoitettava viimeistään sen tapahtuessa. Olennainen muutos voi olla esimerkiksi vastaanotettavien jätteiden laadussa tai määrässä tapahtuva muutos tai muu ympäristön pilaantumisriskiin vaikuttava muutos. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on ympäristöluvantarve arvioitava uudelleen. (YSL 6, 8, 14–16, 49, 52, 58 §; YSA 8 §)
30. Toiminnan lopettamisen yhteydessä on ympäristö siistittävä viipymättä ja toiminnasta jääneet jätteet toimitettava hyväksyttävään vastaanottoon. Luvan saajan on sovittava lopputarkastuksen pitämisestä Meri-Lapin ympäristöpalvelujen edustajan kanssa. (YSL 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §; JA 13 §)

31. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta, mahdollisesta maaperän pilaantumisen selvittämisestä ja jätteitä koskevista toimista tulee laatia suunnitelma, joka tulee toimittaa Keminmaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Alueella suoritettava lopputilanteen kartoitus sekä laadittava mittaustulosten perusteella ja lupaviranomaisen vaatimalla tarkkuudella alueelta kartta. Tarvittaessa on lopputilanne täyttöalueiden osalta esitettävä myös leikkauspiirroksin. Asiakirjassa tulee lisäksi ilmoittaa ylimmän havaitun pohjaveden pinnan korkeus ja mittausajankohta havaintopaikkakohtaisesti. Kartta luovutetaan valvontaviranomaiselle viimeistään viikkoa ennen loppukatselmuksajakohdasta. (YSL 6-8, 14-17, 49, 52, 58, 94, 113, 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §, JA 13 §)

## Vakuudet

32. Luvanhaltijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava jätteen käsittelytoimintaa varten vähintään 60 000 euron vakuus ja maankaatopaikkatoimintaa varten vähintään 10 000 euron vakuus tämän ympäristöluvan valvontaviranomaisena toimivan Meri-Lapin ympäristölautakunnan eduksi, jotta varmistetaan asianmukainen jätehuolto, tarkkailu ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavat toimet. Vakuudeksi hyväksytään pantattu talletus, takaus tai vakuutus. Vakuus on asetettava ennen jätteen käsittelyn aloittamista ja sen on oltava voimassa toistaiseksi siihen asti, kunnes alue on todettu siistityksi lopputarkastuksessa. Mikäli vakuus annetaan määräaikaisena, vakuutta on jatkettava viimeistään neljä kuukautta ennen edellisen vakuuskauden päättymistä. Vakuuden määrän pitää koko ajan olla vähintään sen verran, että se vastaa kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen aiheuttaisi. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi määrätä uudella päätöksellä vakuudesta ja sen määrästä. (YSL 59, 60 ja 61 §)

## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

### Päätöksen voimassaolo (YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi vain tässä luvassa määritetyllä, luvan haltijan hallinnassa olevalla sijoituspaikalla. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristöluva.

### Luvan muuttaminen

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa, jos toiminta muuttuu tai jos on aiheuta epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät riitä estämään luonnon vahingollista muuttumista, vaaraa terveydelle, viihtyisyyden melkoista vähene mistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuh teissa. (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 tämänhetkisen tiedon mukaan, että määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään. (YSL 48 §)

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

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveysta, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä. Toiminnassa ja lupamääräyksissä on kiinnitetty erityistä huomiota siihen, että toiminnasta ei aiheudu ympäristöhäiriötä.

Ympäristölautakunnan saamien lausuntojen perusteella ja tämänhetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

### **Lausuntojen huomioon ottaminen**

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 3,14,18, 25 ja 26

Outokumpu Chrome Oy:n muistutus on huomioitu lupamääräyksissä 14, 18, 19 ja 21.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 19-21, 25 ja 26.

## Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan toimintojen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan.

Määräykset 2–23 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa ja jotta ympäristön pilaantumisvaaraa voitaisiin ehkäistä tehokkaasti.

Määräykset 2, 4-6, 8-19 ja 25-27 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 10, 13-14, 19 ja 30 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.

Lupamääräys 24 perustuu parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta tuleviin mahdollisuuksiin vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Määräys 20 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.

Lupamääräykset 22 ja 23 koskevat häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita. Määräykset 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.

Määräykset 4, 22 ja 25-28 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 28 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 §)

Määräys 29 on annettu, 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. Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalvelut).

Määräys 31 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

Määräys 32 on annettu varmistamaan alueen asianmukainen jälkihoito toiminnan lopettamisen jälkeen. Vakuus on tarkoitettu käytettäväksi tilanteessa, jossa toiminnanharjoittaja ei luvan päättyessä kykene täyttämään velvoitteitaan alueen jälkihoidon ja jätehuollon varmistamiseksi. Vakuudessa on huomioitu alueen siivous, asianmukainen jätehuolto ja kuljetukset sekä seuranta ja tarkkailu huomioiden toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset.

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN (YSL 205 §)**

Maksu määräytyy Tornion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan (Ysvot). Taksan 3 §:n mukaan jätehuollon ympäristöluvan käsittelymaksu on 1980 €. Ympäristöluvan suunnitelmallisesta valvonnasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen valvontamaksu.



## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 85 §)

### Päätös

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

Päätös ja em. liitteet pidetään nähtävillä, valitusaikana Tornion kaupungin verkkosivuilla.

### Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Tornion kaupungin verkkosivuille julkipantavalla kuulutuksella.

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

Kuulutuksessa ja ilmoituksessa mainitaan mm. paikat, joissa päätös on nähtävillä (Tornion kaupungin sivuilla) 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 4.8.2023. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014

Jätelaki (JL) 646/2011

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 978/2021

Hallintolaki (HL) 434/2003

Hallintolainkäyttölaki (HIKL) 586/1996

Valtioneuvoston päätös (VNp) melutason ohjearvoista 993/1992

Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (JHM), hyväksytty

26.1.2016, voimaantulo 1.4.2016

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (ILA) 38/2011

Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Meri-Lapin ympäristölautakunta

17.9.2019, voimaantulo 1.10.2019 (YsvoT)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) (26/1920)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (JuLK) 621/1999

Vesilaki (VL) 587/2011

Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)

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

LIITTEET

Kemin Ajotilaus Oy ympäristölupahakemus