

Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta koskien jätepuun hyötykäyttöä

216/11.01.00.04/2024

Selostus asiasta

Karelialan Paju Oy on toimittanut ympäristönsuojelulain 31 ja 119 §:n mukaisen ilmoituksen lyhytaikaisesta raaka-aineen ja tuotantomenetelmän testaamiseen liittyvästä koeluonteisesta toiminnasta Kontiolahden kunnan Kontiolahden kylään tilalle Lepolankangas RN:o 13:313, osoitteessa Seppä Ilmarisentie 8, 80770 Kontiolahti as, josta hakija on vuokrannut kaksi tonttia.

Yrityksen tontit sijoittuvat Uuron teollisuusalueen asemakaavaan, jossa vuokra-alue on osoitettu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T). Alueen läheisyydessä ei ole asutusta.

Toiminta-alue sijoittuu Jaamankankaan 1. luokan pohjavesialueelle aivan pohjavesialueen pohjoislaitaan. Pohjaveden pinnan päällä on noin 30 metriä paksu vettä läpisevä sorakerros. Alueella on ollut ja on muuta ympäristöluvan varaista toimintaa.

Karelialan Paju Oy:n on tarkoitus koeluonteisessa toiminnassa vastaanottaa ja jalostaa A- ja B-luokan jätepuuta biohiileksi pyrolyysiprosessilla teollisen mittakaavan jätepuun jalostusmenetelmän käytännön testaamiseksi. Kaikki jätepuuhun liittyvä toiminta eli jätepuun vastaanotto, mahdollinen murskaus sekä pyrolysointi tapahtuu samalla Seppä Ilmarisentien tuotantopaikalla. Tuotantolaitteiston täysi valmistuskapasiteetti on noin 4 600 tonttia valmista tuotetta vuodessa. Raaka-ainetta tähän tarvitaan noin 20 000–40 000 tonnia vuodessa, riippuen raaka-aineesta ja erityisesti sen kosteuspitoisuudesta.

Koeluvan voimassaolon aikana jätepuun vastaanottoa lähdetään kuitenkin vasta testaamaan ja kehittämään samalla kun biohiilen tuotantoa ajetaan ylös kohti täyttä valmistuskapasiteettia. Vastaanotettavan jätepuun määrä aikavälillä 1.7.2024-1.7.2025 arvioidaan olevan enintään 10 000 tonnia.

Vastaanotettava jätepuu voi sisältää esimerkiksi trukkilavoja ja rakennus- ja purkupuuta. Riippuen vastaanotettavan jätemateriaalin palakoosta tai metallisuudesta, voidaan sitä joutua murskaamaan matalakierroksisella murskaimella, jonka yhteydessä poistetaan murskatusta puusta metalleja (naulat, kulmapalat jne.) magneettisesti. Tässä vaiheessa saadaan poistettua 80–100 prosenttia jätepuun sisältämistä raudoista, keskittyen erityisesti suurempiin metallin kappaleisiin, jotka ovat haitallisia biohiilen valmistusprosessissa. Loput jätepuujakeen sekaan mahdollisesti murskauksen jälkeen jääneet metallit poistetaan biohiilen valmistusprosessin jälkeen ennen biohiilen seulomista magneettisesti.

Mikäli murskauksessa syntyvää hienompaa jätettä ei voida hyödyntää omassa prosessissa, myydään se energiakäyttöön sellaisenaan tai myöhemmässä vaiheessa pelletöidään tai briketöidään. Prosessissa eroteltu metalli kierrätetään asianmukaisesti. Jätepuun jalostamisen testaamisen lisäksi yritys tulee käyttämään myös muita raaka-aineita, kuten kuorittua koivua, biohiilen valmistamiseksi eri erissä.

Tuotantopaikalle vastaanotettavaa jättepuuta ei läjitetä tai säilötä pitkiä aikoja, vaan jättepuusta jalostetaan biohiiltä. Biohiilen pyrolyysiprosessista voi aiheutua satunnaista hetkellistä savun hajua lähiympäristöön. Mittaustulosten perusteella valmiiseen biohiileen ei jää raskasmetalleja liian suuria määriä käytettäessä raaka-aineena jättepuuta.

Prosessissa ei käytetä ympäristölle haitallisia kemikaaleja, jotka voisivat aiheuttaa ympäristölle haittaa. Ympäristön kannalta merkittävimmät riskit ovat tunnistettu ja liittyvät laitteiston paloturvallisuuteen sekä työkonien polttoaineisiin ja öljyyn. Paloturvallisuus on varmistettu jo suunnitteluvaiheessa kunnan paloviranomaisen kanssa keskustelemalla sekä varaamalla tuotantopaikalle toiminnassa olevan palopostin sekä riittävästi siirrettävää sammutusvälineistöä, mm. CO₂- ja käsiammuttimia. Polttoaine- ja öljyvalumiin varaudutaan riittäväillä öljynimeytysmateriaaleilla sekä kaikki säiliöt säilytetään valumaltaiden päällä katetusti.

Hakemus on tullut vireille 25.6.2024. Hakemuksen valmisteluvaiheessa on asiasta pidetty useita neuvotteluja. Ympäristöpäällikkö on tutustunut hakemusalueeseen 25.6.2024.

Toimivallan peruste

Ympäristönsuojelulaki 31, 119, 121 ja 122 §
Ympäristönsuojeluasetus 2, 7, 24 ja 26 §
Kontiolahden kunnan hallintosääntö § 54
Toimivallan delegointi ympäristöpäällikölle 1.1.2022 alkaen, ympäristölautakunta 15.12.2021 § 36

Tästä päätöksestä peritään teknisen lautakunnan hyväksymän ympäristönsuojelutaksan mukainen 550 € käsittelymaksu.

Päätös

Ilmoitus hyväksytään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisena ja seuraavin ehdoin:

- Kokeilutoimintaan saa tuoda jätteeksi luokiteltava puutavaraa vain hakemuksessa kuvattua suhteellisen puhdasta jättepuutavaraa kokeilujaksona korkeintaan 10 000 tonnia. Mikäli muuta puutavaraa kuitenkin tulee tai muuta jätettä tulee kuljetusten mukana, tulee ne välittömästi toimittaa muuhun ko. jätteen käsittelyyn hyväksytyyn käsittelypaikkaan. Tämä määräys ei koske metsästä tuotavaa luonnollista rankapuuta, jonka käytölle ei ole rajoituksia.
- Mikäli puutavaran hiillyttämisessä syntyy haitallisia savukaasupäästöjä lähiympäristöön, tulee puuaineksen käsittelyjärjestelmään rakentaa savukaasujen keräysjärjestelmä, josta savukaasut tulee päästää ulos riittävän pitkän savupiipun kautta. Savukaasujen koostumus tulee tarvittaessa selvittää.
- Tuotteen käsittelystä aiheutuvan noen, puupölyn ja hiilen ympäristöön laajamittainen leviäminen ja ympäristön likaantuminen tulee estää. Noki ja pöly tulee ottaa tarvittaessa talteen pölyn kohdepoisto imureilla.

4. Vähäisiä jätepuutavaran mukana kulkeutuvia epäpuhtauksia ei saa sijoittaa pohjavesialueen maaperään vaan ne tule toimittaa hyväksytyyn käsittelypaikkaan.

5. Alueella on kaikissa toiminnoissa huomioitava pohjaveden pilaantumisen ehkäisy. Öljytuotteiden käsittelyalueilla on oltava kahdenkertainen suojaustaso. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, tulee tyyppihyväksytyt tai asianmukaisesti tarkastetut säiliöt varustaa tiiviillä säilön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Vaihtoehtoisesti voidaan öljysäiliöinä käyttää tyyppihyväksytyjä tai asianmukaisesti rakennettuja kaksoisvaippasäiliöitä. Säiliöalueiden alustat on suojattava.

6. Toiminta voidaan aloittaa tämän päätöksen tultua asianomaiselle, aikaisintaan 1.7.2024. Tämä päätös on voimassa vuoden eli enintään 30.6.2025 asti.

7. Toiminnan ollessa käynnissä tulee ympäristöpäällikkö pyytää tarkastamaan kohde. Mikäli toiminnasta aiheutuu ennakoimattomia haittoja ympäristöön, voidaan tätä päätöstä täydentää ympäristönsuojelulain mukaan uusilla tarkentavilla määräyksillä.

Perustelut myönteiselle ratkaisulle. Kyseessä on vähäriskisen jätepuun suhteellisen pienimuotoisesta kokeilutoiminnasta asemakaavan mukaisella teollisuusalueella. Polttoaineiden säilytys järjestetään suoja-altaallisissa katetuissa säiliöissä, josta ei aiheudu pohjaveden pilaantumiskäskyä. Toimipaikalle varataan imeytysmateriaalia mahdollisen vahingon varalle.

Alueen läheisyydessä ei ole asutusta, yksittäiskaivoja eikä vedenottoa tai suunnitelmia vedenottoon. Asetetuilla lupamääräyksillä toiminnasta ei katsota aiheutuvan haittaa tai vaaraa ympäristölle, terveydelle, pohjaveden laadulle tai yleistä tai yksityisen edun menetyksiä. Toiminta tukee rakennusjätteen kierrätysasteen nostamista ja toiminta on jätelain mukaisen etusijajärjestyksen mukaista.

Toimintaan myönnetään vailla lainvoimaa olevan päätöksen aloittamislupa.

Allekirjoitus

Antti Suontama
Ympäristöpäällikkö

*** Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti ***

Nähtävänäpito

Päätös on julkaistu yleisessä tietoverkossa 26.6.2024.

26.6.2024 alkaen
Kontiolahden kunta, ympäristölautakunnan kanslia

Ympäristöpäällikkö

26.06.2024

§ 8/2024

Tiedoksianto

Tämä päätös annetaan 26.6.2024, jolloin päätöksestä kuulutetaan Kontiolahden kunnan kotisivuilla. Päätöksen katsotaan tulleen tietoon seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemispäivästä eli 3.7.2024, josta alkaa kulumaan 30 vrk:n valitusaika. Valitusaika päättyy 2.8.2024.

Muu jakelu
Pohjois-Karjalan ELY-keskus
Ympäristölautakunta
Kontiolahden kunnan kotisivut
Maankäyttöpäällikkö

Yhteystiedot:

Kontiolahden kunta
Keskuskatu 8
81100 Kontiolahti
p. 013 7341
kirjaamo@kontiolahti.fi
etunimi.sukunimi@kontiolahti.fi
www.kontiolahti.fi

Ympäristöpäällikkö

26.06.2024

§ 8/2024

Valitusoikeus

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen valituksen. Valituksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) tai yleistä etua valvova viranomainen, kunta tai rekisteröity yhdistys, jonka tarkoitus on asuin ympäristön viihtyisyys tai luonnonsuojelu.

Valitusviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus, Korsholmanpuistikko 43, PL 204, 65101 Vaasa
Sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi, faksi 029 56 42760

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>

Valitusaika ja sen alkaminen

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen antamisesta. Antopäivä on merkattu tähän päätökseen.

Valituksen sisältö ja toimittaminen

Valituksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava. Valitus on toimitettava yllä ilmenevälle valitusviranomaiselle, Vaasan hallinto-oikeudelle, ennen valitusajan päättymistä.

Hallinto-oikeus voi periä muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksun. Maksuista säädetään tuomioistuinmaksulaissa 1455/2015:
<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20151455?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=tuomioistuinmaksulaki#P5>