



RAAHEN KAUPUNKI  
YMPÄRISTÖNSUOJELU

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

10.4.2017 § 4

Dnro: 1456/110106/2016

2016-131-YLH

Annettu julkipanon jälkeen 10.4.2017

## Ympäristölupa jätteiden ammattimaiseen tai laitospäätökseen käsittelyyn, Raahen kaupungin siirtokuormausasema

Asia Jätteiden ammattimainen tai laitospäinen käsittely: Raahen Jäteasema, Kiiluntie 167, 92120 Raahen, RNo: 678-402-1-50 Raahen kaupungin lahjoitusmaa.

Hakija Raahen kaupunki, tekninen palvelukeskus  
Ruskatie 1  
92140 Pattijoki





lajitellaan lavakentällä oleville hyötyjätelavoille (pintakäsitelty puutavara, metalliromu, betoni-, tiili- ja kiviainesjäte, huonekalut, sekä yleinen sekajäte/polttokelpoinen jäte). Täysistä lavoista polttokelpoinen jäte ajetaan puristimen kautta Laanilan ekovoimalaitokselle, metalliromut toimitetaan Raahen Romu Oy:lle ja muut jätteet kuljetetaan Oulun jäteasemalle Ruskoon, ns. LARE-areenalle.

Jäteaseman alueella olevalle kentälle otetaan vastaan myös pihansiivousjätteitä, risuja ja puhdasta puujätettä. Pihansiivousjätteet kompostoidaan mullaksi ja risut sekä puhdas puujäte myydään haketettavaksi.

Ympäristölupaa on haettu myös murskatun betoni- ja tiilijätteen sijoittamiseksi alueen kenttä-rakenteisiin. Energiapuun varastointikentän pohjarakenteita ja tiepohjia on tarkoitus vahvistaa alueelle muualta tuotavalla, rakennusmateriaaliksi kelpaavalla betonimurskeella.

### Jätteet

Siirtokuormattavien jätteiden ja lavakentälle tuotujen jätemäärien arvioinnissa on käytetty viime vuosina todellisia vastaanotettujen jätteiden määriä sekä varauduttu tuleviin määriin. Jäteasema mitoitetaan yhdyskuntajätteen osalta jätemäärälle 8 000 t/vuosi eli noin 153 t/viikko. Puristinlaitteiston kapasiteetti on 8 000 t/vuosi. Tästä puristimeen ja suoraan polttoon menevää jätettä on noin 85 %, eli noin 6 500 t vuodessa. Loput 15 % eli noin 1 500 t on hyötyjätekontteihin tuotavaa materiaalia, kuten esim. rakennusjätettä, metallia, betoni-tiili-laattajätettä, kyllästettyä puuta sekä huonekalujätteitä. Alueella varastoidaan jätettä vain niin kauan, kunnes astiat ovat täynnä, jonka jälkeen ne toimitetaan eteenpäin.

Siirtokuormausaseman ja lavakentän lisäksi alueelle tuodaan maatuivia pihansiivousjätteitä noin 5 000 t/vuosi ja risuja/puhdasta puuta yhteensä 5 000 t/vuosi. Pihansiivousjätettä kompostoidaan alueella. Energiapuuta varastoidaan alueella vähintään vuosi ennen kuin se myydään eteenpäin.

Toiminnassa vastaanotetut yhdyskuntajätteet toimitetaan Oulun Jätehuollon ylläpitämään Ruskon jätekeskukseen ns. LARE-areenalle tai poltettavaksi Laanilan Ekovoimalaitokselle. Toiminnasta itsestään ei juuri synny jätettä. Toimistorakennuksen sosiaalituloissa syntyvä jätevesi kerätään umpisäiliöön ja kuljetetaan kilpailutetun kuljettajan toimesta Raahen Vesi Oy:n jätevedenpuhdistamolle. Jätevettä muodostuu niin vähän, ettei tyhjentämistä ole ollut tarpeen tehdä edes joka vuosi.

Jätteiden kokonaismäärään ei Raahen jäteaseman toiminnalla voi vaikuttaa. Ainoastaan pystytään varmistamaan, että jätteiden käsittely ja siirto tapahtuu turvallisesti ja terveellisesti ympäristöä likaamatta. Pihansiivousjätteiden kompostoinnista saatua multaa käytetään yleisten alueiden vihertöissä. Risut, oksat ja haketuskelppoinen puu tehdään energiahakkeeksi. Betonijättemursketta voidaan hyödyntää energiapuukentän tiepohjiin.

Seuraavaan taulukkoon on eritelty tiedot jätteistä, niiden määrästä ja käsittelystä.

**Taulukko 1: Alueella vastaanotettavan / käsiteltävien / muodostuvien jätteiden määrät**

| Materiaali   | Jäte-numero          | Jättemäärä max. (t/v) | R/D-koodi | Käsittelytapa                             |
|--|----------------------|-----------------------|-----------|---|
| <i>Puristimeen jätteenkuljetusryityksiltä vastaanotettava jäte</i> |                      |                       |           |   |
| Sekalainen yhdyskuntajäte  | 20 03 01             | 6 500                 | D15       | Kuljetus Laanilan ekovoimalaitokselle     |
| <i>Hyötyjätelavoille yksityishenkilöiltä vastaanotettava jäte</i>  |                      |                       |           |   |
| Metalliromu  | 20 01 40             |                       |           | Kuljetus Raahen Romu Oy:lle               |
| Pintakäsitelty puutavara   | 17 02 01<br>20 01 38 | 1 500                 |           | Kuljetus Oulun Jätehuollon LARE-areenalle |
| Huonekalut ym. isot  | 20 03 07             |                       |           |   |

|                 |                 |               |              |                  |           |                       |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-----------|-----------------------|
| Ympäristötoimi  | Raahen kaupunki | Puhelin       | Faksi        | www.raahe.fi     | Y-tunnus  | Pankit:               |
| Ruskatie 1      | Postilokero 62  | (08) 439 3111 | (08)439 3161 | etunimi.sukunimi | 1791817-6 | Nordea 112630-307711  |
| 92140 Pattijoki | 92101 Raahe     |               |              | (at)raahe.fi     |           | RSOP 538103-269394    |
|                 |                 |               |              |                  |           | SAMPO 800019-70900172 |

| Materiaali  | Jäte-numero | Jättemäärä max. (t/v) | R/D-koodi | Käsittelytapa  |
|---|-------------|-----------------------|-----------|--|
| kappaleet   |             |                       |           |  |
| Betoni-, tiili- ja kiviaines-jäte                           | 17 01 07    |                       |           |  |
| Muovit, Styrox  | 20 01 39    |                       |           |  |
| Sekajäte  | 20 03 01    |                       |           | Kuljetus Laanilan ekovoimalaitokselle                                  |
| Kentälle yksityishenkilöiltä vastaanotettava jäte           |             |                       |           |  |
| Puutarhajäte  | 20 02 01    | 5 000                 |           | Kompostointi jäteasemalla, hyödyntäminen kaupungin viherrakentamisessa |
| Risut, puhdas puujäte                                       | 20 02 01    | 5 000                 |           | Myydään energiahakkeena teollisuudelle                                 |
| Kentällä hyödynnettävä, rakennusmateriaaliksi kelpaava jäte |             |                       |           |  |
| Betoni- tiili- ja kiviaines-jäte                            | 17 01 07    | 2 000                 |           | Hyödyntäminen alueella maarakennekerroksissa                           |
| <b>Yhteensä</b>   |             | <b>20 000</b>         |           |  |
| Omassa toiminnassa syntyvä jäte                             |             |                       |           |  |
| Umpisäiliöliete   | 20 03 04    |                       | D13       | Kuljetus urakoitsijan toimesta jätevedenpuhdistamolle                  |

### Liikenne

Jäteasema sijaitsee Kiiluntien varressa, jonne on Valtatie 8:n liittymästä matkaa noin 1,5 km. Liikennöinti jäteasemalle hoidetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen liittymälupien mukaisista kohdista. Alueen sisäinen liikenne on järjestyksessä.

Alueelle tulee henkilöautokuormia talviaikana keskimääri 10-30 vuorokaudessa ja kesällä noin 200 henkilö- ja pakettiautoa. Raskasta ajoneuvoliikennettä on keskimäärin 10-15 vuorokaudessa, joka koostuu jätteenkuljetusyritysten liikenteestä ja kaupungin omista kuorma-autoista. Näiden lisäksi on vielä arviolta noin 10–30 ajoneuvoa vuorokaudessa, jotka kulkevat jäteaseman vaa'an kautta esim. maankaatopaikalle.

### Energian käyttö ja arvio käytön tehokkuudesta

Energiaa kuluu alueen valaistukseen, kameravalvontaan, siirtokuormausaseman toimintaan sekä toimisto/huoltotilan lämmitykseen ja valaistukseen. Aluevalaistus on siirtymässä kokonaan LED-tekniikkaan.

### Veden hankinta ja viemärointi

Toimistorakennus on liittynyt kunnalliseen vesijohtoverkoston. Jätevedet johdetaan kiinteistökohtaiseen jätevesien umpisäiliöön. Alue ei kuulu jätevesiviemärin toiminta-alueeseen

### JÄTTEENKÄSITTELYALUE JA SEN YMPÄRISTÖ:

Jäteasema sijaitsee Raahen suljetun kaatopaikan ja Kiiluntien välisellä alueella. Alueen maaperä koostuu pääasiassa hienoainesta sisältävästä moreenista, mutta paikoin tavataan myös silttejä ja meren kerrostamaa hiekkaa ja soraa. Pohjaveden päävirtaussuunta on länteen Jussinjärven suuntaan. Jäteaseman lähistöllä ei ole pohjavesialueita. Jäteasemaa ympäröivät tuoreet ja kuivahkot kankaat. Alueen lähimetsät ovat talouskäytössä ja muutenkin ympäristö on enimmäkseen ihmistoiminnan muokkaamaa. Kiiluntien toisella puolella on kaksi metallinkierrätysyritystä.

|                 |                 |               |              |                  |           |                       |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|-----------|-----------------------|
| Ympäristötoimi  | Raahen kaupunki | Puhelin       | Faksi        | www.raahe.fi     | Y-tunnus  | Pankit:               |
| Ruskatie 1      | Postilokero 62  | (08) 439 3111 | (08)439 3161 | etunimi.sukunimi | 1791817-6 | Nordea 112630-307711  |
| 92140 Pattijoki | 92101 Raahen    |               |              | (at)raahe.fi     |           | RSOP 538103-269394    |
|                 |                 |               |              |                  |           | SAMPO 800019-70900172 |

































pohjautua erikseen laadittuun valvontasuunnitelmaan, joka perustuu ympäristöriskien arviointiin (YSL 168 §).

#### LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN:

Tämän päätöksen julkipanopäivä on 7.4.2017 ja päätöksen antopäivä 10.4.2017. Lupapäätös on nähtävillä Raahen teknisessä palvelukeskuksessa 10.4.-11.5.2017. Julkipanoilmoitus on päätöksen liitteenä ja se on myös nähtävillä Raahen kaupungin teknisen palvelukeskuksen (Ruskatie 1, 92140 Pattijoki) ilmoitustaululla, sekä Raahen kaupungin kotisivuilla. (YSL § 85) Päätöksestä tiedotetaan erikseen kirjeitse asianosaisille. Lupapäätöksestä tiedotetaan sanomalehti Raahelaisessa. Julkipanoilmoitus on nähtävillä sen ajan, jonka kuluessa päätökseen voidaan hakea muutosta valittamalla. Viimeinen muutoksenhakupäivä on 11.5.2017.

Päätös toimitetaan:

- Hakija (allekirjoitetut, alkuperäinen ja sähköinen versio)
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus: kirjaamo, sähköisesti
- Kalajoen kaupunki, ympäristöterveydenhuolto, sähköisesti
- Lupapäätöstä erikseen pyytäneet

Päätös annetaan tiedoksi:

- Raahen kaupungin teknisen palvelukeskuksen ilmoitustaulu 10.4.-11.5.2017
- Raahen kaupungin kotisivut 10.4.-11.5.2017
- Raahen kaupungin ympäristölautakunta
- Heille, jotka ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet
- Asianosaisille, joille on lupahakemuksesta annettu erikseen tieto

#### MUUTOKSENHAKU:

Tähän päätökseen ja siitä perittävään maksuun haetaan ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

#### VIRANHALTIJAN ALLEKIRJOITUS:



Vesa Ojanperä  
Ympäristösihteeri  
puh: 044 4393 636  
s-posti: ymparisto@raahe.fi

Postiosoite: Raahen kaupungin ympäristötoimi, Ruskatie 1, 92140 Pattijoki.

#### LIITTEET

- Valitusosoitus
- Julkipano





RAAHEN KAUPUNKI  
Ympäristönsuojeluviranomainen

JULKIPANO

7.4.2017

Päätös 10.4.2017 § 6

Dnro: 1456/110106/2016

## Ympäristölupa jätteiden ammattimaiseen tai laitospäätöseen käsittelyyn, Raahen kaupungin siirtokuormausasema

### Asia:

Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on tarkastanut Raahen kaupungin ympäristölupahakemuksen jäteaseman toimintaan ja päättänyt myöntää siihen ympäristöluvan kiinteistöllä Raahen kaupungin lahjoitusmaa RN:o 678-402-1-50, osoitteessa Kiihluntie 167, 92120 Raahen. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Luvan mukainen toiminta käsittää yhdyskuntajätteen siirtokuormausaseman toiminnan, pihasiivousjätteen ja risujen / puhtaan puujätteen vastaanoton ja käsittelyn sekä murskatun betonijätteen sijoittamisen alueen kenttärakenteisiin. Ympäristölupapäätöksen mukaisessa toiminnassa tulee noudattaa lupapäätöstä ja siihen liitettyjä lupamääräyksiä.

Tämä lupapäätös annetaan julkipanon jälkeen 10.4.2017, jolloin sen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon. Asianosaisille lähetetään erikseen tiedonantokirje.

Päätös ja siihen liittyvät asiakirjat ovat nähtävillä 10.4.-11.5.2017 välisen ajan Raahen kaupungin teknisessä palvelukeskuksessa (os. Ruskatie 1, 92140 Pattijoki), sekä Raahen kaupungin Internet-sivuilla.

### Muutoksen haku:

Tähän ympäristölupapäätökseen tyytymätön voi hakea päätökseen liitettyssä valitusosoituksessa kerrotulla tavalla muutosta valittamalla siitä Vaasan Hallinto-oikeuteen (Vaasan hallinto-oikeus PL 204, 65101 Vaasa, faksi 029 56 42760, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä. Valituksen tulee olla perillä viimeistään 11.5.2017.

Lisätietoja saa asiaa valmistelleelta ja päätöksen tehneeltä ympäristösihteeriltä Vesa Ojanperältä, puh. 044 4393 636 tai sähköpostilla ymparisto@raahe.fi

Raahessa 7.4.2017

Vesa Ojanperä  
ympäristösihteerinä

Julkipano on nähtävillä 7.4.-11.5.2017

|   |   |                          |                       |  |                       |  |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| Ympäristötoimi<br>Ruskatie 1<br>92140 Pattijoki | Raahen kaupunki<br>Postilokero 62<br>92101 Raahen | Puhelin<br>(08) 439 3111 | Faksi<br>(08)439 3161 | www.raahe.fi<br>etunimi.sukunimi<br>(at)raahe.fi | Y-tunnus<br>1791817-6 | Pankit:<br>Nordea 112630-307711<br>RSOP 538103-269394<br>SAMPO 800019-70900172 |
|---|---|--------------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|