



LUPAPÄÄTÖS
Nro 149/2016/1
Dnro PSAVI/3067/2015
Annettu julkipanon jälkeen
9.11.2016

ASIA Liimapuutehtaan ja sahan ympäristöluvan muuttaminen, Kemijärvi

LUVAN HAKIJA Lappi Timber Oy / Keitele Wood Products Oy
Teollisuustie
72600 Keitele

SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO	4
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	4
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	4
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	4
TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE.....	4
TOIMINTA-ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ	5
TOIMINTA.....	5
Yleiskuvaus toiminnasta.....	5
Tuotteet, tuotantomäärä ja kapasiteetti	5
Tuotantoprosessit	5
Tukkien lajittelu ja varastointi	5
Kuorinta ja sahaus	6
Sahatavaran kuivaus, tasaus, paketointi ja varastointi	6
Sahatavaran, höylätavaran ja liimapuun kuljetus	7
Jalostus	7
Höyläys ja liimapuun tuotanto	7
Energia ja polttoaineet	7
Sammutusveden otto	7
Liikennejärjestelyt	8
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)	8
Ympäristöjohtamisjärjestelmä ja ympäristövahinkovakuutus	8
YMPÄRISTÖKUORMITUS	8
Päästöt pintavesiin ja viemäriin	8
Päästöt ilmaan	8
Melu ja värinä	9
Sivutuotteet ja jätteet	10
Jätteenkäsittely	10
TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU	11
POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN	11
LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY	12
Lupahakemuksen täydennykset.....	12
Lupahakemuksesta tiedottaminen.....	12
Lausunto ja muistutus	12
Hakijan kuuleminen ja vastine.....	14
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU.....	15
YMPÄRISTÖLUPARATKAISU.....	15
LUPAMÄÄRÄYKSET	15
Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi.....	15
Päästöt pintavesiin, viemäriin ja ilmaan.....	15
Melu.....	16
Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen.....	16
Varastointi.....	17
Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus	17
Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet	17
Tarkkailu- ja raportointimääräykset	18
Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen.....	19
OHJAUS ENNAKOIMATTOMIEN VAHINKOJEN VARALLE.....	19
RATKAISUN PERUSTELUT	19
Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset	19

Lupamääräysten perustelut.....	20
VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN.....	22
LUVAN VOIMASSAOLO.....	22
Päätöksen voimassaolo	22
Korvattavat päätökset	22
Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	23
PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO.....	23
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	23
KÄSITTELYMAKSU	23
Ratkaisu.....	23
Perustelut	23
Oikeusohje.....	23
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	24
MUUTOKSENHAKU	25

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Lappi Timber Oy ja Keitele Wood Products Oy on toimittanut hakemuksen aluehallintovirastoon 20.11.2015.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lappi Timber Oy ja Keitele Wood Products Oy on Keitele Forest Oy -konserniin kuuluva puutuotetehdas, joka sijaitsee Kemijärvellä osoitteessa Pahkakummuntie 199, 98440 Kallaanvaara, Kemijärvi.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 1e) mukaan liimapuutehtaalla, jonka liimankulutus on yli 25 tonnia, on oltava ympäristölupa.

Ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voi hakea ympäristöluvan muuttamista.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaan toiminnan muuttamista koskevan lupahakemuksen ratkaisee se viranomainen, jonka toimivaltaan kuuluu ratkaista vastaavaa uutta toimintaa koskeva hakemus.

Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 1 e) mukaisesti aluehallintovirasto ratkaisee liimapuutehdasta koskevan lupa-asian.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Arktos Group Oy:n ympäristölupa nro 78/09/2 on siirtynyt Lappi Timber Oy:lle ja jalostusta harjoittavalle Keitele Wood Products Oy:lle 13.2.2014.

Lappi Timber Oy:llä on ympäristölupa nro 97/2014/1 14 MW:n puupolttoainekattilalle.

Liimapuutehdas sijaitsee Stora Enso Oyj:n entisellä sellutehdasalueella kiinteistöllä 320-403-323-1 Pahkakummuntien ja uuden teollisuusradan välisellä alueella. Alueella ei ole asemakaavaa.

TOIMINTA-ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminnot sijoittuvat vuonna 1965 toimintansa aloittaneen ja 2007 lopettaneen sellutehtaan tehdasalueelle. Varsinaisen tehdasalueen luonnon-tila on muuttunut 40 vuotta jatkuneen teollisen toiminnan myötä. Tehdas-alue rajoittuu lännessä Kemijokeen. Alueen itä- ja pohjoispuolella on lähinnä metsätalouskäytössä olevia maita.

Toiminta-alueen eteläpuolella ovat Kallanvaaran ja Sipovaaran asunto-alueet. Etäisyys Kallanvaaran asuntoalueen reunaan on noin kilometri. Kemijärven ranta-alueiden vakituinen asutus on keskittynyt järven pohjoisosan ympärille. Loma-asutusta on eri puolilla järveä. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole loma-asutusta eikä suojelukohteita.

TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Lappi Timber Oy ja Keitele Wood Products on puutuotetehdas, jossa sahaus, kuivaus, sahatavaran lajittelu, varastointi, höyläys ja liimapuun valmistus on saman katon alla. Sahatavaratuotannosta 60 % jalostetaan. Kaikki sahatavara kuivataan eikä kemiallisia suojakasteluaineita käytetä.

Tuotteet, tuotantomäärä ja kapasiteetti

Puutuotetehdas on rakennettu 2014–2015 ja sahan ylösajo on alkanut vuonna 2015. Höyläämön/liimapuutehtaan ylösajo on alkanut 1.7.2015. Lappi Timber Oy:n sahatavaran tuotanto ja Keitele Wood Products Oy:n liimapuun tuotanto on esitetty seuraavassa taulukossa. Liimapuuta ei maalata tai pintakäsitellä toistaiseksi.

[m ³]	Lappi Timber Oy		Keitele Wood Products Oy	
	Sahatavara	Tukin käyttö	Höyläys	Liimapuu
2015*	105 000	250 000	20 000	15 000
2016	160 000	400 000	80 000	55 000
2017**	300 000	750 000	100 000	70 000

*Ylösajovuosi

**Sahatavaran kuivausta lisätään 150 000 m³

Laitokset toimivat alussa yhdessä vuorossa, mutta tarvittaessa tehdään myös kahta vuoroa klo 06:00–14:50–15:30–24:00. Henkilökuntaa on sahalla 30 henkilöä, jalostuksessa 30 henkilöä.

Tuotantoprosessit

Tukkien lajittelu ja varastointi

Tukkiraaka-aine kuljetetaan suoraan hakkuutyömaalta kuorma-autolla aikatauluajona sahan tukinvastaanoton/tukkilajittelijan syöttöpöydälle. Tukit otetaan vastaan ja mitataan kappaleittain. Vastaanotossa erotellaan

sahaukseen kelpaamaton raakki/kuitupuu, joka toimitetaan kemialliselle puunjalostusteollisuudelle. Tukki laatulajitellaan sahausta varten. Samalla suoritetaan tukkipuun vastaanottomittaus ja lajittelu latvaläpimitan ja pituuden mukaan sahausta varten 42 lokeroon.

Lajiteltu tukki siirretään pyöräkuormaajalla ja kurottajalla välivarastoon asfaltoidulle tukkikentälle. Raakapuun varastointiaika pyritään pitämään mahdollisimman lyhyenä. Metsässä raakapuuta varastoidaan enimmillään viikko ja sahalla on noin kolmen viikon tuotantoa vastaava varasto. Toiminnassa pyritään yhteensä (metsä ja saha) enimmillään noin neljän viikon varastointiaikaan.

Kuorinta ja sahaus

Välivarastosta tukit siirretään ja kuormataan sahansyöttöön, jossa puut kuivakuoritaan ja tyvilaajentuma redusoidaan. Kuorinnan jälkeen tukit mitataan kuorettomina ja ohjataan mekaanisia kuljettimia pitkin varsinaiseen sahaamoon.

Sahalinja on profiloiva veistolinja pienille Ø 100–280 mm läpimitan puille. Veistolinja 3-D tukkimittari optimoi sydäntavaran ja laudat kahdelle sivulle. Valmis sahatavara ohjataan dimensiolajittelulinjalle, jonka yhteydessä suoritetaan tuorelajittelu ja tasaus. Veistolinja hakettaa pyöreän puun ”pinnaat” ja särmää automaattisesti laudat linjaan kuuluvilla särmäysyksiköillä. Hake ja puru seulotaan omilla seulayksiköillä alasahassa ja valmiit sivutuotteet viedään kumihihnakuljettimilla tai kolakuljettimilla ulos sivutuotesiiloihin. Tuorelajittelu, rimointi, kuivalajittelu ja kuivaus tehdään samassa hallissa ilman trukki-siirtoja.

Sahatavaran kuivaus, tasaus, paketointi ja varastointi

Rimointuksen jälkeen sahatavara siirretään kiskoja pitkin odottamaan kuivausta. Sahalla on kolme läpiajettavaa kanavakuivaamo, joissa on jatkuvasti eri kuivausvaiheessa olevaa sahatavaraa. Kuivaamot on varustettu tehokkailla lämmöntalteenottolaitteilla. Kuivauksen jälkeen sahatavara siirretään tasaantumiskatokseen odottamaan paketointia.

Sahatavaran tasaantumiskatoksesta kuivattu sahatavara siirretään kiskoja pitkin siirtovaunuilla tasaus- ja paketointilaitokseen. Siellä sahatavara lajitellaan ja tasataan 30 cm:n tai 10 cm:n moduuleihin, asiakkaan erikoispituuksiin tai toimitetaan vapaamittaisena. Sahatavara pakataan nippuihin, jotka sidotaan muovinauhavanteella. Tarvittaessa paketit voidaan suojata muovihupulla, polyeteenikalvolla tai viimeisen kerroksen alle asetettavalla paperilla.

Jalostukseen, höyläykseen tai liimapuutuotantoon menevä sahatavara varastoidaan puutuotetehtaan sisällä. Sahatavarana myytävä tavara varastoidaan kylmässä Best-hallissa sekä muovihuputettuna ulkona asfalttikentällä.

Sahatavaran, höylätavaran ja liimapuun kuljetus

Tavarat kuljetetaan autoilla asiakkaille ja vientisatamiin. Vuonna 2016 on valmistunut oma teollisuusraide, jota pitkin kuljetetaan noin 70 % tuotannosta junaraidilla.

Jalostus

Höyläys ja liimapuun tuotanto

Liimapuutuotantoon höylätään lujuuslajitellut lamellit, 2015 noin 20 000 m³, 2016 noin 60 000 m³ ja 2017 noin 80 000 m³. Muuta höylätavartuotantoa tehdään 2016 noin 20 000 m³ ja 2017 noin 20 000 m³. Liimana käytetään kirkasta MF-kaksikomponenttiliimaa, jonka kulutus liimapuukuutiolle on noin 7–8 kg.

Vuosi	Tuotanto [m ³]	Liiman kulutus [t]	Liimajäte [kg]
2015	15 000	120	700
2016	55 000	440	2 500
2017	70 000	560	3 200

Liima varastoidaan neljässä säiliössä ja varastokonteissa erillisessä liimahuoneessa. Liimapuutehdashallissa ja liimahuoneessa ei ole viemäriverkkoon liitettyjä kaivoja. Näin ollen liimavesiä tai liimaa ei pääse viemäriverkkoon. Kuivunut liimajäte on kaatopaikkakelpoista, jonka kelpoisuus testataan alan tutkimuksia tekevällä yrityksellä. Liimanlevityslaitteiden pesusta syntyy pesuvesiä vähäisiä määriä, jotka toimitetaan Ekokem Oy:lle. Prosesseissa ei käytetä muuta vettä.

Energia ja polttoaineet

Sahatavarakuivaamoiden ja kiinteistöjen tarvitsema lämpöenergia tuotetaan Lappi Timber Oy:n 14 MW:n puupolttoainekattilassa. Sähköenergia ostetaan 110 kV sähköverkosta. Trukkien ja laitosten tarvitsemat öljyt ja rasvat säilytetään korjaamon alakerrassa niille varatussa huoneessa. Huoneessa ei ole lattiakaivoa eikä ole vaaraa öljyn joutumisesta viemäriverkkoon.

Trukkien polttoaineiden jakelupisteessä on valtioneuvoston asetuksen VNa 444 /2010 määräykset täyttävä tankkausalueen rakenne, josta mahdolliset valumat menevät sähköisellä hälytyksellä varustettuun öljynerotuskaivoon. Öljynerotuskaivo puhdistetaan ja tarkistetaan vuosihuollossa. Trukkien polttoaineiden jakelupiste sijaitsee varalämpölaitoksen säiliöiden suojatulla alueella. Varalämpölaitoksella on kaksi 45 m³ ja kaksi 5 m³ kevytöljysäiliötä. Säiliöt on puhdistettu ja tarkastettu.

Sammutusveden otto

Vedenottoa tapahtuu vain Kemijärven kaupungin vesijohtoverkosta. Sprinklaussäiliöt (750 m³) sijaitsevat rakennuksen sisällä ja tarvittaessa täydennystä otetaan vesijohtoverkosta. Tuotannossa ei käytetä vettä.

Liikennejärjestelyt

Lappi Timber Oy:n puun vastaanotto on toiminnassa klo 06.00–24.00 kuutena päivänä viikossa. Puun vastaanotto on hallittu tapahtuma, autot tulevat aikatauluajossa ja purkavat kuormansa vastaanoton tukkipöydälle. Tukkien käsittelykentät ja muut varastoalueet ovat kaikki asfaltoituja. Sahatavara ja jalosteet rahdataan pääosin junakuljetuksina satamiin. Oma teollisuusjunaraide on valmistunut vuonna 2016.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Tukkien lajitteluradan tukinpuskimet ovat uusimmalla sähkötekniikalla toteutettuja eikä niissä ole hydraulikkaa ollenkaan. Sahaansyötön syöttölaitteet ovat myös uusimmalla sähkötekniikalla toteutettuja eikä niissä ole hydraulikkaa. Trukkisiirtojen määrä on minimoitu käyttämällä sähkösiirtovaunuja ja siirtimiä sekä kuivaamovaunuja rimakuormien siirtämiseen. Laitoskokonaisuudessa liimapuun valmistuksessa puu ei käy ulkona ollenkaan. Kun trucki tuodaan sahaan syöttöön, ulos tulee valmis liimapuu. Kaikki prosessin vaiheet tapahtuvat suojassa katon alla.

Ympäristöjohtamisjärjestelmä ja ympäristövahinkovakuutus

Lappi Timber ja Keitele Wood Products liitetään vuonna 2016 konsernin ISO 14001 -ympäristöhallintajärjestelmään. Yhtiöllä on lakisääteinen ympäristöriskivahinkovakuutus. Määräajoin tehtävät ympäristötarkastukset omin voimin ovat osa ISO 14001 -ympäristöhallintajärjestelmän sisäistä auditointia. Ulkoisen auditoinnin suorittaa Det Norske Veritas. Toiminnan oma valvonta on osa työ- ja tuotantokulttuuria.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Päästöt pintavesiin ja viemäriin

Lappi Timberillä ja Keitele Wood Products:lla on sopimus johtaa jätevedet Kemijärven kaupungin jätevesiverkkoon. Hulevedet johdetaan sakkapesin varustetuista sakokaivoista teollisuusradan alitse Stora Enso Oyj:n vesialtaisiin. Sakkapesät puhdistetaan vuosihuollossa. Sadevesiä kertyy asfaltoidulta 22 hehtaarin alueelta noin 55 000 m³ vuodessa. Määrä on arvioitu sadannan (650 mm/vuosi) ja haihdunnan (400 mm/vuosi) mukaan, jolloin noin kolmannes sadannasta joutuu pintavesiin. Määrä sisältää lumen sulamisvedet. Teollisuusalueen tontilta lumi ajetaan tonttialueen laiduille kasoihin.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuva suurin päästö ilmaan on sahatavaran kuivauksesta vapautuva vesihöyry, noin 304 kg vesihöyryä / kuivattu m³. Kuivauksesta syntyy vesihöyryä vuonna 2016 noin 48 640 tonnia ja vuonna

2017 noin 91 200 tonnia. Purunpoisto tehdään pneumaattisesti ja purunpoistolaitteissa on suodatinmateriaalina polyesteripussit. Suodatettu ilma palautetaan takaisin tuotantotiloihin. Pölypitoisuus palautetussa ilmassa on maksimissaan 0,2 mg/m³.

Tuotannossa käytettävistä liimoista vapautuu päästöinä ilmaan haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC). Suunniteltu liimapuun valmistus vuonna 2017 on 70 000 m³, jolloin liiman ja kovetteen käyttö on yhteensä 560 tonnia. Nestemäisen melamiinihartsiliiman kulutus on 280 tonnia ja nestekovetteen 280 tonnia. Liiman formaldehydipitoisuus on 0,5 %. Nykyisellä liimalla ja vuoden 2017 käyttömäärällä VOC-päästöt ovat 1,4 tonnia vuodessa.

Melu ja värinä

Kemijärven sahan ja liimapuutehtaan ympäristömelumittaukset toteutettiin 30.8.2016. Mittausajankohtana sekä saha että liimapuutehdas toimivat normaalisti. Lisäksi alueella lastattiin saha- ja liimapuutuotteita junaan, mitä ei tapahdu päivittäin.

Melumittaukset toteutettiin mittauspisteissä 1-3 ympäristöministeriön mittausohjeen 1/1995 mukaisissa sääolosuhteissa. Mittausten mukaan saha- ja liimapuutehtaan toimintojen aiheuttama keskiäänitaso alittaa VNp 993/92 mukaiset ohjearvot mitatuissa kohteissa. Mittauspisteessä 4 mittausolosuhteet eivät vastanneet Ympäristöministeriön mittausohjeen 1/1995 sääolosuhteita (vastatuuli). Mittauspisteessä ei ollut kuultavissa tehtaan toimintojen aiheuttamia ääniä.

Mittauspiste	L _{Aeq} [dB]	Epävarmuus [dB]	Huomiot
1. Pahkakummuntie 268	41	7	PATO-hankkeen ja Pahkakummuntien liikenteen äänet hallitsevia
2. Pahkakummuntie 246	42	7	Pahkakummuntien liikenteen äänet hallitsevia
3. Pahkakummuntie 174	48	3	Tehtaan toiminnot kuultavissa
4. Rauhantie 25	39	10	Tehtaan toiminnot eivät kuulu

Mittaajan havaintojen mukaan sahan ja liimapuutehtaan melu ei ollut mittauspisteissä impulssimaista tai kapeakaistaista, mistä syystä mitaustuloksille ei ole tehty +5 dB korjausta. Vaikka melu olisi ollut impulssimaista tai kapeakaistaista, eivät mitatut keskiäänitasot olisi ylittäneet VNp 993/92 mukaisia ohjearvoja mittauspisteissä.

Mittauspisteissä merkittävin melulähde on Pahkakummuntien liikenne. Lisäksi mittauspisteissä 1 ja 2 taustamelutasoa nosti tehdasalueen luoteispuoleisen PATO-hankkeen (Patokankaan raakapuukuormaustermiinalin ja Kemijärvi-Isokylä-Patokangas radan perusparannuksen työmaa) työmaatoiminnot. Mittausten perusteella sahan ja liimapuutehtaan toiminta ja toiminta-ajan kasvattaminen eivät aiheuta VNp 993/92 mukaisen ohjearvojen ylityksiä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Sivutuotteet ja jätteet

Sahan sivutuotteena syntyy selluloosahaketta, jotka myydään ja toimitetaan Kemian tehtaille päivittäin autokuljetuksina. Sahanpurusta osa käytetään oman lämpölaitoksen biopolttoaineena. Myös kuoresta osa käytetään lämpölaitoksen polttoaineena. Keitele Wood Products höyläämöltä ja liimapuutehtaalta syntyy kutterinpurua ja kuivamursketta.

Vuosi	Selluloosa- hake [m ³]	Sahanpuru [m ³]	Havupuun kuori [m ³]	Kutterinpuru, kuivamurske [m ³]
2015	81 300	29 900	19 900	6 000
2016	124 000	45 600	30 300	24 000
2017	235 000	85 500	56 700	30 000

Sahanpuru ja kuori myydään ja toimitetaan autokuljetuksina päivittäin lämpö- ja sähkövoimalaitoksille (Kemijärven kaukolämpö, Rovaniemen energia, Vapo) biopolttoaineeksi.

Kutterinpuru ja kuivamurske myydään ja toimitetaan autokuljetuksina päivittäin pellettitehtaalle (Formados) ja lämpö- ja sähkövoimalaitoksille biopolttoaineeksi. Pellettituotantomäärä on 15 000 tonnia. Kutterinpuru ja kuivamurske siirretään pneumaattisesti putkia pitkin pölytiiviseen presuhalliin (Best-hall), josta pyöräkuormaajalla lastataan autoihin. Kaikki sivutuotesiilot on sijoitettu samalle alueelle saharakennuksen ja lämpölaitoksen viereiselle eteläsivulle, koska vallitsevat tuulet tulevat luoteesta ja lännestä. Kuivan kutterin ja murskeen pelletointi-investointi tehdään vuonna 2017–2018.

Kovettunutta liimajätettä syntyy noin 0,015 kg/tuotettu m³. Liimottimen pesuvesiä muodostuu noin 0,33 l/tuotettu m³.

Vuosi	Liimajäte [kg]	Pesuvesi [l]
2015	225	4 950
2016	825	18 150
2017	1 050	23 100

Talousjätettä ja sekajätettä muodostuu noin 0,070 kg/tuotettu sahavarava m³, 2016 noin 11 200 kg ja vuonna 2017 noin 21 000 kg. Poltettavia jätteitä kuten pakkauksia, pahvia, naulaista puujätettä polttoon murskattavaksi, kuormalavoja ynnä muita puupakkauksia muodostuu noin 1 000 kg/vuosi. Romurautaa muodostuu noin 10 000 kg/vuosi, keräyspaperia noin 1 500 kg/vuosi, jäteöljyä noin 2 000 l/vuosi. Vaarallisia jätteitä (öljysuodattimet, loisteputket, lyijyakut, patterit, maalit, elektroniikkajätteet ynnä muut) muodostuu noin 2 000 kg/vuosi.

Jätteenkäsittely

Jätteet lajitellaan laitospohjaisesti jo syntypaikoilla omiin astioihinsa ja kerätään eri jätelajit niille suunnitelluille rahtilavoille odottamaan jätehuoltoyrityksen noutoa. Vaarallisille jätteille on oma lukollinen merikontti ja sillä tarvittavat astiat omille jätelajeille. Kontin sisällä on päiväkirja, johon

merkitään vaarallisen jätteen laji, määrä, päivämäärä ja tuojan allekirjoitus. Noudoista tehdään siirtoasiakirjat, joista toinen kappale jää Lappi Timber Oy:lle.

Jäteöljy kerätään korjaamon alakerrassa olevaan 1 000 litran konttiin, josta Ekokem käy sen tyhjentämässä. Liimottimen pesuvedet kerätään liimapuutehtaan sisällä oleviin 1 000 litran kontteihin, jotka Ekokem tyhjentää kutsuttaessa. Noudoista tehdään siirtoasiakirjat kuten muustakin vaarallisesta jätteestä.

Kovettuneelle liimajätteelle tehdään kaatopaikkasoveltuvuustestaus ja kovettuneet liimajätteet sijoitetaan sen mukaisesti. Tavallisesti vähäinen määrä kovettunutta MF-liimaa kelpaa sekajätteen joukkoon. Romurauta kerätään omaan paikkaan, jonka sovittu luvallinen romuteräksen noutaja tyhjentää ja antaa punnitustodistuksen laskutusta varten.

Poltettava pahvi ja pakkaukset kerätään omalle rahtaukseen soveltuvalle keräyslavalle, jonka jätehuolto noutaa toimitettavaksi luvalliseen polttopaikkaan. Poltettavasta määrästä saadaan punnitustodistus jätehuoltoyrityksen toimesta. Talousjäte ja sekajäte kerätään omalle rahtaukseen tarkoitetulle keräyslavalle ja sopimuksen mukainen jätehuolto tyhjentää lavan, josta saadaan punnitustulos. Hiekoitushiekka harjataan keväällä pois asfalttikentiltä ja käytetään maanrakennukseen.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Toiminnan tarkkailu on tuotantolaitoskohtaisesti päivittäistä ja vuorotusta. Raaka-aineista, tuotantomäärästä, kulutetuista apuaineista, jätteistä ja vaarallisista jätteistä pidetään kirjaa. Kunnossapidolle ja ympäristöasioille on nimetty oma vastuuhenkilönsä. Tuotannon nosto ei lisää ympäristövaikutuksia.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Saha-alueella on sahatavaraa, joten palokuorma on suuri. Tuotantokiinteistöt on varustettu paloilmamaisimilla sekä palovesisprinklauksella. Laitoksilla on käytössä suojelusuunnitelma, jossa on palosuojeluohje, tulityöohje ja toimiminen hätätilanteessa.

Muita onnettomuuksia ovat erilaiset öljyvuodot koneista ja laitteista. Mahdolliset öljyvuodot imeytetään kutterinpuruun, jota on nopeasti saatavilla suuria määriä. Ulkoalueella tärkeät alueet ovat asfaltoituja ja mahdolliset vuodot eivät pääse heti maaperään ennen imeytystä.

Kaikkia merkittäviä kohteita valvotaan tietokoneelle tallentavilla kameeroilla valvomosta. Kaikilla operaattoreilla, trukkien kuljettajilla ja työnjohtajilla on jatkuvasti käytössä työn aikana UHF-puhelinjärjestelmä kommu-

nikointivälineenä. Tällä järjestelmällä saadaan tarvittaessa koko teollisuusalueen töissä oleva henkilöstö kuulolle samaan aikaan. Alueen valaistus on suunniteltu kattavasti.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 10.2.2016, 23.8.2016 ja 4.10.2016 muun muassa asianosaisluettelolla, vaikutusarviolla, polttoaineiden jakelupaikan tiedoilla sekä melumittausraportilla. Täydennysten sisältö käy pääpiirteissään ilmi kertoelmaosasta, jossa on ajantasainen tieto asiasta.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Kemijärven kaupungissa 25.2.–29.3.2016. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 2.3.2016 Koti-Lappi nimisessä paikallislehdessä. Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Kemijärven kaupungilta ja Kemijärven kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisilta sekä Liikennevirastolta.

Hakemuksen tiedot on julkaistu 23.11.2015 internetissä aluehallintoviraston Lupa-tietopalvelussa.

Lausunto ja muistutus

1. Lapin ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Lapin ELY-keskuksen näkemys on, että nykyinen ympäristö- ja vesitalouslupa ei täysin enää vastaa nykyistä toimintaa alueella. Siksi Lapin ELY-keskus esittää, että nykyiselle toiminnalle tulee antaa kokonaan uusi, päivitetty ympäristö- ja vesitalouslupa. Uudessa luvassa voidaan ottaa paremmin huomioon muutokset tuotannossa, tuotannon kasvu ja toiminnan sijoittuminen. Luvassa tulisi huomioiduksi myös prosessikuvaukset tarkemmin kuin voimassa olevassa luvassa. Vanhassa ympäristö- ja vesitalousluvassa on ilmeisemmin myös sellaista tuotannon kuvausta, jota alueella ei ole ja siten osa lupamääräyksistä ei välttämättä sovellu nykyiseen toimintaan.

Hakemuksen mukaan hulevedet johdetaan Stora Enso Oyj:n vesialtaisuuteen. Hakemuksessa ei kuitenkaan ole tarkemmin kerrottu millaisia nämä vedet ovat, mitä ne sisältävät ja miltä alueelta vedet tulevat sekä missä sakkapesimet sijaitsevat (kartta). On huomioitava, että Stora Enso Oyj:n nykyinen lupa ei kata vesien johtamista edellä mainittuihin altaisiin.

Jätevedet on tarkoitus johtaa Kemijärven kaupungin jätevesiverkkoon. Hakemuksessa jätevesien osalta puuttuvat tarvittavat tiedot muodostuvista jätevesistä ja niiden käsittelystä, sekä tiedot mitä jätevesiä on tarkoitus johtaa kaupungin jätevesiverkostoon.

Tässä yhteydessä voidaan myös todeta, että Pohjois-Suomen aluehallintovirastossa on käsittelyssä hakemus, joka koskee Stora Enso Oyj:n Kemijärven tehdasalueen kaatopaikan suoto- ja valumavesien käsittelyn tehostamista. Lapin ELY-keskus on antanut lausuntonsa PSAVI:in 18.7.2014 (LAPELY/227/07.00/2010). Lausunnossaan Lapin ELY-keskus esittää ensisijaisena vaihtoehtona kaatopaikkavesien käsittelemistä Kemijärven keskuspuhdistamolla.

Vanhassa ympäristöluvassa on pyydetty toimittamaan liuottimien hallintasuunnitelma, jonka perusteella raportoidaan vuosittaiset VOC-päästöt. Lupahakemuksessa on liitteenä laskelma liuottimien käytön vähennystarpeesta. Laskelman mukaan liuottimien käytölle ei olisi vähentämistarvetta.

Luvassa tulee huomioida, että valtioneuvoston asetuksen 64/2015 mukaan vaaralausekkeella H340, H350, H350i, H360D tai H360F merkityt aineet on korvattava vähemmän haitallisilla aineilla tai seoksilla mahdollisimman pian. Edellä mainituilla merkinnöillä varustettujen aineiden käytöstä aiheutuvat päästöt saavat olla enintään 2 milligrammaa normaalikuutiometrissä, jos näiden yhdisteiden yhteinen massavirta on vähintään 10 grammaa tunnissa. Samoin tulee huomioida, että vaaralausekkeella H341 tai H351 merkittyjen halogenoitujen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käytöstä aiheutuvat päästöt saavat olla enintään 20 milligrammaa normaalikuutiometrissä, jos näiden yhdisteiden yhteinen massavirta on vähintään 100 grammaa tunnissa.

Jatkossa maaperän puhdistustarvetta arvioitaessa tulee ottaa huomioon Lapin ELY-keskuksen lausunto (annettu 30.5.2011, LAPELY/309/07.00/2010). Lausunnossa todetaan muun muassa että ”Mikäli jäännöspitoisuuksia sisältävien alueiden maankäyttö muuttuu, suoritetaan kaivutöitä tai rakennuksia puretaan tai niiden käyttötarkoitus muuttuu, on kyseessä olevan kohteen maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava uudelleen.

Hakijan tulee esittää tarkkailusuunnitelma asianmukaisesti. Suunnitelmassa tulee huomioida toiminnan ja päästöjen tarkkailu. Päästöjen tarkkailun osalta tulee esittää myös ilmapäästöjen ja melun tarkkailu.

Hakemuksen käsittelyä ja hankkeeseen tutustumista olisi helpottanut osaltaan, jos liitteenä olisi ollut esimerkiksi yhtenäinen kartta tai prosessikaavio, jossa olisi kuvattu tehtaan eri toiminnot ja eri tuotantorakennusten sekä muiden rakennusten sijainti ja sijoittuminen alueella.

2. XX

Pyydän kiinnittämään huomiota ja mahdollisesti vähentämään ja poistamaan tehdasalueelta ympäristöön (2 km) kuuluvaa asumismukavuutta vähentävää melusaastetta.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hulevedet

Hulevesiä ovat rakennusten katoilta tulevat sadevedet. Kaikki katot ovat niin sanottuja sisäkaatoja, joista vesi ohjautuu rakennusten sisällä olevia syöksytorvia pitkin maanalaisiin hulevesiviemäriputkiin. Asfaltoidut pihalueet ovat sadevesiviemäröity, varustettu sakkapesillä ja niissä on maanalaiset sadevesiviemärit.

Noin puolet hule- ja sadevesistä menee Stora Enson vanhoja sadevesiviemäriputkia pitkin biologisen puhdistamon avoaltaisiin länsipäähän. Toinen puoli hule- ja sadevesistä menee uusia maanalaisia putkia pitkin biologisen puhdistamon avoaltaisiin itäpäätyyn.

Kauppakirjalla 13.2.2014 Stora Enso on antanut luvan ohjata olemassa olevat sadevesiviemärit ja uudet sadevesiviemärit ja niiden vedet edellä mainittuihin avoaltaisiin. On huomioitavaa, että alueella on Stora Enso Oyj:n omistamilla maa-alueilla runsaasti sadevesikaivoja, jotka on viemäröity entisen sellutehtaan avoaltaisiin.

Jätevedet

Jätevedet on johdettu paineviemärin kautta Kemijärven kaupungin jätevesiviemäriverkkoon. Jätevedet ovat saniteettivesiä ja suihkutilojen vesiä. Jätevesiviemäri liittymät ovat siirtyneet Lappi Timber Oy:lle Stora Enso Oyj:ltä kauppakirjalla 13.2.2014.

Liima ja kovete

Hakemuksessa mainittu liima on Adhesive 1715 ja kovete on Hardener 2520. Mainitut liimat eivät sisällä vaaralausekkeilla H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 tai H351 mainittuja haitallisia aineita. Liima ja kovete täyttävät REACH-asetuksen nro 1907/2006 ja liitteen II vaatimukset. Asia on todennettavissa hakemuksen mukana olleista käyttöturvallisuustiedotteista sekä VOC-laskelmasta.

Toiminnan ja päästöjen tarkkailu

Kattilalaitoksen osalta noudatetaan ympäristölupapäätöstä Nro 97/2014/1

Purunpoistot ovat suljettuja järjestelmiä ilman palautuksella ja niistä ei muodostu pölypäästöjä ilmaan. Kuivaustoiminnan päästöt ovat vain vesihöyryä, joka jää lämmöntalteenoton jälkeen. Vesihöyryn määrä lasketaan vuosittain.

Melutarkkailu

Kemijärven sahan ja liimapuutehtaan ympäristömelumittaukset on suoritettu elokuussa 2016. Melumittaus uusitaan tarvittaessa muutaman vuoden välein.

Rautatieradan ja Stora Enso Oyj:n vanhojen rakennusten purku ja murskaus oli käynnissä vielä toukokuussa 2016 aiheuttaen voimakasta melua.

Maaperä

Maaperän puhdistusvastuu on Stora Enso Oyj:llä. Lappi Timberin maankäyttö ei ole muuttumassa ja kaikki piha-alueet ovat asfaltoituja.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

YMPÄRISTÖLUPARATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää Lappi Timber Oy:lle ja Keitele Wood Products Oy:lle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen Kemijärven liimapuutehtaan toiminnan muuttamiseen. Uudet lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaisuudessaan.

Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaan korvattavaa vahinkoa.

Toimintaa on harjoitettava jäljempänä ilmenevien lupamääräysten ja ympäristölupahakemuksessa esitetyn mukaisesti.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt pintavesiin, viemäriin ja ilmaan

1. Toiminnassa muodostuvat talousjätevedet on johdettava Kemijärven kaupungin viemäriverkoston. Liimapuutehtaalla muodostuvat liimapitoiset pesuvedet on kerättävä talteen ja toimitettava sellaisenaan toimijalle, jolla on lupa kyseisten jätteiden vastaanottoon.
2. Kaikki tehtaan toiminnot on tehtävä pinnoitetuilla kentillä, joiden on kestävä liikenteen aiheuttamat kuormitukset. Pinnoitteen tiiveys on tarkistettava säännöllisesti ja havaitut vauriot on korjattava välittömästi.
3. Luvansaajan on tehtävä suunnitelma piha-alueilta ja katoilta kertyvien hulevesien puhdistamisesta ja johtamisesta suoraan Kemijärven Stora Enso Oyj:n jätevedenkäsittelyjärjestelmien sijasta. Suunnitelma on toimitettava aluehallintoviraston hyväksyttäväksi viimeistään 31.12.2017.

4. Orgaanisten yhdisteiden kokonaispäästöt on mitattava tai arvioitava vuosittain esimerkiksi raaka-aineen toimittajan laskelmiin perustuen.

5. Toiminnasta muodostuvia pölyn hajapäästöjä on rajoitettava suunnitelmallisesti. Toimintaohjeet hajapäästöjen estämiseksi on liitettävä käytötarkkailuohjelmaan. Prosessitilojen, joissa voi muodostua purua ja pölyä, poistoilma on suodatettava ennen sen ulkoilmaan johtamista. Purun ja pölyn suodatinlaitteistot on pidettävä toimintakuntoisina ja huollettava säännöllisesti, jotta pölypäästöt ulkoilmaan pysyvät jatkuvasti mahdollisimman pieninä. Huolloista ja tarkkailusta on pidettävä kirjaa.

6. Puru, hake, kutterinlastu ja puupöly on varastoitava siten, että ne eivät leviä ympäristöön. Tehtaan piha-alue ja rakennusten katot on pidettävä siistinä ja ne on puhdistettava säännöllisesti pölyämisen estämiseksi.

Melu

7. Toiminta on järjestettävä siten, että lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei ylitä ulkona A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa 55 dB (klo 7–22) eikä yöohjearvoa 50 dB (klo 22–7). Laitteita uusittaessa ja toimintaa muutettaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että muutokset eivät lisää tehtaan kokonaismelua ympäristöön.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

8. Toiminta on järjestettävä niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteistä aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään siten, että jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia ei jätteitä sekoittamalla heikennetä. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi ja muut jätteet käsiteltäväksi tai loppusijoitettavaksi laitokseen, käyttökohteeseen tai kaatopaikalle, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen hyödyntäminen tai käsittely.

9. Vaaralliset jätteet on kerättävä talteen ja pidettävä toisistaan erillään, ryhmiteltävä, pakattava ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan ja varastoitava katetussa tai muuten vesitiiviissä tilassa ja nesteitä läpäisemättömällä alustalla. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti ja vähintään kerran vuodessa hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty. Vaarallisten jätteiden kuljetuksesta on laadittava erillinen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja luovutetaan vastaanottajalle.

Varastointi

10. Raaka-aineet, polttoaineet ja kemikaalit on varastoitava ja niitä on käsiteltävä tehdasalueella siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, maaperän tai vesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

11. Nestemäiset polttoaineet on varastoitava asianmukaisissa kyseisen polttoaineen varastointiin hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettava vuodonilmaisimilla ja ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliön täyttö- ja tankkauspaikka on varustettava sellaisin rakentein, että mahdollisissa vahinkotilanteissa vuotava polttoaine voidaan kerätä hallitusti talteen ja sen pääsy maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin voidaan estää. Täyttö- ja tankkauspaikka tulee olla pinnaltaan tiivis ja kallistettu siten, että alueelle tulevat sadevedet johtuvat öljynerotuskaivoon.

12. Nestemäiset kemikaalit on varastoitava kullekin kemikaalille tarkoitettussa, asianmukaisesti merkityssä säiliössä tai astioissa suoja-altailla tai reunakorokkein varustetuissa tiloissa, joista vuodon sattuessa kemikaalit voidaan kerätä talteen. Suoja-altaat tai reunakorokkein varustetut tilat on mitoitettava siten, että niihin mahtuu vuototilanteessa kaikki säiliöissä olevat nesteet. Kemikaalien varastointiin käytettävien tuotantotilojen lattiapinnoitteen on kestävä varastoitavia kemikaaleja ja tilojen on oltava viemäroimättömiä tai viemäreiden suljettuja.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

13. Luvansaajan on oltava jatkuvasti selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista sekä toimialaansa liittyvän, ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä. Toiminnassa on hyödynnettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa niin, että toiminnan päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset ja energian käyttö mahdollisimman tehokasta.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

14. Luvansaajan on ennalta varauduttava onnettomuus- ja häiriötilanteisiin ja laadittava riskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma, varattava tarpeelliset laitteet ja muut varusteet, laadittava toimintaohje, testattava laitteet ja varusteet sekä harjoitettava toimia onnettomuuksia ja muita poikkeuksellisia tilanteita varten. Toiminnan henkilöstö on koulutettava kyseisiä tilanteita varten.

15. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään ja laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viipymättä Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

16. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on laitoksella oltava saatavilla toiminnan ja laajuuden mukainen riittävä alkusammutuskalusto ja sopivaa imeytysmateriaalia. Käytetty imeytysmateriaali on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

17. Luvansaajan on nimettävä ympäristönsuojeluun liittyvien asioiden vastaava hoitaja ja ilmoitettava hänen yhteystietonsa Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Yhteystietojen päivittämisestä on huolehdittava.

18. Pinnoitettujen kenttien kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja havaitut viat on korjattava viipymättä. Hiekan- ja öljynerottimien toimintaa on seurattava säännöllisesti, kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa. Hiekan- ja öljynerottimet on huollettava ja tyhjennettävä tarvittaessa, tyhjennys tulee suorittaa kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

19. Luvansaajan on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Luvansaajan on 31.1.2017 mennessä esitettävä koko tehtaan toimintaa koskeva käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma Lapin ELY-keskukselle. Käyttö- ja päästötarkkailua voidaan tarkentaa Lapin ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

20. Vuosiyhteenvetoraportti käyttö- ja päästötarkkailusta on toimitettava Lapin ELY-keskukselle ja Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportissa on oltava vähintään seuraavat tiedot:

- tuotantotiedot
- käyntiajat
- käytetyt raaka-aineet
- energian ja veden kulutus
- kemikaalien ja polttonesteiden käyttö
- poikkeukselliset ja häiriötilanteet, niiden ajankohdat sekä niiden aiheuttamat päästöt ja toimenpiteet, joihin niiden johdosta on ryhdytty
- varastokenttien, piha-alueiden ja kulkuväylien puhdistustoimenpiteet
- hiekanerotus- sekä öljynerotuskaivojen tarkkailu, tyhjennykset ja huollot
- umpikaivojen tyhjennyspäivämäärät ja huoltotoimet
- muodostuvien sivutuotteiden määrät ja toimituspaikat
- toiminnassa syntyneet jätteet, niiden laatu ja määrä, varastointi, kuljetus- ja käsittelytavat sekä toimituspaikat (jätteet on luokiteltava jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) liitteen 4 mukaan).

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

21. Luvansaajan on viipymättä ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle toiminnan muutoksista. Ilmoituksiin on liitettävä arvio muutoksen vaikutuksista päästöihin ja niiden ympäristövaikutuksiin tarkasteltuna kaikkien päästoelementtien osalta sekä luvansaajan oma arvio, edellyttääkö muutos ympäristöluvan muuttamista tai tarkkailun tarkentamista. Ilmoitus on tehtävä myös toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta.

22. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan päättymistä. Samalla on esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamisen yhteydessä tehtävistä ympäristönsuojelutoimenpiteistä. Ympäristölupapäätös ja siinä luvansaajalle määrätty velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun Lapin ELY-keskus on todennut ympäristönsuojelutoimenpiteet hoidetuiksi.

Lapin ELY-keskus voi tarvittaessa antaa toiminnan lopettamiseen liittyviä tarkentavia määräyksiä.

OHJAUS ENNAKOIMATTOMIEN VAHINKOJEN VARALLE

Vahingonkärsijä voi vaatia luvansaajalta korvausta ennakoiduttomasta vesistön pilaantumisesta aiheutuvasta tai muusta vesistöön kohdistuvasta toimenpiteestä johtuvasta vahingosta. Hakemus tulee tehdä aluehallintovirastolle. Ennakoiduttoman vahingon korvaamista koskevan hakemuksen yhteydessä voidaan esittää myös luvasta poiketen aiheutetun vahingon korvaamista koskeva vaatimus.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristöluvan harkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Asiassa on kysymys voimassa olevan ympäristöluvan muuttamisesta laajentuneen tuotannon johdosta. Lupaharkinta on tehty ja luvan myöntämisedellytykset on ratkaistu Arktos Group Oy:lle myönnettyssä ympäristöluvassa nro 78/09/2, joka on siirtynyt yrityskaupan myötä Lappi Timber Oy:lle ja jalostusta harjoittavalle Keitele Wood Products Oy:lle 13.2.2014. Lupa koskee noin 250 000 m³:n tukkipuun vuosikulutusta. Lappi Timber Oy:llä on tarkoitus nostaa tukin vuosikulutus 750 000 m³:iin. Tässä päätöksessä lupamääräyksiä on muutettu, lisätty tai poistettu siten, että määräykset kokonaisuudessaan vastaavat nykypäivää. Toiminnan päästöjen vaikutuksissa tai sijoitusalueen ympäristön maankäytössä ei ole tapahtunut sellaisia muutoksia, että asiassa olisi ollut tarpeen tehdä lupaharkintaa muilta osin uudelleen.

Lappi Timber Oy:n ja Keitele Wood Products Oy:n tehdasalueen hulevedet johdetaan tällä hetkellä Stora Enso Oyj:n vanhoja sadevesiviemäriputkia pitkin biologisen puhdistamon avoaltaisiin, josta ne johdetaan Stora Enso Oyj:n jätkilammikkoon. Aluehallintovirastossa on vireillä asia Dnro PSAVI/3897/2014, joka koskee kyseisen jätkilammikon kunnostamista ja käytöstä poistoa. Alueen vesien johtamiseen mahdollisesti tulevien muutoksien vuoksi hulevesien johtaminen biologisen puhdistamon kautta jätkilammikkoon ei välttämättä ole mahdollista lähitulevaisuudessa. Näin ollen luvansaaja on määrätty tekemään suunnitelma hulevesien johtamiseksi suoraan Kemijärveen.

Luvan myöntämiselle ei ole kaavoituksellista estettä.

Tätä päätöstä ja siinä annettuja lupamääräyksiä noudattaen Lappi Timber Oy:n ja Keitele Wood Products Oy:n puutuotetehdas täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa on myönnetty toistaiseksi voimassa olevana.

Muuttunut sahalaituksen toiminta ei aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai kohtuutonta räsytystä naapureille.

Lupamääräysten perustelut

1. Talousjätevesien toimittaminen kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon on ympäristön- ja vesiensuojelun kannalta katsoen tässä tapauksessa parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) mukaista. Toiminnassa muodostuvia liimottimien pesuvesiä ei saa johtaa viemäriin vaan ne on toimitettava sellaiselle toimijalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätevesiä.
2. Lupamääräyksellä vähennetään maaperän ja pohjaveden pilaantumista.
3. Kemijärven entisen sellutehtaan jätevesien käsittelyssä on tapahtumassa muutoksia seuraavien vuosien aikana. Tästä syystä aluehallintovirasto katsoo, että luvansaajan on tehtävä selvitys hulevesien johtamiseksi suoraan Kemijärveen.
4. Luvansaajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Päästöt voivat myös muuttua liimojen, kovetteiden tai tekniikan muuttuessa.
5. ja 6. Tehtaan toiminnassa syntyy purua ja pölyä, jotka leviävät helposti piha-alueille ja rakennusten katoille ja sitä kautta myös naapurikiinteistöille. Määräykset pölyhaittojen ehkäisystä on annettu terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi.

7. Lupamääräystä noudattamalla toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) ympäristömelulle annettuja ohjearvoja.

8. ja 9. Jätteistä ja jätehuollosta annetuilla lupamääräyksillä tuetaan kestävää kehitystä ja ehkäistään ja torjutaan jätteistä aiheutuvaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle. Jätehuollon asianmukaisella toteuttamisella vähennetään maaperän ja vesistön pilaantumisen vaaraa ja roskaantumista. Siirtoasiakirjamenettely mahdollistaa, että jätteiden kulkua hyödyntämis- ja käsittelypaikkaan voidaan valvoa.

10.–12. Raaka-aineiden, polttoaineiden ja kemikaalien varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Piha-alueen siisteys on tärkeää myös pölyhaitan minimoimisen vuoksi. Nestemäisten polttoaineiden ja kemikaalien varastointia koskevat lupamääräykset 11 ja 12 on annettu toiminnan järjestämiseksi rakenteellisin toimenpitein siten, että aineiden pääsy maaperään ja muualle ympäristöön estetään.

13. Luvansaaaja on ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyminen voi mahdollistaa päästöjen ja niiden vaikutusten olemuksen vähentämisen ilman kohtuuttomia kustannuksia. Luvansaaajalla on yleinen selvilläolovelvollisuus muun muassa toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista.

14. ja 15. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on laadittava riskinarviointiin perustuva varautumissuunnitelma. Ilmoitusvelvollisuus häiriö- ja poikkeuksellisista tilanteista on määrätty viranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 123 §:n nojalla toiminnasta vastaavan on tehtävä ilmoitus muun muassa onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä aiheutuvasta päästöstä tai syntyvästä jätteestä, josta voi aiheutua välitöntä tai ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa.

16. Määräys toiminnan laajuuden ja luonteen mukaisen alkusammutuskaluston ja imeytysmateriaalin saatavilla olosta on annettu, jotta henkilökunta voi aloittaa torjuntatoimet välittömästi ja tehokkaasti ja estää päästöjen joutumisen ympäristöön.

17. Tehtaan ympäristövastaavan nimeämisellä varmistetaan toiminnan ympäristönsuojelun asianmukaisuus lupamääräyksiä noudattaen ja helpotetaan viranomaisten ja luvansaaajan välistä yhteistyötä sekä selkeytetään vastuusuhteita.

18.–20. Tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset ovat tarpeen ympäristöluvan ja sen lupamääräysten noudattamisen valvomiseksi, toiminnan vaikutusten ja haittojen sekä haittojen vähennystarpeen selvittämiseksi. ELY-keskukselle on katsottu tarpeelliseksi antaa oikeus tämän lupapäätöksen estämättä tarkkailua sen edelleen kehittämiseksi ja toiminnan ympäristönsuojelun edistämiseksi.

Vuosiytteenvedon ja vuosiraportin esittämisestä annettu määräys on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta oleellisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi.

21. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ja uuden lupakäsittelyn tarpeellisuus, toiminnassa tapahtuvista muutoksista on ilmoitettava Lapin ELY-keskukselle hyvissä ajoin ja liitettävä ilmoitukseen tarpeelliset selvitykset.

22. Luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti pilaantumisen ehkäisemiseksi tarvittavista toimista, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista on tarpeen esittää suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista, kuten alueen kunnostamisesta, päästöjen ehkäisemisestä ja jälkitarkkailusta. Laitosalueen viimeistelytoimilla varmistetaan alueen soveltuminen tulevaan käyttötarkoitukseen ja pitkäaikaisten haittojen ehkäiseminen. Toiminnasta ja alueesta luopuminen, viimeistelytyöt ja tarvittaessa tarkkailu voidaan toteuttaa vain erillisen suunnitelman mukaisesti.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

1. Lapin ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Lausunnossa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevästi.

2. XX

Muistutuksessa esitetty vaatimus on otettu huomioon lupamääräyksestä 7 ja sen perusteluista ilmenevästi.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa aikaisempaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan valvontaviranomaisen aloitteesta.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Pohjois-Suomen ympäristölupaviraston 28.10.2009 antaman päätöksen nro 78/09/2 luparatkaisua lukuun ottamatta.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6 §, 8 §, 14 §, 15 §, 16 §, 52 §, 53 §, 58 §, 64 §, 94 §, 123 §

Jätelaki (646/2011) 8 §, 12 § 2 momentti, 15 § 1 momentti, 16 § 1 momentti, 17 § 1 momentti, 29 §, 118–122 §:t

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Lupa-asian käsittelymaksu on 5 525 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Liimapuutehtaan ympäristöluvasta perittävä maksu on valtioneuvoston asetuksen nro 1092/2013 liitteen mukaan 11 050 euroa. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2014 ja 2015 (1092/2013)

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2016
(1524/2015) 8 §

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Kemijärven kaupunki

Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kemijärven kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Lapin ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat (sähköpostitse)

Liikennevirasto (sähköpostitse)

Suomen ympäristökeskus (sähköpostitse)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Kemijärven kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa.

Kuulutuksesta ilmoitetaan Koti-Lappi -nimisessä sanomalehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Erkki Kantola

Maarit Saukkoriipi

Asian on ratkaissut johtaja Erkki Kantola ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Maarit Saukkoriipi.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 503 tai 0295 017 500.

MPS/rp

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **9.12.2016**.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin-ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvonta-viranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen. Valitusoikeus on myös saamelaiskäräjillä ja kolttien kyläkokouksella ympäristönsuojelulaissa ja vesilaissa säädetyn mukaisesti.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen