

Taulukko 1. Haettavat lupamuutokset ja niiden perustelut

Lupamuutos	Selitys	Perustelut
Vastaanotettavien, varastoitavien ja käsiteltävien jätejakeiden LoW (EWC) -koodien tarkistus. Jättemäärätaulukossa olevan määrävirheen korjaus.	Esimerkiksi ns. kombilinjastolla käsiteltävien jätejakeiden koodit halutaan tarkastaa. Linjastolla on mahdollista käsitellä eri alkuperää olevia jätejakeita, jotka halutaan päivittää lupaan. Jättemäärätaulukossa voimassa olevassa luvassa on virheitä luvuissa. Virheet halutaan oikaista.	Jätekoodit halutaan ajantasaistaa mm. jätelainsäädännön raportointivelvoitteiden muuttuessa sekä toiminnan kehittymisen takia.
SER jätteen käsittelymahdollisuudesta luopuminen.	SER jätettä ei käsitellä, eikä haluta käsitellä ja käsittelymahdollisuus halutaan pois luvasta. Vakuus SER jätteelle on tarpeeton.	Tarpeeton SER jätteen käsittely ja vakuus tulee poistaa luvasta. SE-romua otetaan vastaan pienjäteasemalla.

SER jätteen vakuuden poistaminen.		
Lupaehto 1 halutaan muuttaa asumisessa syntyvän sekajätteen osalta.	Lupaehto halutaan muuttaa siten, että ympäristölupa ei rajoita koodin 200301 vastaanottamista alkuperän mukaan. Ei ole ympäristönsuojelulain nojalla annettavan ympäristöluvan mukainen asia tai lupaviranomaisen asia rajoittaa samanlaatuisen, samalla jättekoodilla olevan jätteen vastaanottamista eri alkuperää olevista paikoista.	On mahdollista, että esimerkiksi kunnallinen toimija haluaa kilpailuttaa asumisessa syntyvän sekajätteen käsittelyn/ siirtokuormauksen, jolloin mikäli se on teknisesti mahdollista, kilpailutukseen osallistumisen tulee olla sallittua kenelle tahansa toimijalle. Lupa-asia ei ole rajata jätteiden vastaanottamista niiden alkuperän perusteella. Mahdollinen rajaaminen tapahtuu muualla kuin ympäristöluvassa, kuten esimerkiksi kunnan jätehuoltomääräyksissä tai jäteviranomaisen päätöksessä. Lupaviranomaisen tulee keskittyä Ympäristönsuojelulain nojalla annettaviin ehtoihin.
Lupaehto 2 halutaan selkeyttää	Lupaehdon mukaan: Jätteitä tuovat ammattimaiset kuljettajat on oltava hyväksytty jätelain 142 §:n 1 momentin kohdassa 2) tarkoitettuun jätehuolto-rekisteriin. Esitämme ehtoon muutosta seuraavasti: Jätteitä alihankintana tai sopimustoimintana toiminnanharjoittajan lukuun kuljettavat ammattimaiset kuljettajat on oltava hyväksytty jätelain 142 §:n 1 momentin kohdassa 2) tarkoitettuun jätehuoltorekisteriin.	Ei ole Keravan kierrätyspuiston tai luvan hakijan tehtävä valvoa ulkopuolisten kuljetusyritysten jätehuoltorekisteriin liittymistä. Tämä tehtävä kuuluu viranomaiselle. Valvontaa ei voi ulkoistaa yksityiselle toiminnanharjoittajalle lupaehdolla. Jätteenkuljettajat ovat pääsääntöisesti konsernin omia kuljetuksia, jotka on rekisteröity. Alihankkijoiden ja sopimusurakoitsijoiden rekisteröinnit tarkastetaan sopimusvaiheessa. Yksittäisten, jätettä satunnaisesti tuovien autojen rekisteriotteita ei voida portilla alkaa tarkistamaan yhtiön toimesta muutoin kuin hyvin satunnaisesti. Valvonta kuuluu Jätelain 24 §:n nojalla ELY-keskukselle tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, eikä sitä voi ulkoistaa yksityisen yrityksen tehtäväksi. Yksityisen yrityksen vaakahenkilöstöllä ei ole riittävää asiantuntemusta, eikä mahdollisuutta varmistua siitä, että tuova ajoneuvo tai yritys, jonka lukuun se toimii, on jätehuoltorekisterissä. Lupaehto nykymuodossaan ole Jätelain tai Ympäristönsuojelulain mukainen ja se tulee siksi muuttaa.

Lupaehto 5	Lupaehtoa haetaan muotoon: Kierrätyspuiston toimintoja saa harjoittaa ympärivuorokautisesti kaikkina viikonpäivinä seuraavia poikkeuksia lukuun ottamatta: Jätteitä saa vastaanottaa ma - su klo 6.00 – 22.00 pois lukien yleiset juhlapyhät. Melua aiheuttavaa toimintaa (murskaus) saa harjoittaa ulkona ma-pe klo 7.00–20.00	Maailma on edelleen muuttunut edellisen lupahakemuksen jättämisestä vuodesta 2014 ja lupaehtoon haetaan selkeytystä sen mukaan, miten asiakkaat tarvitsevat jätehuoltopalvelua (24/7). Erikseen ilmoittaminen valvojalle yöaikaisesta ja viikonloppuisin harjoitettavasti toiminnasta koetaan turhaa vaivaa aiheuttavaksi sekä valvojalle että hakijalle. Laitos ei ole saanut meluvalituksia, jotka olisi liittyneet jätteiden edelleen toimittamisen tai vastaanottoon. Alueen muut teolliset toimijat toimivat myös ilta-, yö- ja viikonloppuaikaan.
Lupaehto 6 halutaan muuttaa ja selkeyttää.	Lupaehto esitetään kirjoitettavan seuraavasti: Kierrätyspuiston liikennöinti- sekä käsittely- ja varastointialueet on kestopäällystettävä. Jätteiden käsittelyhallien sekä koneiden ja laitteiden huoltotilojen lattiarakenteiden on kestävä tiloissa käsiteltävien jätteiden ja aineiden aiheuttama kemiallinen ja fysikaalinen rasitus. Vastaanotettavan sähkö- ja elektroniikkaromun varastointipaikassa on oltava asianmukainen nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu tarvittaessa öljyn ja rasvojen erottimella, ja vedenkestävä kate tarkoituksenmukaisilla alueilla. Mahdollisten nestevuotojen pääsy ympäröivään maastoon on estettävä.	Kierrätyspuistossa ei oteta vastaan vaarallista jätettä (pienaseman kestopuuta lukuun ottamatta). Kierrätyspuiston käsittelyhallien sekä koneiden ja laitteiden huoltohallien lattiarakenteiden on toiminnanharjoittajan mukaan kestävä käsiteltävien jätteiden ja aineiden aiheuttama kemiallinen ja fysikaalinen rasitus, mutta vaatimus nestetiiviistä tai tietyn tyyppisestä lattiamateriaalista ei ole perusteltu, koska kyse on tavanomaisesta jätteestä. Perustelut: Kierrätyspuiston alueella ei käsitellä tai varastoida halleissa vaarallisia jätteitä ilman valuma-altaita (1 jäteöljykontti). Osa olemassa olevista halleista (esimerkiksi ns. kombihalli) on nesteenpitävällä lattiarakenteella varustettu, mutta osa ei. Hallit on rakennettu eri aikoina ja niiden lattiarakenteet on toteutettu kulloinkin voimassa olevien rakennusteknisten määräysten mukaisesti. Lattiarakenteet ovat kuitenkin kaikki vähintään betonia. Olisi kohtuutonta sekä taloudellisesti että teknisesti vaatia kaikkien hallien lattiarakenteiden uusimista nesteenpitäviksi, etenkin, kun niissä käsitellään tai varastoidaan tavanomaisia, ei-vaarallisia jätteitä kuten pahvia, paperia, energiajätettä sekä lasia ja metallia. Mahdollisiin hydraulisten laitteiden öljyvuotoihin on varauduttu kierrätyspuistossa imeytysainein, laitteita huoltamalla, suoja-altailla (missä teknisesti järkevää ja mahdollista) sekä mm. laitteiden rakenteellisten ratkaisujen (esim. 10

		mm paksu säiliön seinämä), ja varolaitteiden (esim. letkurikkoventtiili, pintavahti) avulla. SER-jätteen osalta lupaehtoon halutaan vastaava selkeytys, jonka AVI on myöntänyt päätöksellään nro 462/2019, L&T:n Tuusulan vaarallisen jätteen yksikölle.
Lupaehto 7	Lupaehtoon halutaan muutos siten, että jätejakeiden keskinäiset varastomäärät saattavat ylittää esitetyt varastomäärät, mutta yhteenlaskettu maksimivarastomäärä ei ylity. Lupaehtoon 7 varastoitavien jätteiden listaan halutaan lisätä sekajäte, joka on jäänyt listasta pois.	Markkinatilanteen vuosittaisesta kehittymisestä ja mm. tuottajavastuuorganisaatioiden kilpailutuksista johtuen eri jättemateriaaleja saatetaan ottaa eri vuosina ei määriä vastaan ja vastaavasti varastoida eri määriä, luvan kokonaiskapasiteetin kuitenkaan ylittymättä. Kilpailutuksissa menestymistä on mahdoton ennustaa etukäteen.
Lupaehto 8	Lupaehtossa 8 on mainittu "haiseva jäte". Lupaehtosta haetaan poistettavaksi kappale, jossa "haiseva jäte" mainitaan. Haetaan tarkennusta käsitteeseen "kevyet jätejakeet" siten, että sillä tarkoitetaan paperia, energiajätettä ja SRF-polttoainetta.	Laitoksella ei oteta vastaan haisevaa jätettä, kuten biojätettä tai vastaavaa. "Kevyet jätejakeet" on vanhan luvan mukainen termi, joka halutaan selventää, jotta kaikki osapuolet tietävät, mitä sillä tarkoitetaan.
Lupaehto 11	Kattovesien johtamisvaatimukseen halutaan muutos siten, että kattovedet voidaan johtaa joko kenttäalueen ulkopuolelle tai kenttäalueen öljynerottimien kautta.	BAT 19 kohdan f mukaan olemassa oleviin laitoksiin voidaan soveltaa vesivirtojen erottelua vedenkeräysjärjestelmän sijoittelun asettamissa rajoissa. Kerava on olemassa oleva laitos, eikä vedenkäsittelyjärjestelmää voida vaatia uusittavaksi kattovesien erilleen johtamisen vuoksi. Alue on viime vuosina rakentunut voimakkaasti, eikä kattovesien johtamiselle kenttäalueen ulkopuolelle ole sopivaa tilaa. Myös taloudellinen näkökulma suhteessa saatavaan hyötyyn on voitava ottaa huomioon.
Lupaehto 17	Kierrätyspuiston mekaanisesti jätettä käsittelevien prosessien käsittelyhallien poistoilman pölypitoisuudelle haetaan BAT 8, taulukon 6.3 mukaista raja-arvoa 5 mg/Nm³ siltä osin, kun direktiivilaitoksen kapasiteettirajat	Laitos käsittelee jätettä mekaanisesti ja sitä koskee BAT 8. Päästöinventaariossa pölypäästö on todettu merkitykselliseksi.

	ylittyvät. Muutosta haetaan alkaen 17.8.2022.	
Lupaehto 21	Lupaehto on teknisesti mahdoton. Kombilaitosta tai kiinteää murskaa ei saa kokonaisuudessaan sijoitettua valuma-altaaseen. Lupaehtoon haetaan poikkeus siten, että vaade ei koske kombilaitosta ja kiinteää murskaa.	Jätteen käsittelyssä käytettävät suuret kiinteät tekniset laitteet kuten paalaimet ja murskaimet käyttävät hydraulikkaöljyä. Öljysäiliöistä ne, joissa se on ollut teknisesti mahdollista, on suojattu valuma-altain. Toisaalta esimerkiksi ns. kombilaitoksen lattia on nesteenpitävä kokonaisuudessaan, jolloin lattia muodostaa valuma-altaan. Sen sijaan esimerkiksi kiinteän puumurskan sijoittaminen kokonaisuudessaan valuma-altaaseen ei ole teknisesti mahdollista tai järkevää. Ei myöskään suuren paalaimen sijoittaminen valuma-altaaseen tule kysymykseen, koska paalaimen alusta täytyy pystyä siivoamaan pölystä ja roskasta, joka aiheuttaa turvallisuus- ja tulipaloriskin, mikäli siivousta ei pystytä tekemään. Asennustapa, joka paalainten öljysäiliöillä on, on tavanomainen ja yleisesti käytetty kaikkialla teollisuuslaitoksissa. Mahdolliset vuodot pyritään estämään ennalta BAT-vaatimusten mukaisesti huoltamalla laitteita. Laitteiston suunnittelussa on huomioitu vuotoriskit. Esimerkiksi paalaimien öljysäiliöiden seinämät ovat 10 mm paksuja. Läpiviennit säiliöihin ovat säiliön kannessa. Säiliöissä on pintavahdit. Vuototilanteisiin on varauduttu imeytysaineilla. Jätteen käsittelylaitteistojen ollessa toiminnassa henkilökunta on paikalla kaikkina aikoina ja mahdollisen onnettomuuden sattuessa reagointi tapahtuu nopeasti.
Lupaehto 26	Lupamääräyksen mukaan erottimet on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa. Haemme muutosta lupaehtoon siten, että erottimet on tarkistettava vähintään kerran vuodessa ja tyhjennettävä tarpeen mukaan.	Perustelut: Öljynerottimia on laitoksella 7 kpl ja osa on kooltaan suuria. Toiminnan luonne on sellainen, että erottimiin ei kerry öljyä juurikaan ja niiden varsinainen tyhjentäminen vaatii erityisjärjestelyitä ja -kalustoa. Katsomme, että vuosittainen tarkastus riittää

		ja -tyhjennys voidaan tehdä tarkastuksen perusteella tarpeen mukaan.
Lupaehto 27	Lupamääräyksessä (HAO:n muuttama) on määrätty, että hulevesinäytteet otetaan (<i>kolmen kuukauden välein</i>) mahdollisuuksien mukaan edustavien kokoomänäytteinä, kuten vuorokauden aikana kerättyinä. Veden virtaama on määrätty mitattavaksi kaikista purkupisteistä siten, että mittaukset tulevat tehdyksi <i>kahden kuukauden välein</i>. Esitämme, että hulevesinäytteet otetaan kerranäytteenä ja veden virtaama mitataan kolmen kuukauden välein näytteenottokertojen yhteydessä tarkkailuohjelmassa esitetyistä huleveden näytteenottopisteistä.	Hulevesinäytteet on tähän asti otettu kerranäytteinä. Näytepisteiden virtaama on ollut pieni ja teknisesti vuorokausinäytteen saaminen on hyvin hankalaa. Veden virtaaman mittaus ja huleveden näytteenotto on järkevää aikatauluttaa samaan tiheyteen (kolmen kuukauden välein).
Lupaehto 28	Lupamääräyksen mukaan viemäriin johdettavia jätevesiä on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa syksyllä ja keväällä ja siitä on mitattava yleinen ulkonäkö, haju, väri, kiintoaine, pH, CODCr, kokonaistyyppi ja ammoniumtyppi sekä haitta-aineet ja muut ominaisuudet, joita pesutoiminnasta ja mahdollisesta muusta jätteenkäsittelytoiminnoista voi päästä jäteveiteen. Näytteenoton yhteydessä on mitattava veden virtaama. Esitämme, että jätevesiviemäriin johdettavia lasilaitoksen pesuvesiä on mitattava vuoden ajan kaksi kertaa vuodessa, jotta nähdään, mikä on veden laatu. Mikäli osoittautuu, että laitoksella on tarve teollisuus-jätevesisopimukselle, ehdotamme, että noudatettavaksi tulee teollisuusjätevesisopimuksessa määritelty mahdollinen tarkkailu. Mikäli teollisuus-jätevesisopimukselle ei nähdä tarvetta, ehdotamme, että tarkkailusta luovutaan.	Jatkuvalle mittaukselle ei nähdä tarvetta, sillä laitoksella ei muodostu muita vesiä kuin normaaleja talousvesiä toimistolta sekä lasipulloja sisältäneiden jäteastioiden pesuvesiä. Nämä vedet eivät ole ns. teollisuusjätevesiä, eikä niiden tarkkailulla ole ympäristön kannalta merkitystä.