

KONTIOLAHDEN KUNTA
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
KESKUSKATU 8
81100 KONTIOLAHTI
P. (013) 7341

PÄÄTÖS
Annettu
23.2.2024

Dnro 103/11.01.00.01/2023

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain mukaisessa lupa-asiassa, joka koskee Juha Kyyrösen ammattimaista jätteen käsittelyä Kontiolahden kunnan Lehmon kylässä. Lupa koskee puhtaiden maa-ainesten vastaanottamista ja loppusijoittamista.

HAKIJA Juha Kyyrönen, yhteyshenkilö Juha Kyyrönen,
p. 0500 139 939, juha.kyyronen@elisanet.fi.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Maa-aineksen loppusijoituspaikan käyttöönotto aiemmin maa-aineksen ottokäytössä olleelle alueelle Kontiolahden kunnan Lehmon kylään tilalle Suokkola RN:o 13:116.

Kontiolahden kunta (276), Lehmon kylä (404), tila Suokkola RN:o 13:116. Toiminta sijaitsee osoitteessa Kyyrönsuontie 39, 80510 Onttola.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 1 luvun 2 §:n 1 momentin kohdan 12 b perusteella lupahakemus käsitellään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa.

ASIAN VIREILLE TULO

Hakemus on tullut vireille 27.2.2023.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella on ollut 20 vuotta kunnan myöntämä maa-ainelupa mullan ottoon, joka on päättynyt 28.2.2023. Mullan ottamisen lisäksi alueella on jonkin verran seulottu kasvualustaa alueen mullasta ja muualta tuodusta maa-aineksestä. Toiminnalle ei ole aiemmin haettu ympäristölupaa. Alueella ei ole eikä ole tulossa rakennuksia.

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa kohde on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

Marjala-Onttola-Pilkko-Puntarikoski osayleiskaavassa kohdealue on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on merkitys viheryhteyksikäytävänä, merkintä M-1. Kaava on oikeusvaikutteinen. Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 alueella on merkintä M-alue eli maa- ja metsätalousvaltainen alue.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Alue on avointa, lähes kasvitonta aluetta aiemman toiminnan jäljeltä. Alueen etelä- ja kaakkopuolella sijaitsee viljelyskäytössä olevat pellot, mutta muutoin turpeen

nostoalueen lähiympäristö on normaalissa metsätalousskäytössä olevaa aluetta. Alueen kaakkoiskulman poikki kulkee kaksi 110 kV voimansiirtolinjaa.

Lähin asumus sijaitsee lupahakemusalueen länsipuolella noin 100 m päässä, kaakkoispuolella lähimmät asuintalot sijaitsevat 200 m ja 300 m etäisyydellä alueen reunasta, pohjoispuolella lähin asuintalo on noin 300 m etäisyydellä, luoteis-/lounaispuolella lähimmät asuintalot ovat yli 300 m etäisyydellä ja koillispuolella sijaitsevat asuintalot (5 kpl) sijaitsevat yli 300 m etäisyydellä.

Hakemuksen mukainen alue ei sijaitse ympäristöhallinnon luokittelmalla pohjavesialueella (SYKE, pohjavesialueet). Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat Lykynvaaran pohjavesialue, joka on Höytiäisen kanavan itäpuolella noin 1,5 km päässä ja Jaamankangas, joka sijaitsee noin 2,0 kilometrin etäisyydellä pohjoisen suunnassa.

Pohjaveden virtaus noudattaa pääpiirteissään maanpinnan korkokuvaa. Alue sijoittuu luode-kaakkosuuntaisen laakean laakson koillispuolelle, jolloin suurin osa pohjavedestä virtaa karttataarkastelun perusteella kohti eteläpuolella sijaitsevaa laaksoa. Laakson pohjalla virtaa Lykynpuro. Alueen pohjavedet eivät virtaa lähimmän pohjavesialueen suuntaan.

Hakijan mukaan alueen läheisyydessä ei ole talousvesikaivoja, lähimmät asuintaloudet ovat vesihuoltoverkoston piirissä.

Pinnanmuodot ja maaperä

Hakemuksen mukainen alue sijoittuu ojitetun suon reunaan. Ottamisalueen pinnankorkeudet vaihtelevat +83,8...+88,0 ja ympäröivän suonpinnan korkeus on +85...+87.

Suurin osa alueen maaperästä on saraturvetta (Ct), eteläosassa kapealla kaistaleella on pintamaalaji saraturvetta ja pohjamaalajina hiesua (Hs) sekä aivan eteläreunassa maalaji on karkeahietaa (Kht).

Pintavesi

Hakemuksen mukaisella alueella ei ole luonnontilaisia virtavesi- ja pintavesikohteita kuten puroja tai lampia. Alueen itäreunalla on kaivettu vesikuoppa ojan päässä. Perattu Lykynpuro on eteläpuolella noin 120 m etäisyydellä ja Siilaisenpuro on kaakkoispuolella noin 800 m päässä alueen reunasta.

Lupahakemuksen mukainen alue sijoittuu kokonaisuudessaan Siilaisenpuron valuma-alueelle. Alueen valumavedet ohjataan laskeutusaltaan kautta alueen eteläpuolella sijaitsevaan pellolla virtaavaan ojaan. Vedet virtaavat etelän suuntaan laskevaa ojaa pitkin Lykynpuroon, josta vedet virtaavat Siilaisenpuroa pitkin ja purkautuvat Pyhäselkään. Matkaa kertyy alueelta purkupisteeseen noin 4,7 km. Ottamistoiminta tulee sijoittumaan yhdelle valuma-alueelle, siksi suunniteltu toiminta ei muuta alueen valuma-alueita.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita eikä tiedossa olevia muinaismuistoja, muinaishautoja tai merkittäviä sotahistoriallisia kohteita. Lähin Natura-alue on Noljaikanmäen alue. Se sijoittuu alueen eteläpuolelle noin 3 km päähän. Lähin luonnonsuojelualue on Valtelan luonnonsuojelualue, joka on alueen itäpuolella noin 3,2 km päässä.

TOIMINTA ALUEELLA

Alueella tullaan suorittamaan muualta tuotavien pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja loppusijoittamista. Alueelle tuodaan maa-aineksia Joensuun talousalueen rakennustyömailta ja mahdollisesti muilta maanrakennusalueilta, joissa kantamattomia maa-aineksia ei voida itse kohteissa hyödyntää.

Alueelle vastaanotetaan ja loppusijoitetaan puhtaita pilaantumattomia kivennäismaita, joita ei voi hyödyntää geoteknisten ominaisuuksien vuoksi ns. ylijäämämaita. Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia, jotka sisältävät runsaasti orgaanista ainesta. Läjitetävien maa-ainesten määrä vaihtelee eri vuosina rakentamistoiminnan suuruuden mukaan.

Vastaanotto ja seuranta

Alueelle vastaanotetaan maa-aineksia vain ennalta sovituista kohteista. Maa-aineksen puhtaus varmistetaan aina maa-aineksen kuormauspaikalla sekä kuorman purkamisen yhteydessä. Alueelle johtava tie pidetään suljettuna (puomi) aukioloaikojen ulkopuolella.

Läjitysalueelle vastaanotettavista maa-aineksista pidetään kirjaa ja kirjanpidosta huolehtii alueella työskentelevä koneenkuljettaja ja/tai kuorma-auton kuljettajat. Toimintaa varten on tehty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Läjitysalueen toiminta-ajat

Maankaatopaikan toiminta-ajoina hakija esittää vastineessaan seuraavaa: arkipäivinä (ma-pe) klo 7–18.

Läjitystoimintaa alueella voi tapahtua ympäri vuoden.

Suunnitelma läjittämisestä

Täyttöalue on maa-aineksen ottamistoiminnan piirissä ollutta aluetta. Läjitysalueen täytön kokonaistilavuus on 90 000 m³. Läjitysalueen suunniteltu yläpinta on noin 5 m ympäröivää maastoa korkeammalla, eli tasolla +92,5. Täytön paksuus on 5–7 m.

Täyttö tehdään vaakasuorina, noin 3 metrin paksuisina kerroksina, jotka tasataan ja tiivistetään ajamalla useaan kertaan päältä. Kuormat kipataan lähelle penkereen reunaa, josta aines työnnetään telapuskukoneella tai kuormaajalla penkereeseen. Kerrosten pinnat muotoillaan siten, että ne ovat reunoja kohti kaltevia, jotta alueen hulevedet johtautuvat alueen reunojaan ja sitä pitkin laskeutusaltaaseen. Täyttömäen luiskat tehdään muotoiluvaiheessa 1:3 luiskakaltevuuteen. Tarvittaessa kerroksenpintaa kastellaan vedellä pölyämisen estämiseksi.

Läjitysalueen hulevedet ohjataan alueen reunalle kaivettavaan ojaan, josta vedet johdetaan läjitysalueen eteläreunalle tehtävään maapohjaiseen laskeutusaltaaseen. Allas tehdään maastollisesti alimpaan kohtaan, altaan ohjeellinen sijainti on esitetty suunnitelmakartoilla. Laskeutusaltaan tarkoituksena on poistaa läjitysalueelta johdettujen vesien kiintoainetta ja siihen sitoutuneita ravinteita sekä muita aineita. Altaassa vedenvirtaus hidastuu ja veden mukana kulkeutuva kiintoainekas laskeutuu altaan pohjalle painovoiman ansiosta. Laskeutusaltaan ansiosta toiminnan ei arvioida aiheuttavan merkittävää kiintoainekuormitusta alapuolisiin pintavesiin. Laskeutusaltaan pohja verhoillaan tiiviillä maa-aineksella, jolloin pohjasta saadaan riittävän vesitiivis tarpeeseen (kiintoainekas laskeuttaminen) nähden. Altaan ylijuohtusputken kautta ohjataan vedet alapuoliseen sarkaojaan. Ylivuotoputki asennetaan sellaiselle korkeudelle, että altaaseen ohjatut vedet viiptyvät altaassa riittävän ajan.

Laskeutusaltaan kunnossapidosta huolehditaan ja se tyhjennetään tarvittaessa kaivinkoneella. Toiminnan loputtua alueelle jätetään laskeutusallas ja kaivettu oja. Vesien purkautumisreitti kulkee alueen eteläpuolella olevan pellon poikki kulkevaa sarkaojaa pitkin, joka laskee Lykynpuroon ja Lykynpuro laskee Siilaisenpuroon. Vedet purkautuvat Siilaisenpurosta Pyhäselkään. Laskeutusaltaan toimivuutta ja tilavuuden riittävyttä seurataan silmämääräisesti tai vesinäytteiden avulla ja altaan rakennetta laajennetaan tai muutetaan tarvittaessa.

Maisemointi

Maisemointi ja viimeistely suoritetaan toiminnan etenemisen mukaan, sikäli kun lopullinen täyttötaso saavutetaan ja toiminnasta vapautuva tila antaa siihen mahdollisuuksia. Täytön luiskat muotoillaan luiskakaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi.

Alueen maaston muotoilun jälkeen, annetaan alueen metsittyä joko luontaisesti tai keinollisesti (kylvämällä tai istuttamalla).

Alueella käsitellään ja otetaan vastaan yhteensä maksimissaan 49 000 tonnia maa-aineksia vuodessa. Läjitystoiminta alueella on läpi vuoden jatkuvaa. Läjitysalueelle sijoitetaan yhteensä noin 90 000 m³ maa-aineksia ja läjitystoiminnan arvioidaan kestävän 5–10 vuotta toiminnan aloittamisesta. Kohteessa ei tulla käyttämään tai varastoimaan kemikaaleja.

Alueella työskentelee läjitystoiminnan aikana pyöräkuormaaja tai puskutraktori. Alueen maisemointi- ja muotoilutyövaiheissa alueella työskentelee kaivinkone. Toiminnan aikana alueella ei arvion mukaan tarvita muita laitteistoja tai laitoksia. Kaikki alueella käytettävät polttomoottorit täyttävät päästönormit.

Alueella mahdollisesti tarvittavat sosiaalililat, henkilökunnan paikoitusalue ja polttoainesäiliöt sijoitetaan niille varatulle tukitoiminta-alueelle. Mikäli alueella on jossain vaiheessa tarve säilyttää polttoaineita, ovat polttoainesäiliöt maanpäällisiä, lukittavia, IBC-hyväksytyjä ja tarkistettuja kaksoisvaippasäiliöitä.

Liikennöinti alueelle tapahtuu Marjosärkängtieltä ja Kyyrönsuontien yksityistietä pitkin, joka sijoittuu alueen pohjoispäähän.

Toiminnasta arvioidaan aiheutuvan raskasta liikennettä noin 400–2 200 kuormaa maa-ainesta vuodessa, joka on tarkoittaa 3–7 kuormaa vuorokaudessa jakaantuen kahdelle eri tuloreitille.

Työmaatiesto on sorapintaista, jolloin tarvittaessa sen pölyämistä ehkäistään vesikastelun avulla.

KUORMITUS; YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA TARKKAILU SEKÄ KUORMITUKSEN RAJOITTAMISEKSI ESITETYT TOIMENPITEET

Merkittävimpiä aiheutuvia kuormituksia toiminnasta ovat melu- ja pölypäästöt, työkoneiden kasvihuonekaasujen päästöt sekä mahdolliset öljyvuodot ja ravinnepäästöt onnettomuustilanteissa.

Melu

Läjitysalueella syntyvä melu on lähtöisin alueella työskentelevistä koneista (pyöräkuormaaja, puskutraktori, kaivinkone) ja alueella liikennevälineistä kuorma-autoista, joiden melutaso on noin 85–100 dBA. Melu on luonteeltaan melko tasaista ja sitä syntyy vain silloin, kun alueella on läjitystoimintaa.

Melutason arvioidaan laskevan alle sallitun melutason lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, kohteesta noin 100 metrin päässä sijaitsevien asumusten luona. Alueen ja lähimpien asumusten välinen maasto on runsaspuustoinen, joka myös ehkäisee melun etenemistä maastossa.

Pöly

Pölyämistä aiheutuu maa-aineksen liikuttelusta työkoneilla sekä liikenteestä alueella. Tarvittaessa pölyämistä ehkäistään vesikastelulla. Vesi pölynsidontaan otetaan kohteen ympäristön ojista ja soilta ja sitä tuodaan tarvittaessa muualta. Työmaatiestön liikenteessä käytetään matalia ajonopeuksia, joka myös vähentää tiestön pölyämistä. Pölyäminen pyritään pitämään mahdollisimman pienenä työsuojelullisista syistä, koska pölyn vaikutukset kohdistuvat lähinnä alueen työntekijöihin. Toiminnasta aiheutuvat pölyhaitat jäävät maankaatopaikka-alueelle ja sen välittömään läheisyyteen.

Jätevedet ja päästöt vesiin

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu jätevesiä eikä vesistövaikutuksia, sillä alueella muodostuvat pinta- ja sadevedet imeytyvät maahan tai valuvat alueen

ympärillä olevien ojien kautta selkeytysaltaaseen. Pölynsidonnassa käytettävä vesi sitoutuu kokonaisuudessaan materiaaleihin.

Läjitysalueen ympärille tehdään hakemuksen mukaan ojat, joista pinta- ja sadantavedet ohjataan alueen keskivaiheilla lounaisreunalle tehtyyn selkeytysaltaaseen. Selkeytysaltaassa veden virtausnopeus hidastuu ja vedessä mahdollisesti oleva kiintoaines painuu altaan pohjalle. Selkeytysaltaasta vedet jatkavat matkaa etelän suuntaan laskevia ojastoja pitkin ensin Lykynpuroon ja siitä Siilaisenpuroon, josta Pyhäselän järveen.

Ravinnepäästöihin varautuminen

Alueella ei synny erityisesti ravinnepitoisia vesiä, mutta maa-aineksen huuhtoutuessa hulevesiin, siihen sitoutuneet ravinteet voivat lähteä liikkeelle. Alueen hulevedet ohjataan laskeutusaltaaseen. Altaassa ravinteikas hienoaines laskeutuu pohjalle, näin alueelta ohjattava vesi on kirkkaampaa ja puhtaampaa. Laskeutusaltaan pohjalle kertynyt hienoaines poistetaan tarpeen mukaan.

Öljypäästöihin varautuminen

Työkoneet pidetään hyvässä kunnossa ja niiden kuntoa tarkkaillaan öljypäästöjen varalta. Mahdollisissa vahinkotapauksissa öljyt imeytetään turpeeseen ja toimitetaan yrityksen toimitilojen kautta asianmukaiseen käsittelyyn. Työkoneissa ja alueella on aktiivisina työskentelyjaksoina öljyntoruntamateriaalia onnettomuuksien varalle. Käytettävät säiliöt ovat kaksivaippaisia ja öljytuotteita säilytetään alueella vain aktiivisina toiminta-aikoina.

Jätehuolto ja varautuminen epäsoviviin materiaaleihin

Vastaanotettavat maat tarkastetaan lähtöpaikalla ja varmistetaan niiden puhtaus ennakolta. Muita jätteitä kuin hakemuksessa mainittuja ei alueelle tuoda. Täyttömaaksi tuodaan puhtaita maa-aineksia. Tuotavista aineksista pidetään kirjaa (määrät ja lähtöosoitteet). Kirjanpito esitetään tarvittaessa valvovalle viranomaiselle.

Hakemuksen liitteenä on asianmukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Alueelle johtava tieyhteys varustetaan puomilla, jolla saadaan estettyä ilkivaltaa, varastelua ja ulkopuolisten liikkumista alueella.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Kontiolahden kunnan ilmoitustaululla 21.3.2023 - 2.5.2023 ja julkaistu hakemusta koskeva kuulutus sanomalehti Karjalaisessa 22.3.2023. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana ympäristönsuojelutoimistossa.

Lisäksi laitoksen vaikutusalueen kiinteistöt tai niiden haltijat (19 kpl) on kuultu 21.3.2023 postitetulla erillistiedoksiannolla.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yhteensä 10 muistutusta kaikkiaan 28 henkilöltä. Osa muistutuksista on samansisältöisiä.

Muistutuksissa otetaan erityisesti kantaa haetun toiminnan aiheuttamiin melu- ja pölyhaittoihin ja esitetään toiminnan rajoittamisvaihtoehtoja päiväsaikaan ja parempaa pölyn torjuntaa alueella ja liikennereitin varrella. Alueelle vaaditaan muistutuksissa meluvallia.

Toisena teemana muistutuksissa nousee esiin raskaan liikenteen lisääntymisen aiheuttama liikenneturvallisuuden vaarantuminen Puntarikoskentiellä, Marjosärkängentiellä ja Kyyrönsuontiellä, joilla ei ole kevyen liikenteen väylää. Alueella liikkuu koululaisia,

lenkkeilijöitä ja paljon muuta liikennettä. Marjosärkätien kerrotaan olevan ajokelvoton, joten sitä kautta ei alueelle voida tuoda aineksia.

Muistutuksissa ollaan myös huolissaan toiminnan vaikutuksista pinta- ja pohjavesiin ja vaaditaan lähteille vesille parempaa tarkkailua. Samoin ollaan huolestuneita toiminnan vaikutuksista riistaeläinkantoihin ja pienpetokantojen kasvusta.

Muistutuksissa vastustetaan luvan myöntämistä edellä mainituin perustein ja osassa muistutuksissa esitetään toiminnan olevan hyväksyttyä, jos toiminta rajoitetaan päiväsaikaan, pölyhaittoja torjutaan paremmin ja että toiminnan vaikutuksia seurataan esitettyä laadukkaammin.

Lausunnot

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on antanut hakemuksesta lausuntonsa 8.5.2023.

Lausunnossa esitetään seuraavaa:

Mahdolliset terveysvaikutukset

Toiminta voi aiheuttaa pölypäästöjä maa-aineksen pölyämisen seurauksena. Hakijan mukaan toiminnasta aiheutuvat pölyhaitat jäävät maankaatopaikka-alueelle ja sen välittömään läheisyyteen

Hakemuksen mukaan alueella muodostuu melua vain silloin kun alueella on toimintaa ja toiminta-aikoja on ajallisesti rajoitettu. Melua muodostuu maa-aineksen kuljetuksesta, kuormien purkamisesta ja siirtelystä.

Melu

Toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Mikäli ympäristölle aiheutuu terveyshaittaa, niin toiminnanharjoittajan on mitattava melutasot lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ja toimittava mittauksien edellyttämällä tavalla.

Sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista 545/2015 antamassa asetuksessa on esitetty asuntojen sisätilojen päivä- ja yöaikojen keskiäänitasojen toimenpiderajat. Päiväajan keskiäänitaso LAeg klo 7–22 on 35 dB ja yöaikana LAeg klo 22–7, 30 dB.

Pöly

Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Asetuksen 545/2015 perusteella hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin aikana saa olla enintään 50 µg/m³. Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m³.

Hakemuksesta on pyydetty ja saatu hakemusalueeseen rajoittuvan kantaverkon 110 kV johtolinjaa hallinnoivan Fingrid Oyj:n lausunto 28.9.2023.

Lausunnossa esitetään seuraavaa:

Ylijäämämaiden, lasketusaltaan ja ojan sijoittuminen 110 kV:n johdon Varkaus-Kontiolahti (suunnittelutunnus 1083) pylväsvälin 311–312 läheisyyteen ja 110 kV johdon Hovinpaikka-Kontiolahti (suunnittelutunnus 1954) pylväsvälin 367–369 läheisyyteen tulee ottaa alueella olevien voimajohtojen osalta huomioon seuraavaa:

Johtoalue

Fingrid Oyj:n 110 kV voimajohtoja Varkaus–Kontiolahti ja Hovinpaikka–Kontiolahti varten on valtioneuvoston päätöksellä lunastettu kiinteistöjen käyttöoikeus. Käyttöoikeus koskee johtoaluetta, joka muodostuu noin 50,5 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean reunoissa olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä, joilla puuston kasvua on rajoitettu niin, etteivät puut kaatuessaan osu johtimiin (liite). Johtoalueen leveys kokonaisuudessaan on noin 70,5 metriä. Johtoalueen tarkkaleveys riippuu siitä, kuinka etäällä voimajohdot ovat toisistaan. Voimajohtojen keskilinjojen (keskimmäisten virtajohtimien) välinen etäisyys vaihtelee 17-24 metrin välillä. Johtoalueen maapohja ja puusto ovat maanomistajien omaisuutta.

Jos johtojen korjaustöistä tai uudistuksista johtuen joudumme tekemään muutoksia voimajohtoihin tai pylväspaikkoihin tai jos standardit, viranomais määräykset tai muut ohjeet sitä edellyttävät, tulee johtoalueen käytöstä sopia uudelleen voimajohtojen omistajan kanssa.

Toiminta voimajohdon läheisyydessä

Lausuntopyynnön mukaan varsinainen maa-aineksen täyttöalue alkaa käyttöoikeusalueen ulkopuolelta. 110 kV johdon Varkaus–Kontiolahti johtoaukea ulottuu voimajohdon pohjoispuolelle vaakasuoraan mitattuna 13,5 metriä etäisyydelle voimajohdon keskilinjasta eli keskimmaisesta johtimesta mitattuna. Liitteenä olevassa piirustuksessa 3., jossa on esitetty läjitysalueen leikkaukset A-A1 ja B-B1 on kuitenkin esitetty, että ylijäämämaata loppusijoitetaan myös 110 kV johdon Varkaus–Kontiolahti alle.

Pylvään läheisyydessä maa-ainesta ei saa läjittää 10 metriä lähempänä pylvään maanpäällisiä perustus- ja harusrakenteita. Läjitysalueen pinnan korkeutta voimajohtojen johtoalueella on rajoitettu.

Jos ylijäämämaata sijoitetaan 110 kV johdon Varkaus–Kontiolahti johtoalueelle, tulee sijoitus olla pysyvää eli maa-ainesta ei saa enää viedä alueelta pois ja maata ei saa kasata liitteenä olevan alituskuvan Ote AE-1083-8-76_1 merkittyä korkeutta korkeammalle. Suunnitelmien mukaan 110 kV johdon Hovinpaikka–Kontiolahti johtoalueelle maa-ainesta ei läjitetä.

Maa-aineksen tuonti johtoalueelle on kuitenkin suunniteltava ja toteutettava siten, etteivät mahdolliset sade-, sulamis- ja valumavedet aiheuta vaaraa voimajohdolle ja sen pylväsrakenteille. Toisin sanoen maanpintaa alueella ei saa muotoilla niin, että sade-, sulamis- ja valumavedet jatkossa voisivat kertyä voimajohtopylvään läheisyyteen vaarantaen pylvään pystyssä pysymisen. Johdon kunnossapidon takia pylväspaikalle pitää olla aina kulkuyhteys työkoneella ainakin yhdeltä sivulta. Läjitettävä maa-aines ei saa aiheuttaa sellaista maapainoa, joka on vaaraksi voimajohtopylväiden maanalaisille rakenteille ja pylväiden pystyssä pysymiselle.

Työskentely alueella on tehtävä sellaisin työmenetelmin, että voimajohtojen virtajohtimet ja eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän alltiiksi pölyyntymiselle. Alue on lopuksi tasattava ja tiivistettävä.

Toiminnanharjoittaja vastaa henkilökuntansa työturvallisuudesta työskenneltäessä jännitteisen voimajohdon läheisyydessä sekä kaikista niistä vahingoista, joita voimajohdolle tai sähkön siirrolle saattaa aiheutua toiminnan seurauksena.

Voimajohdon johtoaluetta ei saa käyttää väliaikaisena varastointipaikkana tai lumien läjittämiseen.

Ojat ja lasketusaltaat

Ojat tulee rakentaa voimajohtopylvään pylväsalan ulkopuolelle. Voimajohtopylvään pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Ojia ei saa kaivaa siis myöskään pylväsjalkojen, pylvään ja haruksen tai rinnakkaisten voimajohtopylväiden välistä. Pylväsalalla voi olla vanhoja ojia, mutta turvallisuussyistä pylväsalalla kaivaminen ei ole sallittua. Ojat on suunniteltava ja rakennettava siten, etteivät ne tulvi pylväsalalle ja näin vaarana pylvään pystyssä pysymisen.

Ojitus on suunniteltava ja rakennettava siten, että se ei aiheuta haittaa voimajohdon kunnossapitotoiminnalle, joka edellyttää esteetöntä kulkua johtoalueella pylväältä pylväälle jalan tai työkoneella. Mahdolliset ojan rummut tulee suunnitella ja asentaa niin, etteivät ne rikkoudu, jos työkoneella kuljetaan niiden ylitse.

Laskeutusallas voidaan rakentaa voimajohdon johtoalueelle ja ympäristöön siten, etteivät altaat missään tilanteessa pääse tulvimaan lähelle voimajohtopylväitä. Altaan reunan etäisyyden voimajohtopylväiden pylväsrakenteista tulee olla vähintään 20 metriä. Suunnitelmien mukaan laskeutusaltaan kunnossapidosta huolehditaan ja se tyhjennetään tarvittaessa kaivinkoneella. Voimajohdon alle ei tulisi sijoittaa sellaisia toimintoja, jotka vaativat kunnossapitoa. Emme siksi suosittele sijoittamaan laskeutusallasta voimajohdon virtajohtimien alle. Allas ei saa estää kulkua johtoaukeaa pitkin voimajohtopylväältä toiselle.

Tien tai ajoalueen sijoittuminen johtoalueelle

Tietä tai ajoaluetta ja mahdollisia ojia ei saa rakentaa voimajohtopylväiden pylväsalalle. Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Tien reunaan tuleva oja, kuten kaikki muutkin ojat, tulee suunnitella ja rakentaa niin, ettei oja pääse missään tilanteessa tulvimaan lähellä pylvästä ja näin vaarantamaan pylvään pystyssä pysymistä. Tietä tai ojaa ei voi rakentaa kulkemaan voimajohdon pylväiden jalkojen välistä, harusten alta tai kahden rinnakkain olevan pylvään välistä.

Tien pinnan korkeutta on voimajohdon alituskohdassa rajoitettu vaihtosähköilmajohtoja koskevilla standardeissa ja määräyksissä. Tien pinnan suurin sallittu korkeus 110 kV:n voimajohtojen alituskohdassa on esitetty liitteenä olevissa voimajohtojen pituusleikkauspiirroksissa (Ote AE-1083-8-76_2 ja Ote AE-1083-8-76_3). Piirroksien maanpinnat ovat likimääräisiä, joten mitoitus tulee tehdä voimajohtopylväiden perustuksien yläpinnan tasoihin nähden.

Rakennettava tie ei saa aiheuttaa sellaista maapainoa, joka on vaaraksi voimajohtopylväiden maanalaisille rakenteille ja pylväiden pystyssä pysymiselle. Mahdollinen maanpinnan muotoilu tulee alueella toteuttaa niin, etteivät sadevedet ja lumien sulamisvedet pääse kertymään pylväiden pylväsaloille. Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista.

Mahdolliset ojan rummut tulee suunnitella ja rakentaa siten, etteivät ne rikkoudu, jos työkoneella kuljemme niiden ylitse. Mahdolliset autojen kääntöpaikat on sijoitettava johtoalueen ulkopuolelle.

Maadoitukset

Voimajohtopylväillä on maadoitusjohtimia, jotka on asennettu noin 0,7 metrin syvyyteen. Johtoalueella tapahtuva kaivu tulee suunnitella ja tehdä niin, etteivät maadoitusjohtimet katkea. Pylvään 368 maadoitukset on esitetty liitteenä olevassa suuntaa antavassa maadoituskuvassa. Jos maadoitusjohdin kuitenkin menee poikki, tulee ottaa yhteyttä korjauksesta sopimiseksi Fingrid Oyj:n Itä-Suomen alueen

voimajohtoasiantuntija Jarmo Lahtoniemeen, puhelin 030 395 5607. Korjaus onnistuu parhaiten silloin, kun kaivanto on vielä auki ja kaivinkone paikalla.

Katselmus johtoalueella

Ennen työskentelyn aloittamista johtoalueella tai räjäytysten tekemistä 100 metriä lähempänä voimajohtoa on alueella pidettävä katselmus. Katselmuksesta tulee sopia Fingrid Oyj:n Itä-Suomen alueen voimajohtoasiantuntija Jarmo Lahtoniemen kanssa (puhelin 030 395 5607 tai sähköpostilla jarmo.lahtoniemi@fingrid.fi) vähintään kahta viikkoa ennen toivottua katselmusajankohtaa. Katselmuksessa tarkastetaan mm. alueen läheisyydessä olevien pylväiden ja johtimien senhetkinen kunto sekä käydään läpi turvalliset työskentelytavat johtojen läheisyydessä.

Räjäytystyöt

Johtojen läheisyydessä mahdollisesti tehtävistä räjäytyksistä on työn suorittajan hankittava kaikki viranomaisen vaatimat luvat ja tehtävä ilmoitukset räjäytystoiminnasta alueella. Räjäytystöissä on noudatettava ajan tasalla olevia normeja. Kaikki voimajohdon läheisyydessä tehtävät räjäytykset on aina erikseen kirjallisesti suunniteltava. Kirjallinen louhintasuunnitelma, jossa voimajohto on huomioitu, on toimitettava katselmuksen pitäjälle kaksi viikkoa ennen sovittua katselmusajankohtaa ja esitettävä pyydettäessä katselmuksessa. Kun johdon läheisyydessä suoritetaan räjäytystöitä, on räjäytyskohteet suojattava niin hyvin, ettei johtoon pääse sinkoutumaan kiviä. Louheen heitto ja sinkoutuminen tulee suunnata voimajohdosta pois päin. Varsinkin johtimet ja eristimet vioittuvat hyvin herkästi. Louhinnassa ei saa käyttää niin suuria räjähdysainemääriä, että räjäytyksissä aiheutuva kallioperän tärinä aiheuttaa voimajohtopylväille ja niiden perustuksille minkäänlaista vahinkoa. Tarvittaessa lähimpien pylväiden perustuksiin tulee asentaa tallentavat tärinämittarit. Liitteenä on ohje Maa-ainesten louhinta ja murskaus voimajohtojen läheisyydessä.

Työskentely johdon läheisyydessä

Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Pylväsala on suoja-alue, jolla ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää. Kolmen metrin etäisyys lasketaan ojan tai kaivauksen luhistumattomasta reunasta.

Työskenneltäessä 110 kV johdon alla ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua kolmea metriä lähemmäksi 110 kV johdon johtimia silloin, kun työkoneen työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä metriä lähemmäksi 110 kV johdon reunajohtimia.

Kallioporaus ja kiviaineksen murskaus sekä muu pölyä aiheuttava toiminta on suoritettava johtoalueen ulkopuolella niin kaukana ja sellaisilla työmenetelmillä, että 110 kV johdon virtajohtimet ja eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän allttiiksi pölylle.

Jos töiden yhteydessä tapahtuu Fingridin voimajohtoon liittyvä vahinko, pyydämme ilmoittamaan siitä heti Fingrid Oyj:n kantaverkkokeskukseen, puhelin 030 395 4300.

Voimajohdon läheisyydessä puita ei saa kaataa johtoon päin ja kaatosuunta on aina varmistettava puunkorjuutöiden turvallisuusmääräysten mukaisesti. Varastointi johtoaukealla on kielletty.

Lausunnon vastaanottajan tulee toimittaa tämä lausunto ympäristöluvan hakijalle, jotta hän voi toiminnassaan ottaa huomioon tässä lausunnossa annetut ohjeet.

Suunnitelmien muutos ja muut suunnitelmat

Jos suunnitelmanne muuttuvat tai suunnittelette muita hankkeita tai toimintaa voimajohdon läheisyydessä, pyydämme ilmoittamaan siitä sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi. Jos johtoalueelle tai sen välittömään läheisyyteen suunnitellaan muita hankkeita tai toimintaa, tulee niiden suunnitelmat lähettää Fingridille lausunnon antamista varten. Esimerkiksi metallisen aidan tai valaistuksen sijoittaminen voimajohdon läheisyyteen on tällainen hanke, josta tulee pyytää voimajohdon omistajan ohjeistus.

Valmistumisilmoitus

Kun hanke on saatu valmiiksi, pyydämme ilmoittamaan siitä kartoitusta varten sähköpostilla kartoitukset@fingrid.fi tai osoitteeseen Fingrid Oyj, Maankäyttö ja ympäristö, Heidi Oja, PL 530, 00101 Helsinki. Valmistumisilmoituksessa tulee mainita tämän lausunnon arkistointitunnus AE-1083-8-76.

Tarkastukset ja neuvottelut

Ympäristölupahakemukseen liittyviä neuvotteluja ovat hakija ja ympäristöpäällikkö pitäneet hakemuksen vireille tullessa. Asian käsittelyn eri vaiheissa hakijan kanssa on keskusteltu luvan myöntämisen edellytyksistä ja yleisistä periaatteista ympäristölupa-asioissa.

Ympäristöpäällikkö on tutustunut hakemusalueeseen aiemman maa-ainesluvan valvontojen yhteydessä. Kontiolahden ympäristölautakunta on tutustunut kohteeseen 17.8.2023 järjestetyllä tutustumiskierroksella, jolloin hakija esitteli suunniteltua toimintaa kohteella. Tutustumiskäynnillä mukana oli 8 lautakunnan jäsentä, ympäristöpäällikkö, ympäristösuunnittelija ja lautakunnan sihteeri.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija on kuultu esitettyjen lausuntojen ja muistutusten johdosta. Hakija on antanut lausunnot ja muistutuksista vastineen 29.6.2023. Asianajotoimisto Kontturi & Co Oy:n lakimiehen laatimassa vastineessaan hakija esittää seuraavaa.

Melu- ja pölyhaitta

Muistutuksissa on ensinnäkin tuotu esille lupahakemuksessa kuvatun toiminnan aiheuttama melu- ja pölyhaitta. Kuten hakemuksessa on tuotu ilmi, muodostuu suunnitelman mukaisella alueella melua vain alueen toiminta-aikoina, joita on ajallisesti rajoitettu. Hakemuksen mukaan suunnitellut toiminta-ajat sijoittuisivat arkipäiville (ma-pe) kello 7–21 välille. Toiminnasta aiheutuvaan meluhaittaan on otettu kantaa myös Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden 8.5.2023 antamassa lausunnossa, jonka mukaan toiminnasta aiheutuva ajoittainen ja vähäinen meluhaitta on verrattavissa samalla alueella aiemmin harjoitettuun maa-aineksen ottotoiminnasta syntyneeseen meluhaittaan.

Lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa ei voida hakijan mukaan pitää kohtuuttomana. Hakija kuitenkin ehdottaa saatujen muistutusten perusteella muutoksena alkuperäiseen suunnitelmaan uutta toiminta-aikojen rajausta siten, että alueella tapahtuva toiminta ajoittuisi arkipäiville kello 7–18 välille. Tällä toiminta-aikaan liittyvällä tarkemmalla rajauksella vähennetään naapurustolle mahdollisesti aiheutuvia meluhaittoja.

Pölyhaitan osalta hakija toteaa lupahakemuksensa mukaisesti edelleen, että toiminnasta mahdollisesti aiheutuva vähäinen pölyhaitta on verrattavissa alueen aiemman toiminnan vaikutuksiin. Pölyämistä voi tapahtua paikallisesti maankaatopaikan alueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Pölyäminen ei ole jatkuvaa. Pölyämistä tarkkaillaan ja hakija valmistautunut tekemään alueella muun muassa teiden suolausta ja vesikastelua pölyhaitan minimoimiseksi, joita on käytetty myös alueen aiemman toiminnan aikana.

Tieliikenteen määrä, raskas liikenne ja liikenteen turvallisuus

Muistutuksissa on kiinnitetty huomiota myös lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta aiheutuvaan raskasliikenteen lisääntymiseen ja sen vaikutuksiin liittyen tiestön kuntoon ja turvallisuuteen Puntarikoskentiellä, Kyyrönsuontielle ja Marjosärkängentielle.

Väyläviraston tieliikenteen liikennemääriä koskevien tietojen (paikkatieto.vayla-pilvi.fi/suomen-vaylat) mukaan Puntarikoskentiellä liikkuu vuorokaudessa keskimäärin 2 304 ajoneuvoa. Näistä ajoneuvoista raskasta liikennettä on 90 kappaletta. Marjosärkängentielle liikenteen kokonaismäärä vuorokaudessa on keskimäärin 534 ajoneuvoa, joista raskaan liikenteen ajoneuvoja on 71.

Hakijan arvion mukaan läjitysmäärä on enintään 49 000 tonnia vuodessa ja alueen kokonaissijoitusmäärä 90 000 m³. Toiminnan arvioidaan kestävän kokonaisuudessaan 5–10 vuotta. Keskimääräisesti yhteen ajettavaan kuormaan menee kuljetettavaa maa-ainesta arviolta noin 15 m³ ja kuormaa ajetaan ainoastaan arkipäivisin (arkipäivien määrä vaihtelee vuosittain, noin 250 päivää). Mikäli toiminta kestäisi arviolta viisi vuotta, tulee vuosittain ajettavien kuormien määräksi noin 1 200 kuormaa (laskettu seuraavasti: (90 000 m³ / 15 m³) / 5 vuotta). Toiminnan kestäessä kymmenen vuotta, tulee vuosittain ajettavaksi noin 600 kuormaa. Vuorokausikohtainen raskaan liikenteen määrä lupahakemuksen mukaisesta toiminnasta muistutuksissa mainituilla tieosuuksilla olisi arviolta noin 3–5 kuormaa vuorokaudessa (laskettu seuraavasti: 1 200 kuormaa / 250 pv ja 600 kuormaa / 250 pv). Tämä vastaa korkeintaan 3–7 % raskaan liikenteen vuorokausikohtaista kasvua Puntarikoskentiellä ja Marjosärkängentielle.

Kun otetaan huomioon se, että alueella on jo aiemmin harjoitettu vastaavanlaista toimintaa raskailla ajoneuvoilla, sekä raskaan liikenteen edellä mainittu vuorokausikohtainen kokonaismäärä lähiteillä ja lupahakemuksen mukaisen ehdotetun toiminnan tosiasiainen vaikutus raskaan liikenteen määrään, voidaan mahdollista raskaan liikenteen lisääntymistä lupahakemuksen mukaisen toiminnan johdosta pitää vähäisenä.

Muistutuksissa esitetyn liikenteen turvallisuuden osalta hakija toteaa, että kyseessä olevilla teillä käytetyt raskaan liikenteen ajonopeudet ovat jo lähtökohtaisesti matalia. Sen lisäksi, että matalat ajonopeudet ehkäisevät liikenneonnettomuuksia, vaikuttaa matala ajonopeus myös edellä mainittuun pölyhaittaan. Kuten edellä on todettu, raskaan liikenteen määrä ei tule lupahakemuksen mukaisen toiminnan johdosta lisääntymään merkittävästi, saati lähes lainkaan, joten myöskään kasvavaa riskiä turvallisuuden vaarantumisesta tienkäyttäjille ei esitetystä toiminnasta aiheudu.

Vesistöt, pohjavesi ja hulevedet

Ympäristölautakunnan saamissa muistutuksissa on nostettu esille myös lupahakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset alueen vesistöihin, pohjavesiin sekä poistuviin pinta- ja sadantavesiin. Muistutuksien mukaan toiminnan aiheuttamia vaikutuksia ympäristöön ei ole huomioitu riittävästi ja hakemuksessa esitettyä veden laadun seurantaa ei voida pitää riittävänä.

Kuten hakemuksessa on tuotu esille, hakemuksen mukainen alue ei sijaitse ympäristöhallinnon luokittelemalla pohjavesialueella. Hakemuksessa on selvitetty lähin pohjavesialue sekä pohjaveden virtaussuunnat, jotka eivät niin ikään virtaa pohjavesialueen suuntaan. Hakijan näkemys on, että tältä osin hakemuksessa todettua on pidettävä riittävänä kuvauksena toiminnan vaikutuksista pohjavesiin.

Vesien seuranta perustuu hakemuksen mukaisesti aistinvaraisen seurannan lisäksi vesinäytteiden ottamiseen. Toiminnasta aiheutuvien hulevesien ohjaukset ja vesien virtaukset on myös huomioitu hakemuksessa ja suunniteltua seurantaa on pidettävä hakijan näkemyksen mukaan riittävänä.

Hakija korostaa lisäksi edelleen, että toiminnassa käsitellään ainoastaan pilaantumattomia maa-aineksia, joka ei aiheuta merkittäviä päästöjä vesistöön.

Muut muistutuksissa ilmi tuodut seikat

Muistutuksissa on huomioitu edellä mainittujen seikkojen lisäksi lintu- ja eläinlajien katoamisia alueella sekä vaatimuksia liittyen tielle toivotun kevyen liikenteen väylän suunnitteluun. Nämä edellä mainitut vaikutukset ja tienkäytön suunnittelu eivät ole liitännäisiä lupahakemuksessa esitettyyn toimintaan eikä niiden voida hakijan näkemyksen mukaan arvioida vaikuttavan haetun ympäristöluvan myöntämiseen.

Lopuksi

Hakijan mukaan lupahakemuksessa liitteineen sekä tässä vastineessa on esitetty riittäväällä tavalla ratkaisut muistutuksissa esille tuotuihin seikkoihin. Tiedot toiminnasta ja sen vaikutuksista ympäristöön on kuvattu kattavasti ja siten hakija katsoo, että ympäristöluvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Hakija on kuultu uudestaan Fingrid Oyj:n lausunnon johdosta 29.9.2023.

Hakija on toimittanut hakemuksen muutoskuvat 24.11.2023 Fingrid Oyj:n lausunnossa esitettyjen seikkojen vuoksi. Muuta sanottavaa ei hakijalla ole ollut Fingrid Oyj:n lausunnosta. Hakemusaluetta on muutoskuvissa pienennetty ja toiminnot on siirretty muutoskuvissa voimajohtoalueen ulkopuolelle. Laskeutusallas on siirretty myös pois johtoalueelta, ettei sen huoltoa ole tarve tehdä voimajohdon alapuolella.

Hakija on ympäristöpäällikön pyynnöstä toimittanut 7.2.2024 hakemukseen vielä uudet muutoskuvat, joissa kuviin on piirretty tutustumiskäynnillä 17.8.2023 ympäristöpäällikön esittämä meluvalli lähimmän naapurin suuntaan. Hakemuksen mukainen toiminta aloitetaan meluvallin tekemisellä ja maakaatopaikkaa täytetään meluvallin takana. Luvan loppuvaiheen maisemointivaiheessa meluvallin täyttötaso yhdistetään yhtenäiseksi muodostuvaksi mäenharjanteeksi alueelle.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Kontiolahden kunnan ympäristölautakunta myöntää Juha Kyyröselle ympäristönsuojelulain mukaisen jätteen ammattimaista käsittelyä koskevan ympäristöluvan maankaatopaikalle hakemuksen muutoskuvien 7.2.2024 mukaiselle alueelle, Kontiolahden kunnan Lehmon kylän tilalle Suokkola RN:o 13:116. Hakemuksen johdosta esitetyt lausunnot ja muistutukset on huomioitu lupamääräyksissä jäljemmin esitetyllä tavalla. **Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.**

Kontiolahden ympäristölautakunta on tutkinut ja selvittänyt asian ja toteaa myöntäessään luvan, että päätös täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain vaatimukset asetetuilla lupamääräyksillä.

Perustelut luvan myöntämiseksi vastustavista muistutuksista huolimatta esitetään perusteluosiossa.

Lupamääräykset

Toiminnot ja niiden sijoittuminen ja suojarakenteet

1. Toiminnot tulee sijoittaa hakemuksen mukaiselle alueelle ja asentaa tai rakentaa tarvittavat suojarakenteet kuntoon ennen pölyämistä ja melua aiheuttavien työvaiheiden aloittamista. Reunaoja alueen ympärille ja selkeytysallas tulee rakentaa valmiiksi ennen aineksen sijoittamista. Täyttöalue tulee sijoittaa suunnitelmakuvien mukaan, niin, ettei toiminta ulotu kantaverkon voimansiirtolinjan johtoalueelle. Tuotavasta aineksesta on aluksi rakennettava hakemuksen mukainen meluvalli lännen suuntaan.

2. Vastään otettavat jätelajit (maksimi määrät)

Jäteluettelon	nro	määrä/ vuosi
Pilantumattomat maa- ja kiviainekset	17 05 04	49 000 tn/v

- Toiminnan tulee olla valvottua. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasemana, korjaamo- tai pesulatoimintaan, romun tai jätteiden käsittelyyn tai teolliseen toimintaan tai muuhun vastaavaan toimintaan, ellei ko. alueiden maaperää ole tutkittu ja tutkimuksen tuloksena ainekset on todettu pilaantumattomiksi. Mikäli muunkaan maa-aineksen puhtaudesta ei ole varmuutta, on materiaalin haitta-ainepitoisuudet tarvittaessa selvitettävä tai materiaali on toimitettava muualle kyseisille massoille hyväksytyyn paikkaan.
- Alueelle ei saa ottaa vastaan muita kuin lupamääräyksessä 2 mainittua pilaantumattomia maa-ainesta. Jos laitokselle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa, se on välittömästi palautettava jätteen haltijalle tai toimitettava käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen. Toiminnassa on otettava huomioon Joensuun seudun kunnalliset jätehuoltomääräykset.
- Jätteet on varastoitava alueelle siten, ettei niistä aiheudu haittoja tai vaaratilanteita, kuten sortumia, penkereen puutteellista vakavuutta tai veden lammikoitumista alueelle.

Melu

- Maa-aineksen vastaanotto ja sijoittaminen on tehtävä siten, ettei siitä aiheudu haju-, pöly- tai meluhaittaa, roskaantumista eikä maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä muutakaan vaaraa ympäristölle ja terveydelle.

Kuljetustoimintaa alueelle ja tuotavan aineksen sijoitustoimintaa voidaan harjoittaa **ma – pe klo 08–18** pois lukien arkipyhät aattoineen.

Melupäästöä on tarkkailtava ensimmäisenä toimintavuonna toiminnan aikana tehtävillä melumittauksilla. Mittaussuunnitelma tulee hyväksyttäväksi luvan valvojalla etukäteen. Mittaus tulee teettää asiantuntevalla mittaajalla ja valvontaviranomaiselle on varattava mahdollisuus valvoa mittauksia. Melumittaus tulee toteuttaa kohteen lähiympäristössä, häiriintyvissä kohteissa ja muistuttajien kiinteistöillä.

Ainesten kuljettamisen ja sijoittamisen ja muista toiminnoista aiheutuvan melun tulee olla mahdollisimman pieni. Laitoksen toiminnoista, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa ylittää millään vakituiseen asumiseen käytettävien kiinteistöjen pihalla päivällä sallittuna toiminta-aikana klo 08.00–18.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A).

Mikäli melutasot mittauksen mukaan ylittyvät tulee toimijan ryhtyä toimiin, jolla melupäästö saadaan tämän luvan mukaiseksi.

Melumittaus tulee toistaa olosuhteiden ottoalueella muuttuessa täytön edistyessä.

Meluntorjuntatoimet on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Toimijan on seurattava alan meluntorjuntamenetelmien kehitystä ja otettava keinoja tarvittaessa käyttöön.

7. Pölypäästöt

Työkoneiden kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla päivittäin. Pölypäästöjä olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa on päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes häiriö on poistettu. Pölypäästöjä tulee tarvittaessa rajoittaa

kastelemalla maa-ainekasvoja ja tuuliestein. Pölypäästöjä tulee rajoittaa pitämällä loppusijoitettavan aineksen putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä. Pölyntorjunnan tekniikan kehittymistä on seurattava ja parhaat käyttökelpoiset tekniikat on otettava käyttöön.

Polttoaineita käyttävät dieselmoottorit on pidettävä hyvässä kunnossa, jotta päästöt ilmaan ovat mahdollisimman vähäisiä.

Maankaatopaikan toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristön asutukselle. Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 50 µg/m³.

Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m³.

Hengitettävien hiukkasten (PM10) VNa 79/2017 mukaisia raja-arvoja ei saa ylittää asuntojen piha-alueilla.

Tarvittaessa ja epäiltäessä pölypäästöjen ylittävän asetetut ulko- tai sisäilman raja-arvot tulee kohteella teettää asianmukainen pölymittaus.

Mikäli kuivuudesta ja tuulisuudesta johtuen kohteelta aiheutuu häiriintyvien kohteiden piha-alueille selvästi havaittavaa pölyämistä, tulee toiminta keskeyttää, kunnes olosuhteet ovat korjaantuneet tai alue saadaan kasteltua.

Toiminnan harjoittajan on vaadittava yksityisen tien pitäjältä riittävää pölyntorjuntaa kuljetusreitien varrelta. Jos yksityistie ei pysty toteuttamaan pölyntorjuntaa ja pölyäminen aiheuttaa yksityistien varren asutukselle selkeää pölyntymishaittaa, on toiminnan harjoittajan keskeytettävä ajotoiminta tai suoritettava kustannuksellaan yksityistiealueella riittävä pölyntorjunta.

Päästöt vesiin

- 8.** Toiminnasta aiheutuva kiintoaine ja ravinnekuormitus pinta- tai pohjavesiin ja maaperään on oltava mahdollisimman vähäistä. Ravinnepitoisten suotovesien pääsy alueelta pintavesiin on estettävä.

Käsittelyalueen ympärille on kaivettava suunnitellut keruuojat, jotka johtavat alueen vedet suunniteltuun rakennettavaan selkeytysaltaaseen. Alueen vedet on johdettava selkeytysaltaasta purkautumaan ojaan, joka johtaa Lykynpuroon ja siitä Siilaisenpuroon. Laskeutusaltaaseen on rakennettava runkopuuaineksesta väliseinä, joka on täytettävä rankapuulla. Väliseinämän tehtävä on hidastaa veden virtausta ja puhdistaa lähteviä vesiä luonnonmukaisella tavalla.

Jos alueella säilytetään öljytuotteita, tulee kaikki öljytuotteet säilyttää 2-vaippaisissa säiliöissä ja alueilla, joista mahdolliset vuodot saadaan talteen. Vahingotapauksissa maahan päässet öljytuotteet eivät saa päästä pilaamaan maaperää tai ympäristöä.

Ajoneuvojen ja työkoneiden mahdolliset vähäiset huolto- ja tankkaustoimet tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle, joka tulee päällystää tai rakentaa tiiviiksi ja varustaa reunakorokkein. Laajempia konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei alueella saa suorittaa.

- 9.** Toiminnanharjoittajan on jatkuvasti huolehdittava alueen yleisestä siisteydestä.
- 10.** Maa-aineksen ja työkoneiden kuljetukset laitokselle tulee järjestää siten, ettei kuormauksesta tai kuljetuksista aiheudu pölyämistä, roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle.

- 11.** Kulkuteiden ja varastokasojen pölyäminen on estettävä tarvittaessa esimerkiksi kastelemalla. Kuormat on tarvittaessa peitettävä kuljetuksen ajaksi. Kuljetuskalusto on tarvittaessa puhdistettava ulkopuolisilta osin alueelta poistuttaessa. Kyyrösuon yksityistielle ja liittymäalueelle kulkeutunut maa-aines tulee toimijan kustannuksella puhdistaa tarvittaessa, jotta pöly ja likaantumishaitat tielle voidaan välttää.

Mikäli toiminnasta todetaan aiheutuvan häiritsevää pölyämistä lähimmissä asuinkiinteistöissä, toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä viivytyksettä tarpeellisiin toimenpiteisiin haittojen poistamiseksi.

- 12.** Alueelle johtava tie on varustettava puomilla, jotta voidaan estää ulkopuolisten luvaton käyttö ja epäasiallisen materiaalin tuonti alueelle.
- 13.** Mikäli laitoksen ympäristössä tapahtuu olennaisia muutoksia maankäytössä ja toiminnasta aiheutuu olennaista haittaa, tulee lupa-asia uudelleen harkittavaksi ympäristönsuojelulain mukaisten menettelyjen mukaisesti. Samoin menetellään, jos toiminnasta aiheutuu ennalta arvaamattomia olennaisia haittoja naapurustolle tai luonnonolosuhteille.
- 14.** Toiminnassa mahdollisesti syntyvät sekajätteet on koottava talteen ja vietävä pois laitosalueelta asianmukaiseen käsittelyyn. Hyötyjätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli-, lasi- ja muovijätteet on kerättävä erilleen ja ensisijaisesti toimitettava hyötykäyttöön. Mikäli tämä ei ole mahdollista, hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet on toimitettava jäteasemalle. Jätteitä ei saa polttaa.
- 15.** Vaaralliset jätteet, kuten jäteöljy, polttoaineet tai öljyyntynyt maa, jää ja lumi on välittömästi koottava tiiviisiin astioihin yhdessä imeytysmateriaalin kanssa ja varastoitava ehjissä, suljetuissa ja merkityissä astioissa tiiviillä alustalla tarkoitukseen soveltuvassa varastopaikassa. Vaaralliset jätteet on toimitettava hyväksytyyn vaarallisten jätteiden vastaanottoipaikkaan. Vuosittain kertyvistä vaarallisista jätteistä ja niiden toimittamisesta eteenpäin on pidettävä kirjaa, joka on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Kirjanpitoa on säilytettävä vähintään kolme vuotta.
- 16.** Toiminnalla on oltava asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus laitoksen asianmukaista käyttöä, hoitoa, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten.

Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kontiolahden ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä edellä mainitulle viranomaiselle.

Ennen toiminnan aloittamista on alueella pidettävä aloituskatselmus, jossa tämän luvan määräykset käydään läpi ja tarkastetaan melunmittaussuunnitelman ja hulevesien käsittelyn ja meluvallin käytännön toteutusta. Aloituskatselmukseen tulee pyytää Fingrid Oyj:n edustaja lausunnossa esitetysti.

- 17.** Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikessa toiminnassa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.
- 18.** Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava alueelta laskeutusaltaasta lähteviä pintavesiä heti toiminnan aluksi ja jatkossa joka toinen vuosi. Tarkkailu on aloitettava viivytyksettä reunaojien ja laskeutusaltaan valmistumisen jälkeen. Jatkossa vesinäyte tulee ottaa touko – heinäkuussa.

Näytteestä on määritettävä pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, BOD7ATU, CODCr, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, nitraattityppi, kloridit, sulfaatti ja

koliformiset bakteerit. Lisäksi on aistinvaraisesti tutkittava, näkykö näytteessä öljyä.

Näytteenotto ja analysointi on teetettävä hyväksytyllä asiantuntevalla näytteenottajalla ja analysoijalla. Analyysitulokset on kuukauden kuluessa näytteenotosta toimitettava tiedoksi Kontiolahden ympäristölautakunnalle.

Näytteiden analysoijan on lyhyesti lausuttava näytetuloksen merkityksestä ja pitoisuustasoista verrattuna raja-arvoihin tai tyyppillisiin luonnonvesien pitoisuuksiin.

Ympäristölautakunta voi tarkkailutulosten perusteella tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa ohjeita ja määräyksiä toimenpiteistä, joilla voidaan vähentää toiminnasta aiheutuvia ympäristö- ja vesistövaikutuksia.

19. Toiminnassa on pidettävä ympäristön ja terveydensuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee ainakin seuraavat seikat: toimintaan vastaanotetun kivi- ja maa-ainesten määrä, laatu, alkuperä ja toimituspäivä, loppusijoitetun aineksen määrä ja laatu, alueelle tuotujen ja sieltä poistettujen ei hyväksytyjen materiaalin laatu, määrä ja toimituspaikka, toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat, toiminnassa tapahtuneet häiriöt ja seurannat (pölyämishavainnot) ja muut poikkeustilanteet sekä suoritettavat korjaustoimenpiteet. Käyttöpäiväkirja on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle tarkastusta varten.
20. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle raportti laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Raportissa tulee esittää vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. Tiedot tulee raportoida myös YLVA-järjestelmään.
21. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa on välittömästi ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhdyttävä välittömiin toimiin päästöjen estämiseksi. Välittömään ympäristövahingon torjuntaan tulee pyytää apua hätäkeskukselta. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava Kontiolahden ympäristölautakunnalle.
22. Tämän luvan vakuudeksi vaaditaan alueen maisemoinnin, tarkkailun ja siistimisen ja toiminnan lopettamisen **varalta 6000 euron vakuus**, joka tulee olla voimassa koko toiminnan harjoittamisen ajan ja toiminnan päättymisen jälkeen vähintään 2 vuotta, jolloin voidaan tarkastaa alueen pysyvyys, päästöt alueelta ja maisemoinnin suorittaminen. Vakuudeksi hyväksytään pankkivakuus tai muu vastaava rahalaitoksen antama vakuus tai vakuustalletus tilivaroihin. Vakuus palautetaan hyväksytyyn loppukatselmuksen jälkeen.

Toiminnan päätyttyä alue on maisemoitava ja metsitettävä. Alueen maisemoinnissa tulee huolehtia siitä, että kivennäismaan pinnalla on riittävä kerros humuspitoista maa-ainesta metsän kasvulle ja pohjaveden suojelun kannalta tärkeän maannosvyöhykkeen synnylle. Jos pohja-alueen maa-aines on karkeaa, tulee pohjalle levittää vähintään 15 cm kerros hiekkaa. Kivennäismaakerroksen yläosaan tulee sekoittaa vähintään 5 cm:n kerros humusta. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää alueelta kuorittua pintahumusta tai tuoda verhoilumateriaalia suoraan käyttöön alueelle. Luontaisen taimettumisen lisäksi tulee luvanhaltijan tarvittaessa tehdä täydennysistutuksia / kylvöjä. Jälkihoidon jälkeen alueella ei saa olla kivikasvoja tms., jotka estävät metsittymistä tai alueella jalan liikkumista.

Valmistumisilmoitus

Kun hanke on saatu valmiiksi, siitä tulee ilmoittaa kartoitusta varten sähköpostilla kartoitukset@fingrid.fi tai osoitteeseen Fingrid Oyj, Maankäyttö ja ympäristö, Heidi Oja, PL 530, 00101 Helsinki. Valmistumisilmoituksessa tulee mainita tämän lausunnon arkistointitunnus AE-1083-8-76.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

RATKAISUN PERUSTELUT

Yleisperustelut

Kontiolahden ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti Juha Kyyrösen maankaatopaikka täyttää sille asetetut vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset. Määräysten tavoitteena on ehkäistä ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Ympäristönsuojelulain 49 § mukaan luvan myöntämisen edellytykset tarkastellaan luvanvaraisen toiminnan ja sen sijoituspaikan muodostama kokonaisuus huomioiden.

Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristölupahakemus ja myönnettävä ympäristölupa, jos luvasta lupamääräykset huomioiden ei aiheudu ympäristönsuojelulaissa mainittuja haitallisia vaikutuksia. Lupaviranomainen ei voi käyttää lupaa ratkaisseessaan vapaata harkintaa, vaan lupa on myönnettävä, jos toiminnasta ei aiheudu mm. terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai kohtuutonta rasiutusta naapurustolle.

Toiminnan sijoittumiselle ei ole kaavoituksellisia esteitä.

Vähäinen liikenteen lisääntyminen yleiseen käyttöön tarkoitetulla tiellä ei ole luvan myöntämisen este.

Toiminnanharjoittajalla on kokemusta vastaavasta toiminnasta ja hänellä katsotaan olevan kyseiseen toimintaan riittävä asiantuntemus.

Lupamääräykset

Ympäristönsuojelulain (YSL) 52 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä; toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään pilaantumista tai siitä aiheutuvia haittoja.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma on huomioitu lupamääräyksiin 8 ja 18.

YKSITYISKOHTAISET PERUSTELUT LUPAMÄÄRÄYKSILLE

Määräykset 1 ja 2

Ympäristöluvassa on tarpeen määrätä toiminnan sijoittumisesta hakemusalueelle, suojarakenteista ja toiminnan laajuudesta, kun päästöjen määrälle ei ole mahdollista antaa täsmällisiä raja-arvoja. Toiminnan määrä vaikuttaa olennaisesti toiminnasta aiheutuviin päästöihin tai riskeihin.

Määräys 3

Luvan mukaisesti alueelle on oikeus tuoda puhtaita pintamaita loppusijoitettavaksi. Lupamääräyksessä mainittujen toimintojen alueilla maaperä on yleisesti pilaantunut eikä niitä saa tuoda alueelle ilman tutkimuksia, joilla varmistetaan aineiden puhtaus. Muutoinkin on oltava selvillä maaperän puhtaudesta, jos puhtautta on syytä epäillä.

Määräys 4

Lupa on myönnetty vain hakemuksen mukaisen vähäriskisen materiaalin käsittelyyn.

Määräys 5

Toimintaa tulee harjoittaa siten, ettei toiminasta aiheudu vaaraa.

Määräys 6

Luvassa tulee antaa määräykset toiminta-ajoista ja haittojen minimoitumisesta, koska toiminta sijoittuu häiriintyvien kohteiden lähialueelle. Melupäästön mittaamisella voidaan varmistua, että toiminta täyttää luvan ehdot.

Määräys 7

Koska toiminta sijoittuu asutuksen lähialueelle, on tarpeen määrätä toiminnan pölyntorjunnasta ja seurannasta. Olosuhteilla on iso merkitys pölyntymiseen ja olosuhteiden ollessa pölynmuodostuksen kannalta epäedulliset on toimintaan puututtava. Pölyntorjuntaa on tarvittaessa tehtävä tehokkaasti.

Määräys 8

Toiminta ei saa aiheuttaa alapuolisten vesistöjen tukkeutumista tai rehevöitymistä eikä maaperän, pohjaveden tai pintavesien pilaantumista.

Määräykset 9–11

Koska toiminta sijoittuu lähelle asutusta ja yleistä maantietä, on tarpeen määrätä toiminnan ja kuljetusten pölyntorjunnasta, haittojen vähentämisestä ja roskaantumisen estämisestä.

Määräys 12

Maankaatopaikka alueet houkuttelevat ulkopuolisia toimijoita käyttämään alueita luvattomaan roskaamiseen. Kulkuestein estetään pääsy alueelle.

Määräys 13

Kyseessä on normaali ympäristönsuojelulain mukainen menettely, jolla lupa-asia otetaan uuteen harkintaan olennaisten muutosten tai haittojen ilmaantuessa.

Määräykset 14 ja 15

Syntyvät jätteet tulee varastoida ja käsitellä niin, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista, terveyshaittaa, epäsiisteyttä tai roskaantumista. Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista. Vaarallisia jätteitä ei saa yhdistellä tai sekoittaa tarpeettomasti keskenään tai muihin jätteisiin. Jätteet on myös koottava, pakattava ja merkittävä siten, että niille voidaan järjestää asianmukainen jätehuolto ja ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vaarallisten jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely edellyttää niiden toimittamista laitokseen

tai keräilijälle, jolla on ympäristölupa vaarallisten jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn. Jätelain mukaan toiminnanharjoittajalla on myös selvillä olo- ja kirjanpitovelvollisuus. Jätteiden kuljetuksesta ei myöskään saa aiheutua yleisille alueille haittaa tai vaaraa.

Määräys 16

Aluetta on hoidettava asiantuntemuksella, jotta läjitysmäestä voidaan odottaa laadukasta lopputulosta eikä päästöjä ympäristöön tapahdu. Valvovan viranomaisen on tiedettävä keneen ottaa yhteys laitoksen valvontaa koskevissa asioissa. Aloituskatselmuksessa käydään tämän luvan määräykset läpi yhdessä toiminnanharjoittajan ja kantaverkon kunnosta vastaavan kanssa.

Määräys 17

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

Määräys 18

Lähtevän veden tarkkailun avulla voidaan seurata toiminnasta aiheutuvaa kuormitusta ja reagoida tarvittaessa, jos veden laadussa tapahtuu huonontumista.

Määräykset 19 ja 20

Raportointi on tärkeää, jotta luvan myöntänyt viranomainen voi seurata alueen käyttöä ja mahdollisia riskitilanteita.

Määräys 21

Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettamisesta on syytä ilmoittaa tarkkailun lopettamiseksi lupaviranomaiselle.

Määräys 22

Maankaatopaikoille on määrättävä vakuus toiminnan loppumisen aiheuttamien jälkitöiden suorittamiseen ja alue toiminnan päätyttyä maisemoitava. Toiminnasta tulee tehdä valmistumisilmoitus kantaverkon ylläpitäjälle.

Perustelut myönteiseen luparatkaisuun ja vastaukset muistutuksiin.

Lupa myönnetään vastoin asiasta saatuja muistutuksia, koska hakemuksen mukaiselta muutetulta toiminta-alueelta toiminnasta aiheutuvia melua ja pölyä rajoitetaan merkittävästi toiminnan aluksi rakennettavalla meluvallilla.

Hakemus ei ole kaavan vastainen.

Alueelta purkautuvat vedet johdetaan laskeutusaltaan kautta eteenpäin Lykynpuroon johtavaan ojaan, joka johtaa Siilaisenpuroon. Lähtevän veden laatua tarkkaillaan näytteenotoin. Laskeutusaltaaseen vaaditaan puuaineksesta tehty väliseinä, joka on uusimmissa tutkimuksissa todettu tehokkaaksi luonnonmukaiseksi puhdistusmenetelmäksi ja edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa vastaavissa toiminnoissa.

Toiminnasta aiheutuva raskaanliikenteen nousu ei ole yleisellä Puntarikoskentiellä, Marjosärkantiellä tai yksityisellä Kyyrönsuontiellä merkittävä. Liikenteestä poistuu hakemusalueelta aiemmin lähteneet maa-aineksen toimitusliikenne. Tilalle tulee maa-aineksen tuontiliikennettä, joka laskelmien mukaan lisää alueen tieverkon raskasta liikennettä korkeintaan 3–7 %. Liikennemäärän vähäinen lisääntyminen yleiseen käyttöön tarkoitetulla tiellä ei ole ympäristöluvan myöntämisen este.

Laitoksen haettua toiminta-aikaa rajoitetaan olennaisesti lupamääräyksillä.

Laitoksen aiheuttamia melu-, pöly- ja vesistövaikutuksia vähennetään tarkoilla lupamääräyksillä. Vaikutuksia pitää tarkkailla määräysten mukaisesti eri tavoin ja vaikutuksia on rajoitettava tai toiminta on keskeytettävä, kunnes toiminta saadaan hyväksytylle tasolle.

Lupaan vaaditaan vakuus maisemointitöiden varalle.

Riistaeläimet tottuvat toiminnan ääniin ja eivät havaintojen mukaan karta muita vastaavia maa-ainesten käsittelyalueita.

Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen lupapäätöksessä

Hakemuksen johdosta esitetty Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto on huomioitu lupamääräyksissä nro 6–11. Fingrid Oyj lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 16 ja 22 sekä hakijan toimittamissa muutoskuivissa, jossa hakemusalueen sijaintia muutettiin hakemuskiinteistöllä. Muistutukset on huomioitu lupamääräykseen 1–16 ja 18 sekä 21–22.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi, kunnes suunnitelmien mukainen täyttöalue on kokonaan täytetty ja maisemoitu.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan olennaisesta supistamisesta, lopettamisesta taikka toiminnan harjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle.

TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi. Hakija on hakenut lupaan vailla lainvoimaa olevan toiminnan aloittamislupaa, jota ei myönnetä, koska aloittamisluvan myöntämiselle ei ole olemassa erityisiä perusteita.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 11–12, 14–17, 20, 22, 27–29, 39–44, 48–49, 52–53, 58, 65, 66, 83–89, 190, 191 ja 199 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3–7, 11–15,

Jätelaki (646/2011) 6, 8, 12–17, 20 ja 118–123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 1, 4, 7–11, 28, 30, 33 ja 40 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 ja 18§

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/97) § 6

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/92)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

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

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristölupapäätöksen maksu määräytyy Kontiolahden teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelulain mukaisten tehtävien käsittelymaksutaksan mukaan. Taksan mukaan maankaatopaikan ympäristöluvasta **peritään 2050 euron maksu**, lisättyinä kuuluttamisesta ja naapureiden kuulemisesta aiheutuvilla kuluilla.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös	Hakijalle
Tiedoksi	Pohjois-Karjalan ELY-keskus Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys Fingrid Oyj
Ilmoitus päätöksestä	Kontiolahden kunnan ilmoitustaulu Erikseen kuullut kiinteistöt (20 kpl) Muistuttajat

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 2.4.2024.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvanhakija ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä.