



Meri-Lapin ympäristölautakunta
Suensaarenkatu 4
95400 Tornio

Annetaan julkipanon jälkeen
29.06.2018

dnro 309/11.01.00/2017

TORNION RAKENNUSSORA OY:N YMPÄRISTÖLUPA SORAN MURSKAUKSEEN JA TUOTTEIDEN VARASTOINTIIN PETÄJÄMAASSA KIINTEISTÖILLÄ HAVUKKA-AHO 845-402-124-0, TERVOLA

HAKIJA **Tornion Rakennussora Oy**
Veturitallintie 18
95410 TORNIO

Yhteyshenkilö: Väinö Maijala, 0400 696181

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ottamisalue sijaitsee Petäjämaassa, tilalla HAVUKKA-AHO 845-402-124-0 noin 700 metrin etäisyydellä Sihtuunantien ja Varejoentie risteyksestä itään päin.

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 jauhatus 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 pohjavesialueelle 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 18.4.2017 saapuneella 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 25.2.2014 myöntämä maa-ainesten ottolupa.

TOIMINTA-ALUEEN YMPÄRISTÖ

Alue on luokiteltua pohjavesialuetta (1284504A), missä lähimmillään noin 500 metrin päässä ottoalueesta sijaitsee Meri-Lapi Vesi Oy:n vedenottamo. Ottoalueelle kuljetaan Sihtuunantiestä risteävää metsäautotietä pitkin. Samalla kiinteistöllä sijaitse myös Morenia Oy:n maa-ainesten ottoalue. Lähin asutus sijaitsee noin 800 metrin päässä ottoalueesta Länsi-Lapin maakuntakaavassa alue on merkinnällä EO 2496.

TOIMINTA

Yleiskuvaus

Hakemuksen mukaan toiminta alueella käsittää sora-ainesten kaivun, jalostamisen seulomalla ja murskaamalla, ainesten varastoinnin, kuormauksen ja tuotteiden kuljettamisen. Kaivu- ja murskaustyötä tehdään kertaluontoisesti 2-3 kertaa vuodessa tarpeen vaatiessa kevät-, kesä- ja syksyaikaan arkisin klo 7-22. Keskimääräinen toiminta-aika on 240 h/a, alle 50 pv/vuosi. Kuormaaminen ja kuljettaminen tapahtuu klo 6-22 välisenä aikana.

Murskauksessa ja seulonnassa käytetään siirrettävää kalustoa. alueella jalostetaan kaivuumaista betonisoraa, soramursketta ja luonnonkiviä. Ottoalue sijaitsee pohjavesialueella, jossa pohjaveden korkeustasoa mitataan säännöllisesti ja vedenlaatu tarkistetaan viranomaisten aikajakson välein.

Raaka-aineet ja polttoaineet

Alueelle ei tuoda muualta maa-aineksia murskattavaksi. Kokonaisottomäärä vuodessa on noin 18 000m³, josta siirrettävällä kalustolla murskataan noin 30-40%.

Kevyen polttoöljyn kulutus on maksimissaan 4 m³ vuodessa. Polttoaineet tuodaan alueelle säiliöautolla. Alueella ei varastoida polttoaineita.

Murskaustoiminnassa tarvittava sähkö tuotetaan aggregaatilla.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt maaperään ja pohjavesiin

Alueella ei varastoida polttoaineita.

Hakemuksen mukaan käytettävien koneiden ja laitteiden tekniikka on asian- ja tarkoituksenmukaista ja toiminnassa pyritään käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Toiminnan suunnitteluun ja käyttötapoihin kiinnitetään erityistä huomiota, jotta minimoidaan ympäristön häiriintyminen.

Ympäristönsuojeluun ja työturvallisuuteen liittyvää kalustoa uusitaan määräysten ja asetusten sekä yrityksen oman toimintapolitiikan mukaisesti. Alueella on käytössä paras käyttökelpoinen kalusto. Kiveä murskaa siirrettävä kolmiosainen murska : esimurska (vm -06), seula (vm -16) ja jälkimurska (vm -15). Lisäksi kalustoon kuuluu pyöräkuormaaja ja kaivinkone. Hakemuksen mukaan toiminta ei aiheuta haitallisia ympäristövaikutuksia. Vesien kertyminen alueelle on vähäistä ja koostuu ainoastaan sade- ja sulamisvesistä

Päästöt ilmaan sekä melu ja värinä

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksesta syntyvästä pölystä. Toiminnan vähäisyyden ja jaksottaisuuden vuoksi ei synny merkittäviä vaikutuksia ilmanlaatuun. Pölyämistä torjutaan tarvittaessa vedellä kastelemalla. Värinästä ei ole vaikutusta ympäristölle.

Jätteiden ja jätevesien käsittely

Pintamaita syntyy arviolta 5700 t/a. Huollot suoritetaan muualla.

Liikenne

Keskimääräinen laskennallinen liikennemäärä on 0-30 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Hakija on täydentänyt hakemustaan 16.5.2017 ja 6.4.2018 päivätyillä lisäselvityksillä :

16.5.2017

” Havukka-ahon maa-ainesten ottoalue, jolle ainesten murskaustoiminnan johdosta haetaan nyt ympäristölupaa, sijaitsee Petäjämaa A:n 1-luokan pohjavesialueella vedenottamon kaukosuojavyöhykkeellä. Hakemuksen mukaista murskaustoimintaa on tarkoitus harjoittaa noin puolen kilometrin päässä Meri-Lapin Vesi Oy: n Petäjämaan vedenottamosta. Tästä siiviläputkikaivosta VO21 (pohjaveden pinta +53,34 N2000) on lupa pumpata pohjavettä 450m³ päivässä lähikuntien käyttöön. Alue on pohjaveden suojelualueutta kaavaselostuksen mukaan. Sen tavoitteena on turvata kuntakeskuksen, matkailukeskuksen ja kylän vedensaanti. Petäjämaa A:n pohjavesialueen (läntinen) kokonaispinta-ala on 1,16km² ja pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala 0,61km².

Petäjämaa on laaja kangas, jonka maaperä on soraa, hiekkaa ja moreenia. Soraa on eniten Petäjämaan länsi-itäsuuntaisen harjuselänteen alueella. Pohjoispuolella ja eteläpuolella maaperä on pääosin hiekkaa. Petäjämaan alueen reunoilla on myös silttikerrostumia. Paikoin on pintaosissa lajittuneen aineksen päällä myös moreenia. Vaihtelevan rakennekoostumuksen vuoksi alueen pohjaveden muodostumisolosuhteet ovat keskinkertaiset. Pohjaveden päävirtaussuunta soraharjussa ottoalueella on kaakosta luoteeseen. Pohjavedenkorkeudet osoittavat, että muodostuma jakautuu itäiseen ja läntiseen valuma-aluekokonaisuuteen. Tarkkaa valuma-alueen rajaa kankaan

keskellä on vaikea määrittää. Petäjämaan pohjavesialue on pääosin metsätalouskäytössä. Petäjämaan soraharjumuodostelma on merkittävä soranottoalue, jossa pohjaveden yläpuolisen soran määrä on yli 14 000 000m³. Alueella sijaitsee kolme maa-ainesten ottoaluetta. Havukka-ahon alueella ei ole luonnonsuojelualueita eikä myöskään sen läheisyydessä. Alueen ympäristöstä ei ole löytynyt muinaismuistoja. Talusvesikaivoja alueella ei ole. Petäjämaan pohjavesialueelta on löydetty yksi luonnontilainen lähde. Lähde on noin 300 metrin etäisyydellä Meri-Lapin Vesi Oy:n vedenottamosta. Meri-Lapin Vesi Oy:n tutkimusten mukaan alueen pohjavesi on melko emäksistä. Veden pH on noin 7,5 ja kovuus noin 1,1 mmol/l. Tutkimusten mukaan vesi täyttää hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset.

Ottoalueella sijaitsevan pohjaveden tarkkailuputkesta mitatun keskivedenpinnan korkeus on noin +55,0 N2000. Veden korkeusasema mitataan vähintään kaksi kertaa vuodessa ja työskenneltäessä alueella kerran kuukaudessa. Veden laatu mitataan kerran vuodessa kesäkuussa. Voimassa olevassa maa-ainesten ottoluvassa suojakerros pohjaveteen on 4 metriä. Toimintamme suunnittelussa ja ottoalueen toimintojen sijoittelussa on otettu huomioon pohjaveden pilaamiskiello. Tukitoiminta-alue öljynerotuskaivoineen tullaan sijoittamaan aivan pohjaveden muodostumisalueen reunalle ja siirrettävän murskayksikön maaperän suojaus tehdään suunnitelman mukaisesti.”

6.4.2018

” Tornion Rakennussora Oy:llä on maa-ainesten ottamislupa alueelle, jolle nyt haetaan ympäristölupaa siirrettävälle murskausasemalle. Alue on tärkeätä pohjavesialuetta ja Tornion Rakennussora Oy on selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta. Merkittävin ympäristöriski murskaustoiminnassa pohjavesialueella on poltto- ja voiteluaineiden vuoto maahan.

Murskaustoiminnan siirtämistä pohjavesialueen ulkopuolelle ja sähköenergian ottamista sähköverkosta on tutkittu, mutta ne eivät ole taloudellisesti mahdollisia ja tekisivät nykyisillä murskausmäärillä toiminnan kannattamattomaksi. Murskaamisen siirtäminen pohjavesialueen ulkopuolelle kasvattaisi olennaisesti maa-ainesten siirtokustannuksia. Petäjämaan Havukka-Ahon maa-ainestenottoalueella ei ole sähköliittymää. Kaikki murskauksen ja työmaa-alueen sähkö tuotetaan aggregaateilla. Siirrettävä murskamme on käytössä useilla eri maa-ainestenottoalueilla Pohjois-Suomessa. Murskausta suoritetaan vuosittain Havukka-Aholla alle 50 päivää 1-3 viikon jaksoissa tarpeen ja betonisoran menekin mukaan. Ottoalueelta lähimpään sähkölinjaan on matkaa noin kahdeksansataa metriä. Selvityksemme mukaan murskaustoiminnan pitäisi olla lähes ympärivuotista, että sähköverkon rakentamis- ja liittymiskustannukset muuntamoineen alueelle olisivat investointina taloudellisesti mahdollisia. Siirrettävässä murskakokonaisuudessa on kalustoon integroidut aggregaatit eikä niitä ole suunniteltu käytettäväksi kiinteällä sähköverkolla. Energiansa sähköverkosta ottavat murskauslaitokset ovat kapasiteetiltaan ja sijoitustavaltaan huomattavasti suurempia ja siten jaksottaiseen liikkuvaan toimintaamme sopimattomia. Sähköllä toimivan murskan vaatima energiamäärä on vain noin

kolmannes toiminnassamme tarvittavasta kokonaisenergiamäärästä. Suurimman osan energiasta vaativat toiminnalle välttämättömät dieselkäyttöiset kaivinkoneet ja pyöräkoneet, jotka ovat mielestämme ympäristölle suurempi riski kuin tiiviillä ja nesteitä läpäisemättömällä alueella sijaitseva siirrettävä murska. Mielestämme sillä käytetäänkö alueella sähköverkostosta saatavaa energiaa vai tuotetaanko se aggregaateilla ei ole ympäristönsuojelun kannalta suurta merkitystä.

Alueella, johon nyt haetaan ympäristölupaa, murskataan vain kiviaineksia jotka ovat peräisin Petäjämään maa-ainestenottoalueelta. Alueelle ei tuoda muualta maa-aineksia murskattavaksi. Murskauskalusto (siirrettävä murskakokonaisuus, kaivinkone, pyöräkone) tuodaan alueelle huollettuna. Murskaustoiminnassa käytettävä polttoaine säilytetään alueella omassa Tornion Rakennusora Oy:n säiliöautossa. Murskaa syöttävät ja maa-aineksia siirtävät pyöräkone ja kaivinkone sekä murskayksiköt tankataan suoraan tankkauspistoolilla Tornion

Rakennusora Oy:n tankkiautosta, joten polttoaineen varastointiin alueella ei siten tarvita erillisiä polttoainesäiliöitä. Toiminnassamme käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja kalustoa. Murskaus- ja kuljetustekniikan kehitystä seurataan luonnollisesti toiminnassamme tarkasti, koska vähäpäästöisyys ja energiatehokkuus sekä hyvin ja säännöllisesti huollettu kalusto parantavat ja ylläpitävät kilpailukykyämme murskaus- ja kuljetustoiminnassamme. Käytössämme ovat murskausalalle vakiintuneet murskamittari ja murskakortti, joilla viikoittain tarkastetaan ja raportoidaan kaluston kunto, työturvallisuus, toimintatavat, poikkeamat normaalista toiminnasta, päivittäiset tuotantomäärät ja -laadut sekä murskan toiminta-ajat. Tuotannon ja toiminnan laatua seurataan ja pidetään yllä Tornion Rakennusora Oy:lle myönnettyjen RALA-pätevyys ja RALA- sertifikaatin mukaisesti.

Siirrettävä murskakokonaisuus sekä koneiden säilytys ja tankkauspiste sijoitetaan tiivisrakenteeltaan allasmaisille tukitoiminta-alueille tiiviille ja kantavalle maaperälle. Tukitoiminta-alueet tehdään pinta-aloiltaan riittävän suuriksi, jotta alueille mahtuvat kaikki toiminnassa käytettävät koneet, laitteet, voiteluaineet ym. Tukitoiminta-alue koneiden ja laitteiden säilytystä ja tankkausta varten on kooltaan noin 20mx10m, joka on sijoitettu alueen reunalle pohjavedenpilaantumisriskien minimoimiseksi. Toinen vastaavalla rakenteella tehty alue rakennetaan siirrettävän murskan alle, koko noin 30mx10m. Alueet merkitään maastoon pysyvästi, jotta työkoneet ja siirrettävä murska voidaan sijoittaa oikein suojatulle alueelle seuraavallakin murskauskerralla. Alueiden sijainnit kuvattu asemapiirroksessa liite 1.

Tukitoiminta-alueiden allasmaiset tiivisrakenteet ovat noin 0,3m syviä ja ne rakennetaan maan alle. Rakennetut alueet tiivistetään reunoiltaan kohoavalla ja laidoilta keskelle kallistavalla bentoniittimattosuojauksella, jonka päälle asennetaan lisävarmistukseksi hiilivetyjä maksimaalisesti pidättävä 0,5mm ohutmuovi LDPE. Tiiviin bentoniittirakenteen päälle asennetaan 0,5m vahva kerros 0-32 soramursketta ennen kuin sen päällä voidaan liikennöidä.

Maakosteus ja bentoniittimaton päälle asennettava maakerros (0,5m) paisuttaa (hydratoi) rakenteen tiiviiksi. Bentoniittisuojausta käytetään yleisesti murskaamojen ja tankkausalueiden suojausrakenteina. Bentoniittieristeet ovat mineraalisia tiivistyskerroksia, ja ne pidättävät hiilivetyjä ja orgaanisia aineita. Bentoniittimattorullan koko on 5,1m x 40 m, paino > 4,5kg/m² ja se limitetään väh. 30 cm. Matto on ns. itseliimautuva, eli valmistuksen yhteydessä bentoniittimaton pituussuuntaiset reunat on kyllästetty valmiiksi bentoniittijauheella, ainoastaan poikkisuuntaisiin jatkosaumoihin lisätään työmaalla bentoniittijauhetta. Rakennettavat alueet on mitoitettu niin että poikkisuuntaisia jatkosaumoja ei rakenteeseen tule. Läpivientien tiivistys tehdään bentoniittijauheen tai –pastan avulla valmistajan ohjeen mukaan. Tukitoiminta-alueen ylivuodot estetään rakentamalla riittävän suuri öljynerotuskaivo sekä pitkittäiset 110mm salaojaputket keskelle rakennetta.

Lisäksi tukitoiminta-alueet rakennetaan muuta ympäristöä ylemmäs, jolloin ympäristön valumisvedet eivät pääse rakennettaville alueille. Näin estetään ylivuodot ja mahdollinen öljypitoinen vesi saadaan erotettua. Rakennettavien suojarakenteiden ja kaivojen asianmukaisuus ja tiiveys tarkastutetaan ulkopuolisella tarkastajalla. Tukitoiminta-alueiden periaatepiirros liite 2, Leikkaus A-A liite 3.

Öljynerotuskaivot tyhjenetään aina ennen uuden tuotantojakson alkua ja sen päätyttyä. Tuotannon aikana veden määrää ja laatua kaivoissa tarkkaillaan ja ne tyhjenetään tarvittaessa. Kaivoista pumpattu/imetty vesi toimitetaan sille hyväksytyyn toimituspisteeseen pohjavesialueen ulkopuolelle. Öljyyntynyt maa-aines poistetaan tukitoiminta-alueelta heti ja toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan käsittelylaitokseen. Mikäli alueella on tapahtunut öljy- tai polttoainevuoto, on myös veden öljyhiilivetytypitoisuus mitattava ja toimitettava käsittelyyn, jos raja-arvot ylittyvät. Jokaisen tuotantojakson päätyttyä tukitoiminta-alueet ja erityisesti polttoaineiden ja öljyjen käsittelyalue siivotaan sekä mahdolliset öljyiset maa-ainekset vaihdetaan uusiin ja toimitetaan pilaantuneet maa-ainekset asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta. Tuotantotoiminnan aikana alueella säilytetään riittävästi öljynimeytysmateriaalia vahinkotilanteiden varalle. Työkoneet pidetään tukitoiminta-alueella aina kun niitä ei käytetä.

Pohjaveden tilaa seurataan ottoalueen keskellä sijaitsevasta pohjavesiputkesta. Putkesta seurataan pohjaveden korkeutta ja veden laatua. Vesinäyte otetaan vuosittain maa-ainesluvan mukaisesti touko- kesäkuun vaihteessa ja näyte tutkitaan akkreditoidussa testauslaboratoriossa. Analyysivalikoima on haju, maku, sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Tulokset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Maa-ainesten ottamistoiminnan loputtua alueen jälkihoito toteutetaan huolellisesti maa-ainesten ottosuunnitelman ja voimassa olevan maa-ainesluvan mukaisesti. Maisemoinnin yhteydessä alueelle rakennetut

tukitoiminta-alueet puretaan pois ja toimitetaan niiden vaatimaan käsittelyyn pohjavesialueen ulkopuolelle. Toiminnan päättyessä tehdään maaperän pilaantuneisuuden arviointi. Toimintaa seurataan jatkuvalla valvonnalla pohjaveden suojele huomioon ottaen koko ottamistoiminnan ajan ja jos maaperässä havaintojen perusteella on huomattu muutoksia, selvitetään haitta-aineiden esiintyminen mm. maaperätutkimuksilla. ”

VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN JA TOIMINNAN TARKKAILU

Hakemuksen mukaan toiminnan merkittävin riski on poltto- ja voiteluaineiden vuoto maahan. Öljyvuotojen estämiseksi laitteita huolletaan säännöllisesti ja korostetaan niiden oikeaa käyttöä. Kunnostamalla ja huoltamalla laitteistoja sekä tarkkailemalla toimintaa jatkuvasti pyritään ehkäisemään mahdollisia öljyvuotoja ennakolta suunnitelmallisesti.

Tulipalon varalta sammuttimet ovat jokaisessa työkoneessa ja öljynimeytysaineet korjaamokontissa / taukotilassa.

Alueen työntekijät suorittavat viikoittain toiminnan ollessa käynnissä alueen tarkastuksen ja siivouksen. Poikkeavista tapahtumista informoidaan vastuuhenkilöitä. Mahdollisista henkilö- ja ympäristövahingoista tehdään välittömästi ilmoitus Tervolan kunnan pelastus- ja ympäristöviranomaisille, ympäristökeskukselle sekä ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

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

Lupahakemuksista on kuulutettu 11.4.-11.5.2018 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 hakemuksesta lausunnon. Lausunnossa todetaan mm.: ”Terveysturvallisuuslain (1994/763) 2 § mukaan elinympäristöön vaikuttavan toiminnanharjoittajan on tunnistettava terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä.

Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Polttoaineiden tankkauksessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, jotta haitta-aineita ei pääse maaperään ja kulkeudu talousvetenä käytettävään pohjaveteen. Terveysturvallisuudella ei ole muuta huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta, mikäli toiminta tapahtuu hakemuksessa kuvatun mukaisesti.”

**Lapin ELY-keskus on antanut 18.5.2018 lausunnon hakemuksesta.
Lausunnossa todetaan kannanottona:**

”Suunniteltu murskausasema sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella.

Ensisijaisesti pohjaveden pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta tulisi sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle tai alueelle, jossa maaperä on tiivis.

Siirrettävällä murskausasemalla voidaan murskata vain sellaisia kiviaineksia, jotka tuotetaan samalla soranottoalueella. Kiviaineksia ei tule tuoda muualta murskattavaksi.

Hakemuksessa esitetty murskauskäytöksen, polttoainesäiliöiden ja tankkauspaikan alapuolelle asennettavan suojaratkaisun tulee olla tiivis, 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 pohjavesialueen 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.

Kuten hakemuksessa on esitetty, tulee esimerkiksi rakenteiden asianmukaisuus ja tiiveys 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.

Pohjaveden laadun tarkkailua tehdään kerran vuodessa. ELY-keskus katsoo, että pohjaveden laadun tarkkailua tulee tehdä esitetyn lisäksi myös murskaus- ja seulonta-aseman pohjoispuolelle asennettavasta havaintoputkesta. Putki asennetaan mahdollisimman lähelle murskaustoimintaa. Analyysivalikoima on haju, maku, sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, sulfaatti, nitraatti, kloridi, polttoainehiilivedyt sekä mineraaliöljyt. Öljyhiilivetyjen määrittystason tulee olla alle 50µg/l. Asennettavan havaintoputken tulee soveltua pohjavesinäytteenottoon ja se tulee asentaa riittävän syväälle, jotta putkessa on pohjavettä myös kuivempina kautena. Mikäli havaintoputki ei jossain vaiheissa toimi tai on kuiva, tulee sen tilalle asentaa uusi havaintoputki. Pohjaveden laatu tulokset tulee toimittaa myös Lapin ELY-keskukselle sähköisessä muodossa.

Toiminnan päättyessä alue tulee jälkihoitaa siten, että suojarakenteet puretaan ja alue palautetaan metsämaaksi. Suoja-altaan maa-aineksen pilaantuneisuus tulee selvittää aina tarpeen mukaan esimerkiksi kun laitot

siirretään alueelta pois. Mikäli alueella havaitaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Toiminnan loppuessa suoja-alue tulee purkaa ja mahdolliset pilaantuneet maat toimittaa käsittelyyn. Varsinaisen ottamisalueen (alue 1) ulkopuolelle on asemapiirroksessa merkitty myös laajat varastoalueet. hakemuksessa ei ole yksilöity mitään varastoalueella säilytetään. Mikäli alueella säilytetään kiviaineksia, on lupapäätöksessä tarpeen huomioida myös näiden alueiden jälkihoito, mikäli alueen jälkihoidosta ei ole määrätty maa-ainespäätöksessä.”

Tornion Rakennussora Oy on antanut 29.5.2018 vastineen Lapin ELY-keskuksen lausuntoon :

Tiiviin tukitoiminta-alueen ja murskan suoja-alueen umpinaisista öljynerotuskaivoista imetty vesi toimitetaan vesien vastaanottoasemalle Jätekeskus Jäkälään Tornioon. Asemapiirroksessa merkityt varastoalueet ovat tarkoitettu alueen kiviaineksista murskatun tuotteen varastopaikoiksi. Kyseessä olevien alueiden jälkihoito ja maisemointi toiminnan loppuessa toteutetaan ottoluvan mukaisesti.

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

RATKAISUOSA (YSA 15 §)

VIRANOMAISEN RATKAISU (YSA 15§; NaapL 17 §)

Ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää Tornion Rakennussora Oy:lle, kiinteistölle HAVUKKA-AHO 845-402-124-0, ympäristöluvan soran murskaukseen ja tuotteiden varastointiin. 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-la klo 6-22. 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 hakemuksen mukaiseen 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-aldaiden 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 (PM₁₀) osalta yli 0,05 mg/m³ eikä kokonaisleijuman osalta yli 0,3 mg/m³ 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 – 6 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 tiivispohjaisessa 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 Meri-Lapin ympäristöpalveluille (puhelinnumerot v. 2018: 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. Meri-Lapin ympäristöpalveluille 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 asennettava pohjaveden tarkkailuputki murskaus- ja seulonta-aseman pohjoispuolelle, mahdollisimman lähelle murskausasemaa. Asennettavan havaintoputken tulee soveltua pohjavesinäytteenottoon ja se tulee asentaa riittävän syväälle, jotta putkessa on pohjavettä myös kuivempänä kautena. Mikäli havaintoputki ei jossain vaiheessa toimi tai on kuiva, tulee sen tilalle asentaa uusi havaintoputki. 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. Vastaavat tarkkailut on tehtävä yhdestä maa-ainesluvassa (25.2.2014) määritellystä pohjaveden havaintoputkesta. Tarkkailutulokset on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluille mahdollisimman pian tulosten valmistuttua. (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 pyydettyä. 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 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 lupamääräyksien mukaisia mittauksia tai muita selvityksiä. (YSL 8, 62, 172 §; JL 120, 122 §)

Toiminnan lopettaminen

22. Toiminnanharjoittajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle suunnitelma maaperän suojelusta ja jätehuoltoa koskevista toimista, jotka liittyvät toiminnan lopettamiseen. Alue, jolla toimintaa on harjoitettu, on siistittävä toiminnan lopettamisen yhteydessä. Suojarakenteet (myös maanalaiset) on poistettava. Ottamistyön päätyttyä on alueella suoritettava lopputilanteen kartoitus. Toiminnanharjoittajan on sovittava loppukatselmuksen pitämisestä valvontaviranomaisen edustajan (Meri-Lapin ympäristöpalvelut, ympäristönsuojelu) kanssa viimeistään 31.3.2024, 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 **30.6.2024** asti ja vain tässä luvassa määritetyllä sijoituspaikalla, kuitenkin niin, että mahdollista vuoden 2024 toimintaa koskeva raportti on toimitettava Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristönsuojelulle 30.4.2024 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 (18.5.2018 /LAPELY/1892/2017) 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.

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 **31.7.2018**. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014
 VNA ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014
 Jätelaki (JL) 646/2011
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012
 Hallintolaki (HL) 434/2003
 Hallintolainkäyttölaki (HIKL) 586/1996
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992
 Perämeren jätelautakunnan 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

OHEISAINEISTO

Maa-aineslupa /Tervolan kunta, tekninen lautakunta 7.4.2010 §35