

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

**PÄÄTÖS**  
Annettu  
29.9.2023

**Dnro** 227/11.01.00.01/2023

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisessa lupa-asiassa, joka koskee Laania Oy:n kierrätyspuun varastointia, haketusta ja murskausta sekä hakkeen varastointia.

**HAKIJA** Laania Oy  
Teknobulevardi 7  
01530 Vantaa  
Puhelin 040 662 1857 (Juho Pöyhönen)  
Y-tunnus 1477919-0

Yhteyshenkilö: Päivi Karila, puh. 040 740 1178  
email: paivi.karila@neova-group.com  
Neova Oy, Keskuskatu 8, 39700 Parkano

#### **LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Kyyrönsuon puutermiinaali  
Kontiolahden kunta (276), Lehmon kylä (404) tila Pesola RN:o 6:32, osoite  
Kyyrönsuontie 30, 80130 Joensuu. Hakija on vuokrannut määräalan (0,8 ha) Neova Oy:ltä.

#### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

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

#### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

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

#### **ASIAN VIREILLE TULO**

Hakemus on tullut vireille 16.6.2023.

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

Asfaltoidulle 0,8 hehtaarin puutermiinaalialueelle on myönnetty ympäristölupa vuonna 2019 metsästä tuotavan rankapuun varastointiin ja haketukseen (ks. vanha lupa Dnro 229/11.01.00/2019). Aiempi lupa tarvittiin, koska alue rakennettiin 2,5 metrin vahvuisen tuhkerokkeen päälle. Nyt samalla alueella suunnitellaan varastoitavan, haketettavan ja murskattavan enintään noin 8000 tonnia rankapuuta ja noin 2500 tonnia A- ja B-luokan kierrätyspuuta.

Kontiolahden Marjosärkän ja Kyyrönsuon alueella on voimassa 8.7.2021 lainvoiman saanut Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, joka kumosi aiemmin voimassa olleet neljä maakuntakaavaa. Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 on koko Pohjois-Karjalan kattava ja keskeiset maankäytön teemat käsittävä kokonaismaakuntakaava.

Hakemusalue on merkitty maakuntakaavaan merkinnällä M eli maa- ja metsätalousvaltainen alue. Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 alueella on myös merkintä M eli maa- ja metsätalousvaltainen alue. Alueella ei ole voimassa olevaa osayleis- tai asemakaavaa. Hakemusalue on haja-asutusalue.

## SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Hakemuksen tarkoittama terminaali sijaitsee Siilaisenpuron valuma-alueella. Hulevedet ohjautuvat jo nykyisellään tasausaltaan kautta ojaan, joka johtaa Siilaisenpuroon. Kiinteistön vedet tullaan jatkossakin johtamaan nykyistä reittiä pitkin eikä valuma-alueen muutostöihin ole tässä tapauksessa tarkoituksenmukaista ryhtyä.

Terminaalialue ei sijaitse pohjavesialueella, joten alueen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta pohjavesiin. Lähin pohjavesialue (Jaamankangas) sijaitsee yli 900 metrin etäisyydellä pohjaveden virtaussuunnassa yläpuolella hakemusalueetta.

Alueen tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura- tai luonnonsuojelun alueita. Lähimmät suojelun alueet ovat Valtelan ja Heramon luonnonsuojelun alueet, jotka sijaitsevat yli kahden kilometrin etäisyydellä terminaalialueesta.

## TOIMINTA HAKEMUSALUEELLA

Alueelle tuodaan rekalla sekä rankapuuta että kierrätyspuuta varastokasoihin, jotka haketetaan rekkoihin tai varastokasoihin. Valmis hake toimitetaan polttoon voimalaitosten polttoainetarpeen mukaisesti.

Toimintaa suunnitellaan harjoitettavan ympärivuotisesti, ma-pe klo 07–22. Toiminta painottuu talviaikaan noin 6–8 kuukauden ajalle vuodesta. Haketusta ja murskausta tehdään 1–4 kertaa kuukaudessa. Liikenne ohjautuu pääosin terminaalille idän kautta kulkevan Kyyrönsuontien ja Kajaanintien kautta. Myös haketetun aineksen kuljetukset tehdään laitoksen polttoainetarpeen mukaan pääosin Kyyrönsuontieltä Kajaanintien suuntaan.

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Toiminnasta voi aiheutua hakemuksen mukaan ajoittaisia ja vähäisiä melu- ja pölyhaittoja, jotka painottuvat talviaikaan. Melu on peräisin puun haketuksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Melua torjutaan varastokasojen sijoittelulla häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Pääasialliset toimenpiteet tuohyönteisten ehkäisyssä ovat puupinojen peittely paperilla sekä haketuksen riittävän nopea kierto.

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

Hakemuksen mukaan puuterminaalin suurimmaksi haitaksi arvioidaan mahdollinen meluhaitta sekä pienemmässä määrin pölyhaitta. Hajuhaistaa ei toiminnasta arvioida olevan, sillä käsiteltävä puu on puhdasta ja kuivaa sekä mahdolliset varastoajat lyhyitä.

### Melu

Hakemuksen mukaan terminaalitoiminnan aiheuttama melu on peräisin puun haketuksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Melu ei ole jatkuvaa. Terminaalialueen toimintojen aiheuttamat meluvaikutukset lähimmille häiriintyville kohteille on suurimmillaan tilanteessa, jossa alueella ei ole melun leviämistä ehkäiseviä varastokasoja.

Puun haketuksen sijoittuminen kasojen väliin on oleellista melun leviämisen minimoimiseksi erityisesti lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tämä on huomioitu alueen asemapiirroksessa, jossa haketustoiminnot sijoittuvat rankapuuvaretojen ympäröimän alueen sisälle. Myös hake- ja rankakasat toimivat itsessään meluvallina jäädessään paikoitellen asutuksen ja työkoneen väliin.

Metsäkasvillisuus (puusto yms.) vaimentaa melua, mikäli kasvillisuusvyöhyke on riittävän korkea ja syvyys suuri. Terminaalialue on lähes kauttaaltaan lähimpiin asutuksiin nähden metsävyöhykkeiden ympäröimä, minkä voidaan olettaa vaimentavan toiminnasta

aiheutuvaa häiriötä erityisesti kasvukauden aikaan. Etäisyys lähimpiin asutuksiin on yhtä kiinteistöä lukuun ottamatta yli 500 metriä.

### **Pöly**

Hakemuksen mukaan puun haketuksesta voi aiheutua pölyämistä. Pölypäästöt ovat kuitenkin vähäisiä ja jäävät toiminnan välittömään läheisyyteen. Mahdollista melu- ja pölyhaittaa minimoidaan keskittämällä haketustoiminta arkipäiville ajalle klo 7–22.

### **Jätevesi- ja vesistö päästöt**

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu jätevesiä eikä vesistövaikutuksia. Alueella muodostuvat pinta- ja sadevedet imeytyvät maahan tai valuvat alueen ympärillä oleviin ojiin, josta ne jatkavat matkaa etelän suuntaan laskevia ojia pitkin Siilaisenpuroon. Pinta- ja sadevesivalumien tarkkailuun tai rajoittamiseen ei esitetä erillisiä toimenpiteitä, koska toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta alueen maaperään, pohjavesiin tai vesistöihin, eikä niiden käyttöön.

### **Jätteiden ja polttoaineiden säilytys**

Toiminnasta ei synny varastoitavaa ja erikseen käsiteltävää tai hävitettävää jätettä. Työkoneiden huoltoja ei suoriteta alueella. Alueelle ei ole suunniteltu kiinteää polttoaineiden säilytystä. Työkoneista vain pyöräkuormaaja saatetaan säilyttää tarvittaessa alueella yön yli, mikäli haketusta on tarve jatkaa seuraavana päivänä.

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta alueen luontoarvoihin, yleiseen viihtyvyyteen, ihmisten terveyteen tai rakennettuun ympäristöön.

### **Toiminnan ja vaikutusten tarkkailu**

Terminaalin toimintaan nimetään toiminnasta vastaava yhteyshenkilö. Toiminnasta pidetään kirjaa siellä käsiteltävistä määristä ja poikkeavista tilanteista (yhteydenotto häiriöistä, tulipalo).

Toiminta on suunniteltu harjoitettavaksi siten, että asutukselle ei aiheudu kohtuutonta räsitystä pölyn tai melun muodossa. Hakijan arvion mukaan toiminnassa sovelletaan kaikilta osin ympäristön kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä parasta käytäntöä (BEP).

### **Häiriötilanteet ja niiden viestintä**

Terminaalialueelle tullaan laittamaan alueen toiminnasta kertova kyltti. Mahdollisista häiriötilanteista ilmoitetaan paikallisille ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kyyrön suon terminaalille on laadittu pelastussuunnitelma.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Hakemuksesta tiedottaminen**

Asiasta on kuulutettu Kontiolahden kunnan verkkosivuilla 29.6.-7.8.2023 välisenä aikana. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu sanomalehti Karjalaisessa 30.6.2023. Naapurikiinteistöjen ja muiden kiinteistöjen omistajille, jota hakemus erityisesti koskee (yht. 22 kpl) on annettu 29.6.2023 erillistiedoksianto asiasta. Hakemuksesta on pyydetty Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei ole jätetty hakemusta vastustavia muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Lausunnot**

### **Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on lausunut 29.6.2023 hakemuksesta seuraavaa:**

*Laania Oy hakee lupaa puhtaan rankapuun sekä kierrätyspuun varastointiin, haketukseen, murskaukseen ja hakkeen varastointiin Kyyrön suon puuterminaalissa, Kontiolahdessa. Rankapuun osalta toiminta on jo nykyisellään olemassa olevaa.*

Varastoalue on asfaltoitu. Koska alueelle suunnitellaan myös B-laatuisen kierrätyspuun käsittelyä, tulee toiminnan keskittyäkin nimenomaan tuolle päällystetylle kentälle, jottei pölyn ja hakkeen mukana maastoon leviä epäpuhtauksia.

Kuten ympäristölupahakemuksessa todetaan, puuterminaalin suurimmat mahdolliset haitat ovat melu ja pölyäminen. Toiminnasta syntyvän melun leviämistä tulee estää toteuttamalla haketus esitetyllä tavalla varastoitujen raaka-aine- ja hakekasojen välissä. Lisäksi aluetta ympäröivä puusto tulee ehdottomasti säilyttää. Alueelle suuntautuva raskas liikenne aiheuttaa osaltaan liikennemelua. Esitetystä päivittäisestä toiminta-ajasta klo 7.00–22.00 tulee pitää kiinni.

### **Pohjois-Karjalan ELY-keskus on lausunut 7.8.2023 hakemuksesta seuraavaa:**

Kierrätyspuun käsittely eli jätteenkäsittely on luvanvaraista toimintaa ympäristönsuojelulain liite 1, taulukko 2 kohta 13 f) perusteella. Kunta on toimivaltainen viranomaisena alle 20 000 tonnia/vuosi tapahtuvalle käsittelylle.

Puuterminaalitoiminnan lupatarpeen arvioinnissa on käytetty myös ympäristönsuojelulain liitteen 1 luvanvaraiset toiminnot (27.11.2020/905) taulukon 2 kohdan 5 "Polttoaineiden valmistus taikka kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely" alakohtaa b) "Kiinteän, nestemäisen tai kaasumaisen polttoaineen valmistuslaitos, jossa valmistetaan polttoainetta vähintään 5 000 tonnia vuodessa, ei kuitenkaan pellettien puristustoiminta" Ympäristöministeriön laitosluettelolistan (päivitetty 10.1.2020) mukaisesti. Laitosluettelostaan on lisätty 22.11.2019 seuraavasti kohdasta 5 b) "Luvanvaraisuuden alarajaa on korotettu 5 000 tonniin vuodessa ja toiminta on erotettu omaksi alakohdaksi. Pellettien puristustoiminta on rajattu soveltamisalan ulkopuolelle. Jos tietylle paikalle muodostuu pysyvä metsätähteiden haketuspaikka, jonka tuotanto on vähintään 5 000 tonnia vuodessa, se katsotaan luvanvaraiseksi kiinteän polttoaineen valmistuslaitokseksi." Puuterminaalien luvanvaraisuustulkinnassa on ollut tulkintaeroja ja asiasta on oltu Pirkanmaan ELY-keskuksen osalta yhteydessä Ympäristöministeriöön. Käytyjen keskustelujen mukaan tulkintaohjetta tullaan ko. kohdan osalta tarkentamaan, mutta aikataulusta ei ole selvyyttä. Ts. puuterminaalitoimintoja ei ole tarkoitus luvittaa muutoin kuin mahdollisilla naapuruussuhdelain perusteilla tai jätteenkäsittelynä, kun käsiteltävänä on muutakin kuin puhdasta puuta.

Puuperäisen polttoaineen käsittelyjä varastointi alueella, jonka läheisyydessä on asutusta tai muita häiriintyviä kohteita, on ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentin 3) kohdan mukaista toimintaa, josta saattaa aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain (26/1920) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasisitusta.

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista 993/1992 on asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttimelutason LAeq päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22–7) 50 dB. Toiminnasta aiheutuvia päivä- ja yöaikaisia melutasoja on syytä rajoittaa kyseisen valtioneuvoston päätöksen mukaisesti. Melun ohjearvoissa on huomioitava muiden toimijoiden aiheuttama melu ja näin myös biopolttoaineiden haketuksesta ja murskaamisesta aiheutuva melu.

VTT:n Terminaalikäsi kirjassa (VTT-R-08634-11) ohjeistetaan, että käytettäessä nopeakäyntisiä murskaimia terminaaleissa on etäisyyden asutukseen oltava vähintään noin 500 metriä, ellei melua vaimenneta tai se ei vaimennu maastoestein tai meluseinämien. Kyyrönsuolla lähin asutus sijoittuu 440 metrin päähän ja muut lähimmät häiriintyvät kohteet yli 500 metrin päähän. Hakemuksen mukaan puun haketus tehdään kasojen välissä rankapuuvarastojen ympäröimän alueen sisällä, minkä lisäksi terminaali-alue on lähes kauttaaltaan lähimpiin asutuksiin nähden metsävyöhykkeiden ympäröimä.

Haketustoiminta tulisi pyrkiä ajoittamaan luontoarvot huomioiden pääasiallisesti niin, että haketettaisiin lintujen herkimmän pesimäajan (15.4.-31.7.) ulkopuolella tai ko. aikana mahdollisimman harvoin.

*Puuperäisen polttoaineiden varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua pölyhaittoja lähiympäristön asukkaille. Haketustoiminnassa tulee kiinnittää huomiota toiminnan pölyämisen ehkäisemiseen tarvittaessa. Lisääntyvän kuljetusten määrän osalta tulee myös tarvittaessa huolehtia teiden pölyämisen ehkäisemisestä.*

*Lupamääräyksissä kannattaa varata mahdollisuus valvontaviranomaiselle melu- ja pölymittausten teettämiseen tarvittaessa.*

*Paloturvallisuudesta tulee huolehtia, ja pelastussuunnitelmassa tulee huomioida myös lähelle suunniteltu laajamittainen aurinkovoimalahanke hankkeen konkretisoituessa.*

*Jätepuuta käsiteltäessä, myös hulevesien johtamista ja kokoamista voi olla syytä tarkastella sekä tarpeen mukaan tarkkailla toiminnan alettua valvontaviranomaisen tarpeelliseksi katsomalla tavalla, riippuen tulevan kierrätyspuun laadusta. Tämän osalta kirjanpito tulevista- ja lähtevistä materiaaleista, niiden määrästä ja biotermiinaalin toiminta- sekä haketusajoista voi olla perusteltua.*

### **Tarkastukset ja neuvottelut**

Ympäristöpäällikkö on tutustunut alueeseen aiemman luvan valvonnan yhteydessä, joten erillistä tarkastusta ei ole ollut tarve pitää.

### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakija on hallintolain mukaisesti kuultu Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydenhuollon lausuntojen johdosta:

Laania Oy:n vastine ympäristölupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin 17.8.2023:

1. Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto

Laanialla ei ole huomautettavaa Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunnosta.

2. Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden lausunto

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys on lausunnossaan todennut, että melu- ja pölyhaitan ehkäisemiseksi aluetta ympäröivä puusto tulee ehdottomasti säilyttää.

Laania huomauttaa, että sen maanhallinta rajoittuu vain terminaali-alueeseen. Näin ollen puuston säilyttämiseen voidaan vaikuttaa vain toiminnalle vuokratun alueen rajojen sisäpuolella.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Kontiolahden kunnan ympäristölautakunta myöntää Laania Oy:lle ympäristönsuojelulain mukaisen, kierrätyspuun varastointia, haketusta ja murskausta, koskevan ympäristöluvan hakemusalueelle.

Kontiolahden ympäristölautakunta on tutkinut ja selvittänyt asian ja toteaa myöntäessään luvan, että päätös täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain vaatimukset asetetuilla lupamääräyksillä. Päätös ei ole myöskään Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vastainen.

Hakemuksen johdosta esitetyt lausunnot on huomioitu lupamääräyksissä jäljemmin esitetyllä tavalla. **Toiminnassa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava seuraavia lupamääräyksiä.**

### **Lupamääräykset toiminnalle**

#### **Toiminnan suojarakenteet ja toiminta-aika**

1. Toiminnot tulee sijoittaa hakemuksen mukaisille alueille ja asentaa tai rakentaa tarvittavat suojarakenteet kuntoon ennen pölyämistä ja melua aiheuttavien työvaiheiden aloittamista. Hakijan tulee huolehtia liittymän yleiselle tielle näkemäalueiden kunnossapidosta ja liittymään kantautuvan aineksen poistosta.

2. Toimintoja saa harjoittaa seuraavasti:

Toimintaa voidaan harjoittaa ma-pe 07–22.

3. Alueella saa hakettaa ja murskata A- ja B-luokan puuainesta rankapuun lisäksi.

### **Melu**

4. Haketus- ja murskausaseman ja muista toiminnoista aiheutuvan melun tulee olla mahdollisimman pieni. Haketus- ja murskausaseman toiminnoista, liikenne mukaan lukien, aiheutuva melu ei saa yksistään eikä yhdessä ottotoiminnasta aiheutuvan melun kanssa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen piholla päivällä klo 07.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa 55 dB(A). Meluntorjuntatoimet on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla ja on seurattava alan meluntorjuntamenetelmien kehitystä ja otettava keinot tarvittaessa käyttöön. Jos epäillään melurajojen ylitystä, pitää melutilanne selvittää asianmukaisella melumittauksella tarvittaessa.

### **Päästöt ilmaan**

5. Haketus- ja murskausaseman 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 käsittelykenttää tai murskaamon koteloinnein ja tuuliesteillä. Pölypäästöjä tulee rajoittaa pitämällä valmiin tuotteen 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.

Murskauslaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristön asutukselle. Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus sisäilmassa 24 tunnin mittauksen 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>. Pölypäästöt on tarvittaessa mitattava käsittelyalueella ja häiriintyvissä kohteissa asiantuntevalla mittaajalla.

### **Päästöt vesiin**

6. Laitoksen ja siihen liittyvän 2-vaippainen tai suoja-altaallinen polttoainesäiliö tulee sijoittaa päällystetylle alueelle, josta vuodot voidaan korjata talteen.
7. Ajoneuvojen ja työkoneiden mahdolliset vähäiset huolto- ja tankkaustoimet tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle, joka tulee sijaita päällystetyllä alueella. Laajempia konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei alueella saa suorittaa.
8. Mahdollisesti syntyvät sosiaalitulojen jätevedet pitää johtaa umpisäiliöön.

Murskaamo/haketinta eikä muita ympäristöriskejä sisältäviä laitteita eikä siihen liittyviä öljytuotteiden varastoja ei saa säilyttää alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Laitoksen työntekijät tulee perehdyttää laitoksen luvan määräyksiin ja öljyvahinkojen torjuntaan työmaa-alueella.

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

9. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. Vain hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle. Vaaralliset jätteet on toimitettava niitä syntyessä luvanvaraiseen vaarallisten jätteiden vastaanottoonpaikkaan.

10. Vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on varastoitava lyhytaikaisesti tiiviillä alustalla suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet tulee viedä välittömästi asianmukaiseen varastoon ja edelleen käsittelyyn. Vaarallisten jätteiden eteenpäin luovutuksista ja siirroista on pidettävä asianmukainen lainsäädännön edellyttämä laitoksella säilytettävä kirjanpito.

### **Muut lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

11. Aseman ympäristönsuojelu-, tarkkailu-, valvonta- ja jätteiden hyödyntämis- ja käsittelytoiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristöviranomaiselle. **Ennen ensimmäistä toimintajaksoa on alueella pidettävä aloituskatselmus, jossa tämän luvan määräykset käydään läpi.**
12. Häiriötilanteista, jotka saattavat lisätä laitoksen päästöjä ja aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille, mahdolliset torjuntatoimenpiteet tulee aloittaa välittömästi ja avun tarpeesta on ilmoitettava hätäkeskukseen.
13. Raaka- ja polttoaineita, kemikaaleja ja jätteitä on varastoitava ja käsiteltävä alueella siten, ettei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista, pölyämistä tai muuta haittaa ympäristölle.

Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Alueet, joilla työkoneet liikkuvat ja alueelle johtava tie, on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Teiden ja alueiden, joilla työkoneet liikkuvat, pölyäminen on estettävä tarvittaessa kastelemalla.

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta laitosalueella on oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla.
15. Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä, tarpeettomat rakenteet poistettava sekä käyttämättä jääneet raaka-aineet toimitettava pois alueelta.
16. Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikessa toiminnassa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.
17. Jos toiminnasta havaitaan merkittäviä pöly- tai vesistö päästöjä lähiympäristöön, tulee toiminnan vesistö päästöjä seurata tarkkailemalla alueelta lähtevää pintavettä lähtevästä ojasta tai muusta soveltuvasta tarkkailupisteestä. Vesinäyte tulee ottaa tarvittaessa touko – heinäkuussa. Näytteestä on määritettävä pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, BOD7ATU, CODCr, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, kloridit ja koliformiset bakteerit. Näytetuloksista on pyydettävä näytteen analysoijalta lyhyt kuvaus havaittujen pitoisuuksien merkityksestä.

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

18. Ympäristölautakunta voi tarkkailutulosten perusteella tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa tai antaa ohjeita ja määräyksiä toimenpiteistä, joilla voidaan vähentää toiminnasta aiheutuvia ympäristö- ja vesistövaikutuksia.
19. Tämän luvan vakuudeksi vaaditaan alueen maisemoinnin, tarkkailun ja siistimisen ja toiminnan lopettamisen varalta **8000 euron vakuus**, joka tulee olla voimassa koko toiminnan harjoittamisen ajan ja toiminnan päättymisen jälkeen vähintään 1 vuoden, jolloin voidaan tarkastaa alueen siistimisen suorittaminen. Vakuudeksi hyväksytään pankkivakuus tai muu vastaava rahalaitoksen antama vakuus tai

vakuustalletus tilivaroihin. Vakuus palautetaan hyväksytyyn loppukatselmuksen jälkeen.

20. Toiminnassa on pidettävä ympäristön ja terveydensuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee ainakin seuraavat seikat:

Vastaanotetun puuaineksen määrä  
 Haketetun ja murskatun puuaineksen määrä  
 Haketus- ja murskauslaitoksen käyttöaika ja tuotanto (toimintapäivät ja päivittäinen toiminta-aika, tuotantomäärä ajanjaksoittain)  
 Muodostuneet jätteet toimituspaikkoineen  
 muut mahdolliset tarkkailut  
 poikkeustilanteet ja toiminta niiden yhteydessä.

Käyttöpäiväkirja on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle tarkastusta varten.

21. 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.

### **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 56 §).

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Yleisperustelut**

Kontiolahden ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti haketuslaitos täyttää niille asetetut vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää ympäristönsuojelulain vaatimukset. Määräysten tavoitteena on ehkäistä ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi.

Valtioneuvosto on hyväksynyt Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman, jossa annettuja toimenpide- ja muita ohjeistuksia on noudatettava ympäristöluvissa, jotta vesien hyvä tila voidaan varmistaa tai että hyvään tilaan tullaan pääsemään. Toimittaessa tämän luvan mukaisesti vesienhoitosuunnitelman tavoitteet toteutuvat.

Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristölupahakemus ja myönnettävä ympäristölupa, jos luvasta lupamääräykset huomioiden ei aiheudu ympäristönsuojelulaissa mainittuja haitallisia vaikutuksia. Lupaviranomainen ei voi käyttää lupaa ratkaistessaan 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, koska toiminta on sekä maakuntakaavan ja Joensuun seudun yleiskaavan mukaista.

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



## Lupamääräykset

Ympäristönsuojelulain 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 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 käytökelpoiseen tekniikkaan.

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Tuotannon harjoittajan on huolehdittava siitä, että tuotannossa käytetään säästeliäästi raaka-ainetta, tai raaka-aineen käyttöä korvataan jätteellä.

## Yksityiskohtaiset perustelut lupamääräyksille

Ympäristönsuojelulain mukaan, jos muilla määräyksillä ei toiminnan luonteen takia voida riittävästi ehkäistä tai vähentää ympäristöhaittoja, voidaan luvassa antaa tarpeelliset määräykset tuotantoajoista ja murskattavista materiaaleista. (Määräykset 1–3)

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista N:o 993/1992 on ohjeena, että melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7–22)55 dB. (Määräys 4)

Määräyksillä pölynleviämisen tarkkailusta sekä toimintojen keskeyttämisestä mahdollisen häiriön sattuessa vähennetään ilmapäästöjä ja ehkäistään ympäristöhaittoja. (Määräys 5)

Säiliöiden tankkausalueelta ja mahdollisilta huolto- ja tankkauspaikoilta aiheutuvat mahdolliset päästöt maaperään on vettä läpäisevällä alueella estettävä. Alueen puhtaana pitämisen, työkoneiden öljyjen maahan pääsemisen ehkäisemiseksi ja maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi toimintojen sijoitus pinnoitetulle alueelle on tärkeää.

Työntekijöiden perehdyttäminen on tärkeää, jotta he osaavat ottaa kohteen erityispiirteet huomioon. Jätevesien imeyttäminen pohjavesialueella on kielletty. (Määräykset 6–8)

Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain peruseriaatteiden mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Toimittamalla sekä varastoimalla vaaralliset jätteet ja muut jätteet asianmukaisiin paikkoihin vähennetään niiden aiheuttamia terveyteen ja ympäristöön kohdistuvia riskejä. Vaarallisten jätteiden siirtoja varten on laadittava valtioneuvoston päätöksen mukainen siirtoasiakirja vaarallisen jätteen kulun seuraamiseksi ja valvonnan helpottamiseksi. (Lupamääräykset 9–10)

Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan ja helpottaa valvontaa. (Määräys 10)

Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on käsittelypaikan pitäjän määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva käsittelypaikan vastaava hoitaja. (Määräys 11)

Häiriötilanteista ja toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaisille tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (Määräys 12)

Jätelaissa kielletään roskaaminen siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä tai niihin rinnastettavaa muuta vaaraa tai haittaa. Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikkaa on hoidettava siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, maaperän pilaantumista, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa. (Määräykset 13–15)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi tietoinen toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (Määräys 16)

Lähtevän veden tarkkailun avulla voidaan tarvittaessa seurata laitoksesta aiheutuvaa kuormitusta ja reagoida tarvittaessa, jos veden laadussa havaitaan merkittävää kuormitusta ja tapahtuu huonontumista. (Määräys 17 ja 18)

Jätteen käsittelytoiminnoille on määrättävä vakuus toiminnan loppumisen aiheuttamien jälkitöiden suorittamiseen. (Määräys 19)

Raportointi on tärkeää, jotta luvan myöntänyt viranomaislainen voi seurata maa-ainesten ottoa ja toiminnan ympäristövaikutuksia ja toiminnassa syntyvien jätteiden määrää ja toimituspaikkoja sekä mahdollisia riskitilanteita. (Määräykset 20 ja 21)

### **Lausuntojen huomioiminen lupapäätöksessä**

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen ja Pohjois-Karjalan Ympäristöterveydenhuollon antamat lausunnot on huomioitu lupamääräyksiin 1–8 ja 9–10, 13–18 ja 20–21.

## **LUVAN VOIMASSAOLO**

Tämä lupa on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen muuttamiseen tai laajentamiseen on haettava uusi ympäristölupa. Toiminnan olennaisesta supistamisesta, lopettamisesta taikka toiminnan harjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Kontiolahden kunnan ympäristölautakunnalle. Tarkkailun muuttaminen voidaan tehdä ilman luvan uusimista lupamääräys 18 mukaisesti.

## **TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Tämän lupapäätöksen mukainen toiminta voidaan aloittaa, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi.

## **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 naapurussuhteista (26/1920) 17 ja 18 §

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/97) § 6

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/92)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristölupapäätöksen maksu määräytyy Kontiolahden teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelulain mukaisten tehtävien käsittelymaksutaksan mukaan. Taksan mukaan jätteenkäsittelytoiminnalta perittävä maksu on 1850 euroa, jonka lisäksi hakijalle tulee maksettavaksi asian tiedottamisesta ja kuuluttamisesta aiheutuvat kulut.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

<b>Päätös</b>	Hakijalle
<b>Tiedoksi</b>	Pohjois-Karjalan ELY-keskus Pohjois- Karjalan Ympäristöterveys

### Ilmoitus päätöksestä

Kontiolahden kunnan verkkosivut  
Sanomalehti Karjalainen  
Erikseen kuullut kiinteistöt (22 kpl)

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 06.11.2023.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella luvan hakija 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 (YsL 96 ja 97 §).

Valitusosoitus on liitteenä.