

Muistutus Terra Kierrätyksen ympäristölupahakemuksesta

Kymenlaakson Jäte Oy (KLJ) lausuu muistutuksenaan vireillä olevasta Terra Kierrätyksen ympäristölupahakemusta seuraavasti.

Kymenlaakson Jäte Oy toteaa yleisesti ympäristölupahakemuksesta seuraavia asioita:

Laadun- ja ympäristövaikutustenseurannan puutteet ovat merkittäviä ja niihin tulee kiinnittää ympäristölupapäätöksessä huomiota. KLJ:n näkemyksen mukaan jätteiden käsittelykentät tulee olla tiivisasfaltoituja, viemäröityjä ja hulevedet tulee vähintään käsitellä kiintoaineenerotusjärjestelmillä (hiekanerotus ja öljynerotus) ennen luontoon johtamista.

Betonimurskeen käytössä tulee huomioida ns. mara-asetuksen vaatimukset käytettävän jätteen laadusta sekä laadunvarmistuksesta. Alueen valumavesissä voi olla jätteistä liuenneita haitta-aineita, joten vesiä ei tulisi johtaa ympärysojiin todentamatta ja tutkimatta laatua lupaviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti.

Lisäksi KLJ:n näkemyksen mukaan toiminnan vakuuspyyntö on asetettu liian alhaiseksi. Jätevakuusoppaan mukaisesti vakuuden on oltava riittävä kattamaan ne kustannukset, joita toiminnanharjoittajan hallussa olevan jätteen käsitteleminen aiheuttaa, jos toiminta yllättäen päättyy. Jokaisen jätejakeen vakuusmäärän tulee sisältää sekä kuljetuskustannukset että vastaanoton ja käsittelyn vastaanottopaikassa.

KLJ pyytää viranomaista kiinnittämään huomiota mm. seuraaviin kohtiin ympäristölupahakemuksessa:

8. "...Toiminnan alkuvaiheessa alueelle rakennetaan käsittely- ja varastokenttiä sekä kentän reunalle suojavalleja. Kentän rakentamisessa hyödynnetään betonimursketta. Suojavallit rakennetaan pilaantumattomista ylijäämämaista...."

Miten luvanhakija varmentaa, että maanrakennuskäyttöön soveltuvan betoni- ja tiilimurskeen hyödyntäminen maarakentamiskohteissa ja siihen liittyvä väliaikainen varastointi perustuu lakisääteiseen suunnitelmaan tai lupaan.

10. "... Jätteiden sekä metsätähteiden välivarastointi- ja käsittely tapahtuvat alueen keski- ja eteläosissa siten, että kullekin jätejakeelle on oma erillinen alueensa. Jätteiden mekaaninen käsittely (murskaus, seulonta) sekä haketus tapahtuvat alueen keski- ja eteläosissa. Kattohuopajätteen käsittely tapahtuu toiminta-alueen keskiosassa sijaitsevalla asfaltoidulla kentällä...."

Jätteiden käsittely tulisi tehdä päällystetyillä kentillä päästöjen hallinnan ja seurannan vuoksi. Mikäli betonit, maa-ainekset, keramiikka, hiekoitushiekka ja metsätähde käsitellään ja varastoidaan murskepintaisella kentällä, kuinka varmistetaan mahdollisten haitta-aineiden liukeneminen maaperään ja pintavesiin? Hakemuksesta saa käsityksen, että ainoastaan kattohuopa käsitellään päällystetyillä alueella.

11. "... Työkoneiden tarvitsema polttoöljy varastoidaan toiminta-alueella siirrettävässä 5 m³ kaksoisvaippasäiliössä, joka on varustettu ylitäytönestimellä, lukittavalla sulkuventtiilillä sekä laponestolla...."

Hakemuksesta ei käy ilmi minkälaisella kentällä polttoainesäiliötä säilytetään. KJ näkemyksen mukaan polttoainealueen tulee olla tiivisasfaltoidulla kentällä. Lisäksi jätteenkäsittelyalueella tulee olla pelastussuunnitelma erilaisia vaaratilanteita varten.

12. "... Kattohuopajätteen asfaltoidun varasto- ja käsittelyalueen hulevedet viemäroidään kiinteistöllä olemassa olevan öljynerottimen kautta kiinteistön pohjoispuoleiseen ojaan. Murskepintaisten kenttäalueiden hulevedet kerääntyvät kentän kallistuksen mukaisesti alueen pohjoisreunan ojaan, jota pitkin vedet johdetaan kiinteistön olemassa olevaan reunaojaan."

Millä hakija todentaa, että vesistöön ei aiheudu päästöjä. Oman toiminnan päästöt tulee tietää ja minimoida eli toimijan tulee estää mahdolliset lisävahingot sekä viemäroidä käsittely- ja varastoalueen vedet. KJ näkemyksen mukaan luvanhakijan tulee todentaa tämä asia ympäristöviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti.

Jos mitään kenttävesiä ei viemäroidä, niin eikö sadevesien mukana voi liueta päästöjä pintavesiin?

17A. "Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön tai viemäriin. Viemäriin johdettavia jätevesiä muodostuu ainoastaan kierrätysaseman toimisto- ja sosiaalityötiloissa."

Millä hakija todentaa, että vesistöön ei aiheudu päästöjä. Oman toiminnan päästöt tulee tietää ja minimoida eli toimijan tulee estää mahdolliset lisävahingot sekä viemäroidä käsittely- ja varastoalueen vedet. KJ näkemyksen mukaan luvanhakijan tulee todentaa tämä asia ympäristöviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Jos mitään kenttävesiä ei viemäroidä, niin eikö sadevesien mukana voi liueta päästöjä pintavesiin?

KJ toteaa, että kentillä tulee olla hiekanerotus-/öljynerotuskaivot, joilla estetään ylimääräisen materiaalin pääsy ympäristöön.

17 C. "Normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Työkoneiden tankkaustapahtuma tehdään valvotusti. Tankkausalueelle varataan öljynimeytysmateriaalia helposti saataville, jonka avulla mahdolliset vuodot saadaan kerättyä talteen. Työkoneiden tankkausten toteuttaminen edellä kuvatulla tavalla ehkäisee polttoaineen käsittelyn päästöt maaperään. Mikäli öljyä kuitenkin vuotaa maaperään, poistetaan pilaantuneet massat viipymättä käyttäen alueelle olevia työkoneita. Massat kerätään lavalle ja toimitetaan asianomaiset luvat omaavaan vastaanottoaikaan."

KJ näkemyksen mukaan polttoainealueen tulee olla tiivisasfaltoidulla kentällä. Lisäksi hakijalla tulee olla riittävä varautumissuunnitelma öljyvahinkoihin, pelkkä korjaus kun vahinko sattuu ei riitä. Hakija on itse ilmaissut, että öljyvahinkoja voi syntyä, eli ympäristövahingot tulee lupamääräyksillä estää. Jätteenkäsittelyalueella tulee olla pelastussuunnitelma erilaisia vaaratilanteita varten.

20. "... Kentän hulevesille rakennetaan selkeytysallas alueen kaakkoiskulmaan, josta vedet johdetaan maastoon. Kentän rakennepäätös on esitetty hakemuksen liitteenä. Käyttötarpeen mukaan kentän pinta voidaan asfaltoida...."

Altaan rakennuttaminen kuvaa alueella muodostuvien vesien määrän runsautta. Selkeytyksillä mahdollistaisi vesien hallitun johtamisen viemäriin ja sitä kautta asianmukaiseen käsittelyyn, mutta hakijan mukaan vedet johdetaan maastoon. Mikäli alueen vedet ohjataan lähiojaan, on toiminnalla vaikutusta vesistöön.

Hakijan mukaan kenttä asfaltoidaan käyttötarpeen mukaan, KLI näkemyksen mukaan kaikki jätteiden käsittely ja varastointi on tällaista käyttöä, joka vaatii asfaltointia.

20. ”... Hyödynnettävän betoni- ja tiilimurskeen raekoko on asetuksen 843/2017 vaatimuksista poiketen #0...300 mm, mutta muilta osin hyödynnettävä betoni täyttää em. asetuksen vaatimukset. Asetuksen mukainen betonimurskeen maksimiraekokovaatimus on asetettu 90 mm, jotta raekoko on yhteneväinen CE-merkittyjen betonimurskeiden kiviainesstandardin (SFS-EN 13242) mukaisen nimellisraekoon maksimin kanssa. Perusteena poikkeamiseen asetuksen 843/2017 vaatimuksesta on, että murskaus #0...300 mm raekokoon edellyttää betonin murskausta ainoastaan kertaalleen, mikä vähentää betonin murskaustarvetta verrattuna betonin murskaukseen #0...90 mm raekokoon. Maarakennusteknisesti #0...300 mm raekokoon murskatun betonin hyödyntäminen ei olennaisesti eroa raekokoon 0...90 mm murskatun betonin hyödyntämisestä, eikä suuremmasta raekokojakaumasta myöskään aiheudu ympäristövaikutuksia....”

Hakija ehdottaa poikkeamista asetuksesta, KLI näkemyksen mukaan hakijalle ei voi myöntää lupaa poiketa asetuksesta vain sen vuoksi että hakijalle aiheutuu vähemmän toimenpiteitä. Millä todennetaan, että suuremman raekoon käyttämisellä ei aiheudu ympäristövaikutuksia. Asetuksia säädettäessä tähän rakeen kokoluokkaan on päädytty perustelluista ympäristönsuojelullisista syistä, asetuksen raekoko on säädetty tämän kaltaisen toiminnan ennaltaehkäisemiseksi.

25 C ja E. ” Ei vaikutuksia.”

KLI näkemyksen mukaan luvanhakijan tulee todentaa näiden kohtien oma näkemyksensä ympäristöviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. KLI toteaa, että aiemmissa kohdissa on esitetty, että alueen vedet ohjataan lähiojaan eli toiminnalla on vaikutusta vesistöön. Lisäksi rakennusjätteitä käsitellessä on aina mahdollista, että esiintyy roskaantumista.

25 F. ”... . Toiminta järjestetään siten, että päiväajan keskiäänitaso LAeq 55 dB (klo 07-22) ei ylity lähimmällä asuinalueella.”

KLI toteaa, että tämä ei perustu todennettuun mittaukseen, toiminnan melutaso tulee todentaa standardoiduin melumittauksin.

26 C. ”.. Laitosalueelta maastoon kiinteistöjen pohjoispuolen ojaan johdettavien vesien laatua tarkkaillaan ottamalla vesinäytteet kerran vuodessa kun veden virtaama on riittävä. Näytteet otetaan murskepintaisten kenttäalueiden hulevesistä rummusta tai heti purkupisteen alapuolelta sekä päällystetyn alueen hulevesistä öljynerottimen jälkeisestä näytteenottokaivosta. Näytteestä analysoidaan pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus, kokonaistyyppi, kokonaisfosfori sekä öljyhiilivedyt. Kierrätysaseman ympäristössä voidaan viranomaisen edellyttäessä toteuttaa melumittauksia, mikäli melusta tulee valituksia asukkailta. Muuta vaikutustarkkailua ei toiminnan luonteesta johtuen katsota tarpeelliseksi.”

Ympäristövaikutukset tulee käsitellä kokonaisvaltaisesti huomioiden päästöt ilmaan,

maaperään sekä veteen ja niitä tulee tarkkailla ympäristöviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Hakemuksessa esitetyn toiminnan luonne ja vastaanotettavien jätejakeiden käsittely on ammattimaista jätteenkäsittelytoimintaa, joka aiheuttaa ympäristökuormitusta, erityisesti kiintoaine- ja raskasmetalli päästöjä vesistöön ja maaperään. Alueen hulevesien pitoisuuksia tulisi tarkkailla seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Mittaukset tulee suorittaa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta.

26 E. "Kierrätysaseman toimintaa tarkkaillaan ja siitä pidetään kirjaa. Kirjanpito sisältää ainakin seuraavat tiedot: - vastaanotetut materiaalit (laatu, määrä, ajankohta, alkuperä) - edelleen toimitetut materiaalit ja/tai jätteet (laatu, määrä, ajankohta, kohde) - toiminnan muutokset - tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista. Käyttötarkkailutiedoista laaditaan yhteenveto, joka toimitetaan Kouvolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä."

KLJ näkemyksen mukaan toiminnan luonne huomioiden tulisi hakijan käyttötarkkailun kattaa vastaanotettavien ja eteenpäin toimitettavien jätejakeiden seurannan lisäksi alueen hoidon ja rakenteiden tarkkailun. Myös alueen hulevesien pitoisuuksia tulisi tarkkailla seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Jätteenkäsittelytoiminnoissa käyttötarkkailun kirjanpidon tulisi sisältää myös tiedot alueella tehdyistä huolto- ja korjaustoimenpiteistä, käytetystä polttoaineen määrästä, alueella syntyneistä jätteistä sekä jätehuollosta. Raportoinnissa olisi myös huomioitava lähiympäristön tekemät valitukset sekä ympäristönsuojelun kannalta merkitykselliset tapahtumat ja toteutuneet ympäristönsuojelutoimenpiteet.

Liite 20 B. "...Taulukossa lueteltujen jätteiden lisäksi alueella otetaan vastaan puhtaita metsätähteitä enintään 20 000 tonnia vuodessa. Metsätähteitä ei luokitella jätteeksi. Metsätähteitä varastoidaan alueella kerralla enimmillään 20 000 tonnia."

Arvioitaessa toiminnan ympäristö- ja terveysvaikutuksia tulee huomioida kaikki alueella tehtävät toiminnot ja varastoitavat jätejakeet huolimatta siitä, miten ne luokitellaan. Esimerkiksi metsätähte luokitellaan usein polttoaineeksi. Polttoaineen varastointi luokitellaan luvanvaraiseksi toiminnaksi, jonka ympäristövaikutuksia lupaviranomaisen tulee lupamääräyksiin edellyttää tarkkailtavan.

Liite 20 B. "... Metsätähteille ei esitetä asetettavan erillistä jätehuollon vakuutta, koska metsätähteistä valmistetaan hakettamalla myyntikelpoista biopolttoainetta, jolla on myyntiarvoa." **Jätevakuusoppaan mukaisesti vakuuden on oltava riittävä kattamaan ne kustannukset, joita toiminnanharjoittajan hallussa olevan jätteen käsitteleminen aiheuttaa, jos toiminta yllättäen päättyy. Näkemyksemme mukaan jokaisen jätejakeen vakuusmäärän tulee sisältää sekä kuljetuskustannukset että vastaanoton ja käsittelyn vastaanottoaikassa.**

Liite 26 A. "... Toiminta ei edellytä päästöjen tai jätteiden laadun tarkkailua.."

KLJ:n näkemyksen mukaan jätteiden käsittelykentät tulee olla tiivisasfaltoituja, viemäröityjä ja hulevedet tulee vähintään käsitellä kiintoaineenerotusjärjestelmillä (hiekanerotus ja öljynerotus) ennen luontoon johtamista. Betonimurskeen käytössä tulee huomioida ns. mara-asetuksen vaatimukset käytettävän jätteen laadusta sekä laadunvarmistuksesta. Alueen hulevesissä voi olla jätteistä liuenneita haitta-aineita, joten vesiä ei tulisi johtaa ympärysojiin todentamatta ja tutkimatta laatua lupaviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti.

Liite 26 A. "... Alueelle voidaan vahingossa toimittaa pilaantunutta maa-ainesta tai muuta pilaantunutta jätettä. Mahdolliset pilaantuneet erät poistetaan alueelta viipymättä...."

KLJ näkemyksen mukaan vastaanotettavista jätteistä tulee tehdä säännöllisiä laadunvarmistusanalyysyjä lupaviranomaisen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti mahdollisten haitta-aineiden pilaamien erien toimittamiseksi luvanmukaiseen käsittelyyn.

Kouvolassa 29.4.2022

Kymenlaakson Jäte Oy



Virpi Leppälä

Laatu- ja kehityspäällikkö