

Tramel Oy, Lahden toimipiste

Täydennys ympäristölupahakemukseen

19.9.2022 / Enveco Ympäristöpalvelut Oy

Lahden ympäristöpalvelut pyysivät lupahakemukseen täydennystä 29.8 sen jälkeen, kun AVI siirsi hakemuksen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäväksi. Täydennyspyynnön asiat kursivoitu.

1. *Koska muutatte uuteen paikkaan, lupanne käsitellään uutena lupahakemuksena eli kyseessä on uusi toiminta Haun perusteena on Vna (713/2014) 2 §:n 2 momentin 12 c ja f kohdat*

Vastine: Korjattu hakemukseen.

2. *Kohtaan 6 lisäisin tiedot lähimmistä luonnonsuojelualueista, jotka esitätte karttaliitteessä "Luontotietokartta". Kartasta puuttuu merkittyjen paikkojen selitykset. Lisäisin kohtaan 6 myös missä lähin asutus sijaitsee ja muut mahdolliset lähimmät häiriintyvät kohteet (koulut, sairaalat tms.)*

Vastine: Luontotietokarttaan lisätty suojelualueiden tiedot. Häiriintyvistä kohteista on esitetty tiedot Jätteen käsittely- ja seurantaohjelmaan. Alue on kaavoitettu teollisuustoiminnoille. Alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Alueen läheisyydessä ei sijaitse päiväkoteja eikä kouluja, Erstan päiväkoti 1,9km. Lähin luonnonsuojelualue on n.650m päässä (Konnila). Lähin pintavesi on Kymijärvi n.1,2 km päässä.

3. *Jättemäärä taulukkoon tulee ensimmäisen kohdan (SE-romu) jättemääriä edelleen tarkentaa erityisesti vaarallisen SE-romun ja niiden kertavarastointimäärien osalta tai kirjoittaa selvennystä hakemustekstiin.*

Vastine: 3 Käsiteltävät ser määrät vaihtelevat eri vuosina. Vaarallisia jakeita ovat paristot ja akut sekä joissain pop muovit sekä joissain palovaroittimissa säteilevät lähteet. Vaarallisten osuus koko vuoden aikana on max 100t. Näistä litiumakkuja on kertavarastoinnissa 1t, lyijyakkuja 10t ja loistevalaisimia 6t sekä palovaroittimia max joitain satoja kiloja. Lisäksi värikasetteja 1t. Vaarallisia jätteitä on korkeintaan 50t kertavarastoinnissa. Kylmälaitteita ei Aluehallintoviraston kannan mukaisesti käsitellä vaarallisena jätteenä. Toimipaikassa vain välivarastoidaan ja pakataan kuormat edelleen käsittelyä varten luvat omaavaan laitokseen joko Suomeen tai Ruotsiin. Ulkomaille kuljetusta varten haetaan erilliset luvat.

4. *Naapuritiedot puuttuvat, hakemuksessa on naapurikartta. Naapuritiedot tulee toimittaa hieman laajemmalla tämän sähköpostin liitteen mukaan.*

Vastine: Naapuritiedot pyydetty Lahden kaupungin maankäytöstä ja ovat liitteenä. Lähimpään asuinrakennukseen etäisyys toimipaikan siirtyessä Sapelikadulta pois yli kaksinkertaistuu ollen noin 200m ja välissä on myös Lahti-Kouvola junarata ja ratapenkkä.

5. *Eri prosesseja on kuvattu hakemuksessa, mutta asiaa tuntemattoman on vaikea muodostaa kuvaa kokonaisuudesta. Pyydänkin täydentämään tekstiä siten, että selviää mitä jätteitä menee minkäkin prosessin läpi (esim. mitä jätejakeita käsitellään esireprijällä?). Tätä voi selvittää kuvalla: tarkemmalla prosessikaaviolla ja*

laitoksen layout piirroksella. Materiaalien varastointiaika tontilla?

Vastine: Prosessia kuvattu hakemuksessa sen liitteissä mutta myös tässä.

Käsittelyprosessin kuvaus

Käsittelyssä syntyvien jätteiden käsittelymenetelmät ja –paikat

- vastaanotto, punnitus, tarkastus, uusiokäyttömahdollisuuden arviointi ja uusiokäyttöön ohjaaminen
- metalli- ja metallipitoisten jätteiden vastaanotto, punnitus, lajittelu, varastointi, esikäsittely ja materiaalin käsittely, muovien toimittaminen edelleen raaka-aineeksi
- sähkö- ja elektroniikkalaiteromun vastaanotto, punnitus, tarkastus, esikäsittely, käsittely
- kierrätysmateriaalien lajittelu- varastointi- ja lähetystoiminta. Tekstiilien ja huonekalujen uudelleen myynti ja materiaalin lajittelu.
- Vastaanotetut kylmälaitteet pakataan kuljetettavaksi tuottajayhteisöjen osoittamiin käsittelylaitoksiin ja/tai ulkomaille, mm. Ruotsiin.
- Akkujen ja paristojen välivarastointi ja toimittaminen muualle käsiteltäväksi

SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKALAITTE

SER käsittelyssä erotetaan ensin hyväkuntoiset tuotteet uudelleen käyttöön. Tällaisia voivat olla mm. ulkoisesti ehjät laitteet, joilla arvioidaan olevan käytettyinäkin kysyntää, otetaan tarkempaan tarkastukseen. Myös uudelleen käytettäviä osia voidaan irrottaa ennen varsinaista käsittelyä. Tällaisia osia ovat mm. lamput, keskusyksiköt, muistit, puhaltimet, kiintolevyt, näytöt, puhelimet, tietokoneet jne. Käsittelyssä syntyviä jakeita ovat ainakin metallit, muoviosat, piirikortit sekä paneeli ja loisteputket. Syntyvät jakeet ohjataan materiaalihyödynnettäväksi, energiahyödynnettäväksi tai loppukäsittelyyn luvan omaavalle käsittelijälle. Käsittely tapahtuu sisätiloissa sekä katetuissa tiloissa ja käsittelyssä syntyneet jakeet varastoidaan sisätiloissa tai katetuissa tiloissa tai katettuina. Toiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet (mm. loisteputket ja paristot) varastoidaan merkittyinä jätejakeittain omissa astioissaan.

Tieto- ja teletekniset laitteet puretaan käsin siten, että eroon saadaan uudelleenkäytettävät osat ja hyödynnettävät metalli- ja muovijakeet sekä vaaralliset jakeet.

Esirepijällä käsitellään materiaalia, josta on poistettu vaaralliset jakeet ja ehjät talteen otettavat osat. Käsittelyn valintaan vaikuttavat materiaalien määrä, laatu ja yhdenmukaisuus sekä varaston tilanne. Yleisesti repijällä käsitellään materiaalia, josta saadaan kappalekokoa pienemmäksi ja suoraan tehtyä myytävää tuotetta.

Käsittelymenetelmään vaikuttaa myös maailmanmarkkinat sekä eri toimipisteiden työtilanne, jolloin jatkuvaa tietyn jakeen mekaanista käsittelyä ei välttämättä tehdä. Mekaanista käsittelyä ei välttämättä aloiteta ollenkaan.

METALLI

Suurikoinen metallijäte varastoidaan omassa varastointipaikassaan pinnoitetulla alustalla piha-alueella, mistä se kuormataan lavoille. Metallijätteestä lajitellaan eri metallilaatuja, jotka varastoidaan erillään.

PAPERI JA PAHVI

Pahvi, kartonki ja paperi vastaanotetaan ja varastoidaan ensisijaisesti katetussa tilassa, mutta tarvittaessa myös piha-alueella. Materiaalit paalataan tarvittaessa ja toimitetaan hyötykäyttöön.

Luottamuksellista tietoa sisältävä paperimateriaali vastaanotetaan kulunvalvotussa katetussa tilassa puristimeen.

MUOVI

Muovia syntyy purkamisen yhteydessä ja se varastoidaan ensisijaisesti katetussa tilassa, mutta tarvittaessa myös piha-alueella. Muovilaadut tarkastetaan, lajitellaan, tarvittaessa paalataan ja toimitetaan luvalliselle toimijalle hyödynnettäväksi tai kierrätettäväksi. POP-yhdisteitä sisältävät muovit toimitetaan edelleen luvat omaavalle toimijalle. POP-muovien osuus on esitetty varaston arvo-laskelmassa. Kertavarastoinnissa on max 4t.

RENKAAT

Renkaat vastaanotetaan ja tarvittaessa niistä poistetaan vanteet ja lajitellaan. Renkaat toimitetaan edelleen uusiokäyttöön tai materiaalikäyttöön.

PUU

Puu vastaanotetaan vaihtolavakuormina muun materiaalin mukana. Puuta lajitellaan purkujätteestä. Puhdasta puuta varastoidaan piha-alueella. Osa puusta voi mennä materiaalikierrätykseen yhteistyökumppaneille.

SEKAJÄTE

Sekajätettä ei oteta vastaan vaan sitä syntyy jonkin verran prosessissa ja sosiaalityötiloissa. Sekajäte toimitetaan Salpakerrolle.

TEKSTIILI

Tekstiili otetaan siirtokuormattavaksi piha-alueella kannelliseen lavaan tai konttiin ja toimitetaan jatkokäsittelyyn ympäristöluvalliselle toimijalle. Tarvittaessa tekstiiliä voidaan paalata.

HUONEKALUT

Huonekaluja otetaan vastaan piha-alueella lavalle tai varastokonttiin, josta hyväkuntoiset ja kierrätykseen kelpaavat lähtevät uudelleen käytettäväksi. Huonokuntoiset, uudelleenkäyttöön kelpaamattomat huonekalut toimitetaan kunnalliseen vastaanottoaikaan jätteenä (yksityisten) tai muuhun ympäristöluvalliseen vastaanottoaikaan (yritysten).

Jättemäärät ja -laatu vaihtelevat vuosittain sisään tulevien materiaalien laadun, niiden sisältämien ei- kierrätettävien materiaalien määrän ja alueen kertymän mukaisesti. Jätteet ja teollisuudelle valmiit materiaali-jakeet toimitetaan sopimusperusteisesti asianmukaisen luvan omaaviin hyötykäyttö- tai käsittelylaitoksiin tai loppusijoitukseen. Mahdollisten loppusijoitettavien jätteiden (pl. yhdyskuntajäte) kaatopaikkakelpoisuus selvitetään ennen niiden toimittamista loppusijoitettavaksi. Pääosa toiminnassa syntyvistä jätteistä tulee vastaanotettavan materiaalin mukana, jolloin Tramel Oy ei pysty juurikaan vaikuttamaan syntyvien jättemäärien kehitykseen.

Varastointiaika on esitetty kertavarastoinnissa, mutta toimitetaan edelleen, kunnes kuormakoko on saavutettu. Materiaalin varastointi on korkeintaan vuosi. Varaston koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä, jotta tehokas kierto olisi mahdollista.

6. MYYNTI JA YHTEISTYÖKUMPPANIT

Yhteistyökumppaneita ovat eri tuottajayhteisöt (mm. Elker, Serty, Recser) joiden kanssa Tramel Oyllä on sopimukset. Uudelleenkäytettäviä ehjiä laitteita myydään esim myyntiä harjoittavien kumppaneiden kautta, joita ovat muut alan yritykset sekä muut käytettyjä laitteita myyvät yritykset. Näiden kanssa myyntiä tehdään lähinnä eräkohtaisesti. Oman myymälän avaamista Lahteen arvioidaan. Eri jakeita myydään toimijoille, jotka toimivat markkinoilla ja ostavat materiaaleja ja tuotteita. Myynti vaihtelee maailman markkinoiden mukaisesti. Toimijoita esim Stena, Kuusakoski, Eurajoen Romu, Salpakierto, Fortum, Cool Finland jne. Toimitetut jakeet raportoidaan vuosittain YLVA-järjestelmään.

7. Asemapiirrosta tulee tarkentaa.

Mitä jätteitä vastaanotetaan ja varastoidaan milläkin alueella

Piha-alueen pinnoitteet, onko koko piha asfaltoitu, missä menee asfaltin raja?

Hulevesien johtaminen (Hulevesikaivojen ja -putkien sijainnit, öljynerotinkaivo?), minne vedet purkavat altaasta?

Onko sulkuventtiiliä? Vesienjohtamisen voi esittää myös omana piirroksenaan.

Tankkauspaikka ja pa-säiliö

Vastine: Asemapiirrosta täydennetty. Eri jakeiden määrä vaihtelee kausiluonteisesti sekä lähtevien kuormausten ajankohdan mukaan, jolloin pihan käyttöön varataan tarvittava tila ko. jakeelle tarpeen mukaan. Koko piha tulee asfaltoiduksi. Pääosa pihasta on jo pinnoitettu. Liitteenä myös hulevesisuunnitelma kaivoineen. Öljynerotinkaivo on II-luokan. Toimipaikassa ei käsitellä nestemäisiä eikä öljyisiä jätteitä, jolloin II-luokan erotin on riittävä. Hulevedet johdetaan

19.9.2022

ojaan altaan jälkeen. Hulevesisuunnitelma on hyväksytty rakennuslupavaiheessa. Hallin sisällä on sakkapesälliset sadevesikaivot, joka esitetty hulevesisuunnitelmassa. PA-säiliö on kaksivaippainen ja se sijoitetaan joko hallin sisälle mobiilin murskaimen lähetyville tai hallin taakse kun murskain ei ole käytössä. Säiliö on aina pinnoitetulla alustalla ja kiinteistöllä on aina riittävästi imeytysainetta.

8. Vakuudet ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta.

Vastine: Toiminta halutaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Toimintaa varten on rakennettu ja vuokrattu halli sekä piha rakentuu syksyn 22 aikana valmiiksi. Toiminta halutaan aloittaa mahdollisimman nopeasti, jolla vältytään kuljetusten kustannukset muihin Tramel Oy paikkoihin ja henkilöstö voidaan pitää työssä.

Lähes kaikki käsiteltävä materiaali on positiivista eli sillä on markkinoilla arvo. Toiseksi Tuottajayhteisöt ovat velvollisia järjestämään materiaalien jatkokäsittelyn jos Tramel Oy ei siitä jostain syystä enää suoriutuisi. Tämän vuoksi esitetty vakuus on validi ja toiminnalle on kysyntä sekä tarve. Varaston arvo laskelma liitteenä. Se kuuluu liikesalaisuuden piiriin ja on luottamuksellinen. Ympäristöministeriön vuoden 2012 Jätevakuusoppaan mukaan vakuusmäärässä voidaan perustellusti ottaa huomioon myös se, että jätteellä voi olla myös taloudellista arvoa. Tarkoituksena ei ole, että jäte itsessään olisi vakuutena, mutta vakuuslaskelmassa se voidaan huomioida. Positiivista arvoa omaavat jätteet on arvotettava laskelmassa nolaksi, koska niiden määrän oletetaan olevan esimerkiksi konkurssitilanteessa nolla. Jälkihoitovelvoitteita ei ns. normaalitilanteessa jäteasematyyppistä toimintaa harjoittavalle toimijalle juuri muodostu, koska toiminta ei ole kaatopaikkatyyppistä toimintaa, jossa jälkihoitotoimenpiteitä on paljon. Toiminnassa ei loppusijoiteta kiinteistölle mitään.