

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

SUOMEN EKOLANNOITE OY, LIETEPOHJAISEN BIOMATERIAALIN KÄSITTELYN YMPÄRISTÖLUPA, PYHÄNTÄ

Luvan hakija
Suomen Ekolannoite Oy
Sinikalliontie 11
02630 ESPOO

Laitos
Lietepohjaisen biomateriaalin käsittelylaitos
Puhdistamontie 11
92930 PYHÄNTÄ

Y-tunnus: 2422021-9 ja Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): 7110473 (N) ja 468697 (E)

SISÄLLYSLUETTELO

HAKEMUS	2
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE	2
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	2
SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE	2
YLEISKUVAUS TOIMINNASTA	3
TOIMINTAYMPÄRISTÖN KUVAUS	3
Toiminta-alueen rakenteet	3
Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta	3
Toiminta-aika	4
Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä	4
Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteistot	4
Toiminnassa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden käyttömäärät ja varastointi sekä veden käyttö	5
Energian käyttö ja arvio sen tehokkuudesta	5
Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä	5
Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta	6
Jätteet, niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen	6
YMPÄRISTÖKUORMITUS, SEN RAJOITTAMINEN JA ARVIO VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN ...	7
Päästöt vesistöön ja viemäriin	7
Päästöt ilmaan	7
Päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen	7
Melupäästöt ja tärinät	7
Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi	7
TARKKAILU	8
HAKEMUKSEN KÄSITTELY	10
Vireilletulo ja tiedottaminen	10
Lausunnot	10
Muistutukset, mielipiteet ja naapurin kuulemisvastaukset	13
Hakijan kuuleminen	13
ESITYS YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN (527/2914) 59 §:N MUKAISESTA JÄTTEEN KÄSITTELY- TOIMINNAN VAKUUDESTA	17
ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET	18
PERUSTELUT	23
YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN	26
SOVELLETUT OIKEUSOHJEET	27
PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO	27
KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET	27
PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN	27

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS	27
PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU	27
MUUTOKSENHAKU	28

HAKEMUS

Suomen Ekolannoite Oy hakee lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, varastointi- ja jakelutoimintaa koskevaa ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa. Toiminta on jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittelyä, joka on ammattimaista ja laitosmaista ja joka edellyttää ympäristöluvan. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi ja toiminta sijoittuu Pyhännälle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n ja saman lain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella, jolloin kysymyksessä on jätteen laitos- tai ammattimainen käsittely.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohdan 12 perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, kun kohdan 12 f) mukaista muuta kuin a)-e) alakohtien mukaista jätettä käsitellään laitos- tai ammattimaisesti ja käsiteltävän jätteen määrä on alle 20 000 tonnia vuodessa.

Pyhännän kunnan toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta.

SIJAINTI, LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Kohde sijaitsee Pyhännän keskustaaajamasta noin 2,9 km koilliseen Kestiläntien itäpuolella entisen jätevedenpuhdistamon lähistöllä osoitteessa Puhdistamontie 11, 92930 Pyhäntä. Toiminta sijoittuu Pyhännän kunnan omistamalle kiinteistölle Niemelä (kiinteistötunnus 630-404-25-5), josta luvanhakijalla ja kiinteistön omistajalla on 8.6.2022 päivätty esikaupunkikirja noin 3,3 hehtaarin suuruisesta määräalasta kiinteistön eteläosassa.

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. Lähimmät vesistöt ovat noin 600 metrin päässä pohjoisessa virtaava Pyhännänjoki ja noin 1,2 kilometrin päässä lännessä oleva Pyhännänjärvi. Alueen luoteispuolella on nykyinen jäteveden tasausallas, josta Pyhännän jätevedet johdetaan siirtoviemäriä pitkin Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n jätevedenpuhdistamolle Siikalatvan Rantsilaan. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat alueelta noin 800 metrin päässä lounaassa ja 1,3 kilometrin päässä luoteessa.

Suunniteltu toiminta sijoittuu alueelle, jolla on voimassa Pyhäntä 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 hankesuunnitteluvaiheessa, 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 ympäristövaikutusten arvioinnista säädetyin lain (252/2017) mukaan YVA-menettelyn.

Suunnittelusuositus: Kapasiteetiltaan alle 35 000 tn biokaasulaitosta suunniteltaessa suositellaan

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

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.”

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Suomen Ekolannoite Oy rakentaa rakentamattomalle alueelle lietteiden ja biomateriaalien käsittelyalueen, jossa valmistetaan ja varastoidaan maanparannusaineita. Käsittelyalueelle vastaanotetaan ja välivarastoidaan Kemicond-käsiteltyä yhdyskuntajätevesilietettä sekä kunnallisia ja teollisia puhdistamolietteitä. Kemicond-käsitelty jätevesiliete on sellaisenaan käyttökelpoista lannoite- ja maanparannuskäyttöön eikä hakemuksen mukaan aiheuta hajukaasuja. Tarvittaessa Kemicond-käsitelty jätevesiliete voidaan stabiloida uudelleen ja asiakastarpeen mukaan myös kalkita.

Markkinatilanteen mukaan käsittelyalueelle voidaan ottaa vastaan myös kunnallisia ja teollisia puhdistamolietteitä sekä biokaasulaitosten mädätysjäännöstä, jotka hygienisoidaan patentoidulla SEL-menetelmällä, jolloin niiden mahdollinen bioaktiivisuus 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. Toiminnassa noudatetaan Ruokaviraston lannoitevalmisteista antamia ohjeita. Maanparannusaineiden valmistuksessa voidaan käyttää myös kutteria tai turvetta. Maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä. Lietteiden ja biomateriaalien käsittely ja varastointi tapahtuu sisätiloissa ns. Best-halli-tyyppisissä alipaineistetuissa kevythalleissa (a´ 1 000 m²), ja varaus on yhteensä kuudelle (6) hallille.

Alueelle rakennetaan lisäksi huoltohalli, johon sijoittuvat myös toimisto- ja sosiaalitalat.

TOIMINTAYMPÄRISTÖN KUVAUS

Toiminta-alueen rakenteet

Laitosalue on noin yhden hehtaarin suuruinen sora-/asfalttikenttä. Lietemateriaalien käsittely ja varastointi sekä kalkin varastointi tapahtuvat asfaltoidulla kentän osalla sisätiloissa 2-6 Best-halli -tyyppisessä kevythallissa ja peretikkahappo asfaltoidulla alueella hallin ulkopuolella. Kunkin kevythallin pinta-ala on 1 000 m². Toiminta aloitetaan aluksi kahdella kevythallilla. Kevythalleille johtava tie on myös asfaltoitu, ja muu osa toiminta-aluetta on sorapinnalla.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta

Maanparannusaineiden käsittelyhalleissa (kevythalleissa) on hiekanerotuksella ja 1-luokan öljynerotuksella varustetut lattiakaivot, joiden kautta halleissa syntyvät mahdolliset vedet johdetaan ensin hallialueen ulkopuolelle rakennettavaan kiinteäpohjaiseen (betoni-, muovi- tai asfalttipohjainen) laskeutusaltaaseen, jonka pohjalle laskeutunut kiintoaine kerätään säännöllisesti ja palautetaan materiaalinkäsittelyprosessiin. Käsittelyhalleissa vesiä syntyy lähinnä vain kuljetuskaluston renkaiden pesusta. Laskeutusaltaasta jätevesi johdetaan edelleen selkeytymään 3-osastoiseen sakokaivojärjestelmään (nimellistilavuus 2 000 litraa), jossa painavinta ainesta laskeutuu pohjaan ja vettä kevyempää ainesta nousee pintaan. Myös saostussäiliöiden kiinteä aines palautetaan materiaalinkäsittelyprosessiin. Sakokaivojärjestelmän viimeisen saostussäiliön T-haaran kautta selkeytynyt jätevesi johdetaan jakokaivoon ja siitä edelleen maahan asennettuihin imeytysputkiin. Jakokaivoa ennen on sulkumahdollisuus, jos jätevesiin pääsee vaarallisia aineita onnettomuustapauksissa. Imeytysputkien rei´istä jätevesi imeytyy jakokerroksen tai muun levitysrakenteen kautta maasuodatinmateriaaliin, joka on joko erityistä suodatinhiekkää tai erikoisvalmisteista suodatinmateriaalia. Maasuodatinmateriaalin läpi kulkenut jätevesi kerätään kokoomakerrokseen asennettujen kokoomaputkien kautta purkupaikkaan, joka on kiinteistön reunalla oleva metsäoja ja josta on noin 700 metriä Pyhännänjokeen. Samaan järjestelmään johdetaan myös

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

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 bakteerianalyyysien osalta ja lisäksi kerran vuodessa raskasmetalli-, mineraaliöljy- ja kokonaishiilivetyanalyyysien osalta. Huoltohallin saniteettivedet johdetaan umpikaivoon, joka tyhjennetään säännöllisesti.

Biomateriaalin käsittelyalueelta ja sillä olevista tiloista ei ole yhteyttä yhdyskuntajätevesien jätevesiverkostoon eikä olemassa olevaan jäteveden siirtoviemäriin.

Toiminta-aika

Lietteen käsittelyä tehdään pääasiassa arkisin kello 6-22. Lietettä voidaan tuoda alueelle myös viikonloppuisin kello 6-17, jolloin tehdään kuitenkin vain välttämättömiä konetöitä.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Hakijalla ei ole käytössään dokumentoitua ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Hakemuksen mukaan toimipisteelle tehdään omavalvontasuunnitelma, joka sisältää ympäristöasioiden hallintajärjestelmän.

Toiminnassa syntyvät tuotteet, tuotanto, tuotantokapasiteetti, prosessit ja laitteistot

Toiminta-alueella käsitellään ja välivarastoidaan kuivattua Kemicond-käsiteltyä yhdyskuntajätevesilietettä sekä kunnallisia ja teollisia jätevesilietettä kahdessa-kuudessa (2-6) katetussa kevythallissa.

Yhdyskuntajätevedenpuhdistuksessa syntyvä Kemicond-käsitelty liete on käsitelty jo jätevedenpuhdistamolla kemiallisessa käsittelyssä, jolloin kaikki biologinen tuotanto lakkaa lietteessä. Kemicond-käsittelyyn kuuluu rikkihappokäsittely, vetyperoksidikäsittely ja tarvittaessa lipeäkäsittely, minkä jälkeen liete kuivataan ja varastoidaan jätevedenpuhdistamolla välivarastoon. Kuivattu Kemicond-käsitelty liete lastataan katettuun kuorma-autokuljetukseen ja toimitetaan Suomen Ekolannoite Oy:n toimipisteeseen Pyhännälle.

Kuivattu Kemicond-käsitelty liete ja muu mahdollinen jätevesiliete tuodaan katetuissa kuorma-autojen konteissa käsittelyalueelle vaa'an kautta. Sen jälkeen tapahtuu lietemateriaalin tarkistus ja hyväksyminen. Lietemateriaali siirretään katettuun, säältä suojassa olevaan käsittelyhalliin (kevythalliin) ja materiaali puretaan ja sille tehdään laaduntarkistus.

Lietemateriaalille tehdään asiakastarpeen mukaan tarvittava käsittely: stabilointi, kalkitus, peretikkahappokäsittely, kutteripuru ja turve. SEL-stabilointimenetelmä on noin yhden tunnin kestävä kemiallinen käsittely sekoitusvaunussa, johon annostellaan pyöräkuormaajan kauhalla 12-15 tonnia lietettä/mädätysjäännöstä ja johon lisätään stabilointikalkkia ja peretikkahappoa.

Mahdollisen käsittelyn jälkeen lietemateriaali siirretään välivarastointiin aumoihin kevythalleissa, minkä jälkeen tapahtuu tuotteen lastaus, punnitus ja kuljetus asiakkaille. Kuljetukset tehdään kuorma-auto- tai traktorikuljetuksina. Tuotteita voidaan hyödyntää maanparannusaineena maataloudessa. Kemicond-käsitelty liete on sellaisenaan käyttökelpoista maanparannusaineeksi, mutta asiakastarpeen mukaisesti liete voidaan lisäksi kalkita ja stabiloida edelleen.

Kemicond-käsitellyn lietteen määrä käsiteltävästä lietteestä tulee olemaan noin 15 000 tonnia ja muun stabiloitavan lietteen osuus on vajaat 5 000 tonnia vuodessa. Lietettä käsitellään alueella alle 20 000

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

tonnia vuodessa. Alueella ei kompostoida lietemateriaaleja.

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet, polttoaineet ja muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden käyttömäärät ja varastointi sekä veden käyttö

Maanparannusaineen raaka-aineet ovat kuivattu Kemicond-käsitelty jätevesiliete sekä kunnallisia ja teollisia jätevesilietteitä jäteluettelon (VNa jätteistä 978/2021, liite 3) mukaan seuraavasti:

- 19 08 05 asumisjätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 08 12 muut kuin nimikkeessä 19 08 11 mainitut teollisuuden jätevesien biologisessa käsittelyssä syntyvät lietteet
- 19 08 14 muut kuin nimikkeessä 19 08 13 mainitut teollisuuden jätevesien muussa käsittelyssä syntyvät lietteet

Nimikkeissä 19 08 11 ja 19 08 13 on kysymyksessä vaarallisia aineita sisältävät lietteet. Alueella ei vastaanoteta eikä käsitellä vaarallisia aineita sisältäviä lietteitä.

Raaka-aineista Kemicond-käsitellyn lietteen määrä käsiteltävästä lietteestä tulee olemaan noin 15 000 tonnia ja muun kalkkistabiloitavan tai SEL-käsitellyn lietteen osuus vajaan 5 000 tonnia vuodessa.

Maanparannusaineen valmistusprosessissa käytetty kalkki varastoidaan kevythallissa olevissa kalkkiloosseissa. Peretikkahapolle varataan oma varasto asfaltoidulla alueella, jossa happo säilytetään IBC-konteissa varoaltaissa. Peretikkahappoa varastoidaan enintään 2 m³ ja sitä kuluu 3 litraa (12 % liuos) lietetonna kohti. Kaikki maanparannusaineet, kalkki, kutteri ja turve varastoidaan ja säilytetään kevythallien sisällä säältä suojassa. Kevythallit ovat alipaineistettuja, joiden poistoilma puhdistetaan aktiivihiihiinodatuksella ja aktiivihiihi hyödynnetään käytön jälkeen maanparannusaineen valmistuksessa. Huoltohalliin sijoitetaan 2 000 litran dieselpolttoainesäiliö sekoituksessa, kuljetuksessa ja siirroissa tarvittavien koneiden polttoaineille. Säiliö varustetaan asianmukaisella varoaltaalla. Koneissa käytettävät muut kemikaalit säilytetään konehallissa asianmukaisesti niille erikseen varatussa kemikaalien säilytyspisteessä, esimerkiksi kemikaalikaapissa.

Maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä. Huoltohallissa huolletaan lastaus- ja kuljetuskalustoa, johon tarvitaan vettä. Toimisto- ja konehallirakennukseen tulee verkostovesi Pyhännän Vesi Oy:ltä.

Energian käyttö ja arvio sen tehokkuudesta

Sähköä kuluu hakemuksen mukaan kenttäalueen ja hallien valaistukseen sekä toimisto-/sosiaalitilojen ja konehallin valaistukseen ja toimisto-/sosiaalitilojen lämmitykseen. Sähkö hankitaan paikallisen siirtoyhtiön verkosta.

Liikenteen järjestäminen ja liikennemäärä

Liikenne alueelle on suunniteltu tapahtumaan Kestiläntieltä Puhdistamontien kautta, jolta on tarkoitus tehdä liittymä toimipisteelle. Puhdistamontie-alueen kaksi kiinteistöä (630-402-19-9 ja 630-402-5-187) ovat Pyhännän kunnan omistuksessa ja luvan hakija tekee sopimuksen Puhdistamontien käytöstä Pyhännän kunnan kanssa. Päivittäinen liikennemäärä tulee olemaan 2-5 kuorma-auto-/huolto-kuljetusta/päivä ja lisäksi työntekijöiden henkilöautoliikenne. Alueella ei huolleta kuljetuskalustoa. Kuljetusajoneuvoja voidaan säilyttää alueella väliaikaisesti.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Luvanhakija on esittänyt arvioita BAT:n ja BEP:n soveltamisesta seuraavasti:

”Suomen Ekolannoite Oy:n ratkaisut tulevat edustamaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja suunnittelun lähtökohtana on ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate (BEP).

Käsiteltävä liete on Kemicond-käsiteltyä jätevesilietettä. Kemicond-käsitelty liete on hyväksytty jo sellaisenaan maanparannukseen peltokäytössä Ruokaviraston toimesta. Asiakastarpeen mukaan se myös kalkitaan. Liete stabiloidaan myös aina tarvittaessa, jos se katsotaan muuten tarpeelliseksi. Muut mahdollisesti vastaanotettavat lietteet stabiloidaan patentoidulla SEL-menetelmällä.

Kuljetukset tapahtuvat kuorma-autokuljetuksina ja kuljetettava liete katetaan tiiviisti kuljetuksen ajaksi.

Asfaltoitujen alueiden hulevedet ohjataan hulevesiviemärointiin ja edelleen sakokaivojärjestelmään ennen luontoon päästämistä.

Alueelle on varattu riittävästi varastointikapasiteettia vastaanotettaville raaka-aineille ja sen sijoittaminen on toiminnan kannalta pyritty asettamaan optimaaliselle paikalle asfalttikentälle. Varastointi tapahtuu kevythalleissa, jotka on varustettu poistoilman hajunpoistolla.

Vaarallista jätettä ei kerätä ja säilytetä toimipisteellä (BAT 4). Polttoaineet, öljyt ja kemikaalit säilytetään asianmukaisissa säilytysastioissa tarvittavine varoaltaineen ja turvallisuusvarusteineen (BAT 17).

Jätteen käsittelyyn ja siirtoihin liittyvän ympäristöriskin vähentämiseksi parasta käytettävää tekniikkaa on laatia ja ottaa käyttöön käsittelyä ja siirtoja koskevia menettelyjä. Nämä ovat mukana tehtävässä toiminnan omavalvontasuunnitelmassa (BAT 5).

Suomen Ekolannoite Oy:n suunnittelun lähtökohtana on ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate (BEP) Kemicond-käsittelyn jätevesilietteen käsittelemiseksi:

-maanparannusraaka-aineena käytetään orgaanisia materiaalivirtoja, jotka muutoin hävitettäisiin ympäristön kannalta kestävästi

-lopputuotteena saatava maanparannusaines on luonnollinen keino palauttaa maaperän rakenne takaisin luonnollisempaan tilaansa”

Jätteet, niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen

Toiminnassa syntyy jätteitä toimistosta, työntekijöiden sosiaalityöissä ja konehallista. Jätteet lajitellaan asianmukaisesti Operon-konsernin ympäristösertifikaatin ohjeistuksen mukaisesti, säilytetään alueella jättepisteessä ja jätteet toimitetaan asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Konehallin vaaralliset jätteet (öljyjäte, öljypitoiset jätteet) säilytetään niille erikseen varatuissa astioissaan asianmukaisilla varojärjestelmillä varustettuina. Hallien lattiakaivot varustetaan hiekan- ja öljynerotuksella. Vaarallinen jäte toimitetaan asianmukaiseen viranomaisen hyväksymään vaarallisen jätteen käsittelyyn.

Lajiteltua talousjätettä (paperi, muovi, lasi, metalli, bio) syntyy toimisto- ja sosiaalityöistä arviolta noin 1 500 litraa vuodessa ja umpikaivolietettä 500-1 000 litraa vuodessa. Konehallista jätteitä syntyy noin 1 500 litraa vuodessa (noin 500 litraa öljyjä vuodessa ja muut noin 1 000 litraa vuodessa).

Jätehuolto ja umpisäiliön tyhjennykset tilataan paikallisen jätehuoltoyrityksen kautta. Hiekan- ja

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

öljynerotuskaivojen puhdistuksesta tehdään sopimus asiaan erikoistuneen yrityksen kanssa. Vaarallisten jätteiden noudon osalta tehdään sopimus Fortum Oy:n kanssa.

Hajunpuhdistuksesta syntyy aktiivihiiltä niin vähän, että se voidaan hyödyntää omassa toiminnassa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS, SEN RAJOITTAMINEN JA ARVIO VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Hakemuksessa todetaan, että lietemateriaalien käsittelytoiminnoilla ei ole vaikutusta ihmisiin ja ihmisten terveyteen. Lisäksi hakemuksessa todetaan ympäristökuormituksesta seuraavaa:

Päästöt vesistöön ja viemäriin Päästöjä vesistöön ei ole. Hulevedet johdetaan hulevesikaivojen kautta sakokaivojärjestelmään. Käsittelyhallit (kevythallit) varustetaan hiekanerotuskaivolla ja 1-luokan öljynerotuskaivolla. Toimiston ja huoltorakennuksen saniteettijätevesille tulee umpikaivo. Toiminnalla ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta vesistöön ja sen käyttöön.

Päästöt ilmaan Päästöjä ilmaan ei ole. Toiminnan ilmapäästöillä ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta ympäristöön.

Päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen Toiminta-alue asfaltoidaan. Alue ei ole pohjavesialuetta. Jätevedet ja hulevedet viemäroidään ja johdetaan maasuodattamoon sakokaivojärjestelmän kautta. Järjestelmä sisältää hiekanerotuksen ja 1-luokan öljynerotuksen, näytteenottokaivon ja sulkukaivon. Saniteettijätevedet johdetaan umpikaivoon. Toiminnalla ei hakemuksen mukaan ole vaikutuksia maaperään eikä pohjaveteen.

Melupäästöt ja tärinät Toiminnassa käytetään tavanomaisia työkoneita ja maansiirtokalustoa, jotka eivät aiheuta poikkeavaa ääntä. Kalustona käytetään pyöräkonetta, kaivinkonetta ja traktoria. Lietteen käsittelyä tehdään pääasiassa arkisin kello 6-22. Lietettä voidaan tuoda alueelle myös viikonloppuisin kello 6-17 ja tällöin tehdään kuitenkin vain välttämättömiä konetöitä. Toiminnan aiheuttamalla melulla ei hakemuksen mukaan ole juurikaan vaikutuksia ympäristöön. Kuorma-autoliikenne lisääntyy alueella hiukan ja se voi aiheuttaa hetkellistä melun lisääntymistä.

Toiminta ei aiheuta tärinää.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi

Toiminnasta laaditaan omavalvontasuunnitelma, jossa ohjeistetaan ympäristöriskeistä, onnettomuustapauksista ja häiriötilanteista sekä toimenpiteistä, jos niitä tapahtuu. Laitokselle tehdään pelastussuunnitelma, jonka pelastusviranomaiset hyväksyvät. Lisäksi toiminnan vaikutuksia seurataan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuilla.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varaudutaan mm. seuraavilla tavoilla:

- tekniset ratkaisut
- laadittavat toimintaohjeet
- asianmukaiset hälytys- ja sammutusjärjestelmät
- henkilökunnan koulutus

Merkittävimpiä häiriötilanteita voivat olla laitteiden ja koneiden rikkoontumiset sekä Kemicond-lietteen laadussa tapahtuvat häiriöt. Koneiden rikkoontumiset eivät aiheuta ongelmia toimintaan, sillä yrityksellä on useita koneita, joilla toimintaa voidaan jatkaa heti jonkin koneen rikkoonnuttua. Maanparannuskäyttöön soveltumatonta lietettä ei vastaanoteta.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Haju

Alueella toimivilla työntekijöillä on tehtävänä tarkkailla koko ajan alueen hajuja. Tämän lisäksi työnjohto käy alueella tekemässä hajutarkkailua, kun kentällä on toimintaa. Hajutarkkailun yhteydessä tarkastellaan myös mahdollisia riskipaikkoja ja niitä ennaltaehkäistään. Lietteiden käsittely ja tuotteiden varastointi tulee tapahtumaan halleissa, jotka on varustettu poistoilman aktiivihilisuodatuksella.

Asfalttikentän rikkoutuminen

Kaikki toiminnot ja materiaalien varastoinnit tehdään vesitiiviillä kentällä. Kentän tiiveys tarkistetaan säännöllisesti ja mahdolliset halkeamat ja muut vauriot korjataan heti.

Hulevedet ja viemärointi

Asfalttikentän hulevedet johdetaan hulevesiviemärointiin. Viemäroinnin koko suunnitellaan ottaen huomioon maksimivirtaamat. Viemäroinnin kuntoa seurataan jatkuvasti. Kaivoista otetaan näytteet näytteenottosuunnitelman mukaisesti. Hallien viemärointi varustetaan I-luokan hiekan- ja öljynerotuksella ja sulkujärjestelmällä.

Peretikkahappo

Peretikkahappoa (12 % liuos) säilytetään lietteiden käsittelyprosessin tarvitsemat määrät sekoitusvaunujen säiliössä, sekä kahdessa ibc-kontissa, omassa erillisessä varastossaan maksimissaan 2 m³. Konteilla on asianmukaiset varoaltaat. Asianmukaiset CLP-varoitusmerkinnät asennetaan.

Polttoaineet ja öljyt

Polttoaineet säilytetään varoaltaalla varustetussa polttoainesäiliössä (2 000 l säiliö) huoltohallissa. Polttoaine- ja öljyvuotojen varalle on alueella varattu alkutorjuntakalustoa, kuten imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja muut aineet sekä niiden mahdollisesti pilaama aines kerätään välittömästi talteen ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Tällaisia laitteiden toimintaan liittyviä häiriötilanteita ja niistä aiheutuvia riskejä ennaltaehkäistään laitteiden ja koneiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla.

TARKKAILU

Jätteenkäsittelylaitoksen toimintaa hakemuksessa esitetään tarkkailtavaksi vähintään seuraavasti:

Käyttötarkkailu

Käyttötarkkailu on maanparannusaineen valmistusprosessin jatkuvaa tarkkailua, jota tehdään prosessista vastaavien toimesta. Sen tulee antaa luotettava tieto toiminnoista ja palvella prosessien ohjausta.

Käyttötarkkailusta pidetään käyttöpäiväkirjaa. Käyttöpäiväkirjat (sähköinen järjestelmä) säilytetään laitoksella ja ne esitetään pyydettyäessä valvontaviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjoja säilytetään vähintään viisi vuotta. Käyttötarkkailu tehdään seuraavasti:

Maanparannusaine-prosessi:

Prosessin toimivuuden ja vaikutusten seuraamiseksi käyttötarkkailun on päivittäistä tai vähintäänkin hyvin säännöllistä.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Käyttöpäiväkirjaan merkitään ainakin seuraavat käyttötarkkailutiedot:

- tulevan lietteen määrä ja laatu
- käytettävien seosmateriaalien määrä ja laatu
- eri tuoteseosten määrät
- havainnot haju- ja muista päästöistä
- käytettävien laitteiden puhtaanapito
- valmiiden tuotteiden määrät, laatu ja toimituspaikat
- toiminnassa syntyvien jätteiden määrä, jätelaji, laatu ja toimituspaikka
- häiriötilanteet ja poikkeamat, niiden syy, kesto aika ja aiheutuneet päästöt
- ympäristön asukkaiden antama palaute

Prosesseja seurataan aistinvaraisesti.

Laadunseurantaa varten pidetään kirjaa (noudatetaan Ruokaviraston ohjeistusta), johon merkitään ainakin seuraavat aumakohtaiset tiedot:

- mikrobiologisten ominaisuuksien ja raskasmetallien näytteenottotiedot
- poikkeamatilanteet ja niiden aiheuttamat toimenpiteet

Vastuuhenkilö huolehtii, että kaikki mittaukset tehdään ajallaan.

Käyttötarkkailu tulee osaksi omavalvontasuunnitelmaa

Päästötarkkailu

Ilman laatutarkkailu

Alueella toimivilla työntekijöillä on tehtävänä tarkkailla aistinvaraisesti alueen hajuja.

Vesistötarkkailu

Hulevesijärjestelmästä/viemäriverkosta otetaan seurantanäytteet vähintään kaksi kertaa vuodessa. Näytteenotto ajoitetaan siten ja otetaan sellaisesta kohdasta, että edustavan näytteen saanti on mahdollista, ja että tulokset kuvaavat mahdollisimman hyvin järjestelmän keskimääräistä toimivuutta (näytteenottokaivo).

Näytteenotossa on noudatettava hyvää näytteenottokäytäntöä mahdollisimman edustavien näytteiden saamiseksi. Näytteistä tehdään seuraavat määritykset:

<u>Määrittäminen</u>	<u>Yksikkö</u>
pH	
Sähkönjohtokyky	mS/m
Kiintoaine	mg/l
CODCr	mg/l O ₂
BOD ₇ ATU	mg/l O ₂
Kokonaisfosfori	mg/l
Kokonaistyppi	mg/l
Lämpökestoiset koliformiset bakteerit	pmy/100 ml

Lisäksi kerran vuodessa vesinäytteistä analysoidaan kadmium (Cd), kromi (Cr), kupari (Cu), lyijy (Pb), sinkki (Zn) sekä mineraaliöljy- ja kokonaishiilivetypitoisuus.

Näytteiden määrityksissä käytetään standardimenetelmiä tai asianmukaisesti validoituja menetelmiä. Tarvittaessa voidaan ottaa ylimääräisiä näytteitä valvovien viranomaisten ohjeiden mukaan. Kaikki

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

tarkkailutulokset raportoidaan asianomaisille ympäristönsuojeluviranomaisille.

Roskaantuminen

Roskaantumisen ehkäisemiseksi suoritetaan jatkuvaa työntekijöiden suorittamaa aistinvaraista seurantaa.

Päästötarkkailu tulee osaksi omavalvontasuunnitelmaa.

Vaikutustarkkailu

Esitetään tehtävässä omavalvontasuunnitelmassa.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät sekä niiden laadunvarmistus.

Esitetään tehtävässä omavalvontasuunnitelmassa.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Esitetään tehtävässä omavalvontasuunnitelmassa.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle 1.7.2022 ja sitä on täsmennetty 5.7.2022 ja täydennetty laskeutusaltaan lisäämisen osalta 17.10.2022. Hakemuksen vireillä- ja nähtävillä olosta on kuulutettu ja kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla 6.7.-26.8.2022. Naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille on lähetetty 7.7.2022 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

Lausunnot pyydettiin Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta, Pyhännän kunnalta, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:ltä ja Jokilaaksojen pelastuslaitokselta.

Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, 17.8.2022 saapunut lausunto:

"Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy. (Terveydensuojelulaki 763/1994, 2§)

Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan Suomen Ekolannoite Oy:n hakemuksen mukainen toiminta täyttää ennalta arvioiden terveydensuojelulain mukaiset vaatimukset. Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu hajupäästöjä. Vastaanotettavan Kemicond-käsitellyn lietteen biologinen toiminta on pysäytetty ja sen vastaanotto, käsittely ja varastointi tapahtuu alipaineistetuissa halleissa, joiden poistoilma puhdistetaan aktiivihillisuodatuksella ja mahdolliset hajua aiheuttavat lietteet kalkkistabiloidaan välittömästi niiden saavuttua. Tarpeettoman hajuhaitan torjuntaan tulee kuitenkin kiinnittää toiminnassa erityistä huomiota."

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Pyhännän kunta/kunnanhallitus 15.8.2022 § 116, 16.8.2022 saapunut lausunto:

"Päätösehdotus

Pyhännän kunta puoltaa hakemusta ja lausuu Suomen Ekolannoite Oy:n ympäristölupahakemuksesta seuraavaa:

- 1) Koko toimitusketju ja prosessi pitää toimia valvottuna siten, ettei ulkopuolelle synny haittoja*
- 2) Prosessista ei saa syntyä hajuhaittoja ympäristöön, eikä jätevesipäästöjä vesistöihin tai pohjavesiin*
- 3) Syntyvät sivuvirrat pitää kierrättää kiertotalousperiaatteiden mukaisesti asianmukaisesti suljetuissa tiloissa varastoituna*
- 4) Toiminnasta vaadittavine mittauksineen pitää raportoida viranomaisia ja muita sidosryhmiä säännöllisesti*

Päätös

- 1) Hyväksyttiin.*
- 2) Hyväksyttiin.*
- 3) Hyväksyttiin.*
- 4) Hyväksyttiin"*

Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy, 1.8.2022 saapunut lausunto:

"Yhtiömme ei katso, että Ekolannoite Oy:n toiminnan koskevan yhtiötä, koska toiminnasta ei tule yhtiömme viemäriin jätevettä."

Jokilaaksojen pelastuslaitos, 1.8.2022 saapunut lausunto:

"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 tapahtuvat sisätiloissa. Aluksi rakennetaan kaksi ns. Besthalli -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 sosiaalitalat.

Vaarallisten kemikaalien varastointi

Peretikkahappoa varastoidaan IBC-konteissa varoaltaissa omassa varastossaan asfaltoidulla alueella käsittelyhallien välissä enintään 2 m³. Materiaalien sekoituksissa, kuljetuksissa ja siirroissa käytettävien työkonien 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.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle

Toiminnasta on tehtävä ilmoitus vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista pelastusviranomaiselle tai TUKES:lle riippuen kemikaalien suhdelukulaskennan tuloksesta. Valvontaviranomainen tekee päätöksen toiminnasta ja antaa ehdot kemikaalien varastointiin kemikaaliturvallisuuslain 390/2005 vaatimusten mukaisesti."

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, 21.9.2022 saapunut lausunto:

"Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

lausuntoa Suomen Ekolannoite Oy:n 1.7.2022 Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle toimittamasta lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, varastointi- ja jakelutoimintaa koskevasta ympäristönsuojelulain mukaisesta ympäristölupahakemuksesta. 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 osoitteeseen Puhdistamontie 11. ELYkeskus esittää asiasta seuraavaa.

Hakemuksen mukaan yrityksen toiminnassa on enimmillään kerralla varastoitavan lannoitetuotteen materiaalinmääräksi ilmoitettu 10 000 tonnia. Laitoksen toiminnassa tulee huolehtia, että lannoitetuotteen/-materiaalin varastoitava määrä ei ylitä missään tilanteessa ja kaikki materiaali tulee varastoida sisätiloissa kaikissa olosuhteissa.

Taskilan puhdistamoliete käsitellään Kemicond-hygienisointimenetelmällä. Hakemuksessa mainitaan, että toimipisteelle voidaan ottaa vastaan myös kunnallisia ja teollisia puhdistamolietteitä sekä biokaasulaitosten mädätysjäännöstä, jotka hygienisoidaan SELmenetelmällä. SEL-menetelmä sisältää noin yhden tunnin kestävän kemiallisen käsittelyn sekoitusvaunussa. Sekoitusvaunuun annostellaan pyöräkuormaajan kauhalla 12–15 tonnia lietettä/mädätysjäännöstä, jonka jälkeen siihen lisätään stabilointikalkkia ja peretikkahappoa.

Hakemuksesta ei käy ilmi, sisältävätkö kunnalliset ja teolliset puhdistamolietteet mustia jätevesiä. Mikäli sisältävät, onko SELmenetelmä saatujen tulosten mukaan riittävä menetelmä vai olisiko Kemicond-hygienisointimenetelmää syytä jatkaa, koska se on todettu toimivaksi.

Hakemuksen mukaan käsittelyhallien ja asfalttipihan pesu- ja hulevedet johdetaan hiekanerotuskaivojen ja 1-luokan öljynerotuskaivojen kautta 3-osastoiseen saostusallasjärjestelmään, maasuodattamoon ja edelleen avo-ojaan. Kemicond-käsitelty liete ja SEL-käsitelty materiaali on todennäköisesti hapanta (pH<7). Hakemuksessa ei ole esitetty karttaa tai selvitystä, mihin vesi avo-ojasta johtuu, eikä sen kulkureittiä alkupisteeltä lähtien. Mikä on sallittu avo-ojaan johdettavan puhdistetun jäteveden pH, kun ottaa huomioon, että Kemicond-liete on käsitelty voimakkailla hapoilla? Hakemuksessa on avo-ojaan laskettavan jäteveden tarkkailuohjelma, mutta arviota sen vaikutuksista ympäristöön ja vastaanottavaan vesistöön ei ole esitetty eikä jäteveden määrää ole arvioitu. Hakemuksen mukaan maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä.

Hakemuksen mukaan huoltohalleissa huolletaan lastaus- ja kuljetuskalustoa, johon käytetään vettä ja käytetty vesi johdetaan sakokaivojärjestelmään. Hakemuksesta ei käy ilmi, pestäänkö kuljetusautoja yms. käsittelyhalleissa. Mikäli kuljetuskalustoa huuhdellaan halleissa ennen sakokaivojärjestelmää, olisi tarpeen olla kiintoaineen laskeutusallas, johon turve-, liete- ja muu kiintoaine laskeutuisi, jollei sakokaivon tilavuus riitä huuhtelussa erottuvalle kiintoaineelle.

Hakijan mukaan vastaanotettava liete on pääsääntöisesti kuivattua Kemicond-käsiteltyä lietettä, joka ei haise kuten käsittelemätön liete. Muut mahdolliset kuivatut lietteet ja biomateriaalit kuljetetaan samoin katettuina konttikuljetuksina, jolloin mahdollinen hajuhaitan pitäisi jäädä pieneksi. Mikäli toiminnasta aiheutuu haitallista hajua lähiympäristöön ja asukkaat valittavat siitä, silloin on syytä ottaa käyttöön hajupaneeli tai muu korvaava järjestelmä, jonne kansalaiset voivat ilmoittaa hajuhavaintonsa.

Hakemuksesta ei myöskään ilmene maanparannusaineen käyttökohteet ja soveltuvuus kyseisiin kohteisiin, lannoitetuotteen potentiaalinen asiakaskunta eikä valmiin lannoitetuotteen ekologinen kuljetustapa kyseisiin kohteisiin.”

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Muistutukset, mielipiteet ja naapurin kuulemisvastaukset

Muistutus 1., saapunut 25.8.2022

"Muistutus Suomen Ekolannoite Oy:n ympäristölupahakemuksesta Pyhännän kuntaan tulevaa lietepohjaisen biomateriaalin käsittely- jakelu- ja varastointipistettä varten.

Tämä laitos rakennetaan noin 600 metrin päähän Pyhännänjoesta. Rakennuspaikan maasto viettää joen suuntaan.

Tavastkengällä Pyhännänjoki yhtyy Siikajokeen, joka taas laskee mereen asti.

Jos laitoksessa tapahtuu onnettomuus tai muu odottamaton toimintahäiriö, vaarassa on Pyhännänjoen lisäksi koko Siikajoen vesistöalue asukkaineen, eliöstöineen, samoin jokialueen kalastus ja virkistyskäyttö.

Luontoarvojen ja luonnon monimuotoisuuden kannalta ko. laitos tulee liian lähelle vesistöä."

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Liikennejärjestelmäyksikkö, 2.8.2022 saapunut naapurin kuulemisvastaus:

"Ympäristöpalvelut Helmi, Haapaveden kaupunki, on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen lausuntoa Suomen Ekolannoite Oy:n ympäristölupahakemuksesta koskien lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, varastointi- ja jakelutoimintaa osoitteessa Puhdistamontie 11, Pyhäntä. Toiminta sijoittuu kiinteistölle 630-404-25-5, alue kuuluu yleiskaavan mukaiseen Teollisuus- ja varastoalueeseen, jolle saa sijoittaa myös kiertotaloustoimintaa. Kiinteistölle kulku on hakemuksen liitteessä 15 osoitettu Puhdistamontien kautta. Puhdistamontie liittyy maantiehen 822, Kestiläntie tierekisteriosoitteessa n. 822/13/7100/vasen.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen L-vastuualueella ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemukseen."

Hakijan kuuleminen.

Luvan hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen annettuihin lausuntoihin, muistutukseen ja naapurin kuulemisvastaukseen. Hakija antoi 17.10.2022 päivätyn seuraavan vastineen:

Vastine Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon "Lausuntoon ei kommentoitavaa."

Vastine Pyhännän kunnan/kunnanhallituksen lausuntoon "Otetaan huomioon toiminnassa. Ei kommentoitavaa lausuntoon."

Vastine Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy:n lausuntoon "Lausuntoon ei kommentoitavaa."

Vastine Jokilaaksojen pelastuslaitoksen lausuntoon "Toiminnasta tehdään ilmoitus vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista pelastusviranomaiselle tai TUKES:lle riippuen kemikaalien suhdelukulaskennan tuloksesta."

Vastine Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoon "

1) "Hakemuksen mukaan yrityksen toiminnassa on enimmillään kerralla varastoitavan lannoitetuotteen materiaalinmääräksi ilmoitettu 10 000 tonnia. Laitoksen toiminnassa tulee huolehtia,

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

että lannoitetuotteen/-materiaalin varastoitava määrä ei ylitä missään tilanteessa ja kaikki materiaali tulee varastoida sisätiloissa kaikissa olosuhteissa.”

Vastine 1)-kohtaan: ”Varastoitavan lannoitetuotteiden materiaalmäärä 10 000 tonnia ei ylitä, ja se varastoidaan sisätiloissa.”

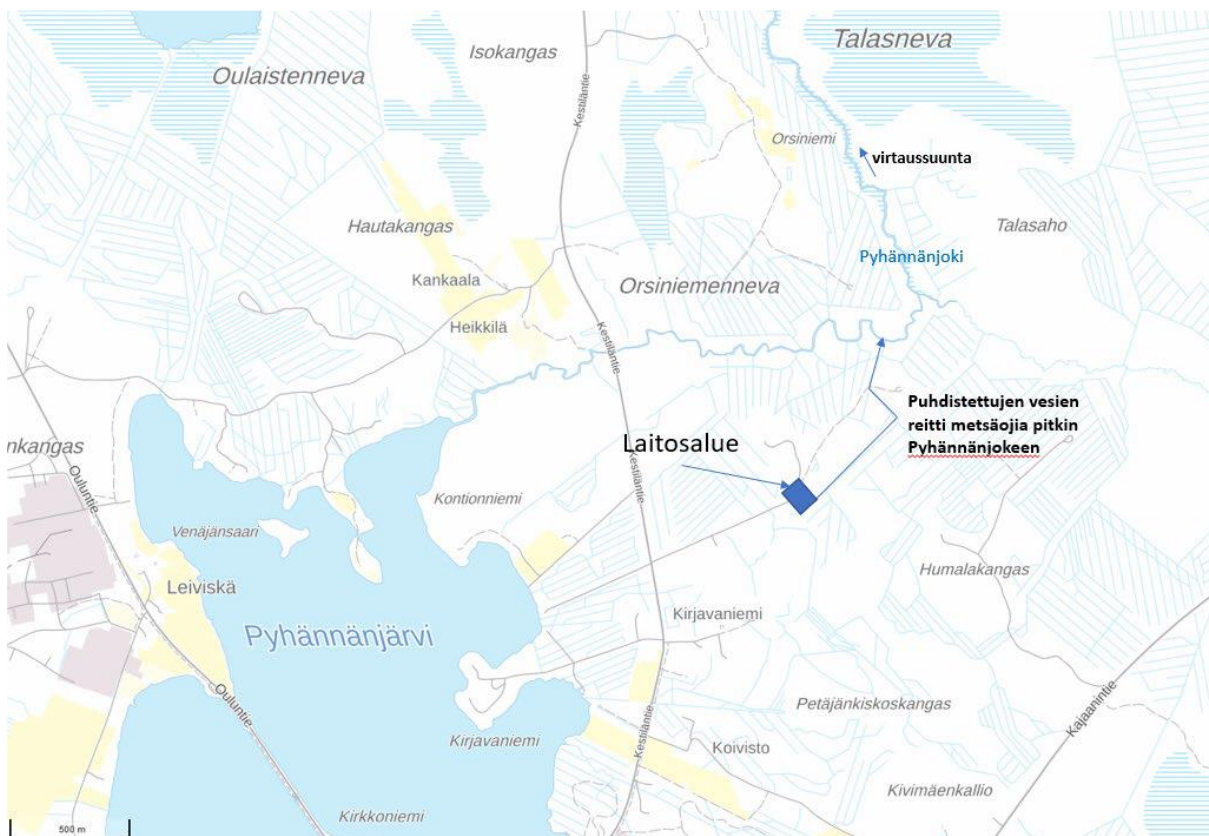
2) ”Hakemuksesta ei käy ilmi, sisältävätkö kunnalliset ja teolliset puhdistamolietteet mustia jätevesiä. Mikäli sisältävät, onko SELmenetelmä saatujen tulosten mukaan riittävä menetelmä vai olisiko Kemicond-hygienisointimenetelmää syytä jatkaa, koska se on todettu toimivaksi.”

Vastine 2)-kohtaan: ”Liete sisältää mustien jätevesien lietteitä. Patentoitua SEL-menetelmää on käytetty Suomen Ekolannoite Oy:n Mikkelin ja Vihdin laitoksilla jo 10 vuotta ja se todettu toimivaksi. HSY on ottamassa kyseisen menetelmän käyttöönsä.”

3) ”Hakemuksen mukaan käsittelyhallien ja asfalttipihan pesu- ja hulevedet johdetaan hiekanerotuskaivojen ja 1-luokan öljynerotuskaivojen kautta 3-osastoiseen saostusallasjärjestelmään, maasuodattamoon ja edelleen avo-ojaan. Kemicond-käsitelty liete ja SEL-käsitelty materiaali on todennäköisesti hapanta (pH<7). Hakemuksessa ei ole esitetty karttaa tai selvitystä, mihin vesi avo-ojasta johtuu, eikä sen kulkureittiä alkupisteeltä lähtien. Mikä on sallittu avo-ojaan johdettavan puhdistetun jäteveden pH, kun ottaa huomioon, että Kemicond-liete on käsitelty voimakkailla hapoilla? Hakemuksessa on avo-ojaan laskettavan jäteveden tarkkailuohjelma, mutta arviota sen vaikutuksista ympäristöön ja vastaanottavaan vesistöön ei ole esitetty eikä jäteveden määrää ole arvioitu.

Hakemuksen mukaan maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä.”

Vastine 3)-kohtaan: ”



HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

"Kemicond käsitellyn lietteen ja SEL-käsitellyn lietteen prosessista ei synny jätevesiä. Jätevedet ovat peräisin hulevesistä ja kuljetusvälineiden puhdistuksesta. Hulevedet ja puhdistusvedet sisältävät lietejäämiä. Vedet kerätään kiinteäpohjaiseen laskeutusaltaaseen (betoni, muovi tai asfaltti) hulevesikaivojen/lattiakaivojen avulla, josta kiintoaine kerätään talteen ja siirretään prosessiin. Vedet siirretään laskeutuksesta sakokaivojen kautta maasuodatukseen ja edelleen kokooma-/tarkistuskaivon kautta läheiseen metsäojaan, josta on vielä noin 700 m etäisyys Pyhännänjokeen. Sakokaivojen lietteet palautetaan prosessiin.

Kemicond käsitelty liete neutralisoidaan jo itse Kemicond-prosessissa natriumhydroksidilla, joten se ei ole hapanta. SEL-prosessista ei synny jätevesiä. SEL-prosessista muodostuvan tuotemateriaalin pH on emäksinen (n. pH 12).

Hule- ja puhdistusvesiä muodostuu noin 5000 m³ vuodessa.

Maanparannusaineiden käsittelyssä ei käytetä vettä."

4) *"Hakemuksen mukaan huoltohalleissa huolletaan lastaus- ja kuljetuskalustoa, johon käytetään vettä ja käytetty vesi johdetaan sakokaivojärjestelmään. Hakemuksesta ei käy ilmi, pestäänkö kuljetusautoja yms. käsittelyhalleissa.*

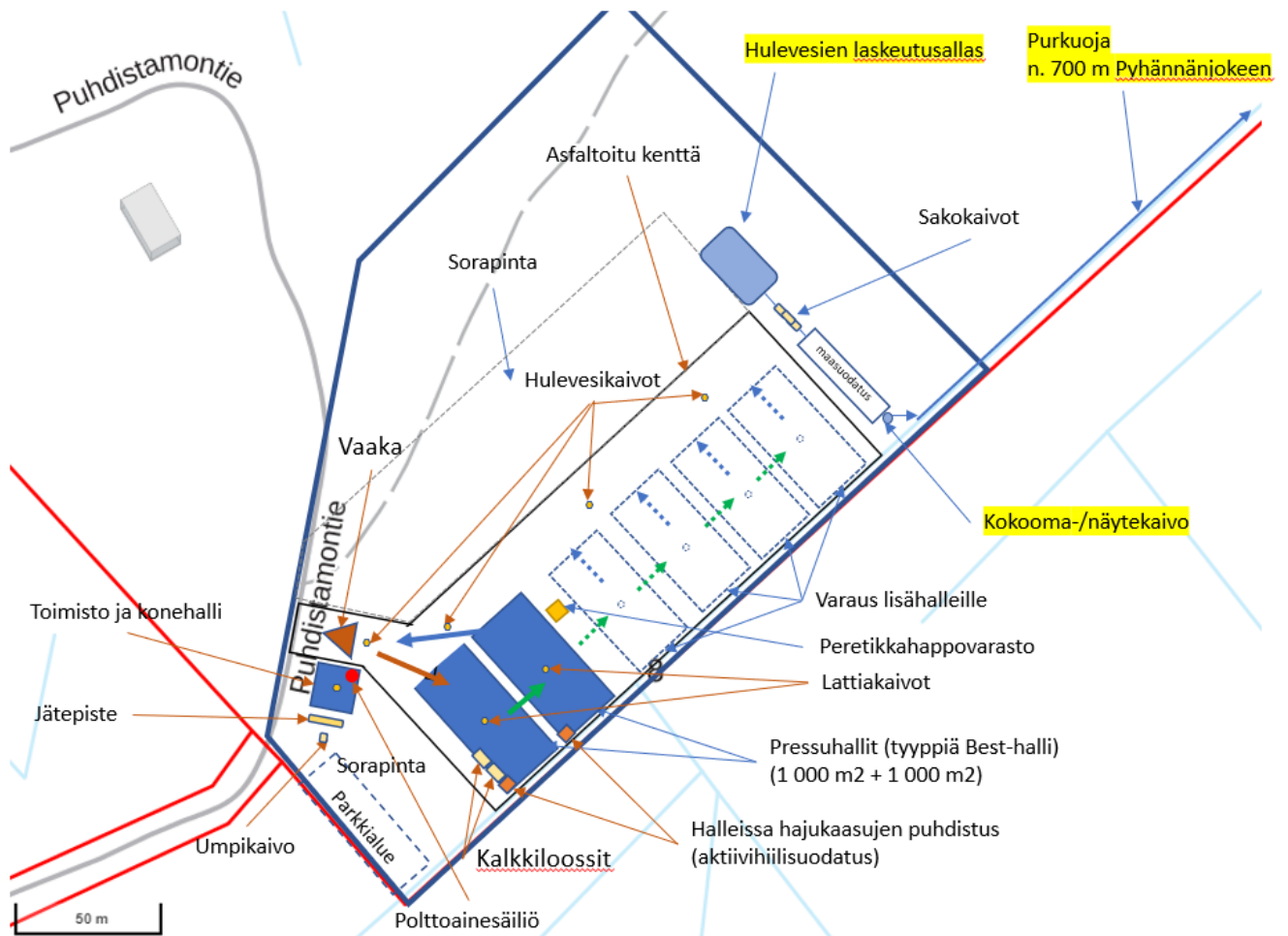
Mikäli kuljetuskalustoa huuhdellaan halleissa ennen sakokaivojärjestelmää, olisi tarpeen olla kiintoaineen laskeutusallas, johon turve-, liete- ja muu kiintoaine laskeutuisi, jollei sakokaivon tilavuus riitä huuhtelussa erottuvalle kiintoaineelle."

Vastine 4)-kohtaan: "Kalustoa huolletaan vain konehallissa. Kuljetuskaluston renkaiden pesua tapahtuu käsittelyhalleissa tarvittaessa.

Alueelle tulee laskeutusallas. Liite 10 on päivitetty."

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5



Päivitetty Liite 10.

5) "Hakijan mukaan vastaanotettava liete on pääsääntöisesti kuivattua Kemicond-käsiteltyä lietettä, joka ei haise kuten käsittelemätön liete. Muut mahdolliset kuivatut lietteen ja biomateriaalit kuljetetaan samoin katettuina konttikuljetuksina, jolloin mahdollinen hajuhaitan pitäisi jäädä pieneksi. Mikäli toiminnasta aiheutuu haitallista hajua lähiympäristöön ja asukkaat valittavat siitä, silloin on syytä ottaa käyttöön hajupaneeli tai muu korvaava järjestelmä, jonne kansalaiset voivat ilmoittaa hajuhavaintonsa."

Vastine 5)-kohtaan: "Jos hajua syntyy ja siitä syntyy valituksia, käyttöön otetaan hajupaneeli tai vastaava järjestelmä, jolla hajuhaittoja voidaan seurata ja edelleen kehittää hajunestoa."

6) "Hakemuksesta ei myöskään ilmene maanparannusaineen käyttökohteet ja soveltuvuus kyseisiin kohteisiin, lannoitetuotteen potentiaalinen asiakaskunta eikä valmiin lannoitetuotteen ekologinen kuljetustapa kyseisiin kohteisiin."

Vastine 6)-kohtaan: "Valmistettavan tuotteen kauppanimi on Suomen Ekolannoite Oy:n Peltokohennus. Sitä on valmistettu 10 vuotta toisilla Suomen Ekolannoite Oy:n toimipisteillä ja asiakaskunta olemassa."

Lannoitetuotteet kuljetetaan joko asiakkaan omalla traktorikalustolla, tai kuorma-autokuljetuksena kuljetusyriyten tai Suomen Ekolannoite Oy:n toimesta."

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Vastine muistuttajan 1 tekemään muistutukseen: ”Rakentamisessa otetaan huomioon alueen luontoarvot. Alue on kaavoitettu teollisuus-, varasto- ja kiertotalouskäyttöön (yleiskaavoitus). Toiminta on siis kaavoituksessa alueelle tarkoitettua toimintaa. Viereisellä tontilla sijaitsee Pyhännän alueen jätevesien käsittelylaitoksen toimipiste (Siikalatvan keskuspuhdistamo Oy).

Toiminnassa käsiteltävät lietemateriaalit eivät ole nestemäisessä muodossa, eli mahdollisen onnettomuuden sattuessa, ne eivät valu toimialueen ulkopuolelle. Materiaalien käsittelyalueet asfaltoidaan, joten mahdollisesti vuotaneet materiaalit saadaan kerättyä helposti talteen. Toimintaa valvotaan laitoksen omavalvontasuunnitelman mukaisesti ja toiminnasta raportoidaan vuosittain ympäristöviranomaisille.

Toiminnassa ei synny vaarallisia jätteitä/tuotteita, ja kaikki tarvittavat kemikaalit ja materiaalit säilytetään viranomaisvaatimusten mukaisesti, tarvittavilla suoja-altailla varustettuna. Toiminnan luonteesta johtuen alueella ei säilytetä suuria määriä kemikaaleja.

Alueella syntyvät jätevedet ovat hulevesiä ja kaluston pesusta syntyviä vesiä, jotka kerätään öljynerotuksella varustetulla hulevesikaivoverkolla laskeutusaltaan kautta puhdistukseen maasuodattamoon, jonka jälkeen ne johdetaan metsäojaan, josta on vielä n. 700 m Pyhännänjokeen. Viemäriverkko varustetaan sulkumahdollisuudella onnettomuusmahdollisuuksien varalta.

Alueelle tehdään yhdessä pelastuslaitosviranomaisten kanssa pelastussuunnitelma.”

Vastine Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Liikennejärjestelmäyksikön naapurin kuulemisvastaukseen: ”Lausuntoon ei kommentoitavaa.”

ESITYS JÄTTEEN KÄSITTELYTOIMINNAN YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN (527/2014) 59 §:N MUKAISESTA VAKUUDESTA

Suomen Ekolannoite Oy esittää, että hankkeelle asetettaisiin 10 000 € vakuus (sis. alv 24 %). Toiminnan lopettaminen ei aiheuta kohtuutonta taakkaa, ja varastoissa olevat materiaalit ovat sellaisia, jotka tuovat myytessä enemmän tuloja, kuin niiden käsittelystä ja kuljetuksista aiheutuu menoja.

Mahdollisesti ylijäävät raaka-aineet (Kemicond-käsitelty kuiva liete) ja valmiit tuotteet on mahdollista säilyttää varastointitiloissa ja kentällä toiminnan loppuessa. Ne voidaan myydä maanparannuskäyttöön (ei kustannuksia). Muut käytettävät raaka-aineet (kalkki) voidaan myös myydä eteenpäin (ei kustannuksia). Koneistus myydään (ei kustannuksia).

Kustannuksia syntyy umpikaivon tyhjennyksestä, hiekan- ja öljynerotuskaivon puhdistamisesta, jätteiden pois viemisestä sekä alueen loppusiivouksesta. Alue rakennuksineen voidaan myydä uudelle yrittäjälle teollisuuskäyttöön tai rakennukset puretaan.

Suomen Ekolannoite Oy esittää ympäristölupahakemuksessaan siis 10 000 € (sis. alv 24 %) vakuutta. Tällä summalla hakija pystyy lopettamaan toiminnan hallitusti ja suorittamaan tarvittavat jälkitoimet.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Arviolaskelma:

Valmiit maanparannusaineet ja käyttämättömät raaka-aineet	ei kustannuksia, myydään
Koneistukset	ei kustannuksia, myydään
Umpikaivon tyhjennys	1 000 €
Hiekan- ja öljynerotuskaivojen puhdistus	3 000 €
Rakennukset purku (jos ei myydä seuraavalle yrittäjälle)	1 000 €
Jätteiden pois kuljetus ja alueen loppusiivous	3 000 €

ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Suomen Ekolannoite Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan koskien lietepohjaisen biomateriaalin vastaanotto-, käsittely-, varastointi- ja jakelutoimintaa Pyhännän kunnan omistamalla kiinteistöllä Niemelä (kiinteistötunnus 630-404-25-5) Pyhännällä. Suomen Ekolannoite Oy:llä ja kiinteistön omistajalla on esikauppakirja noin 3,3 hehtaarin suuruisesta määräalasta tilasta Niemelä. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa. Lupa esitetään myönnettäväksi seuraavin lupamääräyksin.

Yleiset määräykset

1. Jätteenkäsittelylaitoksella on oltava nimettyinä ympäristö-, jäte-, jätevesi- ja kemikaaliasioista vastaavat henkilöt, jotka vastaavat laitoksen toiminnan ympäristönsuojelusta sekä toiminnan ja päästöjen tarkkailusta ja pitävät tarvittaessa yhteyttä valvontaviranomaisiin. Ympäristö-, jäte-, jätevesi- ja kemikaalivastaavien ja sijaisten nimet ja yhteystiedot on ilmoitettava Ympäristöpalvelut Helmelle.

2. Jätteenkäsittelyalue tulee sijoittaa Pyhännän kunnassa entisen jätevedenpuhdistamon läheiselle alueelle osoitteessa Puhdistamontie 11 kiinteistölle Niemelä (kiinteistötunnus 630-404-25-5) sen eteläosaan ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan alustavaa sijaintia koskevan liitteen 28.1/10.3.2022 mukaisesti. Jätteenkäsittelytoiminnot Niemelä-kiinteistöllä tulee sijoittaa ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan asemapiirroksen, Liite 10/17.10.2022, mukaisesti.

Mikäli toimintojen sijoittelu poikkeaa asemapiirustuksesta, tulee muutettu asemakuva toimittaa lupaviranomaiselle. Käsittelyalueen maarakentaminen, pinnoittaminen ja rakenteiden asemoinnit tulee toteuttaa ympäristölupahakemuksen Liitteen 10/17.10.2022 mukaisena ja laajuisena.

3. Jätteen vastaanotto- ja käsittelytoimintaa saa harjoittaa alueella maanantaista perjantaihin klo 6:00-22:00 arkipyhät pois lukien. Toiminta on ympärivuotista. Lietettä saa tuoda alueelle myös viikonloppuisin kello 6-17, jolloin saa tehdä vain välttämättömiä konetöitä. Poikkeavista toiminta-ajoista tulee sopia etukäteen valvontaviranomaisen kanssa.

4. Pääsy asiattomilta jätteen käsittelyalueelle on estettävä tulotielle asennettavalla lukittavalla puomilla. Puomin tulee olla lukittuna, kun alueella ei ole toimintaa. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu tässä luvassa, tulee jäte viipymättä palauttaa sen haltijalle tai toimittaa laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto on sallittu tai jolla on jätehuoltorekisteriin hyväksymisen tai merkitsemisen perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

5. Laitoksen toiminta kokonaisuudessaan mukaan lukien kuljetukset, jätehuolto, jätevesien hallinta ja käsittely sekä maanparannusainemateriaalien varastointi tulee järjestää sellaisiksi, ettei niistä aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, haju-, melu- tai pölyhaittaa, roskaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle eikä palovaaraa. Alue on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja sen yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti. Haittaeläinten esiintyminen laitosalueella tulee ennaltaehkäistä ja tarvittaessa on suoritettava haittaeläinten torjunta niin, ettei se aiheuta haittaa ympäristölle.

6. Lietepohjaisen maanparannusaineen käsittelylaitoksen toiminnassa on noudatettava Ruokaviraston lannoitevalmisteista antamia ohjeita ja vaatimuksia.

Lietepohjaisen materiaalin kuljetus ja vastaanotto

7. Kemicond-käsitelty liete ja muu jätevesiliete tai liete tulee kuljettaa alueelle katetuissa kuljetuskonteissa. Valmiiden lannoitetuotteiden kuljettamisessa asiakkaalle tulee huolehtia ja ohjeistaa kuljettajia niin, että kuljetuksesta ei aiheudu teiden tai muun ympäristön roskaantumista. Mikäli roskaantumista tapahtuu, luvan haltijan tulee huolehtia alueiden siivoamisesta mahdollisimman pian.

Jätekuljetusten suorittajien tulee olla rekisteröity ELY-keskuksen jätehuoltorekisteriin.

8. Luvanhaltijan on oltava selvillä jätteenkäsittelyalueelle vastaanotettavan jätteen lajista, laadusta ja määrästä. Lietemateriaalit on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa.

Lietepohjaisen materiaalin vastaanotto, käsittely ja varastointi

9. Jätteenkäsittelyalueella saa vastaanottaa, käsitellä ja varastoida jakelutoimintaa varten kuivattua Kemicond-käsiteltyä jätevesilietettä. Lisäksi jätteenkäsittelyalueella saa vastaanottaa, käsitellä SEL-menetelmällä ja varastoida jakelutoimintaa varten kunnallisia ja teollisia jätevesilietteitä valtioneuvoston asetuksen jätteistä (978/2021) liitteen 3 jäteluettelon mukaan seuraavasti:

-19 08 05 asumisjätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet

-19 08 12 muut kuin nimikkeessä 19 08 11 mainitut teollisuuden jätevesien biologisessa käsittelyssä syntyvät lietteet

-19 08 14 muut kuin nimikkeessä 19 08 13 mainitut teollisuuden jätevesien muussa käsittelyssä syntyvät lietteet.

SEL-menetelmällä tarkoitetaan luvan saajan patentoitua lietteen stabilointi- ja hygienisointimenetelmää stabilointikalkilla ja peretikkahapolla, jossa lietteen biologinen aktiivisuus lakkaa.

Muita jätteitä alueella ei saa vastaanottaa eikä käsitellä. Vastaanotettuja lietteitä ei saa kompostoida alueella.

10. Kemicond-käsitellyn lietteen vastaanottomäärä saa olla enintään 15 000 tonnia vuodessa ja muun stabiloitavan/SEL-käsiteltävän lietteen vastaanottomäärä alle 5 000 tonnia vuodessa. Suurin lannoitetuotteiden/lannoitemateriaalin kertavarastointimäärä saa olla enintään 10 000 tonnia.

11. Maanparannusraaka-aineiden varastoinnin ja niiden kaikkien vaiheiden käsittelyn sekä valmiiden maanparannusaineiden varastoinnin tulee tapahtua asfalttipinnoitetulle alueelle sijoitetuissa kevythalleissa (Best-halli-tyyppisissä pressuhalleissa). Maanparannusraaka-aineita ja valmiita maanparannustuotteita ei saa varastoida eikä käsitellä sorapinnoitetulla alueella. Vaarallisia aineita tai materiaaleja sisältävää lietettä tai muuta biomateriaalia ei saa tuoda, varastoida eikä käsitellä alueella.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Jätevesien käsittely ja johtaminen

12. Käsittelyhallien/kevythallien, asfaltoidun piha-alueen ja huoltohallin pesu- ja hulevedet tulee johtaa ympäristölupahakemuksen mukaisesti hiekanerottimilla ja 1-luokan öljynerottimilla varustettujen kaivojen kautta alueelle rakennettavaan kiinteäpohjaiseen laskeutusaltaseen, josta jätevesi kulkeutuu 3-osaiseen saostussäiliöön ja edelleen sulkuventtiilillä varustetun jakokaivon kautta maasuodattamoon.

13. Maasuodattamon kokoomaputken jälkeen tulee asentaa näytteenottokaivo ennen jäteveden johtamista purkuojaan. Laskeutusallas ja 3-osastoinen saostussäiliö tulee tyhjentää niihin kertyneestä kiintoaineesta säännöllisesti ja palauttaa se maanparannusaineen materiaalinkäsittelyyn. Pesu- ja hulevesien käsittelyjärjestelmä tulee pitää jatkuvasti hyvässä toimintakunnossa.

14. Toimiston ja konehallin sosiaalitulojen WC-vedet tulee johtaa suljettuun säiliöön ja toimittaa jätevedenpuhdistamolle tai jätevedet on käsiteltävä valtioneuvoston asetuksen talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla (157/2017) mukaisesti.

Meluhaitta ja pölyäminen

15. Jätteenkäsittelyalueen toiminta tulee järjestää siten, että toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva melu laitoksen tavanomaisissa käyttötilanteissa ei ylitä valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) melulle altistuvissa kohteissa annettuja ohjearvoja LAeq 55 dB päivällä (klo 7-22) ja LAeq 50 dB yöllä (klo 22-7). Melutason ylittyessä on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä toimiin meluhaitan vähentämiseksi ja tarvittaessa varmistettava melutaso asianmukaisin mittauksin valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

Pölyäminen toiminta-alueella ja pölyn leviäminen ympäristöön tulee estää käyttämällä katettuja kuljetuksia, kastelulla tai muulla tavalla, joka estää pölyämisen.

Hajupäästöt

16. Toiminta tulee järjestää siten, että ei synny merkittävää viihtyisyyshaittaa aiheuttavaa hajua laitoksen ympäristössä. Hajuhaitan syntymistä tulee ehkäistä sopivilla toimintatavoilla ja tarvittaessa hajupäästöjä estävillä rakenteilla. Mikäli merkittävä viihtyisyyshaitta ilmenee, valvontaviranomainen voi velvoittaa luvanhaltijan ryhtymään toimiin haitan poistamiseksi tai vähentämiseksi.

17. Luvan haltijan tulee tehdä vähintään aistinvaraista hajujen leviämisen seuranta käsittelyalueella, sen ympäristössä ja lähimmillä asuinalueilla. Käsittelyhallit tulee rakentaa alipaineistetuiksi ja varustaa esimerkiksi aktiivihiihliuodatuksen perustuvilla hajunpoistolaitteistoilla. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa edellyttää lisärakenteita ja edellyttää hajupaneelin tai muun hajuhaittojen seurantamenetelmien käyttöönottoa ja antaa määräyksiä haitan poistamiseksi.

Kemikaalien varastointi

18. Alueella säilytettävien polttoaineiden, öljytuotteiden ja kemikaalien säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia. Polttoainesäiliö on varustettava ylitäytönestimellä ja laponestolla ja sen on oltava lukittu. Polttonesteen tankkauspaikka tulee suojata vettä läpäisemättömällä pinnoitteella tai suojakalvolla ja tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee tehdä erillisessä huoltohallissa. Huoltohalliin, tankkauspaikan ja jätteenkäsittelytoimintojen lähelle tulee varata imeytysmattoja tai muita vastaavia alustoja estämään öljyjen ja polttonesteiden pääsyä maaperään.

Toiminnassa on noudatettava Jokilaaksojen pelastuslaitoksen lausunnossaan (saapunut 1.8.2022)

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

edellyttämään ilmoituksen tekemistä vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista pelastusviranomaiselle tai TUKES:lle riippuen kemikaalien suhdelukulaskennan tuloksesta.

Jätteet ja jätehuolto

19. Toimintaa tulee harjoittaa niin, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteistä ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista eikä muuta haittaa ympäristölle tai terveydelle eikä maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Alueella ei saa varastoida jätteitä, vaan ne on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa, asianmukaiseen jätehuoltoon. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja hyödynnettävä ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Jätteet saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn, joka on hyväksytty jätelain 29 §:n edellyttämällä tavalla. Jätteiden kuljettamisessa tulee aina käyttää asianmukaista, jätelain mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksyttyä kuljettajaa.

20. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Ne on varastoitava tiiviissä, katetussa, lukitussa ja suoja-altaalla varustetussa tilassa ja toimitettava asianmukaisen käsittelyluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa. Varastoinnin tai kuljetuksen aikana vaarallisia jätteitä ei saa yhdistellä tai sekoittaa tarpeettomasti keskenään tai muihin jätteisiin. Öljynerotuskaivojäte tulee toimittaa öljyisenä jätteenä asianmukaisen vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneeseen vastaanottoaikaan. Vaarallisten jätteiden, umpikaivolietteen ja hiekanerotuskaivojen lietteiden kuljetuksista tai siirroista on laadittava jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden siirron aikana ja luovutetaan jätteiden vastaanottajalle ja jota on säilytettävä vähintään kolme vuotta jätteen luovutuksesta. Jätehuolto tulee hoitaa Pyhännän kunnassa voimassa olevien Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnassa syntyvien kaikkien jätteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista on pidettävä kirjaa ja kirjanpito on säilytettävä viiden vuoden ajan ja se on pyydyttävä esitettävä ympäristölupavaltaviranomaiselle. Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.

Toiminnan päästöjen tarkkailu, tarkkailusuunnitelma ja omavalvontasuunnitelma

21. Purkuojaan johdettavan veden laatua tulee tarkkailla ympäristölupahakemuksessa esitetyn Vesistötarkkailuohjelman mukaisesti seuraavasti:

Maasuodattamon jälkeisestä näytteenottokaivosta ennen purkuputkea otetaan kertaanäytteenä otettava seuranta-äyte kaksi (2) kertaa vuodessa ja molemmista näytteistä määritetään:

pH	BOD7ATU (mg/l O ₂)
sähkönjohtokyky (mS/m)	kokonaisfosfori (mg/l)
kiintoaine (mg/l)	kokonaistyyppi (mg/l)
CODCr (mg/l O ₂)	lämpökestoiset koliformiset bakteerit (pmy/100 ml)

Lisäksi yhden (1) kerran vuodessa maasuodattamon jälkeisestä näytteenottokaivosta ennen purkuputkea otetusta seuranta-äytteestä määritetään:

kadmium (Cd), kromi (Cr), kupari (Cu), lyijy (Pb), sinkki (Zn) sekä mineraaliöljy- ja hiilivetytitoisuudet.

Kunkin näytteenoton yhteydessä tehdään näytteenottokaivoveden aistinvarainen arviointi. Näytteenotto on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ja mittaukset ja analysointi on tehtävä akkreditoidussa laboratoriossa. Analyysitulokset tulee toimittaa kuukauden kuluessa näytteenotosta valvontaviranomaiselle.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

22. Laskeutusaltaassa olevaa veden laatua tulee tarkkailla aistinvaraisesti säännöllisesti. Mikäli veden pinnalla on havaittavissa öljy- tai hiilivety-yhdisteitä kalvona tai muutoin nähtävissä tai havaittavissa, tulee pesu- ja hulevesien johtaminen laskeutusaltaaseen keskeyttää välittömästi ja selvittää öljynerottimien toimivuus. Öljyjä tai hiilivetyjä sisältävää vettä ei saa johtaa maasuodattamoon.

23. Öljynerottimien tulee olla standardin SFS-EN-858-1 mukaiset I luokan öljynerottimet, joista poistuvan veden hiilivetytypitoisuus on alle 5 mg/l, kun erottimista poistuva vesi johdetaan maastoon. Öljynerotin on varustettava öljytilan täyttymisestä ilmoittavalla hälytysjärjestelmällä ja sen toimivuus on testattava vähintään vuoden välein. Viemärissä on oltava välittömästi erottimen jälkeen näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo ja sulkuventtiili on voitava sulkea viivytyksettä. Öljynerotin on pidettävä toimintakuntoisena ja tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa.

24. Jätteenkäsittelylaitokselle on laadittava yksityiskohtainen kirjallinen omavalvontasuunnitelma, jossa on esitettävä ainakin laitoksen käyttötarkkailu; päästötarkkailu; vaikutustarkkailu; mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus; sekä raportointi ja tarkkailuohjelmat. Omavalvontasuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään neljän (4) kuukauden kuluttua päätöksen lainvoimaisuudesta. Valvontaviranomainen tekee asiassa tarvittaessa erillisen päätöksen. Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla

Raportointi

25. Laitoksen toiminnasta on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti, joka toimitetaan Ympäristöpalvelut Helmeen kutakin toimintavuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat ja aineistot tulee säilyttää vähintään kuusi (6) vuotta. Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla. Valvontaviranomainen liittyy toiminnan ympäristönsuojelulain mukaiseen määräaikaistarkastusten ja säännöllisen valvonnan piiriin.

Vuosiraportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- vastaanotettujen erilaisten maanparannusraaka-aineiden ja käsiteltyjen materiaalien määrä, laatu ja alkuperä lajeittain (t)
- alueelta pois toimitettujen maanparannusaineiden määrä, laatu ja toimituspaikka (t)
- vuoden vaihteessa varastossa olevien maanparannusraaka-aineiden ja valmiiden maanparannusaineiden määrät lajeittain (t)
- toiminnassa muodostuneiden jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikat
- tiedot tehdyistä huoltotoimista sekä häiriö- ja poikkeustilanteista
- tiedot öljynerotuskaivojen ja umpikaivon tyhjennyksistä ja näiden jätteiden toimituspaikasta
- yhteenveto tehdyistä vesistöön johdettavan jäteveden analyysituloksista
- yhteenveto laskeutusaltaan veden aistinvaraisesta havainnoinnista
- yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä
- yhteenveto tehdyistä hajutarkkailusta

Paras käyttökelpoinen tekniikka, BAT

26. Luvan saajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava käyttöönottamaan soveltuva ympäristön kannalta paras käytännön periaate.

Poikkeukselliset tilanteet

27. Vahinko- ja onnettomuustilanteista, joista on aiheutunut tai voi aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle, tulee välittömästi ilmoittaa palo- ja pelastusviranomaiselle sekä Ympäristöpalvelut Helmeen.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

28. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea lupa. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava Ympäristöpalvelut Helmeen.

29. Toiminnan loputtua alue on siistittävä niin, että se toiminnan päättymisenkään jälkeen ei aiheuta ympäristö- tai terveyshaittaa tai muuta merkittävää maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Alueelle ei saa jäädä jätteitä eikä tarpeettomia rakenteita. Toiminnan päättymisestä tulee ilmoittaa Ympäristöpalvelut Helmeen lopputarkastusta varten. Ympäristölupa ja sen velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun velvoitteet on todettu hoidetuiksi.

Jätteen käsittelytoiminnan ympäristönsuojelulain (527/2014) 59 §:n mukainen vakuus

30. Luvan haltijan on ennen toiminnan aloittamista asetettava jätteen käsittelytoimintaa varten vähintään 10 000 euron vakuus Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan eduksi asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden suuruutta voidaan kustannustason oleellisesti muuttuessa tarkistaa luvan voimassaoloaikana. Vakuus on asetettava omavelkaisena pankkitakauksena, vakuutuksena, jonka edunsaajana on Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta tulee toimittaa ympäristöterveyslautakunnalle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella ympäristöterveyslautakunnan hyväksi. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään luvan voimassaolon ajan ja kuitenkin siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty.

PERUSTELUT

Kysymyksessä on jätteen laitosmainen ja ammattimainen käsittely, jossa jätteenä on lietepohjainen biomateriaali. Jätteeksi katsottava lietepohjainen biomateriaali on Kemicond-menetelmällä käsiteltyä ja hygienisoitua yhdyskuntajätevesilietettä sekä kunnallisia ja teollisia puhdistamolietteitä ja biokaasulaitosten mädätysjännöstä. Kemicond-käsitelty yhdyskuntajätevesiliete on jo sellaisenaan käyttökelpoista lannoite- ja maanparannuskäyttöön. Muut vastaanotettavat jätevesilietteet hygienisoidaan ja stabiloidaan patentoidulla SEL-menetelmällä, joka on noin yhden tunnin kestävä kemiallinen käsittely sekoitusvaunussa, johon annostellaan 12-15 tonnia lietettä/mädätysjännöstä sekä stabilointikalkkia ja peretikkahappoa. Molemmilla hygienisointimenetelmillä on Ruokaviraston lannoitevalmisteita koskeva hyväksyntä. Toiminta on uutta ja on tarkoitus sijoittaa rakentamattomalle alueelle Pyhännällä. Jätteen vastaanoton ja käsittelyn kapasiteetti on enintään 15 000 tonnia Kemicond-käsiteltyä lietettä vuodessa ja muuta stabiloitavaa/SEL-käsiteltävää lietettä alle 5 000 tonnia vuodessa. Suurin lannoitetuotteiden/-materiaalin kertavarastointimäärä on enintään 10 000 tonnia. Valmistettu maanparannusaine on tarkoitus markkinoida edelleen maanparannuskäyttöön.

Lupaharkinta ja yleiset perustelut: Koska toiminta on uutta, lupaharkinnan tulee kattaa koko toiminta ja siitä ympäristöön kohdistuvat vaikutukset, kuormitukset ja riskit. Lupamääräykset huomioiden toimintaa ei ole sijoitettu kaavamääräysten vastaisesti. Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle.

Vastaanotettava lietemateriaali on edellytetty kuljetettavaksi katetuissa kuljetuskonteissa, jotta teille ja ympäristöön ei kulkeutuisi lietettä ja aiheuttaisi näin ollen ympäristön roskaantumista. Lisäksi valmiin maanparannustuotteen kuljettamisessa on edellytetty kuljettajien ohjeistusta niin, että ympäristön roskaantumista ei tapahdu. Lisäksi luvan haltija on velvoitettu siivoamaan mahdolliset roskaantumiset mahdollisimman pian.

Lupamääräyksillä on edellytetty, että kaikki lietemateriaalin vastaanotto, käsittely ja varastointi

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

tapahtuu katetuissa kevythalleissa, jotka on sijoitettu asfaltoidulle, tiiviille pinnalle. Lisäksi on edellytetty hakemuksen mukaisesti, että kaikki em. kevythalleissa ja kevythallien ympärillä olevalla asfaltoidulla liikennealueella syntyvä jätevesi johdetaan hiekanerottimien ja 1-luokan öljynerottimien kautta ensin tiivispohjaiseen laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaasta jätevesi johdetaan 3-osastaisen saostussäiliöstön kautta maasuodattamoon ja edelleen purkuojaan. Purkuojasta vedet johtuvat Pyhännänjokeen ja edelleen Siikajokeen. Samaan jätevesien käsittelyjärjestelmään johdetaan myös huoltohallin pesuvedet. *Standardin SFS-EN-858-1/Kevyiden nesteiden erottimet (esim. öljy ja benssiini). Osa 1: Tuotesuunnittelun perusteet, suoritus ja testaus* mukaisesti 1-luokan öljynerottimesta poistuvan veden hiilivetytypitoisuus on alle 5 mg/l ja erottimista poistuva jätevesi johdetaan maastoon. Lupamääräyksen mukaisella jätevesienkäsittelyllä estetään mahdollisesti öljyisten ja hiilivetyjä sisältävän jäteveden joutuminen laskeutusaltaaseen ja edelleen maasuodattamoon. Lisäksi on edellytetty laskeutusaltaan veden aistinvaraista havainnointia säännöllisesti, jotta mahdollisen öljy- tai hiilivetytypitoisen jäteveden esiintyminen havaitaan välittömästi ja sen pääseminen maasuodattamoon ja edelleen vesistöön pystytään estämään. Laitokselle ei oteta vastaan vaarallisia aineita sisältäviä materiaaleja. Toiminnassa käytettävät kemikaalit, peretikkahappo, kalkki ja polttoaine, varastoidaan asianmukaisissa varoaltaissa ja niiden pääseminen ympäristöön ja vesistöön on pyritty estämään valvonnalla ja asianmukaisilla varastointitavoilla.

Toiminnasta ei hakemuksen mukaan aiheudu hajuhaittoja ympäristöön, koska toiminnot sijoittuvat suljettuihin kevythalleihin ja halleissa on hajunpoistolaitteistot. Lupamääräyksillä on edellytetty hajupäästöjä ja hajujen leviämisen seuranta vähintään aistinvaraisesti. Lietemateriaalien käsittelyhalleihin on suunniteltu aktiivihiihuuolosuhteeseen perustuvat hajunpoistolaitteistot, joilla jo lähtökohtaisesti on ympäristöön joutuvia hajuja vähentävä vaikutus. Toimintaan ei myöskään sisälly lietemateriaalien kompostointia, joka perinteisesti saattaa tuottaa voimakastakin hajua ympäristöön. Lisäksi on edellytetty omavalvontasuunnitelman laatimista, jossa tulee esittää ainakin käyttötarkkailu; päästötarkkailu; vaikutustarkkailu; mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus; sekä raportointi ja tarkkailuohjelmat. Kirjallisella omavalvontasuunnitelmalla ja sen toteuttamisella valvontaviranomainen voi seurata toimintaa ja sen lupamääräysten täyttymistä.

Valmistelijan käsityksen mukaan harjoitettaessa lupahakemuksessa tarkoitettuja toimintoja tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen toiminta täyttää ympäristönsuojelulainsäädännön, jätelainsäädännön ja eräistä naapuruussuhteista annetun lain vaatimukset. Ennalta arvioiden toiminta ei aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa terveystahtia; merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa; maan tai pohjaveden pilaantumista; erityisten luonnonolosuhteiden huononemista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai kohtuutonta rasisitusta naapurikiinteistöissä. Lupamääräysten tavoitteena on ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Luvan hakijalla on toiminnan edellyttämä asiantuntemus ja edellytykset hankkia tarvittaessa lisäasiantuntemusta toimintansa tueksi.

Luvan saaja on veloitettu tarkkailemaan toimintaansa. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen asemakaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut, **lupamääräys suluissa**

Määräyksellä varmistetaan laitoksen ja valvontaviranomaisten välinen tiedonkulku. Laitoksen toiminnan, hajuhaittojen ehkäisemisen ja jätevesikäsittelyn valvonta kuuluu ensisijaisesti laitokselle ja sillä on oltava käytöstä vastuussa oleva ja tehtävän edellyttämän pätevyyden omaava, nimetty vastuullinen hoitaja. **(1)**

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Materiaalien käsittelytoiminnot, asemoinnit ja toiminta-aika on määrätty hakemuksen mukaisesti. **(2-3)** Asiaton pääsy käsittelyalueelle on estettävä rakenteellisin keinoin. Puomin lukitseminen muina kuin toiminta-aikoina estää alueen luvattoman käytön ja valvomattoman jätteen tuonnin sekä vähentää ilkivaltaa. Alueelle saadaan ottaa vain tässä päätöksessä mainittuja lietepohjaisia jätemateriaaleja. **(4)** Määräyksellä ohjataan ympäristönsuojelulain yleisiin periaatteisiin ja velvollisuuksiin terveydellisen haitan ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Kuljetuksista tai toiminnasta ympäristöön kulkeutuneet roskat on siivottava. **(5)**

Ruokavirasto edistää, valvoo ja tutkii mm. maa- ja metsätalouden tuotantoon käytettäviä lannoitevalmisteita. **(6)**

Määräys lietemateriaalien kuljettamisesta katetuissa konteissa on annettu, koska lietemateriaalien kuljetuksista ei saa aiheutua teiden tai muun ympäristön roskaantumista eikä kuljetuksista saa aiheutua myöskään hajuhaittaa. Kuljetuksista tai toiminnasta ympäristöön kulkeutuneet jätteet ja roskat on siivottava. Lupamääräyksellä varmistetaan, että jätteen kuljettajalla on asianmukainen kalusto ja ammattitaito jätteen asianmukaiseen kuljetukseen ja hän on selvillä asiaa koskevista määräyksistä. Jätettä saavat kuljettaa vain toimijat, joilla on asianmukaiset luvat vastaanottaa ja käsitellä ko. jätettä. Tällä varmistetaan se, että jätettä ei päädy paikkaan, johon se ei kuulu. **(7)** Määräys on tarpeen valvonnan kannalta. Luvanhaltijan ja valvontaviranomaisen on pystyttävä seuraamaan, että toimitaan, kuten on tarkoitettu ja ilmoitettu. **(8)**

Vastaanotettavien jätteiden laatu ja määrä sekä kertavarastointimäärät ovat hakemuksen mukaiset. Varastoitavan ja käsiteltävän jätteen laadun, määrän ja käsittelytavan yksilöiminen on tarpeen valvonnan kannalta. **(9-10)**

Maanparannusraaka-aineiden varastointi, niiden käsittely ja valmiiden maanparannustuotteiden varastointi on määrätty hakemuksen mukaisesti tapahtumaan asfaltoidulla alueella kevythalleissa. **(11)**

Maastoon johdettavien jätevesien käsittely on määrätty hakemuksen mukaiseksi. 1-luokan öljynerottimilla estetään mahdollisen öljyisen veden pääseminen lasketusaltaaseen ja edelleen maasuodattamoon. **(12)**

Määräys näytteenottokaivon asentamisesta ja laskeutusaltaan ja saostussäiliöiden materiaalin tyhjentämisestä takaisin materiaalinkäsittelyprosessiin on annettu hakemuksen mukaisesti. Laskeutusaltaan ja saostussäiliön säännöllisellä tyhjentämisellä estetään maasuodattamon tukkeutuminen lietemateriaalilla. Jäteveden käsittelyjärjestelmä tulee pitää hyvässä toimintakunnossa jatkuvasti. **(13)**

Valtioneuvoston asetuksessa (157/2017) määrätään talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla. **(14)**

Melutason rajoittaminen valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) mukaiselle tasolle ehkäisee toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa naapurustolle. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa ympäristöön ja määräys on hakemuksen mukainen, jossa lietemateriaalikuljetukset on esitetty tehtäväksi katetuissa kuljetuskonteissa. **(15)**

Määräyksellä varmistetaan, että maanparannusraaka-aineiden, tuotteiden ja orgaanisten jätteiden käsittelystä ei aiheutuisi haju- tai viihtyvyyshaittoja. Määräys käsittelyhallien rakentamisesta alipaineistetuiksi ja hajunpoistolaitteistoilla varustetuiksi on lupahakemuksen mukainen. Mikäli toiminta aiheuttaa häiritsevää hajuhaittaa lähialueen ympäristöön, luvan haltija on velvollinen selvittämään toimintansa hajulähteet esimerkiksi perustamalla hajupaneelin tai ottamalla käyttöön muun hajujen seurantaan liittyvän menetelmän ja poistamaan hajuhaitan. Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, että toiminnasta ei saa aiheutua merkittävää ympäristön yleisen viihtyisyyden vähentymistä, jota hajuhaitta voisi aiheuttaa. **(16-17)**

Määräyksen tarkoituksena on ohjata toimintaa niin, että maaperän, vesistöjen ja pohjaveden pilaantuminen ehkäistään ja polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja käyttö toteutetaan niin, että siitä ei aiheudu maaperän, vesistöjen ja pohjaveden saastumisriskiä. Jokilaaksojen pelastuslaitos on edellyttänyt lausunnossaan ilmoituksen tekemistä vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista. **(18)**

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

Määräys on annettu asianmukaisen jätehuollon ja jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten noudattamiseksi ja sillä estetään jätteistä terveydelle ja ympäristölle jätteistä aiheutuvia haittoja. Jätteet tulee pitää erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa. Jätteiden ja vaarallisten jätteiden (ongelmajätteiden) toimittaminen säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoon ja käsittelyyn on omiaan vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelaillla määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista. **(19-20)**

Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset on annettu toiminnan valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi ja järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen lupamääräysten noudattamista. Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa päästöistä ja niiden vaikutuksista ympäristöön ja toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. YSL:n 209 § edellyttää, että mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset tehdään pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. YSL:n 62 §:n nojalla ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. Öljyisten vesien pääseminen laskeutusaltaalle ja edelleen maasuodattamoon tulee estää toimivilla öljynsuodattimilla ja niiden säännöllisellä tarkkailulla ja laskeutusaltaan ja näytteenottoaivon veden laadun tarkkailuilla. Määräys omavalvontasuunnitelman laatimisesta ja toimittamisesta valvontaviranomaiselle on tarpeen valvonnan ja seurannan toteuttamiseksi ja on myös hakemuksen mukainen. Luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta sekä jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmasta ja sen noudattamisesta. **(21-25)**

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvanhaltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parhaita käyttökelpoisia tekniikoita. **(26)**

Määräys on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi. **(27)**

Määräys on annettu toiminnan valvonnan ja seurannan kannalta. **(28)**

Määräyksellä varmistetaan, että alue saatetaan toiminnan päätyttyä sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle eikä ympäristölle **(29)**

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden asettaminen on tarpeen alueen saattamiseksi kuntoon, mikäli toiminta lakkaa yllättäen. Vakuuden on oltava riittävä edellä mainittujen toimien hoitamiseksi ottaen huomioon toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset. Vakuuden suuruutta määrätessä on otettu huomioon toiminta-alueen laajuus ja kerrallaan varastoinnissa olevien maanparannusraaka-aineiden, valmiiden maanparannusaineiden ja jätteiden enimmäismäärät. Vakuus on määritetty siten, että alueella varastoitava maanparannusmateriaali ja lietepohjaiset materiaalit voidaan tarvittaessa toimittaa asianmukaisesti maanparannuskäyttöön ja hiekan- ja öljynerotuskaivot puhdistetaan ja jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoon. Rakennukset voidaan purkaa ja myydä teollisuuskäyttöön. **(30)**

YKSILÖIDYT VASTAUKSET ANNETTUIHIN LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSEEN

- Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, lupamääräykset 5-7, 15-21, 24
- Pyhännän kunta, päätöksestä ilmenevällä tavalla
- Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy, lupamääräykset 12-14
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, päätöksestä ilmenevällä tavalla ja lupamääräykset 9-12, 16-17
- Jokilaaksojen pelastuslaitos, lupamääräys 18

Muistutus on huomioitu lupapäätöksestä ilmenevällä tavalla. Pyhännän kunnanvaltuusto on 14.12.2020 § 47 hyväksynyt Pyhanta Kirkonkylän yleiskaavan 2040, jossa hakemuksen mukaisella alueella on kaavamerkintä T-1 ”*Teollisuus- ja varastoalue*” ja kaavamääräyksen mukaan alueelle saa

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

sijoittaa myös kiertotaloustoimintaa, biokaasulaitoksia ja muuta bioenergian tuotantoa. Toiminta on kaavamääräyksen mukaista toimintaa. Kaikki lietteen käsittelytoiminta tapahtuu asfaltoidulla alueella suljetuissa kevythalleissa ja lietemateriaalien käsittelyssä ei käytetä vettä. Kevythalleista laskeutusaltaaseen ja edelleen maasuodattamoon johdettavat jätevedet ovat hulevesiä, huoltohallin pesuvesiä ja kaluston pesusta syntyviä vesiä, jotka johdetaan hiekanerotimien ja 1-luokan öljynerotimien kautta lasketusaltaan kautta puhdistukseen maasuodattamoon ja edelleen purkuojan kautta Pyhännänjokeen. Alueella varastoidaan peretikkahappoa kerrallaan enintään 2 m³ omassa varastossa IBC-konteissa varoaltaissa ja polttoainesäiliö, 2 m³, sijoitetaan huoltohalliin asianmukaiseen varoaltaaseen. Muita kemikaaleja alueella ei käytetä eikä varastoida. Hakemuksen mukaisesti toimittuna ja lupamääräyksiä noudattaen toiminnasta ei katsota aiheutuvan ympäristöhaittaa Pyhännänjokeen eikä Siikajokeen.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

- Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 1, 2, 5-9, 11-12, 14-17, 20, 22-23, 27, 34, 39, 39a, 40, 42-44, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 83, 85, 87, 123, 134, 168, 170, 172, 174, 190-191, 198 ja 205 §
- Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-15 §
- Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 7 §
- Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
- Jätelaki (646/2011) 2, 5, 8, 12-17, 28-29, 72-73, 91, 94, 118-123 ja 141 §
- Valtioneuvoston asetus jätteistä 978/2021
- Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset 21.6.2022 § 3
- Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksa 2021 (Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta 10.6.2021 § 22)
- Pyhääntä, Kirkonkylän yleiskaava 2040 (hyv. Pyhännän kunnanvaltuustossa 14.12.2020 § 47)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan oltava lupa. Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Korvattavia päätöksiä ei ole.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Haapaveden kaupungin ja Pyhännän kunnan verkkosivuilla Internet-osoitteissa <https://www.haapavesi.fi/> ja <https://www.pyhanta.fi/> kuulutukset-kohdassa. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös: Suomen Ekolannoite Oy

Jäljennös päätöksestä: Pyhännän kunnan terveydensuojeluviranomainen, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Pyhännän kunta, Siikalatvan Keskuspuhdistamo Oy, Jokilaaksojen pelastuslaitos ja muistutuksen tekijä

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Päätös saadaan panna täytäntöön sen saatua lainvoiman.

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 1 400 €. Maksu määräytyy Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnan 10.6.2021 § 22 hyväksymän Haapaveden kaupungin

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
Ympäristöterveyslautakunta
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 Haapavesi

YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 96/11.01.00.00/2022
Päätöspäivä 1.11.2022 § 60, Liite 5

ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksapäätöksen maksutaulukon kohdan ”Ympäristölupaa edellyttävän laitoksen tai toiminnan lupapäätöksen käsittely, kohdan 12f) (muu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa) nojalla.

Lisäksi luvan haltijan on maksettava luvan voimassaoloajan kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen ympäristönsuojelulain edellyttämään valvontaohjelmaan perustuva luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksen valvontamaksu. Jätteenkäsittelylaitos on luokiteltu ympäristönsuojelun valvontasuunnitelmassa riskiluokkaan II, jolloin se tarkastetaan vähintään kerran kolmessa vuodessa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.