



Päätös

Nro 17/2012/1

Dnro ESAVI/278/04.08/2011

Annettu julkisanon jälkeen

31.1.2012

ASIA

Uudenkaupungin kaupungin Lokalahden jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamisen johdosta annettavat määräykset, Uusikaupunki

LUVAN HALTIJA

Uudenkaupungin kaupunki / Uudenkaupungin Vesi
PL 9
23501 Uusikaupunki

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Uudenkaupungin Vesi on toimittanut 14.11.2011 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Lokalahden jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamista koskevan ilmoituksen.

HAKEMUKSEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Puhdistamo, joka on tarkoitettu asukasvastineluvultaan vähintään 100 henkilön jätevesien käsittelemiseen, on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 13 a kohdan perusteella.

Ympäristönsuojelulain 90 §:n 3 momentin mukaan, jos lupa ei sisällä riittäviä määräyksiä toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista, lupaviranomaisen on annettava tätä tarkoittavat määräykset. Asia on käsiteltävä soveltuvin osin kuten lupahakemus. Tarkkailua koskevat määräykset annetaan soveltuvin osin, mitä 46 §:ssä säädetään.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 31 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 13 a kohdan perusteella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA PÄÄTÖKSET

Lounais-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt 17.12.2003 antamallaan päätöksellä nro 104 YLO Uudenkaupungin kaupungille ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Lokalahden viemäriverkostoon johdettavien jätevesien käsittelemiseen Lokalahden jätevedenpuhdistamossa ja käsiteltyjen jätevesien johtamiseen Raumanojaan laskevaan avo-ojaan, jota on purkupaikan alapuolella pidettävä viemärinä niin kauan kuin jätevettä siihen johdetaan. Lupa on myönnetty edellyttäen, että noudatetaan tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksen mukaisesti.

Päätöksessä todetaan, että Uudenkaupungin Vesi ja Ahmasveden kuivatusyhtymä ovat tehneet keskenään 10.12.2003 päivätyn kirjallisen sopimuksen Raumanojan kunnostuksesta.

Lupamääräyksen 2) mukaan: ”Käsiteltyjen jätevesien pitoisuusarvojen on oltava vuosikeskiarvoina laskettuna ja mahdolliset ohijuoksutukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien enintään seuraavat sekä käsitteleytehot jätevedenpuhdistamolla vastaavalla tavalla laskettuna vähintään seuraavat:

	Pitoisuusarvo enintään	Käsitteleyteho vähintään
BHK _{7 ATU}	15 mg/l	90 %
COD _{Cr}	125 mg/l	75 %
Fosfori	0,7 mg/l	90 %
Kiintoaine	35 mg/l	90 %

Lisäksi laitoksella on pyrittävä mahdollisimman tehokkaaseen ammoniumtypen poistoon.”

Lupamääräyksen 11) mukaan: ”Luvan saajan on tarkkailtava jätevedenpuhdistamon toimintaa, jätevesien määrää ja laatua sekä vesistövaikutuksia Lounais-Suomen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.”

Lupamääräyksen 12) mukaan: ”Luvan saajan on osallistuttava viemäriksi määrätyn purkuojan kunnossapitoon.”

Päätöksen mukaan luvan saajan on viimeistään 31.12.2012 jätettävä lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamisesta.

Lounais-Suomen ympäristökeskus on 19.8.2005 antamallaan päätöksellä nro 61 YLO hyväksynyt Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy:n laatiman, 18.3.2005 päivätyn Uudenkaupungin kaupungin Lokalahden jätevedenpuhdistamon ja purkuvesistön tarkkailusuunnitelman päätöksestä ilmenevin vesistötarkkailua koskevin muutoksin.

JÄTEVEDENPUHDISTAMON TOIMINTA

Lokalahden jätevedenpuhdistamo on vuonna 1982 valmistunut biologis-kemiallinen rinnakkaissaostuslaitos, jossa fosfori saostetaan ferrisulfaatilla (PIX-105). Jälkiselkeytykseen syötetään ajoittain polymeeriä kiintoaineen karkaamisen estämiseksi.

Puhdistamon mitoitussarvot ovat:

- virtaama, Q_{kesk}	170	m^3/d
- mitoitusvirtaama, q_{mit}	12,6	m^3/h
- mitoitusvirtaama max, q_{max}	31	m^3/h
- BOD ₇ -kuorma	34	kg/d
- fosforikuorma	1,8	kg/d
- typpikuorma	5,9	kg/d
- asukasvastineluku (AVL)	450	asukasta

Puhdistamolla muodostuva ylijäämäliete tiivistetään sakeuttamossa, josta liete kuljetetaan Uudenkaupungin Hápönniemen jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi.

Lokalahden jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun tulosten mukaan keskimääräinen tulokuormitus puhdistamolle on vuosina 2000–2010 olleet:

Vuosi	Virtaama m^3/d	BOD _{7 ATU} kg O ₂ /d	Kok. P kg P/d	Kok. N kg N/d
2000		13	0,60	3,9
2001		9,6	0,53	3,1
2002		14	0,68	3,5
2003		14	0,69	4,1
2004		12	0,69	3,9
2005		16	0,66	4,2
2006	97	15	0,63	3,9
2007	101	15	0,63	3,6
2008	120	12	0,66	3,9
2009	77	16	0,62	3,8
2010	103	20	0,84	5,7

Lokalahden jätevedenpuhdistamon lupapäätöksessä määrätty jäteveden käsittelyvaatimukset sekä niiden toteutuminen vuosikeskiarvoina laskettuna ja ohitusvedet huomioon ottaen ovat vuosina 2008–2010 olleet:

	BOD _{7 ATU}		Kok. P		COD _{cr}		Kiintoaine		NH ₄ -N	
	mg O ₂ /l	%	mg P/l	%	mg O ₂ /l	%	mg/l	%	mg N/l	%
Luparaja	15	90	0,7	90	125	75	35	90		
2006	5,9	96	0,49	93	41	87	13	91	28	31
2007	9,3	94	0,87	86	65	84	26	88	20	44
2008	12	88	1,8	67	74	72	60	60	18	44
2009	6,6	97	0,44	95	37	93	12	95	34	32
2010	5,7	97	0,46	94	38	93	13	95	32	42

Jätevesipäästöt Lokalahden jätevedenpuhdistamolta Raumanojaan laskevaan avo-ojaan (viemäriin) vuosina 2000–2010 ovat vuosikeskiarvoina laskettuna olleet:

	BOD ₇ ATU kg O ₂ /d	COD _{Cr} kg O ₂ /d	Kiintoaine kg/d	Kok. fosfori kg P/d	Kok. typpi kg N/d	NH ₄ -N kg N/d
2000	0,58	4,6	1,4	0,047	2,6	2,5
2001	0,64	6,0	1,6	0,059	2,2	1,8
2002	0,58	5,5	1,3	0,041	3,1	2,9
2003	0,42	4,3	0,95	0,024	3,3	3,2
2004	0,49	3,9	0,85	0,033	3,0	2,9
2005	1,5	8,1	5,0	0,097	2,4	2,1
2006	0,57	4,0	1,3	0,047	2,8	2,7
2007	0,94	6,6	2,6	0,088	2,2	2,0
2008	1,4	8,9	7,2	0,22	2,5	2,2
2009	0,51	2,8	0,92	0,034	2,6	2,6
2010	0,58	3,9	1,3	0,047	3,5	3,3

PUHDISTAMON TOIMINNAN LOPETTAMINEN

Uudenkaupungin Vesi on ilmoittanut 10.11.2011 päivätyllä kirjeellään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, että Kustavi-Lokalahti-Uusikaupunki siirtoviemäri tulee valmistumaan helmikuussa 2012. Lokalahden taajaman viemäriverkostolla kerätyt jätevedet tullaan siitä lähtien johtamaan Uudenkaupungin Hämönniemen puhdistamolle käsiteltäväksi.

Uudenkaupungin Vesi tulee lopettamaan Lokalahden taajaman jätevedenpuhdistamon toiminnan ja puhdistamon tilat tullaan purkamaan tai ottamaan muuhun käyttöön.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on ympäristönsuojelulain 36 §:n nojalla pyytänyt puhdistamon toiminnan lopettamista koskevasta ilmoituksesta lausunnot Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Uudenkaupungin kaupungin kaupungilta sekä kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

- 1) Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue** esittää lausunnossaan 21.12.2011, että Lokalahden puhdistamon toiminnan lopetus ja purkutyöt tulee toteuttaa niin, että toiminnasta ei aiheudu haittaa ympäristölle; erityisesti tulee kiinnittää huomiota siihen, että lopettamisvaiheessa puhdistamolla olevat vanhat lietteet poistetaan asianmukaisesti. Puhdistamon vesistötarkkailua tulisi jatkaa vuosi eteenpäin toiminnan lopettamisesta.
- 2) Uudenkaupungin kaupunginhallitus** esittää lausuntonaan 12.12.2011 (§ 420), että Lokalahden taajaman jätevedenpuhdistamon

toiminta voidaan lopettaa ilmoituksen mukaisesti. Lisäksi kaupunginhallitus esittää, että puhdistamon käytön tarkkailu ja purkuvesistön tarkkailu voidaan lopettaa tarpeettomana samanaikaisesti kun jäteveden käsittely laitoksella lakkaa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto antaa Uudenkaupungin Lokalahden jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista seuraavat määräykset:

Määräykset pilaantumisen estämiseksi

- 1) Jätevesien ja lietteiden käsittelyaltaat sekä kemikaalien ja jätteiden säilytykseen käytetyt säiliöt ja altaat on tyhjennettävä ja puhdistettava. Jätevedet on johdettava siirtoviemärillä ja lietteet on kuljetettava Uudenkaupungin Hapönniemen puhdistamoon.
- 2) Kemikaalit sekä purkutyössä muodostuvat ja muut jätteet on käsiteltävä asianmukaisesti siten, että maaperän ja pinta- sekä pohjavesien pilaantumisvaaraa, epäsiisteyttä, roskaantumista tai muuta haittaa ei aiheudu.
- 3) Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, joka täyttää kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen vaatimukset ja jonka ympäristöluvassa tai vastaavassa päätöksessä kyseisten jätteiden vastaanotto on hyväksytty, ellei kyseisiä jätteitä ole luokiteltava ongelmajätteiksi.
- 4) Ongelmajätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä sekä toimitettava viipymättä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä annetun valtioneuvoston päätöksen 659/1996 mukaisesti käsiteltäväksi ja hyödyntämiskelpoiset hyödynnettäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.
- 5) Puhdistamoalue on saatettava maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon viimeistään vuoden 2012 loppuun mennessä.
- 6) Viemäriksi määrätty purkuoja on tarvittaessa kunnostettava vuoden 2012 loppuun mennessä Uudenkaupungin Veden ja Ahmasveden kuivatusyhtymän 10.12.2003 tekemän kirjallisen sopimuksen edellyttämällä tavalla tai Uudenkaupungin Veden osallistumisesta purkuojan myöhemmin tehtävään kunnostukseen on sovittava osapuolten kesken tehtävällä erillisellä sopimuksella. Purkuoja lakkaa olemasta viemäri, kun jäteveden johtaminen siihen loppuu.

- 7) Määräysten 1–6 edellyttämät toimenpiteet on suoritettava siten ja sellaisena ajankohtana, että toimenpiteistä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa. Toimenpiteiden suorittamisesta on raportoitava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle viimeistään 28.2.2013.

Tarkkailumääräykset

- 8) Jätevesien vaikutuksia vesialueen tilaan ja veden laatuun on tarkkailtava hyväksytyyn tarkkailuohjelman mukaisella tavalla vuoden 2012 loppuun asti.
- 9) Tarkkailun tulokset on raportoitava Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailuohjelman mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Toiminnan lopettamista koskevat määräykset 1–7 ovat tarpeen terveyshaitan sekä ympäristön, maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi ja muun ympäristöön ja sen käyttöön liittyvän haitan välttämisen varmistamiseksi. Purkuoja lakkaa olemasta viemäri, kun jäteveden johtaminen siihen loppuu.

Jätteitä koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 45 §:ään, jätelain 6 §:ään ja jäteasetuksen 8 ja 9 §:iin.

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto on ottanut huomioon lausunnoissa esitetyt vaatimukset päätöksestä ilmenevällä tavalla.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 43–46, 57 ja 90 §

Jätelaki 6 §

Jäteasetus 8 ja 9 §

Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä.

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 1 044 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Aluehallintovirastojen maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (1572/2011) 7 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on tullut vireille ennen tämän asetuksen voimaantuloa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Asian

vireille tullessa maksuun sovellettiin aluehallintoviraston maksuista annettua valtioneuvoston asetusta (1145/2009), jonka liitteen maksutaulukon mukaan jäteveden puhdistamo, jonka jäteveden määrä on asukasvas-tineluvultaan vähintään 100 ja alle 4 000 koskevan ympäristölupahake-muksen käsittelystä perittävä maksu on 3 480 euroa. Toiminnan lopettami-seen liittyvän (lupamääräysten muuttamista koskevan) hakemuksen käsit-telystä peritään maksu, jonka suuruus on 30 % taulukon mukaisesta mak-susta eli 1 044 euroa.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Uudenkaupungin Vesi
PL 9
23501 Uusikaupunki

Jäljennös päätöksestä

Uudenkaupungin kaupunki
Uudenkaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Uudenkaupungin terveydensuojeluviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalous-palvelut -ryhmä (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)
Ahmasveden kuivatusyhtymä / Juha Penkkala, Taivassalontie 511, 23450 Lokalahti

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviras-ton ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Uudenkaupungin kaupungin ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite Valitusosoitus

Mikko Anttalainen

Risto Lehtoranta

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Mikko Anttalainen. Asian on esitellyt ympäristöneuvos Risto Lehtoranta.

RL/ts

Valitusviranomainen Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **1.3.2012**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

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 (faxilla 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 Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki
puhelin:	(vaihe) 020 636 1040
fax:	09 6150 0533
sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.