



2.8.2021

Prima Timber Oy
Kuhasalontie 31
80230 JOENSUU

ASIA

Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi.

TOIMINNANHARJOITTAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Prima Timber Oy:n Joensuun kyllästämö
Kuhasalontie 31
80230 JOENSUU

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Itä-Suomen aluehallintoviraston 18.12.2013 myöntämä ympäristölupa
(ISAVI/105/04.08/2012).

VIREILLETULO

Prima Timber Oy on 10.6.2021 toimittanut Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen kyllästämön luvan tarkistamisen tarpeesta.

SELVITYSVELVOLLISUUS JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta koskevista päätelmistä. Kemikaaleilla tapahtuvaa puun ja puutuotteiden suojausta koskevat parhaan käyttökelpoisen tekniikan (WPC BAT) päätelmät on julkaistu 9.12.2020.

Selvityksen perusteella valvontaviranomainen (Pohjois-Karjalan ELY-keskus) arvioi, onko ympäristölupaa tarpeen tarkistaa. Jos lupaa ei ole tarpeen tarkistaa, viranomainen antaa tätä koskevan arvionsa toiminnanharjoittajalle ja tarkistamisasian käsittely päättyy. Mikäli lupaa on tarpeen tarkistaa, valvontaviranomainen määrää toiminnanharjoittajan jättämään tarkistamista koskevan hakemuksen lupaviranomaiselle.

Hakemus on jätettävä viimeistään valvontaviranomaisen määräämänä päivänä, joka voi olla aikaisintaan kuuden kuukauden kuluttua määräyksen antamisesta.

SELVITYS

Selvityksessä on verrattu jätteenkäsittelyä koskevia BAT-päätelmiä Itä-Suomen aluehallintoviraston 18.12.2013 myöntämään ympäristölupaan (ISAVI/105/04.08/2012). Selvityksessä on esitetty sovellettavat päätelmät ja niihin liittyvät lupamääräykset sekä BAT:n soveltaminen laitoksen toiminnassa.

Toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan laitoksen toiminta on kemikaaleilla tapahtuvan puun ja puutuotteiden suojauksen BAT-päätelmien mukaista, eikä voimassa olevan ympäristöluvan tarkastamiselle siten ole tarvetta.

LAUSUNTO

ELY-keskus katsoo Prima Timber Oy:n selvityksen perusteella, että Joensuun kyllästämön voimassa oleva ympäristölupa (ISAVI/105/04.08/2012) vastaa kemikaaleilla tapahtuvan puun ja puutuotteiden suojauksen BAT-päätelmiä niiden toimintojen osalta, joihin päätelmiä sovelletaan sekä ympäristönsuojelulakia ja sen nojalla annettuja säädöksiä. Ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa päätelmien vuoksi.

Joensuun kyllästämö katsotaan direktiivilaitokseksi, koska kemikaaleilla tapahtuvan puun ja puutuotteiden suojauksen tuotantokapasiteetti ylittää 75 m³ vuorokaudessa. Kyllästämöllä tuotetaan lahosuojaluokkien A ja AB kyllästettyä puu- ja sahatavaraa noin 50 000 m³ vuodessa.

Laitoksessa käytetään Bethell- eli täyssoluprosessia, jonka raaka-aineena on työstetty ja esikuivattu puu-, saha- tai höylätavara. Toiminnassa käytetään ainoastaan vesipohjaista kuparikyllästettä, ei liuotinpohjaisia käsittelykemikaaleja tai kreosoottia.

Koko kyllästysprosessi tapahtuu sisätiloissa, kunnes kemikaalit ovat varmasti kiinnittyneet tuotteisiin. Käsittelyt tuotteet säilytetään varoaltailla varustetuissa tiloissa, kunnes niistä ei lähde valumia. Kaikki kemikaalien säilytykseen tarkoitetut säiliöt on varustettu suoja-altailla ja säiliöissä on ylitäytönestimet. Suoja-altaana oleva vesitila on vesitiivis betoniallas. Suoja-altaat on pinnoitettu betonilattioiden koveteaineella.

Puutavara siirretään painekäsittelysäiliöön (autoklaaviin) kiskoja pitkin. Prosessia ohjataan logiikkaohjatusti tietokoneella. Prosessinohjauslaitteet estävät käsittelysäiliön avautumisen, kun säiliö on paineistettu ja/tai täynnä sekä ilmaisevat paineen ja sen, onko käsittelysäiliössä nestettä. Käsittelysäiliöissä on automaattiset vuodonilmaisulaitteet.

Hätätilanteessa prosessi keskeytetään ja paineenpurkuventtiili avataan, jolloin käsittelysäiliössä olevat nesteet puretaan hallitusti takaisin prosessiin. Käsittelysäiliöissä on ylipaineventtiilit, jotka tarkastetaan säännöllisesti syöpymisen, kontaminaation tai virheellisten liittimien varalta sekä puhdistetaan ja/tai korjataan aina tarvittaessa viipymättä.

Valumista ja tiivistymistä varten varataan riittävästi aikaa paineentasauksen ja käsittelysäiliön avaamisen välillä. Prosessi on automatisoitu myös käsittelysäiliön avaamisen osalta. Valumisen estämiseksi käytetään lopputyhjää käsittelysäiliössä ennen sen avaamista, jotta ylimääräiset käsittelykemikaalit voidaan poistaa käsitellyn puun pinnalta. Kyllästysvaiheen jälkeen kuorma siirretään kiinnittämöön, jossa tuote

kuivuu kosketuskuivaksi, eikä sen pinnassa ole vapaata käyttöliuosta, kun se siirretään valmiina tuotteena ulos ja puretaan varastoalueelle.

Laitokselta lähtee ainoastaan saniteettivesiä vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Valmiin tuotteen varastoalue on asfaltoitu ja alueen sadevedet johdetaan suljettuun käsittelyjärjestelmään ja edelleen prosessiin. Samoin laitteiden ja säiliöiden pesuun käytetty vesi otetaan talteen ja käytetään uudelleen käyttöliuosten valmistamiseen. Pohjaveden laatua tarkkaillaan ympäristölupamääräysten mukaisesti kerran vuodessa. Pohjavesitarkkailussa ei ole havaittu merkittäviä laatumuutoksia.

Tihenne toimitetaan tankeissa, homeenesto- sekä väriaine IBC-konteissa. Kaikki käsittelykemikaalien varastointiin käytettävät säiliöt ovat uudelleenkäytettäviä säiliöitä, jotka palautetaan toimittajalle uudelleenkäyttöä varten. Jätteet varastoidaan ja käsitellään niin, ettei aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai pölyämistä. Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavissa tiloissa, tiiviissä ja vaaraomaisuuksilla merkityissä astioissa. Erityyppiset vaaralliset jätteet pidetään erillään toisistaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet kuten erilaatuiset sahatavaran kääreet ja pannat toimitetaan hyödynnettäviksi.

Kyllästämö sijaitsee teollisuus-/satama-alueella. Toiminnasta ei muodostu merkittäviä meluhaittoja. Toiminnan aiheuttama melu on pääasiassa liikennöinnistä ja työkoneista aiheutuvaa melua. Toiminnan ei ole todettu aiheuttavan meluhaittaa eikä sellaista odoteta aiheutuvan.

Toiminnasta ei muodostu sellaisia jätevesipäästöjä tai päästöjä ilmaan, joiden johdosta lupaa olisi päätelmien päästötasojen ja/tai tarkkailun vuoksi tarpeen tarkastaa. Myös laitoksen jätteiden käsittely on BAT-päätelmien mukaista.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ympäristöasiantuntija Pauliina Palmgrén ja ratkaissut yksikön päällikkö Ari Heiskanen. Merkintä hyväksynnästä on viimeisellä sivulla.

Tämä asiakirja POKELY/1100/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/1100/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Heiskanen Ari 02.08.2021 14:39

Esittelijä Palmgren Pauliina 02.08.2021 14:39