



Kajaanin kaupunki

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto  
12.6.2024 § 35

## ILMOITUSPÄÄTÖS

Lupanro 205-2024-6  
KAJDno-2024-515  
Annettu 18.6.2024

### ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115 d §:n mukainen päätös sahalaitoksen toimintaa koskevasta ilmoituksesta, Pölkky Oy Kajaanin tuotantolaitos

### ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on saapunut 26.3.2024

### HAKIJA

Pölkky Oy  
Kemijärventie 73  
93600 Kuusamo  
Y-tunnus: 0186388-7

### ILMOITUKSEN KÄSITTELEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115 a §:n 1 momentin ja lain liitteen 4 mukaan sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on 20 000 m<sup>3</sup> sahatavaraa vuodessa, on yleisen ilmoitusmenettelyn mukaista toimintaa.

Ilmoituksen tekeminen on tarpeen sahan kapasiteetin noston vuoksi. Toiminnanharjoittaja hakee tällä ilmoituksella nykyisen ympäristöluvan Psy-2003-y-186, Nro 20/06/2 korvaamista kokonaisuudessaan uudella ilmoituspäätöksellä.

### LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 115 a §:n 4 momentin mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee sahalaitosta koskevan ilmoituksen.

### LUVAT, SOPIMUKSET JA ILMOITUKSET

Nykyisellä toimintapaikalla on ollut sahaustoimintaa yli 100 vuoden ajan. Sahatoiminnalle on myönnetty ympäristölupa 31.10.1997 (Yhtyneet sahat Oy Kajaanin saha) ja edelleen Psy 20/06/2, 17.2.2006 (UPM-Kymmene Wood Oy). Luvan määräysten tarkistus olisi ollut 1.12.2015 mennessä, mutta ympäristönsuojelulain muutoksen jälkeen valvontaviranomaisena ollut Kainuun Ely-keskus on 29.1.2016 arvioinut, että lupaa ei ole tarvetta muuttaa, ellei kapasiteettia kasvateta oleellisesti.

Sahalaitos, nimellä Kajaaniwood Oy, siirtyi Pölkky Oy:n omistukseen vuonna 2012, ja 2021 konsernin fuusiossa laitoksesta tuli Pölkky Oy Kajaanin saha. Pölkky Oy siirtyi Pfeifer GmbH:n omistukseen yrityskauppojen myötä 1.2.2023. Pölkky Oy:n nimi ja y-tunnus säilyivät kuitenkin yrityskaupoista huolimatta ennallaan.



Kainuun Ely-keskus on antanut alueelle PIMA-päätöksen 16.3.2023, sekä 25.3.2024 luvan hyödyntää betonijätettä maanrakentamisessa.

## **TIIVISTELMÄ ILMOITUKSEN MUKAISESTA TOIMINNASTA**

### **Yleiskuvaus**

Sahalaitos sijaitsee Kajaanin kaupungissa Tihisenniemellä Renforsin Rannan yritysalueella kiinteistöllä 205-7-1-12. Alue rajoittuu pohjois- ja itälaidoiltaan Kajaaninjokeen, muutoin Renforsin Rannan teollisuusalueeseen.

Ilmoituksessa on kyseessä Pölkky Oy:n Kajaanin tuotantolaitoksen modernisointi ja toimintojen uudelleen järjestely, jolloin sahan toiminta tehostuu ja kapasiteetti kasvaa selvästi nykyisestä. Jatkossa sahalla käytetään vuosittain enintään 1,2 milj.m<sup>3</sup> raaka-puuta, mistä valmistuu noin 600 000 m<sup>3</sup> sahatavaraa. Kapasiteetin nosto nykyisestä tapahtuu vähitellen siten, että vuonna 2025 sahatavaraa tuotettaisiin noin 450 000 m<sup>3</sup>/a. Toiminnan sivutuotteina syntyy kuorta, purua ja puuhaketta, jotka toimitetaan myös hyötykäyttöön.

Kajaanin sahalla valmistetaan sahatavaraa pääasiassa mänty- ja kuusitukeista. Toimintaan kuuluu tukkien lajittelu, varastointi, kuorinta, sahaus, kuivaus, sahatavaran lajittelu ja pakkaus sekä tulevaisuudessa jatkojalostuksena höyläys. Toimintaan ei liity liimapuutuotantoa, kyllästämistä tai muuta puutavaran kemiallista käsittelyä.

Raaka-aineiden ja tuotteiden kuljetukset tapahtuvat pääosin autokuljetuksina, mutta alueelle johtaa myös rautatie. Kuljetukset suuntautuvat pois päin Kajaanin keskusta-alueesta. Sahan kaikki toiminnot ovat käytössä ympärivuotisesti ja -vuorokautisesti lukuun ottamatta vuotuisia huoltoseisokkeja.

### **Kaavoitus**

Asemakaavassa ja vanhassa osayleiskaavassa koko Renforsin Rannan alue on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten alueeksi. Asemakaavassa Tehdaskadun eteläpuolinen osa on merkitty toimistorakennusten korttelialueeksi, joka on uudessa 14.12.2022 voimaan tulleessa osayleiskaavassa 2035 merkitty asuinkortteliksi (AP-3). Alueella sijaitsee nykyisin joitain asuinrakennuksia.

Kajaaninjoen pohjoispuolella Kontiosaari-Kuninkaanniemen osayleiskaava on tullut voimaan kokonaan vuonna 2022. Alue sijaitsee joen toisella puolella noin 1–3,5 km etäisyydellä sahalta luoteeseen. Kaavassa alueelle on varaus pientalovaltaiselle asutukselle, sillä edellytyksellä, että läheisten teollisuuslaitosten ja tieliikenteen aiheuttama melu ei ylitä päivä- ja yöohjearvoja.

### **Tiedot toiminnan sijaintipaikan ympäristöstä**

Saha sijaitsee Kajaanin kaupungin tuntumassa Tihisenniemellä Renforsin Rannan yritysalueella. Alue rajoittuu pohjois- ja itälaidoiltaan Kajaaninjokeen, muutoin Renforsin Rannan teollisuusalueeseen. Lähin asutus sijaitsee joen vastarannalla, sekä teollisuusalueen eteläpuolella. Toiminnan välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnon-suojelukohteita tai pohjavesialueita.



## **Kemikaalit, polttoaineet, energiankulutus ja vedenhankinta**

### *Kemikaalit ja polttoaineet*

Hydrauliikkaöljyjen ja voiteluaineiden kokonaiskulutus on jatkossa noin 20-40 m<sup>3</sup>/a. Moottori- ja hydrauliikkaöljyjä sekä voiteluaineita säilytetään varastossa saha-alueella vain välittömästi huolloissa vaadittavia määriä, enimmillään 10 m<sup>3</sup> kerrallaan. Hydrauliikkaöljysäiliöt sijaitsevat saha- ja jälkikäsittelylaitoksissa valuma-altaiden päällä.

Muiden, lähinnä huoltotoimintaan ja merkkauksiin tarvittavien kemikaalien vuotuiset käyttömäärät jäävät toiminnan laajuuteen suhteutettuna vähäisiksi eikä kemikaaleihin sisälly ympäristölle erityisen vaarallisia kemikaaleja, vaan ne ovat pääosin liimoja, merkintämaaleja ja rasvoja.

Tukit ja valmiit sahatavarapaketit siirretään saha-alueella pääasiassa pyöräkuormaajilla, joiden kevyen polttoöljyn kulutus maksimikapasiteetilla on arviolta 60–70 m<sup>3</sup>/a. Prosessi itsessään on automatisoitu, eikä sahatavaraa tarvitse siirtää koneilla prosessin aikana. Alueen uudelleenjärjestelyjen myötä rakennus, jossa aiemmin tehtiin laitteistohuoltoja, on purettu ja huoltotöitä varten tehdään uusi vaatimukset täyttävä rakennus. Samalla tankkauspuoleen sijainti muuttuu huoltohallin yhteyteen. Tankkauspuoleen ja huoltohallin lopullinen sijoituspaikka päätetään myöhemmin. Todennäköisin polttoaineiden säilytys- ja tankkauspuole on jatkossa tiiviille asfalttipohjalle sijoitettu alle 10 m<sup>3</sup> kaksivaippasäiliö. Tankkauspuoleella mahdollisesti syntyvien öljyisten hulevesien käsittely otetaan rakentamisessa huomioon.

Toiminnassa käytettävien kemikaalien luettelo on hakemusasiakirjoissa.

### *Energian käyttö*

Sahalla ei ole omaa energiantuotantoyksikköä, vaan sähkö- ja lämpöenergia ostetaan sahan välittömässä läheisyydessä sijaitsevalta Kainuun Voimalta. Arvio sähkönkulutuksesta enimmäistuotantomäärillä on noin 120 000 MWh/a. Kuivaamo käyttää lämpöä (voi jatkossa olla myös höyrynä) noin 150 000 MWh/a. Lähes kaikki lämpöenergia kuluu kuivaamossa. Kuivaamokanavat tulevat olemaan merkittävästi aikaisempaa energiatehokkaampia, mutta kuivattavan sahatavaran määrän kasvaessa myös kokonaisenergiankulutus kasvaa. Sahalinjan ja kuivaamon uudistamisen jälkeen laitos vastaa energiatehokkuudeltaan modernia sahalaitosta. Sahalla hyödynnetään energiatehokkaita koneita ja laitteita sekä automaatio- ja ohjausratkaisuja.

### *Vedenhankinta*

Pölkky Oy:n Kajaanin tuotantolaitoksella on mahdollista käyttää Kajaaninjoesta tehtyä prosessivettä ja talousvesiverkoston talousvettä. Prosessivesi tehdään teollisuusalueella sijaitsevassa raakavesipumppaamossa, jossa Kajaaninjoesta imetty vesi suodatetaan ja desinfioidaan ennen toimitusta tuotantolaitokselle. Prosessivettä käytetään sahanterien jäähdytykseen ja kuivaamoiden ilmankosteuden säätämiseen. Sahauksessa prosessivesi imeytyy puruun ja päättyy tätä kautta polttoon. Kuivaamoissa osa vedestä haihtuu ilmaan ja osa kondenssivetenä hulevesiverkostoon ja sieltä takaisin Kajaaninjokeen. Prosessivettä kuluu arviolta 3000–4000 m<sup>3</sup>/a. Talousvesiverkosta otetaan sosiaalituloissa käytettävä vesi.



### **Hulevedet**

Saha-alue kuuluu nykyisin laajempaan Renforsin Rannan teollisuusalueen hule- ja sadevedet Kajaaninjokeen johtavan sadevesiviemäröinnin alueeseen. Renforsin Rannan hulevesiviemäröinnin pääasiallinen purkukanaali Kajaaninjokeen sijoittuu saha-alueen länsilaidalle. Lisäksi saha-alueelta on pienempiä hulevesien purkuputkia, jotka johtavat Kajaaninjokeen sahan pohjois- ja koillislaidoilta.

Saha-alueen muutostöiden yhteydessä alueelle laaditaan uusi hulevesisuunnitelma ja osa hulevesiverkostosta uusitaan siten, että saha-alueen hulevedet voidaan ainakin pääosin erottaa muun teollisuusalueen vesistä. Osa saha-alueen hulevesistä johdetaan tulevaisuudessakin nykyisen pääkanaalin kautta Kajaaninjokeen. Saha-alueen nykyistä hulevesiviemäriverkostoa pyritään hyödyntämään mahdollisimman paljon, mikäli verkoston kapasiteetti riittää tuleviin tarpeisiin, kunto mahdollistaa käytön jatkossa ja verkosto ei jää tulevien rakenteiden alle. Siten pystytään minimoimaan uuden verkoston rakentamisen aiheuttamat ympäristövaikutukset ja kustannukset.

Uudesta hulevesien hallintajärjestelmästä ja verkoston muokkauksesta on laadittu suunnitelma, joka on esitetty hakemuksen asiakirjoissa. Hulevesien mukana vesistöön voi päätyä kiintoainesta erityisesti tukkikentältä sekä sahan sisäpihalta, joten niiden hulevedet tullaan ohjaamaan vesistöön kiintoaineen laskeutukseen soveltuvan laskeutusaltaan kautta. Tukkikentän reuna pengerretään siten, että alueen hulevesien suora valuminen Kajaaninjokeen estetään ja hulevedet saadaan ohjattua laskeutusaltaaseen.

Öljynerotus tai muu öljyisten vesien hallintamahdollisuus järjestetään alueille, joissa arvioidaan olevan tavanomaista suurempi riski öljypäästöille, kuten työkoneiden tankkauspisteellä. Tavanomaisille liikenne- ja piha-alueille ei ole suunniteltu öljynerotuksia eikä koko saha-alueen sade- ja hulevesiä ole tarpeen käsitellä öljynerotuksella tai kiintoaineen laskeutuksella vaan riskiperusteisesti.

### **Liikenne**

Pääosa kaikista kuljetuksista pyritään ajoittamaan arkipäiviin, jolloin kuormia liikkuisi noin 150 autoa päivittäin, nykyisin raskaanliikenteen kuljetuksia on arviolta 70 kuormaa päivässä. Kapasiteetin noston jälkeen raaka-aine- ja sahatavarakuljetuksia voi olla kuitenkin vuorokauden ympäri kaikkina viikonpäivinä. Junaradan hyödyntäminen tulevaisuudessa laskee kuorma-autokuljetusten määrää arviolta yli 1200 kuljetusta vuodessa, jos junakuljetuksia tehtäisiin kerran viikossa. Raskasliikenne kulkee sahalle ja sieltä pois pääosin Tihisenniemen länsipäästä Sokajärventieltä, mistä on yhteys etelään ja pohjoiseen kohti valtatieä.

### **Ympäristö- ja laatu järjestelmät**

Toiminnalla on ISO 14001 mukainen ympäristöjärjestelmä sekä ISO 9001 mukainen laatu järjestelmä. Pölkky Oy:n puunhankinta on ISO 14001 ja ISO 9001 sertifioitu. Sahatavaran tuotanto ei kuulu Pölkky Oy:n sertifioituihin järjestelmiin. Pölkky Oy:llä on myös FSC- ja PEFC-sertifikaatit.



## **Tiedot päästöistä**

### *Päästöt viemäriin ja vesiin*

Saha-alueelta voi kulkeutua sadevesien ja kuivaamon hulevesiverkoston johdettavien vesien mukana vesistöön pieniä määriä puuperäisiä aineita, joista ei arvioida olevan merkityksellistä haittaa pintavesiin. Merkittävimmät kiintoaineet saadaan kerättyä talteen hulevesien laskeutusaltaassa. Muita päästöjä pintavesiin ei saha-alueelta synny. Viemäriverkoston johdetaan vain talousvettä.

### *Päästöt ilmaan*

Sahan toiminta ei aiheuta suoria päästöjä ilmaan. Puun kuivatuksesta ilmaan vapautuu vesihöyryn lisäksi puun luonnollisia uuteaineita, joista johtuu myös tuoreen sahatavaran tyypillinen tuoksu. Liikennöinti ja puutavaran siirrot aiheuttavat paikallista pölyämistä, joka ei pääsääntöisesti pääse leviämään saha-alueen ulkopuolelle. Tuotantotilojen pölynpoiston ilma ohjataan suodattimien kautta piha-alueelle tai takasin tuotantotiloihin, jolloin pöly ei pääse leviämään ympäristöön.

Sahanpurun lastauksissa voi tuulisella säällä syntyä paikallisesti sahanpurun pölyämistä. Vaikutukset ovat kuitenkin paikallisia, eivätkä vaikutukset yllä saha-alueen ulkopuolelle. Tukki sahataan tuoreena, jolloin syntyvä sahanpuru on märkää, mikä myös vähentää pölyämistä. Pölyämiseen liittyviä vaikutuksia minimoidaan myös piha-alueiden siivouksin. Sivutuotesiilot siirtyvät joenrannasta kauemmaksi sisäpihan suuntaan, jolloin pölyämisen vaikutukset Kajaaninjoen suuntaan ovat myös helpommin hallittavissa.

### *Päästöt maaperään ja pohjaveteen*

Sahan toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään eikä pohjavesiin. Toiminta tapahtuu päällystetyllä alueella eikä toiminnassa käytetä poltto- ja voiteluaineiden lisäksi muita kemikaaleja, joista voisi aiheutua maaperän pilaantumista.

Saha-alueen maaperässä on muutamissa paikoissa tutkimuksin todettu kohonneita haitallisten aineiden pitoisuuksia, jotka ovat peräisin alueella aikaisemmin käytetyistä kemikaaleista, mutta nykykäytössä näistä ei ole haittaa tai vaaraa, eikä välitöntä tarvetta maaperän kunnostukselle ole. Tutkimuksissa ei ole havaittu pohjavesien pilaantumista.

### *Melu ja värinä*

Kajaanin sahan melupäästöjä on selvitetty tätä lupaprosessia ennen nykyisen ympäristöluvan lupamääräyksen 10 mukaisesti, sekä osana Kajaanin keskusta-alueen kaa-voitusprosesseja (2014).

Saha-alueen toimintojen uudelleen järjestelyissä on erityisesti otettu huomioon melu- ja värinän työvaiheiden sijoittaminen rakennusten suojaamalle sisäpihalle. Merkittäviksi melulähteiksi aikaisemmissa selvityksissä arvioituja toimintoja, kuten sahan syöttölinja, on siirretty pois rannan puolelta. Kajaaninjoen puoleinen pölynpoistoputki on eristetty ja haketuslaitteistot tullaan eristämään meluseinällä. Uudet saha-, kuivaamo- ja varastorakennukset muodostavat sisäpihan ympärille aikaisempaa yhtenäisemmän esteen melun leviämislle asutuksen, kaupungin keskustan ja vesistön suuntaan.



Uusittavat sahalinja, kuivaamot sekä muut koneet ja laitteet ovat lähtökohtaisesti äänitasoltaan aikaisempia hiljaisempia. Näistä melulähteistä valtaosa sijoittuu rakennusten sisätiloihin.

Tuotannon automatisoinnin lisääntyminen vähentää tarvetta raaka-aineiden ja sahatavaran siirtoihin toimintojen välillä vähentäen pyöräkuormaajien aiheuttamaa melua saha-alueella. Myös toimintojen uudelleen sijoittaminen sujuvoittaa ja vähentää siirto-liikennettä alueella.

Toisaalta kapasiteetin noston vuoksi vuorokautinen ja viikoittainen työaika, samoin kuin raaka-aineiden ja tuotteiden kuljetusten vaatima raskas liikenne, lisääntyy.

Kajaanin sahalle on laadittu hakemukseen liittyen melumallinnus. Mallinnuksessa sahan on oletettu toimivan yhtäjaksoisesti ympäri vuorokauden ja huomioon on otettu myös raskaanliikenteen kuljetukset. Mallinnuksessa on huomioitu useita melulähteitä tukkien lajittelualueelta, sahatoiminnoista, kuivaamolta sekä liikenteestä. Mallinnus olettaa, että kaikki melua aiheuttavat toiminnot ovat toiminnassa yhtäaikaaisesti täydellä teholla ja siten, että olosuhteet ovat melun leviämisen kannalta hyvät. Saadut tulokset ovat siten todennäköisesti toteutuvia melutasoja korkeammat.

Ympäristömelun laatu pysyy samantapaisena kuin aikaisemmin. Sisälle sijoittuvat saha- ja lajittelutoiminnot sekä puutavaran kuivatus tuottavat tasaista ja laajakaistaista teollisuusmelulle tyypillistä huminaa. Tukkien käsittelystä aiheutuu tasaisesta melusta erottuvia melutapahtumia, mutta melu ei ole impulssimaista.

Laitoksen mallinnettu ympärivuorokautisen toiminnan ympäristömelu alittaa ohjearvot lähes kaikkien lähimpien herkkien kohteiden luona päivä- ja yöaikaan, kun vertailu ympäristömelun ohjearvoihin tehdään YM ohjeen mukaisesti mallinnuksen epävarmuus huomioiden. Poikkeuksena on MP1, jonka piha-alueella mallinnuksen mukainen yöajan keskiäänitaso on ohjearvon tasalla. Kaikki tulokset ovat selkeästi päiväajan ohjearvon 55 dB alapuolella. On huomattava, että mallinnus todennäköisesti yliarvioi erityisesti yöaikaista melua, johtuen lähtötilanteen asettelusta.

Toiminta ei aiheuta saha-alueen ulkopuolella havaittavaa tärinää, lukuun ottamatta liikenteen vaikutuksia. Junakuljetukset aiheuttavat vähäistä tärinää tulevaisuudessa, mutta kuljetusten määrä on kuitenkin vähäinen.

#### *Tiedot jätteistä ja jätehuollosta sekä sivutuotteista*

*Toiminnasta* syntyy sivutuotteita, kuten kuorta ja purua, joita ei käsitellä jätteinä.

Sekajätettä energiahyötykäyttöön syntyy arviolta 10 t/a. Kierrätettäviä jättejakeita, kuten paperia, pahvia ja biojätettä syntyy arviolta 1–2 t/a. Rautaromua syntyy 5-10 t/a. Vaarallisten jätteiden pieneriä (paristoja, loisteputkia, akkuja, aerosoleja) syntyy arviolta yhteensä alle 0,5 t/a, käytettyjä voiteluöljyjä ja kiinteitä öljyisiä jätteitä 5 t/a sekä öljynerottimen lietteitä 15-20 t/a.



Kaikki jätelajit erilliskerätään saha-alueella ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Vaaralliset jätteet varastoidaan sateelta suojatussa suljetussa tilassa ja toimitetaan vähintään kerran vuodessa jatkokäsittelyyn.

## **TIEDOT TARKKAILUSTA**

Hakemukseen liitettyssä tarkkailusuunnitelmassa esitetään suoritettavaksi käyttötarkkailua ja päästötarkkailua. Säännöllistä vaikutustarkkailua ei esitetä toteutettavaksi.

### **Käyttötarkkailu**

Käyttötarkkailua toteutetaan seurantana, johon sisältyy säännöllisiä tarkastuksia ja silmä määräistä tarkkailua käyttötarkkailusuunnitelman mukaisesti. Käyttötarkkailusta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon merkitään esim. toiminta-ajat, raaka-aineiden käyttö, tuotantomäärät, energian sekä veden ja kemikaalien käyttömäärät, tarkastus- ja huoltotoimenpiteet, häiriö- ja poikkeustilanteet, valitukset ja lisäksi päästö- ja vaikutustarkkailun näytteenottojen tulokset. Käyttötarkkailua varten nimetään vastuuhenkilö.

### **Päästötarkkailu**

#### *Lauhdevedet*

Kuivaamoista vesistöön johdettavien lauhdevesien laatua seurataan ottamalla näyte yhtenä vuotena kaksi kertaa, kesällä ja talvella, kuivaamoiden ollessa toiminnassa. Näyte otetaan lauhdevesistä ennen niiden yhtymistä varsinaiseen hulevesiverkostoon kuivaamoiden valmistuttua käyttökuntoon. Näytteistä määritetään kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, pH, sähkönjohtavuus ja COD<sub>Cr</sub>. Toiminnanharjoittaja esittää jatkoehdotuksen tarkkailusta toimintaa valvovalle viranomaiselle tulosten perusteella.

#### *Hulevedet*

Saha-alueen hulevesien laatua seurataan vesinäyttein 1–2 näytepisteestä sellaisesta hulevesiverkoston kohdasta, missä vedet edustavat ainoastaan tai pääosin saha-alueen hulevesiä. Näyte otetaan kaksi kertaa vuodessa, joka viides vuosi kertänäytteenä sellaiseen aikaan, kun saha-alueella on normaalisti toimintaa ja verkostossa virtaamaa.

Näytteistä määritetään kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, pH, sähkönjohtavuus ja COD<sub>Cr</sub> sekä öljyhiilivedyt.

#### *Pohjavesi*

Renforsin Rannan yritysalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Saha-alueella sijaitsee kolme pohjavesiputkea, joiden asennus ja sijainti tarkistetaan näytteenoton yhteydessä. Pohjaveden laatu ja vedenkorkeus määritetään kertaluonteisesti siinä vaiheessa, kun rakennus- ja muutostyöt saha-alueella on pääosin saatu valmiiksi ja saha toimii suunnitellulla korkeammalla kapasiteetilla, eli alustavasti vuonna 2025.

Pohjavedestä määritetään vähintään alueella aikaisemmin käytettyjen sinistymisenestoaineiden sekä mahdollisten öljyvuotojen merkkiaineita. Pohjaveden pilaantumista ei ole havaittu aikaisemmissa tutkimuksissa. Selvityksen tarkoituksena on varmistaa,



että saha-alueella nyt tehtävät maansiirto- ja rakennustyöt eivät ole vaikuttaneet pohjaveteen. Mikäli pohjavedessä ei havaita pilaantumista tai merkkejä poikkeavasta laadusta, uusitaan näytteenotto noin kymmenen – viidentoista vuoden kuluttua erikseen sovittavalla tavalla.

#### *Melu*

Melumallinnuksen mukaan sekä päivä- että yöaikaiset melurajat alittuvat kaikilla toiminnan lähialueen häiriintyvillä asutuilla kohteilla. Sahan melupäästöjen todentamiseksi suoritetaan kertaluonteinen selvitys, jossa mitataan havaittavaa melua melu- selvityksen kohdepisteissä MP1 ja MP5 sijaitsevien asuinrakennusten piha-alueilla.

Mittaus suoritetaan sellaisena ajankohtana, jolloin sahalla on käynnissä normaalia toimintaa, kuten tukkien käsittelyä erityisesti ulkoalueilla. Ajankohta valitaan niin, että muita merkittäviä melulähteitä on mahdollisimman vähän, vaikka niitä ei voida kaupunki- ja teollisuusalueolosuhteissa kokonaan poistaa häiriötekijöistä. Melumittaus suoritetaan vasta, kun saha-alueen muutoksiin liittyvät rakennustyöt ovat valmiina.

#### *Poikkeustilanteet*

Poikkeustilanteissa, esim. kemikaali- tai polttoainevuodon sattuessa, otetaan ylimääräinen näyte vahinkoalueelta vesistöön johdettavista vesistä.

## **ILMOITUKSEN KÄSITTELY**

### **Kuulutus ja kuuleminen**

Ilmoituksesta on kuulutettu kaupungin nettisivuilla 24.4. – 31.5.2024. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 24.4.2024 Koti-Kajaani –lehdessä. Kuulutus on annettu erikseen tiedoksi tiedossa oleville asianosaisille. Ilmoitusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä sähköisinä kaupungin verkkosivuilla.

## **LAUSUNNOT, MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET**

Ilmoituksesta pyydettiin lausunto Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta (Ely-keskus) ja Kainuun ympäristöterveyspalveluilta.

Kainuun Ely-keskus toteaa 14.5.2024 toimittamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

*”Kainuun Ely-keskus toteaa näkemyksensä, ettei toiminta edellytä ympäristölupaa. Laitos ei ole osa direktiivilaitoksen toimintaa, eikä aiheuttane 27 §:n 2 momentissa tarkoitettua seurausta, eikä ole ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain 28 §:n perusteella. Toimintaan ei myöskään ole ollut tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annettua lakia.*

*Mikäli myöhemmin kävisi ilmi, ettei ilmoituksen yhteydessä oleva melumallinnus vastaa todellisuutta, ja laitoksen aiheuttama melu olisikin reilusti ennakoitua suurempaa tai melu olisi esim. yöaikaan kohtuuttoman häiritsevää, varaa Kainuun Ely-keskus itselleen mahdollisuuden lausua ympäristöluvan tarpeesta ympäristönsuojelulain 27 §:n 2 momentin kohdan 3 perusteella (ns. naapuruuksuhdehaitta). Tässä vaiheessa Ely-*





*keskus ei kuitenkaan näe ympäristölupakäsittelylle tarvetta. Tuotantomäärän kasvataminen ei suoraan lisää melun määrää. Ilmoituksessa on myös esitetty melun vaimentamiselle uusia toimenpiteitä.*

*Kainuun Ely-keskus toteaa, että sahalaitoksen kohdalle joen pohjoisrannalle on voimassa olevassa yleiskaavassa osoitettu asuinrakentamiseen uusia pientalovaltaisia asuntoalueita (AP-2), kuten liitteen I selvityksessä on todettu. Asemakaavahankkeita, joissa rakentamisen sijoittuminen ratkaistaan näille alueille, ei Kainuun Ely-keskuksen tietojen mukaan ole vireillä. Ilmoituksen liite VIII sisältää Kajaanin sahan meluselvityksen (23.1.2024), jonka mukaan tietyissä lähimmissä asuinrakennuksissa melumallinnuksen tulokset ovat lähellä melun ohjearvojen rajoja. Tässä on syytä huomioida, että lähimmät olemassa olevat asuinrakennukset sijoittuvat voimassa olevassa yleiskaavassa lähivirkistysalueelle (VL), jossa niille ei ole osoitettu rakennuspaikkaa tai rakennusoikeutta. Näin ollen olemassa olevan sahan laajentamisella ei katsota olevan vaikutusta suunniteltuun kaavoitukseen. Asia nousee esille myöhemmin mahdollisen asemakaavoituksen yhteydessä, jolloin sahan sen hetkinen tilanne ja vaikutukset otetaan huomioon.*

*Terveydensuojeluviranomainen toteaa 20.5.2024 toimittamassaan lausunnossa mm. seuraavaa.*

*”Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että toiminnasta ei aiheudu pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa.*

*Kainuun ympäristöterveyspalveluiden suorittamassa valvonnassa sahalta alavirtaan sijaitsevan Lukkarinnurmen uimarannan vedenlaatu on ollut tutkituilta osiltaan hyvä. Terveydensuojeluviranomainen katsoo, että alueelta poisjohdettavat hulevedet tulee käsitellä siten, että vastaanottavassa vesistössä ei aiheudu vedenlaadun jatkuvaa heikentymistä tai haittaa vesistön virkistyskäytölle.*

*Melutapahtumien määrä tulee kasvamaan, kun saha on muutosten jälkeen toiminnassa vuorokauden ympäri viikon jokaisena päivänä. Nykyisin toiminta on rajoittunut pääsääntöisesti arkipäiviin klo 6–24. Toiminnasta aiheutuvan keskiäänitason arvioidaan kuitenkin pienenevän nykyisestä, kun suurimpia melua tuottavia toimintoja siirretään sahan sisäpihalle, jonka ympärille rakennetaan meluesteinä toimivia rakennuksia. Lisäksi prosessin automatisoituminen vähentää kiinteistöllä tapahtuvaa liikennöintiä.*

*Hakemuksessa on esitetty mallinnus saha-alueen melua aiheuttavista toiminnoista, mutta Renforsin Rannan teollisuusalueen kaikkien toimijoiden aiheuttamasta kokonaismelusta ei ole esitetty arviota, eikä sahalta tehtävien muutosten vaikutuksesta kokonaismeluun. Terveydensuojeluviranomainen suosittaa Renforsin Rannan teollisuusalueen kokonaismelun mallintamista, mikäli sellaista ei ole tehty.*

*Laitoksen aiheuttaman melun on arvioitu olevan muutoin melko tasalaatuista huminaa, mutta tukkien käsittelyn ennakoidaan erottuvan muusta melusta. Tukkien käsittelystä aiheutuvat melutapahtumat saatetaan siten kokea häiritseviksi, vaikka melulle asetetut ohjearvot eivät ylittyisikään. Terveydensuojeluviranomainen katsoo, että*



Kajaanin kaupunki

Ympäristötekni­sen lautakunnan lupajaosto  
12.6.2024 § 35

## ILMOITUSPÄÄTÖS

Lupanro 205-2024-6  
KAJDno-2024-515  
Annettu 18.6.2024

*tukkien pudotuskorkeus tulee pitää mahdollisimman matalana meluhaittojen ehkäisemiseksi ja tukkien käsittely yöaikaan tulee pitää mahdollisimman vähäisenä.*

*Puupöly voi olla merkittävä terveys- ja viihtyvyyshaittojen aiheuttaja, jonka vuoksi terveydensuojeluviranomainen katsoo, että toimijan tulee käyttää riittäviä pölyntorjuntatoimenpiteitä, jotta puupölystä ei aiheudu kohtuutonta haittaa ympäröivälle asutukselle.*

Kajaanin kaupungin ympäristötekni­nen lautakunta on lausunut ilmoituksesta, koska kaupungilla on laaja maaomaisuus sahalaitoksen vaikutusalueella. Ympäristötekni­nen lautakunta toteaa, että se on tutustunut Pölkky Oy:n ilmoitukseen Kajaanin sahalaitoksen toiminnan olennaisesta muuttamisesta, eikä sillä ole asiasta huomautettavaa.

### **Ilmoituksen johdosta jätetyt muistutukset ja mielipiteet**

Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

### **Hakijan vastine lausuntoihin**

Hakijalla ei ole ollut kommentoitavaa Ely-keskuksen ja Kajaanin kaupungin ympäristötekni­sen lautakunnan lausuntoon.

Terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon hakija toteaa vastineenaan seuraavaa:

*”Asutus, kaavoitus ja liikenne*

*Sahalle saapuva ja sahalta poistuva raskasliikenne ohjataan Sokajärventien suuntaan pois päin Kajaanin keskustasta, jolla minimoidaan raskaan liikenteen vaikutukset asutukselle.*

*Pölkyn tuotteista suurin osa toimitetaan kansainvälisille markkinoille. Sahatavaratuotteiden kuljetukset ovat täten sidoksissa laajaan kansainväliseen logistiikkaketjuun, johon kuuluu kotimaan pyöräliikenteen lisäksi satamat ja rahtilaivaliikenne.*

*Pääosa kuljetuksista tullaan ajoittamaan arkipäiviin, kuten hakemuksessakin on esitetty, mutta toiminnan luonteen kannalta välttämättömiä kuljetuksia tapahtuu myös ilta-aikaan, yöaikaan ja viikonloppuisin.*

*Melu ja ääri­nä*

*WSP on tehnyt 2019 meluselvityksen Renforsin Rannan teollisuustoimintojen aiheuttamasta melusta. WSP:n selvityksessä mainittujen sahan merkittävimpien melulähteiden vaikutus pienenee tulevan investoinnin myötä, kuten ilmoitushakemuksella on esitetty. Melua pienentäviä vaikutuksia ovat mm. sahan syöttölinjan siirtyminen sisäpihalle, kuorimon kääntöpöydän poistuminen käytöstä ja Kajaanin joen puoleisen pölynpoistoputken eristäminen sekä haketuslaitteiston eristäminen meluseinällä.”*

## **TARKASTUKSET JA NEUVOTTELUT**

Ilmoitukseen liittyen pidettiin sahallä ennakkoneuvottelu 20.3.2024.



## LUPAJAOSTON RATKAISU

Kajaanin kaupungin ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto, joka toimii kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena, on tarkistanut ilmoituksen ja siihen liittyvät asiakirjat ja päättää myöntää Pölky Oy:lle luvan ilmoituksen mukaiseen sahalaitoksen toimintaan Kajaanin kaupungissa kiinteistöllä 205-7-1-12 noudattaen hakemusta ja sen liitteissä esitettyä sekä jäljempänä esitettyjä lupamääräyksiä.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

### Päästöt pintavesiin ja viemäriin

1. Hulevesien johtaminen tulee toteuttaa ilmoituksen liitteenä VII olevan hulevesiselvityksen mukaisesti, joka on päivätty 28.2.2024.

### Melua ja tärinää koskevat lupamääräykset

2. Asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Uusilla alueilla on melutason yöohjearvo kuitenkin 45 dB.

Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

3. Meluntorjuntaan on kiinnitettävä erityistä huomiota kaikissa työvaiheissa. Melun syntymistä on pyrittävä vähentämään myös työmenetelmien avulla. Tukkien pudotuskorkeus tulee pitää mahdollisimman matalana meluhaittojen ehkäisemiseksi ja tukkien käsittely yöaikaan tulee pitää mahdollisimman vähäisenä. Kuljetukset tulisi pyrkiä mahdollisuuksien mukaan ajoittamaan arkipäiville ja päiväaikaan.
4. Sahalaitoksen toiminnasta aiheutuvat melupäästöt ja ympäristömelutasot on mitattava vuoden sisällä tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta. Suunnitelma mittausten toteuttamisesta on toimitettava kolme kuukautta ennen mittausten tekemistä Kajaanin kaupungin ympäristövalvontaan hyväksyttäväksi.

Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan meluhaittaa, tulee toiminnanharjoittajan selvittää melutaso mittauksin häiriintyvissä kohteissa.



## Varastointi

5. Raaka-aineet, kemikaalit sekä jätteet on varastoitava ja niitä on käsiteltävä laitosalueella niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, maaperän tai vesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Puun varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava tiivispohjaisia ja niiden siisteydestä on huolehdittava hulevesiin päätyvän kiintoainekuormituksen vähentämiseksi.

## Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

6. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä niin, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Muodostuneet jätteet on toimitettava käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi sellaiseen paikkaan, jolla on toiminnan edellyttämät asianmukaiset luvat.
7. Toiminnassa on huomioitava kulloinkin voimassa olevat Kainuun jätehuollon (Ekokympin) jätehuoltomääräykset siltä osin kuin ne koskevat toimintaa.
8. Vaaralliset jätteet on varastoitava tiiviisti suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Vaaralliset jätteet on säilytettävä katetussa ja suljetussa tilassa, varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella ja reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa jätteet saadaan kerättyä talteen. Eri-laisia vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään.

Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa tällaisten jätteiden käsittelyyn. Luovutettaessa vaarallisia jätteitä on ne pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen sekä on laadittava siirtoasiakirja.

## Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

9. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavista päästöistä, häiriötilanteista sekä muista ympäristöön vaikuttavista vahingoista ja onnettomuuksista, on viipymättä ilmoitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluun ja alueelliselle pelastuslaitokselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.
10. Vahinko ja onnettomuustilanteiden varalta on sahalaitosalueella oltava aina riittävä määrä imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet nesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen ja toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.



### **Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)**

11. Toiminnassa tulee huomioida ja soveltaa toimialalla käytössä olevaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) sekä seurattava sen kehitystä. Uusia parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden menetelmiä ja laitteita on otettava teknistaloudelliset edellytykset huomioiden soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumiseen vaaraa.

### **Tarkkailua, valvontaa ja raportointia koskevat määräykset**

12. Tarkkailu tulee toteuttaa hakemuksen liitteenä olevan 25.1.2024 päivätyn tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Suunnitelmassa esitetystä poiketen näytteenotot lauhdevesistä, hulevesistä ja pohjavedestä sekä melumittaus tulee suorittaa ensimmäisen kerran vuoden sisällä tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamisesta. Suunnitelmasta poiketen jatkossa hulevesistä on otettava näytteet vuosittain. Pohjavesistä näytteenotto on suoritettava viiden vuoden välein.

13. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa laitoksen toiminnasta. Toiminnanharjoittajan on kalenterivuositain, viimeistään tarkkailuvuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä toimitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluun vuosiyhteenveto. Vuosiyhteenveto tulee toimittaa soveltuvilta osin sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Vuosiyhteenvedosta tulee käydä selville vähintään:

- tuotantomäärät ja tuotantoajat
- raaka-aineiden, kemikaalien ja polttoaineiden tiedot ja käyttömäärät
- tarkkailujen tulokset
- tiedot laitoksella syntyneiden jätteiden laadusta, määrästä ja jätteiden toimituspaikoista
- energian ja veden kulutus
- tiedot laitoksella tehdyistä ympäristönsuojelulle merkityksellisistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä sekä investoinneista
- tiedot häiriö- ja poikkeustilanteista.

### **Toiminnan muuttaminen, keskeyttäminen tai lopettaminen**

14. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle.

Toiminnan loppuessa ja keskeytyessä on alue siivottava. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua,



Kajaanin kaupunki

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto  
12.6.2024 § 35

## ILMOITUSPÄÄTÖS

Lupanro 205-2024-6  
KAJDno-2024-515  
Annettu 18.6.2024

ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristötilan tarkkailusta.

### LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN JA SÄÄDÖKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella tai jollakin säädöksellä annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän ilmoituspäätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai tästä päätöksestä poikkeavia säännöksiä ilmoituspäätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava.

### RATKAISUN PERUSTELUT

Ilmoitusasiakirjojen ja tämän päätöksen mukaisesti harjoitettu toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Toimittaessa ilmoituksen ja sen liitteiden sekä tämän ilmoituspäätöksen mukaisesti toiminnasta ei, annettavat määräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

#### Määräysten perustelut

Määräys 1: Määräys on annettu varmistamaan, ettei ympäristön pilaantumista tapahdu.

Määräykset 2-4: Toiminnasta aiheutuvaa melutasoa on rajoitettu valtioneuvoston melutason ohjearvoa koskevan päätöksen (Vnp 993/1992) mukaisesti. Asutuksen läheinen sijainti aiheuttaa tarvetta kiinnittää erityistä huomiota sahalaitosalueelta muodostuvan melun leviämisen estämiseen ja meluntorjuntatoimenpiteisiin. Mittausvelvoite on annettu, jotta voidaan varmistaa, etteivät melutasot ylitä sallittua.

Määräys 5: Lupamääräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä tai maaperän tai vesien pilaantumista tai niiden vaaraa.

Määräykset 6-8: Jätteitä ja jätehuoltoa koskevilla määräyksillä varmistetaan jätehuollon asianmukainen hoitaminen.

Määräykset 9-10: Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja valvonnan kannalta tarpeellisten tietojen tuottamiseksi.



Kajaanin kaupunki

Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto  
12.6.2024 § 35

## ILMOITUSPÄÄTÖS

Lupanro 205-2024-6  
KAJDno-2024-515  
Annettu 18.6.2024

Poikkeuksellisen suurista häiriöistä ja onnettomuuksista on määrätty tiedotettavan, jotta tarvittaviin torjuntatoimiin päästään viivytyksettä ja ympäristölle aiheutuvat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Varautumalla ennalta vahinkotilanteisiin ehkäistään päästöjä ympäristöön ja vähennetään onnettomuus- ja vahinkotilanteissa syntyviä vahinkoja.

Määräys 11: Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat ja käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT).

Määräykset 12-13: Tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen päästöjen tarkkailemiseksi, toiminnan seuraamiseksi ja viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi.

Määräys 14: Lupamääräys on annettu tiedonkulun varmistamiseksi viranomaiselle.

### VASTAUS LAUSUNTOIHIN, MUISTUTUKSIIN JA MIELIPITEISIIN

Lausunnoissa esitetyt asiat on huomioitu määräyksiä annettaessa. Muistutuksia ja mielipiteitä ei jätetty.

### KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa ympäristölupapäätöksen Psy-2003-y-186, Nro 20/06/2.

### ILMOITUKSEN MUKAISEN TOIMINNAN ALOITTAMINEN

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta. Ilmoituspäätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

### PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tällä päätöksellä myönnetty lupa on voimassa toistaiseksi.

### KÄSITTELYMAKSU

Ilmoituksen käsittelystä peritään 3100 euroa Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan perusteella. Taksa on hyväksytty ympäristöteknisessä lautakunnassa 23.11.2022 § 95 ja se on tullut voimaan 1.1.2023.

### SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (714/2014)  
Jätelaki (646/2011)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)  
Naapurussuhdelaki (26/1920)



Kajaanin kaupunki

Ympäristötekniikan lautakunnan lupajaosto  
12.6.2024 § 35

## ILMOITUSPÄÄTÖS

Lupanro 205-2024-6  
KAJDno-2024-515  
Annettu 18.6.2024

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

### 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.