

Lausunnon antaminen Corsair Finland Oy:n jätemuovin kemialliseen kierrätykseen liittyvässä hankkeessa / Keski-Suomen ELY-keskus

Valja 03.10.2024 § 22
2238/00.04.00/2024

Valmistelija: ympäristöpäällikkö Piia Koski, p. 0400 243 351.

Keski-Suomen ELY-keskus on pyytänyt Jämsän kaupungin lausuntoa liittyen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeeseen YVA-lain (252/2017) 3 §:n 2 momentissa tarkoitettuun hankkeeseen. Kyseessä on Corsair Finland Oy:n jätemuovin kemialliseen kierrätykseen liittyvä hanke. Lausunnon määräaika oli 23.9.2024. Ympäristöpäällikkö on antanut lausunnon määräajassa.

Hankkeen kuvaus

Käytettävissä olevien asiakirjojen mukaan prosessissa valmistetaan jätemuovista pyrolyysiöljyä (kuivatislaus). Raaka-aineena käytetään PE ja PP- pohjaisia muovijätteitä, kuten muovipusseja, kääremateriaaleja ja pakkaustuotteita. Muovin varastointi tapahtuu sisätiloissa joko paaleina tai granuleina suursäkeissä. Muovijätettä tullaan hankkimaan sekä Suomesta että Euroopasta. Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan jätteen lämpökäsittely käyttämällä pyrolyysiä rinnastetaan jätteen poltoksi (108 § 1 mom. 1 ja 2).

Suunniteltu tuotanto tapahtuu 11 kpl pyrolyysilaitteistoilla. Tuotanto tulee olemaan noin 9 000 000 litraa pyrolyysiöljyä vuodessa. Öljy toimitetaan uuden muovin valmistukseen. Täysimittaisen pyrolyysilaitoksen tavoitteena on käsitellä noin 1 000 tonnia muovijätettä kuukaudessa eli 12 000 000 kg vuodessa. Käsiteltävän muovijätteen määrä tulee olemaan alle 100 tonnia vuorokaudessa.

Asiakirjojen mukaan toiminnan ympäristövaikutukset eivät ole merkittäviä. Prosessivesiä johdetaan kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle. Jätevesi täyttää teollisuusjätevesille asetetut vaatimukset. Päijänteeseen johdettavan suljetun lauhdutusjärjestelmän jäähdytysveden virtaamaa ja lämpötilaa seurataan jatkuvatoimisesti. Päijänteeseen takaisin johdettavan lämpimän veden määrä on niin pieni, että sillä ei ole merkittävää vaikutusta vesialueen lämpötilaan. Tuotannosta ei koeajojen perusteella aiheudu hajuvaikutuksia. Prosessin poistokaasu johdetaan puhdistuksen (kaasupesuri) jälkeen ulkoilmaan. Koetoiminnan aikana on tehty päästömittauksia. Toiminnan ilmapäästöt tulevat olemaan alle jätteenpoltoasetuksessa annettujen raja-arvojen.

Ympäristöpäällikkö esittää lausuntonaan seuraavaa:

Prosessissa käytettävän jätteen määrä on suuri. Mikäli toiminta tapahtuu asiakirjoissa mainitussa laajuudessaan, alueella varastoitavan jätteen määrä tulee myös olemaan huomattava. Asiakirjoista ei käy tarkasti ilmi, kuinka ja mistä prosessissa käytettävä jättemateriaali saadaan.

Asiakirjoista eivät käy ilmi paloturvallisuuteen liittyvät tekijät. Pyrolyysi tapahtuu paineistetussa reaktorissa, jolloin prosessissa on myös räjähdysvaara.

Asiakirjoissa ei ole esitetty hankkeen ilmastovaikutuksia. Ilmastovaikutukset tulee arvioida. Jättemateriaalia kuljetetaan Kaipolaan myös ulkomailta.

Hankkeen ympäristövaikutukset on esitetty hyvin yleispiirteisellä tasolla asiakirjoissa. Hankkeen yhteisvaikutuksia muiden alueelle sijoittuvien hankkeiden kanssa ei ole arvioitu. Kaipolan alueelle on vireillä muitakin hankkeita, joilla on ympäristövaikutuksia. Yhteisvaikutukset on syytä arvioida YVA-menettelyssä.

Kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne voi toiminta aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan YVA-lain liitteessä 1 mainittuihin hankkeisiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Toimivalta, johon päätös perustuu:
Hallintosääntö § 31

Ehdotus

Ympäristöpäällikkö Piia Koski

Valvontajaosto merkitsee annetun lausunnon tiedokseen.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.