



4.10.2018

Kuulutus

Vesi- ja ympäristölupahakemus

Hakija

Fortum Environmental Construction Oy

Asia

Mäntyluodon jätteenkäsittelylaitoksen ympäristölupa ja vesitalouslupa sekä toiminnan aloittamislupa, Pori. Vaasan hallinto-oikeuden palauttama asia

Hakemuksen mukainen toiminta

Fortum Environmental Construction Oy hakee lupaa Porin Mäntyluotoon suunnitellulle jätteenkäsittelylaitokselle, jossa on tarkoitus käsitellä pääasiassa jätteenpoltossa syntyviä tuhkia ja kaasunkäsittelyjätteitä (ns. APC-jätteitä). Käsittelyn tarkoituksena on parantaa jätteiden soveltuvuutta kaatopaikkasijoitukseen.

Kyseessä on Vaasan hallinto-oikeuden aluehallintovirastolle uuteen käsitteilyyn palauttama asia. Fortum Environmental Construction Oy on 7.6.2018 korvannut vanhan hakemuksen toimittamalla aluehallintovirastolle uuden, jätevesien purkupaikan osalta muutetun ja tarkennetun hakemuksen. Vedden otto- ja purkuputkien rakentamiseen ja vedenottoon haetaan myös vesilain mukaista lupaa.

Samalla alueella viereisellä kiinteistöllä sijaitsevat Fortum Waste Solutions Oy:n keräysöljyjen vastaanotto- ja regenerointilaitos ja vaarallisten jätteiden väli- ja puskurivarasto sekä Fortum Environmental Construction Oy:n pilaantuneiden maiden käsittelykeskus.

Jätteenkäsittelylaitoksella käsitellään tuhkia ja kaasun käsittelyssä syntyviä jätteitä, joita ei niiden sisältämien liukoisten haitta-aineiden vuoksi voida käsittelemättöminä (stabiloimatta) sijoittaa loppusijoituspaikoille. Prosessissa käytettäviä kaupallisia happoja voidaan korvata hyödyntämällä teollisuuden epäorgaanisia jätehappoja ja happamia jätevesiä. Käsiteltäviä materiaaleja varastoidaan enintään 5 000 tonnia kerrallaan pääasiassa silloisissa, mutta varastointi esim. suursäkeissä on mahdollista. Tarvittaessa tuhkat voidaan esikäsitellä mm. seulomalla. Käsittelyprosessissa suljetussa reaktorissa metallit ja eräät muut haitalliset aineet stabiloituvat kiintoainee-

seen, ja suolat liukenevat jäteveeseen. Käsitelty jäte kuljetetaan autokuljetuksina loppusijoitusalueelle. Prosessissa käytettävä vesi on pääasiassa merivettä, joka otetaan Porin Satama Oy:n satama-altaasta. Käsittelyprosessissa syntyvä suoloja (klorideja, sulfaatteja) sisältävä jätevesi johdetaan rakennettavaa purkupuutkea pitkin Karhuluodon edustalle noin 1,5 kilometrin päähän rannasta.

Laitos on toiminnassa jatkuvasti. Käsittelylaitoksen pesustabilointikapasiteetti on enintään 45 000 tonnia vuodessa. Laitoksen kokonaisvastaanotto-kapasiteetti on enintään 70 000 tonnia vuodessa, mutta esikäsittelyn jälkeen vain osa tuhista käsitellään varsinaisessa prosessissa. Laitos käyttää vettä 100 000-220 000 m³ vuodessa.

Toiminnalle haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sekä vesilain 3 luvun 16 §:n mukaista valmistelulupaa.

Toiminnan sijainti

Jätteenkäsittelylaitos sijaitsee kiinteistöllä 609-65-4-20 (noin 3,5 ha) Kiinteistöt omistaa Porin kaupunki. Hakemuksessa on esitetty tiedot laitoksen ja sekä vedenotto- ja jätevesiputkien sijainnista.

Tiedot olennaisista päästöistä ja jätteistä

Jätevettä syntyy vuosittain enintään 155 000 m³. Laitoksen mereen johdettavaksi vuosittaiseksi kloridipäästöksi arvioidaan noin 12 400 tonnia, sulfaattipäästöksi noin 388 tonnia ja fluoridipäästöksi 20 tonnia ja bromidipäästöksi 200 tonnia. Kokonaistyyppipäästö on noin 8 tonnia vuodessa ja fosforipäästö noin 40 kg. Metallien osalta vuosittaiseksi sinkkipäästöksi arvioidaan enintään 20 kg ja molybdeenipäästöksi 60 kg. Muiden yksittäisten metallipäästöjen arvioidaan olevan 0,8–2 kg vuodessa. Lisäksi laitoksen jätevesissä on kiintoainesta, öljyhiilivetyjä, PAH-yhdisteitä, syanideja ja VOC-yhdisteitä.

Hakemukseen on sisällytetty mallinnus jätevesipäästöjen leviämisestä purkupaikalla sekä laskelma vaikutuksista eri aineiden pitoisuuksiin merivedessä. Suolakuormituksen vaikutukset on mallinnuksen perusteella arvioitu merkitykseltään vähäisiksi suhteessa meriveden suolapitoisuuden luonnolliseen vaihteluun. Laitoksen toiminnasta aiheutuva lisäys alueen liikenteeseen on arviolta yhteensä noin 29 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa, kun laitos toimii maksimikapasiteetilla.

Hakemuksessa esitetyn mukaan toiminnasta ei arvioida aiheutuvan korvattavaa haittaa.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **10.10. – 9.11.2018** Porin kaupungin ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla. Kuulutus ja julkiset ha-

kemusasiakirjat ovat lisäksi luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana yleisesti nähtävillä Porin kaupungin palvelupiste Porinassa (Yrjönkatu 6 B).

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia lupahakemuksesta. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta.

Kirjelmässä pitää mainita muistuttajan nimi, osoite, sekä kiinteistön nimi, RN:o, kylä ja kunta tai kiinteistötunnus ja hakijan ja toiminnan/hankkeen asian nimi sekä Dnro **ESAVI/3022/2018**.

Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava **viimeistään 9.11.2018 ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen** www.avi.fi/muistutus postitse (Etelä-Suomen aluehallintovirasto, PL 110, 00521 Helsinki) tai sähköisesti (ymparistoluvat.etela@avi.fi).

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

Lisätietoja antavat

Ympäristöneuvos Marja-Terttu Parsama, puh. 0295 016 422

Ympäristöneuvos Kari Pirkanniemi, puh. 0295 016 425

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi