

LIITE 3.

**Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen päätös
koeluonteisesta toiminnasta, 22.2.2017.**

Ympristötarkastaja

Pyhäjärven toimipiste

Viranhaltiapäätös 3§

Annettu julkipanon jälkeen 22.2.2017

Päätös ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisesta ilmoituksesta, Rec Alkaline Oy:n koeluonteisesta toiminnasta Kärsämäen teollisuusalueella.

Ilmoituksen tekijä ine Oy Alasintie
8
85500 NIVALA
Laskutusosoite: PL 45
Yhteyshenkilöt: Jarmo Pudas, Puh: 050 312 0591

S-posti: jarmo@recalkaline.fi

Laitoksen sijainti Teollisuustie 21
86710 Kärsämäki

Ilmoituksen peruste
Ympäristönsuojelulaki 31 § ja 119 §.

Toimivaltainen viranomainen

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen ympäristönsuojelulain 119 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 4 perusteella. Kärsämäen kunnan alueella ympäristönsuojeluviranomainen on Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölautakunta, (kokous 22.2.2012) 13 § johtosäännön mukaan toimivalta on viranhaltijalla.

Laitoksen sijainti ja sen ympäristö

Rec Alkaline Oy:n Kärsämäen tehdas on tarkoitus perustaa osoitteeseen Teollisuustie 21, kiinteistölle Kaarela RN:o 317-402-35-106/3. Alue on kaava merkinnällä T eli teollisuus ja varastoalue. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 300 metrin etäisyydellä Kajaanintien toisella puolen. Lujabetoni Oy:n betonituotetehdas on laitoksen rajanaapurina.

Toiminnan kuvaus

Rec Alkaline Oy on tehnyt Ppky Selänteen ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen koeluontoisen toiminnan aloittamisesta. Toiminta sijoittuu Kärsämäen teollisuusalueelle, kiinteistölle Kaarela RN:o 317-402-35-106/3, osoitteessa Teollisuustie 23, Kärsämäki. Ilmoitus on tullut vireille 12.2.2016. Koeluontoisena toimintana marraskuusta -16 kesäkuuhun -18 on tarkoitus erottaa käytetyistä paristoista saadusta ns. mustasta massasta viljan- ja nurmenviljelyssä hyödynnettäviä hivenaineita.

Rec Alkaline Oy on tehnyt uuden ilmoituksen koeluontoisesta toiminnasta, koska heidän varsinainen koeluotoinen toiminta voidaan aloittaa kesällä 2017. Lämpökäsittely testaus

on tarkoitus aloittaa maaliskuussa 2017. Koeluontoisen toiminnan kesto muuttuu ajalle 1.3.2017 - 31.12.2018. Prosessiin on lisätty mustanmassan lämpökäsittely (kalsinointi).

Akkuser Oy murskaa lajiteltua alkaliparistot Nivalan laitoksella ja erottaa tuotteesta magneettisen raudan. Lopputuote ns. mustamassa (sisältää mm. sinkkiä, mangaania, kaliumia sekä pahvia, muoviva ja orgaanisia aineita) toimitettaisiin uudelle perustettavalle Rec Alkaline Oy koetehtaalle Kärsämäelle.

Rec Alkalinen tehtaalla ei käsitellä vaarallisia jätteitä, raaka-aineena olisi tavanomaiseksi luokiteltu jäte (mustamassa.) Rec Alkalinen menetelmällä aineet saatetaan kemialliseen muotoon, jossa ne voidaan ottaa talteen. Käsiteltymäärä koeluvan aikana on n. 1000 tonnia BM (mustamassa) materiaalia vuodessa. Vuorokaudessa ainetta käytettäisiin noin 4,3 tonnia. Ajoneuvoliikennettä on 1-2 ajoneuvoja vuorokaudessa.

Tehtaalla kemiallisen muodon hivenainetuotteelle tuo rikkihappo, joka toimii samalla kantokemikaalina jääden tuotteeseen.

Rikkihappoa varastoitaisiin alkuun n. 40 m³ varastot

sijoitetaan ulos tehtaan läheisyyteen, joka tarkastetaan ennen käyttöä. Toinen reagenssi on kiteinen sitruunahappo (noin 480 kg/vrk), jolla stabiloidaan Mn tuotteen toiminta liuotusvaiheessa. Sitruunahappo liuotetaan veteen ennen annostus. Rec Alkaline prosessi on sisäinen, jossa tuote sisältää käytettävät kemikaalit eikä prosessi tuota päästöjä. Prosessin alkuvaiheissa palkataan tehtaalte kantahenkilökunta, joka vastaa prosessin valmistumisesta ja kemikaaleista.

Toiminnan aluksi tehdasta ajetaan aluksi 2 x 12 tunnin vuoroa. Tehtaan toimisto on auki arkisin (maanantaista perjantaihin) klo. 7.00- 16.00 välisenä aikana.

Rec Alkaline Oy on esitellyt ympäristötarkastaja Heikki Estolalle palaverissa 10.1.2017 mustanmassan lämpökäsittelyprosessia ja toimittanut kirjallisen selvityksen sähköpostilla 10.2.2017. Tätä menetelmää ei ole esitetty koeluontoisen ilmoituksessa 12.2.2016. Lämpökäsittely eli Kalsinoinnin aikana mustamassasta poistuu ammoniumhydroksidin lisäksi vettä ja hiilidioksidia. Mustamassa kuumennetaan testiuunissa 400- 700 °C:ssa. Uutta lämpökäsittely testiä ajetaan alkuun vain savukaasuanalyysia varten. Tulosten pohjalta valitaan puhdistuslaitetekanta, jolla varmistetaan työturvallisuuden ja ympäristön kannalta optimaalisin prosessi. Savukaasujen mittausta kestää noin 6 tuntia, jolloin mustamassaa syötetään n. 300 kg /tunnissa.

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen

Merkittävin ympäristövaikutus on liikenteen lisääntyminen teollisuusalueella. Toiminnasta ei synny päästöjä viemäriin, eikä maaperään tai pinta- tai pohjavesiin. Ihmisterveyteen toiminnalla ei ole vaikutusta. Lämpökäsittely toiminnasta syntyy vähäisiä päästöjä ilmaan.

Asian käsittely Uusi ilmoitus koeluontoisesta toiminnasta on toimitettu Ympäristötarkastaja Heikki Esto- lalle 17.2.2017.

Lausunnot ja kuuleminen

Rec Alkaline Oy:n koeluonteisesta toiminnasta ei pyydetty lausuntoja. Uudesta koeluontoisesta toiminta ilmoituksesta ei kuultu asianosaisia, koska esitetty muutos toimintaa ei ole alkuperäiseen ilmoitukseen verrattuna oleellinen. Päätös annetaan asianosaisille tiedoksi.

Ppky Selänteen ympäristötarkastaja Heikki Estola on lausunut mustan massan lämpökäsittely prosessista 17.1.2017. Lausunto on tämän päätöksen liitteenä.

Ppky Selänteen ympäristöterveysvalvonta on edellisestä ilmoituksesta lausunut 1.3.2016.

"Olen tutustunut ilmoitusasiakirjoihin. Kyseisessä menetelmässä käytetään ja varastoidaan terveydelle haitallisia, helposti kosteuden ja emästen kanssa reagoivia happoja. Tämän vuoksi toimijan tulee suunnitella toiminta ja tilat siten, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaitan vaaraa esimerkiksi yrityksen työntekijöille, toimiltojen naapurustolle tai muulle ympäristölle. Toimijan tulee selvittää ja huomioida terveydelle ja ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastointia koskevat suojaetäisyydet- ym. vaatimukset. Lisäksi tulee varautua huolellisesti myös mahdollisiin onnettomuus- ja erityistilanteisiin. Toimijan tulee selvittää tuleeko toiminnasta tehdä ilmoitus pelastusviranomaiselle tai Tukesille."

Hakijan vastine**Rae Alkaline Oy vastine ympäristöterveysvalvonnan lausuntoon 8.3.2016.**

"Kemikaalien varastointi ja käsittely tullaan suorittamaan kemikaalilainsäädännössä annettujen ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Henkilökunta tullaan opastamaan ja kouluttamaan käytettävien kemikaalien, sekä prosessin osalta, jotta työskentely olisi turvallista.

Ilmoitukset ja lupahakemukset suoritetaan asetuksen (Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnin valvonnasta 20.12.2012/855 ja laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 3.6.2005/390) mukaisesti, kunhan prosessin kannalta välttämättömät kemikaalit, sekä niiden varastointimäärät on saatu määriteltä.

Kun kemikaalit, sekä niiden varastointimäärät on määriteltä, niin tullaan varastointi suunnittelemaan siten, että noudatamme lain asettamia turvaetäisyyksiä ja käytämme määräysten mukaisia valuma-altaita, sekä tarkistuskaivoja. Varastointi ja prosessi tullaan suunnittelemaan ja toteuttamaan siten, ettei siitä synny turhaa vaara ympäristölle eikä työntekijöille.

Edeltä on selvitetty pilat mittakaavan kokeissa vastineessa mainitut vaaratekijät.

Nämä suunnitelmat, ilmoitukset sekä lupahakemukset tullaan tekemään ennen varsinaisen laitoksen rakentamista. Laitoksella tullaan tekemään vaatimuksien mukainen käyttöönottotarkastus ennen tuotannon aloittamista."

Ratkaisu

tarkastanut Rec Alkaline Oy:n tekemän ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen koeluotoisesta toiminnasta ja katson, että koetoiminta voidaan järjestää ilmoituksen mukaisesti ja annettuja määräyksiä noudattaen.

Ppky
Selänteen
ympäristöä
rkastaja on

Tämän päätöksen myötä koeluotoisesta toiminnasta annettu päätös 29.3.2016 § 6 raukeaa.

Toimintaa koskevat määräykset

1. Koetoimintaa voidaan suorittaa tämän päätöksen mukaisesti **1.3.2017- 31.12.2018** välisenä aikana (YSL 31 §, 122 §).

2. Mikäli toiminta jatkuu ilmoitettua pitempään tai toiminnan ajankohtaa joudutaan siirtämään, siitä ilmoitetaan ympäristötarkastajalle (YSL 31 §, § 122).

3. Koetoimintajakson aikana voidaan Kärämäen teollisuuskiinteistö Oy:n kiinteistöllä Kaarela käsitellä koe-toimintailmoituksen mukaisesti enintään 1000 tonnia Akkuser Oy:n BM (mustamassa) materiaalia. Kiinteistöllä voidaan varastoida ja käsitellä ilmoituksessa esitettyjä kemikaaleja (YSL 31 §, 122 §).

4. Rec Alkaline prosessissa käytettäviä kemikaaleja ei saa johtaa jätevesiviemäriin (YSL122 §).

5. Lämpökäsittelyn koetestauksesta ei saa aiheutua terveyshaitan vaaraa yrityksen työntekijöille, toimitilojen naapurustolle tai muulle ympäristölle (15 §).

6. Lämpökäsittelyssä syntyvät kaasut tulee ohjata mahdollisimman kauas Lujabetoni Oy:n teollisuuskiinteistöstä tai alueista joilla ihmisiä teollisuusalueella työskentelee. Testaustoiminnassa on otettava huomioon varovaisuus- ja huolellisuusperiaate. (YSL 20 §, 7 §)

7. Savukaasuanalyysien tulokset tulee toimittaa ympäristösuojeluviranomaisille heti testiraporttien valmistuttua (172 §).

8. Jätehuolto on järjestettävä jätehuoltomääräysten edellyttämällä tavalla. (Jätelaki 72 §)

9. Koetoiminnan tuloksista tulee toimittaa raportti Ppky Selänteen ympäristönsuojeluviranomaiselle 28.2.2019 mennessä (YSL 172 §).

10. Ulkona varastoivat kemikaalisäiliöiden alustan tulee olla tiiviitä. Säiliön lähelle tulee varata imeytysmateriaalia vuotojen varalle. Kemikaalien suoja-allasta ei tarvita, mikäli säiliö on vuodonilmaisulla varustettu 2-vaippainen säiliö. Säiliöiden sijoittelussa on huomioitava riittävät suojaetäisyydet vesistöihin ja ojiin. Kemikaalien käsittelyssä tulee ottaa huomioon laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 2005/390 (YSL 15§, 16§, 17§, 19§).

11. Poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa haitallisia aineita pääsee ympäristöön, on viipymättä ilmoitettava Kärämäen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Jokilaaksojen pelastuslaitokselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi, tilanteen palauttamiseksi ennalleen sekä tapahtuneen toistumisen estämiseksi.

12. Koetoiminnanaikana on pidettävä kirjaa seuraavista asioista:

- vastaanotetun mustamassan laatu ja määrä
- käytettyjen kemikaalien määrä ja laatu
- koetoiminnan tarkkailu- ja seurantatiedot sekä koetoimintaan liittyneet korjaus- ja huoltotoimenpiteet
- häiriö- ja poikkeuksellisentilanteet
- jätevesi määränseuranta
- raaka-aineiden kuljettamisesta, varastoinnista ja käsittelystä mahdollisesti aiheutuvat ympäristöhaitat
- ympäristöhaittojen vähentämiseksi tehdyt toimenpiteet esim. hajuhaitat tai melun- torjunta

Kirjanpito tulee tarvittaessa esittää kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle (YSL 122).

13. Toimintaa varten on nimettävä asianmukaisen pätevyyden omaava vastaava hoitaja, jonka vastuulla on koeluontoinen toiminta, kemikaalien varastointi ja käsittely. Vastaavan hoitajan nimi on ilmoitettava Pyhäjärven ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ratkaisun perustelut

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. Tällaisesta toiminnasta tehtävästä ilmoituksesta säädetään 119 §:ssä.

Viranomaisen on ilmoituksen johdosta tehtävä päätös, jossa voidaan antaa tarpeellisia määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemisestä, toiminnan tarkkailusta ja tiedottamisesta asukkaille sekä jätelain mukaisten velvollisuuksien täyttämisestä. Viranomainen voi kieltää tai keskeyttää muun kuin luvan nojalla harjoitetun toiminnan, jos yleiselle tai yksityiselle edulle aiheutuvia huomattavia haittoja ei voida määräyksillä riittävästi vähentää. (Ympäristönsuojelulaki 122 §)

Kun toiminta ei vaikuta olennaisesti yleisiin tai yksityisiin etuihin, ympäristönsuojelulain 121 §:n mukainen kuuleminen ei ole tarpeen.

Toimenpiteeseen ei saa ryhtyä tai toimintaa aloittaa, ennen kuin ilmoituksen tekemisestä on kulunut 30 vuorokautta. Ilmoituksen käsittelevä viranomainen voi kuitenkin ilmoituksen johdosta tehtävässä päätöksessä sallia toimenpiteeseen ryhtymisen tai toiminnan aloittamisen edellä mainittua ajankohtaa aikaisemmin. (Ympäristönsuojelulaki 118 §)

Ympäristönsuojelulain 31 § mukaan koeluontoisen toiminnan tulee olla luonteeltaan rajattua ja lyhytaikaista ottaen huomioon toiminnan ja kokeilun tarkoitus. Tämä seikka on

varmistettu määräyksillä 1-13.

Kemikaali varusteiden ja säiliöiden tiiviin alustan ja säiliöiden sijoittamista koskevilla vaatimuksilla ehkäistään maaperän, pohjavesien ja vesistöjen pilaantumisen vaaraa.

Toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten vastuussa olevalla henkilöllä on oltava riittävä koulutus ja ammattitaito kyseiseen tehtävään. Näin varmistetaan, että toimintaan liittyviä lupaehtoja kyetään noudattamaan.

Ympäristönsuojelulain 172 §:n nojalla viranomaisella on tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 15,16,17,18,19 20, 31, 119, 121,122,172,190

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) § 24, 26

Valtionneuvostonasetus jätteen polttamisesta (151/2013) § 9,14,15

Jätelaki (646/2011), § 5, 6, 7, 72 ja 73

Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 2016

Käsittelymaksu

lystä peritään Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristönsuojelu- viranomaisen maksutaksan mukaisesti 375 €.

I
m
o
i
t
u
k
s
e
n
k
ä
s
i
t
e

Maksu määräytyy taksan kohdan 16 Maksutaulukon mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla

Tieto päätöksestä julkaistaan Kärsämäen Kunnantalon Ppky Selänteen ilmoitustaululla ja Ppky Selänteen nettisivuilla 22.2.2017. Päätös pidetään nähtävillä Kärsämäen teknisellä toimistolla.

Muutoksenhaku

#

Heikki Estola

ympäristötarkastaja

Peruspalvelukuntayhtymä Selänne

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös tiedoksi

Ppky Selänteen ympäristölautakunta
Pohjois-Pohjanmaan ELY- Keskus
Jokilaaksojen Pelastuslaitos
TUKES

Kärsämäen Vesihuolto Oy
Kärsämäen teollisuuskiinteistöt Oy
Lujabetoni Oy



VALITUSOSOITUS**Liite**

Valitusviranomainen	Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölupaviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 24.3.2017.												
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 - päätös, 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 kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää 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	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr> <tr> <td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8- 16.15</td></tr> </table>	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
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	<u>Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepani ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.</u>												

17.1.2017

Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut /
Ympäristönsuojelu

Rec Alkaline Oy
Aleksintie 1
86710 Kärämäki

Viite: Jarmo Pudaksen selvitys sähköpostitse 10.1.2017 ja palaveri Aleksintie 10.1.2017

Lausunto Rec Alkaline Oy:n koeluontoisen toiminnan prosessin muutoksesta

Asia

Rec Alkaline Oy on tehnyt Ppky Selänteen ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain 119 §:n mukaisen ilmoituksen koeluontoisen toiminnan aloittamisesta. Toiminta sijoittuu Kärämäen teollisuusalueelle, kiinteistölle Kaarela RN:o 317-402-35-106/3, osoitteessa Teollisuustie 23, Kärämäki. Ilmoitus on tullut vireille 12.2.2016. Koeluontoisena toimintana marraskuusta -16 kesäkuuhun -18 on tarkoitus erottaa käytetyistä akuista ja paristoista saadusta ns. mustasta massasta viljan- ja nurmenviljelyssä hyödynnettäviä hivenaineita.

Rec Alkaline Oy on esitellyt ympäristötarkastaja Heikki Estolalle palaverissa 10.1.2017 mustamassan lämpökäsittelyprosessia ja toimittanut kirjallisen selvityksen sähköpostilla 10.1.2017. Tätä menetelmää ei ole esitetty koeluontoisen ilmoituksessa 12.2.2016. Lämpökäsittelyn eli kalsinoinnin aikana mustamassasta poistuu ammoniumhydroksidin lisäksi vettä ja hiilidioksidia. Mustamassa kuumennetaan testiuunissa 400- 700 °C:ssa. Uutta lämpökäsittelytestiä ajetaan alkuun vain savukaasuanalyysia varten. Tulosten pohjalta valitaan puhdistuslaitetekanta, jolla varmistetaan työturvallisuuden ja ympäristön kannalta optimaalisin prosessi. Savukaasujen mittaus kestää noin 6 tuntia, jolloin mustamassaa syötetään n. 300 kg / tunnissa.

Lausunto

Ympäristönsuojeluviranomaisen näkemys on, että Rec Alkaline Oy:n esittämä mustamassan lämpökäsittely (kalsinointi) voidaan suorittaa osana 12.2.2016 vireille laitettua koeluontoista ilmoitusta, noudattaen ilmoituksesta annettua päätöstä 29.3.2016 § 6. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan huomattavia haittoja yksityiselle tai yleiselle edulle. Toiminnasta syntyvien ilmaan johtuvien savukaasupäästöjen arvioidaan olevan vähäisiä. Ympäristönsuojeluviranomainen arvioi uuden koeluontoisen ilmoituksen/ympäristöluvan tarvetta, kun lämpökäsittelyn savukaasuanalyysit ja puhdistuslaitetekanta on koetesteillä selvitetty.

Esitetyssä toiminnassa tulee ottaa huomioon seuraavat seikat:

- Lämpökäsittelyn koetestauksesta ei saa aiheutua terveyshaitan vaaraa yrityksen työntekijöille, toimitilojen naapurustolle tai muulle ympäristölle.
- Lämpökäsittelyssä syntyvät kaasut tulee ohjata mahdollisimman kauas Lujabetoni Oy:n teollisuuskiinteistöstä tai alueista, joilla ihmisiä teollisuusalueella työskentelee.

17.1.2017

Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut /
Ympäristönsuojelu

- Savukaasuanalyyysien tulokset tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaisille.

Tämä lausunto ei vapauta toiminnanharjoittajaa vastuusta, jos lämpökäsittelyprosessin käytöstä seuraa ympäristönsuojelulain 5 §:n ensimmäisen ja toisen momentin mukaisia päästöjä tai ympäristön pilaantumista.

Allekirjoitus

lfe,;,k..

Heikki Estola
ympäristötarkastaja

Tiedoksi
17.1.2017
Sähköisesti

Jokilaaksojen Pelastuslaitos, Tukes, Pohjois-Pohjanmaan El V-keskus,
Kärsämäen kunta tekninentoimi, Kärsämäen teollisuuskiinteistöt Oy, Kärsämäen
Vesihuolto Oy, Ppky Selänteen Rakennustarkastaja, PpKy Selänne
ympäristöterveysvalvonta