

Veikko Lehti Oy
veikkolehti@veikkolehti.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

VEIKKO LEHTI OY:N HANGASSUON JÄTTEIDEN LAJITTELUASEMAN TOIMINNAN MUUTTAMINEN JA TOIMINNAN ALOITTAMISLUPA - LUPAHAKEMUKSEN TÄYDENNYS

Viite: Etelä-Suomen aluehallintoviraston täydennyspyyntö ESAVI/32894/2020, 7.10.2021

Sisällys

1. Jätteiden käsittely	2
2. Direktiivilaitostoiminnat	4
3. Vesien käsittely.....	4
4. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.....	5
5. Projektijätteiden vakuus.....	5
6. Muuta	5

1. Jätteiden käsittely

- 1.1. Täydennyspyyntö: Esittäkää taulukossa kaikki laitoksellanne käytettävät jätteen käsittelymenetelmät, niissä käsiteltävien jätteiden määrät (t/a) ja käsittelypaikat.** Yksilöikää käsittelypaikat esim. asfalttikenttä, tiivis alusta/tiivis rakenne, katos, halli, allas, siilo, kontti tai SER-jätevarasto.

Täydennys: Ko. menetelmät ja jätteet on kuvattu aiemmin lähetetyssä tarkkailusuunnitelmassa. Ohessa uudelleen taulukkomuodossa. (*) **Huom.** Taulukossa on esitetty kunkin jätelajin vastaanotto/käsittely enintään (t), kuitenkin niin, että ympäristölupahakemuksessa esitetyn taulukon 1 mukaiset ryhmäkohtaiset massamäärät enintään (t/a) eivät ylitä. Ryhmien sisäiset eri jätelajien väliset massamäärät voivat vaihdella. Lisäksi huomioitavaa, että sama jäte-erä voi käydä läpi useamman eri käsittelyn.):

Jätteen käsittelymenetelmä	Käsiteltävät jätteet ja määrät vuodessa *)	Käsittelypaikat
Jätteen siirtokuormaus	Yhdyskuntajäte 0-5000 t	asfalttikentällä
Betoni- ja tiilijätteen käsittely: paloittelu < 150 mm palakokoon, varastointi	Betoni- ja tiilijätteet, 0-20000 t	maapohjalla tai asfalttikentällä
Puujätteen murskaus mobiilimurskaimella (metallin erottelu käsin tai koneellisesti ennen murskausta)	Puujäte, 0-20000 t	asfalttikentällä
Yhdyskuntajätteen käsittely	Yhdyskuntajäte, 0-5000 t	asfalttikentällä tai hallissa
Rakennusjätteen sekä kaupan ja teollisuuden jätteiden käsittely: lajittelu tai murskaus	Rakennusjäte 0-20000 t, kaupan ja teollisuuden jätteet 0-5000 t	asfalttikentällä tai hallissa
Mekaaninen käsittely: Pilaantuneesta maa-aineksesta seulottavat mahdolliset jätejakeet	Pilaantunut maa-aines 0-4000 t (vaarallinen), 0-20000 t (tavanomainen)	asfalttikentällä, vaarallinen pima tiivis asfalttikenttä
Kiinteän tavanomaisen jätteen fysikaalis-kemiallinen käsittely (Fysikaalisia ominaisuuksia voidaan parantaa kiinteyttämällä, saostamalla tai kostuttamalla. Kemiallisia ominaisuuksia	Kiinteät tavanomaiset jätteet, joiden fysikaaliset tai kemialliset ominaisuudet edellyttävät käsittelytoimenpiteitä, 0-10000 t	vastaanotto halliin, altaaseen tai siiloon

voidaan parantaa neutraloimalla, stabiloimalla, hapettamalla/pelkistämällä tai sähkökemiallisesti.)		
Nestemäisen tavanomaisen jätteen fysikaalis-kemiallinen käsittely (Fysikaalisia ominaisuuksia voidaan parantaa suodattamalla, saostamalla, flokkuloinnilla ja koaguloinnilla. Kemiallisia ominaisuuksia voidaan parantaa pH:n säädöllä, sähkö- ja kemiallisella saostuksella sekä absorptiolla.)	Nestemäiset tavanomaiset jätteet, joiden fysikaaliset tai kemialliset ominaisuudet edellyttävät käsittelytoimenpiteitä, 0-5000 t	vastaanotto säiliöön tai altaaseen
Vaarallisen jätteen mekaaninen käsittely (Mekaaninen käsittely sisältää mm. seulonnan, murskauksen ja kuivauksen.)	Vaaralliset pilaantuneet maamassat ja betonit sekä sakat/lietteet, 0-5000 t	asfalttikentällä (tiivis asfaltti)
Vaarallisen jätteen siirtokuormaus	Kyllästetty puu (kestopuu), 0-1000 t Asbesti, 0-200 t Vaarallisen jätteen pienerät, 0-2000 t	Kestopuu vastaanotetaan asfaltoidulle kentälle. Asbesti vastaanotetaan tiiviille lavoille Vaarallisen jätteen pienerät vastaanotetaan halliin.
Pilaantuneen tavanomaisen maa-aineksen käsittely (seulonta, mahdollisten jätejakeiden ja kivien erottelu)	Pilaantuneet maa-ainekset (tavanomaiset), 0-20000 t	asfalttikenttä
Pohjatuhan ja kuonan käsittely (tavanomainen)	Jätteestä erotellaan ja ei-magneettiset metallit sekä hyötykäyttöön	asfalttikenttä

	mahdolliset jättejakeet mekaaniseen jätteen käsittelyyn, 0-10000 t	
Projektijätteiden käsittely ja varastointi	0-80000 t	asfalttikenttä (varastointi enintään 20 000 t kerrallaan)
Paalaus mobiilipaalaimella	Muista jätteistä erotellut hyötyjätteet tarvittaessa paalataan, 0-5000 t	asfalttikenttä
Kiinteytys mobiilisekoittimella	PIMA, tuhkat, sakat, lietteet, 0-10000 t	asfalttikenttä (tiivis asfaltti)
Vaarallisen jätteen yhdistäminen ja vaarallisen jätteen uudelleen pakkaaminen	Pakatut vaaralliset jätteet, 0-2000 t	hallissa
Vaarallisen jätteen väliaikainen varastointi	Kerralla varastoitavat määrät: pakattu vaarallinen jäte 0-50 t, käsittelemätöntä kiinteää jätettä 0-200 t, käsittelemätöntä nestettä 0-100 t, pilaantunutta maainesta, 0-2000 t	pakattu vaarallinen jäte hallissa tai katoksessa, kestopuu, vaarallinen pima asfalttikentällä (tiivis asfaltti tai betoni), nestemäiset säiliössä tai kuljetuspakkauksissa

Taulukko 2. Laitoksella käytettävät jätteen käsittelymenetelmät, niissä käsiteltävien jätteiden määrät (t/a) ja käsittelypaikat

2. Direktiivilaitostoiminat

Korjauksena täydennykseen 30.11.2021: ”Kyllästetyssä puussa on käytetty puunsuoja-aineina arseeni-, kupari- ja kromiyhdisteitä (C-, CC- ja CCA -kyllästeet). **Ei kreosoottia**, kuten täydennyksessä oli virheellisesti todettu.

3. Vesien käsittely

- 3.1. Täydennyspyyntö: Täydentäkää hakemustanne ehdotuksellanne ympärysojiin ja edelleen Myllyjoaan käsittelyjen jälkeen johdettavien vesien pitoisuus- ja kuormitusraja-arvoiksi. Aineet ja ominaisuudet on määriteltävä lajitteluasemalla käsiteltävien ja varastoitavien jätteiden laadun perusteella.**

Täydennys: Ohessa toiminnanharjoittajan neuvottelun 10.12.2021 perusteella täydennetty ehdotus ympärysojiin ja edelleen Myllyjoaan käsittelyn jälkeen johdettavien vesien pitoisuus- ja kuormitusraja-arvoiksi:

Metalli		Enimmäispitoisuus (mg/l)
Arseeni	(As)	0,1
Elohopea	(Hg)	0,01
Hopea	(Ag)	0,2
Kadmium	(Cd)	0,01
Kokonaiskromi	(Cr)	1,0
Kromi VI	(Cr ⁶⁺)	0,1
Kupari	(Cu)	2,0
Lyijy	(Pb)	0,5
Nikkeli	(Ni)	0,5
Sinkki	(Zn)	3,0
Tina	(Sn)	2,0
pH		pH 6-10
Kiintoaine		300
Sulfaatti		400

Hulevesi- ja pintavesinäytteistä ehdotetaan analysoitaviksi lisäksi mm. **kokonaistyppi ja -fosfori**, mutta näille ei esitetä raja-arvoja, koska niitä ei arvioida toiminnasta syntyvän merkittäviä määriä. Tarkkailutulosten perusteella valvova viranomainen voi esittää myös näille tarvittaessa myöhemmin raja-arvoja.

4. Seuranta- ja tarkkailusuunnitelma

4.1. Esittäkää seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa kaikkien laitoksellanne käytettävien jätteenkäsittelymenetelmien prosessikuvaukset sekä päästöjen ja käsittelyissä syntyvien jätteiden tarkkailu.

Täydennys: Ohessa 10.12.2021 neuvottelun perusteella täydennetty seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

5. Projektijätteiden vakuus

Täydennys: Neuvotteluun 10.12.2021 perustuen ohessa täydennetty liite, jossa on esitetty tiedossa olevat erityyppiset projektitilanteet sekä niiden puitteissa vastaanotettavien jätteiden enimmäismäärät ja vakuudet.

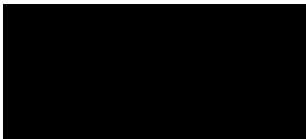
Toiminnanharjoittajan ehdotus lupamääräykseksi projektijätteiden vakuuden osalta: Projektijätteitä saa vastaanottaa, kun ELY-keskus on hyväksynyt hakemuksessa esitetyn erillisen vakuuden asetetuksi. Yksittäinen projektitilanne saa kestää enimmillään vuoden, jonka aikana projektijätteet tulee käsitellä ja/tai toimittaa eteenpäin.

6. Muuta

Neuvottelussa keskusteltiin myös siitä, edellyttääkö toiminta myös YSL 68 §:n mukaista oikeutta jäteveden johtamiseen toisen maalle. Alue on vuokrattu Porin kaupungilta käytettäväksi jätteen lajittelu- ja käsittelytoimintaan. Toiminnanharjoittajan käsityksen mukaan alueelta johdettavat käsitellyt hulevedet eivät ole sellaista jätevettä, josta voisi aiheutua ympäristön pilaantumista.

Pori 21.12.2021

Veikko Lehti Oy



Hallituksen puheenjohtaja