

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä Y/39/2020 Hakemus on tullut vireille 3.7.2020	Viranomaisen yhteystiedot Pelkosenniemen-Savukosken kansanterveystyön kuntayhtymän ympäristöterveyslautakunta Kauppakuja 2 A 1 98800 Savukoski
---	--

HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Lapin Jätehuolto kuntayhtymä	Kotipaikka Sodankylä	Postiosoite ja -toimipaikka Piiskuntie 5 A 99800 IVALO	Käyntiosoite ja -toimipaikka Piiskuntie 5 A 99800 IVALO
Puhelinnumerot 0400 516 237/toimitusjohtaja Osmo Aikio	Faksinumero	Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@lapeco.fi	Liike- ja yhteisötunnus 2008197-9
Yhteyshenkilön nimi Janne Vuolli	Postiosoite ja -toimipaikka Leviraitti 13 99130 SIRKKA	Puhelinnumerot 0400 279 165	Faksinumero
Sähköpostiosoite janne.vuolli@lapeco.fi			
Laskutusosoite Lapin Jätehuolto kuntayhtymä PL 249 00063 LASKUNET			

2. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT JA TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ

Laitoksen nimi Pelkosenniemen hyötyjäteasema	Sijaintipaikka Pelkosenniemi	Puhelinnumerot Sallan 4 H, Anniina Kämäräinen 040 163 8210	Faksinumero
Toimiala Muu jätehuolto	Toimialatunnus (TOL) 90020	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 1	
Yhteyshenkilön nimi Janne Vuolli	Postiosoite ja -toimipaikka Leviraitti 13	Puhelinnumerot 0400 279 165	Faksinumero
Sähköpostiosoite janne.vuolli@lapeco.fi			
Kiinteistörekisteritunnukset 583-402-26-52/1, Vanha Ninive			

3. TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA MAHDOLLISET MUUTOKSENHAKUTUOMIOISTUINTEN PÄÄTÖKSET SEKÄ ALUEEN KAAVOITUS JA MAANKÄYTTÖ

Voimassa oleva ympäristölupa ja sen jälkeen saadut muut mahdolliset päätökset ja sopimukset Lapin Ympäristökeskus 10.5.2005, 1397Y0007-121
Alueen kaavoituksessa ja maankäytössä tapahtuneet muutokset

Alueelle ei ole laadittu oikeusvaikutteista asema- / yleiskaavaa. Alue sijaitsee Itä-Lapin maakuntakaava-alueella. Alue on osoitettu merkinnällä EJ 2361, Pelkosenniemen kaatopaikka.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola, tarkemmat tiedot liitteet 1 ja 2.

4. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ HAKEMUKSEN TIEDOISTA

Ympäristölupahakemus koskee Pelkoseniemen hyötyjäteasemaa, joka sijaitsee Pelkosenniemen keskustaajamasta noin 4 km etelään Kemijärventien länsipuolella kiinteistöllä (Vanha-Ninive RN:o 583-402-26-52.)

Lapin Jätehuolto kuntayhtymä on vuokrannut alueen Pelkoseniemen kunnalta.

Aseman toimintaan kuuluu:

- lajittelemattoman ja esilajitellun yhdyskuntajätteen vastaanotto, siirtokuormausta ja edelleen toimittaminen
- vaarallisten jätteiden (ent. ongelmajätteiden) pienerien vastaanotto, välivarastointi ja edelleen toimittaminen
- vaarallisiin jätteisiin lukeutuvien öljyisten maa-ainesten pienerien vastaanotto ja edelleen toimittaminen
- erityisjätteiden vastaanotto, käsittely ja edelleen toimittaminen
- rakennusjätteen vastaanotto, välivarastointi ja edelleen toimittaminen
- puhtaan puuaineksen vastaanotto, välivarastointi, murskaus ja edelleen toimittaminen
- metalliromun vastaanotto, osittainen lajittelu, välivarastointi ja edelleen toimittaminen
- sähköromun vastaanotto, lajittelu, välivarastointi ja edelleen toimittaminen
- romuajoneuvojen vastaanotto, välivarastointi ja edelleen toimittaminen
- teurasjätteen vastaanotto, ja loppusijoittaminen (luvitetaan erikseen kunnaneläinlääkärin toimesta)
- puutarhajätteen vastaanotto ja käsittely
- lasin ja posliinin, vastaanotto ja murskaus ja edelleen toimittaminen
- betoni-, tiili-, ja asfalttijätteen vastaanotto ja murskaus ja edelleen toimittaminen
- muiden hyödyntämiskelpoisten materiaalien vastaanotto välivarastointi ja luovuttaminen/toimittaminen hyötykäyttöön.

☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 4

5. SIJAINNIN RAJANAAPURIT SEKÄ MUUT MAHDOLLISET ASIANOSAISET

Hyötyjäteasema sijaitsee Pelkosenniemen kunnan maalla, lähin asuinalue sijaitsee n. 750 metrin päässä.

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 5B

6. YMPÄRISTÖOLOSUHTEET JA YMPÄRISTÖN LAATU

Jäteasema sijaitsee Pelkosenniemen keskusjätevedenpuhdistamon välittömässä läheisyydessä. Jäteasema-alue on pinnoitettu ja aidattu. Asemalle tuleva jätevirta ohjataan kuljetuskontteihin.

Jäteaseman lähiympäristössä ei ole talousvesikaivoja tai vedenhankinnan kannalta merkittäviä pohjavesiesiintymiä. Lähin pohjavesialue on Saunavaara (1258304, 2-lk), joka sijaitsee n. 3,8 km etelään jäteasemalta.

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 6

HAKIJAN KUVAUS LAITOKSESTA JA SEN TOIMINNASTA

7. TUOTTEET, TUOTANTO, KAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI

Alueella välivarastoidaan:

- yhdyskuntasekajätettä
- rakennusjätettä
- lasi- ja posliinijätettä
- sähköromua
- metalliromua
- romuajoneuvoja
- ajoneuvojen renkaita
- kaatopaikkajätettä
- kotitalouksien vaarallista jätettä
- kuitu- ja muovijätteitä

Alueella välivarastoidaan ja käsitellään:

- puhdasta ja käsiteltyä puuta
- risu- ja oksajätettä
- betoni-, tiili ja asfalttijätettä
- puutarhajätettä

8. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI JA SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Alueella välivarastoidaan pieniä määriä erinäisiä kemikaaleja, niiden keräämiseen ja varastointiin tarkoitetuissa astioissa. Alueen varastot tyhjennetään vähintään vuosittain.

9. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alueella ei käytetä vettä



toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 9

10. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne alueelle ohjataan vanhan kaatopaikan tien kautta.

HAKIJAN KUVAUS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA SEKÄ NIIDEN VÄHENTÄMISESTÄ

Yhteenveto käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuraporteista esitetään liitteessä nro 11. Tarvittaessa lisätään liitteeksi kemikaalitaulukko 6010b.

11. YMPÄRISTÖKUORMITUS JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

A. PÄÄSTÖT VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN SEKÄ NIIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Asemalta ei tule päästöjä vesistöön.

B. PÄÄSTÖT ILMAAN SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET ILMAN LAATUUN

Asemalla ei aiheudu päästöjä ilmaan, muutoin kuin aseman kunnossapitokaluston osalta.

C. PÄÄSTÖT MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN SEKÄ NIIDEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Kaikki saapuvat jätteet kuormataan kontteihin ja kuljetetaan eteenpäin. Tällöin asema-alueelta ei aiheudu päästöjä maaperään. Alueen hulevedet johdetaan kaatopaikan vesienkäsittelyjärjestelmään. Jätteiden välivarastointi tapahtuu suljetuissa ja katetuissa keräilyastioissa, joten päästöjä ei synny.

D. MELU, TÄRINÄ, PÖLY JA HAJU SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET

Erinäisten hyötykäytettävien jättejakeiden murskauksesta saattaa aiheutua melu-, sekä pölyhaittaa, mutta lähin asutus jäteasema-alueesta sijaitsee n. 800 metrin päässä. Mahdolliset haittaa aiheuttavat murskaukset ajoitetaan arkipäiville kello 7.00-18.00 välille.

E. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Koska asema sijaitsee vanhan kaatopaikan alueella, sillä ei ole merkittäviä vaikutuksia luontoon ja rakennettuun ympäristöön.

12. SYNTYVIEN JÄTTEIDEN OMINAISUUDET JA MÄÄRÄT, NIIDEN VARASTOINTI JA EDELLEEN TOIMITTAMINEN SEKÄ JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMINEN JA JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMINEN OMASSA TOIMINNASSA

A. JÄTETIEDOT

Asema-alueella vastaanotetaan ja siirtokuormataan Pelkosenniemen alueen jätteitä arviolta seuraavasti:

- yhdyskuntasekajäte 500 t/a
- rakennusjäte 500 t/a
- metalliromu 300 t/a
- romuajoneuvot 50 t/a
- sähköromu 100 t/a
- puhdas puuaines 500 t/a
- käsitelty puuaines 500 t/a
- pilaantunut maa-aines 20 t/a
- lasi ja posliini 15 t/a
- betoni-, tiili-, ja asfalttijäte 1000 t/a
- puutarhajätteitä 50 t/a
- kuitujäte 10 t/a
- muovijäte 10 t/a

- teurasjätteen vastaanottoon varaudutaan n. 2 t/a. Paikka valitaan jätetäyttöalueen ulkopuolelta siten, että alue jää kuitenkin kaatopaikan vesienkäsittelyjärjestelmän vaikutuspiiriin.

Yhteensä korkeintaan 3557 t/a

Vaarallisia jätteitä otetaan vastaan ja välivarastoidaan seuraavasti:

Öljiiset maa-ainekset 15 t/a, vastaanotto toimii välivarastona

Jäteöljyt 5 t/a

Kiinteä öljyinen jäte 5 t/a

Loisteputket 0,5 t/a

Maalijäte 5 t/a

Lääkejäte 0,05 t/a

Liuottimet 5 t/a

Akut 5 t/a

Muut kotitalouksien vaaralliset jätteet 5 t/a

Yhteensä korkeintaan 45,55 t/a

B. JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISTÄ TAI KÄSITTELYÄ KOSKEVA TOIMINTA

- Energiahyötykäyttöön soveltuvat jätteet hyödynnetään Oulun Energia Oy:n Laanilan ekovoimalaitoksessa

- Rakennusjätteestä syntypaikkalajiteltu puhdas puu murskataan ja käytetään lämpölaitoksessa energiaksi.

- Tiili ja betoni murskataan ja käytetään mahdollisuuksien mukaan teiden rakentamisessa kantavana kerroksena.

- Metallit, sähköromu ja romuajoneuvot toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi.

- Puutarhajäte sekä risu- ja oksajäte kompostoidaan

- Pilaantunut maa-aines välivarastoidaan ja toimitetaan edelleen käsittelyyn.

- Keräyspaperin vastaanottaa Encore Ympäristöpalvelut Oy



ei muutoksia ympäristöluvassa esitettyihin tietoihin

C. VAKUUS TAI MUU VASTAAVA JÄRJESTELY

Lapin Jätehuolto kuntayhtymä esittää toiminnan pienimuotoisuus huomioon ottaen, ettei vakuutta aseteta. Aseman toiminta voidaan katsoa julkisyhteisön (kunnan) järjestämäksi toiminnaksi (vrt. KK 272/2003 vp.). Toiminnan lopettamisesta aiheutuisi kustannuksia ainoastaan jätteiden, koneiden ja mahdollisten pienten laitteiden siirrosta lähimmille siirtokuormausasemille Sodankylään ja Kemijärvelle.



ei vakuutta

13. YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUDET JA HÄIRIÖTILANTEET

Jätteenkäsittelytoimintaan liittyviä riskejä ovat seuraavat:

- rakenteiden vauriot

- kone- ja laiteviat

Alueella on ympäristövaikutusten tarkkailuohjelma, joka mahdollistaa rakenteiden vaurioiden nopean havaitsemisen. Tällöin voidaan välittömästi käynnistää myös toimenpiteet vaurioiden korjaamiseksi ja haittojen rajoittamiseksi.

Mikäli kontti- tai kuormauskalusto rikkontuu, joudutaan jätettä väliaikaisesti varastoimaan kentällä sen aikaa, kunnes vika saadaan korjattua. Tämä vaihe jää ajallisesti lyhykestoiseksi suhteessa jätteen kertymään.

Asemalla on riittävästi imeytyskalustoa öljyvuotojen varalta.

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| ☐ ISO 14001 | käyttöönottoajankohta | viimeisimmän ulkoisen auditoinnin päivämäärä |
| ☐ EMAS | käyttöönottoajankohta | viimeisimmän ulkoisen auditoinnin päivämäärä |
| ☒ | hakijalla ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää | |

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIKASTA (BAT) JA ENERGIATEHOKKUUDESTA

15. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Jäteasemalla vastaanotetaan ja välivarastoidaan pieniä määriä vaarallisia jätteitä ja pilaantuneita maita, jotka välivarastoidaan katetussa, tiiviissä siirtolavassa jäteasemalla vaarallisten jätteiden varastointialueella, jossa on voimassa olevan ympäristöluvan mukaan lupa välivarastoida öljyisiä vaarallisia jätteitä poislukien öljyiset maat, jotka ovat lisätty tähän hakemukseen.

Alue on pinnoitettu tiiviiksi asfaltoimalla niin, että öljyiset maat tai niistä suotautuvat öljyiset vedet eivät pääse pilaamaan maaperää, pohjavettä tai vesistöjä. Alueen valumaveden johdetaan öljynerotuskaivoon. Asemalla on riittävästi imeytyskalustoa öljyvuotojen varalta.

Öljyisen maa-aineksen suurin välivarastointi määrä 15 tonnia, joka vastaa yhden kontin kokoa. Kontin täytettyä öljyiset maat kuljetetaan ko. jätejakeen kuljetukseen ELY-keskukselta hyväksynnän saaman jätekuljetusyrityksen toimesta käsittelylaitokseen, jolla on voimassa olevat, asianmukaiset vastaanotto- ja käsittelyluvut.

Öljyisten maiden kontin alla on asfalttikenttä ja asemalla riittävästi imeytys kalustoa ja muut vaaralliset jätteet vastaanotetaan kontissa, jossa on valuma-allas.

16. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

-

☐ tiedot esitetty liitteessä 6010a

17. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

-

HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

18. HAKIJAN ESITYS LUPAMÄÄRÄYKSIKSI

Hakija esittää hakemuksen mukaisten jätemäärien luvittamista toistaiseksi voimassa olevaksi.

☐ hakija ei esitä lupamääräyksiä

MUUT SELVITYKSET

19. MUIDEN YMPÄRISTÖLUVASSA VAADITTUJEN SELVITYSTEN ESITTÄMINEN

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 19

TARKKAILUSUUNNITELMA

20. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Päästöjä tarkkaillaan Erofinn Ahma Ympäristö Oy:n laatiman tarkkailuohjelman mukaan. Ohjelma liitteenä 3

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20

VAHINKOARVIO

21. VAHINKOARVIO, VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET JA KORVAUKSET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

MUUT TIEDOT

22. HAKEMUKSEEN ON TARVITTAESSA LIITETTÄVÄ:

- ☒ 22.1 Kartta toiminnan sijoittumisesta ja mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☐ 22.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti
- ☐ 22.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☐ 22.4 Vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetussa asetuksessa (59/1999) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa