

Päätös ympäristönsuojelulain 115 a § mukaisesta ilmoituksesta / Sahalaitos / lisveden Metsä Oy / Piimänkatu 1, 77800 lisvesi**Asia**

lisveden Metsä Oy:n sahalaitoksen ympäristöluvan muuttaminen, Suonenjoki

Ilmoitus koskee sahalaitoksen toimintaa Suonenjoen kaupungissa kiinteistöllä 778-11-1146-17.

Ilmoittaja

lisveden Metsä Oy
Y-tunnus: 0213427-2
Piimänkatu 1, 77800 lisvesi
Kiinteistö: 778-11-1146-17
Koordinaatit: N 6948137 E 500411

Toiminta ja sen sijainti

lisveden Metsä Oy:n sahalaitos sijaitsee osoitteessa Piimänkatu 1, 77800 lisvesi. Saha on perustettu vuonna 1924. Tuotantomäärä vuodessa on noin 140 000 m³ kuusisahatavaraa, johon käytetään noin 310 000 m³ kuusitukkaa. Saha toimii kahdessa vuorossa maanantaista perjantaihin, aamuvuoro klo 6–14.30 ja iltavuoro klo 14.30–23.00. Satunnaisesti (0–8 krt/vuosi) lauantaisin paketointia klo 7–13.00.

Ilmoituksen käsittelemisen peruste ja toimivalta

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 22 § mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ilmoituksen.

Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Kuopion alueellinen ympäristönsuojelu.

Ilmoituksen vireilletulo

Ilmoitus on tullut vireille 3.4.2024.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

lisveden Metsä Oy:lla on Suonenjoen kaupungin 23.12.2005 §43 myöntämä ympäristölupa (7/05). Helmikuun 1. päivänä 2019 voimaan tullut ympäristönsuojelulain (YsL) muutos (1166/2018) siirsi sahalaitokset, joiden tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m³ sahatavaraa vuodessa, uuden ilmoitusmenettelyn piiriin. Aiemmin vastaaville laitoksille vaadittiin ympäristölupa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 4 kohdan 1 mukaan sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m³ sahatavaraa vuodessa, on ilmoitusvelvollinen.

Lakimuutoksen yhteydessä on todettu että, jos toiminnalla on voimassa oleva ympäristölupa, lupa jää sellaisenaan voimaan niin kauan, kunnes lupaa on mahdollisesti tarpeen muuttaa toiminnan olennaisen muutoksen vuoksi tai ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädetystä syystä. Tällöin toiminnanmuutoksesta on jätettävä ilmoitus ja asiassa annettava ilmoituspäätös korvaa voimassa olevan ympäristöluvan.

Valvontaohjelman mukaisella suunnitelmallisella tarkastuksella (25.5.2022) esille tulleiden asioiden takia sahalaitoksen ympäristöluvan todettiin olevan vanhentunut ja sahalaitos määrättiin tekemään ympäristönsuojelulain 115 § mukainen ilmoitus toiminnasta Kuopion kaupungin alueelliselle ympäristönsuojelupalvelulle.

Alueen ympäristön tila

Sahalaitos sijaitsee lisveden Jauholahden rannalla, etäisyys vesistöön 80–100 metriä. Viereisellä teollisuustontilla sijaitsee Oy Finland Laminated Timber Ltd:n liimapuutehdas. Lähimmät asuinrakennukset Kolikkoinmäen asuinalueella sijaitsevat noin 220 metrin etäisyydellä laitoksesta. Lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee noin 540 metrin päässä.

Yleiskaavassa alueella on kaavamerkintä T, teollisuus- ja varastoalue. Alueella on voimassa 2018 hyväksytty asemakaava, jonka merkintä on T-26 ja T-21, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. T-26 alue on tarkoitettu teollisuus- ja varastotoiminnalle, joka ei aiheuta ilman pilaantumista, ei käytä tai valmista pohjavesiä likaavia aineita, eikä aiheuta teollisuusalueen ulkopuolella yli 55 dB:n melutasoa tai muuta siihen verrattavaa ympäristöhäiriöitä. Maaperän pilaantuneisuus on huomioitava alueella suoritettavissa rakentamis- ja kaivutoimenpiteissä. T-21 korttelialueelle saa rakentaa kiinteistön hoidon kannalta tarpeellisen määrän asuntoja.

Lähin luonnonsuojelualue (Kurren metsä, yksityinen luonnonsuojelualue) sijaitsee noin 700 metrin päässä tehdasalueesta. Lintharjun luonnonsuojelualue sijaitsee noin 1200 metrin etäisyydellä.

Maaperä-, pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Sahalaitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lintharjun tärkeä I luokan vedenhankintakäytössä oleva pohjavesialue sijaitsee noin 1 km:n etäisyydellä sahalaitoksesta.

Hulevedet johdetaan vesistöön viiden purkupisteen kautta, näissä hulevesilinjoissa ei ole kiintoaineen erotuskaivoja. Alueella on kaksi öljynerotinta, joissa on kiintoaineen erotus. Öljynerottimissa on hälytykset, öljynerottimia tarkkaillaan kuukausittain kunnossapidon toimesta.

Kohde on merkitty maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI). Sahalaitoksella on tehty sinistymänsuojausta vuosina 1924–1989. Sahatavaran suojakastelu on lopetettu kokonaan 30.03.1989. Aiemmin puun-suojauksessa on sahalla käytetty KY 5:ttä 1950 –luvulta vuoteen 1984 (käyttö lopetettu 2.7.1984). Jauholahden rantasedimentin kokoomanäytteessä on todettu kohonnut PCDD/F-yhdisteiden pitoisuus (200 pg I TEQ/g).

Toiminnan kuvaus

lisveden Metsä Oy:n sahalaitos on perustettu 1924 ja se on sijainnut samalla kiinteistöllä siitä lähtien. Tuotannossa käytetään kuusitukkia vuosittain noin 310 000 m³. Sahalaitoksen tuotteita ovat sahatavara, sahanpuru, kuori ja selluhake.

Tuote	Kapasiteetti
SAHATAVARA	150.000 m ³
SAHANPURU	37.000 tn
KUORI	38.000 tn
SELLUHAKE	73.000 tn

Sahalaitos toimii 2 vuorossa ma-pe, jossa aamuvuoro on ma-pe klo 06–14.30 ja iltavuoro klo 14.30–23.00. Vuodessa on satunnaisia kertoja (0–8 krt/vuosi) tuotteiden paketointia lauantaisin klo 07–13.

Sahaprosessissa vastaanotettu tukkitavara lajitellaan ja välivarastoidaan tukkikentälle. Lajittelun jälkeen tukit siirretään pyöräkuormaajalla tukkiluokkien mukaisesti kasoihin tukkikentälle. Tukit kuoritaan ja sen jälkeen sahataan haluttuihin mittoihin. Sahausta tapahtuu pääosin tilauskannan mukaisesti, ei siis valmiiksi varastoon. Sahauksen jälkeen puutavara lajitellaan ja kootaan rimapaketeiksi kuivausta varten. Tuorelinjasta valmistuvat rimapaketit kuljetetaan trukilla välivarastoon tai suoraan kuivaamoihin, kuivaus suunnitellaan tapauskohtaisesti, asiakkaan tarpeen mukaan. Kuivaamosta tuote siirretään trukilla uudelleen linjastoon, jossa rimapaketti puretaan, lajitellaan uudelleen ja kootaan valmiiksi niin kutsutusti kovaksi paketeiksi. Paketoinnin jälkeen valmiit puutavarapaketit lastataan matkaan kohti päämääräänsä.

Sahausprosessin kuvaus:

1. Tukkien vastaanotto tukkilajitteluun, niiden lajittelu lokeroihin
2. Tukkien välivarastointi tukkiluokittain tukkikentällä
3. Siirto pyöräkuormaajalla sahan tukkipöydälle
4. Kuorinta
5. Sahaus
6. Tuorelajittelu
7. Rimoitus
8. Tuoreiden rimapakettien välivarastointi
9. Kuivaus (16 kamarikuivaamo, 1 kanavakuivaamo)
10. Kuivien rimapakettien välivarastointi (trukeilla)

-
11. Kuivalajittelu
 12. Paketointi
 13. Valmiiden tuotteiden lastaus autoon (trukeilla)

Sahalaitoksen toiminnassa noudatetaan PEFC-sertifikaattia. PEFC-sertifiointijärjestelmä (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) on kansainvälinen järjestelmä, joka edistää ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävää metsien käyttöä. Sahalaitos kuuluu metsäteollisuuden alaan energiategon sopimukseen.

Liikenne

Sahalaitoksen käyttämä raaka-aine ajetaan kuljetusyritysten toimesta suoraan tukkilajitteluun pääosin sahan toiminta-ajan puitteissa, arkisin klo 6–23. Yksittäisiä tukkuuormia voidaan yrittäjien toimesta tuoda välivarastoon myös viikonloppuisin. Valmiiden tuotteiden sekä sivutuotteiden noutoon liittyvä liikenne ajoittuu em. sahan toiminta-aikaan. Raskaita ajoneuvoja käy vuorokaudessa 40 ja kevyitä ajoneuvoja 45 kertaa.

Sivutuotteet

Tuotannon sivutuotteena syntyy haketta 70–80 000 tonnia, kuorta 10–20 000 tonnia ja purua 30–40 000 tonnia vuodessa. Tuotannon sivutuotteet puru, hake ja kuori soveltuvat energiakäyttöön. Haketta ja kuorta käytetään sahan omassa lämpölaitoksessa. Haketta toimitetaan myös UPM Kymmenelle (Kaukas), Stora Ensolle (Varkaus) ja Metsä Fibrelle (Äänekoski), kuori Alvalle (Jyväskylä) ja puru useille eri toimijoille, mm. Kuopioon, Kotkaan ja Suonenjoelle.

Sivutuotteiden hyödyntämisen parantamiseksi tukkipöytien alta kerättävä kuori (nk. pöydänaluskuori) johon on sekoittunut hiekkaa, seulotaan ja hyötykäytetään sahan lämpölaitoksessa. Pöydänaluskuori ei kelpaa sellaisenaan energiakäyttöön. Seulontaa tehdään sahan toiminta-aikana, pääosin päiväaikaan, yhdessä vuorossa. Seulonnan merkittävin melun lähde on pyöräkuormaaja, jolla raaka-ainetta syötetään rumpuseulaan. Rumpuseula erottaa hiekan ja hienojakeen. Rumpuseulalta materiaali siirtyy hihnakuljettimella tuuliseulalle, jossa erotetaan isoimmat kivet ja muu raskas aines. Tuuliseulasta hihnakuljetin läjittää seulotun kuoren kasaan.

Pöydänaluskuorta seulotaan vuositasona kaikkiaan 10 000–15 000 i-m³, josta noin 2/3 saadaan hyödynnettyä energiana. Seulonnan sivutuotteena syntyvä hienojakoisempi, kuorta ja hiekkaa sisältävä, orgaaninen aines on uusi sivutuote, jolle ei ole vielä vakiintunutta markkinaa. Vuoden 2023 aikana seulonnan sivutuotetta on myyty koekäyttöön ympäristöalan toimijoille lupaavin ennustein. Lisää käyttötarkoituksia ja kohteita kartoitetaan tulevaisuudessa alustavien kokeiluiden tulosten selvityä.

Vanha kuorenläjitysalue

Saha-alueelle on aikaisemmin kymmeniä vuosia läjitetty sahausken sivutuotteena syntyvien puun pintakerrosta ja kuorta niin kutsutulle Öljymäelle. Kyseiselle alueelle läjitettiin edellä mainittua materiaalia, kun sille ei vielä ollut löytynyt käyttökohteita. Vuonna 1990 rakennettu biolämpölaitos ja vuonna 1993 käyttöönotettu ensimmäinen veistosaha muuttivat läjitettävän materiaalin käyttökelpoiseksi biopolttoaineeksi ja hakkeeksi. Lisäksi samaan paikkaan kasattiin aiemmin tukkilajittelun ja sahan tukkipöytien alta kertyvää nk. pöydänaluskuorta, joka nykyisin seulotaan. Öljymäelle ei enää synny jatkuvaan uutta ainesta.

Kyseistä aluetta käytetään talvisin lumen läjitysalueena. Jauholahden rannan ja lumenläjitysalueen välille on aidattu suojakaistale. Alueelle aiemmin läjitetyn kuoren voidaan katsoa olevan nykyisellään maatumutta kiintoainesta. Arvion mukaan tätä maa-ainesta on alueella reilu 40 000 m³. Maa-aines sekä maatumut kuori pyritään hyötykäyttämään mm. meluvälillä ja maisemoinnissa. Tästä on käyty neuvotteluita yhteistyössä Suonenjoen kaupungin kanssa. Aktiivisena tavoitteena on alueelle kasautuneen kuoren kustannustehokas uudelleenkäyttö.

Energiantuontanto

Sahalaitoksen tarvitsema energia tuotetaan omassa lämpökeskuksessa, jonka kokonaispolttoteho on 9,5 MW. Ympäristösuojelulain muutoksen myötä kattilalaitoksen siirtyivät rekisteröinnin piiriin. Ympäristösuojelulain 116 § säädetään rekisteröinnistä ja liitteessä 2 on säädetty rekisteröitävät toiminnot. Kattilalaitoksen toimintaa säätelee nykyisin Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista (1065/2017). Kuopion alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on rekisteröinyt kattilalaitoksen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään 19.9.2018. Täten kattilalaitos ei kuulu tämän ympäristöilmoituksen piiriin.

Päästöt ja jätteet sekä niiden käsittely

Ilmoituksen tekijä arvioi sahalaitoksen ympäristövaikutukset kokonaisuudessaan vähäisiksi. Arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan tai maaperään. Ilmanpäästöjä aiheutuu vähäisissä määrin työkoneiden käytöstä. Päästöjen joutuminen maaperään on epätodennäköistä, sillä koko toiminta-alue on asfaltoitu ja vahingontorjuntaan on saatavilla runsaasti sahanpurua.

1. Melupäästöt ja tärinä

Melua aiheutuu sahalaitoksen toiminnasta sekä siihen liittyvästä liikenteestä. Viereisellä Kolikkoinmäen asutusalueella on suoritettu melumittauksia vuonna 2019. Kun korjattuja mittauksia verrattiin Valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvoihin, mittausepävarmuus huomioiden, ylittyi yöajan ohjearvo kolmena yönä kahden viikon mittausjaksolla. Päiväajan ohjearvon ylityksiä ei havaittu. Melun

vähentämiseksi peruutushälyttimien käyttöä on rajoitettu sekä hankittu matalaäänisempiä hälyttimiä. Asutusalueen ja sahan välissä sijaitsee korkea meluvalli, jota on viimevuosina parannettu.

Sahalaitoksen toiminnasta ei aiheudu tärinää.

2. Jätteet

Kaikki syntyvät jätteet lajitellaan, säilytetään ja kierrätetään asianmukaisesti jatkokäsittelyä varten.

Paperi ja pakkauspahvi päätyvät omaan lämpölaitokseen poltettavaksi.

Vaarallisille jätteille; akkujätteelle sekä jäteöljyille, on oma varastonsa, joka on lukittu, katettu ja tiivispohjainen. Vaaralliset jätteet noudetaan asianmukaiseen käsittelyyn vastaanottajan toimesta vähintään kerran vuodessa.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely:

<u>Jätelaji</u>	<u>Määrä</u>	<u>Käsittely/toimitus</u>
Pakkauspahvi		poltetaan omassa lämpölaitoksessa
Paperi		poltetaan omassa lämpölaitoksessa
Sekajäte	2000 kg	Jätekkukko Oy
Metallit	5000 kg	Pieksämäen kierrätys Oy
Jäteöljyt	2000 kg	Fortum Waste Solutions Oy
Akut ja paristo	100 kg	Fortum Waste Solutions Oy

3. Kemikaalit

Tuotantoprosessissa ei tarvita kemikaaleja.

Käytössä on poltto- ja voiteluöljyjä, hitsauskaasuja sekä vähäisiä määriä yksittäisiä kemikaaleja verstaalla. Kaikki edellä mainitut kemikaalit säilytetään niille merkatuilla paikoilla ja niitä käyttävät vain tietyt tehtäviin perehdytetyt työntekijät.

Työkoneissa käytettävä polttoöljy toimitetaan tarkoituksen mukaiseen maanpäälliseen kaksoisvaippasäiliöön. Säiliö on uusittu vuonna 2023 alussa ja se on kooltaan 9,9m³

Voiteluöljytynnyrit vetoisuudeltaan 200 litraa, säilytetään ainoastaan niille varatussa, lukitussa, betonilattiaisessa ja korkealla kynnyksellä varustetussa varastossa, jossa ei ole lattiakaivoa. Öljytynnyrit varastoidaan pystyasennossa. Tynnyreitä siirrettäessä käytetään tarkoituksenmukaista nokkakärryä, johon tynnyri saadaan kiinnitettyä, nostettaessa käytössä on hydraulinen korjaamonosturi. Käyttöön otetut tynnyrit on sijoitettuna niille varattuun telineeseen, jotta niistä hanan kautta voidaan laskea tarvittava määrä öljyä kanisteriin, kuljetettavaksi käyttöpaikkaansa. Telineen alla on valuma-allas, josta

mahdollinen ohivuoto voidaan siirtää jäteöljyksi. Vaarallisille jätteille on oma säilytysrakennuksensa.

Kaasupullot tuodaan ja noudetaan ulkopuolisen toimijan puolesta, tarpeen mukaan. Ne säilytetään erillisessä varastossa, täydet ja tyhjät pullot erillään toisistaan. Pulloja käsiteltäessä ja siirtäessä noudatetaan asiaan kuuluvaa varovaisuutta.

Maaleja ja liuottimia käytetään vain satunnaisesti korjaustöiden yhteydessä. Ne varastoidaan erillisessä tilassa.

4. Päästöt ilmaan

Sahan toiminnasta aiheutuvat ilmaan vaikuttavat päästöt ovat peräisin ainoastaan työkoneista. Työkoneiden päästöjen vähentämisen keinoina kaluston kunnosta huolehtiminen asianmukaisin huolloin sekä konekannan päivittäminen säännöllisesti. Konekanta vuosimallia 2015–2022.

Toiminnasta ei aiheudu hajupäästöjä.

5. Maaperään kohdistuva kuormitus

Suuri osa sahan alueesta, jossa ajetaan erilaisilla työkoneilla, on asfaltoitua, näin ollen mahdollisen vuodon sattuessa on vahinkojen torjunta huomattavasti helpompaa ja tehokkaampaa. Sahanpurua on jatkuvaan ja riittävästi saatavilla vahingontorjunta tarpeisiin. Hulevesiviemäriverkostossa on öljynerotuskaivot, joissa on hälyttimet.

Työkoneissa käytettävä polttoöljysäiliö on uusittu vuoden 2023 alussa ja se kaksoisvaippasäiliö.

6. Jätevedet

Sahalaitoksen tuotannossa ei käytetä vettä. Toiminnasta ei synny prosessi- tai pesuvesiä, tukkien kasteluvesiä tai jäähdytysvesiä. Tuotantoprosessissa vettä käytetään ainoastaan kuivaamoissa, joista vesi höyrystyy sellaisenaan ilmaan. Prosessista ei johdeta jätevesiä vesistöön. Sahalaitos kuuluu kaupungin viemäriverkoston piiriin ja talousjätevedet johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Sahalaitoksella on normaali jätevesisopimus.

Hulevedet johdetaan vesistöön viiden purkupisteen kautta, näissä hulevesilinjoissa ei ole kiintoaineen erotuskaivoja. Alueella on kaksi öljynerotinta, joissa on kiintoaineen erotus. Öljynerottimissa on hälytykset, öljynerottimia tarkkaillaan kuukausittain kunnossapidon toimesta. Öljynerotuskaivojen jätetiedot pyritään jatkossa erittelemään muusta öljyjätteestä ja dokumentoimaan.

Laitoksen nykyinen tuotantotekniikka ei hakemuksen mukaan kuormita ympäristöä eikä tuota jätteitä itse sahausprosessissa. Ympäristöä kuormittavia päästöjä syntyy lähinnä trukkien ja pyöräkoneiden pakokaasuista.

Trukki- ja pyöräkonekalustoa on uusittu voimakkaasti viimeisen kahden vuoden aikana ja valtaosassa koneita on mm NOx-päästöt minimoiva AdBlue-syöttö.

Raaka-aineen kulutusta pyritään minimoimaan tukkien 3D- ja röntgenmittauksella, jolla saadaan esilajittelu suoritettua tarkasti ja käyttösuhdetta parannettua. Kaikki tuotantoprosessin sivutuotteet menevät hyötykäyttöön joko energiantuotantoon tai kemiallisen metsäteollisuuden tuotteisiin.

Sähkön kulutusta pyritään minimoimaan taajuusmuuttajien laajalla käytöllä. Valaistusta uusitaan LED-valaisimiin aina, kun vanhoja valaisimia vaihdetaan. Kuivaamoiden puhaltimien käyttöä pyritään jatkuvasti tehostamaan kuivausreseptejä kehittämällä. Yhtiö on investoinut 680 kpl aurinkopaneeleihin (250 kWp), joiden odotetaan tuottavan päästötöntä sähköä n 44 MWh/a.

Lämmönkulutus keskittyy sahatavaran kuivaukseen. Tämän kulutuksen vähentämiseen on rajalliset mahdollisuudet, sillä veden haihduttaminen sahatavarasta vaatii vakiomäärän lämpöenergiaa. Energiansäästö toteutuu tarkasti oikeaan asiakkaan vaatimaan kosteuteen kuivaamalla (ei alikuivausta). Kuivaustulosta seurataan kuivalajitteluun asennetulla MoistSpy-laitteistolla, joka mittaa jokaisen sahatavarakappaleen kosteuden.

Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset/tarkkailu

Osa hulevesistä johdetaan vesistöön öljynerotuskaivojen kautta. Öljynerotuskaivon hälytysjärjestelmä antaa hälytyksen, jos öljyä kertyy kaivoon. Automaattisen seurannan lisäksi kaivot tarkastetaan kerran kuukaudessa ja tarkastuksesta pidetään kirjaa.

Jätevesiä syntyy vain saniteettivesistä, joiden määrä on vähäinen. Erillisen tarkkailun ei katsota olevan tarpeellista.

Syntyvien jätteiden määrää tarkkaillaan jätekesittely-yhtiöiden laskutuksen mukaan. Määrät raportoidaan punnitustietojen perusteella.

Melua tarkkaillaan, jos tuotantoprosessissa tapahtuu olennaisia melunmuodostukseen vaikuttavia muutoksia.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä sähkön ja lämpöenergian kulutuksen muutoksia seurataan toimittajien laskutuksen perusteella. Em. käyttömäärät raportoidaan vuositasona, raportointijakso on yksi vuosi.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

lisveden Metsä Oy on toimittanut lupahakemuksen liitteenä yritykselle laaditun varautumissuunnitelman, jossa esitetään turvallisuusorganisaatio, palo-, ympäristö-, toimitila-, työ- ja tietoturvallisuus ja niihin varautuminen sekä normaaleissa että poikkeustilanteissa. Suunnitelma on ilmoitettu tarkistettavan vuosittain sekä mahdollisten muutosten yhteydessä.

Ympäristöriskien tunnistaminen ja hallinta on tärkeä osa sahan toimintaa. Se turvaa ympäristön suojelemisen ohella myös toiminnan jatkuvuutta.

Ympäristöriskit kohdistuvat terveyteen ja työ- tai elinympäristöön eliöineen. Riskit voidaan jakaa normaalista toiminnasta tai onnettomuudesta johtuviksi eli ns. häiriöriskeiksi.

Onnettomuudesta tai poikkeavasta tilanteesta johtuvat riskit ovat tulipalo tai ympäristölle vaarallisten aineiden vuodot. Normaalista arkisesta toiminnasta aiheutuvat riskit ympäristölle; melu, päästöt ilmaan sekä toiminnasta syntyvät jätteet.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Kuopion ja Suonenjoen kaupunkien sähköisellä ilmoitustaululla 4.4. - 13.5.2024 sekä uudelleen 21.8-27.9.2024.

Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee (sahalaitoksen vaikutusalue 500 m säteellä).

Ilmoituksen johdosta ei ole käyty paikan päällä katselmuksella, sillä sahalaitos kuuluu ympäristöluvallisena kohteena valvontaohjelmaan ja toiminta on ennestään tuttua.

Lausunnot

Ilmoituksesta pyydettiin lausunto ympäristönsuojelulain 42 § kohdan 2 mukaisesti kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselta.

Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaisena toimii Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut, joka toteaa 26.9.2024 saapuneessa lausunnossa seuraavaa:

Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut katsoo, että lisveden Metsä oy:n sahalaitoksen toiminnasta voi aiheutua meluhaittaa

Kolikkoinmäen asuinalueen asuinkiinteistöihin. Erityisen merkittävää meluhaitta on esiintyessään yöaikana (22–07 välisenä aikana). Terveysturvallisuuslaki 27§ säätelee melusta seuraavaa:

”jos asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyy melua, tärinää, hajua, valoa, mikrobeja, pölyä, savua, liiallista lämpöä tai kylmyyttä taikka kosteutta, säteilyä tai muuta niihin verrattavaa siten, että siitä voi aiheutua terveyshaittaa asunnossa tai muussa tilassa oleskelevalle, toimenpiteisiin haitan ja siihen johtaneiden tekijöiden selvittämiseksi, poistamiseksi tai rajoittamiseksi on ryhdyttävä viipymättä.”

Terveysturvallisuusviranomaiseen on otettu yhteyttä asuinalueen meluhaitasta ja huolesta meluhaitan terveysvaikutuksista kesän 2024 aikana. Terveysturvallisuusvalvonta kävi tarkastuksella Kolikkoinmäen asuinalueella, päivämäärällä 24.7.2024. Tarkastuksella todettiin kohteessa mahdollinen terveyshaittaa aiheuttava olosuhde. Tarkastuskertomukseen äänen esiintymisestä asuinrakennuksen piha-alueella ja sisätiloissa kirjattiin seuraavaa: *”Tarkastushetkellä säätila on helteinen ja hieman tuulinen. Rakennus sijaitsee kalliolla, ympäröiviä rakennuksia korkeammalla. Kohteen etupihalta on suora ääniyhteys viereisen lahden takana olevalle sahalle ja sen hakettamo-osalle. Hakettamon ääni on selkeästi kuultavissa piha-alueella ja rakennuksen terassilla. Tyypiltään hakettamon aiheuttama ääni on vaihtelevaa ja jaksottaista, lisäksi siinä on mm. iskumaisia erottuvia komponentteja ja selkeitä piikkejä. Ääni on hetkittäin myös vinkuvaa ja kirkkuvaa. Ikkunoiden sulkeminen auttaa äänen esiintymiseen merkittävästi. Normaalin elämisen ja keskustelun aikana meluhaitta ei ole havaittavissa. Makuutiloissa ääni on kuitenkin havaittavissa ja kuultavissa, kun muu ympäristö on hiljainen. Äänen voidaan olettaa korostuvan erityisesti ilta-aikaan, kun makuuhuoneessa yritetään nukkua.”*

Tarkastuskertomukseen on kirjattu myös seuraava kirjaus toimenpiteeksi tilanteen ratkaisemiseksi: *”Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut toteaa, että meluhaitta on aistinvaraisesti olemassa. Päätävältä asiassa on pääsääntöisesti ympäristönsuojeluviranomaisella. Ympäristöterveydenhuolto katsoo, että osaltamme mahdolliset toimenpiteet määrittyvät vasta, kun ympäristönsuojelu on ensin käsitellyt kohteen ympäristöilmoituksen, ja määrittänyt ympäristönsuojelun lainsäädännön puitteissa toimintaehdot toiminnalle. Ympäristöterveydenhuolto antaa lausuntonsa asiasta ympäristöilmoituskäsittelyn yhteydessä. Mikäli edelleen uuden ympäristöilmoituksen/astuttua voimaan ongelma jatkuu sisätiloissa, voi ympäristöterveydenhuolto lähteä asiaa selvittämään sekä tarvittaessa mittaamaan melua terveysturvallisuuslain puitteissa. Ympäristöterveydenhuollon näkökulmasta meluhaitan esiintyminen 22–07 välillä on merkittävin ongelma, kyseisenä aikana esiintyvä melu on luettavissa yöaikaiseksi meluhaitaksi, jolla voi olla selkeitä terveysvaikutuksia.*

Ympäristöterveydenhuolto pyytää kohteen asukasta olemaan uudelleen yhteydessä ympäristöterveysvalvontaan, mikäli

ympäristöilmoituskäsittely ei tuo riittävää helpotusta koettuun meluhaittaan.”

Lausuntonaan tähän ympäristöilmoituskäsittelyyn ympäristöterveydenhuolto toteaa, että lisveden Metsä Oy:n sahalaitoksen aiheuttamaa meluhaittaa tulee hallita ja rajoittaa nykyistä tehokkaammin, jotta melun terveysvaikutuksilta viereisellä asuinalueella voidaan välttyä.

Sisäympäristön meluhaitta, eli melu, joka havaitaan rakennuksen sisätiloissa, voi aiheuttaa monenlaisia terveyshaittoja, erityisesti jos se on pitkäkestoista tai voimakasta. Ulkomelun, kuten liikenteen tai rakennustyömaan melun, terveysvaikutukset ovat laajasti tunnistettuja, mutta myös sisämelulla on tutkitusti merkittäviä vaikutuksia hyvinvointiin. Melun häiritsevyys on melun yleisin haittavaikutus. Korkea melun häiritsevyys voidaan tutkimusten mukaan määrittellä terveyshaitaksi, koska psyykinen hyvinvointi kärsii merkittävästi. Häiritsevyyden kokemus syntyy monitekijäisesti. Tärkeimpänä elementtinä on melun hallittavuus ja äänenlaatu. Impulssimainen, tonaalinen tai vaihteleva, ympäristöstä selkeästi erottuva melu koetaan helposti häiritseväksi, samoin melu, jota ei voi itse hallita lainkaan. Häiritsevyyden kokemukseen vaikuttavat myös yksilölliset tekijät, kuten ääniherkkyys, sekä tilannetekijät, joita ovat esimerkiksi työtehtävien laatu tai tarve nukahtaa.

Pitkäaikainen altistuminen melulle voi lisätä stressihormonien tuotantoa. Tämä voi johtaa henkiseen kuormitukseen ja ahdistukseen, etenkin jos melu on jatkuvaa ja vaikeaa hallita, kuten asuinalueella kuultava teollisen toiminnan aiheuttama ääni. Vaikka melu olisi suhteellisen hiljaista, se voi häiritä unta tai vähentää unen laatua. Tämä johtaa väsymykseen, keskittymisvaikeuksiin ja heikentyneeseen kognitiiviseen suoritukseen päivän aikana. Herkkyys melulle voi myös aiheuttaa unettomuutta. Pitkäaikainen melualtistus, jopa kohtalainen melutaso, voi vaikuttaa sydän- ja verisuoniterveyteen. Kohonnut verenpaine, lisääntynyt sydänsairauksien riski sekä sydämen rytmihäiriöt ovat tutkitusti yhteydessä pitkäaikaiseen melualtistukseen. Tämä liittyy siihen, että melu aiheuttaa kehossa kroonista stressitilaa. Pitkäkestoinen melualtistus on yhdistetty myös mielenterveysongelmiin, kuten masennukseen ja ahdistukseen. Tämä voi johtua siitä, että jatkuva melu vaikeuttaa rentoutumista ja palautumista, mikä kuormittaa hermostoa pitkällä aikavälillä.

Muistutukset ja mielipiteet

1) **omistaja AA** on jättämässään muistutuksessa todennut seuraavaa:

Naapurien kuuleminen / Ympäristöilmoitus tuli minulle tiedoksi tänne Ruotsiin muutama viikkoa sitten.

Olen vastakkaisella rannalla olevalle kiinteistölle omistaja, jossa on tällä hetkellä autiorakennuksia. Ostin kiinteistön vuonna 2003 jolloin vastakkaisella puolella ei tietääkseni ollut toiminnassa olevaa sahaa.

Muutaman vuoden kuluttua satuimme sinne syksymmällä ja yllätyimme pahasti sahalta kuuluvasta jatkuvasta nakutuksesta. Se ei loppunut edes yönaikana vaan jatkui ympärivuorokauden. Meille selvisi, että emme pysty siellä olemaan tai yöpymään lainkaan jatkuvan pahasti häiritsevän hälinän ja nakutuksen vuoksi.

Joka tapauksessa haluamme nyt tässä yhteydessä tehdä vakava valitus tästä sahan aiheuttamasta pahasti ympäristöä häiritsevästä metelistä ja jatkuvasta nakutuksesta, jonka toivoisimme hiljenemään täysin, tai ainakin hiljentymään yön ajaksi, ja samalla saada ääntä mahdollisimman paljon hiljaisemmaksi. Tämä auttaisi meitä tässä vaiheessa sekä mahdollisia tulevia omistajia ja asukkaita paljon, jos vaikka saisivat tulevaisuudessa luvan rakennuttaa kauniin kesäpaikan Kiviniemeen.

2) **omistaja BB** on jättämässä muistutuksessa todennut seuraavaa:

Haluan tehdä huomautuksen koskien lisveden metsä oy:n ympäristölupaa. Toivoisin, että asumallani Kolikkoinmäen kulttuurihistoriallisella saha-alueella kielletäisiin hakettaminen ja tukkien lajittelu klo 18–08.00. Asun Kolikkoinmäen pohjoispäässä. Haluan tehdä ympäristölupaun huomautuksen häiritsevistä melusta kaikkien Kolikkoinmäen pohjoispuolen asukkaiden puolesta.

lisveden metsällä on Jauholahten rannassa haketustoimintaa, tukkien lajittelulinjasto sekä kuljetus- ja varastointiliikennettä. Nämä aiheuttavat kohtuutonta melua Kolikkoinmäen asuinalueelle. Lisäksi Jauholahti on pahoin rehevöitynyt sahatoiminnan takia. Melu estää matkailutoiminnan kehittämisen, alentaa asuntojen arvoa sekä yleistä asumismukavuutta. Alue kuuluu Kuopion kaupungin ympäristöviranomaisten alaisuuteen. Useilla saha-alueilla on asetettu rajoituksia haketukseen sekä muuhun suurempaan meteliin. lisveden metsän tapauksessa vieressä sijaitseva järvi voimistaa sahalla kantautuvia ääniä siten, että pihalla oleskelu iltaisin on mahdotonta. Toivoisin, että ympäristölautakunta asettaisi selkeät kellonajat toiminnalle meidän asukkaiden suojelemiseksi ja mikäli mahdollista, myös valvoisi niiden noudattamista.

Melumittaukset on raportissa tehty asiallisesti, mutta mittauspisteet mittaavat yleistä prosessiääntä. Haketusta ja tukkien erottelua ei tapahdu koko ajan. Kolikkoinmäen länsi- ja pohjoispää kärsivät kohtuuttomasti hakettamisesta sekä tukkien erotteluhallin koneäänestä. Minun taloni kärsii akustisesti erityisen paljon. Jauholahti voimistaa äänen ja signaali törmää juurikin taloni seinään. Voitte tehdä uuden melumittauksen kesäiltana kuistiltani, oma desibelimittarini sai välillä yli 70 db:n lukemia, pääasiassa äänitaso pyöri 50-60 db:n välillä.

Laitteeni ovat tietenkin amatöörilaitteita. Sahan normaalit prosessiäänät, lastaus, liikenne ym. kuuluu mielestäni normaalielämään. En vaadi täydellistä hiljaisuutta. Esimerkiksi Haukiputaalla hakettaminen eli kaikkein kovaäänisin toiminta kiellettiin sahalla klo 18 jälkeen iltaisin. Tämä riittäisi meille asukkaille aivan hyvin ja olisin henkilökohtaisesti hyvin tyytyväinen, jos tukkien lajittelu rannassa sekä hakettaminen tapahtuisi 08-18.00.

Toivoisin seuraavia toimenpiteitä:

- Tukkien lajittelulinjasto ja haketin, siirretään kokonaan pois Jauholahden rannasta. Veden läheisyys kertaa melun moninkertaiseksi. Oikea paikka toiminnalle olisi kaukana asutuksesta.
- lisveden metsä poistaa hakkeen Jauholahden rannasta ja kunnostaa lahden.
- Mikäli toimintaa ei voi välittömästi siirtää kauemmas asutuksesta, tulee sille asettaa aikarajat, Melua tuottavan toiminnan täytyy loppua viimeistään klo 18.00.

Meillä on pieniä ajatuksia pienimuotoisesta tapahtuma- ja majoitustoiminnasta alueella. Iltarauha olisi elinehto asialle. Toivoisimme, että kovemmalle prosessimelulle paitsi asetetaan aikarajat, niin asetettujen aikarajojen noudattamista myös seurattaisiin. Lisveden metsä ei tähän asti ole noudattanut mitään aikarajoja, vaan haketus, lajittelu ja muukin kovaäänisempi toiminta ja kovempi meteli on jatkunut yömyöhään asti ja alkanut aamulla aina kuudelta. Ei ole kohtuullista, että yhtiö tekee kovaa tulosta ja me maksamme viulut asuntojen hinnanalennuksena, asumisviihtyvyyden laskuna, metelinä, hajuina jne. Mielestämme on täysin kohtuutonta, että lisveden metsä saa saastuttaa ympäristöään ja aiheuttaa kohtuutonta meluhaittaa. Tästä toiminnasta maksamme kovimman hinnan me Kolikkoinmäen asukkaat. Asuntomme eivät tahdo mennä kaupaksi melun takia.

Olemme valtakunnallisesti merkittävä arkkitehtuurikohde ja meillä käy kesäisin runsaasti lapsiperheitä ja matkaseurueita tutustumassa alueeseen. Emme voi harjoittaa matkailu- tai majoitustoimintaa melun takia.

Emme myöskään voi kehittää aluetta ympäristöhaitan vuoksi. Suoraan sanottuna hävettää koko Suomenjoen kaupungin puolesta, kun katsoo ympäristön tilaa lisveden Sahan ympäristössä.

Olen jututtanut naapureitani laajalti. Yleisesti toivomus oli, että haketus ja lajittelu siirtyisivät muualle, kauemmas asutuksesta ja katettuun tilaan. Mikäli tämä ei onnistu, niin sitten kakkosvaihtoehtona tälle etenkin haketuksen ja lajittelun prosessimelulle asetettaisiin tiukat ja valvotut aikarajat. Melua ei saa tulla klo 18 jälkeen. Jauholahden rannan puolelle pitää tällöin myös tulla meluvallit, jotta järven selkä ei pääse voimistamaan ääniä. Mikäli tämä ei toteudu, vaadimme korvauksia asumisviihtyvyyden alenemisesta sekä asuntojen hinnan alenemisesta.

3) **omistaja CC** on jättämässään muistutuksessa todennut seuraavaa:

Oheiseen ilmoitukseen liittyen lausun, että kuluneen 15 vuoden aikana mitä olen asunut sahan vieressä Kolikkoinmäellä, sahan ympäristövaikutukset ovat merkittävästi parantuneet. Äänet ovat valituksen ansiosta vähentyneet ja erityisen merkittävää on, että noen leviäminen savun myötä on kokonaan loppunut. Mielestäni sahan ääni kuuluu olennaisesti alueen äänimaailmaan. Täten minulla ei ole asiaan huomauttamista.

4) **Väylävirasto** on jättämässään muistutuksessa todennut seuraavaa:

Väylävirastolla ei ole vesiväylien tai rautateiden osalta huomautettavaa naapurien kuulemisasiassa: 916/11.01.02/2023.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Kuopion alueelliset ympäristösuojelupalvelut on varannut hakijalle mahdollisuuden antaa kirjallisen vastineen annettujen lausuntojen sekä muistutusten johdosta. Hakija on vastineissaan todennut seuraavaa:

Tervon kunnan ympäristöterveyspalveluiden lausunto, 25.9.2024

Ympäristöterveydenhuolto on todennut lausunnossaan: *”Iisveden Metsä Oy:n sahalaitoksen aiheuttamaa meluhaittaa tulee hallita ja rajoittaa nykyistä tehokkaammin, jotta melun terveysvaikutuksilta viereisellä asuinalueella voidaan välttyä.”*

Hakija toteaa, että saha-alueen melulähteet on kartoitettu ja toiminnan aiheuttama melu mallinnettu. Tulosten pohjalta on laadittu alustava meluntorjuntasuunnitelma, jonka tavoitteena on meluvaikutusten pienentäminen.

Omistajan AA muistutus 23.9.2024

AA on todennut muistutuksessaan: *”haluamme nyt tässä yhteydessä tehdä vakava valitus tästä sahan aiheuttamasta pahasti ympäristöä häiritsevistä metelistä ja jatkuvasta nakutuksesta, jonka toivoisimme hiljenemään täysin, tai ainakin hiljentymään yön ajaksi, ja samalla saada ääntä mahdollisimman paljon hiljaisemmaksi.”*

Hakija toteaa, että melulähteiden kartoitusten ja melumallinnuksen tulosten pohjalta on laadittu alustava meluntorjuntasuunnitelma, jonka tavoitteena on meluvaikutusten pienentäminen. Meluntorjuntatoimien jälkeen melutasot ovat ohjearvojen mukaiset.

Omistajan BB muistutus

BB on todennut muistutuksessaan: *”Toivoisin, että asumallani Kolikkoinmäen kulttuurihistoriallisella saha-alueella kielletäisiin hakettaminen ja tukkien lajittelu klo 18–8.”*

Hakija toteaa, että tuotantoprosessiin liittyvä tasauspätkien hakettaminen tapahtuu äänieristetyssä tilassa, eikä aiheuta suurta tai tuotantoprosessista erottuvaa melua. Tasauspätkien lisäksi haketetaan satunnaisesti jätelautoja ja energiajakeita, joiden hake käytetään Suonenjoen lämmittämiseen. Toiminta ajoittuu pääosin klo 7–18 välille, eikä haketusta tehdä kesäaikaan. Suonenjoelle rakennettavan bioterminaalin valmistuttua yhtiö siirtää jätelautojen ja energiajakeen haketuksen ko. alueelle. Melulähteiden kartoitusten ja melumallinnuksen tulosten pohjalta on laadittu alustava meluntorjuntasuunnitelma, jonka tavoitteena on meluvaikutusten pienentäminen. Meluntorjuntatoimien jälkeen melutasot ovat ohjearvojen mukaiset.

BB on todennut muistutuksessaan myös seuraavaa: *”Toivoisin seuraavia toimenpiteitä: Tukkien lajittelulinjasto ja haketin, siirretään kokonaan pois Jauholahden rannasta. Veden läheisyys kertaa melun moninkertaiseksi. Oikea paikka toiminnalle olisi kaukana asutuksesta. Iisveden metsä poistaa hakkeen Jauholahden rannasta ja kunnostaa lahden. Mikäli toimintaa ei voi välittömästi siirtää kauemmas asutuksesta, tulee sille asettaa aikarajat, Melua tuottavan toiminnan täytyy loppua viimeistään klo 18.00.”*

Hakija toteaa, että uuden bioterminaalin valmistuttua satunnainen jätelautojen ja energiajakeiden haketus siirtyy pois alueelta. Hakija huomauttaa, että yhtiön pääasiallinen toiminta on sahatavaran tuotanto, ei haketus. Nykyisen ympäristöluvan sallimien toiminta-aikojen lyhentäminen vaarantaa yhtiön tulevaisuuden vaikuttamalla yrityksen liiketoimintaan, eikä ole näin ollen kannattavaa. Hakija toteaa myös, että Jauholahden vesistön tila on luokiteltu vesi.fi sivuston mukaan ekologiselta tilaltaan hyväksi

CC muistutus, 15.9.2024

CC on todennut muistutuksessaan: *”Äänet ovat vallituksen ansioista vähentyneet ja erityisen merkittävää on, että noen leviäminen savun myötä on kokonaan loppunut. Mielestäni sahan ääni kuuluu olennaisesti alueen äänimaailmaan. Täten minulla ei ole asiaan mitään huomauttamista.”*

Hakija ei anna vastinetta CC muistutukseen.

Väyläviraston muistutus, 2.9.2024

Hakija ei anna vastinetta Väyläviraston muistutukseen.

Ympäristöjohtajan päätös

Ympäristöjohtaja hyväksyy Iisveden Metsä Oyn ympäristöilmoituksen.

Tällä päätöksellä kumotaan Suonenjoen kaupungin 23.12.2005 §43 myöntämän ympäristöluvan (7/05) kaikki lupamääräykset.

Sen lisäksi, mitä lupahakemusasiakirjoissa on esitetty, toiminnassa tulee noudattaa seuraavia määräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset:

1. Sahalaitos, poikkeuksena kuivaamo ja tukinlajittelu, saa toimia arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–23.00. Tuotteiden paketointia saa tehdä lauantaisin klo 07–13.

Tukkien lajittelua saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 ja satunnaisesti (enintään 8 krt/vuodessa) myös lauantaisin.

Sahatavaran kuivausta saadaan tehdä erillisessä kuivaamossa jatkuvatoimisesti.

Perustelut: Lupamääräys toiminta-ajoista on hyväksytty hakijan esityksen mukaisesti.

2. Sahalaitokselle on nimettävä ympäristönsuojelusta vastaava henkilö, joka tuntee laitoksen toiminnan, sitä koskevat ympäristönsuojelusäännökset sekä -määräykset sekä toiminnan ympäristövaikutukset ja mahdollisten ympäristövahinkojen torjunnan. Vastuuhenkilöllä on oltava riittävä ammattitaito. Vastuuhenkilön yhteystiedot on ilmoitettava toimivaltaiselle ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelu: Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan, että sahalaitosta ja sen ympäristönsuojelua hoidetaan asianmukaisesti lupamääräyksiä noudattaen.

(YsL 52 §)

Melu

3. Sahalaitoksen toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä yhdessä alueen muiden melulahteiden kanssa aiheutuva melu ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä yöaikaan klo 22–07 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LAeq). Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LAeq) eikä klo 22–07 ekvivalenttimelutasoa 40 dB (LAeq). Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista edellä määrättyihin raja-arvoihin.

Perustelu: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka koko toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle. Melutason raja-arvot on annettu melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) vaatimusten mukaisina.

(YsL 7, 52 §, VNp 993/1992)

4. Sahalaitoksen toiminta, raaka-aineen ja valmiin sahatavaran kuljetus, purkaminen ja lastaaminen on toteutettava siten, että meluhaitta lähellä sijaitsevalle asutukselle on mahdollisimman vähäinen. Meluntorjunta on otettava huomioon koneiden ja laitteiden valinnoissa, käytössä, sahan kunnossapidossa, toimintojen sijoittelussa, toimintoja muutettaessa ja alueen liikennejärjestelyissä.

Perustelut: Määräysten tarkoituksena on rajoittaa toiminnasta aiheutuvia viihtyvyy-, ympäristö- ja terveyshaittoja. Ympäristösuojelulaki velvoittaa toiminnanharjoittajaa ehkäisemään ja rajoittamaan ympäristön pilaantumista. Lisäksi ympäristösuojelulaki velvoittaa noudattamaan varovaisuus- ja huolellisuusperiaatteita sekä ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatetta.

(YsL 7, 20§)

5. Sahalaitoksen melut on mallinnettava ja mallinnusraportti toimitettava ympäristöviranomaiselle 1.6.2025 mennessä. Selvityksestä tehtyyn raporttiin tulee sisältyä asiantuntijan arvio tarvittavista meluntorjuntatoimenpiteistä.

Mikäli määräyksessä 3 annetut melutasot ylittyvät on toiminnanharjoittajan esitettävä suunnitelmat toteuttavista meluntorjunta-toimenpiteistä aikatauluineen 31.12.2025 mennessä Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille. Sahalaitoksen melutasot tulee varmistaa melumittauksin tehtyjen meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen.

Perustelut: Toiminnanharjoittajalla on ympäristösuojelulain 6 § mukaan velvollisuus olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakoita. Määräys on tarpeen myös valvonnan järjestämiseksi.

(YsL 6, 7, 167 §)

Päästöt vesiin ja maaperään



6. Tontin ja järven väliin tulee toteuttaa suojakaistale, jolla estetään kiintoaineen ja mahdollisten haitta-aineiden valuminen suoraan järveen. Toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitelma suojavyöhykkeen toteuttamisesta aikatauluineen Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille 31.12.2025 mennessä.

Perustelut: Määräys on tarpeen ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi

(YsL 5, 7, 8, 14, 19-20 §)

7. Jos laitoksen alueella tehdään rakennus- tai maansiirtotöitä, tai ranta-alueita ruopataan tai täytetään, tulee toiminnanharjoittajan tehdä toimenpiteistä ennakkoon ilmoitus ympäristölautakunnalle. Saha-alueelta poistettuja maamassoja ei saa siirtää saha-alueella eikä saha-alueelta pois ennen kuin niiden haitta-ainepitoisuudet on selvitetty.

Perustelu: Alueella on ollut toimintaa, joka on voinut liata maaperää. Lisveden Metsä Oy:n teollisuusalue on ympäristöhallinnon tekemässä saastuneiden maa-alueiden kartoitus- ja kunnostusprojektissa luokiteltu kohteeksi, jossa haitta-aineiden leviämistä maaperään epäillään. Määräys sahalaitoksen alueella tehtävien rakennus- ja maansiirtotöitä tai ranta-alueen ruoppausta tai täyttöä koskevasta ilmoituksesta on tarpeen estämään pilaantuneiden maiden sekoittuminen puhtaisiin.

(YSL 133, 135-136, 139, VNa 214/2007)

8. Polttoainesäiliön alustan ja työkoneiden tankkauspaikan on oltava tiivis siten, että vuodot tankkauksessa voidaan kerätä talteen. Polttoöljyvarastosäiliö sekä jakelulaitteet tulee varustaa lukituksella sekä ylitäytön/laponeistolla. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysainetta polttoainevuotojen varalle.

Perustelu: Määräys on tarpeen ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi

(YSL 5, 7, 8, 14-17, 19-20 §)

9. Luvanhaltijan tulee selvittää saha-alueelta lähtevien hulevesien laatu ja kuormitus. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa asiantuntijan laatima näytteenottosuunnitelma viranomaiselle hyväksyttäväksi. Näytteet tulee ottaa kattavasti vuoden aikana eri virtaama tilanteissa (kevät, kesä, syksy, talvi). Vesinäytteistä tulee määrittää ainakin pH, sähkönjohtavuus, lämpötila, kiintoaine, COD_{Cr}, kokonaistyyppi, nitraattityppi, nitriittityppi ja ammoniumtyppi, kokonaisfosfori sekä BOD₇. Näytteenottohetkellä on mitattava tai arvioitava virtaama (l/s ja/tai m³/d). Yhdellä näytteenottokerralla on määritettävä myös öliyhilivedyt (C₁₀-C₄₀).

Luvanhaltijan on toimitettava vesinäytteiden tuloksiin perustuva yhteenveto sekä arvio sahalaitokselta maastoon johdettavien hulevesien päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille 31.5.2026 mennessä. Mikäli selvityksen perusteella on tarpeen valvova ympäristöviranomaisen voi määrätä hulevesien käsittelyn tehostamisesta ja tarkkailuiden jatkamisesta.

Perustelut: Hulevesien johtamista ja käsittelyä koskevat määräykset on annettu maaperän, pohja- ja pintavesien suojelemiseksi. Sahalaitoksen toiminnasta ei synny varsinaisia

teollisuusjätevesiä, mutta koska laitosalueelta johdetaan hulevesiä hulevesiviemärissä alueen ulkopuolella sijaitseviin ojiin, on tarpeen selvittää niiden laatua ja päästöjä tarkemmin. Piha-alueen toiminnoista voi joutua hulevesien mukana epäpuhtauksia kuten kuorta ja haketta ojavesiin.

Lupamääräys vesinäytteenotosta on annettu toiminnan vaikutusten selvittämiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista (selvilläolovelvollisuus). (YsL 5, 7, 8,14,16,17,20 §)



10. Kaikki mahdollisesti öljyä sisältävät hulevedet on kerättävä ja johdettava valvotusti öljynerottimeen ennen kyseisten vesien johtamista maastoon. Öljynerottimen tulee 1 luokan öljynerotin.

Perustelu: Öljyä mahdollisesti sisältävien hulevesien käsittelystä annettu määräys on annettu pinta- ja pohjavesille mahdollisesti aiheutuvien vaikutuksien estämiseksi.

(YsL 5, 7, 8,14,16,17,20 §)

Päästöt ilmaan

11. Toiminnasta aiheutuvat pölypäästöt on pidettävä mahdollisimman vähäisinä. Sahalaitoksen pölyn erottamiseen käytettävät laitteistot tulee huoltaa säännöllisesti.

Sahalaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua toiminta-alueen ulkopuolelle kulkeutuvaa pölyhaittaa eikä roskaantumista. Liikenteestä ja työkoneista ulkopuolelle kulkeutuva pölyäminen on tarvittaessa estettävä esimerkiksi piha-alueiden harjauksella ja kastelulla. Piha- ja tiealueet on pidettävä siisteinä ja kuorten, hakkeen sekä purun leviäminen ympäristöön on estettävä.

Perustelu: Lupamääräys on annettu, jotta toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan ovat mahdollisimman vähäiset. Tie- ja piha-alueet on pidettävä siisteinä, jotta turhaa pölyämistä ei tapahdu eikä roskia pääse leviämään ympäristöön. Sahan laitteistojen toimivuuden seurannalla ja asianmukaisilla huolloilla varmistetaan laitteistojen toiminta, oikeanlainen puhdistustehokkuus ja sitä kautta pölypäästöjen pysyminen mahdollisimman pieninä.

(YsL5, 7, 8,14,20 §)

Jätehuolto



12. Toiminnanharjoittajan on esitettävä 31.12.2025 mennessä asiantuntijan laatima selvitys nk. Öljymäen vanhasta läjitysalueesta (läjitetyn materiaalin määrä, laatu, ympäristövaikutukset) sekä esitettävä suunnitelma läjitysalueella olevan jätemateriaalin poistamisesta ja toimittamisesta hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa ottaa vastaan ko. jätettä.

Perustelut: Kaatopaikaksi määritetään vähintään vuoden käytössä oleva paikka, jossa jätettä varastoidaan väliaikaisesti. Kaatopaikat ovat ympäristösuojelulain nojalla luvan varaisia.
(YsL 5§, VNa 331/2013 3, 52§, VNa 843/2017 3§)

13. Toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteiden lajittelu ja varastointi on toteutettava siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista tai muuta ympäristö-, terveys- tai viihtyisyyshaittaa.

Syntyvät jätteet on kerättävä jäteastioihin ja käsiteltävä vastaanottopaikoissa. Toimipaikalla on oltava riittävä määrä sopivia keräysastioita toiminnasta syntyviä jätteitä varten.

Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Jätteet on ensisijaisesti hyödynnettävä aineena tai toissijaisesti energiantuotannossa. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet tai jätteet, joiden hyötykäyttö on teknisesti tai taloudellisesti kohtuutonta, voidaan toimittaa loppukäsiteltäväksi.

Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa tai ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröinnin perusteella oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä. Kaatopaikalle toimitetuista jätteistä tulee tarvittaessa esittää kaatopaikkakelpoisuus kaatopaikan pitäjälle. Jätteiden kuljetukseen voidaan käyttää vain sellaisia jätteen kuljettajia, jotka on hyväksytty ja merkitty ELY-keskusten ylläpitämään jätehuoltorekisteriin.

Perustelu: Jätelain yleisten huolehtimisvelvollisuuksien mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä aiheudu merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätteet tulee ensisijaisesti ohjata hyötykäyttöön materiaalina ja toissijaisesti hyödyntää energiana. Jätteet tulisi myöhemmän hyötykäytön mahdollistamiseksi ja jätteiden sekoittumisen estämiseksi lajitella jo syntypaikalla siten, että eri jätejakeille olisi erilliset varastointialueet tai -kontit ja että jätteistä ei aiheutuisi ympäristön roskaantumista. Hyötykäyttöön ohjattavien jätteiden vastaanottajalla tulee olla lupa jätteiden vastaanottamiseen ja hyödyntämiseen tai muuten riittävät edellytykset jätejakeen jätehuollon asianmukaiseen järjestämiseen
(YsL 58 §, JL 8, 11, 15, 72 §, VNa 978/2021 3 7,10 §)

14. Vaaralliset jätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa tiivispohjaisella alustalla siten, että

vuototapauksissa vaarallinen jäte saadaan kerättyä hallitusti talteen ja ettei jätteistä muutoinkaan aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan sekä ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Nestemäisiä vaarallisia jätteitä sisältävät astiat on sijoitettava suoja-altaisiin, joiden koko on vähintään suurimman varastoastian tilavuus. Vaarallisten jätteiden pääsy maaperään, pohja- tai pintavesiin ja sadevesiviemäriin sekä kiinteistön viemäriin on estettävä.

Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on vähintään kerran vuodessa toimitettava vaarallisten jätteiden vastaanotto- tai käsittelyluvan omaavalle vastaanottajalle. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:n mukaiset tiedot jätteestä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Perustelut: Määräyksellä varmistetaan, että vaarallisista jätteistä tai vaarallisista kemikaaleista ei aiheudu haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle eikä niistä aiheudu palovaaraa. Vaarallisten jätteiden asianmukainen merkintä, kirjanpito, varastointi ja käsittely pienentävät terveydelle ja ympäristölle aiheutuvaa riskiä. (YSL 58 §, JL 8, 11, 15, 72 §, VNa 978/2021 3-4, 7-10 §)

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi

15. Polttoöljy tulee varastoida kaksoisvaippasäiliössä. Öljysäiliö tulee varustaa vuodonilmaisujärjestelmällä ja ylitäytönestimellä. Säiliön kunto tulee tarkistaa 10 vuoden välein. Säiliö tulee sijoittaa tiiviille pohjalle. Tankkauspaikan läheisyydessä tulee olla imeytysaineita vuotojen ja vahinkojen varalle.

Perustelu: Määräys polttoöljyn varastoinnista on annettu maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelemiseksi. (YSL 16-17,19-20§, VNa 713/2014 15§)

16. Polttoaineet ja kemikaalit on kuljetettava, varastoitava ja käsiteltävä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille.

Muut mahdolliset sahalaitoksella käytettävät öljyt kuten voiteluöljyt ja muut nestemäiset kemikaalit on säilytettävä suljetuissa, asianmukaisesti merkityissä astioissa ja varastoitava lukituissa, katetuissa ja tiivispohjaisissa reunakorokkein varustetuissa tiloissa, joista kemikaalit vuototilanteen sattuessa saadaan kerättyä hallitusti talteen. Varaston lattiapinnoitteen on

kestettävä varastoitavia kemikaaleja. Mikäli varastointitila on viemäröity, on nestemäisten kemikaalien astiat varustettava suoja-altain ja viemäri on voitava sulkea. Suoja-altaiden tilavuuden tulee vastata niihin sijoitettavien suurimman kemikaaliastian tilavuutta.

Perustelu: Määräykset polttoaineiden ja kemikaalien varastoinnista on annettu maaperän, pohjaveden ja pintaveden suojelemiseksi. Sahalaitoksella varastoitavien öljyjen kuten voiteluöljyjen ja muiden nestemäisten kemikaalien säilytyspaikat tulee olla rakenteeltaan ja varustukseltaan sellaisia, etteivät vuodot pääse poikkeustilanteissakaan ympäristöön.

(YSL 16-17,19-20§, VNa 713/2014 15§)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet



17. Poikkeuksellisiin tilanteisiin, kuten tulipaloihin tai öljyvuotoihin, on varauduttava ennakolta ja varautuminen on oltava suunnitelmallista. Sahalaitoksella tulee olla riittävästi tarpeellisia laitteita ja varusteita onnettomuuksissa tai poikkeuksellisissa tilanteissa aiheutuvien päästöjen rajaamiseksi ja talteen keräämiseksi. Varautumisesta poikkeustilanteiden varalle on oltava ajantasaiset toimintaohjeet ja ne on esitettävä tarvittaessa valvontaviranomaisille.

Jos laitoksella tapahtuu laadultaan tai määrältään poikkeuksellinen päästö, on luvan saajan ryhdyttävä välittömästi tehokkaiisiin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi

Perustelu: Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjumiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee olla tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja suunnitelmallisesti varautua niihin.

(YsL 6, 52, 53 123 §)

18. Häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista, joista saattaa aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle tai joissa kemikaaleja, öljyjä tai muita aineita pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin tai viemäriin, on ilmoitettava viipymättä hätäkeskukselle, vesilaitokselle ja Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille sekä terveysuojeluviranomaiselle.

Perustelu: Häiriö- ja poikkeustilanteisiin ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjumiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Poikkeuksellisissa tilanteissa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

(YsL 6, 52, 53 123 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

19. Luvanhaltijan on seurattava toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä laitoksen kaikissa toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä ja energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

Perustelut: Ympäristönsuojelulaki ja jätelaki edellyttävät, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parasta käytäntöä. Toiminnassa tulee lisäksi pyrkiä mahdollisimman hyvään energia- ja materiaalitehokkuuteen. Jätelaki edellyttää, että ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet uudelleen käytetään, kierrätetään ja hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävän selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

(YsL 8§, JL 13§)

Tarkkailu ja kirjanpito

20. Laitoksen laitteita on käytettävä, tarkkailtava ja huollettava siten, että toiminnasta aiheutuvat päästöt ympäristöön saadaan pidettyä mahdollisimman vähäisinä ja toimintaan liittyvät häiriötilanteet ja niiden kesto saadaan mahdollisimman vähäisiksi. Laitoksella havaitut viat on korjattava välittömästi.

Lisäksi poltto- ja voiteluaineiden käyttö- ja varastointipaikan, hulevesien keräily- ja käsittelyjärjestelmien kuntoa samoin kuin maaperän suojausten, meluvallien ja suoja-aitojen kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti.

Perustelu: Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, päästöjen sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Tarkkailun ja kirjanpidon tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomaiset selvillä toiminnan laadusta ja laajuudesta sekä toiminnan terveys- ja ympäristövaikutuksista.

(YSL 6, 7, 8, 62 §, VNa 713/2014 15§)

21. Luvanhaltijan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa sahalaitoksen käytöstä, käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista ja niiden takia tehdyistä toimenpiteistä. Käyttötarkkailun havainnot ja muut ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset tapahtumat on kirjattava käyttöpäiväkirjaan. Käyttöpäiväkirja on esitettävä pyydettyä valvovalle viranomaiselle.

Perustelu: Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan

käyttötarkkailusta, päästöjen sekä toiminnan vaikutusten tarkkailusta. Tarkkailun ja kirjanpidon tarkoituksena on pitää toiminnanharjoittaja ja valvontaviranomaiset selvillä toiminnan laadusta ja laajuudesta sekä toiminnan terveys- ja ympäristövaikutuksista. Käyttöpäiväkirjamääräys on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi.

(YsL 62§, VNa 713/2014 15§)

Raportointi

22. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava valvontaviranomaiselle raportti edellisen vuoden toiminnasta. Raportti tulee toimittaa sähköiseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA). Raportista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- tiedot laitoksen toiminnasta ja toiminta-ajoista sekä poikkeuksellisista tilanteista
- sahalaitoksen vuotuinen tuotantomäärä
- raaka-aineiden, poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien käyttömäärät
- muodostuneiden sivutuotteiden määrät ja toimituspaikat
- selvitys sähkön ja veden kulutuksesta
- hulevesien tarkkailutulokset ja niiden yhteenvetoreportit
- tiedot muodostuneiden jätteiden määrästä ja laadusta sekä jatkokäsittelystä. Ilmoitettavat jätteet tulee luokitella jäteasetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaisesti
- toteutetut toimenpiteet jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja jätteiden määrän vähentämiseksi sekä hyötykäytön lisäämiseksi
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet)
- yhteenveto ympäristön kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä
- selvitys vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista laitoksessa ja sen toiminnassa
- tiedot lupamääräyksien mukaisten tarkkailujen näytteenotoista.

Perustelu: Raportointimääräys on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi.

(YsL 62, 167§, JL 118-121§, VNa 987/2021 33§)

-
23. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan muutoksista ja toimintaa koskevista tapahtumista, joilla voi olla vaikutusta ympäristön pilaantumiseen tai luvan noudattamiseen.

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.
(YsL 170 §)

Toiminnan lopettaminen

24. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille vähintään kolme kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta. Määräyksellä varmistetaan, että toiminnan lopettamisen yhteydessä paikalla tehdään tarvittavat toimet, joilla poistetaan haitalliset ympäristövaikutukset.

(YsL 94 ja 170 §)

25. Lopetettaessa toiminta tulee toimivaltaiselle ympäristöviranomaiselle esittää selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään.

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräyksellä voidaan varmistua mm., että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä toiminta ole aiheuttanut maaperän pilaantumista.

(YSL 94§)

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Lupahakemus on käsitelty sen vireille tuloajankohdan aikana voimassa olleen lainsäädännön nojalla. Lupahakemuksen vireilletulo ajankohtana voimassa olleen ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 4 kohdan 1 mukaan sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m³ sahatavaraa vuodessa, on ilmoitusvelvollinen. Lakimuutoksen yhteydessä on todettu että, jos toiminnalla on voimassa oleva ympäristölupa, lupa jää sellaisenaan voimaan niin kauan, kunnes lupaa on mahdollisesti tarpeen muuttaa toiminnan olennaisen muutoksen vuoksi tai ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädetystä syystä. Tällöin toiminnanmuutoksesta on jätettävä ilmoitus ja asiassa annettava ilmoituspäätös korvaa voimassa olevan ympäristöluvan.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien

pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Ympäristön pilaantuminen voidaan estää annetuilla määräyksillä. Lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristöhaittojen ennaltaehkäiseminen ja että toimintaa harjoitetaan ottaen huomioon varovaisuus ja huolellisuus. Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon laitoksen sijainti, toiminnasta aiheutuvat haitat ja erityisesti meluhaitat, pilaantumisen todennäköisyys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen läheisyys sekä ympäristön-suojelulain vaatimus käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja annettuja määräyksiä noudattaen, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä luonnonsuojelulain ja sen nojalla säädetyt vaatimukset. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta muun tärkeän käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Toiminnan jätehuolto täyttää ympäristönsuojelun ja jätelain vaatimukset. Päätöksessä on otettu huomioon jätelain yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä.

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Lisäksi alueella, jolla on voimassa maakuntakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei toiminnan sijoittaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen. Toiminta on voimassa olevien maakuntakaavan, yleiskaavan ja asemakaavan mukaista.

Lausunnoissa esitettyjen vaatimusten huomioon ottaminen

Päätöksessä ja lupamääräyksissä on otettu huomioon lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt näkökohdat ja vaatimukset.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnalle on haettava uusi lupa, mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia.

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupa raukeaa, jos toiminta on ollut keskeytyneenä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai toiminnanharjoittaja ilmoittaa, että toiminta on keskeytetty pysyvästi.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) (YsL) 6-9, 11-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 37, 39-40, 42-44, 48-49, 51-53, 58, 62, 65-66, 83,85, 87-89, 92-94,115 133-135, 142, 170, 172, 185, 190-191, 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 11-15 §

Jätelaki (646/(2011) (JL) 8,11-17,28-29, 72,118-124 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 3-4,7-10,21, 30, 33, 40 §

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) 1-5 §

Valtioneuvoston päätös melun ohjearvoista (993/1992)

Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 14.4.2021 § 31

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Päätöksestä peritään 3000,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan ympäristönsuojelulain 115 §:n mukaiseen sahalaitoksen ilmoituksen käsittelystä.

Toimivallan peruste

Kuopion kaupungin kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasäntö, 13 a§ kohta 23.

Tanja Ahonen
ympäristöjohtaja

Essi Holopainen
ympäristötarkastaja

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Kuopion kaupungin asiantuntijajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Valmistelija

Essi Holopainen, puh. +358 44 718 2004
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

13.12.2024

Asianro 916/11.01.02/2023

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 163/2024

Tiedoksianto

Päätös on lähetetty sähköpostitse 16.12.2024

Tiedoksi

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat- vastualue

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla
www.kuopio.fi/paatoksenteke 16.12.2024

Liite V hallintovalitus / ympäristönsuojelulain mukaiset luvat ja ilmoitukset

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

- asianosainen
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunta sekä muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät
- valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksi antamisesta**.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Tämä päätös on annettu tiedoksi julkaisemalla sitä koskeva kuulutus Kuopion kaupungin verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke. Valitukseen oikeutettujen tahojen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Muutoksenhaku-aikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Postiosoite	PL 204, 65101 VAASA
Käyntiosoite	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
Sähköposti	vaasa.hao(at)oikeus.fi
Puhelin	029 56 42780
Faksi	029 56 42760
Virka-aika	8.00 - 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset)
- vaatimusten perustelut
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).

Pöytäkirja

Pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kuopion kaupungin kirjaamosta

Postiosoite
Käyntiosoite
Sähköpostiosoite
Puhelin

PL 228, 70101 KUOPIO
Tulliportinkatu 31
kirjaamo(at)kuopio.fi
017 18 2111

Kuopion kaupunki

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

13.12.2024

Asianro 916/11.01.02/2023

Lupa- ja ilmoitusasiat

§ 163/2024

Asiakirjoja voi tilata myös Kuopion kaupungin verkkosivuilta www.kuopio.fi kohdasta Asiointi ja neuvonta/Asioi verkossa löytyvällä Asiakirjatilaus-lomakkeella.