

PÄÄTÖS

Nro 46/2014/1

Dnro LSSAVI/183/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen

11.3.2014

ASIA Jalasjärven kunnan Jokipiin jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen, Jalasjärvi

HAKIJA Jalasjärven kunta
PL 12
61601 Jalasjärvi

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Jätevedenpuhdistamo sijaitsee Jalasjärven kunnan Jokipiin kylässä kunnan omistamalla tilalla Puhdistamo RN:o 1:434 noin 4 km luoteeseen Jalasjärven kunnan keskustasta osoitteessa Jokipiintie 200, 61280 Jokipii. Puhdistamolla käsitellyt jätevedet johdetaan purkuputkella Jalasjokeen.

ASIAN VIREILLETULO Ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamishakemus on saapunut 27.10.2011 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Asukasvastineluvultaan vähintään 100 henkilön jätevesien käsittelemiseen tarkoitetun jätevedenpuhdistamon toimintaan on oltava ympäristölupa ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin 13 a) kohdan perusteella. Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 21.2.2005 myöntämän päätöksen nro 8/2005/1 mukaisesti hakijan on tullut jättää 31.10.2011 mennessä lupaehtojen tarkistamista koskeva hakemus.

Aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin 13 a) kohdan perusteella.

VOIMASSA OLEVA YMPÄRISTÖLUPA

Jalasjärven kunnan Jokipiin jätevedenpuhdistamon toimintaa koskevan Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätöksen nro 8/2005/1 lupamääräyksessä 2) on muun ohella edellytetty, että puhdistamolta ja sen piirissä olevasta viemäriverkosta vesistöön johdettavan jäteveden pitoisuudet ovat mahdolliset ohijuoksutukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien enintään sekä käsittelytehot jätevedenpuhdistamolla vastaavalla tavalla laskettuna vähintään seuraavat:

Päästösuure	Enimmäispitoisuus, mg/l	Vähimmäispoistoteho, %
BOD _{7ATU} , O ₂	15	95
COD _{Cr} , O ₂	90	85
Fosfori, P	0,5	95
NH ₄ -N	4	-
Kiintoaine	20	-

Edellä mainituista arvoista ammoniumtyypen arvot lasketaan vuosikeskiarvoina ja muut arvot puolivuosiskeskiarvoina

Vesistöön johdettavan jäteveden pitoisuusarvojen ja käsittelytehon prosentuaalisten arvojen on lisäksi täytettävä valtioneuvoston päätöksen 365/1994 (muutettu 757/1998) edellyttämät pitoisuuden ja käsittelytehon raja-arvot päätöksen edellyttämällä tavalla tarkkailtuna. Jätevesien käsittelyssä on lisäksi pyrittävä mahdollisimman hyvään tyypenpoistoon.

ALUEEN KAAVOITUS JA LAITOKSEN LÄHIYMPÄRISTÖ

Puhdistamo sijaitsee haja-asutusalueella Jokipiin taajaman kaava-alueen ulkopuolella. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 140 metrin päässä puhdistamosta. Puhdistamon ympärillä on peltoja. Puhdistamon läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelun kannalta arvokkaita alueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

PURKUVESISTÖ JA SEN TILA

Vesistö

Käsitellyt jätevedet johdetaan purkuputkella Jalasjokeen, Jalasjoen alueen Jalasjoen alaosan alueelle (42.042). Jalasjoki sijaitsee Kyrönjoen vesistöalueella. Jalasjoen valuma-alueen pinta-ala on 1 086 km². Jalasjoki laskee Kyrönjokeen, joka laskee Perämeren Vassorinlahteen. Kyrönjoen pääuoman pituus on 127 km ja valuma-alueen pinta-ala 4 923 km².

Jalasjoen virtaamien tunnusluvut Jokipiin kohdalla ovat seuraavat: keski- virtaama (MQ) 5,95 m³/s, keskiylivirtaama (MHQ) 49,4 m³/s ja keskialivirtaama (MNQ) 0,27 m³/s. Virtaamat on arvioitu Pitkämön virtaamaseaman virtaamamittausten perusteella.

Kyrönjoen vesistöalueen, ja myös Jalasjoen alueen, suurin vesistökuormittaja on maa- ja metsätalous. Kyrönjoen vesistöalueella suurin piste-kuormitus tulee jätevedenpuhdistamoilta: vesistöalueelle johdetaan kahdeksan jätevedenpuhdistamon käsitellyt jätevedet. Jalasjokeen johdetaan ainoastaan Jokipiin jätevedenpuhdistamolta vesiä.

Koko Kyrönjoki latvahaaroinen on laadultaan hapan, ravinteikas ja tumma humusvesistö. Veden laatu vaihtelee suuresti vuodenaikojen ja joesa virtaavan vesimäärän mukaan. Ravinnepitoisuuksiensa perusteella Jalasjoki on vesistöalueen rehevin joki. Jalasjoen veden kokonaisfosforipi-

toisuudet ovat viime vuosina olleet 59–160 µg/l, kokonaistyyppipitoisuudet 870–2 700 µg/l ja klorofylli-a-pitoisuudet 1,6–37 mg/l. Veden happipitoisuus on ollut ajoittain selvästi alentunut ollen 4,5–11,2 mg/l.

Kyrönjoen vesistöalueella fosfori on yleisimmin levien kasvua rajoittava minimiravinne vuosien 2006 ja 2007 vesistötarkkailujen tulosten mukaan. Jalasjoessa myös typpi on ollut ajoittain levien kasvua rajoittava minimiravinne sekä puhdistamon ylä- että alapuolisella näytepisteellä. Esimerkiksi vesistötarkkailun vuosiyhteenvetäessä 23.8.2006 minimiravinnesuhte näytepisteellä J2 (puhdistamon alapuolella) oli 2 ja näytepisteellä J3 (puhdistamon yläpuolella) suhde oli 0. Myös 19.6.2006 oli typpi minimiravinne sekä puhdistamon ylä- että alapuolisella näytepisteellä (suhdeluvut 3 ja 4). Minimiravinnesuhteen ollessa alle 5 on typpi minimiravinne. Vuonna 2007 sekä typpi että fosfori olivat levien kasvua rajoittavia minimiravinteita Jalasjoessa.

Jalasjoen varressa on sekä ympärivuotista että loma-asutusta. Puhdistamon vaikutusalueella ei ole virallisia uimarantoja. Vesien virkistyskäyttöluokituksen mukaan Jalasjoki kuuluu luokkaan tyydyttävä.

Kalasto ja kalastus

Jalasjoessa esiintyy seuraavia kalalajeja: ankerias, ahven, kuha, kiiski, hauki, taimen, kirjolohi, harjus, puronieriä, siika, kivisimppu, lahna, särki, pasuri, säyne, salakka, ruutana ja made. Runsaslukuisimmat lajit ovat ahven, hauki, särki ja lahna. Kalastus on virkistys- ja kotitarvekalastusta. Jalasjoella kalastaa vuosittain noin 20–50 henkilöä. Pitkämön tekojärvi ja siihen liittyvät rakenteet estävät kalojen nousun Jalasjokeen kaikilla virtaamilla.

Kalataloustarkkailuun sisältyvässä, vuonna 2007 tehdyssä, koekalastuksessa saaliiksi saatiin neljä ahventa, kymmenen särkeä, yksi salakka ja yksi made. Kalastustiedustelun mukaan Jalasjoen saalislajit olivat hauki, särki, lahna, made, ahven ja kuha. Jalasjokeen on istutettu kuhaa.

Alueellinen vesienhoitosuunnitelma

Jätevedenpuhdistamo sijaitsee Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueella. Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman mukaan Jalasjoen ekologinen tila on välttävä ja kemiallinen tila hyvä. Hyvä tila pyritään saavuttamaan vuoteen 2021 mennessä. Jalasjoki kuuluu tyyppiin keskisuuret turvemaiden joet. Jalasjoelle on toimenpideohjelmassa asetettu fosforin tavoitepitoisuudeksi 40–60 µg/l, kun se toimenpideohjelman mukaan on nyt noin 120 µg/l.

Jalasjoella hyvän tilan saavuttaminen edellyttää muun muassa ihmistoinnasta aiheutuvan ravinnekuormituksen vähentämistä 30–50 %:lla. Kyrönjoen alueella yhdyskunnille asetettu lievempi ravinnekuormituksen vä-

hentämistavoite on 25 % nykyisestä fosforikuormituksesta ja 10 % nykyisestä typpikuormituksesta. Tilatavoitteen saavuttaminen edellyttää toimia sekä maataloudessa, metsätaloudessa, haja-asutuksessa, taajamien jätevedenpuhdistamoilla että turvetuotannossa.

TOIMINNAN KUVAUS

Yleiskuvaus toiminnasta sekä puhdistamon prosessit ja mitoitus

Jätevedenpuhdistamo on rakennettu vuonna 1974 ja sitä on saneerattu vuosina 1979, 1987 ja 1997–1999. Puhdistamo on aktiiviliete- ja flotaatioprosessit käsittävä biologis-kemiallinen jälkisaostuslaitos. Yksilinjaista biologista prosessia ja 2-linjaista flotaatiota voidaan käyttää myös rinnan, rinnakkaissaostusta ei kuitenkaan käytetä. Nykyisellä lupakaudella on tehty korjauksia seuraavasti: puhdistamon valvomokoneet ja ohjelmat on päivitetty, laitekorjauksia on tehty esi- ja lietteenkäsittelyssä, ilmastuksen kompressori on vaihdettu, flotaatiossa laahat, ketjut sekä osittain myös ilmavaihto on uusittu.

Puhdistamon mitoitusarvot ovat:

<i>Parametrit</i>	<i>Mitoitus</i>
Asukasvastineluku, avl	11 140
Q_{kesk} , m ³ /d	2 000
Q_{mit} , m ³ /h	175
BHK _{7ATU} , kg/d	780
Kok. P, kg/d	17

Puhdistamolla käsitellään nykyisin noin 3 550 asukkaan jätevedet. Asumajätevesien lisäksi puhdistamolla käsitellään muun muassa Juustoportti Food Oy:n jätevedet sekä jonkin verran puu-, metalli- ja muoviteollisuuden jätevesiä sekä yhden huoltoaseman ja yhden pesulan jätevedet. Suurimman teollisuuskuormittajan, Juustoportti Food Oy:n, jätevedet käsitellään rasvanerotuksella ennen niiden johtamista kunnan viemäriin.

Puhdistamolle johdetut jätevedet vuosina 2006–2010:

Vuosi	Kokonaisjätevesimäärä		Juustoportti Oy:n jätevesimäärä m ³ /a
	m ³ /a	m ³ /d	
2006	304 831	835	32 000
2007	303 201	831	45 362
2008	308 333	845	44 189
2009	259 148	710	39 264
2010	275 391	755	40 405

Puhdistamolle johdettu kokonaisjätevesimäärä on vuosina 2006–2010 ollut 36–42 % mitoitusvirtaamasta. Juustoportti Oy:n jätevesien osuus kokonaisjätevesimäärästä on ollut samana ajanjaksona 10,5–15,2 %.

Viemäriverkoston pituus on 64,5 km, josta muovia on noin 58 km ja loput betonia. Viemäriverkoston pumppaamot ovat kaukovalvottuja ja -ohjattuja. Vuosina 2006–2011 ei puhdistamon ohituksia ole tehty. Viemäriverkostoa on saneerattu uusimalla ja/tai sujuttamalla pääosin kaikki kaava-alueen betoniviemärit.

Liikennettä aiheutuu henkilökunnan liikenteestä, kemikaalikuljetuksista sekä lietteiden kuljetuksista. Liikennöinti tehdään pääosin arkipäivisin normaalin työajan puitteissa. Päivystäjä ja lietteentuoja voi käydä alueella myös sunnuntaisin.

Puhdistamon tulokuormitus

Keskimääräinen tulokuormitus (kg/d) vuosina 2007–2011:

Vuosi	2007	2008	2009	2010	2011
COD _{Cr} , kg/d	1 370	990	697	686	1 020
BOD _{7ATU} , kg/d	702	507	354	355	546
Kokonaisfosfori, kg/d	13,5	13,4	12,2	11,9	13,7
Kokonaistyyppi, kg/d	61,6	54	49,3	55,5	59,2
Kiintoaine, kg/d	429	452	289	311	368

Vuonna 2011 BOD_{7ATU}-kuormitus oli 70 % mitoituskuormasta, vastaten 7 800 asukaan puhdistamattomia jätevesiä. Fosforikuormitus oli 81 % mitoituskuormituksesta. Vuosina 2009–2011 Juustoportti Oy:n osuudet puhdistamon tulokuormituksesta ovat olleet: BOD_{7ATU} 40–52 %, fosfori 27–30 %, typpi 15–25 %, kiintoaine 12–26 % ja rasvat 28–49 %.

Viemäriverkkoa laajennetaan haja-asutusalueelle siten että, liittyjämäärä on vuonna 2020 arviolta 4 000 ja vuonna 2030 arviolta 4 200. Käsiteltävän jäteveden määrät ovat vastaavasti 912 m³/d ja 942 m³/d.

Jätevedenpuhdistamon mitoitusvirtaama on 2 000 m³/d ja puhdistamalla pystytään käsittelemään jätevesiä jopa 3 000 m³/d. Puhdistamon kapasiteetti on riittävä ainakin vuoteen 2030 saakka. Puhdistamon mitoitusravot eivät tule ylittymään myöskään BOD₇:n tai fosforin osalta.

Lietteiden käsittely

Puhdistamolle on tuotu haja-asutusalueilta sako- ja umpikaivolietettä vuonna 2010 1 585 m³ ja vuonna 2011 2 448 m³. Sako- ja umpikaivolietteet otetaan vastaan omalle porrasväljälle ja ne voidaan ohjata joko suoraan jäteveden käsittelyprosessiin, sakeuttamoon tai varastoaltaaseen.

Puhdistusprosessissa syntyvä liete kuivataan lingolla ja varastoidaan 50 m³:n varastosiilossa.

Kemikaalit ja energian käyttö

Vuonna 2011 on käytetty fosforin saostamiseen alumiini- ja ferrisulfaattia (ALF 30) 64 381 kg (179 g/m³), lietteen kuivaukseen polymeeriä 825 kg ja jäteveden alkalointiin kalkkia 3 425 kg. Vuonna 2011 sähkön kulutus jätevedenpuhdistamolla on ollut 486 785 kWh/a eli 1,36 kWh/m³ jätevettä.

ALF 30 ja kalkki toimitetaan irtotavarana ja siirretään säiliöautosta suoraan siiloon. Polymeeri tuodaan säkkitavarana ja valmistetaan liuottamalla sekoitusaltaassa esikäsittelyrakennuksessa. Pumppuihin tarvittava öljy säilytetään 200 litran tynnyreissä varastossa.

PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Jätevesien käsittelytulos ja päästöt vesistöön

Vesistöön johdetun jäteveden BOD_{7ATU}-, COD_{Cr}- ja fosforipitoisuuksien ja -päästöjen sekä poistotehojen vuosikeskiarvot vuosina 2005–2011:

Vuosi	BOD _{7ATU} , O ₂			COD _{Cr} , O ₂			Fosfori, P		
	mg/l	kg/d	%	mg/l	kg/d	%	mg/l	kg/d	%
2005	3,0	2,2	99,6	37,4	26,7	96,9	0,1	0,1	99,4
2006	3,2	2,7	99,5	41,3	34,5	96,8	0,2	0,1	99,0
2007	3,2	2,7	99,6	38,1	31,5	97,7	0,1	0,1	99,5
2008	3,1	2,6	99,5	31,4	26,4	97,3	0,1	0,1	99,4
2009	3,2	2,2	99,4	32,6	32,6	96,7	0,2	0,2	98,7
2010	3,1	2,3	99,4	30,0	22,6	96,7	0,1	0,1	99,1
2011	3,2	3,1	99,4	30,2	29,6	97,1	0,1	0,1	99,0

Vuosina 2005–2011 typen päästö vesistöön on ollut enimmillään 8,6 kg/d ja poistuma puhdistusprosessissa 84–88 %. Ammoniumtypen päästö vesistöön on ollut enimmillään 0,7 kg/d, vesistöön menevän veden ammoniumtyypipitoisuus 0,7 mg/l ja sen poistuma puhdistusprosessissa vähintään 99 %. Kiintoainepäästö vesistöön on vastaavasti ollut enimmillään 5 kg/d, vesistöön menevän veden kiintoainepitoisuus 6,2 mg/l ja kiintoaineen poistuma puhdistusprosessissa vähintään 98 %. Edellä mainitut luvut ovat vuosikeskiarvoja.

Puolivuosikeskiarvoina laskettu käsittelytulos vuosina 2010 ja 2011:

Vuosi Jakso	2010 I	2010 II	2011 I	2011 II
Parametri				
<i>BOD_{7ATU}, O₂</i>				
Vesistöön, mg/l	3,1	3,0	3,1	3,2
Puhd.teho, %	99,2	99,4	99,4	99,4
<i>Fosfori, P</i>				
Vesistöön, mg/l	0,2	0,1	0,1	0,1
Puhd.teho, %	99	99,2	99,0	99,0
<i>COD_{Cr}, O₂</i>				
Vesistöön, mg/l	30,0	30,0	30,8	29,7
Puhd.teho, %	96,4	97,0	97,1	97,1

Jäteveden käsittelytulos on vuosina 2006–2011 täyttänyt puhdistamolle asetetut käsittelyvaatimukset.

Muut päästöt, varastointi ja jätteet

Kuivattua puhdistamolietettä on muodostunut vuonna 2010 835 tn ja vuonna 2011 994 tn. Välppä- ja hiekanerotusjätettä on muodostunut vuonna 2011 48 m³. Kuivattu puhdistamoliete sekä välppä- ja hiekanerotusjäte on toimitettu Lakeuden Etappiin. Mahdolliset vaaralliset jätteet viedään kunnan vaarallisen jätteen vastaanottopisteeseen välittömästi.

Päästöt ilmaan ja maaperään ovat hyvin pieniä. Vuonna 2006 tehtyjen melumittausten mukaan melutaso piha-alueella vaihteli 36–54 dB (LAeq). Mittauspisteet, joissa melutaso oli 36 ja 44 dB, sijaitsevat puhdistamon ja lähimmän asuinrakennuksen välisellä alueella. Puhdistamon aiheuttamasta melusta tai hajusta ei ole tullut valituksia.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Hakijan mukaan jätevedenpuhdistamon toiminta on ollut erinomaista. Viemäriverkosto on pyritty pitämään hyvässä kunnossa. Puhdistamo täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Puhdistamon keskimääräinen jätevesimäärä (755 m³/d) muodostaa noin 3,3 % Jalasjoen keskialivirtaamasta ja noin 0,1 % keskivirtaamasta. Jätevedenpuhdistamon vesistövaikutuksia on seurattu puhdistamon ylä- ja alapuolella sijaitsevilta näytopisteiltä vuosina 2006, 2007 ja 2011.

Jalasjoen kokonaisfosforipitoisuudet ovat olleet jo puhdistamon yläpuolella erittäin rehevällä, jopa ylirehevällä tasolla. Fosforipitoisuus on noussut

enimmillään 23 µg/l alapuolisella asemalla yläpuolisen aseman pitoisuuksiin verrattuna, muilla kerroilla pitoisuuden nousu on ollut hyvin vähäinen tai pitoisuus ei ole noussut ollenkaan. Kokonaistyyppipitoisuuden nousu on ollut enimmillään 200 µg/l. Ammoniumtyyppipitoisuus on ollut alapuolisella asemalla keskimäärin 2 µg/l korkeampi kuin yläpuolisella asemalla.

Teoreettisesti arvioitu käsiteltyjen jätevesien aiheuttama pitoisuusnousu:

Virtaama	Teoreettinen pitoisuuslisäys	
	Kok.P, µg/l	Kok.N, µg/l
Keskiylivirtaama 49,4 m ³ /s	<1	<10
Keskivirtaama 5,95 m ³ /s	<1	+14
Keskialivirtaama 0,267 m ³ /s	+5	+310

Puhdistamon fosforipäästöjen osuus Jalasjoen kuljettamasta fosforimäärästä on keskivirtaaman (MQ) aikana 0,2 % ja vähän veden aikaan (MNQ) 5 %. Tyyppipäästöjen osuudet ovat vastaavasti 0,9 % ja 21 %.

Vuonna 2005 tehdyn vesikasvillisuuskartoituksen mukaan Jalasjoen purkupaikan yläpuolisella koealalla vesikasvien peittävyys oli 20 % ja alapuolisella koealalla 10 %. Molemmilla koealoilla kasvusto muodostui lähinnä rehevissä vesissä viihtyvistä lajeista kuten pikkulimaskasta.

Vuoden 2005 pohjaeläin selvityksen mukaan yläpuolisella näytepisteellä yksilötiheys oli 3 586 yksilöä/m² ja alapuolisella näytepisteellä 448 yksilöä/m². Pohjaeläinlajistossa esiintyi rehevyyttä ilmentäviä lajeja, mutta jätevesien vaikutusta ei kuitenkaan voitu todeta, koska rehevyyttä ilmentäviä lajeja esiintyi yläpuolisella näytepisteellä enemmän kuin alapuolisella.

Piileväkartoitus on tehty vuonna 2009. Kartoituksen mukaan purkupaikan ylä- ja alapuoli ovat veden laadultaan tyydyttäviä. Purkupaikan piilevälaajisto osoitti humuksisuuden lisäksi reheviä olosuhteita.

Veden hygieeninen laatu on ajoittain ollut huono jo puhdistamon yläpuolisella asemalla. Ajoittain bakteeripitoisuudet ovat edelleen kohonneet purkupaikan alapuolisella asemalla. Esimerkiksi vuonna 2007 lämpökestoisia koleja on ollut puhdistamon yläpuolisella asemalla keskimäärin 186 pmy/100 ml (vaihteluväli 33–600 pmy/100 ml) ja alapuolisella asemalla keskimäärin 645 pmy/100 ml (vaihteluväli 8–2 500 pmy/100 ml).

Kalataloustarkkailussa ei ole tullut esille sellaista, mikä suoraan liittyysi jätevedenpuhdistamojen aiheuttamaan kuormitukseen. Kalaston vähälajisuus ei viittaa niinkään jätevesikuormitukseen vaan säännöstelyyn. Lisäksi kalayhteisöön vaikuttaa ajoittainen veden happamuus. Kalastustiedustelun mukaan kalastajat kokevat suurimmaksi kalastusta haittaavaksi tekijäksi virtaaman ja veden pinnan vaihtelun.

Hakijan arvion mukaan jätevesien johtamisesta ei aiheudu maanomistajille sellaista haittaa, joka tulisi edunmenetyksenä korvata. Myös haitta kalastolle ja kalastukselle on vähäinen eikä aiheuta korvausvelvollisuutta.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Tarkkailu tehdään Kyrönjoen yhteistarkkailusuunnitelman 2012–2015 periaatteiden mukaisesti.

Käyttötarkkailun tavoitteena on puhdistamon hoidon ja käytön ohjaus siten, että jätevesien käsittelyssä saavutettaisiin mahdollisimman hyvä lopputulos. Käyttötarkkailupäiväkirjaan merkitään muun muassa jätevesien määrä, ohjauksutukset, puhdistamon häiriöt ja kemikaalien kulutus.

Kuormitusnäytteet otetaan virtaamapainotteisina 24 tunnin kokoomanäytteinä tulevasta ja lähtevästä vedestä, 12 kertaa vuodessa. Kokoomanäytteistä määritetään pH, johtokyky, kiintoaine, BOD_{7ATU}, COD_{Cr}, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi ja alkaliteetti. Tulevasta jätevedestä määritetään lisäksi rasvat ja lähtevästä jätevedestä ammoniumtyppi, nitriitti- ja nitraattitypen yhteismäärä, liukoinen kokonaisfosfori, suolistoperäiset enterokokit, *Escherichia coli* ja saostuskemikaalin jäännöspitoisuus.

Näytteenottokerralla selvitetään virtaamatiedot, ilmastusaltaiden happipitoisuus, viipymä, lietteen laskeutuvuus, kiintoainepitoisuus, lieteindeksi, lietekuorma, tilakuorma sekä selkeytysaltaiden osalta näkösyvyys, happipitoisuus, viipymä, lietetilavuuskuorma ja pintakuorma. Lisäksi selvitetään muun muassa palautuslietteen laskeutuvuus, kiintoainepitoisuus ja määrä.

Puhdistamolietteen laatu tutkitaan vähintään kerran vuodessa. Jos lietettä käytetään maanviljelyssä, lietteen laatu tutkitaan useammin.

Juustoportti Food Oy:ltä puhdistamolle tulevasta jätevedestä tehdään tulevan jäteveden määritykset 12 kertaa vuodessa ja Juustoportti Catering Oy:ltä tulevasta jätevedestä 4 kertaa vuodessa.

Vuonna 2011 on aloitettu asetuksen (VnA 868/2010) mukainen vaarallisten ja haitallisten aineiden tarkkailu käymällä läpi viemäriin liittyneet teollisuuslaitokset sekä laatimalla suunnitelma vaarallisten ja haitallisten aineiden kartoittamiseksi. Vuoden 2011 kartoitus toistetaan vuonna 2014. Tulevasta jätevedestä vuonna 2011 otettujen näytteiden tulosten perusteella on arvioitu tarkkailun jatkotarvetta ja jatkotarkkailuun valittujen aineiden osalta vuonna 2014 tehdään peruskartoituksen lisäksi kolme lisänäytekierrosta. Jokipiin puhdistamolla lisäselvityksissä analysoidaan metallien (Cd, Hg) pitoisuuksia. Lisänäytekierroksilla selvitetään kohonneiden pitoisuuksien vaihtelua ja mahdollisia päästölähteitä.

Vuodesta 2012 lähtien veden laadun tarkkailua tehdään puhdistamon ylä- ja alapuolelta pääsääntöisesti vuosittain, neljä kerta vuodessa. Vedenlaatutarkkailu voidaan korvata kerran tarkkailujakson aikana biologisella tarkkailulla.

Kalataloustarkkailu sisältää kalastustiedusteluja ja koekalastuksia. Jokiin puhdistamon osalta koekalastus tehdään Jalasjärvässä.

HAKIJAN ESITYS LUPAEHDOIKSI

Hakija on esittänyt jäteveden puhdistustehon raja-arvoiksi Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätöksessä nro 8/2005/1 asetettuja raja-arvoja.

YMPÄRISTÖRISKIT JA POIKKEUSTILANTEET

Hakemus sisältää vuonna 2007 tehdyn riskienhallintasuunnitelman. Suurin ulkoinen häiriön aiheuttaja on pitkä sähkön jakelun katkos. Jokitulvan nousu pumppaamoihin on estetty rakentamalla ohitusputkiin sulkuventtiilit. Kaukovalvontajärjestelmän rakentamisen jälkeen pumppujen häiriöt on havaittu aiemmin ja hälytyslähdöt ovat vähentyneet. UPS-laitteen akkuja on lisätty puhdistamon automaatiota varten, joten myös pumppaamojen kaukovalvontakone toimii vähintään 16 tuntia sähkökatkoksen aikana. Lietteen sakeuttamoita on kaksi, joista toinen voidaan katsoa varakapasiteetiksi myös sakokaivolietteen toimintahäiriöissä.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakija on täydentänyt hakemustaan 13.3.2012 vesistö- ja kuormitustiedoilla, pohjaeläin- ja kasvillisuuskartoituksen tuloksilla sekä vesistö- ja kuormitustarkkailuohjelmalla.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla aluehallintovirastossa sekä Jalasjärven kunnassa 3.4.–3.5.2012 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 5.4.2012 JP-Kunnallissanomat -lehdessä.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta, Pohjanmaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousryhmältä sekä Jalasjärven kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisilta.

Lausunnot

1) Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Jokipiin kemialliseen selkeytykseen perustuva jätevedenpuhdistamo otettiin käyttöön vuonna 1974. Vuonna 1979 puhdistamo tehostettiin biologis-kemialliseksi rinnakkaissaostuslaitokseksi rakentamalla ilmastusaltaat (2 kpl). Jokipiissä sijainneen Viljanmaan nahkatehtaan jätevesien aiheuttaman kasvavan kuormituksen takia rakennettiin flotaatioselkeytys vuonna 1987. Vuosina 1997–1999 rakennettiin esikäsitteily/lietteenkäsittelyrakennus ja uusi valvomorakennus sekä toteutettiin prosessiautomaatio.

VELVET-rekisterin mukaan viemäriin liittyneissä kiinteistöissä asui 3 726 asukasta vuoden 2010 lopussa. Vuoteen 2007 verrattuna liittyjämäärä kasvoi 7,6 %. Asumisjätevesien lisäksi puhdistamoa kuormittavat Juustoportti Food Oy:n meijeri, pesula, kolme huoltoasemaa sekä vähäisessä määrin puu-, metalli- ja muoviteollisuuden jätevedet. Viljanmaan nahkatehdas lopetti toimintansa 1991.

Viemäriverkoston kunnostuksen ansiosta vuotovesimäärät ovat varsin kohtuullisella tasolla. Vuosina 2007–2010 vuotovesimäärä puhdistamolle tulevasta kokonaisvesimäärästä on vuositasolla ollut 16–28 %.

Puhdistamon asukasvastineluku on vuositasolla ollut 5 060–10 000. Valtioneuvoston asetuksen 888/2006 mukaisesti laskettu asukasvastineluku oli 13 300 vuonna 2011. Puhdistamolle tuleva BOD-kuorma vaihteli laajalla alueella vuonna 2011 ollen 279–935 kg O₂/d.

Juustoportti Food Oy:n kuormitusosuus puhdistamolle tulevasta BOD- ja rasvakuormasta on noin 50 %, kiintoainekuormasta noin 20 % ja vesimäärästä noin 15 %.

Jäteveden käsittelytulosta voidaan hyvällä syyllä luonnehtia erinomaiseksi. Hyvä tulos on tarkan ja huolellisen hoidon ansiota sekä sen, että puhdistamo on pidetty hyvässä kunnossa oikeaan aikaan tehdyillä huolloilla ja kunnostuksilla.

Puhdistamoa ajetaan pitkällä lieteiällä jälkisaostuksena, ts. rinnakkaissaostusta ei käytetä. Jälkisaostuskemikaalia kuluu melko vähän siksi, että suuri osa fosforista poistuu pitkän lieteiän ja anoksisen vaiheen ansiosta biologisesti. Korkeatehoista kokonaistypen vähenemää (88 % vuosikeskiarvona vuonna 2011) auttaa pitkällä lieteiällä ajamisen lisäksi meijerin jätevesi, joka toimii hyvänä hiililähteenä.

Sähköenergiaa kului poistettua BOD₇ kiloa kohti 2,46 kWh, mitä voidaan pitää varsin energiatehokkaana arvona.

Jalasjoki on yksi Kyrönjoen latvahaaroista ja se saa alkunsa Jalasjärven kunnan eteläosassa. Jalasjoen vedenlaatuun vaikuttaa hajakuormituksen lisäksi turvetuotanto ja asutuksen jätevedet. Myös maaperästä johtuvaa happamuusongelmaa esiintyy Luopajärven alueella. Jokialue on tulva-herkkä.

Vedenlaadun tarkkailutulosten mukaan fosforipitoisuus on jo puhdistamon yläpuolella korkealla tasolla. Vuosien 2006, 2007 ja 2011 tarkkailutulosten mukaan jäteveden fosforipitoisuudella on ollut vain vähäinen vaikutus joen fosforipitoisuuden kohottajana. Suurin havaittu pitoisuuden nousu oli 23 % vuonna 2006. Kokonaistyyppipitoisuuden nousu on ollut keskimäärin 4 % ja suurin havaittu nousu 17 %. Jätevedenpuhdistamon hyvän toiminnan ansiosta puhdistettujen jätevesien vaikutukset Jalasjoessa ovat hyvin pienet.

Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelmassa vuoteen 2015 Jalasjoen ekologinen tila on arvioitu välttäväksi ja kemiallinen tila hyväksi. Vesienhoidon toimenpideohjelmassa esitetään ravinnekuormituksen vähentämistä siten, että joen keskimääräinen fosforipitoisuus alenisi nykyiseltä tasolta 120 µg/l tasolle 40–60 µg/l.

Jokipiin jätevedenpuhdistamo täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen. Jalasjärven kunnalle voidaan myöntää lupa Jokipiin jätevedenpuhdistamolle ja käsiteltyjen jätevesien johtamiseen nykyiseen purkupaikkaan Jalasjokeen.

Jätevedet on käsiteltävä vähintään hakemussuunnitelman mukaisesti siten, että vesistöön johdettavan jäteveden BOD_{7ATU}-arvo on enintään 15 mg O₂/l, COD_{Cr}-arvo enintään 90 mg O₂/l, kokonaisfosfori enintään 0,5 mg/l ja ammoniumtyppi enintään 4 mg NH₄-N/l. Puhdistustehon tulee lisäksi olla BOD_{7ATU} -arvon ja kokonaisfosforin osalta 95 % ja COD_{Cr}-arvon osalta 85 %. Kaikki mainitut arvot lasketaan ammoniumtyypin osalta vuosikeskiarvona ja muiden tekijöiden osalta puolivuosiskeskiarvoina.

Kokonaistypen poiston vaatiminen ei ole tarpeen. Jos aluehallintovirasto näkee tarpeelliseksi kokonaistypen poistovaatimuksen, ELY-keskus esittää, että siinä tapauksessa vaatimus olisi 60 % silloin kun jäteveden lämpötila on vähintään +12 °C.

Luvan saajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava ELY-keskukselle tiedot edellisenä vuonna tehdyistä viemäriverkon kunnostuksista.

Nykyisiä jäteveden käsittelyvaatimuksia ei ole tarpeen kiristää. Puhdistamolla on koko 2000-luvun ajan ajettu huomattavasti parempaa tulosta kuin luvassa on vaadittu. ELY-keskus ei vaadi vuotovesiselvityksen tekemistä, koska viemäriverkon tehokkaiden kunnostustoimien ansiosta vuotovesimäärät ovat yleiseen tasoon verrattuna hyvin kohtuulliset.

2) Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousryhmä

Ravinnepitoisuuksiensa puolesta Jalasjoki on vesistöalueen rehevin joki. Pistemäisen kuormituksen merkitys näkyy erityisesti kuivina kausina, kuten kesäaikana, jolloin puhdistamojätevesien kuormitusosuus saattaa purkupaikka-alueella olla suurempi. Vuosien 2006, 2007 ja 2011 tarkkailutulosten mukaan puhdistamon vesistövaikutukset Jalasjokeen jäivät vähäisiksi verrattaessa puhdistamon yläpuolisen näytteenottopisteen arvoja alapuolisen näytteenottopisteen arvoihin. Loppukesän tai syksyn näytteistä määritetty piilevien koostumus kertoo kesän kasvukauden aikaisesta keskimääräisestä veden laadusta. Lisäksi piilevien koostumus yhtenä oleellisena osana jokien ekosysteemiä kertoo jokien ekologisesta tilasta. Puhdistamon purkupaikan piilevälajisto osoitti humuksisuuden lisäksi reheviä olosuhteita. Kartoituksen mukaan purkupaikan vesistö kuuluu tyydyttävään luokkaan.

Suurimmaksi kalastusta koskevaksi häirtatekijäksi Jalasjoen alueella on kalastustiedustelun mukaan koettu virtaaman ja vedenpinnan vaihtelu.

Vesistöjemme pahin ongelma on rehevöityminen ja kaikkien ravinteiden pääsyä vesistöön on pyrittävä estämään. Puhdistamolta peräisin oleva typpi ja fosfori rehevöittävät paikallisesti Jalasjoessa, kuten myös Kyrönjoessa, mihin vesistö laskee. Ammoniumtyppi kuluttaa vedessä olevaa happea ja alivirtaamalla ammoniumtyypin pitoisuus voi paikallisesti nousta sellaiselle tasolle, joka on myrkyllinen kaloille.

Ammoniumtyypin luparaja voidaan pitää nykyisellään. Muilta osin tulee jäteveden enimmäisarvojen olla seuraavat: kokonaisfosfori 0,4 mg/l, BOD₇-aineet 10 mg/l, COD-aineet 70 mg/l ja kiintoaine 10 mg/l. Kokonaistypen vähimmäispoistoteho tulisi olla 60 % silloin, kun jäteveden lämpötila on vähintään 12 °C.

Luvan saajan on vuosittain maksettava 800 euron kalatalousmaksu ELY-keskukselle käytettäväksi kalakannoille ja kalastukselle aiheutuvien vahinkojen vähentämiseksi tarkoitettujen toimenpiteiden suunnitteluun ja toteuttamiseen sekä toimenpiteiden tuloksellisuuden tarkkailuun. Jätevesien vaikutuksia kalakantoihin ja kalastukseen tulee edelleen tarkkailla ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Tarkkailu voidaan toteuttaa yhteistarkkailuna.

3) Jalasjärven kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunta (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen)

Jätevedenpuhdistamo toimii Jokipiin kylässä asemakaava-alueen ulkopuolella. Alue kuuluu valtakunnallisesti merkittävään kulttuurihistorialliseen ympäristöön. Alueella on voimassa kirkonseudun osayleiskaava,

jossa puhdistamon alue on merkinnällä ET/s1 (yhdyskuntateknisen huollon alue, alue, jolla ympäristö säilytetään).

Jätevedenpuhdistamo on toiminut lupamääräysten mukaisesti. Jalasjoki ja Kyrönjoki ovat suuresti kuormitettuja vesistöjä, joiden suurimmat kuormittajat ovat maatalous, luonnonhuuhtouma ja haja-asutus. Puhdistamon kuormituksella ei ole havaittu merkittäviä vaikutuksia Jalasjoen kasvillisuuteen, kalastoon tai eläimistöön. Jäteveden puhdistustasot voidaan pitää aikaisemmalla tasolla. Puhdistamolle tulevien vuotovesien määrää tulisi pyrkiä alentamaan tekemällä vuotovesiselvitys sekä saneeraamalla verkostoa.

MUISTUTUS

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia.

Hakijan vastine

Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus:

Jäteveden käsittelyvaatimuksien kiristämiseksi ei hakemusasiakirjoissa esitettyjen selvityksien mukaan ole perusteita. Luvan hakija pitää edelleenkin tärkeänä hoitaa puhdistamoa mahdollisimman hyvin taloudellisten mahdollisuuksien rajoissa. Kalataloudellinen tarkkailu jatkuu Kyrönjoen vesistöalueen yhteistarkkailuna.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Ratkaisu Aluehallintovirasto tarkistaa Länsi-Suomen ympäristölupaviraston Jalasjärven kunnalle Jokipiin jätevedenpuhdistamon toimintaan 21.2.2005 myöntämän ympäristöluvan nro 8/2005/1 lupamääräykset. Tarkistetut lupamääräykset korvaavat aikaisemmat lupamääräykset kokonaan.

Tarkistetut lupamääräykset koskevat hakemusten mukaisten Jalasjärven kunnan yhdyskuntajätevesien, viemäroinnin piirissä olevien teollisuusjätevesien sekä puhdistamolle toimitettavien sako- ja umpikaivolietteiden käsittelyä ja käsiteltyjen jätevesien johtamista purkuputkessa Jalasjokeen nykyiselle purkupaikalle.

Puhdistamon mitoitusasukasvastineluku on 11 140.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt vesiin

1. Jätevedet on käsiteltävä biologis-kemiallisesti niin, että jätevedenpuhdistamolta vesistöön johdettavan jäteveden pitoisuudet sekä käsittelytehot ovat vähintään seuraavat:

Päästösuure	Enimmäispitoisuus, mg/l	Vähimmäispoistoteho, %
BOD _{7ATU} , O ₂	15	95
COD _{Cr} , O ₂	90	85
Fosfori, P	0,5	95
NH ₄ -N	4	-
Kiintoaine	20	-

Vuoden 2016 alusta lähtien on puhdistamon puhdistustuloksen täytettävä seuraavat raja-arvot:

Päästösuure	Enimmäispitoisuus, mg/l	Vähimmäispoistoteho, %
BOD _{7ATU} , O ₂	13	95
COD _{Cr} , O ₂	85	85
Fosfori, P	0,4	95
NH ₄ -N	4	-
Kiintoaine	20	-

Lisäksi vuoden 2016 alusta käsitellyn jäteveden kokonaistypen puhdistustehon on oltava vähintään 60 %, kun jäteveden lämpötila biologisessa prosessissa on vähintään +12 °C.

Arvot lasketaan ammoniumtyypen ja typen osalta vuosikeskiarvoina ja muiden osalta puolivuosiskeskiarvoina mahdolliset ohitukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien. Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ilmoitettuja ja sen hyväksymiä, poikkeuksellisista tilanteista (kuten rankkasateet, putkirikot) aiheutuvia veden laadun ääriarvoja ei oteta huomioon verrattaessa tarkkailutuloksia raja-arvoihin.

Lisäksi jäteveden käsittelyn on täytettävä yhdyskuntajätevesistä annetun valtioneuvoston asetuksen 888/2006 liitteen taulukon 1 sekä fosforin osalta myös taulukon 2 mukaiset pitoisuuden ja käsittelytehon raja-arvot asetuksen edellyttämällä tavalla tarkkailtuna.

Vesistöön johdettava jätevesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antamassa asetuksessa (1022/2006) liitteessä 1 A tarkoitettuja aineita eikä liitteissä 1 C ja 1 D tarkoitettuja vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita pitoisuuksina,

jotka voivat johtaa pintavesien pilaantumiseen tai ympäristölaatunormin ylittymiseen pintavedessä tai kalassa.

Puhdistamon ja viemäriverkoston hoito, käyttö ja kunnossapito

2. Puhdistamolle on pyrittävä johtamaan kaikki sellaiset puhdistamon piirissä olevilla viemärintialueilla muodostuvat jätevedet, joiden käsittely puhdistamossa on ympäristövaikutukset huomioon ottaen tarkoituksenmukaista.

Puhdistamoa ja sen piirissä olevaa viemäriverkostoa on kokonaisuudessaan käytettävä ja hoidettava siten, että toiminnasta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle ja siten, että puhdistustoimintaan liittyvät ympäristöpäästöt ja haitat kokonaisuudessaan ovat mahdollisimman vähäiset.

Puhdistamonhoidosta vastaavalla on oltava tehtävään riittävä koulutus ja ammattipätevyys. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Puhdistamoalueella olevilla lastaus- ja purkupaikoilla, varastoalueilla sekä kulkuteilla on oltava tiivis kestopäälystys ja asianmukaiset suojalaitteet ja viemäroinnit ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja alueen siistinä pitämiseksi.

3. Viemäriverkostoa on kunnostettava ja kunnossapidettävä sekä uudet siirto- ja muut viemärit on sijoitettava ja rakennettava siten, että vuotovesien sekä hule- ja muiden kuivatusvesien joutuminen viemäriverkoston on mahdollisimman vähäistä. Puhdistamoon liitetyssä viemäriverkossa viemärointi on toteutettava uusia viemäreitä rakennettaessa tai vanhoja uusittaessa pääasiallisesti erillisviemärointinä. Uudet pumppaamot on liitettävä kaukovalvontajärjestelmään. Uusien viemäriinjojen pumppaamot ja uusittavat pumppaamot varustetaan tarpeen mukaan varoalustoilla.

Luvan saajan on lisäksi huolehdittava, että uudet siirtoviemärit ja pumppaamot sijoitetaan ja rakennetaan siten, että niistä ei aiheudu ympäristössä hajuhaittaa, häiritsevää melua, pohjaveden pilaantumista eikä muuta vältettävissä olevaa haittaa.

4. Luvan saajan on ilmoitettava viemäriverkon kunnostamisesta ja uusimisesta sekä vuotovesimääristä tarkkailun vuosiyhteenvedoissa tai muulla Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

5. Puhdistamon piirissä olevien viemäriverkostojen ohijuoksutus- ja ylivuotokohdista tapahtuvia päästöjä on seurattava vähintään sellaisin laittein, jotka rekisteröivät ohijuoksutuksen ja ylivuodon kestoajan summaa-

vasti, tai muulla tavoin siten, että päästöjen määrä voidaan selvittää riittävän luotettavasti.

Luvan saajan on lisäksi huolehdittava, että kaikissa puhdistamon piirissä olevan viemäriverkoston ohijuoksutus- ja ylivuotokohdissa on sekä valmius näiden vesien varastoimiseen tai käsittelemiseen tai asian hoitamiseen muin toimenpitein siten, ettei näistä vesistä aiheudu haittaa ympäristölle eikä puhdistamon hoidolle.

6. Mikäli osa viemäriverkостosta nyt tai myöhemmin ei ole luvan saajan hallussa, niin luvan saajan ja puhdistamolle jäteväettä johtavien vesihuoltolaitosten välisten sopimusten on oltava sellaiset, että tämän luvan lupamääräyksiä voidaan noudattaa.

Tavanomaisesta poikkeavien jätevesien esikäsittely

7. Luvan saajan on osaltaan huolehdittava, että viemäriverkkoon johdettavat teollisuusjätevedet ja muut talousjätevedestä poikkeavat pilaavia aineita sisältävät jätevedet esikäsitellään asianmukaisella tavalla. Sellaiset laitokset, joista saattaa joutua jätevesiin öljyä, rasvaa tai muita puhdistamon tai viemäriverkoston toiminnalle haitallisia aineita, on varustettava riittävillä varolaitteilla tällaisten aineiden viemäriverkoston pääsemisen estämiseksi.

Luvan saajan on osaltaan huolehdittava, että talousjätevedestä poikkeavien jätevesien ja lietteiden viemäriverkoston johtamisessa otetaan huomioon ympäristönsuojeluasetuksen 3 ja 36 § sekä valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006).

Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä viemäriverkoston johdettavien teollisuusjätevesien laadusta, määrästä ja esikäsitelystä. Näiden jätevesien johtamisesta viemäriverkkoon on tehtävä sopimus. Kyseisiä jätevesiä koskevat tiedot ja liittymissopimukset on pyydettäessä toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Päästöt ilmaan, haju ja melu

8. Toiminta on jäteveden viemärointi, lietteiden vastaanotto sekä toimintaan liittyvä liikenne mukaan lukien toteutettava siten, että haitallisia hajua ja pöly- sekä muita ilmapäästöjä aiheutuu mahdollisimman vähän.

9. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ympäristön häiriintyvissä kohteissa ulkona ylittää päivällä klo 7–22 ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) eikä yöllä klo 22–7 ekvivalenttimelutasoa 50 dB (LAeq).

Luvan saajan on säännöllisillä tarkastuksilla ja huolloilla ja tarvittaessa laitteistojen uusimisella huolehdittava siitä, että toiminnan melupäästöt

eivät lisäänty nykyisestä. Rakenteita uusittaessa ja työmenetelmiä kehitettäessä on huolehdittava melupäästöjen rajoittamisesta niin, ettei muutoksilla lisätä puhdistamon aiheuttamaa ympäristömelua.

Sako- ja umpikaivolietteiden vastaanotto sekä toiminnassa syntyvät jätteet

10. Sakokaivo- ja muita lietteitä vastaanotettaessa on tarkistettava, että niiden mukana on siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot.

11. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn ja muut jätteet loppusijoitettavaksi sellaiselle vastaanotto paikalle, jolla on lupa ottaa vastaan kyseistä jätettä.

Luvan saajan on huolehdittava siitä, että käsitellyn puhdistamolietteen laatu ei rajoita sen hyötykäyttöä.

Toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muutakaan ympäristön pilaantumisen vaaraa ja ettei vaikeuteta jätteiden hyödyntämismahdollisuuksia.

12. Jäteöljyt ja muut vaaralliset jätteet on varastoitava katetussa tiivispohjaisessa varastossa, josta valumat voidaan kerätä talteen jäteastian mahdollisesti rikkoutuessa.

Luovutettaessa vaarallisia jätteitä ne on pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot jätteestä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

Varastointi

13. Kemikaalit, poltto- ja voiteluaineet sekä jätteet on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä tai hajuhaittaa eikä maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumista tai muutakaan haittaa ympäristölle.

Häiriö- ja muut poikkeustilanteet

14. Jos viemäriverkostosta tai puhdistamolta on päässyt tai uhkaa päästä ympäristöön laadultaan tai määrältään tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, luvan saajan on ilmoitettava siitä viivytyksettä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Mikäli pääs-

töstä voi aiheutua vaaraa terveydelle, asiasta on lisäksi ilmoitettava Jalasjärven kunnan terveydensuojeluviranomaiselle.

Häiriö- ja poikkeustilanteita varten puhdistamolla on oltava selkeät toimintaohjeet, jotka ovat puhdistamoa ja viemäriverkkoa hoitavien henkilöiden tiedossa.

15. Luvan saajan on päivitettävä jätevedenpuhdistamoa, viemäriverkostoa ja purkupuutkea koskeva riskienhallintasuunnitelma ja toimitettava se 30.9.2015 mennessä tiedoksi Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla ja muutoksista on ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailut

Käyttö- ja päästötarkkailu

16. Toiminnan käyttö- ja päästötarkkailu, viemäriverkoston johdettavien teollisuusjätevesien tarkkailu mukaan lukien, on toteutettava hakemuksessa esitetyllä, tämän luvan edellyttämässä määrin tarkistetulla tavalla. Tarkkailusuunnitelmaa on täydennettävä jäljempänä annettujen määräysten mukaisesti ja siten, että se täyttää jätelain (646/2011) 120 §:n mukaiset jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman vaatimukset.

17. Puhdistamolle tulevan jäteveden näytteet on otettava valvovan viranomaisen hyväksymällä tavalla siten ja sellaisesta kohdasta, että ne antavat mahdollisimman oikean kuvan puhdistamolle tulevasta kuormituksesta. Tarkkailuun sisältyviä vuorokauden kokoomanäytteitä on otettava vähintään 12 kertaa vuodessa tasaisin väliajoin.

Mittaukset, kalibroinnit, näytteiden analysoinnit ja näytteenotot on suoritettava standardien mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä sekä soveltuvin osin yhdyskuntajätevesistä annetun valtioneuvoston asetuksen (888/2006) mukaisesti.

Tarkkailuun on sisällytettävä soveltuvin osin valtioneuvoston asetuksella 889/2006 muutetun ympäristönsuojeluasetuksen liitteen 1 (aineet, joiden päästöt vesiin tai yleiseen viemäriin ovat ympäristöluvanvaraisia) ja liitteen 2 (tärkeimmät pilaantumista aiheuttavat aineet päästöjen raja-arvoja asetettaessa) sekä vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetun valtioneuvoston asetuksen (1022/2006) mukaisten aineiden seuranta elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Puhdistamolla syntyvän yhdyskuntajätevesilietteen laatu on määritettävä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (197/2012) liitteen 5 kohdan 1 mukaisesti.

Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mit-tausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta ja tulosten vertailu lupamääräyksiin ja yhdyskuntajätevesistä annettuun valtioneuvoston ase-tukseen (888/2006).

18. Lupamääräyksen 17 edellyttämällä tavalla tarkistettu käyttö- ja pääs-tötarkkailusuunnitelma on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, lii-kenne- ja ympäristökeskukselle tiedoksi kolmen kuukauden kuluessa tä-män lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaa on muutettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen tarpeelliseksi katsomalla ta-valla, mikäli se luotettavan tuloksen saamiseksi, puhdistamon käytön oh-jaamiseksi tai viemärlaitostoiminnan kehittämiseksi muilta osin on tar-peen. Tarkkailusuunnitelmaa voidaan muutoinkin muuttaa keskuksen hy-väksymällä tavalla edellyttäen, että tämä ei heikennä tarkkailun luotetta-vuutta, kattavuutta tai lupamääräysten noudattamisen valvottavuutta.

Ympäristövaikutusten tarkkailu

19. Jätevesien vesistövaikutuksia on tarkkailtava Etelä-Pohjanmaan elin-keino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen hyväksymällä tavalla sekä jätevesien kalataloudellisia vai-kutuksia Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalata-lousryhmän hyväksymällä tavalla. Tarkkailut voidaan toteuttaa yhteistark-kailuna yhdessä alueen muiden kuormittajien kanssa.

Mittaukset, kalibroinnit, näytteenotot ja näytteiden analysoinnit on suori-tettava standardimenetelmien mukaisesti.

Kirjanpito

20. Käyttö- ja päästötarkkailun mittauksista, kalibroinneista, näytteenotos-ta ja analyseista sekä laitteiden ja rakenteiden kunto- ja turvatarkastuk-sista on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa.

Lisäksi kirjanpidon on katettava muun muassa seuraavat asiat:

- ohijuoksutukset puhdistamolla sekä viemäriverkostossa päästöpaik-kakohtaisesti tapahtuma- ja kestoaikoinen,
- muut poikkeus- ja häiriötilanteet, niiden tapahtuma- ja kesto aika, niin-den aiheuttamat päästöt sekä toimet, joihin niiden johdosta on ryhdyt-ty,
- puhdistamon ja viemäriverkoston huolto- ja korjaustoimet,

- puhdistamon tulokuormitukseen, toimintaan ja päästöihin (haju ja melu mukaan lukien) vaikuttaneet muut tekijät,
- kemikaalien ja apuaineiden käyttömäärät ja varastointi,
- energian kulutus
- puhdistamolle tuotujen lietteiden, nestemäisten jätteiden ja tavanomaisesta yhdyskuntajätevedestä poikkeavien jätevesien alkuperä, laatu, määrä ja näiden selvittämistapa, tuontiajankohta ja kuljettaja,
- puhdistamolietteen ja muiden toiminnassa syntyneiden jätteiden laatu ja määrä, käsittely, varastointi, hyötykäyttö, sijoituskohde, kuljetusajankohta ja kuljettaja
- hajusta, melusta ja muista toimintaan liittyvistä ympäristöhaitoista tehdyt valitukset.

Raportointi

21. Kaikki tarkkailutulokset on raportoitava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastuualueelle sen edellyttämällä tavalla sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kaikista lupamääräysten ja yhdyskuntajätevesistä annetun asetuksen (888/2006) raja-arvon ylittävistä tarkkailutuloksista on viipymättä ilmoitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Vesistötarkkailun tulokset lähetetään välittömästi niiden valmistuttua ja viimeistään kuukauden kuluttua tarkkailusta sähköisesti vedenlaaturekisteriin.

Vesistötarkkailun vuosiyhteenveto ja kalataloustarkkailun raportit tulee toimittaa Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselle ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain toukokuun loppuun mennessä. Kalataloustarkkailujen vuosiyhteenvedot on toimitettava tiedoksi myös Kyrönjoen kalastusalueelle.

Vuosiyhteenvedosta on käytävä ilmi jäteveden raja-arvojen noudattamisen, käsittelytuloksen, vesistöön johdettujen päästöjen ja niihin vaikuttaneiden tekijöiden lisäksi muun muassa yhteenvedot jätteistä sekä kemikaalien, veden ja energian käytöstä.

Puhdistamon käytön lopettamisen jälkeiset toimet

22. Puhdistamon käytön lopettamisen jälkeen puhdistamoalue on viipymättä kunnostettava siten, että siitä ei aiheudu vaaraa eikä haittaa ympäristölle.

Suunnitelma toiminnan lopettamisesta ja siihen liittyvistä toimenpiteistä sekä toiminnan vaikutusten tarkkailun jatkamisesta on toimitettava Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 3 kuukautta ennen puhdistamon käytön lopettamista.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupamääräysten tarkistamisen yleiset perustelut

Kyseessä on lupamääräysten tarkistaminen. Luvan myöntämisen edellytykset toiminnalle on ratkaistu Länsi-Suomen ympäristölupaviraston 21.2.2005 antamassa päätöksessä. Toiminnassa ja siitä aiheutuvissa päästöissä ei tapahdu oleellisia muutoksia aikaisemmin myönnetyn luvan mukaiseen toimintaan verrattuna. Toimittaessa hakemuksessa esitetyn ja tarkistettujen määräysten mukaisesti toiminta on parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista sijainti- ja vaikutusalueen olosuhteissa.

Toiminnasta ei aiheudu sellaista ennalta arvioitavissa olevaa vesistön pilaantumiseen liittyvää vahinkoa, josta tässä päätöksessä olisi määrättävä korvausta.

Kun otetaan huomioon jätevedenpuhdistamon lähiympäristön ja vaikutusalueen tila ja käyttö, ei jätevedenpuhdistamon toiminnasta tarkistettujen lupamääräysten mukaisesti toteutettuna aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista tai muuta kohtuutonta rasitusta.

Jalasjärven kunnan Jokipiin jätevedenpuhdistamo sijaitsee Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalueella ja siellä Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelma-alueella. Toimenpideohjelma-alueella on maa- ja metsätalous suurin vesistökuormittaja. Vesienhoidon suunnittelussa Jalasjoen tila on arvioitu ekologisesti välttäväksi. Jätevedenpuhdistamo on toiminut luotettavasti. Tarkistettujen lupamääräysten mukainen toiminta kokonaisuutena arvioituna ei estä vesienhoidon suunnittelussa vesien tilalle asetettujen tavoitteiden toteutumista.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 43 ja 50 §:ään, ympäristönsuojeluasetuksen 19 §:ään ja määräyskohtaisissa perusteluissa erikseen mainittuihin säännöksiin. Lupamääräyksiä tarkistettaessa on otettu huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, johon toiminnan vaikutukset kohdistuvat ja Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelma vuoteen 2015 sekä vesien suojeleminen yleiset tavoitteet.

Jäteveden käsittelyä ja päästöjä vesistöön koskeva lupamääräys 1

Jäteveden puhdistamon käsittelytulos on ollut parempi kuin aiemmassa luvassa on edellytetty ja saavutetut jäteveden puhdistustasot ovat riittävät ottaen huomioon puhdistamolle tulevan jäteveden määrä ja laatu sekä käsiteltyjen jätevesien merkitys alapuolisen vesistön tilan kannalta, eikä puhdistamon toimintaa sinällään ole tarpeen tehostaa nykyisestä. Lupa-rajot on kuitenkin hieman tiukennettu aikaisempaan verrattuna, jotta luparajat vastaavat muille vastaavankokoisille jätevedenpuhdistamoille asetettuja luparajot. Aiemmasta hieman tiukennetut vuoden 2016 alusta lähtien edellytetyt raja-arvot ja puhdistustehot on jo nykyään saavutettu puhdistamolla. Lupa-rajot asetettaessa ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisuutta arvioitaessa on otettu huomioon, että koko Kyrönjoen vesistöalueella maatalous on suurin vesistökuormittaja, mutta myös pistekuormittajien päästöillä on merkitystä vesistön tilan kannalta.

Aiemman lupapäätöksen lupamääräyksessä 1) ollut tavoitteellinen hyvä typenpoisto on muutettu siten, että kokonaistypen poistotehon on oltava vähintään 60 %, kun veden lämpötila on vähintään +12 °C. Jalasjoen ekologinen tila on vesienhoidon suunnittelussa välttävä ja hyvä tila saavutetaan arviolta vasta vuoteen 2021 mennessä. Hyvän tilan saavuttaminen edellyttää sekä fosfori- että typpikuormituksen vähentämistä nykyisestä. Vesienhoidon suunnittelussa on Kyrönjoen alueella asetettu yhdyskunnille 10 %:n typpikuormituksen vähentämistavoite (lievempi tavoite) nykyisestä typpikuormasta. Vesistö tarkkailun tulosten mukaan typpi voi minimiravinnesuhteen perusteella arvioitaessa olla Jalasjoessa fosforin ohella levien kasvua rajoittava minimiravinne. Puhdistamon päästöt näkyvät yleensä Jalasjoen veden laadussa, selviten vähän veden aikaan. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arvioinnissa on otettu huomioon myös puhdistamolla nykyisin käytössä oleva tekniikka. Puhdistamon typenpoisto on toiminut hyvin ja luotettavasti: vuosina 2005–2011 kokonaistypen poistoreduktio on ollut 84–88 % vuosikeskiarvona laskettuna. Puhdistamon toimintaa ei ole tarpeen tehostaa, lupamääräyksellä ainoastaan varmistetaan, että kokonaistypen poistotaso säilyy kohtuullisen hyvänä.

Päästöraja-arvoja koskevat määräykset on annettu ympäristönsuojelulain 43 §:n ja valtioneuvoston asetusten 888/2006 ja 1022/2006 perusteella.

Puhdistamon ja viemäriverkostojen hoitoa ja käyttöä sekä poikkeavia jätevesiä koskevat lupamääräykset 2–7

Määräykset ovat tarpeen muun muassa ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaisen, parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöä ja ympäristön kannalta parhaan käytännön noudattamista koskevan vaatimuksen täyttämiseksi.

Lupamääräyksen 2 terveyshaitan estämistä koskeva vaatimus vastaa sisällöltään terveydensuojelulain 22 §:ää, jonka mukaan viemäri siihen liittyvine puhdistus- ja muine laitteineen on suunniteltava, sijoitettava, rakennettava ja kunnossapidettävä siten, ettei niistä aiheudu haittaa terveydelle.

Hule- ja vuotovedet haittaavat puhdistamon toimintaa. Niiden määrän vähentäminen ja puhdistamolle tulevan jätevesikuorman pitäminen tasaisena on tärkeää puhdistamon päästöjen minimoimiseksi.

Talousjätevesistä poikkeavien jätevesien laatu- ja määrätietojen sekä niitä koskevien liittymissopimusten perusteella elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi valvoa, ettei viemäriverkostoon johdeta sellaisia aineita, joiden käsittely puhdistamolla ei ole mahdollista ja joista voi aiheutua pilaantumista tai sen vaaraa tai haittaa lietteen hyötykäytölle.

Päästöjä ilmaan sekä hajua ja melua koskevat lupamääräykset 8 ja 9

Lupamääräykset on annettu eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitetun, naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Melutason raja-arvot ovat melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset.

Puhdistamolietteitä ja toiminnassa syntyviä jätteitä koskevat lupamääräykset 10–12

Määräykset ovat tarpeen ympäristönsuojelulain 45 §:n sekä jätelain (1072/1993) 6 §:n ja 12 §:n noudattamiseksi sekä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitetun kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi.

Jätelain (646/2011) 121 §:n mukaan siirtoasiakirja on oltava muun muassa vaarallisesta jätteestä, sako- ja umpikaivolietteestä ja hiekanerotuskaivojen lietteestä, joka siirretään tai luovutetaan jätelain 29 §:ssä tarkoitettulle vastaanottajalle. Lupamääräys 11 on annettu jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (179/2012) perusteella. Vaarallisen jätteen pakauksista ja merkitsemisestä säädetään em. asetuksen 8 ja 9 §:issä.

Varastointia sekä häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset 13–15

Toimintaan, kemikaalien varastointiin ja käsittelyyn, poikkeavien jätevesien johtamiseen viemäriverkostoon ja puhdistamolle sekä puhdistamon ja viemäristön mahdollisiin toimintahäiriöihin liittyy onnettomuuden ja ympäristövahingon vaara.

Poikkeustilanteita koskeva ilmoitusvaatimus perustuu ympäristönsuojelulain 62 §:ään ja ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:ään. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristöriskeistä ja häiriötilanteissa ryhdyttävä viipymättä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Puhdistamon riskienhallintasuunnitelma on tehty vuonna 2007, minkä takia suunnitelma on päivitettävä.

Tarkkailua koskevat lupamääräykset 16–19

Tarkkailumääräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 46 §:ään ja ovat tarpeen päästöraja-arvojen noudattamisen valvomiseksi sekä toiminnan vaikutusten selvittämiseksi.

Tavanomaisesta yhdyskuntajätevedestä poikkeavien teollisuusjätevesien mahdollisesti sisältämien, ympäristölle tai terveydelle vaarallisten aineiden sisällyttäminen tarkkailuun on tarpeen näiden osalta mahdollisesti tarvittavien toimenpiteiden selvittämiseksi. Kalataloudellinen tarkkailu on edelleen aiheellista päästöjen paikallisten vaikutusten selvittämiseksi.

Kirjanpitoa ja raportointia koskevat lupamääräykset 20 ja 21

Määräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja perustuvat ympäristönsuojelulain 46 §:ään sekä jätteitä koskevilta osin myös jätelain 51 ja 52 §:iin.

Puhdistamon toimintaa on tarkkailtava siten, että tarkkailu tuottaa tarvittavan tiedon myös yhdyskuntajätevesistä annetun valtioneuvoston asetuksen 888/2006 mukaisten raja-arvojen noudattamisesta. Raportoinnissa on tarpeen antaa tiedot sekä päätöksen että asetuksen mukaisten raja-arvojen noudattamisesta.

Puhdistamon lopettamisen jälkeisiä toimia koskeva lupamääräys 22

Ympäristönsuojelulain 90 §:ään perustuva lupamääräys on tarpeen ympäristön, maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ja muiden ympäristöön ja sen käyttöön kohdistuvien haittojen välttämiseksi.

ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON KORVAAMINEN

Vesistön pilaantumisesta aiheutuvista vahingoista, joita ei nyt ole ennakoitu aiheutuvan, on vahingonkärsijällä oikeus hakea korvausta ympäristönsuojelulain 72 §:ssä säädettyssä järjestyksessä.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Tarvittaessa aluehallintovirasto voi ympäristönsuojelulain 58 ja 59 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa lupaa tai valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on viimeistään 28.2.2024 jätettävä lupaviranomaiselle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Mikäli hakemusta ei tehdä määräajassa, lupaviranomainen voi määrätä luvan raukeamaan.

Hakemukseen on liitettävä yhteenveto toiminnan tarkkailun tuloksista, arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta, selvitys jäteveden käsittelyn tehostamistarpeesta sekä soveltuvin osin muut ympäristönsuojeluasetuksen 9–11 §:n mukaiset selvitykset.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN

Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen vaatimus kalatalousmaksun asettamisesta on hylätty. Koska kalatalousmaksua ei ole aikaisemmassa ympäristöluvassa asetettu, ei sen määrää ole mahdollista tarkistaa lupamääräyksiä tarkistettaessa. Aluehallintovirasto ottaa arviossaan huomioon sen, että jätevedenpuhdistamo on toiminut hyvin, paremmin kuin aiemmassa ympäristöluvassa on edellytetty, eikä sen päästöistä aluehallintoviraston arvion mukaan aiheudu aiempaa enemmän kalataloudellisia haittoja Jalasjoessa. Jalasjoen suurin kuormittaja on maa- ja metsätalous ja kalataloudellista haittaa aiheuttaa erityisesti säännöstelystä. Tämä päätös ei estä luvan saajaa vapaaehtoisesti maksamasta kalatalousmaksua.

Kalataloudellisesta tarkkailusta on annettu määräys. Puhdistamon luparajoja on hieman tiukennettu aikaisempaan verrattuna. Aluehallintovirasto arvioi, että laitoksen toimintapaikan olosuhteissa päästöistä aiheutuvat vesistövaikutukset eivät vaikuta Jalasjoen veden laatuun siinä määrin, että luparajojen tiukentaminen nyt määrättyä enempää olisi perusteltua. Jalasjoen vesi on rehevää jo puhdistamon yläpuolella. Typenpoistoa koskeva vaatimus on hyväksytty.

Muissa lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa näkyvillä tavoin.

LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, ympäristönsuojelulain 56 §:n mukaisesti on noudatettava asetusta.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 42–43, 45–47, 50, 55, 56 ja 62 §
 Ympäristönsuojeluasetus 30, 36 ja 37 §
 Jätelaki (1072/1993) 6, 12, 51 ja 52 §
 Jäteasetus (1390/1993) 8 §
 Jätelaki (646/2011) 119, 120 ja 121 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
 Laki eräistä naapurussuhteista 17 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 2 §
 Valtioneuvoston asetus (888/2006) yhdyskuntajätevesistä 4 §
 Valtioneuvoston asetus (1022/2006) vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista 4, 5 ja 6 §
 Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä 28 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään käsittelymaksu 2 435 euroa.

Asukasvastineluvultaan 4 000–50 000 suuruisen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan käsittelystä perittävä ympäristöministeriön maksuasetuksen taulukon mukainen käsittelymaksu on 4 870 euroa. Maksu peritään 50 % taulukon mukaisesta maksua pienempänä, koska kyse on ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukaisesta lupamääräysten tarkistamishakemuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 § (86/2000)

Ympäristöministeriön asetus aluehallintoviraston maksullisista suoritteista (1145/2009)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä Jalasjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Jalasjärven kunnan terveydensuojeluviranomainen
Jalasjärven kunta
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)
Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / kalatalousryhmä (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla ja lehdessä

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla sekä kuulutetaan Jalasjärven kunnan virallisella ilmoitustaululla. Kuulutuksesta ilmoitetaan JP-Kunnallissanomat -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liitteet

1) Valitusosoitus

Jari Tolppanen

Satu Ahola

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvos Jari Tolppanen (puheenjohtaja) ja ympäristöneuvos Satu Ahola. Asian on esitellyt Satu Ahola.

(SAh/TKa)

- Valitusviranomainen** Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen 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 **10.4.2014**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset 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 (telekopiolla 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 Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä** ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|---------------------------|
| käyntiosoite: | Wolffintie 35,65200 Vaasa |
| postiosoite: | PL 200, 65101 Vaasa |
| puhelin: | 0295 018 450 |
| telekopio: | 06-317 4817 |
| sähköposti: | kirjaamo.lansi@avi.fi |
| aukioloaika: | klo 8-16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.