

PÄÄTÖS

Nro 46/2017/1

Dnro ISAVI/1685/2016

Annettu julkipanon jälkeen
16.8.2017

ASIA Poikkeus biohajoavaa ja muuta orgaanista ainesta sisältävien jätteiden sijoittamiselle Kontiosuon kaatopaikalle ja toiminnanaloittamislupa, Joensuu

HAKIJA Puhas Oy
PL 370
80101 Joensuu

TOIMINTA JA SIJAINTI

Jätekeskustoiminta Joensuun kaupungin liksenvaaran kaupunginosassa (kiinteistöillä 167-23-9908-1 ja 167-23-2303-2) osoitteessa Kontiosuontie 11, 80230 Joensuu.

ASIAN VIREILLETULO LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Hakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 31.5.2016. Hakemusta on täydennetty 21.6.2016, 15.12.2016, 4.1.2017 ja 7.4.2017.

Luvan hakemisen peruste on valtioneuvoston kaatopaikkoja koskevan asetuksen 331/2013 35 §, jossa säädetään poikkeuksen myöntämisestä koskien biohajoavaa ja muuta orgaanista ainesta sisältävän jätteen sijoittamista tavanomaisen jätteen kaatopaikalle 1.1.2016 alkaen.

Hakija pyytää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 1 §:n 1 momentin nojalla.

HAKEMUS

Toimintaa koskevat luvat

Pohjois-Karjalan ympäristökeskus on myöntänyt 30.3.2007 ympäristöluvan dnro 0795Y0081 jätekeskuksen toimintaan.

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös 15.3.2013 nro 18/2013/1 koskien jätetäyttöjen suurimpia korkeuksia.

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös 3.12.2014 nro 94/2014/1 koskien kaatopaikan vesien johtamista ja käsittelyä.

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös 1.12.2015 nro 85/2015/1 koskien poikkeusta biohajoavaa ja muuta orgaanista ainesta sisältävien jätteiden sijoittamista Kontiosuon kaatopaikalle vuonna 2016.

Hakemuksen mukainen toiminta

Kaatopaikka-asetuksen (331/2013) mukaan 1.1.2016 alkaen kaatopaikan jätetäyttöön tai rakenteeseen hyväksytään vain sellaista tavanomaista jätettä, jonka biohajoavan ja muun orgaanisen aineksen pitoisuus määritettynä orgaanisen hiilen kokonaismääränä tai hehikutushäviönä on enintään 10 prosenttia.

Poikkeuslupahakemus koskee sijoittaa poltettavaa jätettä (sekalaista yhdyskuntajätettä) ja rakennusjätettä, josta on lajiteltu kaikki hyötykäyttöön kelpaava materiaali pois, tavanomaisen jätteen kaatopaikalle vuoden 2017 aikana, silloin kun kyseisiä jätteitä ei saada energiahyödynnettäväksi Riikinvoiman ekovoimalaitokselle. Hakijan mukaan poikkeuslupa tarvitaan mahdollisten voimalan käyttöönoton yhteydessä ilmenevien ja sen jälkeisten toimintahäiriöiden varalta, jolloin poltettava jäte tullaan sijoittamaan suoraan tavanomaisen jätteen kaatopaikalle. Vuonna 2015 kyseisen jätteen määrä oli 27 111 tonnia. Poikkeuslupaa haetaan 14 000 tonnille.

Lisäksi poikkeuslupahakemus koskee sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle ekovoimalaitokseen soveltumattomia jätteitä siihen saakka, kunnes niille löytyy hyötykäyttömahdollisuuksia. Kyseisiä jätteitä ovat: PVC, lasikuidusta valmistetut muovituotteet, hiilikuitu/komposiitti, terveydenhuollon viiltävät ja pistävät jätteet, lasi, tulipalojäte, vesivahinkojäte, asbesti, rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejekti, tuhka, Riikinvoiman pohjatuhka, hiekanpuhallushiekka, lujitemuovi, eristevilla, välppäjäte, lietteet, kuolleet eläimet sekä muut mahdolliset polttoon tai hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet, joiden orgaanisen hiilen kokonaismäärä on yli 10 %. Hakijan mukaan edellä mainituille jätejakeille ei ole tällä hetkellä sellaisia hyödyntämismahdollisuuksia, joita voidaan pitää parhaana käyttökelpoisena tekniikkana.

Alla olevassa taulukossa on poikkeuslupahakemuksella haettavat jätelaadut ja -määrät vuositasolla. Lisäksi taulukossa on edellisinä vuosina vastaanotetut määrät.

Jätelaji	EWC	2013 (t/a)	2014 (t/a)	2015 (t/a)	Hakemus (t/a)
Arina- ja lentotuhka	100103	165	408	653	1 000
Asbesti	170601	434	420	283	500
Eristevilla	170604	58	60	55	80
Erytisjäte	200199	0	81	34	100
Hiekkapuhallushiekka	170503 170504	24	23	22	25
Hiilikuitu, komposiitti	160304	250	402	409	420
Kierrätykseen soveltumaton lasi	101112 200102	150	175	103	200
Kuolleet eläimet	200399	0	1	0	2

Lasikuitu, lujitemuovi	120199	20	30	55	60
Liete	190801 200125	1 050	1 015	1 060	1 100
Poltettava jäte (Riikinvoiman vaurioiden ja seisokkien varalta)	200301	28 596	26 226	14 000	14 000
PVC	170204 200139	7	6	7	8
Rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejekti	191212	600	600	665	850
Riikinvoiman pohjatuhka	25 000				
Sadevesikaivojen hiekka	200306	1 719	1 731	506	2 000
Teollisuusjäte	160304	5	10	65	100
Terveystuotteen viiltävät ja pistävät jätteet	180101	54	54	53	60
Tulipalojäte	200301 200399 170804	7	9	8	10
Vesivahinkojäte	200301 200399 170904	17	18	18	20
Välppäjäte	190801	200	200	202	250
Muut mahdolliset hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet	-	-	-	-	-

Jätteen laatu

Poltettavan jätteen (sekalaisen yhdyskuntajätteen) laatua pyritään parantamaan tiedotuksella ja neuvonnalla. Sen laatua tarkkaillaan myös lajittelututkimuksilla. Poltettavaksi ohjattava rakennusjäte lajitellaan koneellisesti sen laadun parantamiseksi.

Perustelut hakemukselle jätejakeittain

Poltettava jäte

Riikinvoiman ekovoimalaitoksen toiminta käynnistyy näillä näkymin täydellä teholla vuodenvaihteessa 2017. Poikkeuslupa tarvitaan mahdollisten voimalan käyttöönoton yhteydessä ilmenevien ja sen jälkeisten toimintahäiriöiden varalta, jolloin poltettava sekalainen yhdyskuntajäte ja rakennusjäte tullaan sijoittamaan suoraan tavanomaisen jätteen kaatopaikalle. Uusissa voimalaitoksissa on aina alkuvaikeuksia, minkä vuoksi voi tulla odottamattomia seisokkeja. Yleensä voimalaitoksen täyden käytettävyyden saavuttaminen vaatii yhdestä kahteen vuotta. Poltettavaa jätettä kerätään mm. asuin- kiinteistöiltä ja yhteisöiltä.

Loppusijoitettava sekajäte (loppujäte)

Kaikki jätekeskuksille ja jäteasemille pienkuormina tuleva jäte lajitellaan kuormaa tuodessa siten, että kaikki hyötykäyttöön kelpaavat jätteet saadaan kuormasta erilleen. Silti loppujätelavoille kertyy materiaalia, jota ei voida hyödyntää energiana eikä ohjata muuhun käsittelyyn. Jätettä tulee pääasiassa asuin- kiinteistöiltä, mutta myös yrityk- siltä ja yhteisöiltä. Loppujätettä ei kerätä erikseen asuin- kiinteistöiltä.

Rakennusjäte

Raskaalla kalustolla tuotu syntypaikkalajittelematon rakennusjäte lajitellaan koneellisesti lajitteluhallissa. Pienkuormakentälle ja jäteasemille henkilö- ja pakettiautoilla tuodut rakennusjätteet asiakas lajittelee suoraan lavoille ja looseihin. Rakennusjätteestä eritellään hyödynnettäväksi ja kierrätykseen kelpaavat jätteet (esim. puu ja metalli) ja ne toimitetaan edelleen hyödynnettäviksi. Rakennusjäte toimitetaan soveltuvien osien polttoon Riikinvoiman ekovoimalaitokseen.

Hakija pyrkii jatkuvasti edistämään rakennusjätteen tehokkaampaa hyötykäyttöä, ja on mukana Life IP-hankkeessa, jossa pyritään löytämään uusia ja tehokkaampia tapoja rakennusjätteen syntypaikkalajitteluun.

Jätekeskuksella tehtävän lajittelun seurauksena syntyy varsinaisen rakennusjätteen lisäksi polttoon ja hyötykäyttöön kelpaamatonta tavaraa, jolle ei ole kaatopaikkausta parempaa käsittelyä saatavilla. Käytännössä joukossa on sekä orgaanista että epäorgaanista materiaalia niin pieninä kappaleina, ettei niitä ole mahdollista toisistaan erotella. Lajittelurejekti voi koostua esim. villasta, lasista, betoninpaloista, kivistä ja rakennuslevyjen palasista.

Rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejekti

Hakijan tiedossa ei ole, että lajittelurejektille olisi saatavilla muuta käsittelyä kuin kaatopaikkaus. Lajittelurejekti on hakijan käsityksen mukaan asetuksen 331/2013 15 §:ssä mainittua kaatopaikoille kelpaavaa esikäsiteltyä jätettä, jota voidaan saman asetuksen 35 §:n mukaisesti sijoittaa jatkossakin jätepenkkaan, koska se ei ominaisuuksiensa vuoksi sovellu käsiteltäväksi muulla tavoin.

Jätekeskuksella tehtävän lajittelun seurauksena syntyy polttoon ja hyötykäyttöön kelpaamatonta tavaraa, usein pienempikokoista, jolle ei ole kaatopaikkausta parempaa käsittelyä saatavilla. Käytännössä joukossa on sekä orgaanista että epäorgaanista materiaalia niin pieninä kappaleina, ettei niitä ole mahdollista toisistaan erotella. Lajittelurejekti voi koostua esim. rakennuslevyjen palasista, villasta, lasista ja maa-aineksista.

Rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejektin pienentämiseksi hakija toimii aktiivisesti mm. jäteneuvonnan keinoin. Kipsilevy, bitumi ja kestopuu saadaan jo joko syntypaikkalajittelun tai lajitteluhallissa suoritettavan lajittelun perusteella toimitettua hyödynnettäväksi, eikä näitä jakeita mene penkkaan suuria määriä. Bitumille on olemassa sekä materiaali- että energiahyödyntämistä, ja kipsilevyistä tehdään uusia kipsilevyjä. Kestopuu voidaan energiahyödyntää.

Terveysturvallisuuden viiltävät ja pistävät jätteet

Terveysturvallisuuden jätteistä esimerkiksi sairaalalasi ei sovellu pakkausjätteen keräykseen, eikä toisaalta myöskään polttoon. Nämä jätteet aiheuttavat ongelmia myös arinakatilassa, koska metallit on eroteltava tuhkasta pois. Lisäksi terveysturvallisuudessa syntyy pieniä määriä tietoturvalasia. Esimerkiksi käytetyt neulat voidaan penkata erityisjätteenä, neulat eivät sovellu Riikinvoiman jätteenkäsittelylaitokselle. Palamattomien sairaalajätteiden kuljettaminen jätteenpolttolaitokseen synnyttää vain turhia kuljetuskustannuksia ja vie kapasiteettia polttolaitoksilta, sillä palamatonta sairaalajätettä ei

joka tapauksessa voida poltossa hyödyntää. Hakija ei ota vastaan esim. terveydenhuollon kudospittoisia jätteitä.

Kierrätykseen soveltumaton lasi

Esimerkiksi sairaalalasi ja lasiastiat. Kierrätyskelvotonta lasia voitaisiin hyödyntää kaatopaikan rakenteissa, mutta jatkossa kun kaatopaikkaus vähenee, joudutaan osa lasista sijoittamaan penkkaan.

PVC-muovi

PVC-muovia ei voi toimittaa suurina määrinä Riikinhoiman ekovoimalaitokselle. Hakijan tiedon mukaan Suomessa ei ole laitosta, johon hakija voisi toimittaa PVC-muovia. PVC:tä ei voi materiaalihyödyntää.

Lasikuidusta valmistetut muovituotteet

Lasikuidusta valmistettuja muovituotteita ei voi toimittaa Riikinhoiman ekovoimalaitokselle. Hakijalle ei ole varattu kapasiteettia laitokseen, jossa lasikuidusta valmistettuja muovituotteita voitaisiin polttaa. Hakijan tietojen mukaan lasikuitua ei ole mahdollista saada hyötykäyttöön, eikä Suomessa ole sellaista laitosta, jolla olisi kapasiteettia ottaa hakijalta tätä jätettä vastaan. Lasikuitu ei pala, vaan jää tuhkaan ja aiheuttaa täten tuhkan hyötykäyttöongelmia. Kiertoleijukattilassa lasikuitu ei murskaannu polttoaineen käsittelyssä, vaan aiheuttaa ongelmia siellä.

Hiilikuitu / komposiitti

Hiilikuidusta ja komposiitista valmistettuja tuotteita ei voi toimittaa Riikinhoiman ekovoimalaitokselle. Hakijalle ei ole varattu kapasiteettia laitokseen, jossa hiilikuidusta tai komposiitista valmistettuja tuotteita voitaisiin polttaa. Hakijan tiedon mukaan hiilikuitua / komposiittia ei ole mahdollista saada hyötykäyttöön, eikä Suomessa ole sellaista laitosta, jolla olisi kapasiteettia ottaa hakijalta tätä jätettä vastaan.

Hakijan 7.4.2017 toimittamassa lisäselvityksessä todetaan muun muassa, että hakeuksen mukaisten komposiittituotteiden valmistus tapahtuu pultruusiomenetelmällä. Siinä käytetään muihin valmistusmenetelmiin verrattuna paljon pituussuuntaista lujuutta, jolla maksimoidaan tuotteen lujuus ja jäykkyys tuotteen vetosuunnassa. Tämä kuiturakenne vaikeuttaa tuotteiden murskaamista mahdollisessa jätteen jatkojalostuksessa. Tuotteet ovat lujia, vaikeasti rikottavissa murskaamalla, ja monesti murskauksessa hartsi irtoaa hyvin pieninä partikkeleina (pöly) jättäen jopa tuotteen (max 12 m) mittaiset kuidut jäljelle. Pelkkien kuitujen murskaaminen on hyvin haastavaa. Yleensä ne eivät enää katkea normaalisti jätteen käsittelyssä käytettävillä laitteilla, ja saattavat kietoutua murskauskalusteisiin vahingoittaen niitä. Myös polttoprosessissa kuidut ovat hyvin ongelmallisia. Ne voivat kietoutua polttoaineen syöttölaitteisiin (ruuvit, sulkusyötinimet), kertyä arinalle suuttimien väleihin ja kietoutua pohjatuhkan poistolaitteisiin. Lisäksi ne saattavat haitata pohjatuhkan höyrykäyttöä ja johtaa siihen, että pohjatuhka on höyrykäytön asemesta loppusijoitettava kaatopaikalle.

Murskauksessa vapautuva pöly vaikeuttaa komposiittijätteen hyödyntämistä. Murskauksessa syntyvä pöly on hienojakoista orgaanista pölyä, joka voi olla syttyvää ja

aiheuttaa työhygieenisiä haasteita. Jos pölyn muodostusta ei pystytä välttämään esimerkiksi sekoittamalla jäte muihin jätefraktioihin murskauksen yhteydessä, se saattaa vaatia kalliita erikoisratkaisuja laitteiden rakenteisiin.

Kontiosuon jätekeskuksella toteutetut ympäristönsuojeluratkaisut soveltuvat erinomaisesti myös komposiittijätteen loppusijoitukseen, joten teknistä estettä sille ei ole.

Tulipalojäte

Jätteen käsittely riippuu siitä, miten pahoin vaurioitunutta tavara on. Usein tulipalojäte ei ole syntypaikkalajiteltua, eikä sitä voi turvallisesti lajitella syntypaikalla. Jätekeskuksella lajiteltavissa olevat hyötyjätteet ja poltettavat jätteet erotellaan ja ohjataan hyötykäyttöön, mutta lähtökohtaisesti tulipalojäte on penkattavaa tavaraa, joka ei sovellu käsiteltäväksi muilla tavoin. Yleensä tämän tyyppisestä jätteestä ei saada lajittelun keinoin polttokelpoista. Jos tulipalojätteessä on hyödynnettävää tavaraa, se lajitellaan pois penkattavasta tavarasta.

Vesivahinkojäte

Jätteen käsittely riippuu siitä, miten pahoin vaurioitunutta tavara on. Vesivahinkojätteen osalta hyötykäyttömahdollisuudet ratkaisee hyvin pitkälti syntypaikkalajittelun onnistuminen. Pyrimme neuvomaan asiakkaitamme jatkuvasti vesivahinkojätteen syntypaikkalajittelussa, jotta tätä jätettä ei tarvitsisi juurikaan penkkaan sijoittaa. Vesivahinkojätteessä voi olla esimerkiksi homeitiöitä, mikä voi aiheuttaa terveyshaitan käsittelyssä.

Asbesti

Otetaan vastaan muoviin tiiviisti pakattuna ja asianmukaisin merkinnöin. Asbesti otetaan vastaan erityisjätepaikkaan ja se peitetään välittömästi. Hakijan mukaan asbestille ei ole olemassa hyötykäyttömahdollisuuksia.

Tuhka

Pienlämpölaitoksista tulevaa puutuhkaa voidaan jossain määrin hyödyntää jätekeskuksen pintarakentamisessa. Tuhkalle ei ole tällä hetkellä muita sellaisia hyödyntämismahdollisuuksia, joita voidaan pitää parhaana käyttökelpoisena tekniikkana.

Riikinhoiman pohjatuhka

Riikinhoiman ekovoimalaitos kilpailuttaa pohjatuhkan sijoituksen ja hakija tulee harkitsemaan palvelun tarjoamista. Pohjatuhkalle ei ole muita hyödyntämismahdollisuuksia.

Hiekkapuhallushiekka

Tälle ei ole tällä hetkellä muita sellaisia hyödyntämismahdollisuuksia, joita voidaan pitää parhaana käyttökelpoisena tekniikkana. Kaikista kuormista pyydetään kaatopaikkakelpoisuustesti, jonka perusteella määritetään jätteelle sallittu sijoituspaikka (erityisjäte / loppusijoitus / vaarallinen jäte).

Eristevilla

Eristevillalle ei tällä hetkellä ole muuta sellaista hyödyntämismahdollisuutta, jota voidaan pitää parhaana käyttökelpoisena tekniikkana, minkä vuoksi penkkaus on tarpeen. Penkattavaksi menevät sekä homehtuneet villat että ns. uudemmat villat. Eristevillojen hiilipitoisuus vaihtelee toimittajalta saatujen tietojen mukaan 6–10 % välillä.

Välppäjäte

Välppäjänteelle ei ole tällä hetkellä tiedossa muuta sellaista hyödyntämismahdollisuutta, jota voidaan pitää parhaana käyttökelpoisena tekniikkana. Välppäjäte on tarpeen sijoittaa penkkaan ja peittää kuorma heti sen saavuttua, koska välppäjäte on epähygieenistä ja se muodostaa työturvallisuusriskin. Välppäjäte sijoitetaan erityisjätteenä erityisjätepaikalle em. riskien vuoksi. Välppäjätetä ei voida ohjata polttoon Riikinvoin jätteenpolttolaitokseen, koska se on todella märkää (kuiva-ainepitoisuus 23–24 %), ja se ei ole näin ollen polttokelpoista. Lisäksi se on ongelmallista kuljettaa märkyyden vuoksi, koska neste valuu lavoilta pois. Lisäksi saamiemme tietojen mukaan välppäjänteessä on erilaisia riskimateriaaleja kuten muun muassa huumeneuloja.

Lietteet

Lietteiden määrä on vähentynyt huomattavasti sen jälkeen, kun hakijan toimialueelle on saatu myös yksityisen yrityksen lietteenkäsittelylaitos. Jätekeskukseen tulee sadevesikaivojen hiekkaa sekä pieni määrä lietteeksi laskettavaa jätettä. Lietteet johdetaan altaaseen, missä neste poistetaan, ja kuivattu sakka menee loppusijoitukseen.

Kuolleet eläimet

Kuolleita eläimiä voi harvakseltaan tulla jätekeskukselle, ja ne otetaan tarvittaessa vastaan erityisjätteenä. Kuolleet eläimet otetaan vastaan vain, jos asiakkaalla on eläinlääkärin todistus eläimen ns. luonnollisesta kuolemasta. Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut eläimet ohjataan Honkajoelle ja näitä jätekeskus ei ota vastaan ollenkaan.

Muut mahdolliset polttoon tai hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet, joiden orgaanisen hiilen kokonaismäärä on yli 10%

Esimerkiksi lakaisujäte, joka on pääasiassa hiekoitushiekkaa tai hiekoitussepeä, mutta jonka seassa voi olla myös biohajoavaa materiaalia. Lakaisujätettä ei voi toimittaa jätteenpolttolaitokseen, eikä sille ole olemassa muutakaan vaihtoehtoista vastaanottopaikkaa.

Kaatopaikkavedet ja pintavedet

Jätekeskuksen kaatopaikkavedet käsitellään juurakkopuhdistamossa. Vedet ilmastetaan kahdessa altaassa, jonka jälkeen ne johdetaan hiekkasuodattimen läpi selkeytykseen ja lopuksi juurakkopuhdistamoon. Puhtaat vedet pidetään erillään likaisista vesistä ojajärjestelyin ja johdetaan maastoon. Aluehallintoviraston 3.12.2014 (ISAVI/180/04.08/2010) antaman vesien johtamista ja käsittelyä koskevan luvan mukaisesti jätekeskuksen on tehostettava suotovesien käsittelyä johtamalla vuoden 2017 alusta nykyisen läjitysalueen suotovedet käsiteltäväksi Joensuun Veden jäteveden-

puhdistamolle. Puhas Oy on hakenut poikkeuslupaa aloitusajankohdan siirtämiselle siten, että suotovedet ohjataan Joensuun Veden jätevedenpuhdistamolle vasta vuoden 2018 aikana.

Poikkeuslupahakemuksen mukainen toiminta ei muuta loppusijoitusalueiden suoto- ja valumavesien laatua tai vaikuta vesien määriin. Nykyiseen jätetäyttöön on sijoitettu tähän saakka samankaltaista jätettä, mutta suurempi määrä, kuin mitä tämä poikkeuslupahakemus koskee.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta ilmaan syntyviä päästöjä ovat kaatopaikkakaasut ja hajut. Poikkeuslupahakemuksen mukainen toiminta ei vaikuta merkittävästi jätetäytössä muodostuvan kaasun tai siitä aiheutuvan hajun määrään verrattuna nykytilanteeseen. Toiminnasta ei aiheudu muita päästöjä ilmaan.

Muut vaikutukset

Liikennöinti alueelle tapahtuu Kontiosuontieltä teollisuusalueen läpi jätelaitokselle. Liikennöntialueet ovat asfaltoituja. Poikkeuslupahakemuksen mukainen toiminta ei muuta alueelle tulevia liikennemääriä nykyisestä, eikä vastaanotettava jätemäärä lisäännä.

Toiminta ei aiheuta nykyisestä toiminnasta poikkeavaa roskaantumista eikä toiminnassa synny jätteitä. Jätekeskuksen alueella torjutaan haittaeläimiä järjestelmällisesti eikä hakemuksen mukainen toiminta lisää haittaeläinten määrää.

Ympäristöriskit ja onnettomuustilanteet

Hakemuksen mukainen toiminta ei poikkea jätelaitoksen nykyisestä toiminnasta, eikä siitä aiheudu merkittäviä ympäristöriskejä tai lisääntyntä onnettomuusriskiä alueella.

Tarkkailu

Lupahakemuksen mukainen toiminta ei vaikuta alueelta tuleviin päästöihin tai kuormitukseen, eikä tarkkailuohjelmaa esitetä muutettavaksi nykyisen voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesta.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP)

Kontiosuon jätekeskukseen vastaanotettava orgaanista ainesta sisältävä poltettava sekalainen yhdyskuntajäte ja rakennusjäte on tarkoitus hyödyntää energiantuotannossa soveltuvien osien. Jätteen hyödyntäminen aineena tai energiana tukee jätelain etusijajärjestystä ja on ympäristön kannalta parasta mahdollista tekniikkaa. Ekovoimallisuuden mahdollisten käyttöönoton yhteydessä ilmenevien ja sen jälkeisten toimintahäiriöiden varalta on ympäristön kannalta paras käytäntö loppusijoittaa kyseiset jätteet tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, sillä kuljetusmatka toisiin polttolaitoksiin muodostuisi merkittävän pitkäksi.

Ympäristöriskien minimoinnin kannalta Riikinvoiman energiahyötykäyttöön tai muuhun hyödyntämiseen kelpaamattomat jätteet ovat PVC, lasikuidusta valmistetut muovituotteet, hiilikuitu, komposiitti, terveydenhuollon viiltävät ja pistävät jätteet, lasi, tulipalojäte,

vesivahinkojäte, asbesti, rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejekti, tuhka, Riikinvoiman pohjatuhka, hiekanpuhallushiekka, lujitemuovi, eristevilla, välppäjäte, lietteet, kuolleet eläimet sekä muut mahdolliset polttoon tai hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet, joiden orgaanisen hiilen kokonaismäärä on yli 10 %, on parasta sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, jossa suotovesien ja kaatopaikkakaasujen päästöt ovat hallittavissa.

Tämän hakemuksen mukainen toiminta ei muuta jätelaitoksen nykyistä toimintaa niiltä osin. Hakija ei myöskään ole voinut vaikuttaa poikkeuslupahakemuksen edellyttämän toiminnan syntymiseen, ja siten poikkeuslupa tulisi myöntää tämän hakemuksen mukaisesti.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Puhas Oy hakee toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut

Toiminnan aloittamislupa muutoksenhausta huolimatta on välttämätön, jotta voidaan turvata jätehuollon sujuvuus hakijan toimialueella. Aloittamislupa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä tarvittaessa kaatopaikan penkkaan sijoitettu jäte on poistettavissa jätetäytöstä. Hakijalla on olemassa oleva ympäristölupa jätteen kaatopaikkauksesta, joten toiminnanaloittamislupa ei tarkoita kokonaan uuden toiminnan aloittamista, vaan pikemminkin olemassa olevan toiminnan jatkamista pienemmässä mittakavassa. Hakija esittää, että nykyisen ympäristöluvan vakuus olisi riittävä toiminnan aloittamiseksi (1 250 000 €). Jätekeskuksella on voimassa oleva Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen 30.3.2007 myöntämä lupa, Dnro 0795Y0081, jota on muutettu muutama otteeseen. Lupa on voimassa toistaiseksi.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemusta 15.12.2016 muun muassa selvityksellä kunkin jätelajin ominaisuuksista, joiden perusteella niille ei ole muuta käsittelymenetelmää kuin loppusijoittaminen kaatopaikalle.

Täydennyksellä 4.1.2017 hakija toimitti yleisölle tarkoitettua tiivistelmän hakemuksesta ja täsmensi eräiltä osin aiempaa täydennystä.

Komposiittijätettä koskevan täsmennyksen hakija toimitti 7.4.2017.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla Joensuun kaupungissa 12.1.–13.2.2017 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Kuulutus ja keskeisimmät hakemusasiakirjat on julkaistu internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnot Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta sekä Joensuun kaupunginhallitukselta.

Lausunnot

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen liikenne ja infrastruktuurin - vastuualueella ei ole huomautettavaa hakemuksen johdosta.

Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristövastuuyksikkö on lausunut, että jätteen loppusijoitusta kaatopaikalle ohjaavat sekä jätteen kaatopaikkakelpoisuusvaatimukset, että jätelain mukainen jätteen käsittelyn etusijajärjestys. Kaatopaikka-asetuksen 28 §:n tavoitteena on vähentää kaatopaikkojen aiheuttamaa metaanipäästöjen ja suotovesien kuormitusta rajoittamalla tavanomaisen jätteen kaatopaikalle loppusijoitettavan biohajoavan jätteen ja muun orgaanisen aineksen orgaanisen hiilen määrä jätteessä enintään 10 prosenttiin. Rakennus- ja purkujätteen lajittelussa ja muussa mekaanisessa käsittelyssä syntyvän jätteen osalta rajoitus on 15 % siirtymäkautena vuoden 2019 loppuun saakka. EY:n neuvoston direktiivissä (1999/31/EY) on samoilla perusteilla asetettu tavoitteet kaatopaikoille sijoitettavan biohajoavan jätteen määrän vähentämiselle.

Etusijajärjestyksen mukaan ennen loppusijoitusta jäte on valmistettava uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten tai muutoin hyödynnettävä materiaalina tai energiana. Hakemuksen mukaan jätteestä on jo esikäsittelyssä erotettu hyödynnettävät jakeet, jolloin poikkeuslupan myöntämiseksi on arvioitavana lähinnä jätteen soveltuvuus polttoon tai muu materiaalin hyödyntäminen kaatopaikalle sijoittamisen vaihtoehtona.

Poltettava jäte (sekalainen yhdyskuntajäte) ja rakennusjäte, josta on lajiteltu hyötykäyttöön kelpaava materiaali pois, toimitetaan normaalitilanteessa energiana hyödynnettäväksi hakijan osaomistamaan Riikinvoin laitokseen. Kaatopaikka-asetuksen 35 § mukaista poikkeuslupaa sijoittaa poltettava jäte kaatopaikalle haetaan mahdollisten voimalaitoksen käyttöönoton yhteydessä ilmenevien toimintahäiriöiden varalta. Riikinvoin laitos on ensimmäinen kiertopetiteknikkaan perustuva jätettä polttoaineena käyttävä energialaitos Suomessa.

Jätteenpolttokapasiteetista suhteessa tarpeeseen tai vapaana olevasta kapasiteetista koko maan osalta ei ole mistään saatavilla täysin kattavaa ja eksaktia tietoa. Kunnan vastuulle kuuluvan sekalaisen yhdyskuntajätteen polttamiseen soveltuva kapasiteetti on jo pääosin varattu omistajayhteisöjen omaan käyttöön. Erilaisten asiantuntija-arvioiden sekä muiden havaintojen perusteella voidaan todeta, että jätteenpolttokapasiteetti on Suomessa tällä hetkellä täysin käytössä, eikä poltettavaa jätettä todennäköisimmin saataisi muutoin energiahyödyntämiseen kuin viemällä se maasta ulos. Yhdyskuntajätteen maasta vientimäärä on viime vuosina kasvanut, mikä osaltaan indikoi jätteenpolttokapasiteetin puutetta tällä hetkellä. Yhdyskuntajätettä on viety poltettavaksi lähinnä Etelä- ja Länsi-Suomesta pääasiassa Viroon ja Ruotsiin. Jätteen kuljettaminen Itä-Suomesta saakka maasta vietäväksi tarkoittaa pitkiä kuljetusmatkoja, mikä ei välttämättä ole ympäristönsuojelun ja jätelain tavoitteiden kannalta parempi ratkaisu. Vientin ennakoidaan vähenevän vasta kun polttokapasiteettia on saatu rakennettua polttotarvetta vastaavaksi. Edellä esitetyillä perusteilla voidaan arvioida, että hakijalla ei todennäköisimmin olisi käytettävissä muuta ympäristönsuojelun ja jätelain tavoitteet täyttävää vaihtoehtoa hyödyntää poltettavaa jätettä energiana.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakijalla pitäisi olla varattuna riittävä kapasiteetti poltettavalle jätteelle Riikinvoin laitoksen käsittelykapasiteetista. Mikäli jätettä ei saada tasaisena virtana toimitettua voimalaitokselle, tulisi käsittely hoitaa ensisijaisesti

varastoimalla. Säännönmukaisia voimalaitoksen huoltoseisokkeja varten ei voida myöntää poikkeuslupaa orgaanisen jätteen sijoittamiselle kaatopaikalle. Laitoksen käyttöön otossa esiintyvissä poikkeustilanteissa olisi myös ensisijaisesti varauduttava varastointiin tai käsittelemään jätteet muutoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle. Varastoinnista aiheutuvia haittoja tulee ehkäistä esimerkiksi paalaamalla tai peittämällä jäte tai muulla toimivalla menetelmällä.

Ottaen huomioon maassa vallitseva niukkuus jätteenpolttokapasiteetista ja uuden teknologian käyttöönottoon sisältyvät häiriömahdollisuudet, on jätehuollon häiriöttömän toiminnan kannalta perusteltua varautua sijoittamaan poikkeuksellisesti poltettavaa jätettä myös kaatopaikalle. Poikkeuslupa tulisi kuitenkin rajata koskemaan vain erikseen valvojan ennalta hyväksymiin ja ennakoimattomiin sekä tavanomaisia huoltoseisokkeja pidempiaikaisiin voimalaitoksen toimintahäiriötilanteisiin, jolloin jätettä ei saada toimitettua poltettavaksi.

Muiden poikkeuslupa- haettujen jätejakeiden osalta todetaan seuraavaa:

PVC- muoville ei ole tiedossa toimivaa materiaalina hyödyntämistä, eikä se sovellu ominaisuuksiensa puolesta (kloori) kovin hyvin poltettavaksi. Kaatopaikalle sijoittaminen olisi hyväksyttävä, kunnes jätteelle on kehitetty muu ympäristönsuojelun kannalta parempi käsittelymenetelmä tai hyötykäyttö.

Lasikuidusta valmistetut muovituotteet, hiilikuitu, komposiitit ja muut lujitemuovit eivät sovellu poltettavaksi Riikinvoiman laitoksessa. Lujitemuoveille on jossain määrin materiaalihyödyntämistä, mutta kapasiteetin riittävydestä ei ole tarkempaa tietoa. Käsittelynä kaatopaikalle sijoittaminen, kunnes jätteelle on kehitetty parempia käsittelymenetelmää ja riittävästi hyötykäyttökapasiteettia.

Terveysthuollon viiltäville ja pistäville jätteille ei ole toimivaa materiaalina hyödyntämistä, eikä jäte sovellu poltettavaksi Riikinvoiman laitoksessa. Kaikki kyseisen jätteen polttamiseen soveltuvat arinapolttolaitokset sijaitsevat Etelä-Suomessa, eikä pitkä kuljetusmatka ole ympäristön kannalta parempi ratkaisu. Lisäksi syntyvä jätemäärä on kovin vähäinen. Jäte sisältää paljon myös palamatonta materiaalia eikä ole siten energiana hyödyntämisen kannalta välttämättä ympäristötehokasta. Kaatopaikalle sijoittaminen, kunnes jätteelle on kehitetty ympäristönsuojelun kannalta parempi käsittelymenetelmä.

Kierrätykseen soveltumaton puhdas lasi on pysyvää jätettä eikä vaadi erikseen poikkeuslupaa kaatopaikalle sijoittamiseen. Jos lasijäte sisältää epäpuhtautena orgaanista ainesta yli 10%, jota ei lajittelussa pystytä erottelemaan, ei jäte sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle.

Tulipalojätteestä ja vesivahinkojätteestä lajiteltavissa oleva hyötykäyttöön tai poltettavaksi soveltuva jae on erotettava, jonka jälkeen sijoitus kaatopaikalle. Palo- ja vesivahinkojätettä syntyy satunnaisesti ja jätteen haltijana voi olla yksityinen henkilö, jolla ei useinkaan ole edellytyksiä hakea vaihtoehtoisia käsittelymenetelmiä. Kaikilla alueilla ei ole välttämättä palvelutarjontaa kyseisen jälleen käsittelyyn. Koska jäte soveltuu ominaisuuksiensa vuoksi erittäin huonosti käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle, olisi parempi, että paikallinen jäteyhtiö ottaisi jätteen käsiteltäväksi hankemuksen mukaisesti.

Asbestijäte mukaan lukien mahdollinen sidemateriaali ja pakkausmuovi voidaan sijoittaa kaatopaikalle noudattaen kaatopaikka-asetuksen 31 § menettelyjä ja vaatimuksia. Asbestijäte ei sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle.

Rakennus- ja yhdyskuntajätteen lajittelurejektiin luetaan kuuluvaksi myös hakijan täydennyksessä kuvailema loppusijoitettava sekajäte (pienkuormien lajittelurejekti). Lajittelun jälkeen syntyvälle polttoon tai muuhun hyödyntämiseen kelpaamattomalle jätteelle ei ole tiedossa kaatopaikalle sijoittamista parempaa vaihtoehtoa käsittelyä. Lajittelun tehokkuutta on pyrittävä jatkuvasti parantamaan, jotta kaatopaikalle sijoitettavan rejektin määrä jäisi mahdollisimman pieneksi.

Energiatuotannossa tai jätteen polttamisessa syntyvä lento- tai pohjatuhka voidaan sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle orgaanisen aineksen pitoisuuden rajoittamatta, jos sen liunneen orgaanisen hiilen määrä jää alle 800 mg/kg määritettynä asetuksen mukaisilla menetelmillä ja edellyttäen, että tuhka täyttää myös muilta osin kaatopaikkakelpoisuuden. Ympäristökelpoisuusedellytykset täyttävää tuhkaa on jossain määrin mahdollista hyödyntää myös maarakentamisessa ja lannoitevalmistuksessa, johon se tulisi mahdollisuuksien mukaan ohjata. Siltä osin kuin kysyntää hyödyntämistarkoituksiin tuhkalta ei ole, on sijoittaminen kaatopaikalle hyväksyttävä käsittely.

Mikäli hiekkapuhallushiekkajäte ei sisällä orgaanista ainetta yli 10 %:a, niin jäte ei tarvitse poikkeuslupaa. Tiedossa ei ole sellaisia käyttökelpoisia menetelmiä, jolla sitä voitaisiin käsitellä materiaalina hyödynnettäväksi. Se ei sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle.

Mineraalipohjaisissa eristevillioissa (lasi- ja kivivilla) orgaanisen aineksen määrä on pääsääntöisesti alle 10%, jolloin kaatopaikalle sijoittamiseen ei tarvita poikkeuslupaa. Puhtaat ylijäämäeristeet tulisi ohjata mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön. Sen sijaan purkukohteista tulevat mahdollisesti kontaminoituneet eristeet eivät sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle. Orgaanisiin materiaaleihin perustuvat (esim. selluvilla) eristevillat edellyttävät poikkeuslupan kaatopaikalle sijoittamiseen ja niiden käsittely ensisijaisesti energiana hyödyntämiseen olisi selvitettävä.

Välppäjäte ja lietteet eivät sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle muun muassa vesipitoisuuden ja todennäköisesti huonohkon energia-arvon takia.

Kaatopaikka-asetuksen orgaanisen aineksen rajoitus ei koske kuolleita eläimiä siltä osin, kuin sivutuoteasetuksessa (EY/1069/2009) ja sen täytäntöönpano säännöksissä hyväksytään kuolleiden eläinten hautaaminen maahan. Kuolleiden eläinten sijoittaminen kaatopaikalle katsotaan olevan parempi ja hallitumpi käsittelymenetelmä kuin maahan hautaaminen.

Muut mahdolliset polttoon tai hyötykäyttöön soveltumattomat jätteet, joiden orgaanisen hiilen kokonaismäärä on yli 10% hakemuksessa on esitetty esimerkiksi lakaisujäte, joka on pääasiassa hiekkaa tai hiekoitussepeleitä. Se ei sovellu ominaisuuksiensa vuoksi käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle.

Lupahakemuksen mukaisen toiminnan ei arvioida lisäävän päästöjä vesistöön, pohjaveteen tai ilmaan. Kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrä vähenee merkittävästi yhdyskuntajätteen ohjautuessa pääasiassa polttoon. Kaatopaikan käytössä olevan läjitysalueen suotovesien johtaminen puhdistamolle tulee myös jatkossa tehostamaan jätevesien käsittelyä.

Lupa toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta on tarpeen häiriöttömän jätehuollon varmistamiseksi, koska jätteille ei ole osoitettavissa vaihtoehtoisia käsittelymenetelmiä eikä toiminnasta arvioida aiheutuvan peruuttamatonta haittaa. Nykyinen toiminnanharjoittajan asettama vakuus arvioidaan riittäväksi myös haetun toiminnan aloittamisluvan vakuudeksi. Toiminnanharjoittajan edellytetään jatkuvasti seuraavan ja selvittävän vaihtoehtoisia käsittelymahdollisuuksia ja esittävän tehdyt toimenpiteet vuosiraportoinnin yhteydessä.

Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on lausunut, että jätteiden loppusijoittamiselle Kontiosuon jätekeskuksen alueelle ei ole estettä. Alueella on voimassa oleva ympäristölupa kaikkien hakemuksessa mainittujen jätteiden loppusijoittamiseen ja käsittelyyn. Riikinvoiman jätteenpolttolaitoksen pohjatuhka voidaan tulkita myös sellaiseksi ainekseksi, jonka loppusijoittamisen nykyinen ympäristölupa sallisi.

Poltettavan jätteen osalta poikkeuksen myöntäminen Riikinvoiman voimalaitoksen toimintahäiriöiden takia on osittain perusteltua. Poltettava jäte tulisi kuitenkin ensisijaisesti varastoida Riikinvoiman laitoksella polttoa varten. Poltettavan jätteen välivarastointia ei tule sallia Kontiosuon jätekeskuksen alueella muutoin kuin katetussa tilassa tai kuljetuskonteissa varastoinnista aiheutuvien hajuhaittojen takia.

Loppusijoitettavan sekajätteen ja lajittelurejektin osalta sijoittaminen kaatopaikalle on perusteltua, sillä sille ei ole olemassa käsittelyvaihtoehtoja. Varsinkin rakennusten purkujätteiden käsittelyssä syntyy sellaista jätettä jota ei voida hyödyntää. Loppujätteen määrän pienentäminen tulee olla kuitenkin ensisijainen tavoite.

Terveysthuollon viiltävät ja pistävät jätteet sekä palamaton terveysthuollon jäte on sellaista, jonka sijoittaminen pysyvästi on hyväksyttävää.

Kierrätykseen kelpaamaton lasi koostuu etupäässä pakkausjätteiden keräykseen soveltumattomasta lasista. Kyseiselle lasille ei ole tällä hetkellä käyttökohteita eikä varsinaista keräysjärjestelmää. Kyseiseen ryhmään voitaisiin lukea myös posliini ja muu keramiikka, jota ei voida muualla hyödyntää.

PVC-muovin, lasikuidun, hiilikuitujen/komposiittien, tulipalojätteen, vesivahinkojätteen ja asbestin osalta ei tällä hetkellä ole sellaisia uusio- tai hyötykäyttämahdollisuuksia joilla materiaalit voitaisiin hyödyntää. Osa materiaaleista olisi periaatteessa käytettävissä maanrakennuksessa, mutta niiden pienet kertymät ja hankala prosessointi estävät sen käytännössä.

Tuhkien osalta tulisi tarkemmin jaotella mitä tuhkia hakemuksessa tarkoitetaan. Puutuhkille tulisi ensisijaisesti etsiä hyödyntämiskohteita. Kaatopaikalle loppusijoittamisen mahdollisuus ei tue tätä tavoitetta. Luonnollisesti loppusijoitus tulee olla viimeinen mahdollinen ratkaisu.

Riikinvoiman pohjatuhkan osalta tulisi ensisijaisesti selvittää sen laatua suhteessa niin sanottuun mara-asetukseen. Laitoksen tuhkalta tulisi löytää hyötykäyttömahdollisuuksia ja sijoittaa se väliaikaisesti Riikinvoiman voimalaitoksen alueelle odottamaan tulevaisuuden käyttömahdollisuuksia, ellei sitä laatunsa puolesta voida heti hyödyntää.

Hiekkapuhallushiekka ei normaalitapauksissa sisältäne orgaanista ainesta niin paljon, että sen loppusijoittaminen ei olisi mahdollista. Mahdollisen käyttökohteen mukaan se voinee sisältää jotain haitta-aineita, jotka voisivat olla kaatopaikkasijoituksen esteenä. Hiekkapuhallushiekan käyttö esimerkiksi lento- ja pohjatuhkien tapaan olisi kuitenkin mahdollista, joten sen osalta tulisi edellyttää pikemminkin varastointia kuin loppusijoitusta.

Eristevilla, välppäjäte ja lietteet ovat sellaisia jäteryhmiä joille on vaikea nähdä hyödyn-tämissämahdollisuuksia lähiaikoina. Loppusijoitus tulee edelleenkin näiden osalta olemaan ainoa käsittelymahdollisuus.

Kuolleet eläimet, joita ei toimiteta sivutuoteasetuksen mukaisesti hävitettäväksi, tuhkata tai käsitellä muutoin ympäristölupapäätösten mukaisesti (eläinsuojapäätökset) ovat myös sellaisia, joille ei käytännössä ole muita käsittelyvaihtoehtoja kuin loppusijoitus.

Muut mahdolliset jätteet, joiden orgaanisen hiilen kokonaismäärä on yli 10 %. Näistä hiekoitushiekan tai -sepelin osalta mara-asetuksen muutos voi tuoda uusia käyttömahdollisuuksia. Tähän ryhmään tulisi ottaa myös kuiva- ja kompostikäymäläjäte, jolle ei ole sijoituspaikkaa, jos sitä ei kompostoida kiinteistöllä.

Toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta ei ole estettä koska toiminta tapahtuu jätteenkäsittelyyn kaavoitetulla alueella. Puhas Oy:llä on kuvattuun toimintaa myös toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa.

Valtioneuvoston kaatopaikka-asetuksesta poikkeaminen voi muodostua pysyväksi käytännöksi joka ei luonnollisesti ole ollut tarkoitus. Päätöstä tehdessä tulisi harkita sitä onko poikkeamisen myöntämisellä vaikutusta asetuksen merkitykseen toimintaa ohjaavana säädöksenä. Vastaavasti sillä, ettei poikkeamista myönnetä, voisi olla merkitystä tarpeeseen muuttaa asetusta siihen suuntaan, ettei poikkeamisia olisi tarpeen käsitellä.

Joensuun kaupungin terveydensuojeluviranomainen ilmoitti, että sillä ei ole huomautettavaa hakemuksesta.

Muistutukset

AA:t toteavat, että nykyisen toiminnan aikana Kontiosuon jäteasemalta aiheutuu muistuttajien kiinteistölle jatkuvasti hajuhaittoja etenkin tietynlaisten sääolosuhteiden aikana ja mahdollisesti tietynlaisen toiminnan seurauksena. Muistuttajat eivät tarkalleen tiedä milloin jäteasemalla tehdään erilaisia toimenpiteitä, joista hajua kantautuu. Hajuhaitat ovat olleet pahimmillaan auringonlaskun aikaan ja niitä on ollut koko ajan toistuvasti, mutta ei päivittäin. Hajuhaittoja on ollut enemmän jäteaseman laajentumisen jälkeen. Haju on joskus kantautunut sisälle taloon. Ajoittain joka ilta on haissut jätteelle, mutta aikaisemmin tilanne ei ole ollut näin paha. Muistuttajat eivät ole pitäneet jatkuvasti hajusta kirjaa, mutta hajua kantautuu usein.

Toisinaan haju on erittäin vastenmielinen, eikä pyykkiä voi kuivattaa ulkona. Nykyisestä toiminnasta aiheutuu kiinteistöllemme hajua, joka aiheuttaa stressin muodossa terveydellisiä vaikutuksia, rajoittaa ulkona olemista ja osittain häiritsee jopa sosiaalisia suhteita. Esimerkiksi tulevana kesänä lakkiaisten järjestäminen aiheuttaa jo nyt epävarmuutta, koska ei voi tietää minkälaisia hajuja kaatopaikalta tuolloin kantautuu. Kontiosuon jäteasemalta leviävä haju häiritsee kyläläisten elämää ja laskee ainakin jäteasemaa lähimpien kiinteistöjen arvoa. Ympäristöluvan kaavailema toiminta jatkaisi jo nykyisellään elämänlaatua haittaavia hajuhaittoja liksenvaaralla.

Asutus Kontiosuon jäteaseman välittömässä läheisyydessä ei ole runsasta, mutta ainakin muistuttajilla hajuhaitat ovat olleet jatkuvia ja toistuvia. Onneksi sentään ajoittaisia eikä jokapäiväisiä. Viime aikoina ajatus jätepenkan siirtymisestä pikkuhiljaa kauemmas muistuttajien kiinteistöstä ja tieto, että jätteen sijoittaminen tulevaisuudessa vähentyisi jätteiden polton takia on helpottanut hajuhaittojen sietämistä. Muistuttajien käsityksen mukaan hajua aiheuttava toiminta tulee vähenemään, mutta kyseisen lupahakemuksen mukaan toiminta ja siitä aiheutuvat hajut jatkuisivat edelleen. Hajuhaitat eivät ole viime vuosina vähentyneet vaan päinvastoin pahentuneet ja muistuttajat korostavat, että toiminta aiheuttaa ainakin muistuttajien kiinteistöllä asuville ihmisille merkittävää asumisviihtyvyyden laskua ja monenlaista harmia hajujen toistuvasti kulkeutussa pihalle ja pahimmillaan sisälle kotiin. Näistä seikoista johtuen muistuttajat vaativat, että lupaa toiminnan aloittamiselle ei lähialueiden toistuvien hajuhaittojen vuoksi myönnetä.

Jos lupa kuitenkin päätetään myöntää, niin muistuttajat vaativat toistuvista hajuhaitoista johtuen seuraavaa:

- lähialueiden hajuhaittoja ja mahdollisia muita haittoja (esim. lintujen ja muiden villieläinten levittelemät roskat lähimetsissä) valvotaan ja seurataan huomattavasti aikaisempaa tarkemmin ja että haittojen ilmeneminen aiheuttaa pikaisia korjaavia toimia
- lähialueen asukkaat saavat tukea ja apua haittojen seurantaan ja niistä ilmoittamiseen, jotta Kontiosuon läheisyydessä sijaitsevat kiinteistöjen asukkaat saavat äänensä kuuluviin ja heidän kokemansa ympäristöhaitat otetaan toiminnassa huomioon
- luvassa määritellään tarkasti haju- sekä muista haitoista ja toiminta pitää joko lopettaa tai toimintaa pitää muuttaa sellaiseksi, että haitat pienenevät (lupahakemuksessa ei ole riittävää suunnitelmaa lähialueiden asukkaiden asumisviihtyvyyden seurannasta eikä määritelmää siitä minkälaiset lähialueiden asukkaiden kokemat ympäristöhaitat aiheuttavat muutoksia suunnitellussa toiminnassa)
- lupa perutaan, mikäli toiminta aiheuttaa lähialueiden asukkaille haittaa, joka ei mahdollisista korjaavista toimenpiteistä huolimatta vähene tai lakkaa.

Hakijan vastine

Vastine Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoon:

Lausunnossa Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on ottanut kantaa poltettavan jätteen välivarastointiin. Lausunnossa esitetään, että välivarastointi tulisi suorittaa katetussa tilassa tai kuljetuskonteissa mahdollisten varastoinnista aiheutuvien hajuhaittojen vuoksi.

Hajuhaittojen ennaltaehkäisy on tärkeä asia, joten välivarastointi tulee suunnitella siten, että hajuhaitat voidaan minimoida. Kontiosuon jätekeskuksen alueella olemassa olevan lajitteluhallin tilavuus riittää 4–5 päivän jätteiden varastointiin, eli lyhyet katkokset eivät aiheuta tarvetta poikkeusjärjestelyihin. Koska hallia kuitenkin tarvitaan jatkuvaan jätteenlajitteluun, tosiasiallisesti hallissa ei voida varastoida kovinkaan monen päivän jätteitä. Kuljetuskontteihin (9 kpl) mahtuu noin 1,5 päivän jätteet, eli jätteen varastointi konteissa ei ole huoltoseisokkien aikana mahdollista, eikä se estäisi hajuhaittoja. Hakija ei pidä poltettavan jätteen välivarastointia konteissa mahdollisena, koska kontteja tarvittaisiin valtava määrä, niille ei ole riittävästi tilaa, ja yhden kontin hankintahinta on lähes 10 000 € alv 0 %.

Toistaiseksi esim. huoltoseisokkien ajan välivarastointia olisi mahdollista suorittaa asfaltoidulla ja viemäröidyllä alueella siten, että jäte peitetään huolellisesti. Toinen vaihtoehto on rakentaa penkka-alueelle jätteelle erillinen varastointialue. Kaikki varastointi edellyttää jätteen peittämistä hajuhaittojen ennaltaehkäisemiseksi.

Jätteen välivarastoinnille haetaan erillistä lupaa tai päivitetään Kontiosuon jätekeskuksen ympäristölupaa. Ajatuksena on, että välivarastointia voitaisiin suorittaa rakentamalla tarvittaessa erillinen tilapäinen jäteuma loppusijoitusalueelle, joka peitetään hajuhaittojen ennaltaehkäisemiseksi.

Hiekkapuhallushiekassa ei pääsääntöisesti ole orgaanista ainetta runsaasti, mutta siinä voi olla mukana orgaanista ainetta yli 10%, minkä vuoksi se on katsottu tarpeelliseksi sisällyttää poikkeuslupaan. Hiekkapuhallushiekan osalta vastaanottomäärät ovat pieniä, minkä vuoksi emme näe varastointia ensisijaisena vaihtoehtona.

Lausunnossa on mainittu hyvänä esimerkkinä muista mahdollisista jätteistä myös kuiva- ja kompostointikäymäläjäte. Jätekeskukseen on tullut tämän vuoden puolella vastaanottokyselyitä tästä jättejakeesta, eikä sitä ole voitu ottaa loppusijoitettavaksi tai käsitellä muilla tavoin. Kuiva- ja kompostointikäymäläjätteelle ei ole käsittääksemme Pohjois-Karjalan alueella muuta turvallista käsittelyvaihtoehtoa kuin loppusijoitus, koska biokaasulaitoskaan ei voi ottaa tätä jätettä vastaan. Tämän jättejakeen vastaanottomäärät tulisivat olemaan verraten pieniä, mutta alueemme asukkaille tällä palvelulla olisi suuri merkitys.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Itä-Suomen aluehallintovirasto myöntää Puhas Oy:lle luvan valtioneuvoston asetuksen (331/2013) 35 §:n perusteella poiketa asetuksen 28 §:n mukaisesta rajoituksesta sijoittaa biohajoavaa ja muuta orgaanista ainesta sisältävää jätettä Kontiosuon tavanomaisen jätteen kaatopaikalle hiilikuitukomposiittijätteen osalta. Sijoittamisessa on noudatettava jäljempänä esitettyjä määräyksiä.

Muutoin kaatopaikkatoiminnassa on noudatettava voimassa olevaa ympäristölupaa.

Aluehallintovirasto hylkää hakemuksen tarpeettomana seuraavien jättejakeiden osalta:

- asbestijäte
- tuhka
- eristevilla

- kuolleet eläimet
- sadevesi- ja hiekanerotusjäte
- katujen lakaisujäte

Muiden jätejakeiden osalta hakemus hylätään.

Lupamääräykset

1. Hiilikuitukomposiittijätteelle poikkeus rajoitukseen myönnetään, kunnes korvaava käsittelykapasiteetti on käytettävissä, mutta enintään 31.12.2020 saakka. Poikkeuksen voimassaoloaikana jätetäyttöön voidaan sijoittaa kyseistä jätettä enintään 420 tonnia vuodessa.

2. Toiminnanharjoittajan tulee omalta osaltaan pyrkiä kehittämään esikäsittelymenetelmiä, joilla mahdollistetaan jätteen toimittaminen polttoon tai muualle hyötykäyttöön.

Luvanhaltijan on ilmoitettava Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, kun kaatopaikalle loppusijoittamista korvaava käsittelykapasiteetti otetaan käyttöön.

3. Tässä päätöksessä hyväksytyn kaatopaikalle sijoitettavan jätejakeen määrä ja alkuperä tulee merkitä jätekeskuksen kirjanpitoon siten, että niitä voidaan helposti tarkastella poikkeuksen voimassaoloaikana. Tiedot raportoidaan vuosiraportoinnin yhteydessä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle sekä Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Ratkaisun perustelut

Kaatopaikka-asetuksen 28 §:n mukaan tavanomaisen jätteen kaatopaikan pintarakenteen tiivistyskerroksen alla olevaan jätetäyttöön tai rakenteeseen hyväksytään vain sellaista tavanomaista jätettä, jonka biohajoavan ja muun orgaanisen aineksen pitoisuus määritettynä orgaanisen hiilen kokonaismääränä tai hehkutushäviönä on enintään 10 prosenttia lukuun ottamatta pykälässä mainittuja eräiden jätteiden poikkeuksia. Säännöstä on sovellettu 1.1.2016 alkaen. Rakennus- ja purkujätteen lajittelussa ja muussa mekaanisessa käsittelyssä syntyvään jätteeseen säännöstä sovelletaan 1.1.2020 alkaen, mihin saakka biohajoavan ja muun orgaanisen aineksen pitoisuus saa olla enintään 15 prosenttia.

Lupaviranomainen voi luotettavan selvityksen perusteella päättää, että rajoitusta ei sovelleta esikäsittelyyn jätteeseen, jos jäte ei ominaisuuksiensa vuoksi sovellu käsiteltäväksi muulla tavoin kuin sijoittamalla kaatopaikalle. Lupaviranomainen voi myös myöntää rajoituksesta poikkeuksen määräajaksi enintään vuodeksi kerrallaan, jos luotettavasti osoitetaan, että korvaava käsittelykapasiteetti saadaan käyttöön asetettavassa määräajassa. Vaatimus esikäsittelystä ei koske sellaista pysyvää jätettä, jota ei voida esikäsittää teknisesti käyttökelpoisella tavalla eikä muutakaan jätettä, jos esikäsittely ei edistä asetuksen tarkoituksen saavuttamista muun muassa siten, että jätteen sijoittamisesta kaatopaikalle ei pitkänkään ajan kuluessa aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Hakemuksessa ja sen täydennyksessä ei ole esitetty riittäviä perusteita hakemuksen mukaisten jätteiden, joille poikkeusta ei ole myönnetty, sijoittamiseksi kaatopaikalle. Jätteille on ennalta arvioiden olemassa muuta käsittelyä kuin sijoittaminen hakemuk-

sessä esitetysti kaatopaikalle tai esikäsittelymahdollisuuksia ennen kaatopaikalle sijoittamista. Teknistaloudelliset syyt, käsittelytavan kustannustehokkuus, tekniset viat, toimintahäiriöt, kuljetusmatka ja jätteen määrän vähäisyys eivät ole perusteita poikkeuksen myöntämiseen. Poikkeuksen myöntämisen edellytykset eivät näin ollen täyty.

Poltettavaksi toimitettavalle jätteelle poikkeuslupaa on haettu sijoittaa jäte kaatopaikalle vuonna 2017 sellaisessa tilanteessa, jossa jätteenpolttolaitos ei voi vastaanottaa jätettä toimintahäiriön tai laitoksen vaurioitumisen seurauksena. Polttolaitoksen kunnossapitoon liittyvät toiminnan keskeytykset eivät ole asetuksen mukaisia poikkeusluvan myöntämisperusteita. Kunnossapitohuollot kestävät yleensä yhdestä kahteen viikkoa, mihin on varauduttava riittävällä varastointikapasiteetilla. Myös ennakoimattomiin poikkeustilanteisiin on varauduttava mahdollisimman hyvin. Jätteenpolttolaitoksilla on vastaanotettaville jätteille varastointikapasiteettia.

Asbestijätettä voidaan sijoittaa kaatopaikalle noudattaen kaatopaikka-asetuksen 31 §:n menettelyjä ja vaatimuksia. Valtioneuvoston asetuksen 28 §:n 1 momentin 1) kohdassa on esitetty edellytykset lento- ja pohjatuhkan sijoittamiseksi kaatopaikalle. Mikäli liuenneen orgaanisen hiilen pitoisuus ylittää 800 milligrammaa kilogrammassa kuiva-ainetta, on tuhka esikäsiteltävissä siten, että se voidaan sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle. Mineraalipohjaisissa eristevilloissa orgaanisen aineksen määrä on pääsääntöisesti alle 10 % ja niiden sijoittaminen kaatopaikalle ei edellytä poikkeuslupaa ja orgaaniset eristevillat voidaan polttaa.

Orgaanisen jätteen kaatopaikkakielto ei koske eläimistä saatavia sivutuotteita, kun niiden kaatopaikalle sijoittamiselta vaaditut edellytykset muutoin täyttyvät. Eläinsivutuotteet, kun niiden maahan hautaaminen on sallittua sivutuotelain (517/2015) nojalla, voidaan sijoittaa kaatopaikalle. Niiden ja eläintautiriskijätteen toimittaminen kaatopaikalle voi myös olla erityistilanteissa välttämätöntä eläintautien torjumiseksi. Hiekkaa sisältävien jätteiden orgaanisen aineksen pitoisuus on yleensä alle 10 prosenttia. Jäte-erät, joissa orgaanista ainesta on enemmän, voidaan hyötykäyttää esimerkiksi kaatopaikalla pintarakenteessa tiivistyskerroksen päällä tai muussa soveltuvassa paikassa, kuten myös kierrätykseen soveltumaton lasi.

Jätteiden lajittelurejektit voidaan hyötykäyttää esimerkiksi kaatopaikalla pintarakenteessa tiivistyskerroksen päällä tai muussa soveltuvassa paikassa. Jätevedenpuhdistamojen välppäjäte on esikäsiteltynä lähes kiinteää ja helposti käsiteltävää massaa, joten se soveltuu polttoon. Terveystieteiden viiltävät ja pistävät jätteet voidaan toimittaa mm. olemassa oleviin soveltuviin jätteenpolttolaitoksiin. PVC:tä voidaan polttaa pieniä määriä jätevoimalassa muiden jätteiden seassa ja lujitemuovi kelpaa esikäsiteltynä jätteenpoltttoon.

Poikkeuksen myöntäminen ei muuta tai lisää jätehuoltokeskuksen nykyisiä päästöjä ja niiden ympäristövaikutuksia. Toiminnanharjoittajalla on asiantuntemus sekä vuosien saatossa muotoutuneet toimintatavat ympäristöhaittojen torjumiseen. Myöskään lausunnonantajat eivät ole lähtökohtaisesti vastustaneet poikkeusluvan myöntämistä lyhyeksi määräajaksi, mikäli samanaikaisesti etsitään aktiivisesti vaihtoehtoisia hyötykäyttö- tai loppusijoituskohteita.

Toiminta täyttää poikkeuksen myöntämisen jälkeenkin ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa valtioneuvoston asetuksissa asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Poikkeus kaatopaikka-asetuksen 28 §:n rajoitukseen on myönnetty määräaikaisena hakijan esittämien selvitysten perusteella.

Vaikka ensisijainen vastuu hyötykäyttömahdollisuuksien ja vaihtoehtoisten toimituspaikkojen selvittämisessä on jätteen tuottajilla, on tärkeää, jätelain vaatimukset huomioidaan ottaen, että myös kaatopaikanpitäjä omalla toiminnallaan edesauttaa näiden mahdollisuuksien selvittämistä ja toteutumista.

Kirjanpilotietojen perusteella voidaan paremmin valvoa laitoksen toimintaa.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toimintaa ei saa aloittaa muutoksenhausta huolimatta.

Perustelu

Loppusijoitettujen jätteiden poistaminen jätepenkasta muiden jätteiden seasta on käytännössä mahdotonta päätöksen muuttamisen tai kumoamisen jälkeen.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon päätöksen ratkaisuosasta ja perusteluista ilmenevästi.

Muistutuksessa tuotiin voimakkaasti esille kaatopaikan hajuhaitat ja hajusta aiheutuva asumisviihtyvyyden huonontuminen. Tässä ympäristölupapäätöksessä ei voida puuttua laajemmin kaatopaikan ja jäteaseman toimintaan, kuin mitä hakemus koskee. Annettavien lupamääräyksien tulee perustua hakemukseen ja suoraan hajuun kohdistuvia määräyksiä ei ole voitu antaa.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa myönnetyn poikkeuksen osalta 31.12.2020 saakka.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 58, 199 §

Jätelaki (646/2011) 8, 13 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 12, 16 §

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 15, 28, 35, 53 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 3 000 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Tämän hakemuksen vireille tullessa on voimassa aluehallintoviraston maksuista annettu valtioneuvoston asetus 1524/2015. Maksu määräytyy asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon ympäristölupavastuualueen suoritteista kohdassa 5 todetun mukaisesti tuntiveloituksena, 60 euroa/tunti. Asian käsittelyyn on kulunut 50 tuntia, joten maksu on 3 000 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Hakija

Jäljennös päätöksestä

Joensuun kaupunginhallitus
Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Joensuun kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Pohjois-Karjalan ELY-keskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteen asiassa.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja internetissä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan Itä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla. Päätös julkaistaan internetissä aluehallintoviraston Lupa-Tietopalvelussa. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Joensuun kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

LIITE Valitusosoitus

Kari Varonen

Ari Liimatainen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Kari Varonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Ari Liimatainen.

VALITUSOSOITUS

LIITE

Valitusviranomainen	Aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 15.9.2017 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.												
Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot	<table><tr><td>käyntiosoite:</td><td>Korsholmanpuistikko 43, 4. krs</td></tr><tr><td>postiosoite:</td><td>PL 204, 65101 Vaasa</td></tr><tr><td>puhelin:</td><td>029 56 42780</td></tr><tr><td>faksi:</td><td>029 56 42760</td></tr><tr><td>sähköposti:</td><td>vaasa.hao@oikeus.fi</td></tr><tr><td>aukioloaika:</td><td>klo 8–16.15</td></tr></table>	käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs	postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa	puhelin:	029 56 42780	faksi:	029 56 42760	sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi	aukioloaika:	klo 8–16.15
käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs												
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa												
puhelin:	029 56 42780												
faksi:	029 56 42760												
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi												
aukioloaika:	klo 8–16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.												