



Ympäristönsuojelulain ja vesilain mukainen lupahakemus

Hakija KaiCell Fibers Oy, osoite Kauppakatu 1, 87100 Kajaani, puh. 044 410 0745

Asia Paltamon biojalostamon ympäristö- ja vesitalouslupa

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

KaiCell Fibers Oy (yhtiö) hakee ympäristölupaa Paltamon Kylänpuron teollisuusalueelle suunniteltavalle biojalostamolle ja sitä palveleville muille toiminnoille. Biojalostamon päätuotteita ovat kemiallisesti valkaistu selluloosa, liukosellu ja tekstiilikuidun valmistuksessa käytettävä Arbron. Biojalostamon täydessä tuotannossa valkaistun selluloosan tuotantokapasiteetti on 600 000 tonnia vuodessa. Valkaistusta selluloosasta voidaan jatkojalostaa Arbronia 400 000 tonnia vuodessa. Päätuotteiden lisäksi tuotetaan raakamäntyöljyä (24 000 t/v), tärpättiä (2 000 t/v), ammoniumsulfaattia (21 600 t/v) ja energiaa. Biojalostamon puunkäyttö on noin 3,5 miljoonaa kuutiometriä vuodessa.

Toiminta, jolle ympäristölupaa haetaan, käsittää sulfaattisellun- ja liukosellun valmistusprosessin sekä tekstiilikuitujen raaka-aineen, Arbronin tuotantolaitoksen ohella muun muassa kemikaalien talteenoton, klooridioksidin ja rikkihapon valmistuksen, vaarallisten nestemäisen kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin, biokaasun tuotannon Arbronin tuotannossa muodostuvasta hydrolysaatista, energiatuotannon (soodakattila, biomassakattila, apukattila, kuoren kaasutuslaitos ja turbiinilaitos), polttoaineiden jakeluaseman, raaka- ja jäteveden käsittelyn sekä toiminnassa muodostuvien jätteiden loppusijoituksen tehdasalueen viereen rakennettavalle kaatopaikalle.

Lisäksi yhtiö hakee vesilain mukaista lupaa veden ottoon Oulujärven Mieslahdesta, veden otto- ja purkuputkien sijoittamiseen ja rakentamiseen Oulujärveen sekä putkien sijoittamisen edellyttämään ruoppaukseen. Arvioitu prosessi- ja jäähdytysvedenottotarve on kesällä 327 130 m³/vrk ja talvella 174 796 m³/vrk.

Hakemus koskee myös pysyvän käyttöoikeuden myöntämistä ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaisten putkirakenteiden sijoittamisen edellyttämille, toisen omistuksessa oleville vesialueille Oulujärvessä.

Yhtiö pyytää hakemuksessa oikeutta laitoksen toiminnan aloittamiseksi lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesti sekä raaka-, jäähdytys- ja jätevesiputkien asennukselle ja sen edellyttämälle ruoppaukselle sekä vedentolle vesilain 3 luvun 16 § mukaista valmistelulupaa.

Biojalostamon tuotannon suunnitellaan alkavan vuoteen 2023 mennessä.

Toiminnan sijoittamispaikka

Biojalostamo sijoittuu Paltamossa Kylänpuron teollisuusalueeseen liittyvällä alueella valtatie 22 varrella noin kolme kilometriä Paltamon keskustasta itään. Suunniteltu hanke sijoittuu kokonaisuudessaan Paltamon kunnan omistamalle alueelle.

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Jäte-, hule- ja jäähdytysvedet

Biojalostamon prosessijätevedet sekä kemikaalien käsittelyalueilla syntyvät hulevedet käsitellään tehtaan jätevedenpuhdistamolla, johon jätevesiä johdetaan noin 45 000 m³ vuorokaudessa. Biojalostamon jätevedenpuhdistamolle on tarkoitus johtaa käsiteltäväksi myös Paltamon kunnan keskustaajaman talousjätevedet. Käsitellyt jätevedet johdetaan Oulujärveen Kiehimäjoen suulle (purkupaikka AP1).

Jätevedenpuhdistamolta Oulujärveen kohdistuva kuormitus on vuorokaudessa arviolta noin 24 tonnia COD (kemiallinen hapenkulutus), 1 tonnia BOD (biologinen hapenkulutus), 18 kg fosforia, 276 kg typpeä, 0,7 tonnia kiintoainetta, 40 tonnia sulfaattia ja 331 kg adsorboituvia orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX).

Alueella muodostuvat puhtaat hulevedet johdetaan selkeytysaltaan kautta vesistöön. Käytettävän jäähdytysveden määrä on kesällä noin 3 m³/s ja talvella noin 1,5 m³/s. Jäähdytysvedet johdetaan Kiehimäjoen edustalle samaan purkupaikkaan kuin käsitellyt jätevedet (AP1). Jäähdytysveden lämpötila on korkeintaan 40 °C ja lämpötilan nousu on kesällä keskimäärin 18 °C ja talvella 33 °C. Jäähdytysveden aiheuttama lämpökuorma vesistöön on arvioitu olevan kesäaikaan noin 250 MW ja talvella huomattavasti pienempi.

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on alustavasti tarkasteltu vaihtoehtoisia jäte- ja jäähdytysvesien purkupaikkoja (AP1, AP2, AP3, AP4, AP5 ja AP6), joista uloin paikka (AP6) sijaitsee noin 8 km Kiehimäjokisuusta lounaaseen. Ympäristö- ja vesitalouslu-pahakemuksessa on vertailtu tarkemmin purkupaikkoja AP1 ja AP3 (noin 3 km Kiehimäjokisuusta). Vertailun perusteella hakija on esittänyt jäte- ja jäähdytysvesien purkupaikaksi purkupaikkaa AP1.

Päästöt ilmaan

Vuosittaiset kokonaispäästöt ilmaan ovat arviolta 141 tonnia rikkidioksidia, 36 tonnia hajurik-kiyhdisteitä (TRS), 1 373 tonnia typen oksideja ja 121 tonnia hiukkasia. Leviämislaskelmien perusteella biojalostamon normaalitoiminnan rikkidioksidi-, typenoksidi- ja hiukkaspäästöt sekä pelkistyneiden rikkiyhdisteiden päästöt eivät aiheuta terveyshaittaa lähialueen asuk-kailla. Normaalitilanteessa toiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja.

Melu

Biojalostamon käytönaikainen melu koostuu puukentän, kuorimoiden, puhaltimien ja pump-pujen melusta. Lisäksi melua aiheuttaa alueelle kuljetusliikenne. Erillään nykytilan meluläh-teistä tarkasteltuna tehdasalueen toimintojen melu ei aiheuta päivä- eikä yöohjearvojen yli-tyksiä lähialueen asuin- tai lomarakennusten luona. Tehtaan liikenteen aiheuttama melu ylit-tää päivä- ja yöajan ohjearvot lähellä kulkureittejä sijaitsevien asuin- ja lomarakennusten luona hankealueen itäpuolella, Mieslahden kylällä sekä junaradan läheisyydessä Metelin alu-eella.

Jätteet

Toiminnoista muodostuu vuosittain viherlipesakkaa noin 6 330 tonnia, tuhkaa noin 3 980 ja lentotuhkaa 8 850 tonnia sekä poltettua kalkkia noin 1 000 tonnia. Näistä viherlipesakka

sijoitetaan tehdasalueen kaatopaikalle, muut jätejakeet suunnitellaan käytettävän maanparannusaineen tuotannossa. Lisäksi syntyy pieniä määriä hiekkaa, rejektejä, huollon ja kunnossapidon jätteitä sekä tavanomaista toimistojätettä.

Vahinkoarvio ja käyttöoikeuskorvaus

Hakija esittää jäte- ja jäähdytysvesistä aiheutuvan kalataloudellisen haitan kompensoimiseksi 35 000 euron suuruista vuotuista kalatalousmaksua. Hakijan mukaan kalatalousmaksulla ei voida täysin kompensoida kalataloudelle aiheutuvia vahinkoja purkualueiden läheisyydessä. Tästä syystä hakija on esittänyt vesialueiden omistajille (Paltamo I- ja Paltamo II-osakaskunnat) kalataloudellisen tuoton menetyksestä seuraavat kertakaikkiset korvaukset: Paltamo I -osakaskunta 137 120 euroa ja Paltamo II -osakaskunta 37 820 euroa. Lisäksi hakija pyrkii sopimaan kaupalliselle kalastukselle aiheutuvat vahingot ennen tehtaan käynnistymistä.

Hakijan mukaan jäte- ja jäähdytysvesien mukana tulevista päästöistä (ml. lämpöpäästö) aiheutuu haittaa rantakiinteistöjen vesistösidonnaiselle virkistyskäytölle jäte- ja jäähdytysvesien purkupaikan lähialueella. Tämä haitta on esitetty korvattavaksi. Korvausesityksestä on annettu erikseen tieto kyseisille rantakiinteistöille.

Lisäksi hakija on tehnyt Paltamo I- ja Paltamo II-osakaskunnille korvausesityksen käyttöoikeuden saamiseksi vedenottoputkien sekä jäte- ja jäähdytysvesiputkien sijoittamiseksi osakaskuntien vesialueille seuraavasti: Paltamo I: 4 630 euroa ja Paltamo II: 3 200 euroa.

Lisäksi hakija on pyytänyt lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

YVA-lain soveltaminen

Hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arvioinnista annettua lakia. Hankkeesta on laadittu lain tarkoittama arviointiselostus ja yhteysviranomaisen on antanut selostuksesta perustellun päätelmän 1.10.2018.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **17.5.–17.6.2019** Paltamon kunnan ilmoitustaululla, Vaalan kunnan ilmoitustaululla, Kajaanin kaupungin ilmoitustaululla ja Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Kuulutus ja hakemuksen tai asiakirjojen keskeinen sisältö on lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana sähköisenä yleisesti nähtävillä Paltamon kunnanvirastossa (Vaarankyläntie 7), Vaalan kunnanvirastossa (Vaalantie 14) sekä Kajaanin kaupungin infossa (Pohjolankatu 13).

Asiakirjoihin voi tutustua myös Pohjois-Suomen aluehallintoviraston asiakaspalvelupisteessä (Linnankatu 3, Oulu).

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

Ohjeet muistutusten tekemiseen

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/5030/2018**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta (kiinteistötunnus)
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutukset ja mielipiteet pyydetään toimittamaan **viimeistään 17.6.2019** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen www.avi.fi/muistutus tai sähköpostilla (kirjaamo.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 293, 90101 Oulu) kahtena kappaleena.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Mari Murtomaa-Hautala, puh. 0295 017 664

sähköposti: mari.murtomaa-hautala@avi.fi

ympäristöneuvos Sami Koivula, puh. 0295 017 651

sähköposti: sami.koivula@avi.fi