

Dnro 318/11.01.00.02/2019

14 §/2019

Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta / GRK Infra Oy, Erkkilän entinen savenottoalue

Ilmoituksen tekijä

GRK Infra Oy
Y: 0533768-1
Jaakonkatu 2
01620 Vantaa

Koetoiminnan sijainti

Lappilan savenottoalue, Erkkilä
Koetoiminta-alueen kiinteistönnumero: 316-407-1-491
Kiinteistönhaltija: Kärkölen kunta

Vireilletulo

12.7.2019

Ilmoituksen tekemisen peruste Ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesti lain 31 §:ssä tarkoitetusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

Toimivalta Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta tehdään sille lupaviranomaiselle, joka on toimivaltainen ratkaisemaan toimintaa koskevan luvan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee jätelain (646/2011) soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittelyn, joka on ammattimaista tai laitosmaista ja jossa käsitellään jätettä alle 20 000 tonnia vuodessa (YSA 2 §).

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on delegoitu päätösvallan viranhaltijalle. (Kärkölen ympäristölautakunta 14.3.2018 § 11)

Ilmoitus Kuvaus koeluonteisesta toiminnasta

Tarkoitus on parantaa entisen savenottoalueen kasvuolosuhteita seostamalla vanhan savenottoalueen pohjalle teollisuuden ja energiahuollon sivutuotteista valmistettua ja laboratorio-olosuhteissa testattua kasvua edistävää seosta. Lisäksi alueella tehdään kasvatuskokeita eri puulajeilla. Tarkoituksena testata toimintamallia, joka olisi yksi ratkaisu maisemointia tai kasvuolosuhteiden parantamista vaativille savimaille.

Koetoiminnassa tutkitaan käytännön olosuhteissa ja mittakaavassa parhaiksi vaihtoehdoiksi valittavien maanparannusaineiden, uusiomateriaalien ja kasvualustojen käyttöä sekä niiden valmistustekniikoita ja toimintaa. Keskeistä on selvittää mm. raaka-aineiden homogeenointi- ja sekoituslaitteistojen tekninen toimivuus ja kustannustehokkuus. Lisäksi tarvitaan tietoa valmistettavien uusiotuotteiden viljavuusominaisuuksista riittävän suuren pinta-alan koealoilla. Oleellista on myös selvittää vallitsevien olosuhteiden ja vuodenaikaisvaihtelujen merkitys eri tuotteisiin. Valmistettavia uusiotuotteita ja rakennettuja koealoja tutkitaan koko projektin ajan sekä laboratoriomittakaavassa sekä kenttäkokeilla. Saatujen tulosten ja asiantuntijalausuntojen perusteella kehitetään tuotteiden ominaisuuksia ja tehdään jatkotestejä sekä koealoja.

arvioita enemmän. Esitettyjä kokonaismääriä ei kuitenkaan ylitetä vuosi- eikä hanketasolla.

Kasvatuskokeissa käytettävät lajit

Lähtökohtana on, että käytettävät lajit soveltuvat joko hyödynnettäväksi bioenergiana tai esim. sellun tuotannossa. Tässä mielessä kasvuolosuhteisiin soveltuvina lajeina on suunniteltu käytettäväksi ainakin pajua, hieskoivua ja mäntyä. Myöhemmin pienempiä kasvatuskokeita voidaan suorittaa myös muille lajeille, kuten esimerkiksi siirtonurmelle tai pensaille. Lisäksi harkitaan testattavaksi puhdasta hiilinieluviljelyä käyttäen esim. apilaa tai nurmea.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ja selvitys suunnitelluista ympäristönsuojelutoimista

Koeluonteisesta toiminnasta aiheutuu kokonaisuutena vähän ympäristövaikutuksia ilmaan ja lisäksi häiriintyvät kohteet sijaitsevat kohtuullisen kaukana. Toiminnasta aiheutuu kuitenkin jonkin verran melu- ja pöly- sekä mahdollisesti hajuvaikutuksia. Tärkein osa melun, pölyn ja hajun hallintaa on oikean esikäsittely- ja jalostusmenetelmien sekä tekniikan valinta mukaan lukien käytettyjen laitteistojen oikeaoppinen käyttö. Arviomme mukaan etäisyydet naapureihin ovat niin pitkät, että vaikutukset eivät ole lainkaan havaittavia tai että ne ovat merkitykseltään hyvin vähäisiä. Lähtökohtana on, että koetoiminta mukaan lukien siihen liittyvä liikenne ei ylitä päivällä ekvivalenttimelutasoa 55 dB (A-painotus).

Materiaalien toimittamisesta aiheutuva liikennekuorma minimoidaan siten, että toimitukset tehdään yhdistelmäkuormina aina, kun se on mahdollista. Pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla tiestöä, koetoiminta-aluetta ja raaka-aineita. Kasteluvesi tuodaan tarvittaessa ulkopuolelta erillisen kastelukaluston avulla tai sitä voidaan ottaa myös tarvittaessa siihen käyttöön soveltuvista ojista ja alueen lammesta.

Kaikista hankittavista ja koetoiminnassa käytettävistä materiaaleista on olemassa asianmukaisten laboratorioiden tutkimustodistukset, lausunnot tai muut vastaavat dokumentit, joissa ilmenee kyseisen raaka-aineen oleelliset parametrit kuten haitta-aineiden pitoisuudet ja ravinteiden liukoisuus. Tutkimustulokset pyydetään materiaalitoimittajalta ennen materiaalin vastaanottoa. Näin koetoiminnan suorittaja on tietoinen koetoiminnassa käytettävien materiaalien ominaisuuksista. Jos koetoiminnassa käytetään puhtaita maa-aineksia, joita ei epäillä pilaantuneiksi, tutkimustuloksia ei tarvita.

Koetoimintaan osallistuva oma ja urakoitsijoiden henkilökunta perehdytetään ja koulutetaan ympäristövaikutusten aktiiviseen tarkkailuun ja eliminointiin. Tämä palvelee koko koetoiminnan sujuvuutta.

Koetoiminnalle nimetään vastuuhenkilö, joka vastaa siitä, että koetoiminta kokonaisuudessaan suoritetaan tämän koetoimintasuunnitelman mukaisesti. Alueella olevan päivittäisen vastuuhenkilön toimenkuvaan kuuluu puolestaan käytettävien raaka-aineiden, rakennettavien maanparannusaineiden ja kasvualustojen laaduntarkkailu ja toiminnan dokumentointi.

Vesien hallinta

Koelueelta tulevien valumavesien näytteenotto on osa koejärjestelyä. Tavoitteena on saada tietoa purkautuvien vesien määrän ja laadun muutoksista kasvillisuuden kehittä-

tyminen seurauksena. Tutkimuksen aikana lähtevän veden laatua seurataan silmämääräisesti ja riittävän tiheällä näytteenotolla. Vesinäytteestä analysoidaan keskeisimmät lähtevät ravinteet ja haitta-aineet. Vesien seuranta jatketaan tarvittaessa noin kaksi vuotta koetoiminnan päätyttyä. Jos analyyseistä ilmenee, että veden laatu ei poikkea merkittävästi ympäröivän veden tilasta voidaan seuranta lopettaa.

Seuranta, tulokset ja analysointi

Seuranta kohdistuu istutusten kasvun ja kehityksen seurantaan, samoin kuin alueelta tulevan veden seurantaan. Vesien seurannan lähtökohtana on paitsi alueelta lähtevän veden laadun hallinta, myös kasvittumisen seurauksena tapahtuva veden laadun ja määrän muutokset ajan funktiona. Seurannasta ja mitattavista suureista laaditaan erillinen suunnitelma, joka pohjautuu mitattavien tekijöiden osalta turvetuotantoalueiden vesien laadun seurantaan. Projektin seuranta jatketaan vähintään istutusten kasvuun lähdön ajan siten, että saadaan mahdollisimman luotettavia tuloksia menetelmän toimivuudesta. Projektia on tarkoitus kehittää seurannasta saatujen tulosten perusteella siten, että puustolle ja/tai muulle kasvustolle saadaan luotua mahdollisimman optimaaliset kasvuolosuhteet ja toimintamalli olisi helppo jalostaa myös muille alueille.

Hakemuksen käsittely Rajanaapureille on annettu tieto ilmoituksesta lukuun ottamatta Kärkölen kuntaa.

Ilmoittaja on 8.8.2019 esittänyt, että työkoneet säilytetään savipohjalla, joka muotoillaan allasmaisesti ja jonka päälle asennetaan suodatinkangas ja kerros kantavaa maa-ainesta.

Päätös

Hyväksyn GRK Infra Oy:n koeluonteisen ilmoituksen seuraavilla määräyksillä.

1. Alueella saa käsitellä vain koetoimintailmoituksessa esitettyjä jätteitä.
2. Työkoneet on säilytettävä savipohjalla, joka muotoillaan allasmaisesti ja jonka päälle asennetaan suodatinkangas ja kerros kantavaa maa-ainesta.
3. Pintaveden laatua on tarkkailtava kerran vuodessa otettavin näyttein laskeutusaltaista A ja B ja lammesta. Näytteestä on analysoitava vähintään pH, sulfaatti, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt C10-C40, kokonaisytyppi ja kokonaisfosfori. Tarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi kunnan ympäristölupaviranomaiselle vuosiyhteenvedon yhteydessä.
4. Hakijan on pidettävä aikajärjestyksen mukaista kirjaa toiminnasta. Kirjanpidossa on oltava vähintään seuraavat tiedot:
 - käsitellyn jätteen määrä lajeittain ja sen alkuperä; jätteistä on ilmoitettava jäteasetuksen liitteen 4 jäteluettelon mukainen nimike ja kuusinumeroinen jättekoodi eli EWC-koodi
 - käsitellyn jätteen edellisen haltijan ja kuljettajan nimi ja yhteystiedot
 - merkittävät häiriötilanteet ja onnettomuudet ja tiedot toimenpiteistä
 - tarkkailun tulokset
 - häiriötilanteet ja niistä aiheutuneet toimenpiteet.

Vuosiyhteenvedo kirjanpidosta on tehtävä valtakunnalliseen ympäristönsuojelu-

järjestelmään (YLVA) aina toimintavuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

5. Toiminnasta on laadittava loppuraportti, josta ilmenee alueelle toimitetut jätteet, niiden määrä ja sijainti kartalla koealoittain ja tarkkailun tulokset.

Perustelu

Ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu vesistön pilaantumista eikä kyse ole vesilain mukaan luvanvaraisesta hankkeesta; toiminnassa ei ole kyse jätevesien johtamisesta eikä hankkeesta aiheudu naapurussuhdelain mukaista kohtuutonta rasitusta.

Määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseen liittyvien jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämiseksi. Jätteen haltijalla on selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus. Päätöksessä on annettu tarkentavia määräyksiä toiminnan tarkkailusta ja valvonnasta.

Sovellettu lainsäädäntö

Ympäristönsuojelulaki 8 §, 27 §, 31 §, 84 §, 85 §, 119 §, 122 §

Ympäristönsuojeluasetus 24 §, 26 §

Jätelaki 12 §

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 31.12.2021 saakka.

Käsittelymaksu

Käsittelymaksuksi määrätään 832 €.

(Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 8.5.2018)

Täytäntöönpano

Julkipanoilmoitus

GRK Oy, Hämeen ELY-keskus, PHHYKY/terveydensuojeluviranomainen sähköisesti
15.8.2019

Muutoksenhaku

Hallintovalitus Vaasan hallinto-oikeus

Riitta Hyytiäinen
Ympäristösihteeri

Valitusosoitus

Valitusviranomainen	Kärkölen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävistä maksuista valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen antopäivä on 19.8.2019 . Valitusaika päättyy 18.9.2019 .
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava -päättös, johon haetaan muutosta -valittajan nimi ja kotikunta -postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) -miltä kohdista päätökseen haetaan muutosta -mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi -perusteet, joilla muutosta vaaditaan -valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valitus kirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä -asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle -mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa puhelin: 029 56 42780 faksi: 029 56 42760 sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi aukioloaika: klo 8–16.15
Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa, ellei toisin määrätä.