

Ympäristölupa, sahalaite, Orasko Oy, Utajärvi

664/11.01.00.00/2019

OULYMP § 47

ASIA Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukainen ympäristölupa sahalaiteksen toiminnan sekä puunsuojakemikaalin käytön olennaiseen muuttamiseen.

LUVAN HAKIJA Orasko Oy
Haperokuja 15 B 11
78870 Varkaus

y-tunnus: 2325828-2
yhteyshenkilö: Kari Korja

VALMISTELIJA Raija Kärenlampi, ympäristötarkastaja, puh. 0500 282946

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 27 § 1 momentin sekä ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 mom. 1 kohdan mukaan toiminta on ympäristölupavelvollista, kun kyseessä on muu puunsuojakemikaaleja käyttävä laite kuin puun kyllästämö, kun laitoksessa käytetään puunsuojakemikaaleja yli 1 tonni vuodessa.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 1 luvun 2 § 1 mom. 1 kohdan perusteella lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Utajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oulunkaaren ympäristölautakunta.

LAITOKSEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Orasko Oy hakee lupaa puun sahaukseen, höyläykseen ja Sinesto B kemikaalin käyttöön Mustikkakankaan teollisuusalueella Utajärven kunnan omistamille tiloille Utapuu 889-407-28-42 ja Nikkarila 889-407-28-60 sekä kiinteistöstä Mustikkaharju 889-407-28-87 lohkoktavalle määräalalle. Toiminnalla on ympäristölupa (Oulunkaaren ympäristölautakunta 14.8.2014 § 56) sahalaiteksen toiminnalle ja puunsuojakemikaalin käytölle. Toimijan vaihtumisen myötä lupaa haetaan nyt toiminnan olennaiselle laajentamiselle.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakijan kanssa on pidetty sahalaiteksella neuvottelu 11.4.2019.

Ympäristölupahakemus on jätetty 8.5.2019. Hakija on täydentänyt hakemusta 13.5.2019.

LUVAT JA SOPIMUKSET

Sahan toiminnalla on aiempi ympäristölupa (Oulunkaaren ympäristölautakunta 14.8.2014 § 56) sahalaitoksen toiminnalle ja puunsuojakemikaalin käytölle. Lupa on siirretty Timo Timber Oy:ltä Haadex Oy:lle 13.3.2018, joka on osa luvanhakija Orasko Oy:ta. Luvassa vastaanotettavan raakapuun määräksi on arvioitu 44 000 m³ vuodessa, jolloin olisi tuotettu maksimissaan 28 000 m³ puunsuojakemikaalilla käsiteltyä sahatavaraa ja 18 000 m³ sivutuotteita. Sinistymisenestoainetta olisi luvassa käytetty arvion mukaan kulunut 28 t vuodessa.

Alue on kaavoitettu teollisuusalueeksi (kaavamerkintä TT) Mustikkakankaan teollisuusalueen asemakaavassa.

Utajärven kunta omistaa toiminta-alueen kiinteistöt Utapuu 889-407-28-42 ja Nikkarila 889-407-28-60. Utajärven kiinteistöstä Mustikkaharju 889-407-28-87 on myyty määräala Orasko Oy:lle 18.12. 2018. Sahan varastointi-/terminaalialuetta tullaan laajentamaan Utajärven kunnan kiinteistöille 889-407-28-82 Teollisuuskangas ja 889-407-28-85 Kauhala.

Laitos on liittynyt vesi- ja viemäriverkkoon.

SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Sahalaitos sijaitsee Mustikkakankaan teollisuusalueella valtatie 22 (Kajaanintie) länsipuolella, alueella on ollut aiempaa sahaustoimintaa 1970-luvulta alkaen. Maaperä sahauspaikoilla on vettä pidättävää hiekkamoreenimaata (Maaperän rakennettavuus selvitys 17.10.2017 viite: 1510036498). Etäisyys lähimpään asuinkiinteistöön, joka sijaitsee junaradan länsipuolella, on 350 m. Alueella on voimassa Mustikkakankaan asemakaava, joka on hyväksytty 11.11.1994. Sahaustoimintapaikat sijaitsevat kaavassa teollisuusalueiksi merkityissä kortteleissa TT 503 ja 504. Alueen asemakaavan uudistaminen on vireillä ja nykyinen sekä tuleva sahaustoiminta on huomioitu ja sovitettu tulevaan kaavamuutokseen yhteistyössä kaavoitustahon Utajärven kunnan kanssa.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähistöllä ole vedenottamoita tai talousvesikaivoja. Toiminnan vaikutusalueella ei ole suojelualueita tai muita häiriintyviä kohteita.

TOIMINNAN KUVAUS

Uusi ja olemassa oleva sahalaitos tulevat ottamaan vastaan raakapuuta yhteensä 360 000 m³/vuosi, saha-alueella kerralla varastoitava enimmäismäärä on 20 000 m³. Valmista sahatavaraa tuotetaan yhteensä 150 000 m³/vuosi. Sahaustoiminnan sivutuotteita syntyy seuraavat määrät; puun kuori 55 000 m³/ vuosi, puuhake 370 000 m³/ vuosi ja puupuru 65 000 m³/ vuosi.

Sahatavaran ja sivutuotteiden määrät perustuvat muuntokertoimiin ja käytännön kokemuksiin nykyisessä toiminnassa.

Tuotannon sivuvirtoina syntyy puun kuorta, puuhaketta ja puun puru. Puun kuorta on saha-alueella enimmillään 300 im³. Puun kuorta syntyy prosessissa kiinteillä laitteilla; puunkuorimossa. Puun kuoren kiertoaika saha-alueella on enintään kaksi vuorokautta. Kuori viedään poltettavaksi Oulun sekä ympäristön biovoimaloihin. Vuorokaudessa puun kuorta lähtee keskimäärin 3 rekkaa.

Puuhaketta on saha-alueella enimmillään 500 im³. Puuhaketta syntyy prosessissa kiinteillä laitteilla; pelkkahakkurilla ja tasauspätkehakkurilla. Puuhakkeen kiertoaika saha-alueella on enintään kaksi vuorokautta. Puuhake viedään sellutehtaille raaka-aineeksi; tällä hetkellä Stora Enson Oulun tehtaalle ja Metsä Fiberin Äänekosken tehtaalle. Vuorokaudessa puuhaketta lähtee keskimäärin 5 rekkaa.

Puun purua on saha-alueella enimmillään 350 im³. Puun purua syntyy prosessissa kiinteillä laitteilla; saharaameissa. Puupurun kiertoaika saha-alueella enintään kaksi vuorokautta. Puru viedään poltettavaksi Oulun sekä ympäristön biovoimaloihin. Vuorokaudessa puun purua lähtee keskimäärin 2 rekkaa.

Kuljetukset suorittaa kuljetusyrittäjä Kuljetusliike Pohjaset Oy ja edellä mainitut kuljetukset tehdään arkipäivinä ja myös viikonloppuisin (ma-su). Puun kuori, puupuru sekä -hake varastoidaan betoni- ja asfalttipohjaisilla alustoilla, joissa ei ole katetta eli varastointi tapahtuu avoalustalla. Valmiit puutavaraniput varastoidaan asfalttipohjaisilla kattamattomilla varastointialueilla. Puutavaranippuja ei suojata satelilta.

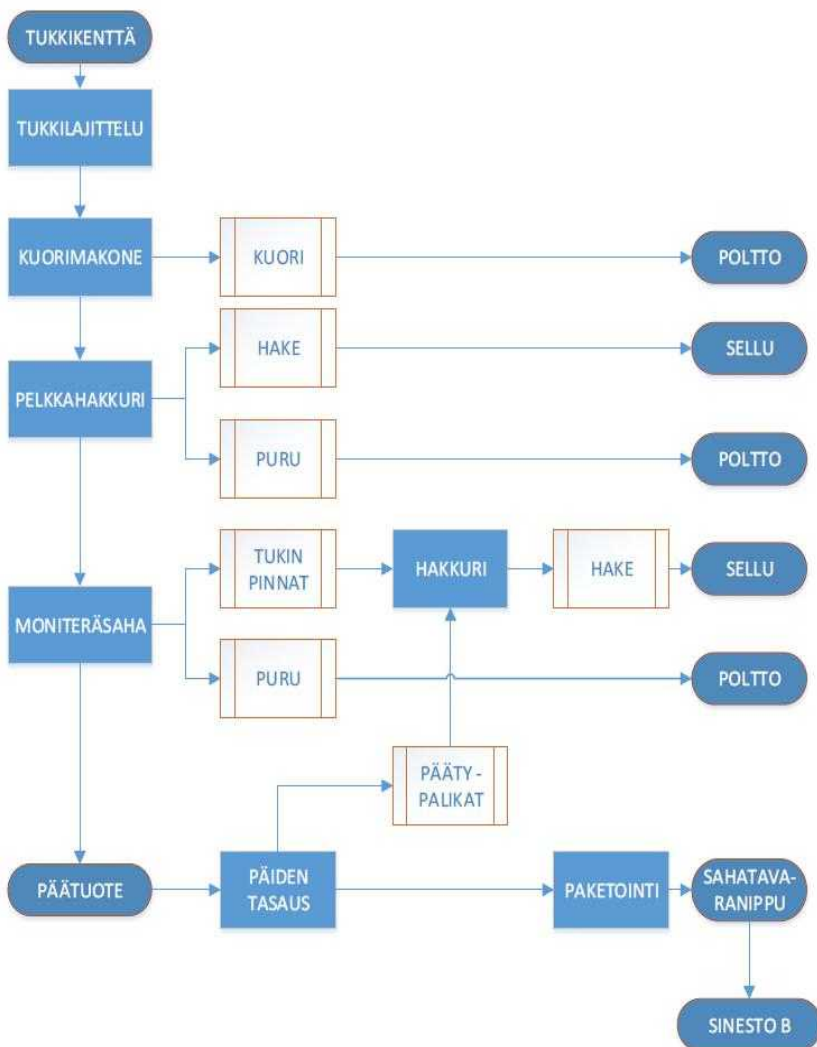
Sahalaitoksen toiminta-aika on pääsääntöisesti arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00. Rekkaliikennettä on sivuvirtamateriaalien kuljetusten osalta myös vähäisissä määrin tämän ajan ulkopuolella.

Prosessit

Linja 1.

Raaka-ainetoimittaja toimittaa tukkikuormat tukkilajittelun vieressä olevalle tukkikentälle. Tukit lajitellaan tukkilajittelulinjalla pituuden ja halkaisijan mukaan lokeroihin. Lajitellut tukit siirretään lokeroista takaisin tukkikentälle odottamaan sahuuta. Sahuussa tukin kuori poistetaan kuorimakoneessa, josta kuori siirtyy kuorikasaan ja siitä edelleen polttoon. Kuoritusta tukista sahataan pelkkahakkurilla hirsipelkka, jonka sivutuotteena syntyy selluhaketta ja polttoon menevää purua. Hirsipelkka halkaistaan moniteräsahalla halutunlaiseksi sahatavaratuotteeksi. Moniteräsahasta sivutuotteena jää polttoon menevää purua ja sahasta tulevat kantittomat hirsipelkan pinnat haketetaan hakkurissa selluhakkeeksi. Sahatavara katkaistaan tarvittaessa haluttuun mittaan tasaamalla sen päät. Katkaisussa syntyvät palikat haketetaan selluhakkeeksi. Katkaisun jälkeen sahatavarasta paketoitaan sahatavaranippuja. Sahatavaranippua käytetään tarpeen

mukaan (kesäaika) sinistymänestoaltaassa. Puru ja selluhake siirtyvät prosessissa omiin siiloihinsa odottamaan kuljetusta pois saha-alueelta.



Kuva 1 (linjan 1 prosessikaavio)

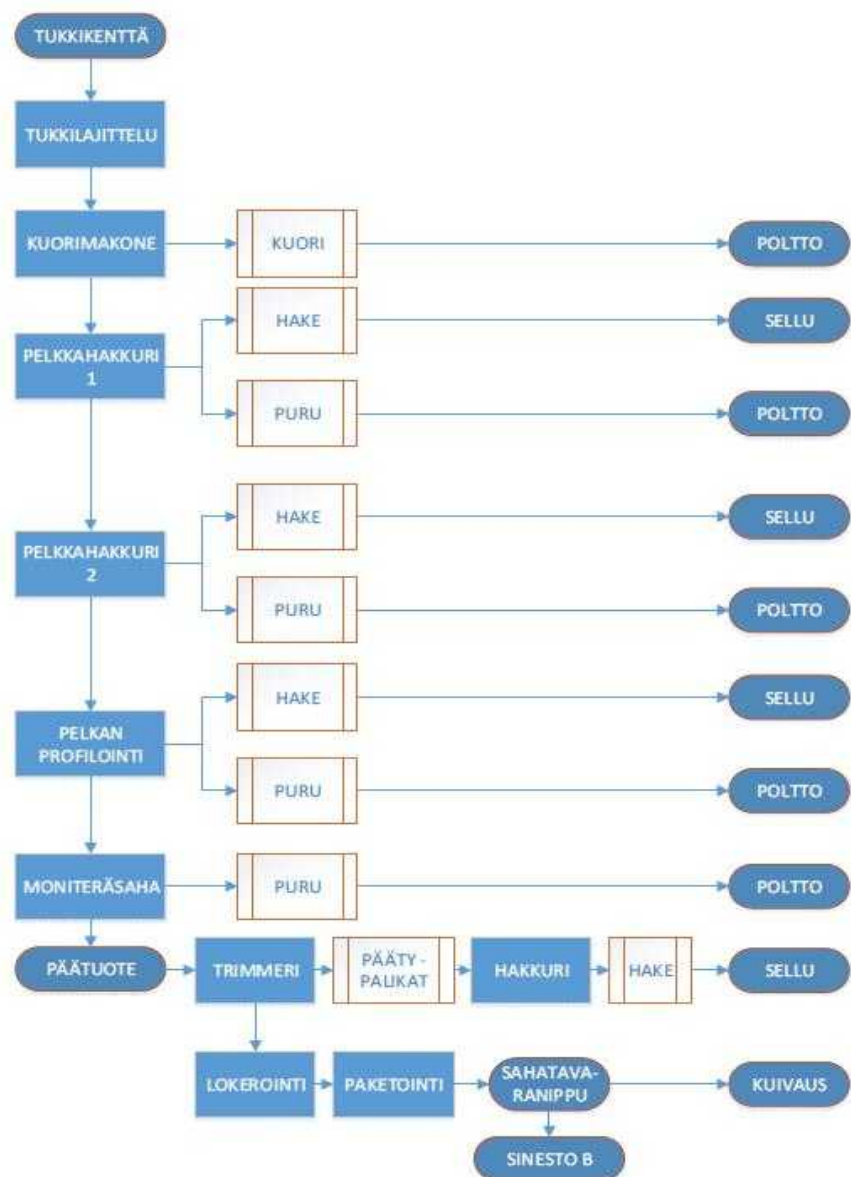
Linja 2.

Raaka-ainetoimittaja toimittaa tukkikuormat tukkilajittelun vieressä olevalle tukkikentälle. Tukat lajitellaan tukkilajittelulinjalla pituuden ja halkaisijan mukaan lokeroihin. Lajitellut tukit siirretään lokeroista takaisin tukkikentälle odottamaan sahuuta.

Sahuussa tukin kuori poistetaan kuorimakoneessa, josta kuori siirtyy kuorisiiloon ja siitä edelleen polttoon. Kuoritusta tukista sahataan pelkkahakkurilla 1 hirsipelkka, jonka sivutuotteena syntyy selluhaketta ja polttoon menevää purua. Hirsipelkan kantittomat pinnat sahataan pelkkahakkurilla 2, jonka sivutuotteena syntyy selluhaketta ja polttoon menevää purua.

Pelkkahakkurilta 2 prosessi etenee profilointiyksikköön, jossa pelkasta poistetaan vajaasärmät halkaisua varten. Profilointi-yksiköltä sivutuotteena syntyy polttoon menevää purua ja selluhaketta. Särmätty pelkka etenee moniteräsahalle, jossa puu halkaistaan halutunlaiseksi sahatavaratuotteeksi. Moniteräsahalta sivutuotteena jää polttoon menevää purua.

Sahatavara trimmataan tarvittaessa haluttuun mittaan. Trimmauksessa syntyvät palikat haketetaan selluhakkeeksi. Katkaisuun jälkeen päätuote lajitellaan dimension ja laadun mukaan omiin lokeroihinsa. Lokeroista sahatavara pakataan sahatavaraniipuksi. Sahatavara käytetään tarpeen mukaan (kesäaika) sinistymänestoaltaassa. Puru ja selluhake siirtyvät prosessissa omiin siiloihinsa odottamaan kuljetusta pois saha-alueelta. Sahatavaraa ei tällä hetkellä kuivata, mutta jatkossa sahatavaraa on myös tarkoitus alkaa kuivamaan saha-alueella.



Kuva 2 (linjan 2 prosessikaavio)

Puunsuojaus

Saha-alueella on kolme kasteluallasta sahatavaranippujen käsittelyyn sinistymänestoliuoksessa. Yhdelle lisäkasteluallalle tehdään aluevaraus. Sinistymänestoliuoksena käytetään Sinesto B:ä, joka on laimentamattomana syövyttävä ja vesieliöille myrkyllinen kemikaali. Kaikki altaat ovat varustettu varoaltaalla joka varsinaisen altaan vuotaessa kerää vuotaneen liuoksen niin, että vuotanut liuos ei pääse vuotamaan maahan. Altaaseen kaadetaan Sinesto B kemikaalia, jossa se laimennetaan vedellä 7% liuokseksi. Yhdessä altaassa liuosta on noin 14 000 litraa.

Sahatavaranippu käytetään koneellisesti kasteluallasta. Ylimääräinen liuos valutetaan nipusta kasteluallan päällä tai se siirtyy saman altaan yhteyteen sijoitetulle valuma-altaalle rullarataa pitkin niin, että se pysyy jatkuvasti valuma-altaan päällä.

Saha-alueella Sinesto B -kemikaali on toiminnassa suljetussa kierrossa. Puutavaranippu kastellaan 7-prosenttisessa Sinesto B -liuoksessa ja nostetaan sieltä ylös kuivumaan niin tämä tehdään siten, että nostohetkellä puun pinnasta valuva Sinesto-liuoksen annetaan valua takaisin kasteluallastaan niin kauan ettei puusta valu enää yhtään Sinesto-liuosta. Käytössä on myös toinen menetelmä liuoksessa kastellun nipun kuivattamiseen. Tässä menetelmässä liuoksessa kasteltu puutavaranippu nostetaan rullaradalle, jonka alla on valuma-allas mistä liuos pääsee edelleen takaisin varsinaiseen kasteluallastaan. Näillä menetelmillä Sinesto B -ainetta ei pääse liuoskastelussa valumaan puutavarasta maan pinnalle vaan liuosaltaasta puutavaranippua nostettaessa valuva Sinesto-aine saadaan talteen takaisin käyttöön. Sinesto B-liuosaltaat on sijoitettu tiloihin, jotka ovat katettuja ja suljettavissa olevia. Liuosaltaat ovat Sinesto-B liuoksen kestävästä teräksestä valmistettuja ja kaikki altaat (3 kpl) ovat samanlaisia. Altaiden alla on asfaltointi. Kasteluallat tyhjennetään yhden kerran vuodessa ja tyhjennyksen ajankohta on loka-marraskuu. Tyhjennyksessä liuos pumpataan takaisin samanlaisiin muovisäiliöihin kuin missä laimentamaton Sinesto-aine on tullut ja missä laimentamatonta Sinesto-ainetta säilytetään. Altaasta tyhjennetty kiintoaineeton liuos käytetään jälleen uudelleen keväällä kasteluallasta. Sakkaa ei ole altaiden tyhjennyksen yhteydessä kertynyt, mutta mikäli altaisiin kertyy sakka- ja kiintoainetta, on se suunniteltu toimitettavaksi Oulun Ruskon jäteasemalle, mistä löytyy kyseiselle aineelle vastaanotto. Kuljetus on suunniteltu tehtäväksi säiliöautolla.

Liuoksen laimennus tehdään siten, että laimentamattoman Sineston muovisäiliö nostetaan kasteluallan päälle ja säiliössä oleva hana aukaistaan, josta Sinesto valuu altaaseen. Tämän jälkeen kasteluallastaan valutetaan vettä niin, että liuoksesta tehdään 7-prosenttista. Sinesto-liuos altaita on siis kolme, joissa kussakin on 14 m³ (14 000 litraa) Sinesto-vesiliuosta. Puhdasta vettä käytetään Sineston laimennuksessa 340 m³ vuodessa. Liuoskastelu lopetetaan syksyllä ulkolämpötilan mennessä pakkaselle ja Sinesto-liuokset pumpataan säiliöihin edellä mainitulla tavalla. Käytettävää Sinesto-liuosta imeytyy vain puuhun ja liuosta ei mene jätteeksi tai hävikiksi

ollenkaan. Kasteluallaskäsittelyt aloitetaan jälleen keväällä, kun ulkoilman lämpötila on lämpöasteiden puolella. Talvella puutavaraa ei tarvitse suojata, koska sinistäjäsieni ei pysty elämään sahatussa puussa talviaikaan ulkoilman ollessa pakkasella. Itse sahaustoiminnassa ei muutoin käytetä vettä.

Liikenne

Kiinteistölle on kolme erillistä liittymää teollisuusalueen tieltä (Mustikkakankaantie). Mustikkakankaantieltä on yhteys valtatielle 22. Kokonaisrekkaliikenteen määrä alueella sahaustoiminnasta aiheutuen on keskimäärin 20 rekkaa vuorokaudessa. Rekkaliikenne ajoittuu saha-alueelle tulevan puutavaran osalta seitsemälle päivälle viikossa, maanantaista sunnuntaihin ja on ympärivuorokautista. Sahatavaran ja sivuvirtamateriaalien pois viennin rekkaliikenne edellä mainitun mukaisesti viitenä päivänä viikossa maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana vuorokaudesta sekä mahdollisesti myös vähäisissä määrin tämän ajan ulkopuolella.

YMPÄRISTOKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Sahaustoiminnan prosessi, laitteistot sekä materiaalivirtojen kierto on suunniteltu siten, että toiminnan haitalliset vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin, rakennettuun ympäristöön ja yleiseen viihtyvyyteen sekä ihmisten terveyteen olisivat mahdollisimman pienet.

Päästöt ilmaan

Sahaustoiminnalla voi olla ajoittaisia päästövaikutuksia ilmaan kuorikasojen pölyämisestä ja kuoren tuulen mukaan lähtemisestä johtuen. Tätä voi tapahtua tuulisella säällä. Kuoripölyn ja kuoren leviämisen estämiseksi on pölysuojaverkkoaitoja rakennettu olemassa olevan sahalaitoksen ja Pipelife Finland Oy:n väliselle rajalle. Pölysuojaverkkoaitoja rakennetaan lisää, mikäli tälle on tarvetta.

Sinesto B-liuoksesta ei tule kasteluallaskäytössä ilmakehään haihtuvia haitallisia aineita. Myöskään laimentamattoman Sinesto-aineen vuotaessa ei aineesta haihdu ilmakehään haitallisia aineita. Mikäli Sinesto-ainetta käytettäisiin sumuttamalla, olisi mahdollista, että aineen haitallisia ainesosia haihtuisi ilmaan. Sinestossa ei ole ilmakehälle haitallisia aineita tai ainesosia vaan sumutettaessa pienien pisaroiden ja ilman muodostama aerosolin haitallisuus vaikuttaa lähellä oleviin hengitysilman kautta. Sinesto-liuosta ei sahalaitoksessa käytetä sumutuksella vaan vain kasteluallaskäytössä.

Päästöt maaperään, veteen ja pohjaveteen

Sahaustoiminnalla ei päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Sahaustoiminnalla ei vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Itse sahaustoiminnassa ei käytetä vettä, eikä synny jätevesiä. Laitos kuuluu

vesijohto- sekä viemäriverkostoon. Kiinteistöillä käytettävä vesi ja kunnalliseen viemärintiin johdettava jätevesi syntyy sosiaali-tilojen käytöstä kuten ruokailutilojen keittiöt sekä pukuhuoneiden suihkut. Vettä käytetään myös sinistymisenestokemikaalin laimennukseen. Laimennettu liuos imeytyy sahatavaraan tai palautetaan prosessiin.

Alueella ei ole hulevesijärjestelmää ja hulevedet johdetaan avo-ojilla ympäröivään maastoon. Sinesto B sinistymäestosuojan päätyminen pintavaluntana saha-alueelta estetään turva-altailla sekä huolellisella valutuksella ja riittävän pitkällä imeytyksellä puutavaraan ennen kuin sahatavaranippu siirretään sahatavaran varastointikentälle.

Melu ja täriinä

Sahalaitteiden aiheuttama melu ympäristöön estetään laitteita ympäröivillä melua estävillä suojarakenteilla. Täriinä toiminnassa ei synny.

Polttoaineiden ja kemikaalien käyttö ja varastointi

Sahatun puutavaran laimentamatonta sinistymisenestoa-ainetta Sinesto B:tä sahatoiminta käyttää 24 000 litraa vuodessa. Laimentamaton kemikaali varastoidaan lukitussa hallissa, jossa sitä on jatkuvasti varastoitavana enintään 6000 litraa. Laimentamaton Sinesto B -aine varastoidaan kemikaalin kestävässä ja kyseiseen käyttötarkoitukseen valmistetussa muovisäiliössä, säiliö on vahvistettu ulkopuolelta teräshäkillä. Muovisäiliön alla on vuotoallas, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja on tilavuudeltaan 13 000 litraa.

Saha-alueella on kolme pyöräkonetta ja kolme trukia. Koneiden huollot tehdään sahan vieressä sijaitsevan Utacon Oy -nimisen yrityksen tiloissa. Öljyt kierrätetään Utaconin sopimusten kautta. Sahaustoiminnan koneissa käytetään kevyttä polttoöljyä, jolle on 1,5 m³ säiliö alueella.

Jätteet

Sahaustoiminnassa syntyy jonkin verran muovipakkaus- ja pahvi ja metallimateriaalia jotka lajitellaan kiinteistöillä omiin keräysastioihin jotka tyhjentää sopimussuhteessa toimiva jätehuoltoyritys. Toimipaikan sosiaali-tiloissa syntyvä kiinteä talousjäte toimitetaan kiinteistön sekajäteastioihin jotka tyhjentää sopimussuhteessa toimiva jätehuoltoyritys. Itse sahaustoiminnassa syntyy sivuvirtamateriaaleja, jotka käsitellään ja toimitetaan edelleen toimipaikalta.

Energian käyttö ja paras käyttökelpoinen tekniikka

Sahalaitoksen kokonaissähköenergiankulutus on 2640 MWh vuodessa. Kaukolämmön kokonaisenergiankulutus on 315 MWh vuodessa. Sahalaitteisto on nykyaikainen ja edustaa tavanomaista tasoa sähköenergian kulutuksessa. Kaukolämpöä kuluu rakennusten

lämmittämiseen. Rakennuksista vanhempi ja jossa on olemassa olevaa sahaustoimintaa edustaa 80-luvun rakennus- ja energiamääräystasoa ja on lämmityksen kulutukseltaan tavanomaista suurempi nykyajan tasoon verrattuna. Tuleva sahaushallirakennus ns. Pottumiehen halli edustaa 2010-luvun rakennus- ja energiamääräystasoa ja on lämmitysenergian kulutukseltaan tavanomainen.

Toiminnassa suurimpana energiankuluttajana ovat sahalaitteistot ja niiden kuluttama sähköenergia.

Saha-alueella sijaitsevan varavoimalaitoksen omistaa Utajärven Yrityspuisto Oy ja varavoimalan kaikista rakenteista vastaa omistaja. Laitoksen poltto-aineena on kevytpolttoöljy, jota varastoidaan polttoainesäiliöissä laitoksella jatkuvasti 1500 litraa valuma-altaalla varustettuna ja 2000 litraa ilman valuma-allasta.

Laitos ei ole jatkuvassa käytössä. Sitä käytetään varalämmön tuottamiseen, jos varsinainen lämpökeskus esimerkiksi särkyy tai sitä huolletaan. Viimeisen kolmen vuoden aikana laitosta on käytetty 2 lyhyttä jaksoa (muutama päivä) lämpökeskuksen huollon/korjauksen aikana.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Ilkivalta ja tulipalo ovat kohteen suurimmat riskit. Alueella on jatkuva kameravalvonta. Sahauslinjastoilla kriittisissä kohteissa on jauhesammuttimet. Sahalaitoksen alueella on yhteensä toistakymmentä sammutinta. Sinesto-B kemikaalin varastoinnista ja käytöstä aiheutuvat riskit on minimoitu varastoimalla kemikaali lukollisessa hallissa teräsaltaan päällä. Teräsaltaiden alla on asfaltointi ja imeytysmateriaalia on varattu koko ajan saataville riittävästi. Täten ehkäistään ilkivallasta, sateesta ja kemikaalisäiliön rikkoutumisesta aiheutuvat riskit. Asianmukaisilla toiminnoilla ainepäästöjä ei synny. Toimintoja ja kemikaalia tarkkaillaan. Riskejä ehkäistään työntekijöiden koulutuksella, alueen siisteydellä, huolellisella kemikaalien käytöllä, pelastussuunnitelman päivityksellä, harjoittelulla sekä tarkkailulla.

Sinistymänestoainetta käytetään aineen valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Varastointi- ja käyttötilojen yhteyteen on sijoitettu onnettomuustilanteiden varalta imeytysainetta.

Henkilökuntaa on ohjeistettu onnettomuuksien varalta. Onnettomuuden sattuessa vuoto pyritään tukkimaan, jos se on vaaratta mahdollista. Imeytysaineena käytetään sahanpurua. Imeytyksessä käytetty sahanpuru viedään tiiviisti pakattuna asianmukaista jätteenkäsittelyä varten. Suuremmissa vuodoissa onnettomuus hoidetaan viranomaisen avustuksella.

Toiminnan vaikutusten tarkkailu ja raportointi

Alueella on tallentava valvontakamerajärjestelmä sekä prosessin, että liikkumisen tarkkailuun. Sinesto B -kemikaalin käyttötarkkailu on aistien varasta, erillisiä säännöllisiä mittauksia maaperästä ja hulevesistä ei tehdä.

LUPAHAKEMUKSESTA TIEDOTTAMINEN

Lupahakemus on kuulutettu Utajärven kunnan virallisella ilmoitustaululla sekä Utajärven kunnan Internet-sivuilla 16.5. - 17.6. 2019 . Hakemuksen vireilläolosta on ilmoitettu kirjallisesti alueen lähinaapureille.

Lausunnot Hakemuksesta pyydettiin lausunto Utajärven vesihuoltolaitokselta. Lausuntoa ei jätetty.

Muistutukset mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

VALMISTELIJAN PÄÄTÖSEHDOTUS

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisen ympäristöluvan Orasko Oy:lle sahalaitoksen toiminnan ja sinistymisenestoaineen käytön laajentamiselle Utajärvellä tiloille Utapuu 889-407-28-42 ja Nikkarila 889-407-28-60 sekä kiinteistöstä Mustikkaharju 889-407-28-87 lohkottavalle määräalalle. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin:

Yleiset määräykset

1. Toiminnassa saa vuosittain vastaanottaa raakapuuta yhteensä 360 000 m³/vuosi, saha-alueella kerrallaan varastoitava enimmäismäärä on 20 000 m³.

Laimentamatonta sinistymisenestoainetta saa käyttää enintään 24 000 litraa vuodessa, kertavarastointimäärä enintään 6000 litraa.

2. Sahalaitoksen toimintaa saa harjoittaa arkisin ma-pe klo 6.00 - 22.00. Lastaukseen ja purkuun liittyvää liikennettä voi tarvittaessa olla myös muina aikoina. Poikkeuksellisista sahalaitoksen toiminta-ajoista tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

3. Toiminnasta ei saa aiheutua maaperän, pintavesien tai pohjavesien pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta pöly- tai meluhaittaa tai muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Kemikaalien, poltto- ja voiteluaineiden pääsy maaperään ja vesistöön on kaikissa työvaiheissa, varastoinnissa ja

muussa käsittelyssä estettävä.

4. Puunsuojakemikaalilla käsiteltyjä sahatavaraniippuja on valutettava niin kauan, että kemikaalia ei pääse leviämään altaiden ulkopuolelle. Valumat tulee kerätä talteen ja palauttaa prosessiin tai toimittaa jätteenkäsittelyyn. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajaa suojaamaan sateelta sinistymisenestoaineella käsitellyn puutavaran.
5. Puunsuojakemikaalilla käsittely sekä kemikaalin varastointi tulee tapahtua katetuissa, lukittavissa tiloissa tiiviillä alustalla. Puunsuojakemikaalin (sinesto B tai vastaava) kastelualtaan suoja-altaaseen tulee mahtua koko kastelualtaan tilavuus. Kastelu-, sekä suoja-altaiden kunto tulee tarkistaa säännöllisesti. Altaan pohjalle kertynyt sakka sekä jätteeksi jäänyt puunsuojakemikaaliliuos (Sinesto B tai vastaava) tulee toimittaa vastaanottajalle, jolla on asianmukaiset luvat. Vaarallisesta jätteestä on tehtävä siirtoasiakirja.
6. Mikäli alueella varastoidaan poltto- tai voiteluaineita, on säiliöiden oltava tiiviillä alustalla. Polttoneste on varastoitava kaksoisvaippasäiliössä tai säiliö varustettava suoja-altaalla. Säiliössä on oltava pakolliset varusteet ja ylitäytönestin. Säiliö on tarkastettava säännöllisesti kuntoluokan mukaan, kuitenkin vähintään kerran 10 vuodessa Tukesin päteväksi arvioiman toiminnanharjoittajan toimesta.
7. Toiminnassa tulee pyrkiä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnasta syntyvät jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa, nesteitä läpäisemättömällä alustalla siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Vaaralliset jätteet on merkittävä asianmukaisesti jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin ja toimitettava vähintään kerran vuodessa luvalliselle vastaanottajalle.
8. Laitoksen piha-alueen asfaltin kuntoa tulee tarkkailla ja rikkoutumat korjattava viipymättä. Alueen ja lähiympäristön ojen kuntoa tulee tarkkailla, lupa-alueen hulevesien mukana ei saa levitä ympäristöön purua tai muuta toiminnasta aiheutuvaa roskaantumista eikä vesistä saa aiheutua pinta- tai pohjavesien pilaantumista, liettymistä tai ympäristön vettymistä.
9. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia ja alkusammuttimia sekä näiden käyttöön perehtynyttä

henkilöstöä. Ympäristöön päässeet kemikaalit, poltto- ja voiteluaineet on kerättävä välittömästi ja toimitettava jätteenkäsittelyyn.

10. Toiminnanharjoittajan tulee välittömästi ilmoittaa valvovalle viranomaiselle, jos onnettomuudesta tai muusta siihen rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi tai sen toistumisen estämiseksi.

11. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien kohteiden pihalla 55 dB:n (LAeq) A-painotettua ekvivalenttimelutasoa päivällä (klo 7-22) eikä 50 dB:n (LAeq) A-painotettua ekvivalenttimelutasoa yöllä (klo 22-7). Valvontaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajaa selvittämään toiminnasta aiheutuvan melutason ympäristössä sekä ryhtymään toimenpiteisiin meluhaitan pienentämiseksi.
12. Toiminnassa syntyvän sahatavaran ja sivutuotteiden (kuori, hake ja puru) varastointi on mitoitettava ja sijoitettava siten, että varastoitavaa materiaalia ei kulkeudu alueen ulkopuolelle eikä mahdollisesta pölyämisestä aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristöön. Laitosalue on pidettävä muutoinkin siistinä.

Tarkkailu ja raportointi

13. Toiminnalla on oltava vastuuhenkilö, joka huolehtii mm. alueen käytöstä, valvonnasta ja lupamääräysten noudattamisesta. Henkilökunta ja alueella toimivat urakoitsijat tulee perehdyttää tämän ympäristöluvan ehtoihin sekä poikkeuksellisten tilanteiden varalle. Vastuuhenkilön yhteystiedot ja mahdolliset muutokset on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle.
14. Toiminnasta on pidettävä kirjaa. Vuosiyhteenvedon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:
 - toiminta-ajat ja poikkeukset niistä
 - vastaanotetun puuaineksen määrä / vuosi
 - tiedot tuotannosta; sahatavara ja sivuvirtamäärät
 - käytetyt kemikaalit, määrä ja laatu
 - toiminnassa muodostuneet jätteet; laatu, määrät, toimituspaikat
 - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä

häiriötilanteista

- tiedot vuoden aikana toteutetuista tai suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa.

Vuosiyhteenveto on esitettävä kunkin vuoden maaliskuun loppuun mennessä Oulunkaaren ympäristölautakunnalle

15. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimintansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varautua sen käyttöönottoon.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

16. Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista ja toiminnan lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteeseen ryhtymistä ilmoittaa valvontaviranomaiselle. Toiminnan lopettamisilmoitukseen on liitettävä suunnitelma lopettamistoimista sisältäen jätehuollon sekä maaperän- että vesiensuojelun vaatimat toimet.

PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Oulunkaaren ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti Orasko Oy:n toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Toiminnasta ei aiheudu ennalta arvioiden kyseisellä sijoituspaikalla ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tai naapurussuhdelain 17 §:ssä mainittuja seurauksia, eikä sillä ole kaavallista estettä.

Kyseessä on olemassa olevan ympäristöluvanmukaisen toiminnan laajentaminen. Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuuteen ja luonteeseen nähden riittävä asiantuntemus.

Toiminta sijoittuu kaavanmukaiselle teollisuusalueelle. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Toiminnalla ei ole ennalta arvioiden haitallista vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen, ihmisten terveyteen, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminta ei sijaitse pohjavesialueella.

Lupamääräysten perustelut

Vuosittain vastaanotettavien ja varastoitavien materiaalien ja kemikaalien määrät on määrätty hakemuksen mukaisiksi. (lupamääräys 1).

Toiminta-ajan rajoittamista hakemuksessa esitetystä ei ole katsottu tarpeelliseksi, koska toiminta sijoittuu teollisuusalueelle eikä välittömässä

läheisyydessä ole häiriintyviä kohteita. Toiminta-aikarajoitukset eivät koske tavanomaisia alueen huolto- ja kunnossapitotöitä, kuten lumenaurasta, koneiden ja laitteiden huoltoa eivätkä lastaukseen ja purkuun liittyvää liikennettä (lupamääräys 2)

Toimintaa on harjoitettava siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on kielletty ympäristönsuojelulaissa. Määräykset kemikaalilla käsitellyn puutavaran ja kemikaalin käsittelystä sekä kemikaalien ja polttoaineen varastoinnista ja tankkauspaikan suojaamisesta on annettu pilaantumisen ehkäisemiseksi. (lupamääräykset 2- 6 ja 8).

Määräys 7 on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Jätteistä tai jätehuollosta ei saa aiheutua haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on mahdollista teknisesti ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Jätelain perusteella vaaralliset jätteet on kerättävä erilleen sekä merkittävä ja varastoitava asianmukaisesti sekä toimitettava luvalliseen käsittelyyn. Jätteen haltijan on oltava selvillä hallinnassaan olevan jätteen määrästä ja laadusta sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista.

Toiminnanharjoittajalla on velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista. Poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristölle aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi ja minimoimiseksi. Imeytysaine sekä alkusammutuskalusto ovat tarpeen riskien vähentämiseksi. (lupamääräys 9)

Toiminnanharjoittajan on ennalta varauduttava onnettomuuksiin ja poikkeuksellisiin tilanteisiin ja niistä aiheutuvien seurausten rajoittamiseen ympäristönsuojelulain 15 § mukaisesti. Toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle häiriö- tai onnettomuustilanteista, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua haittaa. Tarvittaessa valvontaviranomainen voi antaa ohjeita ja määräyksiä ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja korjaamiseksi. (lupamääräys 10)

Meluarvot vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja. Melumittaukset eivät ole toiminnan tässä vaiheessa tarpeen, mutta lupamääräyksellä annetaan mahdollisuus mittausten suorittamisesta määräämiseen, mikäli tarvetta ilmenee. (lupamääräys 11)

Laitoksen toiminnasta mahdollisesti aiheutuva pölyhaitta ei saa aiheuttaa kohtuutonta rasitusta lähikiinteistöille (lupamääräys 12).

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa laajuudesta ja laadusta sekä toimintansa ympäristövaikutuksista ympäristönsuojelulain 6 § mukaisesti. Kirjanpitoa, raportointia ja tarkkailua koskevien määräysten perusteella seurataan toiminnan luvamukaisuutta. Tiedonkulun varmistamiseksi yhteyshenkilö ja muutokset yhteystiedoissa on ilmoitettava. (lupamääräykset 13 ja 14)

Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa käyttämällä voidaan tehokkaimmin ehkäistä toiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminnanharjoittajan on tärkeää seurata alan kehittymistä ja ottaa uusia menetelmiä tarvittaessa käyttöön. (lupamääräys 15)

Ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaan toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta on ilmoitettava uuden ympäristölupatarpeen arvioimiseksi tai toiminnan lopettamisesta siihen liittyvien toimenpiteiden määrittelemiseksi. (lupamääräys 16).

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Päätös kumoaa Oulunkaaren ympäristölautakunnan 14.8.2014 myöntämän ympäristöluvan.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29§)

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa olosta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70§)

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 28.2.2019 § 13 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan laitoksen, jossa käytetään puunsuojakemikaaleja yli 1 tonnia vuodessa, ympäristöluvan käsittelymaksu on 2 300 €.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti.

MUUTOKSEN HAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antamisesta antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus liitteenä.

Päätös annetaan julkisanon jälkeen. Päätöksen antopäivä on _____.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) muutoksineen 6-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 29, 29a, 34, 39, 39a, 40, 42, 43, 44, 48, 49, 52-53, 58, 62, 65, 66, 83-85, 87, 89, 93, 94, 123, 134, 158, 170, 172, 190, 191, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) muutoksineen 2-4, 8, 11-15, 20 §
Laki eräistä naapurussuhteista, NaapL (26/1920) 17 §

Jätelaki muutoksineen(646/2011) 2, 5-6, 8, 12-13, 15-17,28-29, 72-74, 77, 91, 118-121, 123 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)muutoksineen 7-9, 10, 20, 24 §
ja liite 4

YMPÄRISTÖJOHTAJAN PÄÄTÖSESITYS

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Orasko Oy:lle ympäristöluvan sahailaitoksen toiminnan sekä puunsuojakemikaalin käytön olennaiseen muuttamiseen tiloille Utapuu 889-407-28-42 ja Nikkarila 889-407-28-60 sekä kiinteistöstä Mustikkaharju 889-407-28-87 lohkottavalle määräalalle. Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Lupamaksun suuruus on 2 300 €.

Päätös: Lautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.