



Meri-Lapin ympäristölautakunta
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Annetaan julkipanon jälkeen
19.10.2018

dnro 296/11.01.00/2017

NAPAPIIRIN KULJETUS OY:N YMPÄRISTÖLUPA KIVIAINEKSEN MURSKAUKSEEN
PETÄJÄMAASSA KIINTEISTÖILLÄ KIVIKUMPU 845-402-125-2 JA PETÄJÄMAAN
SORA-ALUE 845-402-197-0, TERVOLA

HAKIJA Napapiirin Kuljetus Oy
Marttiinintie 10
96101 Rovaniemi

Yhteyshenkilö: Antti Ryhänen, 040 5365500

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ottamisalue sijaitsee Petäjämaassa, tiloilla KIVIKUMPU 845-402-125-2 ja
PETÄJÄMAAN SORA-ALUE 845-402-197-0.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 e mukaan kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellaiselle tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, ovat lupavelvollisia.

Koska toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa, on hakemuksen mukaiseen toimintaan oltava ympäristölupa (YSL 28§)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Tervolassa toimii Meri-Lapin ympäristölautakunta, ratkaisee, kiinteän murskaamon tai sellaisen tietylle alueelle sijoitettavan siirrettävän murskaamon, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, ympäristöluvan.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille 4.4.2017 päivätyllä hakemuksella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toimipaikat:



Tornio
Puhelin ja
Keskustie 81
95400 TORNIO



sähköposti:
Suensaarenkatu
Puh. (016) 432 11 (vaihde)
94400 KEMINMAA



4

95300 TERVOLA

Keminmaa

Kunnantie 3

Tervola

etunimi.sukunimi@tornio.fi

Alue sijaitsee maakuntakaavassa alueella EO 2496 / Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. ”Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu ja määrä eivät niiden vaikutuksesta heikkene.”

Hakijalla on alueelle Meri-Lapin ympäristölautakunnan 21.02.2012 myöntämä maa-ainesten ottolupa. Maa-ainesluvan viimeinen voimassaolopäivä on 21.3.2022. Alin ottotaso on ollut +60.00 (N60) ja havaittu ylin pohjaveden pinta on hakemuksen mukaan +55,51.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Alue on luokiteltua pohjavesialuetta (1284504A), missä lähimmillään noin 650 metrin päässä ottoalueesta sijaitsee vedenottamo. Länsi-Lapin maakuntakaavassa alue on merkinnällä EO 2496.

Alue on toiminnassa oleva soranottoalue. Myös alueen länsipuolella olevalla kiinteistöllä on toiminnassa olevaa soranottoa.

Hakemuksen (30.5.2018 toimitettu täydennys) mukaan lähin asuinrakennus on noin 565 m päässä ottoalueesta itään ja sen etäisyys tukitoiminta-alueelle on 673 m.

TOIMINTA

Yleiskuvaus

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristölupaa kiviainesten murskaustyölle. Hakemuksen mukaan murskaustöiden kesto on noin kaksi kuukautta vuodessa ja työaika (ma-pe) klo 7.00- 22.00. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi.

Murskaus tehdään kolmivaiheisella AA 105 –tyyppisellä murskauslaitoksella, jota syöttää pyöräkuormaaja. Valmis murske kannetaan varastokasaan pyöräkuormaajalla. Murskeiden varastointiaika on n. 1-2 vuotta. Varastokasat sisältävät alle 15% hienoainesta.

Murskauslaitos on maa-ainesalueella ainoastaan murskaustyön keston ajan.

Raaka-aineet ja polttoaineet

Arvioitu murskausmäärä on noin 20 000- 200 000 tonnia vuodessa. Kevyen polttoöljyn keskimääräinen kulutus on hakemuksen mukaan 70 t/a maksimikulutuksen ollessa 140 t/a. Voiteluaineiden maksimikulutukseksi ilmoitetaan 2 t/a.

Sähkönkulutukseksi arvioidaan 0,2 GWh/a.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt maaperään ja pohjavesiin

Alueella ei varastoida polttoaineita. Hakija on ilmoittanut 14.9.2018 antamassaan vastineessa, että tankkaustoiminta ja polttoaineiden säilytys sijoitetaan pohjavesialueen ulkopuolelle sora-alueelle johtavan tien varteen, joka kuuluu tilaan Kivikumpu 845-402-125-2. Säiliöt ovat kaksoisvaipallisia ja

lukittavia. Suoja-altaan kaivosta pumpattavat vedet toimitetaan asianmukaiseen käsittelylaitokseen, kuten Jätekeskus Jäkälään Tornioon. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet kerätään viipymättä talteen ja kuljetetaan tällaisen jätteen vastaanottoaikkaan. Pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan mahdollisimman pian asianmukaiseen vastaanottoaikkaan, kuten Savaterra Oy:n jätteenkäsittelylaitokseen Kemiin. Suoja-alueelle rakennettavan tiivisrakenteen koko muutetaan mittoihin 10 x 40 m, jotta ylimääräisiltä saumoilta vältytään. Maa-aineksen ottoalueella käytettävä murskausasema ja laitteet sekä polttoainesäiliöt sijoitetaan suoja-alueelle. Suoja-alueen alapuolelle rakennetaan tiivis rakenne, jonka tarkoituksena on estää haitta-aineiden pääsy maaperään. Suojamateriaalina käytetään bentoniittimattoa (esim. Bentofix NSP 4900). Hakija on selostanut suojausrakenteen teknisen toteutuksen 30.5.2018 esitettyssä vastineessaan. Mahdollisen haitta-ainepäästön tapahtuessa onnettomuuden torjuntatoimet aloitetaan välittömästi. Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Tapahtuneesta onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi Lapin ELY-keskukselle, Meri-Lapin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Tervolan kunnan pelastusviranomaiselle.

Päästöt ilmaan sekä melu ja värinä

Hakemuksen mukaan hiukkaspäästöjä syntyy 1.0 t/a, typenoksidipäästöjä (NO_x) 0,04t/a, rikkidioksidia (SO_2) 0,04 t/a ja hiilidioksidipäästöjä (CO_2) 70 t/a.

Pölyn leviäminen estetään tarvittaessa kastelulla. Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja.

Laitos sijoitetaan sotamontun pohjalle, jolloin äänen kantautuminen alueen ulkopuolelle on mahdollisimman vähäistä. Pintamaiden ja varastokasojen sijoittelulla voidaan myös estää melun leviämistä alueelta.

Jätteiden ja jätevesien käsittely

Sosiaalituloissa syntyvät harmaat jätevedet imeytetään maahan. Ruskeat jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka tyhjennyksen hoitaa paikallinen jätteenkeräysyrittäjä.

Hulevedet imeytetään maaperään.

Liikenne

Keskimääräinen laskennallinen liikennemäärä on 0-40 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Hakija on täydentänyt hakemustaan 30.5.2018 ja 14.9.2018 päivätyillä lisäselvityksillä .

VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN JA TOIMINNAN TARKKAILU

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuva todennäköisin riski on polttoainepäästö maaperään. Riski pyritään estämään polttoaineiden sijoittamisella maaperästä eristetyille alustalle sekä käyttämällä kaksoisvaipallisia säiliöitä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen (YSL 43, 44 §; YSA 11 §)

Lupahakemuksista on kuulutettu 9.7.-8.8.2018 Tervolan kunnan ilmoitustaululla. Kuulutus on ollut myös internetissä Tervolan kunnan sivulla. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä Tervolan kunnanvirastolla samana aikana.

Hakemuksista on erikseen annettu tieto sijoituspaikan rajanaapureille.

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

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta on antanut 6.7.2018 hakemuksesta lausunnon. Lausunnossa todetaan mm.: ”Alue jolla kiinteistöt sijaitsevat on Länsi-Lapin maakuntakaavassa merkitty maa-ainesten ottoalueeksi. Alueella on saman tyyppistä toimintaa, mihin Napapiirin kuljetus Oy hakee lupaa Terveysturvajärjestelmällä ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta, mikäli toiminta tapahtuu hakemuksessa kuvattuna mukaisesti.”

Lapin ELY-keskus on antanut 2.8.2018 lausunnon hakemuksesta.

Lausunnossa todetaan kannanottona:

”Suunniteltu murskausasema sijaitsee Petäjämäen vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella. Ensisijaisesti pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta tulisi sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle tai alueelle, jossa maaperä on tiivis.

Hakijan tulee selvittää, onko koko toiminta tai esimerkiksi polttoaineiden säilytys ja tankkaustoiminta mahdollista sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle. Lapin ELY-keskus katsoo, että murskaus erityisillä suojaustoimenpiteillä ja huolellisesti toteutettuna voi alueella olla mahdollista.

Ympäristönsuojelulain 49§:n mukaan toiminnasta ei saa myöskään aiheutua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta pysyvää rasitusta esim. pölyn, melun ja värinän takia.

Mahdollisessa lupapäätöksessä tulee ottaa huomioon seuraavat asiat:

Ympäristön ja pohjaveden pilaantumisen estäminen :

Hakemuksessa esitettyjen murskauskäytöksen, polttoainesäiliöiden, öljytuotteiden varastot ja tankkauspaikan suojaratkaisujen tulee olla tiiviitä (suunnitellun mukaisia), jotta mahdollisia haitta-aineita ei pääse missään tilanteessa maaperään ja sitä kautta pohjaveteen. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota allastilaan mahdollisesti kertyviin sadevesien hallintaan ja sadevesien määrän vähentämiseen mahdollisimman tehokkaalla tavalla. Suoja-altaaseen kertyviä vesiä ei voida imeyttää pohjavesialueella

maaperään (YSL 17§). Lupapäätöksessä tulee yksilöidä mihin suoja-altaan kaivosta pumpattavat vedet toimitetaan. Suojarakenteeseen tulee sijoittaa kaikki koneet ja laitteet sekä öljyt ja polttoaineet tankkauspaikkoineen. Rakenteiden asianmukaisuus ja tiiveys tulee tarkastuttaa ennen suojarakenteen ja vesien keräyskaivon peittämistä ulkopuolisella tarkastajalla. Ulkopuolisella tarkastajalla/ valvojalla tulee olla riittävä pätevyys, joka on valvovan viranomaisen hyväksymä. Raportointi tehdään valvovalle viranomaiselle.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on heti kerättävä talteen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla esittää säilytyspaikka öljyiselle maa-ainekselle. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua.

Murskaamolaitteiden, polttoainesäiliöiden ja tankkauspaikan suoja-aldien maa-aineksen pilaantuneisuus tulee selvittää aina tarpeen mukaan esimerkiksi, kun laitos siirretään alueelta pois. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Toiminnan loppuessa suoja-alue tulee purkaa ja mahdolliset pilaantuneet maat toimittaa käsittelyyn.

Pinta/ pohjavesien tarkkailu

Pohjaveden laadun tarkkailu tehdään kerran vuodessa. ELY-keskus katsoo, että pohjaveden laadun tarkkailua tulee vaihtelevan pohjaveden virtaussuuntien vuoksi tehdä esitetyn lisäksi myös murskaus- ja seulonta-aseman länsi- ja itäpuolelle asennettavista havaintoputkista (ohjeelliset paikat on merkitty lausunnon liitteenä olevaan karttaan). Putket tulee asentaa mahdollisimman lähelle murskaustoimintaa ja ensimmäinen pohjavesinäyte tulee ottaa ennen toiminnan aloittamista. Analyysivalikoima on haju, maku, sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Öljyhiilivetyjen määrittystason tulee olla alle 50 µg/l. Asennettavan havaintoputken tulee soveltua pohjavesinäytteenottoon ja se tulee asentaa riittävän syväälle, jotta putkessa on pohjavettä myös kuivempana kautena. Mikäli havaintoputki ei jossain vaiheessa toimi tai on kuiva, tulee sen tilalle asentaa uusi havaintoputki. Pohjaveden laatutulokset tulee toimittaa myös Lapin ELY-keskukselle sähköisessä muodossa.

Pohjaveden havaintoputkista tapahtuvan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailun lisäksi tulee myös toiminta-alueelta maastoon tulevien vesien laatua tarkkailla ylivirtaamakausina keväällä ja syksyllä. Vesinäytteistä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet : sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, pH, kloridi, sähkönjohtavuus, CODMn, rauta, sulfaatti ja hiilivedyt (C10-C40).

Jätehuolto

Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi.

WC-jätteet tulee kerätä umpisäiliöön tai käytössä tulee olla kuivakäymälä. Tärkeällä pohjavesialueella myöskään harmaita vesiä ei tule imeyttää maaperään vaan ne tulee kerätä esim. umpisäiliöön.

Melu/Pöly

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja sen leviämistä on estettävä olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali. Pölyämistä voidaan myös estää pitämällä putoamiskorkeudet

mahdollisimman pieninä. Ottoalueen meluvaikutus on tarvittaessa syytä selvittää esim. melumallinnusta käyttäen.

Muut määräykset

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristöluvassa tulisi myös antaa määräykset ainakin seuraavista asioista:

- toiminnan kapasiteetista ja raaka-aineista
- melusta ja tarvittaessa tarpeellisista meluntorjuntatoimenpiteistä (esim. toiminta-aikarajat, toimintojen sijoitus, meluvallit, jne.)
- pölypäästöistä ja niiden vähentämisestä (esim. kastelu, jne.)
- vaarallisten aineiden varastoinnista ja käsittelystä
- häiriö- ja poikkeustilanteista
- Turvallisuusnäkökohdat tulee ottaa huomioon m. työaikaiset jyrkät luiskat
- toiminta-alue tulee pitää siistinä ja puhtaana kaikista ylimääräisistä koneista, laitteista ja romuista.
- toiminnan tarkkailusta: häiriötilanteista, korjaustoimenpiteistä, huoltotoimenpiteistä ja suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta

Alueen jälkihoito tulee toteuttaa toiminnan päätyttyä olemassa olevan maa-ainesten lupapäätöksen ehtojen mukaisesti.

Lopuksi

Lapin ELY-keskus muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden ei pinta-eikä pohjavesiin kohdistuvia haittoja tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Toiminnan loputtua on pidettävä lopputarkastus. Päätökset asiassa pyydetään lähettämään tiedoksi Lapin ELY-keskukselle. Lupapäätökseen tulee merkitä luvan viimeinen voimassaolopäivä.”

Napapiirin Kuljetus Oy on antanut 14.9.2018 vastineen Lapin ELY-keskuksen lausuntoon:

”Lastauskoneen tankkaamiset pystytään suorittamaan pohjavesialueen ulkopuolella. Tankkaustoiminta ja polttoaineiden säilytys sijoitetaan pohjavesialueen ulkopuolelle sora-alueelle johtavan tien varteen, joka kuuluu tilaan Kivikumpu 845-402-125-2 (Liite1)

Suoja-altaan kaivosta pumpattavat vedet toimitetaan asianmukaiseen käsittelylaitokseen, kuten Jätekeskus Jäkälään Tornioon.

Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle vaaralliset aineet kerätään viipymättä talteen ja kuljetetaan tällaisen jätteen vastaanottoaikkaan. Pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan mahdollisimman pian asianmukaiseen vastaanottoaikkaan, kuten Savaterra Oy:n jätteenkäsittelylaitokseen Kemiin.

Suoja-alueelle rakennettavan tiivisrakenteen koko muutetaan mittoihin 10mx40m, jotta ylimääräisiltä saumoilta vältytään.”

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

VIRANOMAISEN RATKAISU (YSA 15§; NaapL 17 §)

Ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää Napapiirin Kuljetus Oy:lle, kiinteistöille KIVIKUMPU 845-402-125-1 ja PETÄJÄMAAN SORA-ALUE 845-402-197-0 ympäristöluvan soran murskaukseen. Toimintaa tulee harjoittaa hakemuksessa, sen täydennyksissä ja vastineissa esitetyn mukaisesti ja kuitenkin noudattaen seuraavia lupamääräyksiä (siinäkin tapauksessa, että hakemuksessa esitetty olisi ristiriidassa lupamääräysten kanssa):

LUPAMÄÄRÄYKSET

Toiminta-aika

1. Murskausta, kuormausta ja kuljetusta saa harjoittaa ma-pe klo 7-22. Alueelle ei saa tuoda maa-aineksia muualta.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin aiheutuvat päästöt

2. Toiminta-alue on pidettävä puhtaana. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pintaveden tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa tai muutakaan kohtuutonta rasitusta ympäristölle. (YSL 16-17§)
3. Öljytuotteita tai muita maaperän tai pohjaveden kannalta vaarallisia aineita saa varastoida ja käsitellä ainoastaan karttaliitteen 1 mukaisella tankkaus- ja tukitoiminta-alueella. Aggregaatti voidaan kuitenkin sijoittaa murskan läheisyyteen. Aggregaattikontin öljysäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia ja kontin alustan tulee olla rakennettu tarkastuskaivolla varustettuna, vettä läpäisemättömäksi lupamääräyksessä 4 esitetyllä tavalla. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään sekä pohja- ja pintavesiin on estettävä tehokkaasti. (YSL 17§, MURA 9§)
4. Tankkaus- ja tukitoiminta-alue tulee sijoittaa hakijan 14.9.2018 päiväämässä vastineessa esittämään paikkaan. Alueen rakentaminen tulee toteuttaa hakemuksen täydennyksessä (6.4.2018) esitetyn mukaisesti vettä läpäisemättömäksi ja reunoiltaan korotettuina, periaatepiirroksen mukaisesti (liite). Rakenteiden tiiveydestä tulee olla ennen niiden peittämistä ulkopuolisen tarkastajan hyväksyntä. (MURA 9§)
5. Kuljetus- ja lastauskalustoa saa säilyttää vain tankkaus- ja tukitoiminta-alueella. Murskaustoimintaan liittyvää kalustoa ei saa säilyttää alueella toimintajaksojen ulkopuolella. (YSL 7, 15–17, 20, 52 §)
6. Öljytuotteita tai muita ympäristölle haitallisia aineita ei saa varastoida ilman Meri-Lapin ympäristöpalveluiden hyväksymiä suojakaukaloita. Öljyä ja öljyistä vettä ei saa laskea maaperään, vaan öljyinen aines on toimitettava hyväksytyyn öljyisen jätteen vastaanottoaikkaan. 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 §)

7. Polttonestesäiliöitä täytettäessä on otettava huomioon lämpölaajenemisen mahdollisuus, niin että säiliöstä ei tapahdu ylivuotoa. Kun alueella tankataan laitteita, koneita tai ajoneuvoja, polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava pistooliventtiili tai vastaava, joka estää painovoimaisesti tai lappoamalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoainesäiliöiden on oltava lukittavia. (YSL 7, 14–17, 20, 49, 52 §; MURA 9 §)
8. Laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Suoja-aitaiden kunto on tarkastettava ennen niiden käyttöön ottamista. Öljyä tai muuta haitallista kemikaalia vuotavien laitteiden käyttö on kielletty. Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. (YSL 7-8, 14–17, 20, 49, 52 §; JL 72 §; MURA 9, 12 §)
9. Toiminta-alueelta ympäristöön johdettavista vesistä ei saa aiheutua haittaa. Mikäli alueelta joudutaan johtamaan vesiä toisen maalle, tulee siitä tehdä sopimus ko. maanomistajan kanssa (sisältää myös ottamisen jälkeisen tilanteen). (YSL 6, 7, 20, 49, 52 §; MURA 10 §;

Päästöt ilmaan

10. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa tai muita haitallisia päästöjä ilmaan. Laitteiden ja pölysuodattimien asianmukaisesta toiminnasta on huolehdittava. Toiminnan johdosta hiukkaspitoisuus yli 200 metrin päässä toiminnan pölyä synnyttävistä toiminnoista ei saa nousta hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) osalta yli $0,05 \text{ mg/m}^3$ eikä kokonaisleijuman osalta yli $0,3 \text{ mg/m}^3$ vuorokausikeskiarvona laskettuna. Tarvittaessa hiukkaspitoisuus on varmistettava mittauksin. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä asiantuntemus. (YSL 7-8, 15-17, 20, 49, 52, 58, 209 §; NaapL 17 §; ILA 4 §; MURA 4, 5 §)

Melu

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

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

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

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

Häiriötilanteisiin varautuminen ja niissä toimiminen

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

Mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen häiriötapahtumasta on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle (v. 2018 Meri-Lapin ympäristöpalveluille /ympäristötarkastajat 050 566 4195 / 040 770 3239 / 0400 696 756, ympäristöpäällikkö 040 7555 891).

Maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttavasta tapahtumasta on ilmoitettava mahdollisimman pian myös Lapin ELY-keskukselle. Työmaalla on oltava näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot niin, että nopea tiedottaminen näille onnistuu.

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

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

14. 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

15. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen syntymistä tai edistää jätteen hyötykäyttöä. Toiminnassa tulee varautua verkkovirran käyttöönottamiseen murskaustoiminnassa heti, kun se on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Siihen saakka laitteita tulee käyttää ja polttoaine valita siten, että päästöt ilmaan (mm. rikkidioksidi, typen oksidit, hiilidioksidi, hiukkaset) ovat mahdollisimman pienet. (YSL 5-8, 14–16, 20, 49, 52, 53, 58 §; JL 8, 13, 15, 120 §; JA 12.1 §)

Toiminnan aloittaminen, tarkkailu ja raportointi

16. Ympäristöluvan valvontaviranomaiselle on ilmoitettava, milloin alueella harjoitetaan murskaustoimintaa. Ympäristönsuojelulle tulee ilmoittaa aina, kun alueella aloitetaan uusi murskaamon toimintajakso tai murskaamo väliaikaisesti tai lopullisesti puretaan alueelta. (MAL 11 §; YSL 8, 52, 172 §)
17. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että maa-ainesluvassa (21.2.2012) määrätyt pohjaveden tarkkailuputket (UP199 ja UP886) ovat toimintakuntoisia (Liite). Näiden lisäksi luvanhaltijan on asennettava kaksi pohjaveden tarkkailuputkea Lapin ELY-keskuksen lausunnossa (LAPELY/2700/2018) esittämiin paikkoihin (Liite). Asennettavien havaintoputkien tulee soveltua pohjavesinäytteenottoon ja ne tulee asentaa riittävän syväälle, jotta putkessa on pohjavettä myös kuivempina kautena. Mikäli havaintoputki ei jossain vaiheessa toimi tai on kuiva, tulee sen tilalle asentaa uusi havaintoputki.
- Lapin ELY-keskuksen esittämien tarkkailuputkien pohjavedestä on määritettävä kerran vuodessa haju, maku, sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Öljyhiilivetyjen määritystason tulee olla alle 50 µg/l. Tarkkailutulokset on toimitettava valvontaviranomaiselle (v. 2018 Meri-Lapin ympäristöpalveluille) mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. Pohjaveden laatutulokset tulee toimittaa myös Lapin ELY-keskukselle sähköisessä muodossa (YSL 8, 14, 62 §)
18. Lisäksi on pidettävä kirjaa:
- murskatun maa-aineksen määrästä ja laadusta (maa-aineksista, jotka kuljetetaan pois alueelta, varastoidaan alueelle tai jalostetaan)
 - työskentelyajoista,
 - huoltotoimista, kuten suojarakenteiden ja säiliöiden tarkkailusta ja kunnossapidosta;
 - häiriötilanteista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,

- ympäristönäkökohtiin liittyvästä tarkkailusta ja tarkastuksista ja niiden tuloksista ja niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä,
- korjausmääräyksistä, huomautuksista ja näiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä;

Kirjanpidosta on käytävä ilmi tarkkailun tai muun toimen ajankohta ja suorittaja sekä tehdyt havainnot ja toimenpiteet. Yhteenvetoraportti edellistä toimintavuotta koskevasta toiminnan tarkkailusta ja kirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä. Raportit tarkkailuista ja kirjanpidoista on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisten edustajille muulloinkin tarvittaessa tai pyydettyäessä. Toiminnanharjoittajan on säilytettävä tässä päätöksessä määrättyä kirjanpitoaan vähintään kuusi vuotta. (YSL 62, 172 §)

19. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön/henkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle (v.2018 Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle). Nämä yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina. (YSL 8, 62, 172 §; JL 122, 141 §)
20. Mikäli toiminnanharjoittaja muuttuu tai toimintaa aiotaan muuttaa olennaisesti (esim. päästöjen, tuotannon tai käsiteltävien tai varastoitavien materiaalien laadun tai määrän muuttuminen), on muutoslupa haettava lupaviranomaiselta. (YSL 6, 8, 14–17, 89§)
21. Jos on aihetta epäillä, että toiminnasta aiheutuu kohtuuttomia päästöjä, on toiminnanharjoittajan tehtävä tarvittavat selvitykset/mittaukset päästöistä. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen, milloin alueella tehdään näiden lupamääräyksiä mukaisia mittauksia tai muita selvityksiä. (YSL 8, 62, 172 §; JL 120, 122 §)

Toiminnan lopettaminen

22. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle suunnitelma maaperän suojelusta ja jätehuoltoa koskevista toimista, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Suojarakenteet (myös maanalaiset) on poistettava. Ottamistyön päätyttyä on alueella suoritettava lopputilanteen kartoitus. Toiminnanharjoittajan on sovittava loppukatselmuksen pitämisestä valvontaviranomaisen edustajan kanssa viimeistään 31.01.2022, ellei toiminnalle ole haettu jatkolupaa. (YSL 6-8, 14–17, 58, 113, 170, 172 §; JL 13, 72, 73)

TOIMINTAA KOSKEVIA MUITA SÄÄDÖKSIÄ

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

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Päätöksen voimassaolo (YSL 87 §)

Tämä lupapäätös on voimassa **21.03.2022** asti ja vain tässä luvassa määritetyllä sijoituspaikalla, kuitenkin niin, että mahdollista vuoden 2022 toimintaa koskeva raportti on toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 28.2.2022 mennessä. Lupa on kuitenkin voimassa vain niin kauan kuin luvan haltijalla on maanomistajan kanssa ottosopimus tai hallintaoikeus alueeseen. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Luvan muuttaminen

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

Lupa voidaan myöntää tässä luvassa annetuin määräyksin. Ympäristölupapäätöstä harkittaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelulain 48§:ssä tarkoitetut luvan myöntämisen edellytykset ja annetut lausunnot. Ympäristölautakunta katsoo tämän hetkisen tiedon perusteella, että määräysten mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonsuojelulaissa säädetään. Edellä mainitun perusteella ympäristölupa myönnetään. (YSL 48 §)

Annettujen lausuntojen huomioiminen ratkaisussa:

Lupaviranomainen on ottanut huomioon päätöksessään Lapin ELY-keskuksen (2.8.2018 /LAPELY/2700/2018) ja Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunnot lupaehdoissa 1-9, 13-17 ja 22 ilmenevällä tavalla.

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

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

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

Ympäristölautakunnan tämän hetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Lupamääräysten perustelut

Määräykset 1–14 on annettu, jotta toiminnasta ei aiheutuisi merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai terveyshaittaa ja jotta ympäristön pilaantumisvaaraa voitaisiin ehkäistä tehokkaasti.

Määräykset 2-7 ja 13–14 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi.

Määräykset 12 ja 18 on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja koska jäte on hyödynnettävä, jos se teknisesti on mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia.

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

Määräys 11 on annettu meluhaitan ehkäisemiseksi. Jos toiminnasta aiheutuvan äänitason epäillään ylittävän määräyksessä asetetun tason, melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville toiminnan todellinen

äänitaso. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta meluntorjuntatoimiin. Klo 22-6 välisenä aikana melu koetaan herkästi erityisen häiritseväksi, joten melun aiheuttaminen tähän aikaan on kielletty.

Häiriötilanteita ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä on annettu poikkeuksellisista päästöistä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi. Häiriötilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta häiriötilanteissa on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Häiriötilanteista, vahingoista, onnettomuuksista ja niihin liittyvistä korjaavista toimista ilmoittaminen valvontaviranomaiselle on tarpeen mahdollisimman pian, jotta häiriöistä aiheutuvia ympäristöhaittoja ja niiden torjumista voidaan valvoa ja ottaa kantaa mahdollisiin häiriöistä johtuviin valituksiin. (lupamääräykset 13-14)

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen kautta voi tulla mahdollisuuksia vähentää päästöjä olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvan haltijalla on yleinen selvilläolovelvollisuus mm. toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa kiviainestuotannossa on esitetty julkaisussa Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)– Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010) (lupamääräys 15)

Määräykset 17-19 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 18 on luvassa määritellylle kirjanpidolle määrätty säilytysaika niin, että siinäkin tapauksessa, jos vasta myöhemmin huomataan toiminnan aiheuttaneen pilaantumista, olisi tallella tietoja, joiden perusteella toimintaa ja sen mahdollisesti aiheuttamaa pilaantumista voitaisiin arvioida. (JL 119 §)

Luvan haltijan on ilmoitettava olennaisesta muutoksesta hyvissä ajoin ennen muutosta valvontaviranomaisen edustajalle (Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelu), jotta toiminnan seuranta ja valvonta voidaan järjestää asianmukaisesti ottaen muutos huomioon ja valvontaviranomainen voi arvioida muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista ympäristöluvan muutostarvetta (määräys 20)

Määräys 22 on annettu, jotta voidaan valvoa, että toiminnasta ei sen lopettamisen jälkeenkään aiheudu haittaa ympäristölle. Lupapäätöksen voimassaolo on yhteneväinen alueelle myönnetyn maa-ainesluvan kanssa.

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

Lupapäätöksen maksu määräytyy Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaan. Kivenlouhinnan tai murskaamon ympäristöluvan käsittelymaksu on **1580** euroa.

Ympäristöluvan suunnitelmallisesta valvonnasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen valvontamaksu.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN (YSL 85 §)

Päätös

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

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

Tieto päätöksestä

Tieto päätöksestä annetaan Tervolan kunnan ilmoitustaululle julkipantavalla kuulutuksella.

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

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

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

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Valitusaika päättyy **19.11.2018**. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014
VNA ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014
Jätelaki (JL) 646/2011
Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012
Hallintolaki (HL) 434/2003

Hallintolainkäyttölaki (HikL) 586/1996
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992
Perämeren jätelautakunnan alueen jätehuoltomääräykset (JHM) 30.4.2013
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja
kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURA)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA)
Meri-Lapin ympäristöpalveluiden johtosääntö, kv 25.11.2013 (Johtos)
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, Tornion, Keminmaan ja Tervolan
ympäristölautakunta 18.1.2011 (YsvoT)
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) (26/1920)

LIITTEET

Kartta tankkaus- ja tukitoiminta-alueesta (karttaliite 1)
Periaatepiirros tukitoiminta-alueen suojarakenteesta
Maa-ainesluvan mukaisten pohjavesiputkien sijainti
Lapin ELY-keskuksen esittämien pohjavesien tarkkailuputkien sijainti

OHEISAINEISTO

Maa-aineslupa / Tornion, Keminmaan ja Tervolan ympäristölautakunta
21.2.2018