



Meri-Lapin ympäristölautakunta
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Päätöksen antopäivä 22.2.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 1.3.2021

dnro 957/11.01.00.00/2021

15.2.2022 § 19

TORNION RAKENNUSSORA OY:N YMPÄRISTÖLUPA ASFALTTI-, BETONI- JA TIILIJÄTTEEN, RAKENNUSPUUJÄTTEEN, KANTOJEN, RISUJEN JA YLIJÄÄMÄMAIDEN VASTAANOTTO-, VARASTOINTI- JA KÄSITTELYTOIMINTAAN, BETONI- JA TIILIJÄTTEEN HYÖDYNTÄMISEEN SEKÄ MAANKAATOPAIKALLE TILALLE PENTINMÄKI 851-410-88-4, TORNIO

HAKIJA Tornion Rakennussora Oy
Veturitallintie 18
95420 Tornio
Y-tunnus: 0687413-9

Yhteyshenkilö: Pentti Kaarlela, 0400 693 886, pentti.kaarlela (at) tornionrakennussora.fi

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Toiminta-alue sijaitsee Tornion kaupungissa Alaraumon kylässä, Kalkkimaantien varressa kiinteistöllä Pentinmäki 851-410-88-4. Kiinteistö on hakijan omistuksessa. Alueelle haetaan ympäristölupaa asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen, rakennuspuujätteen, kantojen, risujen ja ylijäämämaiden vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoiminnalle, betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiseen alueella sekä maankaatopaikan toiminnalle. Voimassa olevan maa-aines- ja ympäristöluvan mukaiseen maa- ja kiviainesten ottotoimintaan ei tällä hakemuksella haeta muutosta.

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 laitos- tai 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 Tornion kaupungissa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta.



ASIAN VIREILLETULO

Asia on tullut vireille 27.9.2021 Tornion Rakennussora Oy:n toimittamalla ympäristölupahakemuksella. Hakemusta on täydennetty 14.1.2022 ja 25.1.2022.

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 sijaitsee maa-ainestenottoalueella EO 2408 (Pohjukanmäki). Alueella on myös Tornion kaupunginvaltuuston 14.12.2009 hyväksymä Tornion yleiskaava 2021, jossa toiminta-alue on merkitty maa-ainestenottoalueeksi (EO). Alueen lounaispuolella oleva peltoalue on merkitty luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi (merkintä luo). Alueen koillispuolella on merkinnät muinaisjäännöksestä (merkintä sm) sekä suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien tai eläinten esiintymäalue (merkintä sl). Alueella ei ole asemakaavaa.

Alueella on voimassa Meri-Lapin ympäristölautakunnan myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa maa-ainesten ottamisen, kallion louhintaan ja murskaukseen sekä asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen murskaukseen ja varastointiin, rakennuspuujätteen, kantojen ja ylijäämämaan käsittelyyn ja varastointiin sekä betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiseen. Lupa on myönnetty 31.5.2017 Tornion Rakennussora Oy:lle.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Terminaalin toiminta-alue on pääosin kallioaluetta. Maa- ja kiviainesten ottotoimintaa on ollut jo pitkään ja alueella on vanha avolouhos. Toiminta-alueen eteläpuoleisella kiinteistöllä on maa-aines- ja ympäristölupa kallion louhinnalle, ja siellä on ollut toimintaa. Maa-ainesten täyttöalueella pintamaalaji on karkearakeista.

Alueen ilmanlaadun arvioidaan olevan hyvä. Alueelle aiheutuu melua lähinnä liikenteestä, terminaalin sekä sen läheisen ottoalueen toiminnoista sekä maa- ja metsätaloudesta. Tärinää aiheuttavaa toimintaa louhintaa lukuun ottamatta alueella ei ole. Tämänhetkinen vuorokautinen kuljetusmäärä alueelle on keskimäärin 20 kuormaa vuorokaudessa sesonkiaikana. Muina aikoina liikenne on vähäisempää.

Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähin luokiteltu pohjavesialue on noin 1,3 km:n päässä alueen eteläpuolella oleva Keltunmäen 2-luokan pohjavesialue (1285140). Terminaalin alue sijoittuu ympäröivään maastoon verrattuna korkeammalle kallioalueelle, missä pohjaveden muodostuminen on vähäistä. Muodostuvan pohjaveden arvioidaan noudattelevan pintavesien virtaussuuntia. Alue kuuluu Tornionjoen vesienhoitoalueeseen ja Tornionjoen vesistön Kyläjoen valuma-alueelle (67.114). Terminaalin lähin luokiteltu vesimuodostuma, johon Kyläjoki laskee, on Tornio sisä - rannikkovesimuodostuma. Sen kemiallinen tila on luokiteltu

vesienhoitosuunnitelman 3. suunnittelukaudella (2022-2027) hyvää huonommaksi ja hydrologis-morfologinen tila erinomaiseksi.

Terminaalien alueen läheisestä talousvesikaivosta on otettu näytteitä vuosina 2015-2017. Vuosina 2015 ja 2017 otetuissa näytteissä rautapitoisuudet olivat koholla laatutavoitteeseen verrattuna ja vuosina 2016 ja 2017 otetuissa näytteissä mangaanin laatutavoite on alittunut selkeästi. Muutoin otetuissa näytteissä pitoisuudet ovat täyttäneet talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet, jotka perustuvat sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen (1352/2015) talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista.

Terminaalien alueella on otettu vesinäytteitä myös louhosvedestä, selkeytsaltaasta ja siitä lähtevän purkuputken päästä sekä Säynäjäojan ala- ja yläpuolisista pisteistä vuosina 2015-2021. Suurimmat pitoisuuserot on todettu selkeytsaltaan ja sen purkuputken päästä raudan ja alumiinin pitoisuuksista. Vuosina 2016 ja 2021 otetuissa näytteissä pitoisuudet ovat olleet merkittävästi suurempia kuin muissa näytteissä. Säynäjäojan ylä- ja alapuolisissa tarkkailupisteissä nitraatti- ja nitriittityypen pitoisuudet sekä ammoniumtypen pitoisuudet ovat vaihdelleet vuosina 2016 ja 2017.

Terminaaali sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle. Lähin asutus sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Lähin luonnonsuojelualue ja Natura-alue (Rakanjänkkä) sijaitsee noin 1 km alueesta pohjoiseen. Rakanjänkkä edustaa erittäin rehevää ja monipuolista lettosuoluontoa. Raumonjärven pellot on kansallisesti tärkeä lintualue, jonka linnusto on arvokas ja monimuotoinen. Toiminta-alueen välitön lähiympäristö on maa-ainesten ottoalueiden lisäksi maa- ja metsätalousvaltaista aluetta sekä suota.

TOIMINTA

Yleiskuvaus

Toiminta-alueelle vastaanotetaan asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä, rakennuspuujätettä, kantoja ja risuja sekä ylijäämämaita. Vastaanotettavien materiaalien määrät voivat vaihdella eri vuosina esimerkiksi betonitehtaiden toiminnasta, maanrakentamis- tai purkukohteista riippuen. Vastaanotettavat materiaalit tulevat Tornion ja Meri-Lapin alueelta.

Pohjukanmäen alue 1 tullaan käyttämään terminaalialueen varastoalueena ja sen pinta-ala on 4,5 hehtaaria. Alue 2 maa-aineksen otossa syntynyt louhos täytetään muualta tuoduilla puhtailla täytemailla muun ympäristön tasoon.

Maa-aines- ja materiaaliterminaalien toiminta alueella on ympärivuotista, mutta se painottuu kevääseen ja syksyyn. Toimintaa harjoitetaan vain maanantaista perjantaihin. Kuormausta ja kuljetusta tehdään klo 6-22 sekä murskausta ja rikutusta klo 7-22.

Vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet

Maa-aines- ja materiaaliterminaalien vastaanotetaan ja siellä käsitellään sekä varastoidaan taulukon 1 mukaisia materiaaleja.

Materiaali	EWC-koodi	toiminnan kuvaus	Vastaanotettava määrä (t/a)	Enimmäisvarastointi (t)
Asfalttijäte	170302	vastaanotto, murskaus, varastointi	2 000	1 000
Betoni- ja tiilijäte	101208, 101314, 170101, 170102, 170107, 171212	vastaanotto, murskaus, varastointi, hyödyntäminen alueella	10 000	2 000
Metallijäte (betonijätteestä erotettava)	191202	vastaanotto, varastointi	500	10
Rakennuspuujäte, muu puujäte	170201, 170904	vastaanotto, varastointi, murskaus	2 000	500
Pilaantumaton ylijäämämaa	170504	vastaanotto, käsittely, varastointi, hyödyntäminen alueella, läjitys	20 000	3 000

Taulukko 1. Materiaalit, joita vastaanotetaan, käsitellään ja varastoidaan maa-aines- ja materiaaliterminaalissa.

Terminaaliiin vastaanotetaan vain sellaisia maa-aineksia ja materiaaleja, joiden alkuperä on tiedossa. Maa-ainesten ja materiaalisen vastaanotosta alueelle sovitaan aina ennakkoon. Jättemateriaalien vastaanotto-, käsittely- ja varastointialueet erotetaan louhinta-alueesta siten, etteivät jättemateriaalit leviä louhinta-alueelle. Myös eri jättemateriaalit pidetään toisistaan erillään. Aluesuunnitelmassa on esitetty hakemuksen mukaiset toiminta-alueet. Eri jätteiden vastaanotto- ja käsittelyalueet voivat muuttua toiminnan aikana. Periaatteena on kuitenkin pitää erityyppiset jättemateriaalit erillään toisistaan.

Materiaalien mukana mahdollisesti tulevat vähäiset määrät muita jätteitä, kuten muovi, eristeet tai muu vastaava materiaali, kerätään siirtolavoille ja toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle toimijalle käsiteltäväksi mahdollisimman pian. Jos alueelle toimitetaan jätettä tai ainetta, jonka vastaanottoa tai käsittelyä ei ole sallittu, palautetaan jäte sen tuojalle tai toimitetaan paikkaan, jolla on lupa kyseisen jätteen vastaanottoon.

Sosiaalitulojen jätteet toimitetaan Tornion Rakennussora Oy:n toimiston jäteastiaan. Toiminnassa mahdollisesti muodostuvat jäteöljyt, kiinteät öljyiset jätteet sekä muut vaaralliset jätteet kerätään kullekin jätelajille varattuun ja merkittyyn tiiviiseen astiaan. Ne varastoidaan lukittavassa kontissa ja toimitetaan vähintään kerran vuodessa luvalliseen kyseisen jätteen vastaanottoonpaikkaan.

Betoni- ja tiilijäte

Terminaaliiin vastaanotettava betonijäte on pääasiassa betonitehtaiden ylijäämä- ja hylkybetonia. Terminaaliiin vastaanotetaan myös Tornion Rakennussora Oy:n omassa purkutoiminnassa ja muilla toimijoilla

muodostuvaa purkutiiltä ja -betonia. Vastaanotettava betoni voi sisältää rautoja. Betoni- ja tiilijätteestä lajitellaan terminaalissa tarvittaessa raudat erilleen ja toimitetaan kierrätykseen. Betonin käsittelyssä muodostuvan metallijätteen määrä on arviolta noin 1,5 % betonin painosta.

Betoni- ja tiilijäte murskataan pienempään palakokoon. Betoni- ja tiilijäte murskataan, kun murskeelle on käyttökohteita lähialueella ja se on betonin määrän ja murskaimen sijainnin kannalta teknis-taloudellisesti järkevää. Betoni murskataan enintään 90 mm kappalekokoon ja tiilijäte enintään 150 mm palakokoon. Mahdollisimman suuri osa vastaanotettavasta betoni- ja tiilijätteestä pyritään toimittamaan hyödynnettäväksi terminaalien ulkopuolelle.

Betoni- ja tiilijätettä hyödynnetään myös voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti terminaalien alueelle sijoittuvan huoltotien rakenteisiin pohjavesipinnan yläpuolisissa rakenteissa siten, ettei betonimurske joudu kosketuksiin pohjaveden kanssa. Huoltotietä rakennetaan betoni- ja tiilijätteen saatavuuden mukaan. Tien leveys rakenteen päältä on noin kahdeksan metriä ja sen pituus on noin 1200 metriä. Rakennettavan tien alkutäyttö ja tasaus tehdään terminaalien alueelta poistettavalla pintamoreenilla. Moreenikerroksen päälle rakennetaan 0,5-2 metriä paksu kerros betoni- ja tiilimurskeesta. Kerros peitetään 0,1-0,2 metriä paksulla kalliomurskekerroksella. Ennen betoni- ja tiilimurskeen hyödyntämistä, selvitetään murske-erän haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet sekä osoitetaan erän hyödyntämiskohde terminaalien alueella. Betonimurskeesta määritetään valtioneuvoston eräiden jätteen hyödyntämisestä maarakentamisessa antaman asetuksen (ns. MARA-asetus, 843/2017) mukaiset pitoisuudet ja liukoisuudet. Terminaalien alueella hyödynnettävän betoni- ja tiilimurskeen on täytettävä MARA-asetuksen mukaiset peitetyn väylärakenteen vaatimukset.

Asfalttijäte

Asfalttijätettä vastaanotetaan, varastoidaan ja murskataan terminaalien alueella. Murskaus tehdään siirrettävällä murskausyksiköllä. Murske toimitetaan alueelta edelleen käytettäväksi esimerkiksi väylä- ja kenttärakentamiskohteissa.

Rakennuspuujäte, kannot ja risut

Rakennuspuujätettä muodostuu rakennus- ja purkukohteissa. Rakennuspuujätettä vastaanotetaan, varastoidaan ja murskataan terminaalien alueella. Murskausta tehdään siirrettävällä murskausyksiköllä. Murskattu rakennuspuujäte toimitetaan terminaalien ulkopuolelle hyötykäyttöön.

Kantoja ja risuja vastaanotetaan, varastoidaan ja murskataan ja haketetaan terminaalien alueella. Murskaus ja haketus tehdään siirrettävillä murskausyksiköillä. Murske/hake toimitetaan terminaalien ulkopuolelle hyötykäyttöön.

Ylijäämämaiden käsittely, mullan valmistus ja maapankin toiminta

Terminaalien vastaanotetaan pilaantumattomia maa-aineksia, joita toimitetaan tarvittavan varastoinnin ja käsittelyn (esim. lajittelu, seulonta) jälkeen terminaalien ulkopuolelle hyötykäyttöön. Terminaalien vastaanotetaan myös

maa-aineksia, joista valmistetaan multaa. Alueelle vastaanotettavia ylijäämämaita hyödynnetään terminaalin alueella tarvittaessa tehtäviin täyttöihin. Lisäksi terminaalin alueelle sijoittuu täyttöalue (maankaatopaikka), mihin vastaanotetaan maa-aineksia, jotka eivät lähtökohtaisesti sovellu hyötykäyttöön. Tarvittaessa terminaalin alueen täyttöihin ja täyttöalueelle sijoitettuja maa-aineksia voidaan toimittaa terminaalin ulkopuolelle hyötykäyttöön, mikäli niille on osoitettavissa hyötykäyttökohde. Osa erilliselle täyttöalueelle sijoitettavista maa-ainekuormista voi sisältää happamia sulfaattimaita. Terminaali toimii ylijäämämaiden osalta ns. maapankkina.

Vastaanotettavan maa-aineksen hyödyntämiskelpoisuus arvioidaan maalajin perusteella ennakkotietojen sekä kuorman tarkistuksen ja vastaanoton jälkeen. Hyötykäyttöön soveltuvat maa-ainekset ja mullan valmistukseen soveltuvat maa-ainekset varastoidaan omiin kasoihin ennen niiden käsittelyä ja eteenpäin toimittamista. Multaa valmistetaan esimerkiksi humuspitoisista pintamaista, kasvukerros pintamaista tai peltomullasta. Alueella käsitellään vastaanotettavia maa-aineksia tarvittaessa hyötykäyttökelpoisiksi esimerkiksi seulomalla ja sekoittamalla käsittelyyn soveltuvalla mobiilikalustolla. Materiaali voidaan seuloa esimerkiksi tasoseulalla eri raekokoihin. Seulon syöttökoneina toimivat pyöräkuormaajat. Kaivin- tai materiaalinkäsittelykoneet voidaan myös varustaa seulakauhoin.

Terminaaliin vastaanotetaan ja siellä käsitellään maa-aineksia, joissa haitta-aineiden pitoisuudet alittavat valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (ns. PIMA-asetus, 214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot. Jos vastaanotettavat maa-ainekset sisältävät merkittävän määrän jätteitä tai maa-aineksen epäillään aistinvaraisten havaintojen perusteella olevan muutoin pilaantunutta, palautetaan kuorma takaisin sen haltijalle tai toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan.

Täyttöalue (maankaatopaikka)

Ylijäämämaiden täyttöalueen eli maankaatopaikan täyttämisen myötä terminaalin alueelle saadaan lisää kenttäaluetta, missä voidaan käsitellä ja varastoida ympäristöluvan mukaisia maa-aineksia ja muita materiaaleja. Täyttöalueen lopullinen korkeus tulee siis olemaan likimäärin muun terminaalin kenttäalueiden tasolla, noin tasolla +9...+11 (N2000). Täyttöalueen sijainti on esitetty aluesuunnitelmassa ja leikkaus on esitetty leikkauspiirustuksessa. Täyttöalueen pohjan pinta-ala on noin 2,9 ha ja hyötöpinta-ala noin 2,5 ha. Täyttöalueen kokonaistäyttötilavuus on noin 82 500 m³rtr. Myös alue 2 louhosta tullaan käyttämään täyttöalueena.

Täyttöalueelta on poistettu puusto. Alueen ympärille rakennetaan aluesuunnitelman mukaiset reunaosat täytön edetessä. Täyttöalueen itäosa tasataan haketusalueen sekä koneiden ja laitteiden säilytysalueen pinnan tasoon. Alueelta on näiden vuoksi leikattava massoja pääosin reunaosien alueelta noin 900 m³ktr. Kaivettavat massat sijoitetaan täyttöalueelle. Aluetta täytetään ja tiivistetään kerroksittain vastaanotettavilla maa-aineksilla.

Happamien sulfaattimaiden sijoituksesta alueelle on laadittu erillinen suunnitelma, jonka mukaan sulfaattimaiden läjitystyö, jälkiseuranta ja kirjanpito tehdään. Läjitysalueelle tuodaan ainoastaan erikseen tutkittua sulfidisavea yksittäisistä kohteista. Läjitysalueelle varataan maastoon merkitty alue sulfidisaven loppusijoitusta varten. Alueelle tuodaan vuodessa alle 20000tn sulfidisavea. Kun alueelle varattu sulfidisavialue on täytetty ja suljettu, varataan täyttöalueelta uusi alue sulfidisaven vastaanottoa varten. Alueelle tuotavat tutkitut sulfidisavet kuljetetaan välittömästi maaleikkauksen jälkeen suunniteltuun sijoituspaikkaansa. Läjitysalueen pohjalle levitetään kerros kalkkia, jonka päälle läjitetään kerros sulfidisavea ja savikerroksen päälle levitetään taas kerros kalkkia. Tällä tavoin läjitys tehdään kerroksittain loppuun saakka. Läjityskerrosten välissä olevan kalkin tarkoituksena on neutraloida mahdollisesti muodostuva hapen valuma. Sopiva suhde kalkituksen määräksi on 750mm sulfidisavea ja 1mm kalkkia. Kalkin ja maa-aineksen suhdetta voidaan muuttaa tutkitun aineksen laadun mukaan. Kalkitusta ei suoriteta kovalla tuulella pölyämishaittojen ehkäisemiseksi. Mikäli läjitystyö keskeytyy pitemmäksi aikaa, läjityksen pinta kalkitaan ja peitetään sulfidivapaalla maakerroksella, esim. moreenilla. Läjitystyötä jatkettaessa puhtaan maakerroksen päälle levitetään taas kerros kalkkia ja jatketaan sitten kerroksittain täyttöä. Lopuksi koko täyttö peitetään kauttaaltaan vähintään 0,5 m paksuisella moreenikerroksella. Moreenikerroksen päälle levitetään mahdollisuuksien mukaan turvetta tai muuta orgaanista maa-ainesta, joka vähentää peittorakenteen läpi kulkeutuvan hapen määrää. Läjitys muotoillaan siten, että sadevedet valuvat täytön päältä pois eikä ylimääräistä suotautumista läjitykseen tapahdu. Moreenista ja humusaineksesta tehty peittorakenne toimii myös painopenkereenä ja tiivistää sulfidisavea parantaen sen veden läpäisemättömyyttä. Tiivistymisen seurauksena huokostilavuus ja raot pienentyvät ja sulfidisavi pääsee kyllästymään vedellä. Tällöin veden suotautuminen tiivistyneen saven läpi on hyvin hidasta. Tiivis peittorakenne estää hapen pääsyä läjitykseen, jolloin rikkiyhdisteet eivät pääse hapettumaan.

Sulfidisaven läjityksestä ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Sijoitusalueella suoritetaan pintavesien tarkkailua Säynäjäojasta sulfidisavea alueelle sijoitettaessa. Veden laatu kartoitetaan ennen läjitystoiminnan aloittamista, tarvittaessa läjitystoiminnan aikana ja läjitystoiminnan jälkeen. Lisäksi näytteenottoa jatketaan puolivuositain kahden vuoden ajan läjityksen loppumisen jälkeen. Mikäli lupaviranomaisen kanssa todetaan, että läjityksestä ei aiheudu vaikutuksia vesistöön, voidaan tarkkailu sopia lopetettavaksi. Meri-Lapin ympäristönsuojelulle ilmoitetaan, milloin sulfidipitoisten maa-ainesten läjitys aloitetaan, keskeytetään tai lopetetaan.

Läjitykseen kuljetettavia sulfaattimaita seurataan kuormamäärien perusteella. Läjitystyömaalla pidetään työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm.:

- säätiedot (tuuli ja tuulensuunnat, kuivat jaksot, sateet)
- työvoiman määrä ja kalusto
- kuormamäärät, levitetyn kalkin määrä
- tehdyt työt, aloitetut ja lopetetut työvaiheet
- vahingot ja läheltäpiti-ilanteet

- poikkeamat suunnitelmista syineen
- tarkastukset, katselmukset, saadut ohjeet ja mahdolliset huomautukset

Sulfidisaven läjityksen yhteydessä Säynäjäojasta otettavista vesinäytteistä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, CODMn, kiintoaine, sameus, väri, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, sulfaatti, kloridi, alumiini, rauta, mangaani. Vesinäytteenotto ja laboratoriomääritykset tehdään standardien mukaisesti hyväksytyjen tai muutoin valvovan viranomaisen hyväksymien akkreditoitujen menetelmien mukaisesti.

Täyttöalueelle vastaanotettuja ja tarvittaessa käsiteltyjä maa-aineksia välivarastoidaan tarvittaessa täyttöalueella ennen maa-ainesten toimittamista hyötykäyttöön. Jos maa-aineksia ei toimiteta hyötykäyttöön, loppusijoitetaan ne täyttöalueelle.

Kemikaalit ja polttoaineet

Terminaalissa käytettävän kaluston polttoainehuolto suoritetaan laitteisiin suoraan tankkiautosta. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä tai dieselöljyä. Terminaalissa on lisäksi varalla 7 000 litran ylitäytönestimellä varustettu kaksoisvaippainen polttoainesäiliö. Työkoneiden huoltotoimet suoritetaan muualla. Kuljetuskalustoa ei tankata terminaalissa.

Terminaalialueen murskauksissa käytetään murskauslaitteistoa, jonka tarvitsema sähkö tuotetaan pääsääntöisesti kalustoon integroidulla aggregaatilla. Murskauslaitoksen polttoainetankissa on ylitäytönestin.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset pintavesiin

Terminaalialueella muodostuvat sade- ja sulamisvedet johdetaan olemassa olevien ojien kautta Säynäjäojaan. Täyttöalueen sivuojissa on lietesyvennykset, joista vedet johdetaan Säynäjäojaan. Säynäjäojasta vedet kulkeutuvat Keltunojan ja Järvenojan kautta Kyläjokeen ja edelleen Laivaniemenlahteen.

Alueella muodostuvien sade- ja sulamisvesien laadun ei arvioida merkittävästi muuttuvan nykytilanteesta, koska vastaanotettavat jätemateriaalit ja niiden laatu pysyvän nykyisen mukaisina. Uutena alueena otetaan käyttöön täyttöalue, jolloin rakennetulla alueella muodostuvien vesien määrä kasvaa nykyiseen verrattuna. Täyttöalue rakennetaan nykyisen maanpinnan yläpuolelle ja sinne sijoitetaan vain pilaantumattomia maa-aineksia. Täyttöalueella muodostuvat ympäristöön johdettavat vedet eivät sisällä haitta-aineita. Happamat sulfaattimaat sijoitetaan täyttöön välittömästi vastaanoton jälkeen laaditun suunnitelman mukaisesti.

Toiminnan muutoksen vaikutukset Säynäjäojaan ja sen alapuolisiin vesiin arvioidaan kokonaisuutena hyvin vähäisiksi tai merkityksettömiksi eikä sillä ole vaikutusta Tornionjoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamiseen eikä Kyläjoen edustan rannikkovesimuodostuman ekologiseen tai kemialliseen tilaan. Kuten tarkkailutuloksista on havaittavissa,

kohdistuu Säynäjäojaan kuormitusta jo terminaalin yläpuolella. Terminaalin yläpuolisen ja alapuolisen tarkkailupisteen välillä erot pitoisuuksissa ovat olleen pääasiassa vähäisiä.

Vaikutukset maaperään ja pohjavesiin

Toiminnan muutoksesta ei arvioida aiheutuvan nykyisestä toiminnasta poikkeavia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Täyttöalue rakennetaan maanpinnan ja pohjavesipinnan yläpuolelle.

Mahdollisissa onnettomuus- ja poikkeustilanteissa, kuten polttoainevuotojen yhteydessä, maaperään ja pohjaveteen voi päästä kulkeutumaan haitta-aineita. Terminaalin toiminnassa varaudutaan mahdollisiin onnettomuus- ja poikkeustilanteisiin.

Päästöt ilmaan

Toiminnan muutoksilla ei arvioida olevan merkittävästi nykyisestä poikkeavia vaikutuksia pölyämiseen. Terminaalin toiminnasta voi aiheutua ajoittain pölyämistä työ- ja kuljetuskaluston liikennöinnistä, kuormien purkamisesta ja lastauksesta sekä murskauksesta. Käsiteltävät jätemäärät kasvavat, jolloin pölyämistä voi aiheutua nykyistä enemmän. Pölyäminen on mahdollista etenkin poutajaksoina, jolloin tuuli ja ajoneuvojen renkaat voivat nostaa pölyä ilmaan kuljetusreiteiltä ja varastokasoista. Pölyämisen arvioidaan rajoittuvan kuitenkin terminaalin alueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Tarvittaessa pölyämistä estetään kastelulla ja suolauksella. Pölyämistä rajoitetaan mahdollisuuksien mukaan myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman matalina. Käytettävän kaluston kunnosta huolehditaan. Täyttö toteutetaan siten, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Terminaalin ulkopuoliset metsäalueet sitovat toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä.

Melu ja värinä

Melua aiheutuu työ- ja kuljetuskalustosta sekä murskauksesta. Hakemuksen mukaisen toiminnan myötä vastaanotettavien ja käsiteltävien materiaalien määrä kasvaa, jolloin toiminnasta voi aiheutua nykyistä enemmän melua. Vaikutukset arvioidaan kuitenkin vähäisiksi huomioiden alueen sijainti suhteellisen etäällä lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Hakemuksen mukaisilla muutoksilla ei ole vaikutuksia värinään.

Liikenne

Terminaalin toiminnasta aiheutuu keskimäärin 20 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Terminaaliin kuljetaan Kalkkimaantien kautta, olemassa olevia tieyhteyksiä pitkin.

Luonto ja luonnonsuojeluarvot

Hakemuksen mukaisilla muutoksilla ei arvioida olevan nykyisestä poikkeavia vaikutuksia luontoon tai luonnonsuojelullisiin arvoihin. Hakemuksen mukaiselta täyttöalueelta puusto on poistettu. Toiminnalla ei ole heikentäviä vaikutuksia Rakanjängän Natura-alueen suojeluperusteena oleville luontotyypeille tai lajeille.

Maankäyttö ja yleinen viihtyvyys

Hakemuksen mukaiset toiminnot ovat verrattavissa nykyiseen toimintaan ja ovat voimassa olevan yleiskaavan mukaisia. Terminaalin koillispuolella on yleiskaavassa suojeltava muinaisjäännös (merkintä sm) sekä suojeltujen tai silmälläpidettävien kasvien tai eläinten esiintymäalue (merkintä sl). Suojelukohteet sijoittuvat terminaalin ulkopuolelle eikä terminaalin toiminnalla ole niihin vaikutusta.

Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei arvioida olevan nykyisestä poikkeavia vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Täyttöalue rakennetaan likimain nykyisten kenttäalueiden tasolle, joten täyttöalueen maisemallisten vaikutusten ei arvioida poikkeavan nykyisestä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Jätteidenkäsittelyn parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) päätelmät eivät koske terminaalin toimintaa eikä myöskään täyttöalueen toimintaa. Toimintaa harjoitetaan suunnitelmallisesti ja hallitusti. Vastaanotettavien maa-ainesten ja muiden materiaalien laatua ja määrää seurataan seurantasuunnitelman mukaisesti. Toiminnan vaikutukset ympäristöön arvioidaan kokonaisuutena hyvin vähäisiksi. Maa-ainesten ja muiden hakemuksen mukaisten materiaalien vastaanotto, käsittely ja hyödyntäminen mahdollisimman lähellä niiden syntypaikkaa vähentää kuljetuksista aiheutuvia päästöjä ja myös kuljetusten kustannuksia. Mahdollisimman suuri osa vastaanotettavista materiaaleista toimitetaan tarvittavan käsittelyn jälkeen hyötykäyttöön.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön mukaisilla toimenpiteillä vähennetään jo lähtökohtaisesti vähäisiksi arvioituja vaikutuksia ympäristöön. Hakemuksen mukaisilla päästöjen vähentämistoiminnoilla ei arvioida olevan ristikkäisvaikutuksia.

TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Terminaalin toimintaa seurataan ja tarkkaillaan säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Tehtävällä tarkkailulla varmistetaan, että toiminta täyttää sille asetetut vaatimukset. Toiminnoista pidetään työmaapäiväkirjaa. Toiminta terminaalissa on osin jaksottaista, joten toimintojen tarkkailua toteutetaan normaalina työnjohtotarkkailuna.

Käyttötarkkailu on terminaalissa tehtävää toiminnan tarkkailua, jolla havaitaan mahdolliset häiriötilanteet. Käyttötarkkailussa seurataan mm. seuraavia toimintoja:

- vastaanotettavien maa-ainesten ja muiden materiaalien määrä ja laatu, toimitusajat
- vastaanotettavien maa-ainesten ja materiaalien käsittelyn, hyödyntämisen sekä loppusijoittamisen seuranta, mukaan lukien murskaimen toiminta-ajat
- terminaalin ulkopuolelle hyödynnettäväksi toimitettujen materiaalien laadun, määrän ja toimituskohteiden tarkkailu

- terminaalin rakenteiden (käsittelyalueet, täyttöalueet, tiet) sekä vesienjohtamiseen liittyvien rakenteiden tarkkailu
- mahdolliset poikkeus- ja häiriötilanteet, kuten terminaaliin soveltumattomien materiaalien toimitus luvanvaraiseen vastaanottoaikaan
- täyttöalueen täyttötasot ja arvio jäljellä olevasta täyttömäärästä vuosittain, valmistuneen rakenteen pinta-ala

Käyttötarkkailun tulokset raportoidaan vuosiyhteenvedona ja se toimitetaan luvan mukaisesti valvontaviranomaiselle.

Kaikista vastaanotettavista ja terminaalista muualle hyödynnettäväksi toimitettavista materiaaleista pidetään kirjaa käyttötarkkailun yhteydessä. Vastaanotettavista materiaaleista pyydetään toimittajilta kuormakirjat, joihin merkitään kuorman laatu, määrä, tuontipaikka ja -aika. Kuormakirjat arkistoidaan Tornion Rakennussora Oy:n toimistolla.

Ennakkotietojen perusteella ja tarvittavan kuormien tarkastuksen jälkeen kuormat ohjataan kyseisen materiaalin vastaanottoalueelle.

Kuormien purkamisen yhteydessä kuormat tarkistetaan mahdollisuuksien mukaan silmämääräisesti, millä varmistetaan, että toimitettu materiaali vastaa ennakkotietoja. Mikäli vastaanotettava materiaali sisältää merkittävän määrän muita jätteitä tai materiaalin epäillään aistinvaraisten havaintojen perusteella olevan muutoin pilaantunutta, palautetaan kuorma takaisin sen haltijalle tai toimitetaan luvanvaraiseen vastaanottoaikaan. Jos jo vastaanotettujen materiaalien epäillään olevan pilaantuneita, pidetään kyseiset erät erillään muista materiaaleista. Näistä eristä otetaan tarvittavat näytteet, jotka analysoidaan mahdollisten haitta-aineiden esiintymisen selvittämiseksi. Maa-ainesten analysoinnissa voidaan tarvittaessa käyttää ns. kenttämittausmenetelmiä, kuten PetroFlag (öljyhiilivedyt) tai XRF (metallipitoisuudet).

Ympäristövaikutusten tarkkailu

Alueella muodostuvien vesien ulkonäköä tarkkaillaan jatkuvasti. Mikäli vedessä havaitaan jotakin poikkeavaa, otetaan vesinäytteet analyysijä varten.

Louhosalueelta poisjohdettavan veden laatua tarkkaillaan selkeytysaltaasta lähtevän purkuputken päästä (piste P1) otettavin näyttein. Vesinäyte otetaan kerran vuodessa keväällä kesäkuun loppuun mennessä. Näyte otetaan sen jälkeen, kun tulva- ja sulamisvesien määrä on vähentynyt. Näytteestä määritetään ulkonäkö, väri, kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), rauta, mangaani, ammonium-, nitraatti ja nitriittityppi sekä öljyhiilivedyt, mikäli niitä havaitaan aistinvaraisessa tarkastelussa. Näytteenoton yhteydessä määritetään virtaama. Muuta terminaalin alueen tai sen ympäristön pintavesien tarkkailua ei katsota tarpeelliseksi.

Voimassa olevan ympäristö- ja maa-aineslupan mukaan alueen pohjaveden korkeutta tulee seurata toiminnan aikana 2-4 kertaa vuodessa. Mikäli louhosalueelta poisjohdettavan veden näytteen todetaan olevan

epätydyttävä, otetaan vesinäyte lähimmästä talousvesikaivosta (porakaivo). Näytteestä määritetään tällöin sameus, väri, haju, maku, pH, rauta, mangaani, kemiallinen hapenkulutus, kloridi, ammonium, nitraatti, nitriitti, fluoridi, Escherichia coli ja koliformiset bakteerit. Tulokset toimitetaan niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle.

Pinta- ja pohjavesien tarkkailun tulokset toimitetaan tulosten valmistuttua valvontaviranomaiselle. Tarkkailutulokset toimitetaan myös käyttötarkkailun vuosiyhteenvedon yhteydessä.

Melutasot varmistetaan melumittauksin, mikäli epäillään, että toiminnasta aiheutuu häiritsevää melua.

Hiukkaspitoisuus mitataan tarvittaessa.

VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN

Hakemuksen liitteenä oleva seurantasuunnitelma sisältää myös ennaltavarautumisuunnitelman, jonka mukaan jätteenkäsittelytoimintaan liittyvät ympäristöriskit voidaan kokonaisuutena arvioida hyvin vähäisiksi johtuen terminaaliin vastaanotettavien materiaalien laadusta ja määrästä.

Liikennöinti ja kuljetukset

Kuljetuksiin ja liikennöintiin liittyvät riskit ovat pienet. Terminaaliin vastaanotetaan maa-aineksia ja muita materiaaleja, joista ei kuorman kaatumisen seurauksena aiheudu haitta-aineiden leviämisen riskiä. Terminaalin alueella ajonopeudet ovat alhaisia ja onnettomuusriski on hyvin pieni. Työkoneissa ja ajoneuvoissa pidetään sammuttimia mahdollisten palojen varalta.

Polttoaine- ja kemikaalivuodot

Työkoneiden ja kuljetuskaluston polttoaine- ja kemikaalivuotoja ennaltaehkäistään kaluston säännöllisellä huollolla. Mahdollisiin polttoainevuotoihin on varauduttu imeytysaineilla (esim. turve).

Luvaton kulku alueella

Luvaton kulku alueelle on estetty puomilla.

Jälkihoitotoimenpiteet

Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavaista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista, joissa haitallisia aineita pääsee ympäristöön, ilmoitetaan välittömästi valvovalle viranomaiselle. Merkittävistä päästöistä ilmoitetaan tarvittaessa heti myös pelastusviranomaiselle. Kaikki poikkeus- ja onnettomuustilanteet, tehdyt korjaavat toimenpiteet sekä suunnitellut toimenpiteet kirjataan.

Jos onnettomuuden seurauksena on tapahtunut päästö ympäristöön (esim. polttoainevuoto maaperään), ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin päästön poistamiseksi ja leviämisen estämiseksi. Häiriöstä johtuvaa päästöä aiheuttava toiminta keskeytetään heti ja häiriö korjataan ennen toiminnan

jatkamista. Ympäristöön kohdistuneen onnettomuuden seurausten ja jälkien korjaaminen tehdään aina tapauskohtaisesti. Ympäristöön kohdistuneen onnettomuuden laajuus ja tutkitaan ja toimista sekä jatkotarkkailusta sovitaan valvovan viranomaisen kanssa.

VAKUUS

Hakemuksessa on esitetty, että jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoiminnalle asetettu voimassa olevan ympäristöluvan mukainen 30 000 euron vakuus siirrettäisiin tämän hakemuksen mukaiseksi vakuudeksi jätteenkäsittelyn osalta.

Maankaatopaikan osalta vakuudeksi esitetään 12 500 €. Vakuusarvio perustuu ympäristöhallinnon ohjeeseen 5/2012 (Jätevakuusopas, Opas jätehuollon toimijoilta vaadittavista vakuuksista), jonka mukaan pysyvän jätteen kaatopaikalla ohjeellinen arvio pinta-alaperusteisesta pintarakenteen vakuuden määrästä on 0,5-15 €/m². Maankaatopaikan kokonaispinta-ala on 25 000 m². Esitetyllä vakuudella alueelle vastaanotetut ja mahdollisesti välivarastoidut maa-ainekset muotoillaan alueelle. Toiminnan jälkeiselle tarkkailulle ei nähdä tarvetta, minkä vuoksi sille ei esitetä asetettavaksi vakuutta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

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

Lupahakemuksesta on kuulutettu 29.9.–5.11.2021 Tornion kaupungin verkkosivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Tornion kaupungin verkkosivuilla samana aikana. Hakemuksesta on ilmoitettu Kotikulmilla -lehdessä 6.10.2021. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto sijoituspaikkatilan rajanaapureille ja naapurikiinteistöjen omistajille. Kirjeet postitettiin 29.9.2021.

Tarkastus kiinteistöllä (HL 39 §)

Ympäristötarkastaja Karhunen ja vs. ympäristötarkastaja Mattila kävivät alueella hakijan yhteyshenkilön kanssa 5.11.2021. Tarkastuksella käytiin läpi ympäristölupahakemukseen liittyviä asioita. Tarkastuksella todettiin, että ympäristölupahakemuksen mukainen alue on suurimmaksi osaksi ollut jo osa maa-ainesten ottoaluetta ja sen tukitoiminta-aluetta. Täyttöalueelta, joka ei ole ollut maa-ainesten ottoa, puusto on jo poistettu. Tornion Rakennussora Oy:n ympäristö- ja maa-ainesluvan (31.5.2017, dnro 147/11.01.00/2017) jätteen käsittelylle määrätty vakuus voidaan siirtää osaksi uuden ympäristöluvan vakuutta, kun alue on osa vireillä olevaa ympäristölupahakemuksesta eikä siellä enää jatketa maa-ainestenottoa ja alueen reunat, jotka ovat muuta kuin maa-ainesaluetta vasten, on luiskattu. Betonijätteen hyödyntämiskohteena olevan tien osalta hakemuksessa tulee olla piirrettynä tien sijainti sekä poikkileikkaus ja tien rakenteissa ei voi hyödyntää betonimursketta niiltä osin, joissa se on kallion päällä.

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. Hakemuksesta ei jätetty kirjallisia muistutuksia.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta toteaa lausunnossaan 10.11.2021 seuraavaa:

.. Seuraavat asiat kiinnittivät huomiotani:

Liikenne: Terminaalin alueelle on nykyisin kuljetuksia keskimäärin 20 kuormaa vuorokaudessa. Liikennemäärän ei ole arvioitu kasvavan, vaikka vastaanotettavan ja käsiteltävän tiili- ja betonijätteen sekä ylijäämämaiden määrät kasvaisivat. Kuinka tämä on selitettävissä?

Täyttöalue: Uutena toimintana on happamien sulfaattimaiden vastaanottoa ja käsittelyä sekä luoteisosan alueen täyttämistä (täyttöalue). Tarvittaessa vastaanotettuja happamia sulfaattimaita kalkitaan. Alueen ympärille rakennetaan reunaojat täytön edetessä. Täyttöalueella muodostuvat vedet ohjataan Säynäjäjojan. Kuinka kalkitus on ajateltu toteutettavaksi ja kuinka selvitetään kalkituksen vaikutus Säynäjäjojan veden laatuun? Seurataanko jatkossa tarkkailunäytteen avulla esim. vuosittain Säynäjäjojan veden laatua? Mitä ojavedestä tutkittaisiin sulfaattipitoiset maat ja kalkitus huomioiden? ”

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut lausunnon 4.11.2021. Lausunnosta on poistettu erittäin uhanalaisen lintulajin lajinimi sekä pesäpaikkaan viittaavat tiedot (JULK 24 §). Lapin ELY-keskus on lausunut seuraavaa:

”... Lupahakemuksen muutosta koskevalla alueella (toiminta-alueella) ei ole tiedossa olevia luonnonsuojeluasetuksen (160/1997) 20-23 §:n liitteen 3 (a) koko maassa rauhoitettujen kasvilajien esiintymiä, ei liitteen 4 uhanalaisten lajien ja erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin (92/43/ETY) liitteen II a ja IV a eläinlajien eikä II b ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja (28.10.2021 laji.fi, Lajitietokeskus). ...

Hakemuksen toiminta-alueelta ja lähiympäristöstä paikalliset lintuharrastajat ovat tehneet runsaasti havaintoja (vv. 2017, 2010, 2009) erittäin uhanalaisesta (EN) lintulajista ja muista uhanalaisista lintulajeista. Havaintojen perusteella näyttää siltä, että lintulajin pesimäympäristö on todennäköisesti siirtynyt noin 400 m pohjoista kohden ja lienee edelleen alueella. ... Lintulajin pesintäaika alkaa jo kevättalvella tai viimeistään toukokuussa ja jatkuen 3-4 kk, jolloin pesimäympäristön häiriövaikutuksia tulisi erityisesti pyrkiä lieventämään, kun lintulajin pesintäympäristö sijoittunee edelleen toiminta-alueelle. Lintulajin pesinnän onnistumisen kannalta pesinnän aloitusvaihe huhti-toukokuussa on herkintä aikaa häiriöille, mutta häiriintyy herkästi keskikesään saakka. ... Em. havaintopaikkatiedolla toimintojen laajenemisen häiriötöntä - vähäisen häiriön suuntaa ei voida arvioida riittävällä tavalla.

ELY-keskus katsoo, että erittäin uhanalaisen lintulajin ja mahdollisesti muiden

huomionarvoisten lintulajien esiintymisestä ja seurannasta olisi tarpeellista tehdä uusi selvitys ja vaikutusarviointi ko. toiminta-alueella ja lähiympäristössä. Selvitys tulisi vähintäänkin tehdä paikallisten lintuharrastajien kartoituksena ja selvityksenä (raportti) tai mieluummin konsultilta tilattuna lintuasiantuntijoiden laatimana selvityksenä ja vaikutusarviointina.

Selvitys on tarpeellista, kun alueen toiminta laajenee (pysyviä ja pitkäaikaisia toimintoja), jolloin häiriövaikutukset (melu, liikkuminen) laajenevat erityisesti erittäin uhanalaisen lintulajin pesimäympäristön läheisyyteen. Alueen nykyisen maa-ainesten louhinta ja murskaustoiminnallakin on osaltaan vaikutuksia, jotka voidaan selvityksissä ja vaikutusten arvioinnissa todeta.

Ennen riittävien selvitysten tekemistä pesäpaikan läheisyyteen 120-150 m etäisyydelle uusia toimintoja ei tulisi suunnitella eikä toteuttaa. ELY-keskus katsoo, että ympäristöluvan muutoksen ehtona tulee rajata toiminta-alueita, kunnes tieto erittäin uhanalaisen lintulajin pesimispaikasta ja -ympäristöstä on käytettävissä.

Mahdollisesti säästöpuuryhmillä voidaan esim. toiminta-alueen rajojen läheisyydessä turvata luonnon monimuotoisuutta mm. lintujen pesimäympäristöä ja estää pölyn ja melun leviämistä lähiympäristöön ja asutukseen. Lisäksi säästöpuuryhmillä voidaan lieventää haitallisia maisemavaikutuksia. ”

Tornionlaakson museo on lausunut hankkeesta 8.11.2021 seuraavaa:

”... Alueella ei ole tunnettuja muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Lähin tunnettu kohde sijaitsee viereisen Hannunpojankallion alueella noin 120 metrin päässä kiinteistöltä koilliseen. Hannunpojankallio (tunnus muinaisjäännösrekisterissä 1000009014) on kivilatomus avoimella kallioalueella. ... Tornionlaakson museo ei näe kulttuuriympäristöön liittyvää estettä ympäristölupahakemuksen myöntämiseen, koska tunnettu muinaisjäännöskohde ei sijoitu hankealueelle.”

Vastine lausuntoihin

Hakija ei nähnyt tarvetta antaa vastinetta Tornionlaakson museon lausunnon johdosta.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunnon johdosta Tornion Rakennussora Oy on antanut vastineen 13.1.2022.

” Terminaalin alueelle tulee kuljetuksia keskimäärin 20 kuormaa vuorokaudessa. Maanrakennustoimintamme ja alueen käyttö jatkuu uuden ympäristöluvan jälkeenkin samanlaisena kuin ennenkin. Toiminta jatkuu samalla kalustomäärällä kuin tähänkin asti eikä uusi terminaali-alue vaadi kaluston/henkilöstön välitöntä lisäämistä. Toiminnan kannattavuus paranee, kun alueelle voidaan varastoida suurempia määriä esim. tiili- ja betoniainesta ja murskata ja käsitellä näin suurempia määriä yhdellä kerralla. Tornion kaupungilla ei ole yleistä ylijäämämaiden vastaanottoaluetta, joten työmailtamme tulleet puhtaan läjitysmaat on toimitettu moniin eri kohteisiin ympäri Torniota. Nyt uuden maa-ainestermiinalimme johdosta voimme samalla reissulla tuoda maa-ainekset läjitykseen omalle terminaali-alueelle ja ottaa paluukuormana kiviaineksia louhokselta työmaillemme ja asiakkaillemme. Autot siis kulkevat lastattuina kumppaakin suuntaan ja toimintamme tehostuu liikennemäärän pysyessä ennallaan. ...

Pohjukanmäen ympäristölupahakemuksen mukaiselle läjitysalueelle tuodaan ainoastaan erikseen tutkittua sulfidisavea yksittäisistä kohteista. Läjitysalueelle varataan maastoon merkitty alue sulfidisaven loppusijoitusta varten. Alueelle tuodaan vuodessa alle 20000tn sulfidisavea. Kun alueelle varattu sulfidisavialue on täytetty ja suljettu, varataan täyttöalueelta uusi alue sulfidisaven vastaanottoa varten. Alueelle tuotavat tutkitut sulfidisavet kuljetetaan välittömästi maaleikkauksen jälkeen suunniteltuun sijoituspaikkaansa. Läjitysalueen pohjalle levitetään kerros kalkkia, jonka päälle läjitetään kerros sulfidisavea ja savikerroksen päälle levitetään taas kerros kalkkia. Tällä tavoin läjitys tehdään kerroksittain loppuun saakka. Läjityskerrosten välissä olevan kalkin tarkoituksena on neutraloida mahdollisesti muodostuva hapen valuma. Sopiva suhde kalkituksen määräksi on 750mm sulfidisavea ja 1mm kalkkia. Kalkin ja maa-aineksen suhdetta voidaan muuttaa tutkitun aineksen laadun mukaan. Kalkitusta ei suoriteta kovalla tuulella pölyämishaittojen ehkäisemiseksi. Mikäli läjitystyö keskeytyy pitemmäksi aikaa, läjityksen pinta kalkitaan ja peitetään sulfidivapaalla maakerroksella, esim. moreenilla. Läjitystyötä jatkettaessa puhtaan maakerroksen päälle levitetään taas kerros kalkkia ja jatketaan sitten kerroksittain täyttöä. Lopuksi koko täyttö peitetään kauttaaltaan vähintään 0,5 m paksuisella moreenikerroksella. Moreenikerroksen päälle levitetään mahdollisuuksien mukaan turvetta tai muuta orgaanista maa-ainesta, joka vähentää peittorakenteen läpi kulkeutuvan hapen määrää. Läjitys muotoillaan siten, että sadevedet valuvat täytön päältä pois eikä ylimääräistä suotautumista läjitykseen tapahdu. Moreenista ja humusaineksesta tehty peittorakenne toimii myös painopenkereenä ja tiivistää sulfidisavea parantaen sen veden läpäisemättömyyttä. Tiivistymisen seurauksena huokostilavuus ja raot pienentyvät ja sulfidisavi pääsee kyllästymään vedellä. Tällöin veden suotautuminen tiivistyneen saven läpi on hyvin hidasta. Tiivis peittorakenne estää hapen pääsyä läjitykseen, jolloin rikkiyhdisteet eivät pääse hapettumaan.

Sulfidisaven läjityksestä ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Sijoitusalueella suoritetaan pintavesien tarkkailua Säynäjäojasta sulfidisavea alueelle sijoitettaessa. Veden laatu kartoitetaan ennen läjitystoiminnan aloittamista, tarvittaessa läjitystoiminnan aikana ja läjitystoiminnan jälkeen. Lisäksi näytteenottoa jatketaan puolivuositain kahden vuoden ajan läjityksen loppumisen jälkeen. Mikäli lupaviranomaisen kanssa todetaan, että läjityksestä ei aiheudu vaikutuksia vesistöön, voidaan tarkkailu sopia lopetettavaksi. Meri-Lapin ympäristönsuojelulle ilmoitetaan, milloin sulfidipitoisten maa-ainesten läjitys aloitetaan, keskeytetään tai lopetetaan.

Läjitykseen kuljetettavia sulfaattimaita seurataan kuormamäärien perusteella. Läjitystyömaalla pidetään työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm.:

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

Sulfidisaven läjityksen yhteydessä Säynäjäojasta otettavista vesinäytteistä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, CODMn, kiintoaine, sameus, väri, nitraattityppi, nitriittityppi, ammoniumtyppi, sulfaatti, kloridi, alumiini, rauta, mangaani. Vesinäytteenotto ja laboratoriomääritykset tehdään standardien mukaisesti hyväksytyjen tai muutoin valvovan viranomaisen hyväksymien akkreditoitujen menetelmien mukaisesti. ”

Lapin ELY-keskuksen lausunnon johdosta Tornion Rakennussora Oy on toimittanut Xenus ry:n antaman lausunnon 10.1.2022. Lausunnosta on poistettu erittäin uhanalaisen lintulajin lajinimi sekä pesäpaikkaan viittaavat tiedot (JulkLa 24 §). Xenus ry on lausunut seuraavaa:

” ... Alueella esiintyvän erittäin uhanalaisen lintulajin yksilöt pesivät alueella harvakseltaan erämaisilla kalliorinteillä, mäkisillä hakkuuaukeilla, sekä taajamien ja ihmistoiminnan läheisyydessä soranottoapaikkojen läheisyydessä sekä kalliolouhoksien läheisyydessä.

Korkeiden kalliorinteiden puuttuessa huuhekajat näyttäisivät mieltyneen kalliolouhosten keinotekoisii biotooppeihin. ...

Kemin Lintuharrastajat XENUS ry:n tiedossa ei ole että kyseessä olevan erittäin uhanalaisen lintulajin pesintä olisi epäonnistunut kaivostoiminnan / soranoton johdosta.

Pesäpaikka / reviiri on uskoakseni syntynyt alueelle tehtyjen louhintojen ja maansiirtotoiminnan vuoksi.

Kävin tutustumassa alueeseen Tornion Rakennussora OY:n henkilökunnan kanssa. Käydyissä keskusteluissa päädyimme siihen, että mikäli lintuharrastajat huomaavat huuhekajan alkavan pesiä / pesivän jollain tietyllä paikalla, ilmoitamme pesinnästä Tornion Rakennussoralle, jotta erittäin uhanalaisen lintulajin välitön pesäpaikka voidaan jättää rauhaan. Tornion Rakennussoran toimesta kerrottiin että pitkältä kallioseinämältä voitaisiin jättää louhimatta / olla räjäyttämättä pesäpaikan välittömästä läheisyydestä/vierestä. Koska erittäin uhanalainen lintulaji on pesinyt kallion päällä, se ei ymmärtääkseni häiriinny, vaikka louhoksen pohjalla liikutaankin.

Parin-kolmenkymmenen metrin suojavyöhykkeen jättämisen kallioseinämälle erittäin uhanalaisen lintulajin pesimäpaikalta uskoisin riittävän turvaamaan pesinnän kallion päällä.

Keskustelin myös Tornion Rakennussoran edustajan kanssa erittäin uhanalaisen lintulajin pesälaatikoiden (1-2kpl aluksi) viemisestä kaivoksen taakse paikkaan jossa ei lähiaikoina tule olemaan minkäänlaista toimintaa. Näin lintulajin edustajat voitaisiin saada vieläkin turvallisempaan paikkaan pesimään. Edellämäinitut paikat katsottiin yhdessä Tornion Rakennussoran edustajan kanssa.

Edellämäinitujen toimien katsoisin turvaavan erittäin uhanalaisen lintulajin pesimisen alueella turvallisesti.”

Lapin ELY-keskus on antanut lausunnon Xenus ry:n erittäin uhanalaisen lintulajin pesimäympäristöä koskevasta lausunnosta. Lapin ELY-keskus on lausunut seuraavaa:

” ... ELY-keskus pitää Xenus ry:n selvityksessä esitettyjä toimenpiteitä pääsääntöisesti riittävinä: erittäin uhanalaisen lintulajin pesinnän aloittamisen tarkkailu ja ilmoitus toiminnanharjoittajalle (lintuharrastajat), 20-30 metrin suojaetäisyys räjäytys- ja louhintatoimintaan sekä pesälaatikoiden asettamista kauemmas kalliokiven ottoalueen taakse.

Alueella esiintyvä lintulaji on luontodirektiivin (147/92/ETY) liitteen 1 lintulaji ja erittäin uhanalainen (EN) lintulaji (Suomen lajien uhanalaisuus -punainen kirja 2019).

Uhanalaisuusluokkaan johtaneet kriteerit 2Aab - yksilöiden määrä on vähentynyt merkittävästi. Laji saattaa kirjallisuustietojen mukaan hylätä pesän tai pesäpoikaset herkästi.

ELY-keskus katsoo, että huhti-toukokuussa pesinnän aloitusvaiheessa ja haudonta-aikana (35 vrk) sekä pienten pesäpoikasten aikana kesäkuun 20. päivään saakka toiminta olisi hyvä suunnitella siten, että kallion räjäytys- ja ottotoiminta tehtäisiin noin 60 m etäisyydellä aktiivisessa käytössä olevasta pesästä. Kesäkuun 20. päivän jälkeen 20-30 m suojaetäisyys on riittävä.

Erittäin uhanalaisen linnun pesinnän onnistumisen kannalta herkän ajanjakson (aloitus-, haudonta- ja pesäpoikasaika) 60 metrin suojavyöhyke perustuu lajin uhanalaisuuteen ja suojeluarvoon sekä varovaisuusperiaatteen mukaiseen harkintaan. ”

RATKAISUOSA (YSA 15 §)

VIRANOMAISEN RATKAISU (YSL 11, 48, 49 §)

Ympäristölautakunta tutkii hakemuksen ja myöntää Tornion Rakennussora Oy:lle kiinteistölle 851-410-88-4 ympäristöluvan asfaltti-, betoni- ja tiilijätteen, rakennuspuujätteen, kantojen, risujen ja ylijäämämaiden vastaanotto-, varastointi- ja käsittelytoiminnalle, betoni- ja tiilijätteen hyödyntämiseen sekä maankaatopaikalle. 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 kiinteistöllä 851-410-88-4 alueilla, jotka on merkitty tämän päätöksen liitteenä olevaan aluesuunnitelmaan.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

2. Jätteiden käsittelytoiminnassa saa vastaanottaa ja käsitellä vain asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä, rakennuspuujätettä, kantoja, risuja ja puhdasta ylijäämämaata sekä sulfaattimaata. Jätteitä saa vastaanottaa ja varastoida alueella enintään seuraavasti:

Materiaali	EWC-koodi	toiminnan kuvaus	Vastaanotettava määrä (t/a)	Enimmäisvarastointi (t)
Asfalttijäte	170302	vastaanotto, murskaus, varastointi	2 000	1 000
Betoni- ja tiilijäte	101208, 101314,	vastaanotto, murskaus,	10 000	2 000

	170101, 170102, 170107, 171212	varastointi, hyödyntäminen alueella		
Metallijäte (betonijätteestä erotettava)	191202	vastaanotto, varastointi	500	10
Rakennus-puujäte, muu puujäte	170201, 170904	vastaanotto, varastointi, murskaus	2 000	500
Pilaantumaton ylijäämämaa	170504	vastaanotto, käsittely, varastointi, hyödyntäminen alueella, läjitys	20 000	3 000

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

- Naapuritilojen rajoille tulee jättää 10 metrin suojaetäisyys. (NaapL 17 §)
- 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 §)

Maankaatopaikka

- Pilaantumattomia maa-aineksia saa sijoittaa pysyvästi rajatuille täyttöalueelle yhteensä enintään 20 000 tonnia vuodessa ja toiminta-aikana enintään 85 000 m³. Täyttöalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon. (YSL 6, 7 §)
- Puiden kantoja ja muita selkeitä orgaanisia aineksia, ruoppausmassoja, rakenteiden purkamisesta syntyneitä jätteitä sekä pilaantuneilta alueilta kaivettuja aineksia ei tule sijoittaa maankaatopaikalle. Maa-ainekset on tarkastettava kuormaa vastaanottaessa. (YSL 7, 16, 20, 52 §)
- Maankaatopaikalla (täyttöalueilla) on estettävä haitat ja vaaratilanteet, kuten sortumat ja penkereen puutteellinen vakavuus sekä veden lammikoituminen täyttöalueen painaumiin. Läjitys on toteutettava tiivistäen kerroksittain maan. Louhosalueella läjitys on tehtävä mukaillen muun ympäristön tasoa ja siinä tulee huomioida tuleva maa-aineksen otto. (YSL 6, 52 §)
- 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 §)

9. 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-aineskerroksella. (YSL 7, 52 §)

Jätteen vastaanotto, käsittely ja betoni- ja tiilimurskeen hyödyntäminen

10. 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. (YSL 6, 7, 11, 14-17, 49, 52, 58, 62, 209 §; JL 6, 13, 15, 17, 28, 29.1, 31, 72, 73, 120 §)
11. Tien rakenteissa saa hyödyntää betonimursketta (170107) enintään 12 000 m³ ja enintään 24 000 t. Betonimurske tulee olla murskattu enintään 90 mm kappalekokoon ja se saa sisältää enintään 30 painoprosenttia tiilimursketta. Betonimursketta saa käyttää vain pohjavesipinnan yläpuolisiin rakenteisiin siten, että se ei joudu kosketuksiin pohjaveden kanssa. Betonimursketta saa käyttää vain maarakenteen tasauksen, kantavuuden ja kestävyuden kannalta tarpeellinen määrä, kuitenkin niin, että betonimursketta sisältävän rakenteen paksuus on enintään 150 cm. Betonimurske tulee peittää mahdollisimman pian vähintään 10 cm paksuisella kerroksella luonnon kiviainesta. Ennen betonimurske-erien hyödyntämistä, tulee Meri-Lapin ympäristöpalveluille toimittaa selvitys hyödynnettävän murske-erän haitallisten aineiden pitoisuudesta ja liukoisuudesta sekä suunnitelma hyödyntämisestä. Betonimurskeen haitallisten aineiden ja liukoisuuksien määritykset tulee tehdä valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017) liitteen 2 mukaisesti. Mursketta ei saa hyödyntää, mikäli haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet ylittävät asetuksen liitteessä 1 säädetyt raja-arvot. Betonimurske ei saa sisältää epäpuhtauksina muitakaan haitallisia aineita siten, että sen hyödyntämisestä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Suunnitelman tulee sisältää murskeiden haitallisten aineiden ja liukoisuuksien pitoisuuksien lisäksi selvitys jätettä sisältävästä rakenteesta, hyödynnettävän jätteen määrästä, peittämiseen tai päällystämiseen käytettävästä materiaalista, varastoinnista sekä tieto siitä, mistä hyödynnettävä betonimurske on peräisin. Alueelle rakennettavan tien ei tule olla tarpeettoman korkea muuhun ympäristöön nähden. Niiltä osin, joissa tie rakennetaan kallion päälle eikä ole tarvetta kantavuuden lisäämiselle tai maarakenteen tasaamiselle, tien rakenteissa ei tule käyttää betoni- ja tiilimursketta. (YSL 16, 17, 52 §; YSA 2 §, JL 13 §, VNA 843/2017)

12. Betoni- ja tiilijätteestä on poistettava metallit ja orgaaninen aines, kuten muovit, puu ja eristeaineet. 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)
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 louhinta-alueelle. Alueen muotoilussa on käytettävä ainoastaan puhdasta maa-ainesta. Toiminnasta ei saa aiheutua roskaantumista, maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muutakaan kohtuutonta räsitusta ympäristölle. Työkoneissa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä kasvispohjaisia tai muita pohjavettä pilaamattomia, luonnossa helposti hajoavia hydrauliiikkaöljyjä. 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 lappoamalla 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. Vedenjohtamisreitien 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 johtuen 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. Meluntorjunnassa on huomioitava alueen luontoarvot ja läheiset luonnonsuojelualueet. Melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueelle niin, että esimerkiksi materiaalikasat lieventävät melun leviämistä ympäristöön. Toimintaa saa harjoittaa arkipäivisin (ma-pe) seuraavasti: murskaus klo 7-22, poraus klo 7-21, rikotus klo 7-22, räjäytykset klo 7-18 ja kuormaus ja kuljetus klo 6-22. 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 suojuuksilla sekä toimintaan soveltuvilla työmenetelmillä. Tarvittaessa ilman hiukkaspitoisuus häiriintyvässä kohteessa on varmistettava mittauksin. (YSL 6-8, 49, 52 §; ILA 4, 13 §; NaapL 17 §)

Luonnonsuojelu

22. Erittäin uhanalaisen lintulajin pesintä tulee turvata toiminta-alueella. Mikäli toiminta-alueella havaitaan erittäin uhanalaisen lintulajin pesinnän aloitus,

tulee siitä välittömästi ilmoittaa Meri-Lapin ympäristöpalveluille. Aktiivisessa käytössä olevaan pesään tulee jättää huhti-toukokuussa pesinnän aloitusvaiheessa ja haudonta-aikana (35 vrk) sekä pienten pesäpoikasten aikana kesäkuun 20. päivään saakka noin 60 metrin suojavyöhyke, jonka sisällä ei tehdä erityisen häiritsevää melua aiheuttavia työvaiheita. Kesäkuun 20. päivän jälkeen 20-30 metrin suojavyöhyke on riittävä. (YSL 7, 20 §; LsL 47 §)

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

23. Jos tapahtuu öljy-, kemikaalivuoto tai muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava tapahtuma (kuten pölyä, melua tai muuta päästöä ympäristöön lisäävä häiriö), on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on kerättävä heti talteen. 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 §)

24. Öljy- ja polttoainevalumien varalta toiminnanharjoittajalla on oltava käytettävissä 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

25. 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

26. Meri-Lapin ympäristöpalveluille on ilmoitettava, milloin sulfidipitoisten maiden läjittäminen aloitetaan, keskeytetään ja lopetetaan. Ennen läjityksen aloittamista tulee ilmoittaa sulfidipitoisten maiden tarkka läjityspaikka täyttöalueelta sekä näytteenottoaika Säynäjäojasta. Näytteenottoaika tulee hyväksyttäväksi Meri-Lapin ympäristöpalveluilla ennen näytteenottoa. Veden laatu tulee tarkastaa ennen läjitystoiminnan aloittamista, tarvittaessa läjitystoiminnan aikana sekä puolivuosisittain kahden vuoden ajan läjityksen loppumisen jälkeen. Sulfidisaven läjityksen yhteydessä Säynäjäojasta 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 §)
27. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava täyttö- ja louhosalueelta sekä jätteiden käsittelyalueelta poisjohdettavan ja johtuvan veden laatua ja määrää. Tämän tarkkailun yhteydessä on tarkkailtava toiminta-alueelta tulevan veden vaikutusta laskuojan veden laatuun. Tarkkailu on suoritettava aikaisemmin hyväksytyt tarkkailuohjelman vuodelta 2015 mukaan. Mikäli louhosalueelta poisjohdettavan veden tai täyttöalueen sivuojan veden näytteessä havaitaan veden laadun olevan epätydyttävä, toiminnanharjoittaja on velvollinen ottamaan ja analysoimaan vesinäytteet toiminta-alueen laskuojan alapuolisesta ojasta sekä läheisestä talousvesikaivosta. Tarkkailutulokset on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluun mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. (YSL 6-8, 14, 22, 52, 62 §)
28. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla tarvittaessa toiminnan lähialueelta. (YSL 17 §)
29. Luvan saajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpidosta on selvittävä ainakin seuraavat asiat:
- hyödynnettävän betoni- ja tiilimurskeen määrä ja laatu, sijoitusalue, rakentamisen vaiheet, betoni- ja tiilimurskerakenteiden sijainti tulee dokumentoida
 - 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 mitäkin 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 läheltäpiti-ilanteet
- poikkeamat suunnitelmista syineen
- tarkastukset, katselmukset, saadut ohjeet ja mahdolliset huomautukset

Aina ennen kuin ainesta toimitetaan vastaanottopaikkaan, edellä mainitut tiedot kyseisestä jätemateriaali- tai muusta kuin puhtaasta maa-aineserästä on ilmoitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluyksikölle esim. sähköpostitse. Ympäristönsuojeluyksiköllä tulee olla ajantasainen tieto ainesten 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 seurantatuloksista,
- täyttöalueen täyttötasosta ja arviosta jäljellä olevasta täyttömäärästä
- työskentelyajoista,
- huoltotoimista, kuten suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta ja kunnossapidosta
- 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 tammikuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyä. Toiminnanharjoittajan on säilytettävä tässä päätöksessä määrättyä kirjanpitoaan vähintään kuusi vuotta. (YSL 6-8, 14-17, 58, 62, 172 §; JL 12, 118-122, 122 §; JA 33, 36, 40, 41 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

30. 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 §)

31. 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 §)
32. Toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta, mahdollisesta maaperän pilaantumisen selvittämisestä ja jätteitä koskevista toimista tulee laatia suunnitelma, joka tulee toimittaa Tornion kaupungin 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 loppukatselmusajankohtaa. (YSL 6-8, 14-17, 49, 52, 58, 94, 113, 170, 172 §; JL 13, 28, 72, 73, 122 §, JA 13 §)

Vakuudet

33. Luvan haltijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava jätteen käsittelytoimintaa varten vähintään 30 000 euron vakuus ja maankaatopaikkatoimintaa varten vähintään 12 500 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 ympäristölupa.

Tämä lupapäätös korvaa 31.5.2017 annetun maa-aines- ja ympäristöluvan jätteen vastaanottoa, käsittelyä ja hyötykäyttöä koskevilta osilta. Maa-aineslupa ja louhintaa koskeva ympäristölupa jäävät voimaan.

Luvan muuttaminen

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

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen (YSL 70.2 §)

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

RATKAISUN PERUSTELUT (HL 44 §)

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon mukaan, että määräysten mukainen toiminta täyttää 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 terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

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 tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lausuntojen huomioon ottaminen

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 22.

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 9, 26 ja 29.

Tornionlaakson museon lausunto on huomioitu lupaharkinnassa.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan toimintojen sijoittuminen suunniteltuun, hakemuksessa esitettyyn paikkaan.

Määräykset 2–24 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 26-28 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 10, 13-14, 19 ja 31 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 25 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.

Määräys 22 perustuu erittäin uhanalaisen lintulajin uhanalaisuuteen ja suojeluarvoon sekä varovaisuusperiaatteen mukaiseen harkintaan. Alueella esiintyvä lintulaji on luontodirektiivin (147/92/ETY) liitteen 1 lintulaji ja erittäin

uhanalainen (EN) lintulaji (Suomen lajien uhanalaisuus -punainen kirja 2019). Uhanalaisuusluokkaan johtaneet kriteerit 2Aab - yksilöiden määrä on vähentynyt merkittävästi. Laji saattaa kirjallisuustietojen mukaan hylätä pesän tai pesäpoikaset herkästi.

Lupamääräykset 23 ja 24 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, 23 ja 26-29 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 29 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 30 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 32 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle.

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 31.3.2022. 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

Aluesuunnitelma (11168-100)

Leikkauspiirustus, täyttöalueen leikkaukset A – A, B - B (11168-200)

Tarkkailusuunnitelma vuodelta 2015

Seurantasuunnitelma