

KUULUTUS YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA

Suomen Ekolannoite Oy (os. Sinikalliontie 11, 02630 Espoo) on 1.7.2022 toimittanut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, varastointi- ja jakelutoimintaa koskevan ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristölupahakemuksen. Hakemusta on täsmennetty 5.7.2022. Kysymyksessä on uusi toiminta, joka on tarkoitus aloittaa syksyllä vuonna 2022. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Toiminta sijoittuu Pyhännälle.

Toiminta on jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittelyä, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja joka edellyttää ympäristöluvan.

Lupahakemus koskee lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, jakelu- ja varastointipistettä Pyhännällä. Tarkoitus on rakentaa lietteiden ja biomateriaalien käsittelyalue, jossa valmistetaan ja varastoidaan maanparannusaineita. Alueelle rakennetaan noin yhden hehtaarin suuruinen sora-/asfalttipohjainen kenttä, jossa materiaalien vastaanotto, käsittely ja varastointi tapahtuu sisätiloissa. Aluksi rakennetaan kaksi ns. Best-halli -tyyppistä kevythallia, a´ 1 000 m², ja varaus on yhteensä kuudelle vastaavalle hallille. Hallit sijoitetaan asfalttipinnoitetulle alueelle ja hallit ovat alipaineistettuja. Halleissa on myös hajukaasujen puhdistuslaitteet, joissa käytetään puhdistusmateriaalina aktiivihiehtä. Lisäksi alueelle rakennetaan huoltohalli, johon sijoittuvat myös toimisto- ja sosiaalityilat.

Käsittelyalueella olevissa halleissa vastaanotetaan ja välivarastoidaan kuivattua, Kemicond-menetelmällä käsiteltyä yhdyskuntajätevesilietettä. Lisäksi markkinatilanteen mukaan toimipisteellä voidaan ottaa vastaan ja välivarastoida käsiteltyjä kunnallisia ja teollisia puhdistamolietteitä sekä biokaasulaitosten mädätysjäännöstä, jotka hygienisoidaan patentoidulla SEL-menetelmällä, jolloin niiden mahdollinen biologinen aktiivisuus lakkaa. SEL-menetelmä on noin yhden tunnin kestävä kemiallinen käsittely sekoitusvaunussa, johon annostellaan pyöräkuormaajan kauhalla 12-15 tonnia lietettä/mädätysjäännöstä ja johon lisätään stabilointikalkkia ja peretikkahappoa.

Kemicond-käsitelty liete on hakemuksen mukaan sellaisenaan käyttökelpoista lannoite- ja maanparannuskäyttöön eikä aiheuta hajuhaittoja. Tarvittaessa tämä liete stabiloidaan uudelleen ja asiakastarpeen mukaan lietettä voidaan myös käsitellä em. patentoidulla SEL-menetelmällä. Toiminnassa noudatetaan Ruokaviraston lannoitevalmisteista antamia ohjeita. Maanparannusaineiden valmistuksessa voidaan käyttää myös kutteria tai turvetta. Maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä.

Lietteitä vastaanotetaan, käsitellään ja varastoidaan alueella alle 20 000 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitavan lietemateriaalin määrä on enintään 10 000 tonnia. Kemicond-käsitellyn lietteen määrä käsiteltävästä lietteestä on noin 15 000 tonnia ja muun stabiloitavan lietteen osuus vajaa 5 000 tonnia vuodessa.



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi

Varastointi Peretikkahappoa varastoidaan IBC-konteissa varoaltaissa omassa varastossaan asfaltoidulla alueella käsittelyhallien välissä enintään 2 m3. Materiaalien sekoituksissa, kuljetuksissa ja siirroissa käytettävien työkoneiden polttoaineille on oma 2 000 litran dieselpolttoainesäiliö varoaltaalla varustettuna alueelle rakennettavassa huoltohallissa. Maanparannusaineiden valmistuksessa käytettävät liete ja biomateriaali, kalkki, turve ja kutteri varastoidaan käsittelyhalleissa. Valmis maanparannusaine välivarastoidaan käsittelyhalleissa ennen asiakkaalle toimitusta. Alueella ei tehdä biomateriaalien kompostointia.

Viemärointi ja vedenhankinta Maanparannusaineiden käsittelyhalleissa on hiekanerotuksella ja 1-luokan öljynerotuksella varustetut kaivot, joiden kautta halleissa syntyvät mahdolliset vedet johdetaan 3-osastoiseen sakokaivojärjestelmään (nimellistilavuus 2 000 litraa) ja edelleen maasuodattamoon ja sen jälkeen läheiseen avo-ojaan. Samaan järjestelmään johdetaan myös maanparannusaineiden käsittelyhallien ulkopuolella olevan asfaltoidun alueen ja liikennealueen hulevedet. Huoltohalliin tulee verkostovesi ja myös huoltohallin lattiakaivon pesuvedet johdetaan hiekanerottimen ja 1-luokan öljynerottimen kautta em. samaan sakokaivojärjestelmään, maasuodattamoon ja edelleen avo-ojaan. Hulevesiverkoston/viemäriverkoston veden laatua tarkkaillaan hakemuksen mukaan vähintään kaksi kertaa vuodessa fysikaalis-kemiallisten, ravinne- ja bakteerianalyysien osalta ja lisäksi kerran vuodessa raskasmetalli-, mineraaliöljy- ja kokonaishiilivetyanalyysien osalta. Huoltohallin saniteettivedet johdetaan umpikaivoon, joka tyhjenetään säännöllisesti.

Toiminta sijaitsee Pyhännän keskustaajamasta noin 2,9 km koilliseen Kestiläntien itäpuolella entisen jätevedenpuhdistamon lähistöllä osoitteessa Puhdistamontie 11. Toiminta sijoittuu Pyhännän kunnan omistamalle kiinteistölle Niemelä (kiinteistötunnus 630-404-25-5), josta luvanhakijalla ja kiinteistön omistajalla on esikaupunkikirja noin 3,3 hehtaarin suuruisesta määräalasta. Alue ei ole pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue Leiviskänkangas sijaitsee noin 2,5 km:n päässä länteen päin. Alue ei ole myöskään suojelualuetta ja lähin suojelualue, Kansanneva-Kurkineva-Muurainsuo, sijaitsee noin 1,8 km alueelta kaakkoon päin. Lähin vesistö on noin 600 metrin päässä pohjoisessa virtaava Pyhännänjoki ja noin 1,2 kilometrin päässä lännessä oleva Pyhännänjärvi. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat alueelta noin 800 metrin päässä lounaassa ja 1,3 kilometrin päässä luoteessa.

Kaavamääräykset

Suunniteltu toiminta sijoittuu alueelle, jolla on voimassa Pyhätä Kirkonkylän yleiskaava 2040. Kaava on hyväksytty Pyhännän kunnanvaltuustossa 14.12.2020 § 47. Hakemuksen mukaisella alueella on kaavamerkintä T-1, jonka kaavamääräys on seuraava:

”Teollisuus- ja varastoalue.

Alueelle saa sijoittaa myös kiertotaloustoimintaa, biokaasulaitoksia ja muuta bioenergian tuotantoa.

Energiahuollon alueiden käyttöönoton vaikutukset tulee arvioida hankesuunnittelu- vaiheessa, huomioiden sijoitusvaihtoehdot ja mahdolliset yhteisvaikutukset. Uutta asutusta ei suositella alle 400 metrin etäisyydelle laitoksesta tai sen varastoalueista. Biokaasulaitos, joka on mitoitettu vähintään 35 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle vaatii



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi

ympäristövaikutusten arvioinnista säädetyn lain (252/2017) mukaan YVA-menettelyn. Suunnittelusuositus: Kapasiteetiltaan alle 35 000 tn biokaasulaitosta suunniteltaessa suositellaan ottamaan huomioon VTT:n ohjearvosuositukset, joiden mukaan biokaasulaitosten toiminta saa aiheuttaa asumiseen tai loma-asumiseen varatuilla alueilla tuntikeskiarvona ilmaistuna enintään 3% vuoden tunneista 1 hy/m³ hajuhaitan. Laitoksen tekniikka ja piipun korkeus suositellaan mallinnettavaksi nämä tavoitearvot täyttäväksi.”

Päästöt Hakemuksen mukaan toiminta ei aiheuta päästöjä vesistöihin, koska hulevedet ja käsittelyhallien ja huoltohallin jätevedet johdetaan öljynerotuskaivojen kautta sakokaivojärjestelmään ja saniteettijätevedet umpikaivoon. Maanparannusaineen käsittelyssä ei käytetä vettä. Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu myöskään päästöjä ilmaan eikä hajupäästöjä. Vastaanotettavan Kemicond-käsittelyn lietteen biologinen toiminta on pysäytetty ja sen vastaanotto, käsittely ja varastointi tapahtuu alipaineistetuissa halleissa, joiden poistoilma puhdistetaan aktiivihiilisuodatuksella ja mahdolliset hajua aiheuttavat lietteet kalkkistabiloidaan välittömästi niiden saavuttua.

Lupahakemusasiakirjat ovat **yleisesti nähtävänä 6.7.-26.8.2022** Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla osoitteissa <https://www.haapavesi.fi/> ja <https://www.pyhanta.fi/> Kuulutukset-kohdissa. Hakemuksen johdosta on niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, oikeus muistutuksen tekemiseen, sekä muilla henkilöillä ja yhteisöillä oikeus mielipiteen ilmaisuun. Hakemusta koskevat kirjalliset muistutukset ja mielipiteet tulee jättää **26.8.2022 mennessä** Ympäristöpalvelut Helmelle, os. Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi tai sähköpostilla mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi

Kuulutuksen julkaisupäivä Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla on 6.7.2022 ja tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien. Lisätietoja antavat ympäristötarkastaja Eeva Heiska, puh. 044 7591 154 ja ympäristöpalvelupäällikkö Harri Heikkilä, puh. 044 7591 471.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI

YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi