



## **ASIA**

Ympäristölupahakemus runkopuun varastointiin, haketukseen ja hakkeen varastointiin Katvansuon puutermiinalissa sekä ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen hakemus toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

## **LUVAN HAKIJA**

Laania Oy  
Valimontie 27  
00380 HELSINKI  
Y-tunnus: 1477919-0

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 2 momentin kohdan 3 mukaan ympäristölupa tarvitaan toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain ([26/1920](#)) 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä.

## **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 3 momentin mukaan lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

## **ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 18.10.2022.

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

Toiminnalla ei ole aikaisempia ympäristölupia.

Toimintaa varten on Neova Oy:ltä vuokrattu noin 5,1 hehtaarin alue Katvansuolta kiinteistöltä 205-410-16-180.

Kajaanin kaupungin voimassa olevassa keskustaajaman osayleiskaavassa 2015 alue on maa- ja metsätalousaluetta (MT-1) sekä osittain v (vaara-alue: voimalinja 110 kV) ja eo-tu (maa-ainestenottoa varten varattu alueen osa: turpeenottoalue) osa-alue-jausten sisällä. Puutermiinalitoiminta on kaavoitusalueelle soveltuvaa.

## **TOIMINNAN SIJAINNIN TILANNE JA YMPÄRISTÖ**

Ympäristölupa-alue sijaitsee Kajaanissa Katvansuolla, osoitteessa Mainuantie 1305, noin 13 kilometriä Kajaanin kaupungin keskustasta lounaaseen. Toimintaa varten on vuokrattu Neova Oy:ltä noin 5,1 ha alue, josta tällä hetkellä puutermiinalitoiminnassa on alle 2,5 ha kokoinen alue. Varastoaluetta ei ole asfaltoitu, mutta termiinalialuetta kiertää asfaltoitu tie. Alue sijoittuu entisen Katvansuon turvetuotantoalueen viereen. Sijaintikartta on oheisliitteenä.

Terminaalialue sijaitsee yli 600 metrin etäisyydellä lähiasutuksesta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 680-730 metrin etäisyydellä olemassa olevasta



terminaalitoiminnasta. Alue ei sijaitse pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei myöskään sijaitse suojelukohteita.

### **TOIMINNAN KUVAUS**

Laania Oy hakee lupaa runkopuun varastointiin, haketukseen ja hakkeen varastointiin Katvansuon puutermiinalissa. Toiminta on olemassa olevaa. Terminaali koostuu noin 2,5 ha asfaltoimattomasta varastoalueesta, jota kiertää asfaltoitu tie. Alueella käsitellään runkopuuta, jota haketetaan energiakäyttöön lähialueen lämpölaitoksille asiakkaiden tarpeen mukaan. Alueella ei käsitellä purua, kutterinlastua tai puun kuorijätettä eikä muitakaan sahoilta tai teollisuudesta tulevia raaka-aineita. Varastoitava määrä on arviolta enintään 30 000 k-m<sup>3</sup> eli noin 24 000 tonnia. Puita kuivatetaan termiinalissa yleensä toukokuusta alkaen, puiden käyttö alkaa arviolta syyskuussa. Runkopuun varastointiaika saattaa tosin vaihdella kysynnän mukaan ja se voi olla parista viikosta jopa yli vuoteen. Toiminta alueella on ympärivuotista. Liikennöinti keskittyy vuorokaudessa klo 7-22 väliselle ajalle. Haketus keskittyy arkipäiviin klo 7-22 väliselle ajalle. Haketusta tehdään yleensä 1-4 päivän jaksoissa 1-4 kertaa kuukaudessa noin 6-8 kuukauden ajan eli arviolta 6-64 päivää vuodessa painottuen kylmiin ajanjaksoihin. Haketus tapahtuu mobiilihakkurilla. Hakkeen varastointiaika on yleensä enintään muutamana viikon. Raskasta liikennettä arvioidaan olevan enintään 12 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kuljetuksien vuorokautiset määrät vaihtelevat vuodenajasta sekä lämpölaitoksien käytöstä riippuen.

### **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

#### **Päästöt pinta- ja pohjavesiin**

Terminaali sijaitsee Leväjoen valuma-alueella 59.375. Hulevedet ohjautuvat jo nykyisellään olemassa olevien metsäojien kautta Katvanpuroon. Kiinteistön vedet tullaan jatkossakin johtamaan nykyistä reittiä pitkin eikä valuma-alueiden muutostöihin ole tässä tapauksessa tarkoituksenmukaista ryhtyä. Terminaalilla ei tule olemaan vaikutusta syntyvän huleveden määrään. Alue ei ole asfaltoitu tietä lukuun ottamatta, joten sadevesi pääsee imeytymään alueelle. Rankakasat on suojattu paperilla, joten niiden yhteys sadeveden kanssa on vähäinen. Hakekasat pyritään puolestaan toimittamaan eteenpäin mahdollisimman nopeasti kastumisen välttämiseksi. Runsaampien sateiden ja mm. lumen sulamisveden mukana alueelta voi huuhtoutua puunkuorta ja haketta, mutta tätä ehkäistään pitämällä alue puhtaana.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Hakemuksessa todetaan, että toiminnalla ei ole mainittavaa tai erikseen arvioitavaa vaikutusta pohjavesiin. Lähin pohjavesialue on yli 12 km etäisyydellä kohteesta.

#### **Melu ja värinä**

Terminaalitoiminnan aiheuttama melu on peräisin puun haketuksesta tai murskauksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta. Alueella on toimintaa klo 7-22, öisin klo 22-7 alueella ei toiminta. Katvansuon meluhaitan selvittämistä varten on teetetty melumallinnus. Melumallinnuksen perusteella Laania Oy:n puutermiinali ja haketusalueen toiminnasta aiheutuvat päiväaikaiset keskiäänitasot lähimillä vakituisilla asuinkiinteistöillä ovat selvästi alle Valtioneuvoston päätöksen



993/1992 ohjearvojen normaalinkaltaisen toiminnan aikana. Lähimpien asuinkiinteistöjen piha-alueille mallinnettu päiväaikainen keskiäänitaso on alle 40 dB. Päiväaikainen ohjearvo asumiseen käytettävillä alueilla on 55 dB.

Terminaalialueen toimintojen aiheuttamat meluvaikutukset lähimmille häiriintyville kohteille ovat suurimmillaan tilanteessa, jossa alueella ei ole melun leviämistä ehkäiseviä varastokasoja. Puun murskauksen sijoittuminen kasojen väliin on oleellista melun leviämisen minimoimiseksi erityisesti lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Haketus- ja murskaustoiminnot sijoittuvatkin rankapuuvarastojen ympäröimän alueen sisälle. Terminaalialue on lähes kauttaaltaan metsävyöhykkeiden ympäröimä, mikä vaimentaa toiminnasta aiheutuvaa häiriötä.

Haketuksesta aiheutuu jonkin verran tärinää. Tärinää ei kuitenkaan aiheudu siinä määrin, että siitä olisi haittaa ympäristölle, asutukselle tai esimerkiksi maaperän kantavuudelle.

### **Päästöt ilmaan**

Puun haketuksesta voi aiheutua pölyämistä. Pölypäästöt ovat kuitenkin vähäisiä joltuen runkopuun verrattain suuresta kosteudesta, mahdolliset päästöt jäävät toiminnan välittömään läheisyyteen. Mahdollista pölyhaittaa kuten myös meluhaittaa minimoidaan keskittämällä haketustoiminta arkipäiviin klo 7-22, sekä käyttämällä rankapuu-kasoja ja hakevarastoa suojavallina aina kun se on mahdollista. Toiminta ajoittuu lisäksi pääosin kylmälle kaudelle, jolloin pölyämiseriskiä ei ole.

### **Jätteet**

Toiminnassa ei synny varastoitavaa jätettä ja erikseen käsiteltävää tai hävitettävää jätettä. Työkoneiden huoltoja ei suoriteta alueella.

### **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Terminaalin toiminnalle nimetään toiminnasta vastaava yhteyshenkilö. Toiminnasta pidetään kirjaa siellä käsiteltävistä määristä sekä poikkeavista tilanteista.

### **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Terminaalialueelle tullaan laittamaan alueen toiminnasta kertova kyltti. Sisääntulorei-tillä on jo nykyisellään puomi estämässä asiattomien kulkua alueelle. Alueella ei tulla säilyttämään polttoaineita tai koneita. Työkoneiden mukana on asianmukainen liikuteltava polttoainesäiliö, josta tankataan pyöräkonetta. Mobiilihakkuri käy tankkaamassa alueen ulkopuolella polttoaineen jakeluasemalla. Hakkurissa on mukana imeytystarvikkeita mahdollisten häiriötilanteiden varalta. Mahdollisista häiriötilanteista ilmoitetaan paikalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle. Katvansuon terminaalille on laadittu pelastussuunnitelma, jossa on otettu kantaa palotilanteesta toimimiseen ja varautumisen kannalta oleellisiin varusteisiin. Suunnitelmissa on mainittu sammutus-veden lähteeksi Katvanpuro sekä tarvittaessa hieman kauempana sijaitseva Mainu-anjärvi.

### **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TAKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA**



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

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu kaupungin ilmoitustaululla 15.2–24.3.2023. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 15.12.2023 Koti-Kajaani –lehdessä. Kuulutus on annettu erikseen tiedoksi tiedossa oleville asianosaisille. Hakemusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä sähköisinä kaupungin nettisivuilla.

### Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveydensuojeluviranomaiselta. Kainuun ympäristöterveyspalvelut toteaa 17.2.2023 toimittamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

*”Puutermiinalin toiminnan aikaiset vaikutukset lähiasutukseen voivat aiheutua melu- ja pölyhaitan kautta. Alueen toiminnot on järjestettävä siten, että haketin/murskain voidaan sijoittaa alueella sellaiseen paikkaan, jossa varastokasat mahdollisimman tehokkaasti estävät haketuksen aiheuttamien melu- ja pölyhaittojen kulkeutumisen lähimpien asuinrakennusten suuntaan.*

*Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimpien asuinkiinteistöjen kohdalla ylittää päivällä klo 7.00-22.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB.*

*Toiminta-alueelle ei ole suunniteltu polttoaineen varastointia, vaan työkoneiden mukana on liikuteltava polttoainesäiliö, jolla tankataan pyöräkonetta. Polttoainesäiliö tulee säilyttää tiiviillä alustalla tai suojattuna siten, ettei polttoainetta pääse valumaan maahan. Tankkauspaikka tulee olla riittävän etäällä varastokasoista. Polttoainesäiliön tulee olla lukittu työaikojen ulkopuolella, mikäli säiliö on valvomatta termiinalialueella. Alueella on myös oltava varattuna riittävästi imeytysmateriaalia.*

*Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä muiden viranomaisten lisäksi ilmoitettava myös terveydensuojeluviranomaiselle onnettomuuksista ja muista merkittävästä poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa taikka vaaraa tai haittaa terveydelle. Samalla on ilmoitettava toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tai suunnitellaan ryhdyttävän tilanteen korjaamiseksi.*

*Toiminnassa on kiinnitettävä huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastoiden kokoon ja hakevarastojen vaihtuvuuden pitämiseen riittävän nopeana it-sesyttymisvaaran estämiseksi. Varastoja tulee tarkkailla itsesyttymisvaaran havaitsemiseksi.*



*Ympäristöön johdettavien vesien laadun tulee olla sellainen, että vastaanottavassa vesistössä ei aiheudu vedenlaadun heikentymistä. Laskeutusaltaan liettymistä tulee tarkkailla ja lietettä on tarvittaessa poistettava.*

*Muutoin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Laania Oy:n ympäristölupahakemukseen, mikäli toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.”*

Hakija on pyytänyt lausunnon Fingrid Oyj:ltä koskien laskeutusaltaan rakentamista Fingrid 110 kV johtojen Vuolijoki - Tihisenniemi A läheisyyteen pylväsvälillä 349-350 ja Vuolijoki – Tihisenniemi B alle pylväsvälillä 72-73. Fingrid Oyj on toimittanut hakijalle lausunnon asiasta 2.5.2023. Lausunto on liitetty hakemusasiakirjoihin.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Hakijan kuuleminen**

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastine lausunnon johdosta. Hakija on ilmoittanut sähköpostilla 5.4.2023, että hakijalla ei ole huomautettavaa terveydensuojeluviranomaisen antamassa lausunnossa esitettyihin asioihin.

### **Tarkastus**

Lupahakemuksen mukainen alue on käyty katsomassa ympäristönsuojelun toimesta syksyllä 2022 (Paula Malinen ja Taina Huttunen), asiasta ei ole tehty erillistä muistiota.

### **YMPÄRISTÖTEKNISEN LAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU**

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää Laania Oy:lle ympäristöluvan runkopuun varastointiin, haketukseen ja hakkeen varastointiin Katvansuon puutermiinaalissa kiinteistöllä 205-410-16-180, osoite Mainuantie 1305.

Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemusasiakirjoissa ja täydennyksissä esitetyn mukaisesti, jollei lupamääräyksissä toisin määrätä.

### **TÄYTÄNTÖÖNPANORATKAISU**

Ympäristöluvan mukainen toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa tätä lupapäätöstä noudattaen. Luvan saajan on asetettava 5 000 euron hyväksyttävä vakuus ympäristön saattamiseksi ennalleen luvan kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

### **LUPAMÄÄRÄYKSET**

#### **Yleiset määräykset**

1. Alueelle saa vastaanottaa, ja alueella saa varastoida ja käsitellä vain runkopuuta, kuten hakemuksessa esitetään.

Alueelle ei saa ottaa vastaan käsiteltyä puutavaraa, kierrätyspuuta eikä purku- tai muuta jätteeksi luokiteltavaa puutavaraa.



Toiminnassa on kiinnitettävä huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastoiden kokoon ja hakevarastojen vaihtuvuuden pitämiseen riittävän nopeana itsesyttymisvaaran estämiseksi. Varastoja tulee tarkkailla itsesyttymisvaaran havaitsemiseksi.

2. Toiminnassa tulee noudattaa hakemuksessa esitettyjä toiminta-aikoja.
3. Asiaton pääsy alueelle tulee estää. Alueen sisääntulotien varrella tulee olla informaatiotaulu, josta on nähtävissä alueen käyttötarkoitus ja tarvittavat yhteystiedot.
4. Toiminnasta ei saa aiheutua roskaantumista. Toiminnan aiheuttamaa ympäristön roskaantumista tulee seurata ja roskaantuneet alueet on siivottava mahdollisimman pian.

### **Melu**

5. Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen pihamaalla melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.
6. Puu- ja hakevarastokasat on sijoitettava toiminta-alueelle siten, että ne vaimentavat hakkurin melua lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.
7. Haketuksen aiheuttama melutaso tulee tarvittaessa selvittää mittaamalla lähimmissä asuin- ja lomakiinteistöissä valvovan viranomaisen kanssa sovittavalla tavalla.

### **Pöly**

8. Mikään alueella tapahtuva toiminta ei saa aiheuttaa alueen ulkopuolelle kulkeutuvaa pölyhaittaa. Toiminta on järjestettävä siten, että haketin voidaan sijoittaa alueella sellaiseen paikkaan, jossa varastokasat mahdollisimman tehokkaasti estävät haketuksen aiheuttaman pölyn leviämisen. Terminaalien alueella olevat tiet tulee pitää puhtaana hakkeesta ja pölystä. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toiminnan aiheuttamaa pölyämistä ja tarvittaessa on ryhdyttävä pölyämistä rajoittaviin toimiin.

### **Pintavedet**

9. Toiminta-alueen varastokenttä on tiivistettävä ja pidettävä siistinä hakkeesta ja puuroskasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että puu- tai kiintoainesta ei kulkeudu ojiin ja sitä kautta edelleen vesistöön.
10. Vesien johtamisjärjestelyt tulee toteuttaa hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista. Laskeutusaltaan rakentamisessa on huomioitava Fingrid Oyj:n 2.5.2023 asiasta antama lausunto.

### **Maaperä ja pohjavesi**





11. Työkoneiden ja haketinlaitteiston tankkaukset tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Alueella tehtävät välttämättömät tankkaukset ja huolto-toimenpiteet tulee tehdä nesteenpitävällä alustalla, joka estää mahdolliset öljyvuodot maaperään. Mahdolliset tankkaukset on tehtävä riittävän etäällä varastokasoista.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöissä on oltava laponesto ja lukitus. Polttoaineita tai muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

Käytettävissä työkoneissa tulee olla ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto.

### **Jätteet**

12. Toiminnassa syntyvät jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet on toimitettava laitokseen, jolla on hyväksytty kyseisten jätteiden vastaanotto. Jätehuollossa tulee noudattaa Kainuussa voimassa olevia Kainuun jätehuollon kuntayhtymän jätehuoltomääräyksiä.

### **Häiriö- ja poikkeustilanteet**

13. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

Varasto- ja tuotekasat on sijoitettava siten, että kasojen väliin jää riittävästi tilaa liikkumiseen ja mahdollisiin sammutustöihin.

14. Öljyvahingon tai muun poikkeuksellisen tilanteen sattuessa on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Merkittävistä vahingoista on ilmoitettava pelastuslaitokselle sekä lupaa valvovalle viranomaiselle ja terveydensuojeluviranomaiselle.

### **Toiminnan tarkkailu- ja raportointi**

15. Toiminnalle on nimettävä vastuhenkilö. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle.

16. Laskeutusaltaan kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja allas on tyhjennettävä lietteestä tarvittaessa, syntynyt liete on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. Laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä on otettava näyte kerran vuodessa. Vesinäytteestä on tutkittava ainakin kiintoaine, pH, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus, kokonaisfosfori ja öljyhiilivedyt. Raportti tuloksista tulee toimittaa lupaa valvovalle viranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä.

17. Alueen toiminnasta, vastaanotettavista materiaaleista ja haketuksen ajankohdista on pidettävä kirjaa. Vuosiraportti on toimitettava valvontaviranomaiselle viimeistään seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Tiedot tulee toimittaa



sähköisesti valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Vuosiraportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot laitoksen toiminnasta ja vastaanotetuista materiaaleista
- tuotetun biopolttoaineen määrä, laatu ja toimituspaikat
- haketuspäivät ja toimitusajat
- laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä otettujen näytteiden analyysitulokset
- tiedot mahdollisista käyttöhäiriöistä ja poikkeuksellisista tilanteista.

### **Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen**

18. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

19. Toiminnan loputtua alue on siistittävä ja varastokasat, toiminnassa käytetyt laitteet ja materiaalit sekä jätteet on poistettava. Toiminnan loppuessa alueen maaperän pilaantuneisuus tulee tarvittaessa selvittää.

### **Paras mahdollinen käyttökelpoinen tekniikka**

20. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä ja tarvittaessa on varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Lupaharkinnan perusteet**

Toimittaessa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla lupamääräyksiä noudattaen, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annetut vaatimukset, sekä ne vaatimukset, mitä luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty. Lupaviranomainen on tutkinut ja huomionnut asiasta annetut lausunnot.

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Hakemuksen mukaisesta toiminnasta lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista, erityisten luonnonosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan vaarantumista tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta räsitusta naapureille.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Toiminta ei sijoitu kaavan vastaisesti.





Lupajaosto katsoo, että laitoksen toiminta täyttää luvan myöntämisen edellytykset, kun noudatetaan hakemuksessa esitettyä ja luvassa annettuja määräyksiä.

### **Täytäntöönpanoratkaisun perustelut**

Toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta on olemassa ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen peruteltu syy. Energiapuuta murskataan siirrettävällä laitteistolla eikä toiminnalla ole sellaisia vaikutuksia, että ympäristöä ei voitaisi palauttaa ennalleen, mikäli lupapäätös kumotaan tai lupamääräyksiä muutetaan. Täytäntöönpano-oikeuden myöntämiselle ei ole ympäristönsuojelulain perusteella estettä.

### **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräys 1:

Lupamääräyksellä varmistetaan, että laitoksella otetaan vastaan ja käsitellään vain puhtaita puuperäisiä polttoaineita ja, että haketetun materiaalin varastointi tapahtuu turvallisesti.

Lupamääräys 2:

Toiminta-aikaa koskeva lupamääräys on annettu haetun mukaisesti.

Lupamääräys 3:

Lupamääräyksellä ehkäistään alueen luvatonta käyttöä ja mahdollista ilkivaltaa.

Lupamääräys 4:

Määräyksellä varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista.

Lupamääräykset 5-7:

Meluntorjuntaa koskevilla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai kohtuutonta rasitusta ympäristön asukkaille.

Lupamääräys 8:

Määräyksellä varmistetaan, että haketustoiminnan ja kuljetuksien aiheuttamasta pölystä ei aiheudu kohtuutonta haittaa.

Lupamääräykset 9 ja 10:

Alue on pidettävä siistinä ja siellä syntyvät hulevedet on koottava ja johdettava hallitusti ojituksen ja laskeutusaltaiden kautta maastoon, millä estetään ylimääräisen kiintoaineksen kulkeutumista pintavesiin.

Lupamääräys 11:

Määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Polttoainelaitosten varastointi ja tankkaus sekä työkoneiden huoltotoimenpiteet aiheuttavat pohjaveden ja maaperän pilaantumisriskiä, minkä vuoksi niitä on rajoitettu.

Lupamääräys 12:

Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Lisäksi toiminnanharjoittajan on huolehdittava



asianmukaisesta jätehuollon järjestämisestä. Toiminnassa syntyvistä jätteistä ei saa muodostua haittaa ympäristölle tai terveydelle.

Lupamääräykset 13 ja 14:

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Toiminnanharjoittajan tulee suunnitelmallisesti varautua toimintansa aiheuttamiin riskeihin ja poikkeus-tilanteisiin haitallisten ympäristö- ja terveysvaikutusten ehkäisemiseksi. Häiriötilanteista ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä mahdollisesti tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi.

Lupamääräykset 15 ja 17:

Ympäristövaikutusten seuraaminen ja toiminnan valvonta edellyttävät, että valvontaviranomainen saa tarpeelliset tiedot laitoksen toiminnasta ja päästöistä.

Lupamääräys 16:

Määräys on annettu pintavesien suojelemiseksi jatoiminnan vaikutusten tarkkailemiseksi. Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen voi seurantatulosten perusteella tarvittaessa antaa lisämääräyksiä tai rajoittaa toimintaa, mikäli kiintoaineen kulkeutumisen estäminen tätä edellyttää.

Lupamääräys 18:

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa lupaa valvovalle viranomaiselle hyvissä ajoin.

Lupamääräys 19:

Määräys on annettu toiminnan aiheuttamien ympäristöhaittojen korjaamiseksi toiminnan loputtua.

Lupamääräys 20:

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvan haltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

## **LAUSUNTOJEN HUOMIOIMINEN**

Terveystieteiden lautakunnan hakemuksesta antama lausunto on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa. Fingrid Oyj:n lausunto on huomioitu lupamääräyksessä 10.

## **LUPAPÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO**

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

## **KÄSITTELYMAKSU**

Tämän luvan käsittelymaksu on 2350 euroa.

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**



Kajaanin kaupunki

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto  
7.6.2023 § 33

## YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Lupanro 205-2022-16  
KAJDno-2022-1355  
Annettu 13.6.2023

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6-7 §:t, 11-12 §:t, 15-17 §:t, 27 §, 29 §, 34 §, 39 §, 42-44 §:t, 48-49 §:t, 52-53 §:t, 58 §, 66 §, 83-85 §:t, 87 §, 94 §, 170 §, 190-191 §:t, 198 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (714/2014): 2 §, 11-12 §:t, 14-16 §:t

Jätelaki (646/2011): 12 §, 13 §, 15 §, 17 §, 118-120 §,

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992): 1-2 §:t

### **PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN**

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Kajaanin kaupungin verkkosivuilla [www.kajaani.fi](http://www.kajaani.fi)

### **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.