

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

**PÄÄTÖS**  
Annettu  
23.9.2022

**Dnro** 246/11.01.00.01/2021

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain mukaisessa lupa-asiassa, joka koskee Savon Kuljetus Oy:n ammattimaista jätteen käsittelyä Kontiolahden kunnan Lehmon kylässä. Lupa koskee puhtaiden maa-ainesten vastaanottamista, välivarastointia, loppusijoittamista, kasvualustan valmistamista sekä kanto-, asfaltti-, tiili- ja betonimateriaalien käsittelyä, kierrätystä ja hyötykäyttöä alueella.

**HAKIJA** Savon Kuljetus Oy, Y-tunnus 0171337-9, Suurahontie 5, 70460 Kuopio. Yhteyshenkilö Toni Vänskä, 0400 416030, toni.vanska@savonkuljetus.fi.

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Maa-aineksen, kantojen, tiilien, asfaltin ja betonin varastointi-, käsittely- ja loppusijoituspaikan rakentaminen aiemmin metsätalouskäytössä olleelle alueelle Kontiolahden kunnan Lehmon kylään tilalle Kangas RN:o 27:88.

Kontiolahden kunta (276), Lehmon kylä (404), tila Kangas RN:o 27:88. Toiminta sijaitsee osoitteessa Särkivaaratie 29 ja 30, 80910 Kulho.

### **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 31.3.2021.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alue on metsätalouskäytössä olevaa aluetta, jonka läheisyydessä on laajaa maa-ainesten ottotoimintaa. Maa-ainesten ottotoiminta viereisellä ottoalueella on keskeytetty ELY-keskuksen päätöksellä, koska ottotoiminnasta saattaa aiheutua pohjaveden laadun heikentymistä. Päätökseen on haettu muutosta. Alueeseen rajoittuva kallionlouhosalueen ainestenotto on lopetettu, koska kalliokiviaineksen laatu ei ollut maanrakennukseen soveltuvaa. Tällä hetkellä suunniteltu alue on nuorta mäntytaimikkoa ja pieneltä osin ensiharvennusikäistä männikköä. Liikenne alueelle hoidetaan olemassa olevien liittymien kautta Särkivaarantieltä.

Viereiselle sora-alueelle on voimassa oleva vuonna 2011 myönnetty ympäristölupa murskaustoimintaan ja alueelle on myönnetty vuonna 2014 ympäristölupa puhtaan maa-aineksen loppusijoitukseen ja kasvualustan valmistamiseen. Alueella tehtiin pohjavesialueen luokitusmuutos vuonna 2020, jolloin maa-aineksen loppusijoitusalue jäi laajentuneelle Kulhon I-luokan pohjavesialueelle. Pohjavesialueen laajentumisen vuoksi ja samaan aikaan pohjavedessä mahdollisesti soranoton vaikutuksesta havaittujen laatumuutosten vuoksi ympäristöviranomaisen suosittelee maa-aineksen loppusijoittamisen siirtämistä pois pohjavesialueelta, jota lupahakemusta nyt käsitellään.

Joensuun Seudun yleiskaavassa 2020 alueella on merkintä M eli maa- ja metsätalousvaltainen alue. Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa alueelle ei ole osoitettu käyttötarkoitusta. Uusi hakemusalue, johon toimintoa ollaan siirtämässä, ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue on Kulhon 1. luokan pohjavesialue, joka rajoittuu hakemusalueeseen. Tukhulminlampien 2. luokan pohjavesialue sijaitsee hakemusalueesta koilliseen.

## **SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

Alue sijaitsee Joensuun kaupungin taajamasta noin 10 km päässä, Ilomantsintien (nro 74) eteläpuolella Särkivaarantien alussa, tien molemmin puolin. Lupaa koskeva alue sijoittuu laajan Kerolankankaan harjumuodostuman eteläpuolelle kumpareiselle ja etelään laskevalle alueelle, joka on normaalissa metsätalouskäytössä olevaa aluetta. Tällä hetkellä hakemusalue on nuorta mäntytaimikkoa ja pieneltä osin ensiharvennusikäistä männikköä.

Maanpinta toiminta-alueella vaihtelee +103...+117 (N2000). Alue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueelle. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole suojeltuja kohteita kuten muinaismuistolain nojalla suojeltuja kohteita. Alueella ei myöskään ole havaittu suojeltavia eläin- tai kasvilajeja. Kulhon kylän kaakkoispuolelle sijoittuu yhteensä 31,3 ha tuulikerrostuma Aittolammen dyynit. Dyynialue sijoittuu osittain toiminta-alueelle.

GTK:n tietojen mukaan toiminta-alueen pinta- ja pohjamaalaji on karkeaa hietaa (KHt). Muodostuma on karkea hietavaltainen reunamuodostuma (RHtM). Alueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu vesistöjä. Lähin vesistö on alueen lounaispuolelle 450 m etäisyydelle toiminta-alueen rajasta sijoittuva Valkealampi. Valkealammen vedenpinnankorkeus on peruskartan mukaan +88,3.

Alue jakaantuu kahteen lohkokoon. Lähempänä asutusta on alun perin 7,5 ha suuruisena haettu alue 1, josta muutostuvien ja muutoksien jälkeen meluvallin siirrosta hakijan alueelle päin pinta-ala putoaa noin 1,1 ha eli 6,4 hehtaariin ja Särkivaarantien itäpuoleinen alun perin 4,9 ha laajuisena haettu alue 2, jossa meluvallin siirto muutostuvien ja lupa-alueeseen tehdyn muutoksen jälkeen vähentää pinta-alaa 0,2 ha eli 4,7 hehtaariin. Yhteispinta-ala lohkoilla 1 ja 2 on siis 11,1 hehtaaria.

Lähempänä asutusta olevalla isommalla lohkokolla tapahtuu vain ainesten läjitys ja mullanseulontaa ja kauempana olevalla lohkokolla tehdään läjitystä ja kierrätysmateriaalien käsittelyä.

### **Asutus ja naapurikiinteistöt**

Toiminta-alue sijoittuu kahden palstan alueelle Savon Kuljetus Oy:n omistamalle kiinteistölle Kangas. Kiinteistö rajoittuu pohjoisosasta Joensuu-Ilomantsi-tiealueeseen ja palstojen välissä puolestaan kulkee Särkivaaran tiealue.

Toiminta-alueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu asutusta. Lähin asuinrakennus sijoittuu alueen lounaispuolelle 450 m etäisyydelle toiminta-alueen rajasta. Alle 500 m etäisyydelle toiminta-alueesta sijoittuvat häiriintyvät kohteet sijaitsevat Mustalammenttiellä. Alueen itäpuolella ei ole asutusta pitkäin matkaan.

Murskaustoiminta-alueesta itäisemmällä lohkokolla on lähimpään astutukseen yli 500 metriä ja toiminta tullaan tekemään alueelle rakennettavien meluvallien takana. Toimija on valmis tiedottamaan murskaustoiminnasta sähköpostilla kaikille halukkaille lähiseudun asukkaille viikkoa ennen toimintajakson alkamista.

Hakemusalueella eikä sen lähiympäristössä ei ole luonnonsuojelualueita taikka tiedossa erityisesti suojeltavien lajien esiintymäpaikkoja.

## **TOIMINTA ALUEELLA**

### **Maa-ainesten käsittely**

Maa-ainesten käsittelytoiminnossa vastaanotetaan rakennettavalle käsittelykentälle tuotavaa hienojakoista puhdasta ylijäämämaata Joensuun seudun rakennustyömailta, samoin vastaanotetaan purkutyömailta tulevaa testattua ja tutkittua betonijätettä rautoineen. Asfalttijätettä, kantoja ja tiiliä tulee maanrakennus- ja purkukohteista.

Hienojakoisesta puhtaasta maa-aineksesta sekoitetaan seulalla yhdessä turpeen kanssa kasvualustaa, jota kalkitaan ja lannoitetaan tarpeen mukaan.

Betoni- asfaltti- ja tiilijäte murskataan eriteltyihin varastokasoihin ja käytetään uusioraaka-aineena maanrakennukseen. Erillisellä luvalla tai hyväksynnällä asfaltti- ja betoni-/tiilijätettä voidaan käyttää muualla maanrakennuskohteissa kantavana kerroksena. Maanrakennuskohteilta tuotavat yksittäiset suuret kivet ja louhe varastoidaan käsittelykentälle ja murskataan kiviaineksen murskauksen yhteydessä. Murskattua betoni- asfaltti- ja tiilijätettä voidaan käyttää myös alueelle rakennettavien kulku- tai käsittelykenttien rakenteisiin.

Maa-ainesten loppusijoitustoiminnassa Joensuun seudun maanrakennus- tai rakennustyömailta tuotava puhdas pilaantumaton sekalainen jalostukseen kelpaamaton maa-aines loppusijoitetaan lohkoille 1 ja 2 perustettaville maanläjitysalueille. Aines tuodaan kuorma-autoilla ja kipataan kohteeseen ja tasataan alueelle. Tuotavan aineksen alueelle soveltuvasta laadusta vaaditaan tuontikohteesta selvitys ja tarvittaessa tutkimustodistus. Aineksen laatua tarkkaillaan kuormaus- ja purkuvaiheessa. Loppusijoitus toiminnan maksimi määrä 50 000 tonnia/vuosi. Tuotavista aineksista pidetään kirjaa. Läjitysalueen rakenne tehdään reuna-alueet pengertämällä sellaiseksi, ettei vaikutukset pääse ulottumaan aluetta laajemmalle. Alueen valumavesien laatua tarkkaillaan.

Maanläjitystä tehdään lohkoille 1 ja 2 tasaisena täyttönä 10 metriä korkeana rintauksena eli tuleva maanpinnan muoto noudattelee nykyistä maanpintaa. Maankaatopaikan korkeus tulee lopputilanteessa olemaan lohkolla 1 enintään noin 120 m ja lohkolla 2, noin 124 m. Maankaatopaikan luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Aluetta ympäröivät vallit luiskataan 1:1 kaltevuuteen.

Alueelle sijoitetaan pilaantumaton ylijäämämaata, jolla tarkoitetaan maaperästä irrotettua epäorgaanista ainesta, jonka haitta-ainepitoisuus alittaa Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 (ns. PIMA-asetus) mukaisen alemman ohjearvon. Ylijäämämaa on maaperästä toiminnan yhteydessä (soranotto, maanrakennus) irrotettua maa-ainesta, joka ei sovellu hyödynnettäväksi geoteknisten ominaisuuksien (rakeisuuden tai kantokyky) perusteella.

Sijoitettava aines tuodaan kuorma-autoilla ja kipataan kohteeseen ja tasataan. Penkereiden pinnat muotoillaan niin, että ne ovat reunoja kohti kaltevia, jotta alueen valumavedet johtautuvat imeytymään maastoon Särkivaarantien tuntumaan. Mikäli toiminnan aikana havaitaan, ettei hulevedet suotaudu maastoon kuten nykytilanteessa, tehdään Särkivaarantien läheisyyteen pintavesien imeytysjärjestely. Luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Maankaatopaikka muotoillaan täytön aikana sekä lopputilanteessa niin, että sieltä ei kulkeudu hulevesiä pohjavesialueen suuntaan.

Alueelle otetaan maa-aineksia vastaan vain ennalta sovitusta kohteista ja kuormista pidetään seurantapäiväkirjaa. Tarvittaessa aineksen soveltuvuudesta vaaditaan tutkimustodistus. Jälkihoitotoimenpiteenä maankaatopaikka-alue muotoillaan ja metsitetään.

Vastaanotettavien ja käsiteltävien kantojen määrä on alle 20 000 t vuodessa. Vastaanotettavan ja käsiteltävän asfaltti-, tiili- ja betonijätteen määrä on alle 20 000 t vuodessa. Kannot kuivataan aumassa ja ne murskataan energiakäyttöön erityisellä kantomurskaimella.

Betoni-, asfaltti- ja tiilijätettä murskataan eriteltyihin varastokasoihin ja käytetään raaka-aineena mahdollisesti betonitehtaalla tai asfalttiasemalla tai hyödynnetään

maanrakentamisessa ympäristöluvan tai ns. MARA-ilmoituksen turvin. Alueella arvioidaan olevan vuosittain 2 noin viikon kestävää murskausjaksoa. Murskausajaksi haetaan arkipäiviä klo 07–22 välisenä aikana.

Raudat ja jättemateriaalien mukana mahdollisesti tuleva muu jäte lajitellaan, varastoidaan asianmukaisesti ja toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ko. jätettä. Murskattua jätebetonia käytetään tarvittaessa toiminta-alueen kulkuväylien rakentamisessa. Lupaa jätebetonin käyttämiseen haetaan samalla hakemuksella, mutta jätebetonin hyödyntämisessä noudatetaan ns. MARA-asetuksen kriteerejä.

### **Tukitoiminnot**

Lisäksi asemien toimiessa alueella on mahdollisesti toimisto- ja taukotilakontit, varastokoppeja, poltto- ja voiteluainevarasto, kuljetusvälineitä ja kontti jätteiden lajittelua ja varastointia varten.

Tukitoiminta-alueella tapahtuu polttoaineiden varastointi ja työkoneiden säilyttäminen (yöaikainen pysäköinti). Taukotupa, jäteastiat, henkilökunnan autojen paikoitus ja wc sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Tukitoiminta-alueelle asennetaan tiivistyskalvo ja hiekkakerros. Suoja-alueen reunat nostetaan ylös ja kenttä kallistetaan ohjaamaan mahdolliset haitta-aineet kentän keskelle. Tukitoiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50–100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

Tukitoiminta-alueelle sijoitettavien polttonestesäiliöiden yhteenlaskettu tilavuus on korkeintaan 9 000 litraa. Polttoainesäiliö on maanpäällinen, lukittavia, tyyppihyväksytty ja tarkistettu kaksoisvaippasäiliö, jossa on laponestomekanismi ja ylitäytönestin.

Tukitoiminta-alueella ei pääsääntöisesti tehdä työkoneiden huoltoa. Alueella varaudutaan kuitenkin ongelmajätteiden käsittelyyn ja säilytykseen, esimerkiksi siltä varalta, että työkoneet vaativat pienimuotoista ja kiireellistä huoltoa tai korjausta. Ongelmajätteitä varten (akut, trasselit ym.) tukitoiminta-alueella on tarkoituksenmukainen suojattu ja lukittu jätesäiliö/kontti.

## **KUORMITUS; YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA TARKKAILU SEKÄ KUORMITUKSEN RAJOITTAMISEKSI ESITETYT TOIMENPITEET**

### **Jätevedet**

Varsinaisessa toiminnassa ei synny jätevettä. Laitoksen sosiaalituloista ei pääse ympäristöön talousjätevesiä. WC-jätevesiä ei laitoksella synny ja jos sosiaalituloista vähäisiä jätevesiä tulee, ne kerätään umpinaiseen säiliöön.

### **Valuma- ja sadevedet**

Maaperän ja pohjaveden suojelun toimenpiteet huomioon ottaen hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia pohjaveden laatuun tai määrään täyttö- ja käsittelyalueella eikä sen ulkopuolella. Hankkeen vaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja.

Maankäsittely- ja loppusijoitusalueelta lähteviä valumavesiä tulee hakija tarkkailemaan lupaviranomaisen vaatimalla tavalla.

Maankaatopaikkatoiminta sekä jättemateriaalien käsittely voi aiheuttaa kiintoaineksen kulkeutumista huleveden mukana pintaveteen. Pintaveden laatuun kohdistuvat vaikutukset hallitaan huleveden imeyttämällä alueelle eikä pintavesiä tulla laskemaan alueen ulkopuolelle laskeviin ojiin tai uomiin. Hulevesien imeytymisen toimivuutta seurataan silmämääräisesti koko toiminnan ajan ja rakennetta laajennetaan ja parannetaan tarvittaessa.

### **Pöly**

Pölyämistä aiheutuu kiviaineksen liikuttelusta kuormaajalla sekä murskaimeen että varastokasaan ja itse murskauksesta laitoksessa sekä liikenteestä alueella. Murskauslaitoksessa pölyä syntyy kiviaineksen rikkoutuessa ja materiaalin ollessa ilmassa esim. seulonnassa ja kuljettimien päässä sen siirtyessä vaiheesta toiseen.

Murskauksessa käytetään C-luokan yksi- tai kaksivaiheista murskainta, johon kuuluvat esi-, väli- ja jälkimurskain kuljettimiseen ja seuloineen. C-luokan murskain on avonainen koteloimaton laitos, jonka pölyämistä vältetään kiviaineksen kostuttamisella ja tuuli- tai pölynleviämiseistä tarvittaessa. Myös varastokasojen sijoittelulla, tuotteen putoamiskorkeuden rajoittamisella ja murskattavan lajikkeen raekoolla voidaan vaikuttaa toiminnan pölyisyyteen. Murskauskaitoksen kivipöly laskeutuu raskaana verrattain lähelle, tuuliolosuhteista riippuen 100–300 metrin säteelle laitoksesta. Toiminnassa pölyä syntyy myös ainesten liikuttelusta ja liikenteestä alueella ja alueelta pois.

### **Melu**

Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan n. 85–100 dBA. Kivien putoaminen murskaimen kitaan ja murskaus aiheuttavat yhtä suuren meluntason. Murskauksessa melutaso vaimenee 500 metrin matkalla noin 55 dB:iin pelkän etäisyysvaimennuksen takia. Murskaustoimintaa harjoitetaan klo 07–22, jolloin melua syntyy. Laitoksen sijoittelulla sora-alueen pohjalle syvään monttuun ja varastokasojen asettamisella häiriintyvän kohteen ja laitoksen väliin vähennetään meluhaittoja tehokkaasti. Lähimpään häiriintyvään kohteeseen murskauspaijalta on matkaa yli 500 metriä.

Aseman sijoittelu varastokasojen taakse ja meluvallien takaiselle alueelle vähentää tehokkaimmin melun leviämistä. Kierrätysmateriaalien murskaus tuottaa vähemmän melua, kuin luonnonkiven murskaus, koska kierrätysmateriaalit ovat luonnonainesta pehmeämpiä materiaaleja. Murskauksessa tullaan käyttämään uusittuja ja nykyaikaisia murskaimia, joissa melun syntyä estetään mm. koteloinein ja kumitetuin rakentein. Toiminta järjestetään niin, että siitä ei aiheudu Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettujen melutason ohjeiden ylityksiä häiriintyvissä kohteissa. Toiminta sijaitsee etäällä asutuksesta eikä hankkeen voida arvioida aiheuttavan rakenteita vaurioittavaa ääntä.

### **Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen**

Jäteöljyt ja öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan niitä syntyessä erilliseen ongelmajätekonttiin tai toimitetaan välittömästi työvuoron päättyessä yhtiön toimipisteelle tai työmaan ongelmajätekonttiin, josta vaaralliset jätteet toimitetaan käsiteltäväksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin käsitelypaikkoihin. Vaarallisten jätteiden jätekirjanpito järjestetään yhtenäisesti hakijan toimesta tai toimintaan valitun urakoitsijan kautta.

Sekajätteet kerätään sekajäteastiaan ja toimitetaan järjestettyyn jätteiden keräilyyn, tuotannon metalliromut ja muut hyötykäyttöön kelpaavat jätteet toimitetaan hyötykäyttöön.

Orgaanista ainesta sisältävä maan pintakerros hyödynnetään alueen jälkihoidossa. Alueella ei synny kaivannaisjätettä, jota ei voisi käsitellä tai hyödyntää alueella.

Toimintaan liittyviä riskejä ovat tulipalo ja polttoaineiden vuoto ympäristöön. Polttoainetta voi vuotaa ympäristöön työkoneiden tankkauksen yhteydessä tai polttoainesäiliöiden täytön yhteydessä. Riskiä hallitaan sijoittamalla polttoöljysäiliöt suojatulle tukitoiminta-alueelle. Polttoainesäiliöiden viereen varataan imeytysturvetta. Mahdolliset öljyn pilaamat maat poistetaan ja toimitetaan paikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ko. jätettä. Kaikista öljy- ja ympäristövahingoista ilmoitetaan viipymättä kunnan ympäristöviranomaisille ja tarvittaessa pelastuslaitokselle.

Kaluston ja työkoneiden ennakoivalla huollolla vähennetään öljy- ja polttoainevuotoja. Autojen konetiloja ja työkoneita ei pestä alueella. Kaikissa työkoneissa, tankkauspisteessä ja parakeissa on tarkoituksen mukainen ensisammutuskalusto.

Hakemuksessa on tarkasteltu jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailuasiat.

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

## ASIAN KÄSITTELY

### Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Kontiolahden kunnan verkkosivuilla 9.4.2021 - 17.5.2021 ja julkaistu hakemusta koskeva kuulutus sanomalehti Karjalaisessa 12.4.2021. Hakemusasikirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana ympäristönsuojelutoimistossa ja kunnan tietoverkossa.

Lisäksi laitoksen vaikutusalueen kiinteistöt tai niiden haltijat (12 kpl) on kuultu 14.4.2021 postitetulla erillistiedoksiannolla.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ovat lähinaapurit jättäneet 2 muistutusta.

Eräs naapuri kiinnittää 23.4.2021 saapuneessa muistutuksessaan huolta toiminnan aiheuttamista mahdollisista vesikaivojen ja Mustanlammentien alueen lampien veden pilaantumisesta.

Toinen naapuri ja ym., yhteensä 13 maanomistajaa, Mustanlammentien ympäristöstä esittävät 17.5.2021 saapuneessa muistutuksessaan huolensa alueen kiinteistöjen arvojen säilymisestä sekä vesistöhaitoista ja melu- ja pölyhaitoista asuinalueellansa.

Lisäksi kiinnitetään huomiota toiminnan aiheuttamaan liikenteen kasvuun ja liikenne turvallisuuteen.

Muistuttajat esittävät toimintaan seuraavia muutoksia:

#### *Murskaus- ja haketustoiminta*

*Esitämme seuraavaa murskaus- ja haketustoiminnan osalta:*

- *Kaikki murskaus- ja haketustoiminta tulee sijoittaa Särkivaarantien itäpuolelle alueen asukkaille aiheutuvien meluhaittojen pienentämiseksi (katso liitekartta).*
- *Murskaus aika toteutetaan arkisin klo 7.00–20.00 välisenä aikana, tuulisella säällä tuulen suunta ja pölynhallinta huomioiden.*
- *Murskausajankohdista annetaan alueen asukkaille ennakoilmoitus mahdollisimman hyvissä ajoin, mieluiten kaksi (2) viikkoa aikaisemmin sähköpostitse.*

#### *Mullan valmistus*

*Esitämme seuraavaa mullan valmistustoiminnan osalta:*

- *Mullan valmistus tapahtuu mahdollisimman kaukana alueen takarajasta lähellä sijaitsevien lampien suojelemiseksi. Takarajan läheisyydessä olevat isot ojat valuvat Mustalampeen sekä Tervalampeen (kts. liitekartta).*

#### *Vesien ohjaus ja imeytys*

*Esitämme seuraavaa vesien ohjauksen ja imeytyksen osalta:*

- *Vesien ohjaus ja imeytys valumavesille toteutetaan lähelle Särkivaarantietä.*

#### *Maavallien sijoitus alueen takarajasta*

*Esitämme seuraavaa maavallien sijoituksen osalta:*

- *Tilan [REDACTED], kiinteistötunnus [REDACTED] rajansuuntainen valli toteutetaan 40 - 50 m hakijan kiinteistön puolelle.*
- *Vallin vieressä olevan maan kallistus toteutetaan imeytyspesään päin.*

## Lausunnot

## **Hakemuksesta on pyydetty ja saatu 17.5.2021 Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto**

*Lausunto ympäristölupahakemuksesta, Savon-Kuljetus Oy, Kerolankankaan läjitysalue, Kontiolahti, Lehmo, Kangas 27:88*

*Taustaa*

*Kontiolahden ympäristölautakunta pyytää Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausuntoa Savon-Kuljetus Oy:n ympäristölupahakemuksesta Kontiolahden kunnan Lehmon kylään tilalle Kangas Rn:o 27:88. Kyseessä on pääosin nykyisen maankaatopaikka toiminnan siirtäminen samalla tilalla pohjavesialueen ulkopuolelle etelämmäksi kohti Särkivaaraa ja samalla uusien toimintojen aloittaminen alueella. Alue sijaitsee Ilomantsintien eteläpuolella Särkivaaraan menevän maantien alkuosassa maantien molemmin puolin.*

*Lupaa haetaan ympärivuoden käynnissä olevalle puhtaan maa-aineksen loppusijoitustoiminnalle, mullan/kasvualustan valmistustoiminnalle, asfaltti-, tiili-, betoni- ja kantojätteen kierrätystoiminnalle.*

*Samassa yhteydessä peitetään maa-aineksella maa-ainesottotoimintaan käytetty kalliolouhos, koska kallion laatu on todettu pääosin rakentamistoimintaan kelpaamattomaksi ja kalliosta liukenee sadevesien vaikutuksesta pohjaveden laadulle haitallisia metalleja.*

*Toiminta-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Joensuun seudun yleiskaavassa alue on osoitettu maa- ja metsätalousalueena. Maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Alueella ei ole tiedossa olevia arvokkaita luonto- tai maisemakohteita.*

*Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto*

*Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan toimittaessa hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen luvan myöntämiselle pohjavesialueen ulkopuolelle sijoittuvan toiminnan osalta ei ole estettä (puhtaan maa-aineksen loppusijoitustoiminta, mullan/kasvualustan valmistustoiminta, asfaltti-, tiili-, betoni- ja kantojätteen kierrätystoiminta).*

*Sen sijaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Kerolankankaan maa-ainesalueen jälkihoitosuunnitelma 18.3.2021 ei ole nykyisellään riittävä, vaan kaipaa täydennystä. Suunnittelussa tulee huomioida louhoksen vesien johtamisen vaikutus ympäristöön. Vesien johtamisen vaikutus tulee selvittää tarkemmin. Louhoksesta johdettavan veden metallipitoisuutta tulee verrata johdettavan alueen luontaiseen metallipitoisuuteen (esim. ojavesien laatu). Lisäksi louhosvesien käsittelemättömänä johtamisen vaikutusalueen laajuus tulee arvioida. Arvioinnissa tulee lisäksi huomioida se, aiheuttaako vesien johtaminen haittaa tai vaaraa ympäristölle ja terveydelle. On mahdollista, ettei louhosvesiä voi johtaa käsittelemättömänä luontoon. Vesien laadun ja vaikutusten perusteella johtaminen voi edellyttää myös YSL 527/2014 27 §:n 2) kohdan mukaisen ympäristöluvan.*

*Jälkihoitosuunnitelmassa tulee pohtia, onko louhoksen täyttäminen esitetyllä tavalla riittävä toimenpide louhoksesta purkautuvien metallipitoisten suotovesien hallintaan. Tulisiko täytettyyn louhokseen suotautuvien vesien määrää estää esimerkiksi tiiviimmällä pintarakenteella ja pinnan muotoilulla? Kuinka täyttämisen jälkeen louhoksesta purkautuvien suotovesien hallinta aiotaan tulevaisuudessa toteuttaa?*

*Louhoksen täyttämisen jälkeinen suotautuvien vesien jälkitarkkailu tulisi järjestää suunnitellun / rakennettavan järjestelmän osalta sekä jälkitarkkailua tulee edellyttää myös alueen osalta, jonne aiemmin on pumpattu ko. vesiä.*

*Lausunto täydennyksestä Savon-Kuljetus Oy, Kerolankankaan läjitysalue, Kontiolahti, Lehmo*

*Taustaa*

*Savon-Kuljetus Oy hakee Kontiolahden ympäristölautakunnalta ympäristölupaa Kontiolahden kunnan Lehmon kylään tilalle Kangas Rn:o 27:88. Kyseessä on pääosin nykyisen maankaatopaikkatoiminnan siirtäminen samalla tilalla pohjavesialueen ulkopuolelle etelämmäksi kohti Särkivaaraa ja samalla uusien toimintojen aloittaminen alueella.*

*Lupaa haetaan ympärivuoden käynnissä olevalle puhtaan maa-aineksen loppusijoitustoiminnalle, mullan/kasvualustan valmistustoiminnalle, asfaltti-, tiili-, -betoni- ja kantojätteen kierrätystoiminnalle. Samassa yhteydessä peitetään maa-aineksella maa-ainesottotoimintaan käytetty kalliolouhos.*

*ELY-keskus on lausunut hakemuksesta 17.5.2021 ja pyytänyt täydentämään hakemusta. Lausuntoa pyydetään täydennyksestä.*

*Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto*

*Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan toimittaessa hakemuksessa ja täydennyksessä esitetyn suunnitelman mukaisesti ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen luvan myöntämiselle ei ole estettä.*

*Lupamääräyksissä tulee kuitenkin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan huomioida, että louhos tulee peittää täytön jälkeen bentoniittimatolla (vedenläpäisevyys,  $k < 10^{-9}$  m/s). Bentoniittimaton tulee ulottua louhoksen reunojen ulkopuolelle. Bentoniittimaton päälle tulee lisätä hyvin vettä läpäisevä, mattoa suojaava pintamaakerros. Hakijan tulee toimittaa lupaviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma louhoksen peittämisestä sisältäen laadunvalvontasuunnitelman. Louhoksesta pumpattavan veden laatua tulee seurata näytteenotoin. Lisäksi pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun jälkitarkkailua tulee suorittaa kerran vuodessa alueella, jonne on aiemmin pumpattu louhoksesta peräisin olevia vesiä eli havaintoputkesta 100. Vesinäytteistä on analysoitava vähintään sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, happi, sulfaatti, nitraattityppi, rauta, mangaani ja metallipaketti (arseeni, kadmium, koboltti, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, seleeni, sinkki, uraani, vanadiini). Tulokset on toimitettava luvan myöntäneelle viranomaiselle ja Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle.*

**Hakemuksen johdosta on saapunut 17.5.2021 päivätty Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto, jonka mukaan:**

*Lausunto naapurina ympäristölupahakemuksesta, maankaatopaikka ja maankäsittelyalue tilalla Kangas 276-404-27-88*

*Savon Kuljetus Oy hakee uutta ympäristölupaa Kontiolahden kunnan Lehmon kylään kiinteistölle Kangas 276-404-27-88. Kyseessä on pääosin nykyisen maankaatopaikkatoiminnan siirtäminen samalla tilalla pohjavesialueen ulkopuolelle ja samalla uusien toimintojen aloittaminen kiinteistöllä. Alue sijoittuu Särkivaarantien (maantie 15694) alkuun, tien molemmille puolille.*



Lupaa haetaan ympärivuotiselle puhtaan maa-aineksen loppusijoitustoiminnalle, mullan/kasvualustan valmistustoiminnalle, asfaltti-, tiili-, betoni- ja kantojätteen kierrätystoiminnalle. Uusi toiminta-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lisäksi aiempi maa-ainesottotoimintaan käytetty kalliolouhos peitetään maa-aineksella. Alueelle kertyvät vedet pumpataan alueen eteläpuolelle rakennettavan laskeutusaltaan kautta lähimaastoon pois päin pohjavesialueesta.

Liikennöinti alueelle tapahtuu Ilomantsintien (kantatie 74) ja Särkivaarantielle, josta toiminta-alueille on olemassa olevat liittymät maa-ainesten ottamistoimintaa varten. Multakuljetukset keskittyvät kesäajalle, mutta muutoin alueella on toimintaa ja liikennöintiä ympärivuotisesti. Alueella arvioidaan liikennöivän enintään 30 raskasta ajoneuvoa päivässä.

Alueelle otetaan vastaan vastaan rakentamisesta peräisin olevaa puhdasta ylijäämämaata välivarastoitavaksi tai läjitettäväksi ja alueen läjitystoiminta alkaa vallien rakentamisella toiminta-alueen ympärille. Vallit suunnitellaan rakennettavan muun muassa Särkivaarantien varteen 1:1 kaltevuuteen. ELY-keskus huomauttaa, että vallit tulee sijoittaa kokonaisuudessaan suoja-alueen ulkopuolelle, eli 20 metrin etäisyydelle tien keskilinjasta mitattuna. Hulevesiä ei tule johtaa maantien sivuojiin.

### **Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydenhuolto on antanut hakemuksesta lausuntonsa 17.5.2021.**

#### **LAUSUNTO SAVON KULJETUS OY:N YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA**

Kontiolahden ympäristöpäällikkö pyytää lausuntoa Savon Kuljetus Oy:n ympäristölupahakemuksesta maankaatopaikalle ja maankäsittelyalueelle Kontiolahden kunnan Lehmon kylään tilalle Kangas Rn:o 27:88. Kyseessä on pääosin nykyisen maankaatopaikkatoiminnan siirtäminen samalla tilalla pohjavesialueen ulkopuolelle etelämmäksi kohti Särkivaaraa ja samalla uusien toimintojen aloittaminen alueella. Alue sijaitsee Ilomantsintien eteläpuolella Särkivaaraan menevän maantien alkuosassa maantien molemmin puolin.

Lupaa haetaan ympärivuoden käynnissä olevalle puhtaan maa-aineksen loppusijoitustoiminnalle, mullan/kasvualustan valmistus toiminnalle, asfaltti-, tiili-, betoni- ja kantojätteen kierrätystoiminnalle.

Samassa yhteydessä peitetään maa-aineksella maa-ainesottotoimintaan käytetty kalliolouhos, koska kallion laatu on todettu pääosin rakentamistoimintaan kelpaamattomaksi ja kalliosta liukenee sadevesien vaikutuksesta pohjaveden laadulle haitallisia metalleja.

Uusi toiminta-alue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Joensuun seudun yleiskaavassa alue on osoitettu maa- ja metsätalousalueena. Maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Alueella ei ole tiedossa olevia arvokkaita luonto- tai maisemakohteita.

Lähin asuinrakennus sijoittuu alueen lounaispuolelle 450 m etäisyydelle toiminta-alueen rajasta. Toiminta-alueen ympärille muodostuvat vallit toimivat meluesteenä lähiasutuksen suuntaan.

Lähin vesistö on alueen lounaispuolelle 450 m etäisyydelle toiminta-alueen rajasta sijoittuva Valkealampi. 1-luokan pohjaveden muodostumisalue jää toiminta-alueen pohjoispuolen läheisyyteen.

Nykyinen toiminta sisältää hiekan, soran ja kallion ottotoimintaa, mullan valmistustoimintaa, ylijäämämaiden loppusijoitustoimintaa sekä muualta tuotavan kiviaineksen ja kantojen käsittelytoimintaa. Nykyinen toiminta sijoittuu 1-luokan pohjavesialueelle.

Uudella ympäristölupahakemuksella on tarkoitus suojella pohjavettä. Savon Kuljetus Oy lopettaa läjitystoiminnan, kantojen ja risujen käsittelytoiminnan ja mullan valmistuksen

pohjavesialueella ja siirtää toiminnan pohjavesialueen ulkopuolelle kiinteistön eteläosaan. Lisäksi uudella lupa-alueella käsitellään murskaamalla kierrätysmateriaaleja kuten betoni- ja asfalttijätettä. Alueelle on tarkoitus läjittää rakentamiseen soveltumatonta puhdasta maa-ainesta enintään 50 000tn vuodessa. Kierrätysmateriaaleja käsitellään alueella murskaamalla enintään 20 000tn vuodessa.

Hakemuksen mukaan murskauksessa käytettävien työkoneneiden kevyt polttoöljy varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla.

#### *Mahdolliset terveysvaikutukset*

Maankaatopaikan ja maankäsittelyalueen toiminnasta aiheutuvat terveyshaitat ovat yleensä toiminnan, työkoneneiden ja kuljetusautojen aiheuttamaa melua ja pölyä.

Vahinkotapauksissa voi myös työkoneneiden tankkauksessa valua maaperään polttoainetta.

#### *Melu*

Toiminnasta ei saa aiheutua meluhaittaa lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Mikäli ympäristölle aiheutuu terveyshaittaa, niin toiminnanharjoittajan on mitattava melutasot lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ja toimittava mittaustulosten 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 LAeq klo 7-22 on 35 dB ja yöaikana LAeq 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/m<sup>3</sup>. Pienhiukkasten (PM2,5) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 25 µg/m<sup>3</sup>.

Kohteesta aiheutuva pölyhaitta tulee estää, esimerkiksi kastelulla tai murskauslaitoksen koteloinnilla.

#### *Talousvesi*

Talousvesikaivojen ja vedenottamoiden veden laatua ei saa pilata. Talousveden laatuvaatimuksista ja -suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 1352/2015 ja 401/2001.

## **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.

Hakemusalueella on 28.4.2021 pidetty lähimpien naapureiden toiveesta esittelytilaisuus, jossa luvan käsittelijä ja hakijan edustaja vastasivat asukkaiden huoleen ja esittelivät hakemusta.

Tilaisuudessa saatiin oikaistua väärinkäsityksiä ja saatiin aikaan rakentavaa keskustelua ja luvan hakija pystyi etukäteen vastaamaan asukkaiden huoleen heidän toivomallaan tavalla. Tarkastuksen jälkeen lähiasukkaat ovat esittäneet saapuneen kannanottonsa.

Hakemuksen liittyvästä aiemman luvan mukaisen, pois käytöstä jäävän louhoksen vesien käsittelystä, vesien poisjohtamisesta, louhoksen peittosuunnitelmasta ja siihen käytettävistä materiaaleista on pidetty etäneuvotteluja kaksi kertaa vuonna 2022. Neuvottelut on pidetty hakijayhtiön ja hakijan konsultin ja Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja kunnan kanssa. Hakija on teettänyt neuvottelujen jälkeen asiantuntijakonsultilla louhoksen peittämissuunnitelman laadunvalvontasuunnitelmineen. Alkukesän 2022 neuvottelun jälkeen hakemusta on täydennetty vielä louhoksen vesienkäsittelysuunnitelmalla.

Ympäristöpäällikkö on tutustunut hakemusalueeseen hakemuksen vireillä ollessa useamman kerran viereisen maa-ainesalueen valvontojen yhteydessä.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakija on kuultu kahteen kertaan esitettyjen lausuntojen ja muistutusten johdosta. Hakija on vastannut 29.7.2021 yhteisesti ensivaiheen lausuntoihin ja muistutuksiin.

Hakija on vastineessaan täydentänyt ja tarkentanut hakemustaan ja vastannut muistutuksissa esitettyihin huoliin. Yhtiö on valmis siirtämään murskaustoiminnan asukkaiden esittämällä tavalla Särkivaarantien itäpuolelle, ilmoittamaan murskausjaksojen alkamisesta sähköpostilla lähiasukkaille, siirtämään rajalle suunniteltua meluvallia 25 metriä pois rajalta oman tilan puolelle ja estämään alueen hulevesien menemisen maantiojiin tai alueen metsäojiin. Alueen hulevedet imeytetään maastoon Särkivaarantien läheisyyteen hakemusalueen alavimpaan kohtaan, jossa imeytystä tarvittaessa tehostetaan erityisellä rakenteella. Lohkolla 2 vedet ohjataan imeytymään yhtiön tilalle itään päin. Yhtiö on vastannut, ettei tämän hakemuksen johdosta liikenne alueella lisäännä, koska tarkoitus on toimia ns. meno-paluu kuormina.

Täydennysvaiheen kuulemisen jälkeen hakija on ilmoittanut toimittavansa louhoksen peittämissuunnitelman laadunvalvontasuunnitelmineen.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Kontiolahden kunnan ympäristölautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle ympäristönsuojelulain mukaisen jätteen ammattimaista käsittelyä koskevan ympäristöluvan hakemuksen muutoskuvien mukaiselle paikalle, Kontiolahden kunnan Lehmon kylän tilalle Kangas RN:o 27:88. Hakemuksen johdosta esitetyt lausunnot ja muistutukset on huomioitu lupamääräyksissä jäljemmin esitetyllä tavalla. **Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.**

### **Lupamääräykset**

#### **Toiminnot ja niiden sijoittuminen ja suojarakenteet**

1. Toiminnot tulee sijoittaa hakemuksen muutoskuvien mukaisille alueille ja asentaa tai rakentaa tarvittavat suojarakenteet kuntoon ennen pölyämistä ja melua aiheuttavien työvaiheiden aloittamista. Täyttöalue tulee sijoittaa suunnitelmakuvien mukaan, niin, ettei maantien suoja-alueelle (20 m tien keskilinjasta) tehdä vallia. Hakijan tulee huolehtia liittymien näkemäalueiden kunnossapidosta ja liittymiin kantautuvan aineksen poistosta toiminnan aikana.

Materiaalien murskausta saa tehdä ainoastaan lohkolla 2 eli Särkivaarantien itäpuolisella alueella.

Alueen rajausta muutetaan hakijan esittämästä tilan [REDACTED] rajaa vasten siten, että rajalle tuleva melusuoja- ja padotusvalli saa alkaa vasta 30 metrin päästä rajasta koko tilan [REDACTED] rajan pituudelta. Hakemusalue ei ylety hakijatilán luoteisnurkkaan asti, joka tulee jäämään luonnontilaan.

## 2. Vastaan otettavat jätelajit (maksimi määrät)

	Jäteluettelon nro	määrä/ vuosi
Pilantumattomat maa- ja kiviainekset	17 05 04	alle 50 000 tn/v
Betoni,	17 01 01 (betoni	
Tiilijäte	17 01 02 tiilet	yhteensä alle
Asfalttijäte	17 01 07 seokset,	20 000 tn/v
	17 03 02 (asfaltti)	
Kannot	02 01 03	alle 20 000 tn/v

Betoni-, tiili- ja asfalttijätteen tuonnista tälle käsittelyalueelle tulee laatia jätelain 121 §:n ja jäteasetuksen 24 §:n mukaiset siirtoasiakirjat. Ainoastaan pilaantumattomasta maa- ja kiviainesjätteestä ei tarvitse laatia siirtoasiakirjaa. Siirtoasiakirjojen laatimisessa on noudatettava ympäristöministeriön antamia ajantasaisia ohjeita.

Alueelle tuotavan ja alueella hyötykäytettävän betoni- ja asfalttijäte on oltava ns. MARA-asetuksen mukaista ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet on tutkittava ja oltava MARA-asetuksen mukaisia. Kierrätettävän betoni-, tiili-, ja asfalttijätteen hyötykäytöstä muualla on aineksen vastaanottajan tehtävä ELY-keskukselle em. asetuksen mukainen ilmoitus ja luovuttamisessa on muutoinkin noudatettava MARA-asetusta.

Mullan seulontaa voidaan tehdä koko hakemusalueella yhteensä alle 20 tn / vuosi. Mullan valmistamiseen käytettävät ja tuotavat materiaalit tule olla pilaantumattomia maa-aineksia ja ko. käyttötarkoitukseen valmistettuja tuotteita. Kasvualusta eli valmistuksessa tulee huomioida lannoitelain ja vieraslajilain määräykset kasvualustojen valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta. Raaka-aineksi voidaan tuoda hiekkaa myös toiselta ottoalueelta.

Toiminnanharjoittajan on erikseen haettava kasvualustan valmistustoiminnalle Ruokavirastolta laitoshyväksyntää ja noudatettava valmistamansa lannoitevalmisteen valmistuksessa ja markkinoille luovuttamisessa Ruokaviraston hyväksyntä päätöksen ehtoja.

Kasvualusta, joka ei täytä lannoitevalmistelaisissa ja sen nojalla annetuissa säädöksissä asetettuja vaatimuksia, tulee toimittaa hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi jätteenä luvan omaavalle laitokselle.

3. Toiminnan tulee olla valvottua. Alueelle ei saa ottaa vastaan maa-aineksia sellaisilta alueilta, joita on käytetty ampumaratana, huoltoasema-, 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.
4. Alueelle ei saa ottaa vastaan muita kuin lupamääräyksessä 2 mainittuja materiaaleja. 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.

5. Toimintaan varattu jätteenkäsittelykenttä tulee jakaa selkeästi eri toiminnoille tarkoitetuiksi alueiksi, jotta estetään eri materiaalien sekoittuminen. Materiaalit on varastoitava alueelle siten, ettei niistä aiheudu haittoja tai vaaratilanteita, kuten sortumia, penkereen puutteellista vakavuutta tai veden lammikoitumista alueelle.

## Melu

6. Jätteiden vastaanotto, sekoitus, käsittely ja varastointi 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 alueelta ja melua aiheuttamatonta sijoitus- ja käsittelytoimintaa voidaan harjoittaa **ma – pe klo 07–22** pois lukien arkipyhät.

Murskaustoimintaa ja muuta melua aiheuttavaa toimintaa voidaan harjoittaa **ma – pe klo 07–20** pois lukien arkipyhät.

Melupäästöä on tarkkailtava ja tarvittaessa toiminnan aikana tehtävillä melumittauksilla häiriöille alttiissa kohteissa. Mittaus tulee teettää asiantuntevalla mittaajalla ja valvontaviranomaiselle on varattava mahdollisuus tutustua melumittaussuunnitelmaan ja valvoa mittauksia.

## Pölypäästöt

7. 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 kiviaineskasoja tai koteloinnein ja tuuliestein. Pölypäästöjä tulee rajoittaa pitämällä valmiin tuotteen putoamiskorkeus mahdollisimman pienenä. Pölyntorjunnan tekniikan kehittymistä on seurattava ja parhaat käyttökelpoiset tekniikat on otettava käyttöön. Kovalla tuulella asutuksen suuntaan, on tarkkailtava pölypäästön leviämistä ja tarvittaessa rajoitettava toimintaa olosuhteiden korjaantumiseen asti.

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

Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristön asutukselle. Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus piha-alueiden ulkoilmassa 24 tunnin mittauksen aikana saa olla enintään 50 mikro grammaa /m<sup>3</sup> (24 tunnin keskiarvo).

Pölypäästöt laitoksella ja häiriintyvissä kohteissa on mitattava tarvittaessa.

## Päästöt vesiin

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

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

9. Toiminnanharjoittajan on jatkuvasti huolehdittava alueen yleisestä siisteydestä, ja siitä etteivät haitalliset vieraslajit pääse kasvamaan tai leviämään alueella tai leviämään toiminta-alueen ulkopuolelle. Eriyksen tärkeä on huolehtia haitallisten vieraslajien torjunnasta kasvualustan valmistuspaikkojen yhteydessä ja kierrätysmateriaalien käsittelyalueiden läheisyydessä, ettei toiminta-alueelta pääse leviämään haitallisia vieraslajeja materiaalitoimitusten mukana.

**10.**Jätteenkuljetukset 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 laitokselta poistuttaessa. Liittymä Särkivaarantielle on päällystettävä 30 metrin matkalta, jotta kaluston mukana kulkeutuva maa-aines putoaa liittymäalueelle eikä kulkeudu maantielle. Maantiealueelle ja liittymäalueelle kulkeutunut maa-aines tulee toimijan kustannuksella puhdistaa tarvittaessa, jotta pöly ja likaantumishaitat maantielle voidaan välttää.

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

**12.**Toimintaan käytettävä alue on tiivistettävä ja rakennettava kantavaksi. Samalla on huolehdittava alueen riittävästä peruskuivatuksesta.

Louhokseen kertyneet pois pumpattavat vedet pitää käsitellä ennen maastoon imeyttämistä esitetyn vesienkäsittelysuunnitelman mukaisesti. Louhos tulee peittää peittämissuunnitelman ja laadunvalvontasuunnitelman mukaisesti. Louhoksen peittämiseen hyväksytään tiiviistä maa-ainekerroksista tehty peittorakenne. Louhoksen yläpinta tulee rakentaa kaltevaksi pois päin pohjavesialueelta ja Särkivaarantielta.

**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 kaatopaikalle. 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 vastaanottoon. Vuosittain kertyvistä vaarallisista jätteistä ja niiden toimittamisesta eteenpäin on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyessä 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.

**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 alueen pohjavesiä joka toinen vuosi. Ensimmäinen tarkkailu on tehtävä ennen toiminnan alkamista syksyllä 2022. Jatkossa vesinäyte tulee ottaa touko – heinäkuussa. Näytteestä on analysoitava haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraattityppi, ammoniumtyppi, fosfaattifosfori, kloridi, öljyhiilivedyt C10-C40, nikkeli, koliformiset bakteerit.

Pohjavesiputki tulee sijoittaa meluvallin ja rajan väliselle alueelle imeytysalueen kohdalle, jotta saadaan selville vaikuttaako toiminta asutuksen suuntaan. Pohjavesiputken alustava sijainti on merkitty suunnitelmakarttaan ja paikkaa voidaan käydä tarkentamassa maastossa ennen näytteenottoputken asentamista.

Analyysitulokset on kuukauden kuluessa näytteenotosta toimitettava tiedoksi Kontiolahden ympäristölautakunnalle. Näytetuloksista on pyydettävä näytteen analysoijalta lyhyt kuvaus havaittujen pitoisuuksien merkityksestä. Näytteenottajan tulee olla sertifioitu näytteenottaja.

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, sijoituspaikat varastoinnin jälkeen, 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 pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle tarkastusta varten.

**20.**Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle raportti laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Raportissa tulee esittää vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. Raportoinnissa on käytettävä ympäristöhallinnon sähköistä raportointityökalua.

**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 25.000 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 vaiheittain, siten, että kun alueella on valmiina täytettynä vähintään 0,5 ha valmista aluetta, jolla ei ole kulkuyhteyksiä tai toimintaan liittyviä muita rakenteita niin alue tulee tasata ja jälkihoitaa ja tarvittaessa metsittää. 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, pääpuulajina mänty. Jälkihoidon jälkeen ei alueella saa olla kivikasoja tms., jotka estävät metsittymistä tai alueella jalan liikkumista.

### **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 Savon Kuljetus Oy:n maankaatopaikka ja maa-aineksen käsittelyalue 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 ratkaistaessaan 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.

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.

Suojavallin etäisyys naapurin rajaon kasvatetaan 30 metriin, joka on ko. olosuhteissa noin maksimaalisen puuston pituuden verran. Näin ollen valli ei haittaa naapuritilan metsän kasvua. Raja-alueet ovat kuivaa kivennäismaata, joka ei merkityksellisesti painu läjityksen vaikutuksesta, joten naapurin esittämä 40–50 metrin etäisyys rajasta on tarpeettoman suuri. Vallin huoltotoimet ja pohjavesiputki mahdollistaan hyvin toteuttamaan ja sijoittamaan 30 metrin täyttämättömälle vyöhykkeelle rajasta suojavallin.

Toiminnan määrä vaikuttaa olennaisesti toiminnasta aiheutuviin päästöihin tai riskeihin. Jätteiden siirtoasiakirjoilla varmistetaan jätteiden päätymistä niille soveltuville käsittelyalueille. MARA-asetuksella määrätään tämänkaltaisten pilaantumattomina pidettävien aineksien raja-arvoista, käsittelystä ja hyödyntämisestä.

### Määräys 3

Luvan mukaisesti alueelle on oikeus tuoda puhtaita pintamaita ja puhdasta pilaantumattomaa maata loppusijoitettavaksi, betonia ja asfalttia kierrätettäväksi raaka-aineeksi ja alueella kulkuyhteyksissä hyödynnettäväksi. Lupamääräyksessä 3 mainittuja toimintoja sisältäneitä alueilta maaperä on yleisesti pilaantunut, eikä niiltä kaivettavia massoja saa tuoda alueelle ilman tutkimuksia, joilla varmistetaan maa-ainesten 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, että eri materiaalit pysyvät erillään ja ettei toiminnasta aiheudu vaaraa.

### Määräys 6

Luvassa tulee antaa määräykset toiminta-ajoista ja haittojen minimoitumisesta, koska toiminta sijoittuu häiriintyvien kohteiden lähialueelle.

### Määräys 7

Koska toiminta sijoittuu lähelle asutusta ja yleistä maantietä, on tarpeen määrätä toiminnan pölyntorjunnasta ja seurannasta.

### 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. Maankaatopaikoille päätyy maa-aineita ja kasvien lisääntymisosa useilta paikoilta. On olemassa vaara, että vieraslajit leviävät maankaatopaikoille tuotavan aineksen mukana. Siksi vieraslajeja pitää tarkkailla ja tarvittaessa torjua. Vieraslajilaki asettaa materiaalin toimittajille selkeän vastuun, että he eivät toimita markkinoille vieraslajeilla saastunutta ainesta, joten vieraslajihallinta kasvualustan valmistuspaikoilla on tärkeää.

### Määräys 12

Alueet, joissa toimintoja tapahtuu, tulee rakentaa asianmukaisiksi päästöjen vähentämiseksi ja laadukkaan toiminnan takaamiseksi. Alueet tulee myös pitää kunnossa. Louhoksen rapautuva ja metallipitoinen kallio pitää suojata, ettei siitä liukene maaperään haitallisia päästöjä. Pumpattavat louhosvedet on syytä esikäsitellä, ettei niiden happamuus aiheuta ongelmia eteenpäin johtuessaan.

Määräys 13

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

Määräys 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.

Määräys 17

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

Määräys 18

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

Määräys 19 ja 20

Raportointi on tärkeää, jotta luvan myöntänyt viranomainen voi seurata käsittelyalueen 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

Jätteen käsittelytoiminnoille on määrättävä vakuus toiminnan loppumisen aiheuttamien jälkitöiden suorittamiseen.

Lausuntojen ja muistutusten huomioiminen lupapäätöksessä

Hakemuksen johdosta esitetty Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Ympäristöterveyden lausunto on huomioitu lupamääräyksissä nro 6–11. Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 1 ja 11.

Ensimmäinen muistutus on huomioitu lupamääräyksissä 1–4, 6–8, 10–11 ja 18.

Toinen muistutus on huomioitu lupamääräyksissä 1–4, 6–8, 10–11 ja 18.

## 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 toiminnallisia perusteita.

Tämän luvan saavutettua lainvoiman kumoutuu Savon Kuljetus Oy:lle 27.3.2019 siirretty maankaatopaikan ja mullan valmistuksen ympäristölupa. Ympäristölupa oli alun perin myönnetty 29.1.2014 Pohjois-Karjalan KTK Oy:lle. Mullan valmistus tulee viipymättä siirtää uudelle alueelle ja maankaatopaikan täyttö tulee keskeyttää välittömästi uuden luvan tultua lainvoimaiseksi. Lakkautettava maankaatopaikka tulee maisemoida 31.10.23 mennessä aiemman lupapäätöksen mukaisesti.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 12, 14–20, 22, 27–29, 39–44, 48–49, 52–53, 58, 59, 62, 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 §  
 Vieraslajilaki (1709/2015) 3–5 § ja 11 §  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 1, 4, 7–9, 11, 17, 20 ja 24–25 §  
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 ja 18§  
 Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)  
 Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/97) § 6  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/92)  
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (711/2001)  
 Valtioneuvoston asetus (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristölupapäätöksen maksu määräytyy Kontiolahden teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelulain mukaisten tehtävien käsittelymaksutaksan mukaan. Taksan mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan ympäristöluvasta peritään 1900 euron maksu, lisättyinä kuuluttamisesta aiheutuvilla kuluilla.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

<b>Päätös</b>	Hakijalle
<b>Tiedoksi</b>	Pohjois-Karjalan ELY-keskus Pohjois-Karjalan ympäristöterveys
<b>Ilmoitus päätöksestä</b>	Kontiolahden kunnan verkkosivut Erikseen kuullut kiinteistöt (12 kpl) Muistuttajat Sanomalehti Karjalainen

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 31.10.2022.

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 asuinympäristön 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.