

PÄÄTÖS

Nro 3/2018/1

Dnro ISAVI/1326/2016

Annettu julkipanon jälkeen
31.1.2018

ASIA Kontiosuon jätekeskuksen ympäristöluvan muutos koskien vesien johtamista ja käsittelyä, Joensuu

HAKIJA Puhas Oy
PL 370
80101 Joensuu

Y-tunnus: 1067047-0

TOIMINTA JA SIJAINTI

Jätekeskus sijaitsee Joensuun kaupungin liksenvaaran kaupunginosassa kiinteistöillä 167-23-9908-1 ja 167-23-2303-2. Laitoksen osoite on Kontiosuontie 11, 80230 Joensuu.

ASIAN VIREILLETULO JA SEN PERUSTE

Hakemus on tullut vireille Itä-Suomen aluehallintovirastossa 25.4.2016.

Ympäristönsuojelulain 29 § 1 momentin mukaan toiminnan oleelliseen muuttamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 13 e kohdan mukaan kaatopaikkaa koskevan lupa-asian ratkaisee aluehallintovirasto.

HAKEMUKSEN SISÄLTÖ

Voimassaoleva ympäristölupa

Pohjois-Karjalan ympäristökeskus on myöntänyt 30.3.2007 Kontiosuon jätekeskuskelle ja siihen liittyville toiminnoille ympäristöluvan Dnro 0795Y0081. Lupamääräyksiä on muutettu seuraavilla päätöksillä:

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6800

fax 015 760 0150

www.avi.fi/ita

kirjaamo.ita@avi.fi

Mikkelin päätoimipaikka

Maaherrankatu 16

Mikkeli

Joensuun toimipaikka

Torikatu 36

Joensuu

Kuopion toimipaikka

Hallituskatu 12-14

Kuopio

Postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli

- käytöstä poistetun vanhan kaatopaikan pintarakenteet 27.2.2009 (PKA-2008-Y-272),
- biojätteiden kompostointi 17.6.2009 (0795Y0081), vanhan ja uuden alueen välisen luiskan välipohjarakenteet 2.7.2010 (62/10/1),
- jätetäytön korotus 15.3.2013 (18/2013/1) sekä
- kaatopaikan vesien johtaminen ja käsittely 3.12.2014 (94/2014/1).

Kaavoitustilanne

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa ja Joensuun seudun yleiskaavassa Kontiosuon jätekeskuksen alue on merkitty jätehuoltoalueeksi (EJ). Asemakaavassa alue on merkitty jätteenkäsittelyalueeksi (EJ-1).

Haettava muutos

Puhas Oy hakee muutosta jätekeskuksen ympäristölupaan siten, että suljetulta jätetäytöltä tulevat vedet käsiteltäisiin jatkossakin entiseen tapaan jätekeskuksella sijaitsevalla juurakkopuhdistamolla. Lisäksi käytössä olevalta jätetäytöltä (lohko 1) tulevat suotovedet johdettaisiin Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle vuonna 2018.

Haettava muutos koskee erityisesti päätöksen 94/2014/1 seuraavaa lupamääräystä:

85. Likaiset kaatopaikkavedet on kerättävä yhteen soveltuvien teknisten ratkaisujen ja johdettava puhdistettavaksi juurakkopuhdistamolle kuitenkin niin, että viimeistään vuoden 2017 alusta lukien jätekeskuksen nykyisen täyttöalueen lohkon 1 suotovedet sekä lietteiden vastaanottoaltaan vedet on viemäröitävä ja johdettava käsiteltäviksi Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle. Viemäröinti tulee toteuttaa hallitusti määräyksen 86b vaatimukset täyttävän tasausaltaan kautta. Suotovedet tulee johtaa viemäriin yöaikaan, ellei vesihuoltolaitoksen kanssa muuta sovita.

Muut jätekeskuksen alueella muodostuvat vähemmän kuormittuneet vedet voidaan käsitellä juurakkopuhdistamolla myös 1.1.2017 jälkeen. Nykyisen jätealueen lohko 2:n ja vanhan täyttöalueen suotovedet on kuitenkin viemäröitävä vesihuoltolaitoksen vastaanottokapasiteetin niin salliessa seuraavasti:

- lohkon 2 suotovedet, kun alue otetaan käyttöön
- vanhan täyttöalueen suotovedet viimeistään silloin, kun nykyisin käytössä olevalle täyttöalueelle on tehty pintasuojarakenteet ja käsiteltävien vesimäärien väheneminen on osoitettu asiantuntevin laskelmin tai tarkkailutuloksien.

Luvanhaltijan tulee liittää koko jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamista koskevaan hakemukseen lohko 2:n ja vanhan täyttöalueen suotovesien viemäröintiaikataulua koskeva perusteltu esitys.

Laitoksen sijainti ja ympäristöolosuhteet

Jätekeskus sijaitsee Joensuun keskustaaajaman kaakkoispuolella lähellä Ilomantsintien (kantatie 74) ja valtatie nro 6:n risteystä noin kolmen kilometrin etäisyydellä kaupungin keskustasta. Jätekeskuksesta koilliseen on Fortum Power and Heat Oy:n voimalaitosalue ja sen läheisyydessä sijaitsevat myös maanrakennusliikkeen jätteenkäsittelyalue ja toisen yhtiön asfalttiasema. Lähin nykyinen asutus sijaitsee noin 400 metrin päässä varsinaisesta jätekeskuksen alueesta.

Ympäristöolosuhteet

Kontiosuon jätekeskus sijaitsee laajan suoalueen luoteisreunalla. Vanhalle jätetäyttöle jätteet on läjitetty keskimäärin neljän metrin paksuisen turvekerrostuman päälle. Turvekerrostuman alapuolella on 2–6 metrin paksuinen savi- ja silttikerrostuma, jonka alla on moreenia sekä peruskallio. Nykyinen jätetäyttöalue on rakennettu EU:n kaatopaikkavaatimusten mukaan eli sinne on tehty myös pohjarakenteet.

Jätekeskuksen sijaintialueella tai sen lähiympäristössä ei ole merkittäviä pohjavesiesiintymiä eikä talousvesikäytössä olevia kaivoja.

Jätekeskuksen suotovedet johdetaan juurakkopuhdistamossa käsitellyn jälkeen Kontiosuonojaa ja Oksojaa pitkin Iiksenjokeen, sieltä Pielisjokeen ja edelleen Pyhäselkään. Iiksenjoki (04.361) on kemialliselta tilaltaan hyvä ja ekologiselta tilaltaan tyydyttävä keskisuuri joki. Hakijan arvion mukaan Iiksenjoen kalataloudellinen arvo on vähäinen. Pielisjoki (04.331) luokitellaan voimakkaasti muutetuksi, erittäin suureksi kangasmaiden joeksi, jonka kemiallinen ja ekologinen tila on hyvä. Myös Pielisjoki-Pyhäselkä-Orivesi -alueeseen kuuluva suuri humusjärvi Pyhäselkä (04.321) on luokiteltu kemialliselta ja ekologiselta tilaltaan hyväksi.

Jätekeskuksen vaikutusalueella ei ole Natura 2000 -alueita tai muita luonnonsuojelu-kohteita eikä arvokkaita maisema-alueita tai kulttuuriympäristöjä.

Laitoksen toiminta

Kontiosuon jätekeskus on yhdyskuntajätteiden käsittely- ja loppusijoitusalue, jolla otetaan vastaan myös hyöty- ja erityisjätteitä, käytöstä poistettuja sähkölaitteita sekä vaarallisia jätteitä.

Jätekeskuksella muodostuu likaisia kaatopaikkavesiä jätetäyttöjen suotovesistä ja käsittelykenttien vesistä. Jätekeskuksen nykyinen jätetäyttöalue on EU-määräysten mukainen ja sieltä tulevien suotovesien haitta-ainepitoisuudet ovat suuria. Vanha suljettu jätetäyttöalue on arvion mukaan vähintään stabiilissa metaanintuottovaiheessa ja sieltä tulevien suotovesien haitta-ainepitoisuudet arvioidaan hakemuksessa pieniksi. Tällä hetkellä vanhalta ja nykyiseltä jätetäyttöalueelta sekä käsittelykentiltä tulevat vedet kootaan ojiin ja johdetaan käsiteltäviksi juurakkopuhdistamolle. Jatkossa nykyiseltä jätetäyttöalueelta tulevat väkevät vedet johdetaan Kuhasalon jätevedenpuhdistamoon ja vanhan jätetäytön laimeat suotovedet edelleen juurakkopuhdistamoon.

Juurakkopuhdistamo koostuu kahdesta ilmastusaltaasta, hiekkasuodattimesta, kahdesta laskeutusaltaasta ja viidestä juurakkoaltaasta. Lisäksi vesiä voidaan tarvittaessa välivarastoida tasausaltaissa ennen niiden ohjaamista käsittelyyn.

Hakijan näkemyksen mukaan Kontiosuon jätekeskuksen osuus liksenjoen kuormituksesta on melko vähäinen ja on epätodennäköistä, että jätekeskuksen jätevesillä olisi oleellista vaikutusta liksenjoen tai Pielisjoen kalastoon tai kalastukseen.

Toiminnan aloittamisajankohta

Voimassa olevan luvan mukaan käytössä olevan täyttöalueen suotovedet tuli johtaa Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle vuoden 2017 alusta lukien. Uusiutuneen jätelain-säädännön vaatimusten täyttämiseksi ja toiminnan kehittämiseksi Puhas Oy on tehnyt merkittäviä rakennusinvestointeja vuosina 2015 ja 2016. Kontiosuon jätekeskukseen on rakennettu lajittelu- ja siirtokuormaushalli sekä vaakarakenne ja vaaka-asema. Lisäksi yhtiö on investoinut Riikinvoiman ekovoimalaitokseen vuonna 2016 toimintansa aloittaneeseen.

Taloudellisesti ja aikataulullisesti siirtoviemärin ja tasausaltaan rakennushanke on mahdollista toteuttaa suunnittelun osalta vuonna 2017 ja rakentamisen osalta vuonna 2018. Väkevien suotovesien johtaminen Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle alkaisi vuoden 2018 kuluessa.

Päästöt, kuormitus ja jätteet

Seuraavassa hakemuksessa esitetyt tiedot perustuvat aiheesta tehtyyn diplomityöhön (Otto Björklid 2015, Suljetun jätetäytön kaatopaikkavesien käsittelyvaihtoehtojen vertailu, Lappeenrannan teknillinen yliopisto).

Juurakkopuhdistamolle johdetaan vettä vuodessa noin 224 000 m³ eli vuorokautta kohti 615 m³. Vanhalta jätetäyttöalueelta tulevan laimean veden osuudeksi tästä on hakemuksessa esitetty noin 89 % eli 548 m³ päivässä. Nämä vedet ovat haitta-ainepitoisuuksiltaan vähäisiä (taulukko 1). Väkevät, nykyiseltä täyttöalueelta tulevat vedet (68 m³ päivässä) johdetaan jatkossa Kuhasalon jätevedenpuhdistamoon. Vuoden 2017 jälkeen juurakkopuhdistamolle johdetaan vesiä vanhalta suljetulta täyttöalueelta, laskeutusaltaista ja niiden ympäristöstä sekä vastaanottokentiltä ja muilta vastaanoton päällystetyiltä kentiltä.

Taulukko 1. Väkevien ja laimeiden vesien vertailu.

Parametri		Väkevät	Laimeat
Virtaama	m ³ /d	68	548
BOD	kg/d	118	4
COD	kg/d	164	63
NH ₄ -N	kg/d	32	9
Kok. N	kg/d	28	15
Kok. P	kg/d	0,18	0,05
Kiintoaine	kg/d	17	45

Kaatopaikan laimeiden vesien puhdistusprosessia valittaessa tärkeimmäksi on arvioitu typenpoisto ja kemiallisen hapenkulutuksen (COD) vähentäminen. Laimeiden kaatopaikkavesien fosforipäästöt katsotaan lähes merkityksettömiksi ja biologisen hapenkulutuksen osuus pieneksi.

Edellytyksenä kaatopaikkavesien johtamiselle jätevedenpuhdistamolle on, että viemäriverkosto sijaitsee kohtuullisen lähellä kaatopaikkaa ja kaatopaikkavedet voidaan käsitellä ilman, että viemärilaitoksen tai puhdistamon toiminta häiriytyy millään tavoin (Kaatopaikkojen käytöstä poistaminen ja jälkihoito 2008, SYKE 2008).

Laimeat kaatopaikkavedet kasvattaisivat Kuhasalon jätevedenpuhdistamon tulovirtaamaa hakemuksen mukaan noin 3 %. Suomen ympäristökeskuksen ohjeen (Kaatopaikkojen käytöstä poistaminen ja jälkihoito SYKE 2008) mukaan kaatopaikkavesien osuuden tulisi olla kokonaiskuormituksesta alle 1 % ellei erikseen osoiteta, ettei suurempi kuormitus aiheuta häiriötilanteita. Lisäksi on varmistuttava siitä, että kaatopaikkavedet eivät aiheuta haittaa viemäriverkostossa. Puhdistamokapasiteetin riittävyys yksinään ei siten ole peruste kaatopaikkavesien johtamiselle puhdistamoon.

Kaatopaikkavesien lämpötila on huomattavasti matalampi kuin tavanomaisten asumisjätevesien. Kuhasaloon tulevien jätevesien lämpötila vaihtelee nykyisin kuukausikeskiarvoina ilmoitettuina välillä 9,1–17,5 °C. Kontiosuon laimeiden kaatopaikkavesien lämpötila vaihtelee välillä 0,5–20,3 °C ja ne ovat kesäkuukausia lukuun ottamatta selvästi Kuhasalon vesiä kylmempiä. Kontiosuon vesien viilentävä vaikutus olisi Kuhasalon puhdistusprosessin kannalta haitallinen. Täten laimeiden kaatopaikkavesien käsittely ei ole Kuhasalon jätevedenpuhdistamolla suotavaa, mikäli ne voidaan käsitellä tehokkaasti muulla tavoin.

Kuhasalon jätevedenpuhdistamo on esiselkeytyksellä varustettu biologis-kemiallinen fosforin rinnakkaissaostuslaitos, jota täydentää jälkisaostus. Kuhasalossa ei ole typenpoistoa. Kaatopaikkavesien johtaminen kemialliselle puhdistamolle on lähes hyödytöntä, koska kemiallinen saostus ei tehoa kaatopaikkaveden keskeisimpään kuormitustekijään typpeen. Vaikka Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle asennettaisiin typenpoisto, pääsee juurakkopuhdistamo silti parempaan puhdistustulokseen laimeiden kaatopaikkavesien suhteen.

Vanhan täyttöalueen kaatopaikkavedet ovat selkeästi laimeampia kuin muut Kuhasalon puhdistamolle tulevat jätevedet. Käsittelemättömät laimeat vedet ovat lähes yhtä puhtaita kuormittavien aineiden pitoisuuksiltaan kuin Kuhasalon vedenpuhdistamolta vesistöön johdettavat puhdistetut vedet. Juurakkopuhdistamolta lähtevä vesi on ainakin biologisen hapenkulutuksen, typen ja fosforin osalta paljon laimeampaa kuin Kuhasalolta lähtevä puhdistettu vesi.

Juurakkopuhdistamo kykenee puhdistamaan laimeat kaatopaikkavedet kemiallista hapenkulutusta lukuun ottamatta tehokkaammin kuin Kuhasalon jätevedenpuhdistamo. Typen ja fosforin osalta laimeat kaatopaikkavedet eivät puhdistuisi Kuhasalossa lainkaan.

Taulukko 2. Kuhasalon ja Kontiosuon laimeiden vesien puhdistusteho.

Parametri	Laimeat vedet	Kuhasalon jätevedenpuhdistamo		Kontiosuon juurakkopuhdistamo	
		Ulos (* mg/l)	Puhdistusteho %	Ulos mg/l	Puhdistusteho % (**)
BOD	7	5,8	17 %	0,76	89 %
COD	115	43	63 %	48	59 %
Kiintoaine	82	7,6	91 %	6,5	92 %
Kok. N	27	49	-84 %	11	58 %
Kok. P	0,09	0,16	-82 %	0,03	71 %

(* Kuhasalon puhdistamon puhdistustulos vuonna 2013 tarkkailuraportin mukaan

(** juurakkopuhdistamon puhdistustuloksen vuosikeskiarvo vuosina 2002–2006)

Kontiosuon juurakkopuhdistamo on hakijan arvion mukaan toiminut 2000-luvun alkuun asti hyvin ja päässyt sille asetettuihin tavoitteisiin. Puhdistustulosta on viime vuosina heikentänyt puhdistusaltaiden toisiinsa nähden epätasainen kuormitus sekä altaiden ikääntyminen. Puhdistustuloksen vaihtelevuuteen on voinut vaikuttaa myös näytteenoton edustavuus. Juurakkoaltaista kaksi uusittiin vuonna 2010, yksi vuonna 2015 ja vuoden 2016 aikana viimeiset kaksi. Juurakkopuhdistamon altaiden uusiminen palauttaa niiden puhdistustehokkuuden 2000-luvun alun tasolle. Talviaikaista puhdistustehoa lisää juurakkoaltaiden kasvien niittäminen jatkossa syksyisin. Niitetyt kasvit toimivat talvella lämmöneristeenä ja näin parantavat puhdistamon toimintaa.

Juurakkopuhdistamo toimii jatkossa paremmin, kun nykyiseltä jätetäytöltä tulevat väkevät suotovedet ohjataan Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle. Juurakkopuhdistamolle tulevien vesien määrä laskee tämän jälkeen noin 11 %. Samalla juurakkopuhdistamon kuormitus vähenee huomattavasti, veden viipymä kasvaa ja hapelliset olosuhteet paranevat. Pidempi viipymä takaa paremman ilmastuksen ja tehokkaamman kiintoaineen laskeutuksen tasausaltaassa.

Taulukko 3. Juurakkopuhdistamolle johdetut ainekuormat, laimeiden vesien suhteelliset osuudet tulokuormasta, väkevien suotovesien ainekuormat ja niiden suhteelliset osuudet (ns. reduktio= juurakkopuhdistamon tulokuorman pieneneminen, kun väkevät suotovedet johdetaan jätevedenpuhdistamolle).

Kuormitusosuus v.2012–2014	BOD	COD	NH ₄ N	Kok. N	Kok. P	Kiintoaine
Keskimääräinen tulokuorma kg/d	19	160	43	44	0,22	61
Laimeiden vesien osuus %	4	63	10	15	0,05	45
Väkevien suotovesien osuus kg/d	15	97	34	30	0,17	16
Reduktio %	80 %	61 %	78 %	67 %	78 %	27 %

Vanhalta jätetäyttöalueelta tuleva kuormitus pienenee jätetäytön stabiloitumisen myötä tasaisesti, joten juurakkopuhdistamon kuormitus laskee entisestään. Tämä tulee jo

itsessään vähentämään vesistöön menevää kuormitusta, mutta myös oletettavasti parantamaan juurakkopuhdistamon puhdistustehoa.

Taulukko 4. Kontiosuon juurakkopuhdistamon puhdistusteholle puolivuotiskeskisarvona asetetut tavoitearvot.

Kuormitustekijä	Puhdistusteho %
BOD	70
Kiintoaine	70
Kok. N	50
Kok. P	70

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

Erilaiset kaatopaikkavedet tulee pyrkiä pitämään erillään toisistaan ja käsitellä niiden vaatimalla ja kustannustehokkaalla tavalla. Kuhasalon jätevedenpuhdistamo ei kykene puhdistamaan pitoisuuksiltaan hyvin laimeita vesiä. Juurakkopuhdistamo on ympäristön kannalta parempi käsittelyvaihtoehto, sillä se sopii erittäin laimeidenkin vesien puhdistukseen. Tässä on oletuksena, että Kontiosuon juurakkopuhdistamo pääsisi samoihin puhdistustuloksiin kuin 2000-luvun alussa, jolloin juurakkopuhdistamo vielä toimi hyvin.

Laimeiden vesien käsittelytapojen välillä on suoritettu kustannusvertailu nykyarvomenetelmällä Kuhasalon jätevedenpuhdistamolla käsittelyn näkökulmasta. Hankkeen nettonykyarvoksi kymmenen vuoden pitoajalla tulisi noin -1 550 000 € verrattuna juurakkopuhdistamon käyttöön, joten laimeiden kaatopaikkavesien johtaminen Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle ei ole taloudellisesti järkevää.

Kontiosuon juurakkopuhdistamo onkin hakijan näkemyksen mukaan sekä ympäristöystävällisempi että taloudellisempi tapa puhdistaa laimeat kaatopaikkavedet kuin niiden käsittely Kuhasalon jätevedenpuhdistamolla.

Vaikutukset ympäristöön

Vanhan jätetäytön juurakkopuhdistamossa käsiteltyjen suotovesien vaikutukset ympäristöön arvioidaan vähäisiksi.

Tarkkailu ja raportointi

Kaatopaikkavesiä tarkkaillaan erillisen seuranta- ja tarkkailuohjelman mukaisesti. Mittauksia tehdään nykyiseltä täyttöalueelta tulevasta vedestä (tarkkailupiste N1.1), juurakkopuhdistamolle johdettavista vesistä (tarkkailupiste N1.2), selkeytysaltaista lähteistä vesistä (tarkkailupisteet N2 ja N3), mittapadolta (tarkkailupiste N4) sekä alapuolisesta purkuojasta (tarkkailupiste N5).

Näistä pisteistä on otettu näytteet kahdeksan kertaa vuodessa. Näytteistä on määritetty pH, sähkönjohtavuus, happi, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}), biologinen hapenkulutus (BOD_7), kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, klori-

di, sulfaatti, rauta sekä lämpökestoiset koliformiset bakteerit. Lisäksi lähtevästä vedestä on määritetty raskasmetallit kaksi kertaa vuodessa. Virtaamaa on mitattu tarkkailupisteistä N1.1 ja N4.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 2.11.2016.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Joensuun kaupungin terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisilta, Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus), Järvi-Suomen kalatalouspalveluista Pohjois-Savon ELY-keskuksesta sekä Joensuun Vesi -liikelaitokselta.

Lausunnot

1) *Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue* katsoo lausunnossaan, että käytössä olevan täyttöalueen siirtoviemärin ja tasausaltaan rakentamistyön toteuttamiseen voidaan myöntää jatkoaikaa vuoden 2018 syksyyn. Vanhan suljetun täyttöalueen suotovedet voisi johtaa edelleen Kontiosuon juurakkopuhdistamolle. Vanhalta täyttöalueelta tulevien laimeiden suotovesien johtamisella vedenpuhdistamolle ei saavutettaisi parempaa puhdistustulosta kuin juurakkopuhdistamolla ja Kuhasalon puhdistamolle johdettava vesimäärä kuormittaisi tarpeettomasti puhdistamon toimintaa. Lisäksi väkevämpien suotovesien viemärointi puhdistuslaitokselle voisi parantaa arvioiden mukaan myös juurakkopuhdistamon toimintaa.

2) *Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen* (ympäristönsuojelupäällikön antama viranhaltijalausunto) toteaa lausunnossaan, että alueen suotovesien käsitteelyyn käytetty juurakkopuhdistamo on toiminut hakemuksen mukaan odotetusti, kun sitä on pidetty kunnossa ja aika ajoin uudistettu. Selvityksen mukaan vanhalta suljetulta täyttöalueelta tulevat vedet puhdistuvat tehokkaammin juurakkopuhdistamossa kemiallista hapenkulutusta luukuunottamatta kuin jos ne johdettaisiin jätevedenpuhdistamolle. Puhdistustehoa voidaan vielä parantaa tämän hetkisestä kunnostamalla ja huoltamalla juurakkopuhdistamoa. Vanhan täyttöalueen suotovesien johtaminen juurakkopuhdistamon kautta on tässä tapauksessa myös ympäristönsuojelun näkökulmasta parempi ratkaisu kuin johtaminen Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle.

Lupapäätöksessä tulee edelleen edellyttää juurakkopuhdistamon kunnossapitoa ja sen toimivuuden seuranta sekä tarvittaessa toimenpiteitä puhdistustehon parantamiseksi. Nämä asiat voidaan huomioida toiminnan BAT-määräyksissä.

Uuden täyttöalueen jätevedet tullaan jatkossa johtamaan Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle. Viemäroinnin aikataulun muutos ei aiheuta sellaista ympäristön pilaantumisen vaaraa, ettei siihen voitaisi suostua.

Kontiosuon jätekeskuksen alueelle on myönnetty ympäristöluvat pilaantumattomien ylijäämämaiden kaatopaikalle ja Kuhasalon jätevedenpuhdistamon lietteen kompostointialueelle. Alueet sijoittuvat jätekeskuksen nykyisen jätetäyttöalueen ja tasausaltaan väliselle alueelle. Molempiin ympäristölupiin liittyy niiden suoto- ja valumavesien käsittelyyn liittyvää rakentamista. Kompostointialueen suotovedet tullaan viemäröimään jätevedenpuhdistamolle. Hankkeiden yhteensovittamisella saavutetaan synergiaetuja, kun alueiden rakentamista voidaan ajoittaa yhteen ja tarvittavat ojitukset sekä muut vesienkäsittelyn toimenpiteet voidaan huomioida alueiden rakentamisessa.

3) *Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys* toteaa Joensuun kaupungin terveydensuojeluviranomaisena seuraavaa: Hakemuksessa oletetaan, että juurakkopuhdistamo pääsisi samoihin puhdistustuloksiin kuin 2000-luvun alussa, kun altaita on uusittu. Juurakkopuhdistamokäsittelyä voidaan jatkaa, kun varmistetaan juurakkopuhdistamon puhdistuskyky vaihtelevissa olosuhteissa ja vaihtelevilla virtaamilla. Alueella ei ole talousvesikaivoja eikä näin ollen niiden pilaantumisriskiä, mutta Oksojan, Iiksenjoen ja Pielisjoen rannalla on asutusta, joissa oja- ja jokivettä voidaan käyttää ja käytetään kasteluvetenä. Suotovesien johtaminen Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle voidaan toteuttaa vuoden 2018 aikana.

4) *Joensuun Vesi -liikelaitos* ilmoittaa, ettei sillä ole huomauttamista juurakkopuhdistamon toiminnan jatkamisen suhteen. Jätevesien viemäröinnin aikataulun muutokseen ei myöskään ole huomauttamista. Aikataulumuutos antaa mahdollisesti paremmat edellytykset yhteen sovittaa Joensuun Veden oman Kontiosuon lietteen kompostointialueen suotovesien viemäröinnin jätevedenpuhdistamolle.

Viemäritävien suotovesien osalta Joensuun Vesi viittaa aiemmin esitettyihin vaatimuksiin. Lisäksi hakijan kanssa tullaan laatimaan ns. teollisuusjätevesisopimus, jonka yhteydessä viemäriin johdettavien vesien määrä- ja laatuvahtelut, raja-arvot sekä tarkkailusuunnitelma tullaan tarkistamaan ennen johtamisen aloittamista.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakija ei jättänyt vastinetta annetuista lausunnoista.

MERKINTÄ

Asian käsittelyssä on käytetty hakemusasiakirjojen lisäksi ympäristönsuojelun tietojärjestelmässä olevia Kontiosuon jätekeskusta koskevia tietoja.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto hylkää Puhas Oy:n hakemuksen Kontiosuon jätekeskuksen ympäristöluvan muuttamisesta siltä osin kuin se koskee vanhalta, jo suljetulta jätetäytöltä tulevien suotovesien käsittelyä juurakkopuhdistamolla.

Käytössä olevalta jätetäytöltä (lohko 1) tulevien suotovesien viemärintiä koskevaa määräaika muutetaan hakemuksen mukaisesti. Lisäksi poistetaan velvoite toimittaa esitys suotovesien viemärintiaikatauluksi ja täsmennetään lupamääräyksiä 88 ja 90.

Muutetut kohdat on merkitty kursiivilla ja poistot yliviivauksella. Muut lupamääräykset jäävät sellaisenaan voimaan.

MUUTETTAVAT LUPAMÄÄRÄYKSET

85. Likaiset kaatopaikkavedet on kerättävä yhteen soveltuvin teknisin ratkaisuin ja johdettava puhdistettavaksi juurakkopuhdistamolle kuitenkin niin, että viimeistään vuoden 2019 alusta lukien jätekeskuksen nykyisen täyttöalueen lohkon 1 suotovedet sekä lietteiden vastaanottoaltaan vedet on viemäroitävä ja johdettava käsiteltäviksi Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle. Viemärointi tulee toteuttaa hallitusti määräyksen 86b vaatimukset täyttävän tasausaltaan kautta. Suotovedet tulee johtaa viemäriin yö-aikaan, ellei vesihuoltolaitoksen kanssa muuta sovita.

Muut jätekeskuksen alueella muodostuvat vähemmän kuormittuneet vedet voidaan käsitellä juurakkopuhdistamolla myös 1.1.2019 jälkeen. Nykyisen jätealueen lohko 2:n ja vanhan täyttöalueen suotovedet on kuitenkin viemäroitävä vesihuoltolaitoksen vastaanottokapasiteetin niin salliessa seuraavasti:

- lohkon 2 suotovedet, kun alue otetaan käyttöön
- vanhan täyttöalueen suotovedet viimeistään silloin, kun nykyisin käytössä olevalle täyttöalueelle on tehty pintasuojarakenteet ja käsiteltävien vesimäärien väheneminen on osoitettu asiantuntevin laskelmin tai tarkkailutuloksin.

~~Luvanhaltijan tulee liittää koko jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamista koskevaan hakemukseen lohko 2:n ja vanhan täyttöalueen suotovesien viemärintiaikataulu koskeva perusteltu esitys.~~

* * *

88. Viemäriverkoston johdettava suotovesi ei saa laatunsa, määränsä tai näiden vaihteluiden vuoksi aiheuttaa haittaa viemäriverkostolle, vesihuoltolaitoksen jätevedenpuhdistamon toiminnalle ja työntekijöille, puhdistamolietteen jatkokäsittelylle tai ympäristölle.

Viemäroitävä tai ympäristöön johdettava suotovesi ei saa sisältää valtioneuvoston asetuksen 1022/2006 liitteessä 1 A mainittuja haitta-aineita, ellei toiminnanharjoittaja voi osoittaa kyseisen aineen määrän olevan niin vähäinen, ettei se aiheuta vaaraa vesihuoltolaitoksen toiminnalle eikä pintavesille.

Luvanhaltijan tulee tehdä Joensuun Veden kanssa teollisuusjätevesisopimus ennen suotovesien viemäroinnin aloittamista. Sopimus ja sen perusteella tehtävän tarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi ELY-keskukselle ja Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

* * *

90. Ennen viemäröinnin aloittamista käytössä olevan täyttöalueen viemäritäytävistä suotovedestä on otettava vähintään kahdesti edustavat näytteet, joista määritetään nykyisessä tarkkailuohjelmassa määrättyjen muuttujien lisäksi valtioneuvoston asetuksen 1022/2006 liitteen 1 A mukaiset haitta-aineet. Tarvittaessa ELY-keskus voi velvoittaa jatkamaan näiden aineiden tarkkailua.

Kun suotovesien viemärointi on aloitettu, viemäriin johdettavan veden virtaamaa ja sähkönjohtavuutta tulee mitata jatkuvatoimisesti ja mittauksesta tulee tehdä tallenne. Lisäksi viemäritäytävistä vedestä on otettava kahdeksan kertaa vuodessa automaattisilla virtaamaohjatuilla näytteenottimilla näytteet, joista on määritettävä ainakin seuraavat parametrit:

- jokaisen näytteenoton yhteydessä pH, kiintoaine, kokonaistyppe, kokonaisfosfori, kemiallinen hapenkulutus (COD_{Cr}), biologinen hapenkulutus ($\text{BOD}_{7\text{-ATU}}$), kloridi ja sulfaatti
- ns. laajassa tarkkailussa edellisten lisäksi mineraaliöljy, kokonaishiilivedyt (TOC), kadmium, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja elohopea.

Ainakin ensimmäisen vuoden ajan suotovesien viemäröinnin aloittamisesta lukien kaikki edellä mainitut määritykset tehdään jokaisella näytteenotokerralla. Mikäli tarkkailutulokset osoittavat, että asetetut raja-arvot alitetaan luotettavasti, tarkkailua voidaan ELY-keskuksen suostumuksella harventaa siten, että ns. laaja tarkkailu toteutetaan vain osalla tarkkailukerroista, kuitenkin vähintään kahdesti vuodessa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Kontiosuon jätekeskuksen kaatopaikkaa on täytetty vaiheittain. Vuosina 1957–1984 käytössä olleen täyttöalueen päällä sijaitsee nykyisin mm. jätekeskuksen toimisto ja hyötyjätteen keräyspisteet. Seuraavaksi käyttöön otettu, ensimmäisen alueen kaakkoispuolelle sijoittuva 15 hehtaarin laajuinen alue oli käytössä 2000-luvun alkupuolelle asti. Näillä kummallakaan jo suljetulla täyttöalueella ei niiden käyttöönoton aikaisien käytäntöjen mukaisesti ole pohjarakenteita, mutta niiden välille on rakennettu savisiltistä ja bentoniittimatosta tiiviiseen pohjamaahan saakka ulottuva eristysseinämä estämään veden liikkuminen osasta toiseen. Hakemus viemärointivelvoitteen poistamiseksi koskee tältä jälkimmäiseltä, ns. vanhalta täyttöalueelta, muodostuvia suotovesiä. Vanha täyttöalue rajoittuu pohjoisosastaan mainittuun eristysseinään, itäosastaan vanhan ja nykyisen täyttöalueen (lohko 1) välisen luiskan välipohjarakenteisiin ja kaatopaikan laajennusalueeseen sekä etelä- ja länsiosastaan huoltotiehen ja ympärysojaan. Nykyisin vanhan täyttöalueen ja käytössä olevan täyttöalueen (lohko 1) suotovedet kerätään yhteen ja johdetaan juurakkopuhdistamolle. Ennen juurakkopuhdistamoa näihin vesiin sekoittuu huomattava määrä laimentavia vesiä. Lähtökohteisesti periaatteena kuitenkin on, ettei ympäristöpäästöjä laimenneta ennen niiden käsittelyä.

Luvanhaltija on edellisessä lupapäätöksessä nro 94/2014/1 velvoitettu johtamaan puhdistamolle erillisten aikataulujen mukaisesti tasausaltaan kautta lohkojen 1 ja 2 sekä vanhan täyttöalueen suotovedet. Luvanhaltija on kyseisen lupaprosessin yhteydessä arvioinut, että juurakkopuhdistamolle johdettavia vesiä kertyy koko jätekeskuksen alueelta laskennallisesti noin 224 000 kuutiometriä vuodessa. Näistä nykyiseltä

täyttöalueelta (lohko 1) arvioitiin muodostuvan vesiä vuosittain 17 500 kuutiometriä (48 m^3 päivässä) ja vanhalta suljetulta jätetäyttöalueelta 4 900 kuutiometriä (13 m^3 päivässä). Nyt ratkaistavana oleva hakemus ja sen pohjana olevan diplomityön laskelmat on kuitenkin laadittu olettaen, että jätevedenpuhdistamolle on veloitettu johdamaan lohkojen 1 ja 2 sekä vanhan täyttöalueen suotovesien lisäksi kaikki muutkin jätekeskuksen alueella muodostuvat, nykyisin juurakkopuhdistamolle johdettavat vedet, joiden yhteismääräksi on arvioitu noin 200 000 kuutiometriä vuodessa. Hakemuksen lähtöolettamus aiemman päätöksen velvoitteista ja niiden vaikutuksista Kontiosuon puhdistamolle johdettaviin vesimääriin on siten virheellinen. Vanhan täyttöalueen vedet kasvattaisivat Kuhasalon puhdistamon tulovirtaamaa (vuosina 2012–2016 keskimäärin $18\,700\text{--}21\,100$ kuutiometriä päivässä) siten vain noin 0,07 % eikä 3 %, kuten hakemuksessa on arvioitu. Tämä vesimäärä yhdessä lohko 1:n (ja myös lohko 2:n, mikäli se otetaan myöhemmin käyttöön) suotovesien kanssa on mahdollista johtaa puhdistamolle aiemmassa luvassa sallitun enintään 150 kuutiometrin vuorokausivirtaaman puitteissa eikä se vaikeuta jätevedenpuhdistamon toimintaedellytyksiä, kuten on esitetty.

Vanhan täyttöalueen suotovesien veden laadusta ei ole tuoreita analyysituloksia, mutta sitä voidaan karkealla tasolla arvioida ennen nykyisen jätetäytön käyttöönottoa saatujen tarkkailutulosten perusteella. Vuosina 2002–2006 tuolloisen täyttöalueen suotovesien keskimääräinen biologinen hapenkulutus oli 37 milligrammaa, kemiallinen hapenkulutus 314 milligrammaa, kokonaistyyppi 84 milligrammaa ja kokonaisfosfori 0,8 milligrammaa litrassa. Hakemuksessa on kirjallisuustietojen nojalla arvioitu, että nämä ainepitoisuudet olisivat nykyisin huomattavasti alhaisemmat ja ne on sen vuoksi nimetty laimeiksi suotovesiksi. Laskennallisesti arvioitujen pitoisuustasojen virhemarginaali todetaan kuitenkin suureksi eikä laskelmien tulosten ja niiden pohjana olleen aineiston luotettavuutta pystytä saatujen tietojen niukkuuden vuoksi lupaharkinnassa riittävästi arvioimaan. Jotta vanhan täyttöalueen suotovesien viemärintiä koskeva velvoite voitaisiin poistaa, lupaviranomaiselle tulisi esittää ajantasaiset, todellisiin näytetietoihin pohjautuvat tiedot alueelta purkautuvan laimentamattoman suotoveden määrästä ja laadusta.

Juurakkopuhdistamon toiminnassa on ollut pitkään ongelmia ja sen toiminta on kunnostustoimista huolimatta ollut hyvin vaihtelevaa. Siellä käsitellyt vesimäärät eivät ole pienentyneet odotetulla tavalla ja vettä on edelleen ohjattu käsittelyyn myös kylminä vuodenaikoina, jolloin puhdistamon toiminta on heikoimmillaan. Vaikka keskimääräiset puhdistustehot ovat hakemuksessa esitetyn mukaisesti olleet vuosina 2002–2006 kohtuullisella tasolla, yksittäisillä tarkkailukerroilla tulos on ajoittain jäänyt varsin heikoksi. Lisäksi puhdistustulokset ovat, kuten hakemuksessakin on mainittu, selkeästi heikentyneet kyseisen tarkastelujakson jälkeen eivätkä asetetut puhdistustehon tavoitearvot ole aina täyttyneet. Esimerkiksi vuonna 2016 sekä kiintoaineen, kokonaisfosforin että kokonaistyyppien puhdistustehot jäivät tarkkailuraportin mukaan ensimmäisellä vuosipuoliskolla alle tavoitearvon. Tulos oli huono erityisesti tyyppien osalta, ja tyyppipitoisuudet olivat korkeammat juurakkopuhdistamolta lähtevässä kuin sinne johdetussa vedessä. Juurakkopuhdistamoa on uudistettu, mutta parannusta puhdistustuloksissa ei ole ainakaan vielä havaittu. Puhdistustehon luotettava arviointikin on vaikeaa mm. puutteellisten virtaamatietojen vuoksi. Kun väkevimmät eli nykyisen täyttöalueen suotovedet johdetaan Kuhasalon jätevedenpuhdistamolle, juurakkopuhdistamolle käsitel-

tävien vesien määrä ja ainekuormat pienenevät (hakemuksessa taulukossa 3 ilmoitettu reduktiona), mikä parantanee juurakkopuhdistamon toimintaedellytyksiä. Juurakkopuhdistamokäsittelyn ei kuitenkaan sen vaihtelevan toiminnan vuoksi katsota täyttävän kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen 5 §:n vaatimusta kaatopaikkavesien tehokkaasta käsittelystä eikä vastaavan myöskään parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksia.

Edellä olevan perusteella todetaan, että hakemuksessa ei ole esitetty riittäviä perusteluja, jotta aikaisempaa velvoitetta vanhan täyttöalueen suotovesien johtamisesta puhdistamolle olisi mahdollista poistaa.

Luvanhaltija on lupapäätöksessä nro 94/2014/1 velvoitettu viemäröimään lohkon 2 suotovedet, kun alue otetaan käyttöön. Vanhan täyttöalueen suotovesien viemäröintivelvoite on samassa päätöksessä sidottu lohko 1:n pintasuojarakenteiden valmistamiseen. Jätekeskukselle loppusijoitettavien jätteiden määrä on tarkkailutietojen mukaan vähentynyt merkittävästi, koska kotitalouksien sekajätettä on alettu ohjata jäteeenpolttolaitokselle. Tämän vuoksi lohkoa 1 ilmeisesti käytetään täyttöalueena huomattavasti kauemmin kuin aiemmassa päätöksessä on arvioitu, minkä vuoksi vanhan täyttöalueen suotovesien lupamääräyksen mukaisesti määräytyvä viemäröintiajankohta voi käytännössä siirtyä merkittävästi eteenpäin.

Luvanhaltija on velvoitettu liittämään lohko 2:n ja vanhan täyttöalueen suotovesien viemäröinti- ja kaatolautua koskeva perusteltu esitys koko jätekeskuksen ympäristöluvan tarkistamista koskevaan hakemukseen. Ympäristönsuojelulakia (527/2014) on kuitenkin muutettu 10.4.2015 (423/2015) niin, ettei aiempi 71 §:n mukainen lupamääräysten tarkistamismenettely ole enää voimassa, joten kyseinen velvoite poistetaan määräyksestä 85. Vaikka velvoite luvan tarkistamisesta onkin kumottu ja nykyisen täyttöalueen (lohko 1) käyttö jatkuu huomattavasti kauemmin kuin edellistä päätöstä annettaessa arvioitiin, olisi kuitenkin teknisesti ja toiminnallisesti tarkoituksenmukaista toteuttaa vanhan täyttöalueen suotovesien viemäröinti yhtä aikaa nykyisen täyttöalueen suotovesien viemäröinnin kanssa.

Lohko 1:n suotovesien viemäröinnille annettua määräaika on siirretty hakemuksen käsittelyyn kuluneen ajan vuoksi eteenpäin siten, että velvoite astuu voimaan vuoden 2019 alusta. Tällöin viemärin rakentaminen on myös paremmin yhteensovitettavissa alueelle sijoittuvien muiden viemäröintihankkeiden kanssa. Määräajan pidentämisestä ei aiheudu ympäristön merkittävän pilaantumisen vaaraa.

Määräyksessä 90 ollut velvoite vesiympäristölle vaarallisia ja haitallisia aineita koskevasta tarkkailusta on täsmennetty koskemaan käytössä olevan täyttöalueen suotovesien sijasta kaikkia viemäritäviä suotovesiä. Suotovedet johdetaan viemäriin tasausaltaan kautta, joten käytännössä kaikki suotovedet kuitenkin sekoittuvat.

Lisäksi määräyksissä 88 ja 90 ollut säädösviittauksen virheellinen vuosiluku on korjattu.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Lausunnonantajat eivät ole vastustaneet viemäröinnille asetettavan määräajan muuttamista.

Vanhan alueen suotovesien viemäröintivelvoitteen poistamiseen ei ole voitu suostua ratkaisun perusteluista ilmenevien seikkojen vuoksi.

Aiemmat lupamääräykset, joissa on mm. edellytetty juurakkopuhdistamon kunnossapitoa, seurantaa ja toiminnan tehostamista, jäävät edelleen voimaan.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös tulee noudatettavaksi sen saatua lainvoiman.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 5 §

Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle haitallisista ja vaarallisista aineista (1022/2006)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 29, 48–49, 83, 91 ja 96 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 8 700 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Käsittelymaksu määräytyy aluehallintoviraston maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1524/2015) perusteella. Asetuksen mukaan käsittelymaksu voidaan määritellä tuntitaksan (60 €/h) perusteella, jos asetuksen liitteen maksutaulukon mukainen maksu on luvan käsittelyn vaatiman työmäärän perusteella kohtuuton. Asian käsitteilyyn on käytetty 140 tuntia, joten perittävä lupamaksu on (145 h x 60 €/h) 8 700 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Puhas Oy

Jäljennös päätöksestä

Joensuun kaupunginhallitus

Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Joensuun kaupungin terveydensuojeluviranomainen/ Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys

Joensuun Vesi

Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ Järvi-Suomen kalatalouspalvelut (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla, internetissä ja lehdessä

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



Tiina Ristola

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Kari Varonen ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Tiina Ristola.

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 **2.3.2018**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja muu 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,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta,
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi,
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan, ja
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla).

Myös mahdolliset yhteystietojen muutokset valituksen käsittelyn aikana on ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle.

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 siten, että viestiä voidaan käsitellä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

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 asiarhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

