

Päätös ympäristönsuojelulain 115 a § mukaisesta ilmoituksesta / Sahalaitos / Koskisen Oyj / Piimäkatu 1, 77800 Iisvesi

Asia

Koskisen Oyj:n sahalaitoksen ympäristöluvan muuttaminen. Ilmoitus koskee sahalaitoksen toimintaa Suonenjoen kaupungissa kiinteistöllä 778–11–1146–17. Koskisen Oyj:n tarkoituksena on siirtyä Iisvedellä sijaitsevan sahalaitoksen toiminnassa kolmivuorokäyntiin.

Ilmoittaja

Koskisen Oyj
Y-tunnus: 0148241–9
Piimäkatu 1, 77800 Iisvesi
Kiinteistö: 778–11–1146–17
Koordinaatit: N 6948300 E 500650

Toiminta ja sen sijainti

Koskisen Oyj:n Iisveden sahalaitos sijaitsee osoitteessa Piimäkatu 1, 77800 Iisvesi. Saha on perustettu vuonna 1924. Sahalaitoksella on tarkoitus siirtyä kaksivuorotyöstä kolmivuorotyöhön, joka tarkoittaa, että laitoksen toiminta-aika on ympäri vuorokauden. Muutoksen myötä havupuuta käytetään tuotannossa noin 415 000 m³ vuosittain.

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 30.3.2026.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Koskisen Oyj:llä voimassa oleva Kuopion kaupungin ympäristöjohtajan 13.12.2024 (§163/2024) myöntämä päätös ympäristösuojelulain 115§ mukaisesta ilmoituksesta.

Alueen ympäristön tila

Sahalaitos sijaitsee lisveden Jauholahden rannalla, etäisyys saharakennuksista vesistöön on noin 40–100 metriä. Viereisellä teollisuustontilla sijaitsee Oy Finland Laminated Timber Ltd:n liimapuutehdas. Lähimmät asuinrakennukset Kolikkoinmäen asuinalueella sijaitsevat laitospuutteen rakennuksista noin 200 m etäisyydellä ja ulkona tehtävästä tukkilajittelutoiminnasta etäisyyttä on noin 400 m. Lähin loma-asunto sijaitsee laitospuutteen itäpuolella, noin 300 metrin päässä kiinteistön rajasta ja 700 metrin päässä tukkilajittelutoiminnasta. Eevalan leikkikenttä sijaitsee kiinteistön rajoista noin 170 m ja tukkilajittelutoiminnasta noin 500 m etäisyydellä koillisessa.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 2. vaiheen kaavassa alueella on merkintä T, teollisuus- ja varastoalue tai -kohde, jolla osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät teollisuus- ja varastoalueet, joilla on liikenteellisiä tai ympäristövaikutuksia. Alueen käytön suunnittelussa tulee huolehtia siitä, että merkittävät ympäristöhäiriöt viereisille alueille estetään. Alueen käytön suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota liikenneturvallisuuteen ja alueen kestäväan saavutettavuuteen. Alue kuuluu luonnon ydinalueeseen, jolloin merkinnällä osoitetaan Natura 2000-alueiden ja luonnonsuojelualueiden keskittymiä, sekä muita maakunnallisesti merkittäviä monimuotoisempia luontoalueita ja järviluontokokonaisuuksia. Alueiden kehittämisessä edistetään luonnonmonimuotoisuutta ja luonnonsuojelualueiden keskinäistä kytkeytymistä. Alueella on kulttuuriympäristön vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeä alue tai kohde -merkintä, jolla osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueet ja kohteet eli RKY-kohteet. Lisäksi alueella on merkintä rakennussuojelualue, rakennussuojelukohde, jolla osoitetaan lakien (mm. rakennusperintölain 2010/498) ja asetusten mukaan suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja vähintään maakunnallisesti merkittäviä rakennuksia, rakennusryhmiä tai alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Alueen tai kohteen suunnittelussa ja käytössä on otettava huomioon kulttuuriympäristön vaaliminen ja turvattava merkittävien kulttuuriarvojen ja ominaispiirteiden säilyminen. Aluetta tai kohdetta koskevista suunnitelmista tulee pyytää alueellisen ympäristöviranomaisen ja museoviranomaisen lausunto.

Yleiskaavassa alueella on kaavamerkintä T, teollisuus- ja varastoalue. T-alue on tarkoitettu teollisuus- ja varastotoiminnalle, joka ei aiheuta ilman pilaantumista, ei käytä tai valmista pohjavesiä liikaavia aineita, eikä aiheuta teollisuusalueen ulkopuolella yli 55 dB:n melutasoa tai muuta siihen verrattavaa ympäristöhäiriötä. Lisäksi laitospuutteen kiinteistö on osa valtakunnallisesti tai maakunnallisesti kulttuurihistoriallisesti arvokasta aluetta. Alueen maankäytössä tulee kulttuuriympäristön ominaispiirteet pyrkiä säilyttämään. Mahdollinen täydennys- ja uudisrakentaminen tulee sijainniltaan ja rakennustavaltaan sopeuttaa ympäristöön ja olemassa olevaan rakennuskantaan.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

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 ympäristöhäiriötä. Maaperän pilaantuneisuus on huomioitava alueella suoritettavissa rakentamis- ja kaivutoimenpiteissä. T-21 korttelialueelle saa rakentaa kiinteistön hoidon kannalta tarpeellisen määrän asuntoja. Lisäksi laitosalueen toimistorakennuksella on asemakaavassa sr-merkintä, suojeltava rakennus ja rakennusta ei saa purkaa, sillä rakennus on kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennus, jonka ominaispiirteet tulee korjaus- ja muutostöissä säilyttää. Toimistorakennuksen alueella on s-merkintä; luonnonmukaisena säilytettävä tontin osa, jota on hoidettava niin, että maiseman luonne ei oleellisesti muutu.

Lähin luonnonsuojelualue (Kurren metsä, yksityinen luonnonsuojelualue) sijaitsee noin 700 metrin päässä tehdasalueesta. Lintharjun luonnonsuojelualue sijaitsee noin 1 200 metrin etäisyydellä.

Maaperä-, pinta- ja pohjavesiolosuhteet

Sahalaitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Lintharju 1 E, 0877801) sijaitsee noin 1 km etäisyydellä sahalaitoksesta. Lintharjun pohjavesialue on tärkeä I luokan vedenhankintakäytössä oleva pohjavesialue, jonka pohjavedestä pinta- ja maaekosysteemi on suoraan riippuvainen.

Laitosalue sijaitsee Jauholahden rannalla. Jauholahti kuuluu Iisveden-Virmasveden valuma-alueeseen (14.722), jonka päävesistö on Kymijoki (14).

Hulevedet johdetaan vesistöön viiden purkupisteen kautta, näissä hulevesilinjoissa ei ole kiintoaineen erotuskaivoja. Alueella on kaksi öljynerotinta, joissa on kiintoaineen erotus. Öljynerotuskaivojen kuntoa tarkkaillaan kuukausittain kunnossapidon toimesta ja toisessa öljynerotimessa on hälytin.

GTK:n maankamara karttapalvelun perusteella laitosalue sijaitsee kartoittamattomalla alueella. Karttapalvelun perusteella laitosalueen ympärillä maaperä on pääasiassa pohjois- ja eteläpuolella moreenia ja lounaispuolella saraturvetta. Kohde on merkitty maaperän tilan tietojärjestelmään (MATTI). Sahalaitoksella on tehty sinistymänsuojausta vuosina 1924–1989. Sahatavaran suojakastelu on lopetettu kokonaan 30.3.1989. Aiemmin puunsuojauksessa 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

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

lisveden sahalaite on perustettu 1924 ja se on sijainnut samalla kiinteistöllä siitä lähtien. Tuotannossa käytetään havupuuta. Sahalaitoksen tuotteita ovat sahatavara, sahanpuru, kuori ja selluhake. Nykyisin tuotannossa on käytetty kuusitukkia 310 000 m³, josta tuotettiin sahatavaraa 150 000 m³, sahanpurua 37 000 tn, kuorta 38 000 tn ja selluhaketta 73 000 tn.

Tämänhetkisessä toiminnassa saha on toiminut kahdessa 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 paketoitua lauantaisin klo 07–13.

Sahalaitoksella on tarkoitus siirtyä kaksivuorotyöstä kolmivuorotyöhön, joka tarkoittaa, että laitoksen toiminta-aika on ympäri vuorokauden. Pääasiassa toimintaa on maanantaista perjantaihin, ja tarvittaessa ruuhka-aikeiden aikana sahalaiteksen tuotantoa tehdään myös lauantaina ja sunnuntaina kolmessa vuorossa. Tämän muutoksen myötä tuotanto-, raaka-aine ja jätemäärien on arvioitu nousevan noin 33 prosenttia tämänhetkisistä määristä. Muutoksen myötä havupuuta käytetään tuotannossa noin 415 000 m³ vuosittain. Tukkipäälle varastoidaan enintään 20 000 m³. Sahatuotannon parantamista ja kehittämistä tehdään tuotantovaihe kerrallaan, ensimmäisenä lisätään arkipäivien yövuorot.

Tuote	Kapasiteetti
SAHATAVARA	150 000-200 000 m ³
SAHANPURU	50 000 tn
KUORI	51 000 tn
SELLUHAKE	98 000 tn

Sahaprosessissa vastaanotettu tukkipäälle lajitellaan ja välivarastoidaan tukkipäälle. Tukkipäälle varastointia on tehty laitosalueen ympärillä, pääosin järven puolella. Lajittelun jälkeen tukkipäälle siirretään pyöräkuormaajalla tukkipäälle mukaisesti kasoihin tukkipäälle. Tukkipäälle kuoritaan ja sen jälkeen sahataan haluttuihin mittoihin. Sahausta tapahtuu pääosin tilauskannan mukaisesti, ei siis valmiiksi varastoon. Sahausta jälkeen puutavara lajitellaan ja kootaan rimapaketeiksi kuivausta varten. Tuorelinjasta valmistuvat rimapaketit kuljetetaan trukilla välivarastoon tai suoraan kuivaamoihin. Kuivaus suunnitellaan tapauskohtaisesti, asiakkaan vaatimusten mukaan. Kuivausprosessi toteutetaan noin 70 asteen lämpötilassa sahatavaran kuivaamoissa. Kuivauksen jälkeen tuotteet siirretään trukilla uudelleen linjastolle, jossa rimapaketit puretaan, lajitellaan uudelleen ja kootaan valmiiksi niin sanotuiksi koviksi paketeiksi. Paketoinnin jälkeen valmiit puutavarapaketit lastataan kuljetukseen ja toimitetaan asiakkaalle.

Sahausprosessin kuvaus:

1. Tukkipäälle vastaanotto tukkilajitteluun, niiden lajittelu lokeroihin
2. Tukkipäälle välivarastointi tukkiluokittain tukkipäällä
3. Siirto pyöräkuormaajalla sahan tukkipäälle
4. Kuorinta

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

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)

Liikenne

Nykyisessä toiminnassa liikenne on ajoittunut sahatoiminta-aikaan, ja raskaita ajoneuvoja on käynyt 40 vuorokaudessa ja kevyitä ajoneuvoja 45 vuorokaudessa. Liikennöinti tapahtuu Piimäkadulta lisvedentielle (545).

Sivutuotteet

Tuotannon sivutuotteena syntyy haketta 98 000 tonnia, kuorta 51 000 tonnia ja purua 50 000 tonnia vuodessa. 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.

Tuotannon sivutuotteena syntyvä puru, hake ja kuori soveltuvat energiakäyttöön. Haketta ja kuorta hyötykäytetään sahan omassa lämpölaitoksessa. Haketta ja purua toimitetaan myös muille toimijoille hyötykäyttöön.

Sivutuotteiden hyödyntämisen parantamiseksi tukkipöytien alta kerättävä kuori (nk. pöydäaluskuori) johon on sekoittunut hiekkaa, seulotaan ja hyötykäytetään sahan lämpölaitoksessa. Pöydäaluskuori 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.

Pöydäaluskuorta seulotaan vuositasolla kaikkiaan noin 13 300–19 950 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 selvittyä. Koskisen Oyj:n tavoitteena on tulevaisuudessa vähentää pöydäaluskuoren syntymistä esimerkiksi alueen hiekoituksen optimoinnilla.

Vanha kuorenläjitysalue

Saha-alueelle on aikaisemmin kymmeniä vuosia läjitetty sahauksen 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. pöydäanaluskuorta, joka nykyisin seulotaan. Öljymäelle ei enää läjitetä sivutuotteita. Kyseistä aluetta käytetään talvisin lumen läjitysalueena. Jauholahden rannan ja lumenläjitysalueen välille on aidattu suojakaistale.

Liiketoiminnan vaihdoksen yhteydessä osapuolet ovat sopineet, että lisveden Metsä Oy vastaa osittain ympäristönsuojelulain 115 a §:n mukaisen ilmoituspäätöksen velvoitteista. Laitoksen edellinen toimija on laatinut laitoksen ilmoituspäätöksen määräysten perusteella Öljymäkeen liittyen selvityksen, jossa on tutkittu vanhan kuorenläjitysalueen materiaalin määrää, laatua ja ympäristövaikutuksia. Edellinen toimija jatkaa selvittämistä, mitä Öljymäellä tehdään ja voidaanko öljymäelle läjitettyä materiaalia hyödyntää jossain toisaalla. Tässä hakemuksessa esitetään, että selvityksen lopputuloksista ja jatkotoimista raportoidaan ja sovitaan erikseen valvovan viranomaisen kanssa. Selvitys on esitetty liitteessä K. Koskisen Oyj voi tarvittaessa hyödyntää Öljymäen kuorimateriaalia alueella esimerkiksi melusuojausten parantamiseen. Mikäli Koskisen Oyj hyödyntää Öljymäen kuorimateriaalia, laaditaan sen hyödyntämisestä alueella erillinen suunnitelma, joka hyväksytetään ympäristöviranomaisella.

Alueelle aiemmin läjitetyn kuoren voidaan katsoa olevan nykyisellään maatunutta kiintoainesta. Arvion mukaan tätä maa-ainesta on alueella reilu 40 000 m³. Maa-aines sekä maatunut kuori pyritään hyötykäyttämään mm. meluvalleissa ja maisemoinnissa. Tästä on käyty neuvotteluita yhteistyössä Suonenjoen kaupungin kanssa. Aktiivisena tavoitteena on alueelle kasautuneen kuoren kustannustehokas uudelleenkäyttö.

Energiantuotanto

Sahalaitoksen tarvitsema energia tuotetaan omassa lämpökeskuksessa, jonka kokonaispolttoteho on 9,5 MW. Ympäristönsuojelulain muutoksen myötä kattilalaitoksen siirtyivät rekisteröinnin piiriin. Ympäristönsuojelulain 116 § säädetään rekisteröinnistä ja liitteessä 2 on säädetty rekisteröitävät toiminnot. Kattilalaitoksen toimintaa säätelee nykyisin Valtioneuvoston asetus keski suurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvuatuksista (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 aiheutuva pölyäminen on paikallista, laitosalueelle kohdistuvaa.

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 sahalaituksen toiminnasta sekä siihen liittyvästä liikenteestä. Laitosalueen meluja on selvitetty mallintamalla sekä mittaamalla. Laitosalueella on tehty meluntorjuntatoimenpiteitä alkuvuodesta 2025. Olemassa olevaa meluvallia kiinteistön itäpuolella, asuinalueen lähellä, on kasvatettu. Meluvallin korkeus on korotuksen jälkeen 113,5–114,4 m mpy vastaten melumallinnusraportissa esitettyä korotustarvetta. Meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen laitosalueen melua on selvitetty melumittauksin. Mittausten ja selvitysten pohjalta on laadittu uusi melumallinnus. Mallinnuksella on tarkasteltu meluvaikutuksia meluntorjuntatoimenpiteiden jälkeen, ja varmistettu, että melutasot saha-alueen läheisyydessä eivät ylitä päivä- ja yöaikaista ohjearvotasoa.

Meluntorjuntatoimien ja päästöjen vähentämisen jälkeen päiväaikaisten melutasot tarkastelupisteillä olivat 42–54 dB ja yöaikaisten melutasot 37–48 dB. Kolmivuorotyöhön siirryttäessä mallinnuksen päiväaikaisten äänitasot vastaisivat myös yöaikaista toimintaa. Asuinkiinteistöjen lupamääräysarvojen (55 dB päivällä ja 50 dB yöllä) ylityksiä tapahtuisi yöajan ohjearvon osalta yhden lähellä sijaitsevan asuinkiinteistön pihapiirissä, jonka ostamisesta Koskisen Oyj on neuvotellut. Myös yhden lomakäytössä olevan kiinteistön osalta yöajan lupamääräysarvo 40 dB ylitetään lievästi, mutta kiinteistö sijoittuu taajama-alueelle, vakituisen asumisen rakennusten joukkoon, missä voidaan soveltaa Vnp 993/1992 mukaisesti myös vakituisen asumisen yöajan ohjearvoa 50 dB. Näin ollen valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset ohjearvot eivät ylity.

Sahalaituksen toiminnasta ei aiheudu tärinää laitosalueen ulkopuolelle.

2. Jätteet

Kaikki syntyvät jätteet lajitellaan, säilytetään ja kierrätetään asianmukaisesti jatkokäsittelyä varten. Paperi päätyy 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. Jätteistä, niiden määrästä ja vastaanottoaikoista pidetään kirjaa.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely:

Jätelaji	Määrä (kg/a)	Käsittely/toimitus
Sekajäte	2500 kg	Jätekukko Oy
Metallit	6500 kg	Pieksämäen kierrätys Oy
Pakkauspahvi	100 kg	Jätekukko Oy
Paperi	100 kg	Poltetaan omassa lämpölaitoksessa

Rakennusjäte	20 kg	Jätekukko Oy
Öljynerottimien öljykerros	1000 kg	NG Nordic Finland
Öljynerottimien pohjaliete	500 kg	NG Nordic Finland
Jäteöljyt	2000 kg	NG Nordic Finland
Akut ja paristot	100 kg	NG Nordic Finland
Loisteputket	100 kg	L&T Jyväskylä
Aerosolijäte	150 kg	L&T Jyväskylä

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 (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. Käytössä olevat tynnyrit ovat sijoitettuna niille varattuun telineeseen, josta öljy voidaan laskea hanan kautta kanisteriin ja kuljettaa käyttöpaikalle. Telineen alla on valuma-allas, johon mahdolliset ohivuodot kerääntyvät ja ne voidaan käsitellä jäteöljynä. 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 niille varatussa tilassa.

4. Päästöt ilmaan

Sahan toiminnasta ilmaan kohdistuvia päästöjä voivat olla pöly ja työkoneiden aiheuttamat ilmapäästöt. Työkoneiden päästöjen vähentämisen keinoina ovat kaluston kunnosta huolehtiminen asianmukaisin huolloin sekä konekannan päivittäminen säännöllisesti. Konekanta laitoksella on vuosimallia 2015–2022. Pölyäminen arvioidaan paikalliseksi,

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

laitosalueelle kohdistuvaksi. Pölyämistä ehkäistään alueen puhtaanapidolla. Toiminnasta aiheutuu myös puun tuoksua käsittelystä ja kuivaamosta.

Tuotantoprosessit ovat sisätiloissa. Sivutuotteita varastoidaan ja lastataan niille varatuilla alueilla ja siiloissa ulkona.

Nykyiseen toimintaan liittyen alueella ei ole tehty ilmanlaatuun liittyviä mittauksia. Alueella on lämpölaitos, jonka ilmapäästöjä seurataan ja sen päästöt on mitattu valtioneuvoston asetuksen (1065/2017) mukaisesti viimeksi vuonna 2022. Mittaustulokset alittivat Vna 1065/2017 raja-arvot.

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. Alueella on kaksi öljynerotuskaivoa. Öljynerotuskaivojen kuntoa tarkkaillaan kuukausittain kunnossapidon toimesta ja toisessa öljynerottimessa on hälytin. Hälytys tulee majakkatietona tukkilajittelukopin seinällä olevaan majakkaan.

Työkoneissa käytettävä polttoöljysäiliö on uusittu vuoden 2023 alussa ja se kaksoisvaippasäiliö. Säiliössä on ylitäytönestin. Pumppuovessa on lukitus ja pumpun käyttö vain rfid-lätkällä tai koodilla. Pumpun käytöstä ilmaisee punainen majakka merkinä. Polttosäiliön alueelta vedet johdetaan 1-luokan öljynerotuskaivon kautta.

6. Jätevedet

Toiminnasta ei synny prosessi- tai pesuvesiä, tukkien kasteluvesiä tai jäähdytysvesiä. Sahalaitos kuuluu kaupungin viemäriverkoston piiriin ja talousjätevedet johdetaan vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin, konttorirakennusta lukuun ottamatta, joka on tarkoitus liittää järjestelmään mahdollisen tulevan remontin yhteydessä. Tällä hetkellä konttorin jätevedet ohjataan saostuskaivoihin. Sahalaitoksella on normaali jätevesisopimus.

Hulevedet johdetaan vesistöön viiden purkupisteen kautta, näissä hulevesilinoissa ei ole kiintoaineen erotuskaivoja. Alueella on kaksi öljynerotinta, joissa on kiintoaineen erotus. Toisessa öljynerottimessa on hälytin, ja öljynerottimia tarkkaillaan kuukausittain kunnossapidon toimesta. Öljynerottimien kautta hulevedet johdetaan purkupisteisiin PP4 ja PP5. Sahalaitoksen toiminnasta ei synny varsinaisia teollisuusjätevesiä. Laitosalueelta johdetaan hulevesiä hulevesiviemärin kautta kentän ulkopuolelle ranta-alueelle. Piha-alueen toiminnoista voi kuitenkin kulkeutua hulevesien mukana epäpuhtauksia vesistöön kuten kuorta ja haketta.

Edellinen toimija on laatinut selvityksen hulevesien johtamiseen liittyen ja selvityksessä todettiin, että kaikkia purkuputken päitä ei löydetty. Tätä selvitystyötä hulevesien johtamiseen, laatuun ja kuormitukseen liittyen jatketaan kesällä 2026. Tässä hakemuksessa esitetään, että

selvityksen lopputuloksista ja jatkotoimista (kuten tarkkailusta) raportoidaan ja sovitaan erikseen valvovan viranomaisen kanssa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

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 viimevuosien 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. Aurinkopaneelit on sijoitettu varastorakennusten V11-V15 katoille ja ne on otettu käyttöön 05/2022.

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 ylikuivausta). Kuivaustulosta seurataan kuivalajittelussa linjakosteusmittarilla, joka mittaa jokaisen sahatavarakappaleen kosteuden.

Lisäksi laitosalueella on pohdittu mm. sisälogistiikan sähköistämistä mahdollisuuksien mukaan.

Toiminnan ympäristövaikutukset ja niitä koskevat selvitykset/tarkkailu

Koskisen Oyj:llä on käytössään ISO 14001 ympäristöjärjestelmä ja ISO 9001 laatujärjestelmä. Iisveden sahatoiminnan siirryttyä Koskisen Oyj:n toiminnaksi laitoksen toimintaa kehitetään jatkuvasti vastaamaan yhtiön ympäristö- ja laatujärjestelmien vaatimuksia sekä huomioiden paikalliset olosuhteet ja toimintatavat. Esimerkiksi laitoksen tarkkailua kehitetään myös näiden ympäristö- ja laatujärjestelmien ja Koskisten yleisten käytäntöjen mukaisiksi. Iisveden sahalle tullaan päivittämään oma käyttötarkkailusuunnitelma. Iisveden sahalla on tarkoitus tehdä ympäristö- ja laadunhallintajärjestelmän mukainen ulkoinen auditointi lokakuussa 2026, jonka

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

mukaisesti tehdään ympäristö- ja laadunhallintajärjestelmän mukainen toiminnan laaduntarkkailusuunnitelma.

Hulevesien johtamista, laatua ja määrää selvitetään edellisen toimijan toimesta. Hulevesien tarkkailusta laaditaan tarkkailusuunnitelma, kun selvitystyö on saatu päätökseen. Osa hulevesistä johdetaan vesistöön öljynerotuskaivojen kautta. Öljynerotuskaivon hälytysjärjestelmä antaa hälytyksen, jos öljyä kertyy kaivoon. Automaattisen seurannan lisäksi kaivot tarkastetaan kuukausittain kunnossapidon toimesta ja tarkastuksesta pidetään kirjaa.

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

Melumittauksia suoritetaan, mikäli tuotantoprosessissa tapahtuu olennaisia melunmuodostukseen vaikuttavia muutoksia.

Toiminnanharjoittaja pitää käyttöpäiväkirjaa ja raportoi sähköiseen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA):

- Laitoksen toiminnasta, toiminta-ajoista ja poikkeustilanteista
- Sahan tuotantomäärästä
- Raaka-aineiden, poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien käyttömääristä
- Muodostuvien sivutuotteiden määristä ja toimituspaikoista
- Sähkön ja veden kulutuksesta
- Muodostuvista jätteistä (määrä, laatu ja jätteenkäsittely)
- Toteutetut toimet jätteiden synnyn ehkäisemiseksi ja jätemäärien vähentämiseksi sekä hyötykäytön lisäämiseksi
- Häiriötilanteista ja onnettomuuksista, jotka ovat merkittäviä ympäristönsuojelun kannalta (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritetuista toimenpiteistä)
- Yhteenveto ympäristön kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä
- Selvitys vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista laitoksessa tai sen toiminnassa
- Tiedot lupamääräysten mukaisten tarkkailujen näytteenotoista

Toiminnanharjoittaja seuraa ja tarkkailee säännöllisesti sekä ennakoivasti:

- laitoksen laitteita ja niiden kuntoa
- poltto- ja voiteluaineiden käyttö- ja varastointipaikan kuntoa
- hulevesien keräily- ja käsittelyjärjestelmien kuntoa
- maaperän suojausten kuntoa
- meluvallin ja suoja-aitojen kuntoa
- öljynerottimien kuntoa seurataan kuukausittain kunnossapidon toimesta

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Koskisen Oyj 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 työtai 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 28.4.-4.6.2026. Kuulutuksesta on lisäksi tiedotettu erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee (sahalaitoksen vaikutusalue 500 m säteellä).

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

Lausunnot

Ilmoituksesta pyydettiin lausunto ympäristönsuojelulain 42 § kohdan 2 mukaisesti kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Lupa- ja valvontavirastolta.

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

”Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut toimiessaan Suonenjoen kaupungin terveydensuojeluviranomaisena lausuu seuraavaa sahalaitoksen toiminta-aikojen muutokseen liittyen:

Melu

Sahalaitostoiminta aiheuttaa jatkuvaa ja ajoittain impulssimaista melua, jota syntyy mm. sahaamisesta, puutavaran käsittelystä, lajittelusta sekä kuormauksesta ja kuljetuksista. Toiminta-aikojen laajentaminen lisää meluallistuksen kestoja, mikä voi heikentää lähialueen asumisviihtyvyyttä ja erityisesti yöaikaan vaikuttaa haitallisesti ihmisten uneen.

- Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää voimassa olevia Valtioneuvoston ohjearvoja (VNp 993/1992) asuinalueilla.
- Yöaikaisen (klo 22–7) toiminnan vaikutukset tulee arvioida erityisen huolellisesti.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

- Melua aiheuttavia toimintoja, kuten kuormauksia ja raskasta liikennettä, tulee ensisijaisesti rajoittaa yöaikaan.
- Tarvittaessa on käytettävä meluntorjuntakeinoja (esim. meluesteet, toimintojen sijoittelu, tekniset ratkaisut).
- Melutasojen mittaaminen muutoksen käyttöönoton jälkeen on tarpeen.

Pöly

Sahalaitostoiminnassa syntyy puupölyä, joka voi levitä ympäristöön erityisesti kuivalla ja tuulisella säällä.

- Pölyn muodostumista tulee vähentää käyttämällä parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
- Pölyn leviäminen ympäristöön tulee estää mm. kastelulla ja rakenteellisilla ratkaisuilla.
- Pöly ei saa aiheuttaa terveyshaittaa hengitysteille eikä merkittävää viihtyvyyshaittaa.

Liikenne

Puutavaran kuljetukset ja muu raskas liikenne aiheuttavat melua, pölyä ja mahdollisia turvallisuusriskejä.

- Yöaikainen raskas liikenne voi lisätä merkittävästi terveyshaitan riskiä.
- Liikenteen vaikutukset lähialueen asutukseen tulee arvioida ja tarvittaessa rajoittaa.

Maaperä ja vedet

Toiminnassa käytettävät koneet, polttoaineet ja voiteluaineet voivat onnettomuustilanteissa aiheuttaa maaperän ja vesien pilaantumisriskiä.

- Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi tulee järjestää asianmukaisesti (esim. kaksois-vaippasäiliöt, suojaukset).
- Mahdollisiin vuotoihin tulee varautua imeytysaineilla ja toimintamalleilla.
- Työkoneiden kuntoa tulee seurata säännöllisesti vuotojen havaitsemiseksi.

Seuranta ja tarkkailu

- Melun ja pölyn vaikutuksia tulee tarkkailla säännöllisesti.
- Tarvittaessa tulee laatia tarkkailusuunnitelma.
- Häiriötilanteista ja poikkeavista päästöistä tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle.

Toiminnan järjestäminen

Toiminta tulee järjestää siten, että:

- terveyshaittojen syntyminen ehkäistään ennalta
- toiminta ei heikennä lähialueen elinympäristön terveellisyyttä
- mahdollisiin haittoihin reagoidaan viipymättä

Tervon kunnan ympäristöterveyspalvelut katsovat, että toiminta voidaan toteuttaa terveydensuojelulain näkökulmasta, mikäli melu-, pöly- ja liikennevaikutukset hallitaan riittävästi ja erityisesti yöaikaisen toiminnan vaikutukset otetaan huomioon.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

Melusta on tullut aiemmin valitusta. Terveystensuojeluviranomaiseen on otettu yhteyttä asuinalueen meluhaitasta ja sen mahdollisista terveysvaikutuksista kesällä 2024. Terveysvalvonnan tarkastuksella todettiin, että sahatoiminnan ja erityisesti hakettamon ääni kuuluu selkeästi asuinalueelle sekä ajoittain myös rakennusten sisätiloihin.

Mikäli tehdastoiminta laajenee ympärivuorokautiseksi, meluhaitan voidaan arvioida korostuvan erityisesti yöaikaan, jolloin ympäristön taustamelu on vähäistä. Jatkuva yöaikainen melu voi lisätä asumisviihtyvyyden heikkenemistä ja luoda olosuhteen, josta aiheutuu terveyshaittaa lähellä asuville.

Puutavaran lajittelu lajittelupöydällä sekä puutavaran kuljetus sahalaitokselle aiheuttavat tiettävästi suurimman melun lähialueelle. Mikäli mahdollista, nämä toiminnot tulisi toteuttaa päiväaikaan. Yöaikaan tulisi ensisijaisesti harjoittaa sisätiloissa tapahtuvaa sahaustoimintaa, jolla voidaan vähentää melun leviämistä ympäristöön.

Muilta osin terveystensuojeluviranomaisella ei ole lausuttavaa asiassa.”

Lupa- ja valvontavirastolla ei ole lausuttavaa Koskisen Oyj sahalaitoksen toiminta-aikojen muutosta koskevaan ilmoitusasiaan.

Muistutukset ja mielipiteet

1) omistaja AA on jättämässään muistutuksessa todennut seuraavaa:

Sahan hakemus toiminta-aikojen muutoksesta herättää ristiriitaisia ajatuksia. Yhtäältä sahan toiminta jopa vuorokauden ympäri jatkuvasti tuo varmaankin paikkakunnalle lisää työpaikkoja, mutta toisaalta melulle altistuminen on entistä suurempaa. Jo muutama vuosi sitten saha raivasi lisää tilaa varastointiinsa ja kaatoi sen tieltä suojaavaa metsikköä, mikä toi talouteeni lisää meteliä ja yötä päivää loimottavat kirkkaat valot näköpiiriin. En toivo tällaisen toiminnan lisää jatkuvan.

Asia, mikä minua eniten harmittaa ehkä enemmänkin kuin melu, on tonttini viereen pikkuhiljaa kohonnut Saana-tunturin kokoinen jätevuori. Vuori on oletettavasti puun kuorta. Ihmettelen, onko se edes sahan tontilla ja kuinka sen on annettu syntyä. En kartoista huomannut tuosta jätekasasta mitään mainintaa, puhuttiin vain vanhemmasta Öljymäestä. Onko Öljymäen käytön jälkeen siirretty jätteitä kasaamaan tuohon uuteen jätevuoreen? Mielestäni tonttini eteen ei kuulu kaatopaikkaa. Aiemmin tontiltani oli jopa järvinäkymä, vaan ei ole enää, näkymän peittää tuo tumma ja korkea jätevuori.

Pyydän, että tuon uuden jätevuoren oikeus tutkitaan. Toki myös toivon, ettei 24/7-toiminta toteutuisi ainakaan täysimääräisenä ja jatkuvasti.

2) omistaja BB on jättämässään muistutuksessa todennut seuraavaa:

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

Me naapurikiinteistön omistajat olemme tutustuneet annettuihin aineistoihin ja haluamme ilmaista seuraavat huomautukset koskien asiaan: Raamikadun / Kuusikadun puistonpuoleisen alueeseen liittyvällä alueella säilytetään sahan purua, joita ei ole ilmoitusmenettelyssä kirjattu. Kiinteistötunnus 778-11-1145-2

Puru aiheuttaa asukkaille ympäristöhaittoja tuulisina päivinä, kun puru leviää asukkaiden pihoille ja autojen päälle. Lisäksi purukasa aiheuttaa tulipalovaaran asutusalueelle. Purukasan piti olla väliaikainen mutta se on ollut jo pidemmän aikaa alueella, tulkitaanko alue kohta kaatopaikaksi? Lisäksi alueelle tulee käymishajua kuorikatekasasta. Vaikuttaako töiden lisääntyminen alueen meluun yöaikana.

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, 2.6.2026**Melu:**

Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitysalueen aiheuttamaa melutilannetta on käsitelty ilmoitushakemuksessa (hakemuksen liite K). Edellä mainitussa liitteessä on mainittuna seuraavasti: "Kun huomioidaan, että asuinkiinteistö 778-412-33-95 siirtyy Koskisen Oyj omistukseen ja lomakiinteistön 778-412-33-102 osalta sovelletaan taajamassa käytettävää yöajan ohjearvoa 50 dB ei lupamääräyslityksiä tapahdu päivä- tai yöaikaan myöskään Koskisen Oyj:n siirtyessä kolmivuorotyöhön."

Koskisen Oyj teettää uuden melumittauksen/mallinnuksen sen jälkeen, kun sahalaityksen toiminta siirtyy kolmivuorokäyntiin. Tällä todennetaan Koskisen Oyj:n sahalaityksen toiminnan aiheuttaman melun taso. Melumittauksen/mallinnuksen tulosten perusteella suunnitellaan tarvittaessa meluntorjuntatoimenpiteet.

Pöly:

Pölyämistä hallitaan alueen säännöllisellä puhtaana pidolla, joka toteutetaan harjakoneella harjaamalla. Laitteistoiden pölyäminen hallitaan säännöllisellä ennakko- ja laitevikojen välittömällä korjaamisella.

Liikenne:

Alueelle suuntautuva ja sieltä pois lähtevä liikenne ajoittuu pääasiassa klo 6-22, kuten nykyiselläänkin. Kolmivuorokäynti ei lisää merkittävästi yöajan klo 22-7 liikennettä.

Maaperä ja vedet:

Työkoneiden polttoaine varastoidaan sille tarkoitettussa kaksoisvaippasäiliössä, joka on sijoitettu tankkaukseen tarkoitettulle tankkausalueelle. Kemikaalit varastoidaan asian mukaisesti niille varatuissa tiloissa. Työkoneiden kuntoa seurataan säännöllisesti ennakkohuolto-ohjeiden mukaisesti. Öljy- ja kemikaalivahinkoja varten löytyy ohjeistus Koskisen Oyj:n toimintajärjestelmästä (ohje KK210402).

Seuranta ja tarkkailu:

Edellä mainitun mukaisesti Koskisen Oyj teettää uuden melumittauksen/mallinnuksen sen jälkeen, kun sahalaitoksen toiminta siirtyy kolmivuorokäyntiin. Tällä todennetaan Koskisen Oyj:n sahalaitoksen toiminnan aiheuttaman melun taso.

Pölyämistä tarkkaillaan säännöllisesti ns. työtapatarkkailuna, jolloin mahdolliset pölyämistä aiheuttavat toiminnot havaitaan viipymättä.

Mahdolliseen tarkkailusuunnitelmaan ja sen sisältöön otetaan tarkemmin kantaa nyt käsittelyssä olevan ilmoitushakemuksen käsittelyn ja päätöksen lainvoimaiseksi tulemisen jälkeen.

Häiriötilanteet ja poikkeavat päästöt ilmoitetaan valvontaviranomaiselle YLVA-järjestelmän kautta, normaalin käytännön mukaisesti.

Toiminnan järjestäminen:

Edellä mainittujen asioiden perusteella Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitosalueen toiminta on järjestetty/järjestetään niin, että ympäristö- ja terveyshaitat pysyvät hallinnassa, eivätkä lisäänty.

Tällä perusteella Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitosalueen toiminnoissa toteutuu myös Tervon kunnan Ympäristöterveyspalvelujen lausunnossa mainitut seikat: "toiminta voidaan toteuttaa terveydensuojelulain näkökulmasta, mikäli melu-, pöly- ja liikennevaikutukset hallitaan riittävästi ja erityisesti yöaikaisen toiminnan vaikutukset otetaan huomioon."

Lisäksi Koskisen Oyj toteaa, että toiminnan järjestämisen kannalta huomioitakoon, että Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitoksen toiminta liitetään kuulumaan Koskisen Oyj:n koko toimintaa koskevien ISO 9001- ja ISO 14001-sertifikaattien piiriin vuoden 2026 aikana.

Omistajan AA muistutus:

Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitosalueen aiheuttamaa melua ja melutilannetta on käsitelty ilmoitushakemuksessa (hakemuksen liite K). Edellä mainitussa liitteessä on mainittuna seuraavasti: "ei lupamääräysylityksiä tapahdu päivä- tai yöaikaan myöskään Koskisen Oyj:n siirtyessä kolmivuorotyöhön."

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

Tällä perusteella voidaan arvioida, ettei kolmivuorokäyntiin siirtyminen lisää merkittävästi meluallistusta, eikä Koskisen Oyj:n toiminnan melu ylitä annettuja melutason arvoja (päivällä klo 7–22 ekvivalenttimelutaso 55 dB LAeq yöaikaan klo 22–07 ekvivalenttimelutaso 50 dB LAeq).

Koskisen Oyj teettää uuden melumittauksen/mallinnuksen sen jälkeen, kun sahalaitoksen toiminta siirtyy kolmivuorokäyntiin. Tällä todennetaan Koskisen Oyj:n sahalaitoksen toiminnan aiheuttaman melun taso. Melumittauksen/mallinnuksen tulosten perusteella suunnitellaan tarvittaessa meluntorjuntatoimenpiteet.

AA on antamassaan muistutuksessa maininnut ”puunkuorivuoren”. Kyseessä on Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitoksen ja Kolikkoinmäen asuinalueen väliselle alueelle tehty, meluntorjunnan kannalta välttämätön meluvalli, jonka rakentamisessa on hyödynnetty Koskisen Oyj:n toiminnasta syntyvää puunkuorta. Meluntorjuntaan tarkoitettua meluvallirakennetta on korotettu vuonna 2025. Korottamistarve perustuu vuonna 2024 tehtyjen melumittausten/mallinnusten tuloksiin. Korottamisessa on noudatettu lupamääräystä 5, jossa määrätään meluntorjuntatoimenpiteistä. Lisäksi valvova ympäristöviranomainen on hyväksynyt tehdyn meluntorjuntatoimenpiteen.

Omistajan BB muistutus:

Kiinteistöllä (kiinteistötunnus 778–11–1145–2) sijaitsevan purukan poistaminen on aloitettu ja se saatetaan loppuun kesän 2026 aikana. Jatkossa edellä mainitulla kiinteistöllä ei enää varastoida puunpurua. Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitoksen toiminnasta syntyvä puru toimitetaan pääsääntöisesti suoraan vastaanottajille. Tarvittaessa purun välivarastointi tehdään Karhukiven bioterminalissa, joka on suunniteltu varastointitoimintaan.

Lisäksi mainittakoon, että kohteessa on tehty valvovan ympäristöviranomaisen (Kuopion kaupunki / Alueellinen ympäristösuojelu) kanssa katselmus 4.6.2026, jossa edellä mainittu asia/toimenpiteet on käyty läpi.

Omistajat BB ovat antamassaan muistutuksessa tiedustelleet toiminnan muutoksen vaikutuksesta yöajan meluun.

Koskisen Oyj:n lisveden sahalaitosalueen aiheuttamaa melua ja melutilannetta on käsitelty ilmoitushakemuksessa (hakemuksen liite K). Edellä mainitussa liitteessä on mainittuna seuraavasti: ”ei lupamääräyslityksiä tapahdu päivä- tai yöaikaan myöskään Koskisen Oyj:n siirtyessä kolmivuorotyöhön.”

Tällä perusteella voidaan todeta, ettei kolmivuorokäyntiin siirtymisestä aiheudu yöajan melutasoarvon ylitystä (yöaika klo 22–07 ekvivalenttimelutaso 50 dB LAeq).

Koskisen Oyj teettää uuden melumittauksen/mallinnuksen sen jälkeen, kun sahalaitoksen toiminta siirtyy kolmivuorokäyntiin. Tällä todennetaan Koskisen Oyj:n sahalaitoksen toiminnan

aiheuttaman melun taso. Melumittauksen/mallinnuksen tulosten perusteella suunnitellaan tarvittaessa meluntorjuntatoimenpiteet.

Ympäristöjohtajan päätös

Ympäristöjohtaja hyväksyy Koskisen Oy:n ympäristöilmoituksen. Tällä päätöksellä kumotaan Kuopion kaupungin ympäristöjohtajan 13.12.2024 (§163/2024) ympäristösuojelulain 115§ mukaisesta ilmoituksesta antaman päätös kaikkine lupamääräyksineen.

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

Toimintaa koskevat yleiset määräykset:

1. Sahalaitos saa toimia kolmessa vuorossa maanantaista perjantaihin, ja tarvittaessa ruuhkahuippujen aikana myös lauantaina ja sunnuntaina kolmessa vuorossa.

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 §)

3. Sahalaitoksen toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä yhdessä alueen muiden melulähteiden 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. Kolikkoinmäen asuinalueella on yksi yksittäinen loma-asutuskäytössä oleva rakennus. Alue on yleiskaavassa kaavoitettu kokonaisuudessaan

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

asuntoalueeksi (AP) ja asemakaavaa tällä kohdalla ei ole. Loma-asunnon kohdalla katsotaan sovellettavan samoja melun ohjearvoja kuin muullekin asumiseen käytettävälle alueelle. (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. Yövuorossa tehdään vain välttämättömät työtehtävät ja yöaikaan tulee välttää mahdollisuuksien mukaan erittäin häiritsevää melua aiheuttavia työvaiheita.

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

(YsL 7, 20§)

5. Sahalaitoksen melut on mitattava kolmivuoroon siirtymisen jälkeen. Mikäli määräyksessä 3 annetut melutasot ylittyvät on toiminnanharjoittajan esitettävä suunnitelmat toteuttavista meluntorjuntatoimenpiteistä aikatauluineen Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille.

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

(YsL 6, 7, 167 §)

Päästöt vesiin ja maaperään

6. Jos laitoksen alueella tehdään rakennus- tai maansiirtotöitä, tai ranta-alueella 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. Iisveden 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.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

(YSL 133, 135–136, 139, VNa 214/2007)

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

Perustelu: Määräys on tarpeen ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

(YsL 5, 7, 8, 14–17, 19–20 §)

8. Luvanhaltijan tulee selvittää saha-alueelta lähtevien hulevesien laatu ja kuormitus. Luvanhaltijan on toimitettava vesinäytteiden tuloksiin perustuva yhteenveto sekä arvio sahailtokselta maastoon johdettavien hulevesien päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista Kuopion alueellisille ympäristösuojelupalveluille 31.12.2026 mennessä. Hulevesitutkimusten valmistuttua tulee esittää tarkkailusuunnitelma viranomaiselle hyväksyttäväksi 31.3.2027 mennessä.

Mikäli selvityksen perusteella on tarpeen valvova ympäristöviranomainen voi määrätä hulevesien käsittelyn tehostamisesta.

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 hulevesiviemäriässä 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 (selvilläölovelvollisuus).

(YsL 5, 7, 8, 14, 16, 17, 20 §)

9. 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 §)

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

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

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 roskaa pääse leviämään ympäristöön. Sahan laitteistojen toimivuuden seurannalla ja asianmukaisilla huolloilla varmistetaan laitteistojen toiminta, oikeanlainen puhdistustehokkuus ja sitä kautta pölypäästöjen pysyminen mahdollisimman pieninä.

(YsL 5, 7, 8, 14, 20 §)

11. 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 jätelajeille 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 §)

12. 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

13. 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§)

14. 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

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

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

15. Poikkeuksellisiin tilanteisiin, kuten tulipaloihin tai öljyvuotoihin, on varauduttava ennakolta ja varautumisen 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 tehokkaisiin 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 §)

16. 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 terveydensuojeluviranomaiselle.

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)

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

17. 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

18. 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.

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

19. 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 pyydetäessä 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

20. 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
- tarkkailutulokset ja niiden yhteenvetoraportit
- tiedot muodostuneiden jätteiden määristä 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 suoritettut 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§)

Toiminnan muuttaminen

21. 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

22. 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 §)

23. 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 ympäristönsuojelulain 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 naapuruussuhteista 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 §

Jätelain (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 puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

1–5 §

Valtioneuvoston päätös melun ohjearvoista (993/1992)

Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, hyväksytty 13.11.2025 § 55

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Päätöksestä peritään 3120,00 euroa. Käsittelymaksu perustuu Kuopion alueellisen ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan ympäristösuojelulain 115 §:n mukaisesta sahalaitoksen ilmoituksen käsittelystä.

Toimivallan peruste

Elinvoiman toimialan toimintasääntö, 13 a§ kohta 23.

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Tanja Ahonen
ympäristöjohtaja

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

Liitteet

Valitusosoitus

Tiedoksianto

Päätös on lähetetty sähköisesti 21.9.2026.

Tiedoksi

Lupa- ja valvontavirasto

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion ja Suonenjoen kaupunkien verkkosivuilla www.kuopio.fi/maatoksenteke ja www.suonenjoki.fi/kaupunki-ja-hallinto/maatoksenteke/ 21.9.2026.

Viranhaltijapäätös

ympäristöjohtaja

18.09.2026 § 123/2026

Asianro 2513/11.01.01/2026

Kuopion kaupunki

PL 228 (Tulliportinkatu 31)

70101 Kuopio

Puhelin: 017 185 044

www.kuopio.fi

Y-tunnus: 0171450-7

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/paatoksenteke.

Valitukseen oikeutettujen tahojen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

Muutoksenhakuaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 26 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Valitus tehdään ensisijaisesti hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.



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 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, postiosoite ja muut yhteystiedot.

Hallintotuomioistuimelle on soveltuvalla tavalla ilmoitettava myös valittajan henkilötunnus tai yritys- ja yhteisötunnus. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Jos jokin tieto myöhemmin muuttuu, siitä on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös sähköinen tai mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Valituksen tai muun asiakirjan toimittaminen hallintotuomioistuimen sähköiseen asiointipalveluun katsotaan ilmoitukseksi sähköisen asiointipalvelun käyttämisestä prosessiosoitteena. Jos valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, hallintotuomioistuin voi valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatimuspäätöksestä esittää vaatimuksilleen uusia perusteluja. Hän saa esittää uuden vaatimuksen vain, jos se perustuu

olosuhteiden muutokseen tai oikaisuvaatimuksen tekemisen määräajan päättymisen jälkeen valittajan tietoon tulleeseen seikkaan.

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

Käyntiosoite	Suokatu 42
Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Sähköposti	kirjaamo(at)kuopio.fi
Puhelin	017 185 044

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