



ASIA

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

TOIMINNANHARJOITTAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Lännen Paineputki Oy
Tikkulantie 3
28100 PORI

Laitoksen käyntiosoite: Uudenasemantie 258, Parkano

TOIMINTAA KOSKEVAT YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAISET LUVAT

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 14.11.2013 myöntämä ympäristölupa (LSSAVI/166/04.08/2011).

TAUSTAA

Euroopan unionin virallisessa lehdessä (L 414/19) on 9.12.2020 julkaistu päätelmät, jotka koskevat parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) orgaanisia liuottimia käyttävillä pintakäsittelylaitoksilla, sekä laitoksilla, jotka harjoittavat puun ja puutuotteiden suojausta kemikaaleilla. Päätelmistä käytetään tässä lausunnossa nimitystä STS BAT -päätelmät.

SELVITYSVELVOLLISUUS JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

STS BAT -päätelmät koskevat mm. puun ja puutuotteiden suojausta kemikaaleilla, kun laitoksella on ympäristöluvan mukaan mahdollisuus tuotantokapasiteettiin, joka ylittää 75 m³ päivässä, lukuun ottamatta pelkkää sinistäjäsiemen torjuntakäsittelyä. Lännen Paineputki Oy:n Parkanon kyllästämöllä tuotetaan luokan AB- ja A kyllästetty puutavaraa noin 10 000 m³ vuodessa, laitoksen maksimikapasiteetin ollessa 35 000 m³ vuodessa. Lännen Paineputki Oy:n Parkanon kyllästämön tuotantokapasiteetti ylittää tällöin 75 m³ vuorokaudessa, joten toimintaa koskee STS BAT -päätelmät kemikaaleilla tapahtuvaa puun ja puutuotteiden suojausta varten (BAT 30 - BAT 53).

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n 1 momentissa todetaan, että kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä, laitoksen ympäristölupa on

tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia päätelmiä ja tätä lakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä taikka jos luvassa on määräys 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen. Selvitys on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on julkaissut päätöksen päätelmistä. Selvityksen perusteella valvontaviranomainen (Pirkanmaan 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.

SELVITYS

Lännen Painepuu Oy on toimittanut Pirkanmaan ELY-keskukselle BAT-selvityksen 10.6.2021 sekä täydentänyt selvitystä 22.9.2021 ja 15.2.2023. Selvityksessä on verrattu STS BAT-päätelmiä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 14.11.2013 myöntämään ympäristölupaan (LSSAVI/166/04.08/2011). Selvityksessä on esitetty sovellettavat päätelmät ja niihin liittyvät lupamääräykset sekä BAT:n soveltaminen laitoksen toiminnassa. Lännen Painepuu katsoo selvityksen perusteella, että heillä ei ole tarvetta jättää ympäristöluvan tarkistushakemusta, mutta tarkkailuohjelmaa tulee päivittää.

Selvityksessä on esitetty seuraavaa:

Kyllästämöillä käytössä oleva ympäristöjärjestelmä noudattaa pääosin päätelmää siinä mainitut erityistekijät ja ympäristöjärjestelmän osatekijät mukaan luettuna. (BAT30)

Kyllästämöillä on käytössä ainoastaan vesiliukoisia kyllästysaineita, mahdollisia korvaavia aineita seurataan säännöllisesti. (BAT 31 ja 32)

Käytössä on paineistettu järjestelmä, kyllästäminen tapahtuu suljetussa sylinterissä. Jokaisen kyllästyserän ainemenekkiä seurataan automaattisesti ja niistä pidetään kirjaa. Lisäksi ulkopuolinen taho mittaa suoja-ainepitoisuuksia 4 kertaa vuodessa. Puun kosteus mitataan ennen kyllästystä sähköisellä kosteusmittarilla. (BAT 33)

Kyllästyskemikaalit varastoidaan sisällä, suojasäiliöllä varustetussa tilassa ja kaikki kemikaalit siirretään putkistoja pitkin käyttöön. Kaikki putkistot ovat sisätiloissa ja suojasäiliön päällä. Varastosäiliöt ovat suljettuja säiliöitä. Syöttöliitännät ovat lukittuja. Pumppausta valvotaan ja säiliöissä on optiset pinnan tason ilmaisimet. (BAT 34)

Laitoksella nipuissa on aina välitikut. Toisessa säiliössä on kallistus ja toisessa nippujen toiseen päähän laitetaan korotuskappale, jotta käsittelyaine pääsee paremmin valumaan. Kappaleet on aseteltu niin,

että kemikaalien kulku ei esty. Puuniput on sidottu siirtovaunuihin kiinni. Puukuormaa maksimoidaan aina, tuotannollisen tehokkuuden maksimoimiseksi. Laitoksia ei ajeta vajailla täytöillä. (BAT 35)

Paineekyllästämisen tapahtuu suljetussa painesylinterissä, joka on varustettu suoja-altaalla, laitoksella ei tehdä paineettomia käsittelyjä. (ei sovelleta BAT 36)

Paineekyllästys tapahtuu suljettuna prosessina, jossa ylijäämä kyllästysaine palautetaan automaattisesti takaisin prosessiin, laitoksella ei ole tällöin käytössä ruiskutusprosesseja. (ei sovelleta BAT 37)

Luukku on tiivistetty ja lukittu prosessin ollessa käynnissä. Prosessitekniikka estää laitteiston käynnistyksen luukun ollessa auki. Prosessilaitteet ilmaisevat paineen ja estävät luukun avaamisen prosessin ollessa käynnissä. Nesteet voidaan siirtää hätätilanteessa autoklaavista takaisin varastosäiliöihin ennen luukun avaamista. Laitteistot on varustettu ylipaineventtiileillä. Vesiliukoista suolakyllästettä käytettäessä laitokselta ei tule poistokaasuja. Prosessissa on lopputyhjiö, joka poistaa valumia. Puutavaraa ei siirretä heti kiinnityskamariin, vaan sen annetaan ensiksi tasaantua/valua. (BAT 38)

Energiankulutuksen vähentämiseksi painepumppua ei voi kytkeä toiseen vähemmän tehoa tarvitsevaan pumppuun, koska paine on pidettävä ylhäällä koko prosessin ajan. (ei sovelleta BAT 39)

Käsiteltyä puutavaraa ei siirretä märkänä/valuvana kiinnityskamareihin, nippujen annetaan valua riittävän pitkään, jotta valumista ei esiinny. Pyöräkoneella tavaraa siirrettäessä ensiksi varmistetaan, että valumista ei tapahdu. Siirtoalue on asfaltoitu ja varustettu suljetulla keräilykaivojärjestelmällä. Toisessa laitoksessa käsiteltyä tavaraa ei siirretä lainkaan laitoksen ulkopuolelle, vaan se siirretään sisätiloissa suoraan kiinnityskamareihin. (BAT 40)

Puutavara on puhdasta, koska se tulee suoraan höyläämöltä kyllästysprosessiin eikä siinä ole sahanpurua tai lastuja. Prosessissa ei käytetä vahoja tai öljyjä. Kyllästyskemikaalit tulevat konttitoimituksin eikä pakkausjätettä muodostu. Homeenestoaine ja väriaine tulevat IBC-säiliöissä, jotka palautetaan valmistajalle uudelleen käyttöä varten. (BAT 41)

Jätehuolto vaarallisten jätteiden osalta toteutetaan siten, että jätteitä ei varastoida, vaan puhdistukset suorittaa siihen toimintaan hyväksytty yritys, asianmukaisin turvalaittein, ja puhdistuksesta tuleva jäte toimitetaan suoraan Fortum Ekokemille. (BAT 42)

Jätevesiä ei kyllästämöltä muodostu, koska prosessi on suljettu eikä viemäriä ole. Pintavesien tarkkailu suoritetaan Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti, tarkkailua päivitetään BAT-päätelmän mukaiseksi. (BAT 43)

Pohjavesiä tarkkaillaan Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti, tarkkailua päivitetään vastaamaan BAT-päätelmää. (BAT 44)

Vesiliukoista suolakyllästettä käytettäessä laitokselta ei tule poistokaasuja. (ei sovelleta BAT 45)

Kaikki alueet, joilla käsitellään tai varastoidaan käsittelykemikaaleja, on varustettu ympäristöluvan mukaisilla suoja-altailla, piha-alueet on asfaltoitu ja varustettu suljetulla keräilykaivojärjestelmällä ympäristöluvan mukaisesti. Mahdollinen liete/sakka toimitetaan ympäristöluvan mukaisesti asianmukaiseen laitokseen käsiteltäväksi. Suoja-altaat ovat käsittelykemikaaleja läpäisemättömiä ja niistä voidaan mahdolliset vuodot kerätä takaisin prosessiin. Kriittiset laitteet on varustettu hälyttimillä/varoitusvaloilla. Maanalaisia komponentteja on ainoastaan kaivojärjestelmässä. Järjestelmän kunto tarkistetaan säännöllisesti. Laitos ja sen laitteet tarkastetaan ja huolletaan säännöllisesti. Laitoksella on riskikontaminaatio estetty usein eri tavoin. Tuotantoalueella on oma pyöräkuormaaja, käsiteltyä puutavaraa liikutellaan hyvin rajoitetulla alueella. (BAT 46)

Piha-alueet on muotoiltu siten, että sadevesi johdetaan kyllästämön ympäriltä keräilykaivoon, josta vesi pumpataan kyllästysprosessiin. Keräilykaivo puhdistetaan vuosittain kertyneestä roskasta ja lietteestä. (BAT 47)

Päätelmien kohdat BAT 48 - BAT 52 eivät koske Parkanon kyllästämön toimintaa, koska toiminnassa ei käytetä liuotinpohjaisia kemikaaleja eikä kreosoottiöljyä.

Kyllästämön laitteistoista ei tule meluhaittaa, koska laitteistot ovat rakennusten sisällä, alueella ei ole asutusta välittömässä läheisyydessä ja meluhaittaa aiheuttaa ainoastaan laitoksen kaksi pyöräkonetta ja rekkaliikenne. (BAT 53)

PIRKANMAAN ELY-KESKUKSEN LAUSUNTO

Pirkanmaan ELY-keskus katsoo Lännen Painepuu Oy:n selvityksen perusteella, että Parkanon kyllästämön voimassa oleva ympäristölupa LSSAVI/166/04.08/2011 vastaa pääosin 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.

Nykyisen ympäristöluvan lupamääräykseen 22 mukaan ympäristölupapäätöksen mukaista tarkkailua voidaan tarvittaessa muuttaa ja tarkentaa Pirkanmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta,

tarkkailun kattavuutta tai lupamääräysten valvottavuutta. Tarkkailuohjelman muuttamiseen ei näin ollen tarvita ympäristöluvan tarkistamista koskevaa menettelyä.

Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että Lännen Painepuu Oy:n pinta- ja pohjavesitarkkailua tulee muuttaa BAT 43 ja BAT 44 mukaiseksi. Toiminnanharjoittaja on selvityksessään esittänyt, että tarkkailu voidaan muuttaa BAT-päätelmien mukaiseksi. Pirkanmaan ELY-keskus tulee antamaan erillisen lausunnon tarkkailun muuttamisesta. Tähän asti vesien tarkkailua on jatkettava voimassa olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Lausunnon perustelut

Pirkanmaan ELY -keskus perustelee ratkaisuaan seuraavilla Lännen Painepuu Oy:n selvityksessä ilmenneillä asioilla:

Laitoksella puunsuojauksessa käytettävät kemikaalit ovat päätelmän mukaisesti vesipohjaisia puunsuoja-aineita (BAT31).

Puun kyllästysmenetelmät ja kyllästysprosessin ohjauksessa käytettävät menettelyt ja ympäristöluvan määräykset ovat pääasiassa päätelmien mukaisia. Kemikaalien varastoinnissa, kemikaalipäästöjen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi käytössä olevat tekniikat ovat päätelmien mukaisia (BAT33 ja BAT 34).

Käsittelykemikaalien ja energiankulutusta vähennetään optimoimalla kyllästettävän painesäiliössä olevan puun määrä ja painesäiliössä olevan puunippujen asettelulla päätelmän mukaisesti (BAT35).

Painekäsittelyistä vapautuvia käsittelykemikaalipäästöjä ehkäistään tiivistetyllä kyllästyssylinterin luukun avulla. Luukku on lukittu prosessin ollessa käynnissä. Automaattikka valvoo prosessin kaikkia vaiheita ja estää paineistetun sylinterin avaamisen. Mahdollisen rikkoutumisen tapahtuessa, valuu kaikki neste turva-altaaseen, joka on sylinterin alla. Laitteistot on varustettu ylipaineventtiileillä. Prosessissa on lopputyhjiö, joka poistaa valumia, lisäksi puutavaraa ei siirretä heti kiinnityskamariin, vaan sen annetaan tasaantua/valua (BAT38).

Käsitellyn puun välivarastoinnista aiheutuvan maaperän tai pohjaveden pilaantumisen ehkäistään tai vähennetään varaamalla kyllästyskemikaalien valumista varten riittävästi aikaa. Siirtoalue on lisäksi asfaltoitu ja varustettu suljetulla keräilykaivojärjestelmällä (BAT40).

Laitoksen vaikutuksia alueen pinta- ja pohjavesiin seurataan ympäristölupapäätöksen lupamääräyksen 21 mukaan. Nykyinen tarkkailu ei sisällä kaikkia BAT-päätelmissä edellytettyjä parametrejä.

Toiminnanharjoittaja esittää vapaaehtoisesti tarkkailun päivittämistä BAT-päätelmien vaatimusten mukaiseksi (BAT 43 ja BAT44).

Parkanon kyllästämön lähialueella ei sijaitse herkkiä kohteita (esim. asumiskäyttöä), eikä laitoksen toiminnasta ole tullut valvontaviranomaiselle meluvalituksia (BAT 53).

Lisätiedot

Tämä asia on käsitelty Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastualueen ympäristönsuojeluyksikössä. Asiasta antaa lisätietoja ylitarkastaja Johanna Narvi (etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi).

Asiakirjan hyväksyntä

Asian on esitellyt ylitarkastaja Johanna Narvi ja ratkaissut ylitarkastaja Sari Tuomivaara. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa

TIEDOKSI

Parkanon kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Tämä asiakirja PIRELY/7024/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/7024/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Narvi Johanna 03.03.2023 09:52

Ratkaisija Tuomivaara Sari 03.03.2023 09:52