



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

Lohjan ympäristötoimi  
Saap. 21.3.2013  
599/67/678/2010

**PÄÄTÖS**

Nro 68/2013/2

Dnro ESAVI/444/04.08/2010

Annettu julkipanon jälkeen  
22.3.2013

**ASIA**

Lohjan kaupungin Peltoniemen jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemus, Lohja.

**HAKIJA**

Lohjan kaupunki  
Vesi- ja viemärlaitos  
PL 71  
08101 Lohja

**TOIMINTA JA SIJAINTI**

Lohjan kaupungin Peltoniemen jätevedenpuhdistamo sijaitsee Lohjan kaupungissa kiinteistöllä RN:o 444-419-1-330, osoitteessa Kirkniemen kartano 15.

**ASIAN VIREILLETULO**

Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitos on toimittanut ympäristölupahakemuksen Länsi-Suomen ympäristölupavirastoon 29.12.2009.

Ympäristölupavirastot ja alueelliset ympäristökeskukset on lakkautettu 31.12.2009. Valtion aluehallinnon uudistamista koskevan lainsäädännön voimaantulosta annetun lain (903/2009) 4 §:n mukaan ympäristölupavirastoissa ja alueellisissa ympäristökeskuksissa vireillä olevat asiat, jotka aluehallintovirastoista annetun lain (896/2009) nojalla kuuluvat aluehallintovirastoille, siirtyivät 1.1.2010 vastaavalle alueellisesti toimivaltaiselle aluehallintovirastolle. Asian käsittely on siirtynyt Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 13 a) perusteella.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätöksen nro 44/2002/1 lupamääräys 11 on seuraava: "Luvan haltijan on toimitettava ympäristönsuojelulain (86/2000) mukainen ympäristölupahakemus ympäristölupavirastolle vuoden 2009 loppuun mennessä uhalla, että lupa raukeaa. Hakemus on tehtävä ympäristönsuojeluasetuksen mukaisesti ja siihen on liitettävä edellä mainittujen tarkkailujen tulokset. Samoin siihen on liitettävä yhteenveto jo

suoritetuista kuormituksen vähentämistoimenpiteistä sekä suunnitelma kuormituksen vähentämiseksi edelleen aikatauluineen ja kustannusarvioineen."

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 13 a) mukaan.

## HAKEMUS

### Voimassa olevat päätökset

Länsi-Suomen vesioikeuden päätös nro 92/1994/1, 11.11.1994, jäteveden johtaminen Peltoniemen jätevedenpuhdistamolta Lohjanjärven Osuniemenlahteen, ja sitä koskeva vesiylioikeuden päätös nro 28/1996, 23.2.1996.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 44/2002/1, 24.9.2002, yllä mainitun luvan lupamääräysten tarkistaminen.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 54/2005/1, 30.12.2005, jäteveden johtamisesta aiheutuneiden vahinkojen korvaamisesta ja sitä koskeva Vaasan hallinto-oikeuden päätös nro 09/0173/1, 11.6.2009.

### Kaavoitus

Puhdistamon alue on merkitty yhdyskuntateknisen huollon alueeksi (ET). Lähin pistemäinen pohjavesialue, Kirkniemi 0142852, sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä puhdistamosta.

### Toiminta

### Toiminnan yleiskuvaus

Peltoniemen jätevedenpuhdistamo on biologis-kemiallinen aktiivilietelaitos, jossa on rinnakkais- ja jälkisaostus. Puhdistamon saneeraus ja tehostus valmistui vuonna 1998. Puhdistustulos on viimeistelty polymeerin avulla vuoden 2000 lopusta lähtien.

Puhdistamolla käsitelty jätevesi johdetaan Lohjanjärven eteläosan Hällsnäsjärdenin Osuniemenlahteen. Puhdistamon toiminnassa syntynyt ylimääräinen jätevesi kuivataan ja toimitetaan käsiteltäväksi.

### Jätevesikuormitus

Peltoniemen jätevedenpuhdistamolla käsitellään Lohjan eteläisten alueiden jätevedet. Verkostoon on liittynyt noin 7 600 asukasta. Lisäksi Peltoniemessä käsitellään elinkeinotoiminnan jätevesiä, teollisuuslaitoksista mainittakoon Sappi Finland Oy Kirkniemen tehdas, josta johdetaan Pelto-

niemen puhdistamolle lähinnä saniteettivesiä noin 70 000 m<sup>3</sup>/a. Lisäksi puhdistamolle tuodaan käsiteltäväksi sako- ja umpikaivolietettä viemäriverkon ulkopuolella olevista kiinteistöistä sekä puhdistamolietettä pieniltä puhdistamoilta. Lietettä tuotiin Peltoniemeen noin 3 240 m<sup>3</sup> vuonna 2008. Sako- ja umpikaivolietteiden vastaanotto ja käsittely keskitetään tulevaisuudessa Pitkänien jättevedenpuhdistamolle, joten Peltoniemeen vastaanotetun kaivolietteen määrän ei oleteta kasvavan tulevaisuudessa.

Seuraavassa taulukossa esitetään Peltoniemen jättevedenpuhdistamon keskimääräinen tulokuorma vuosina 2004–2008, ennuste puhdistamon kuormituksesta tulevaisuudessa ja puhdistamon mitoitusarvot. Jätevesienennuste on laskettu käyttäen perusteena vuosien 2004–2008 keskimääräistä tulokuormitusta ja Peltoniemen jättevedenpuhdistamon viemäriverkoston arvioitua liittymämäärän kasvua 1 % vuodessa. Yritystoiminnan jätevesien ja sako- ja umpikaivolietteen määrien ei arvioida muuttuvan. Hulevesimäärän oletetaan vähenevän verkoston saneeraustöiden tuloksena.

	Yksikkö	Mitoitus	2004–2008	2015	2025
Virtaama	m <sup>3</sup> /d	3 000	2 780	2 740	2 730
BOD <sub>7-ATU</sub>	kg/d	510	370	400	440
Fosfori	kg/d		15	16	18
Typpi	kg/d		85	90	100

## Puhdistusprosessi

Biologis-kemiallisen aktiivilietelaitoksen esikäsittelynä on porrasvälppä (rinnalla käsikäyttöinen harvavälppä) ja hiekanerotus. Ilmastusaltaiden alkuosaan on erotettu kevein väliseinin kaksilohkoinen anox-vaihe, joissa on potkurisekoitin/lohko. Altaiden pohja on kokonaisuudessaan varustettu hienokuplailmastimin, joista anox-vaihe suljetaan typenpoistoon ryhdyttäessä. Ilmastuksella on jatkuvatoiminen säätävä happimittaus, kiintoainemittaus ja pH-mittaus. Väliselkeyttämöiden alkuun on asennettu pyörreflokkain flokinmuodostuksen parantamiseksi. Altaat on saneerauksen yhteydessä varustettu hydraulitoimisilla pohjakaapimilla ja pintalietteenpoistolaitteilla. Lietteenpalautus tapahtuu säädettävien uppopumpuin. Jälkisaostusvaiheen flokkaukseen käsittää pikasekoituksen (paineilma) ja hidassekoituksen (potkurisekoitin/lohko). Jälkiselkeyttämöt on varustettu samanlaisilla hydraulikaapimilla kuin väliselkeytys. Jälkisaostuksessa kertyvä liete pumpataan ilmastusaltaiden alkuun (vaihtoehdona sakeuttamo). Puhdistamalla kertyvät lietteet sakeutetaan ja kuivataan lingolla.

Nitrifikaation tarpeisiin annostellaan kalkkia puhdistamon tulokanaaliin. Fosforin saostamiseksi käytetään ferrosulfaattia, pääosa tuloveteen ja pienempi osa jälkisaostusvaiheeseen. Puhdistustuloksen viimeistelyssä käytetään polymeeriä. Polymeeri annostellaan väliselkeytykseen menevään lietevirtaan.

Seuraava puhdistamolla lähitulevaisuudessa suoritettava saneeraustoimenpide on jälkiselkeytyksen laahan koneiston uusinta.

## Kemikaalit

Puhdistamolla käytetään ferrosulfaattia fosforin saostamisessa, kalkkia suotuisan pH-tasapainon ylläpitämisessä sekä polymeeriä puhdistustuloksen viimeistelyssä ja lietteen kuivauksessa. Vuonna 2011 käytettiin ferrosulfaattia 180, kalkkia 56 ja polymeeriä 2,3 tonnia.

Kalkki säilytetään 40 m<sup>3</sup> siilossa kuivana, säiliöön mahtuu kalkkia 20 tonnia. Ferrosulfaatti säilytetään 50 m<sup>3</sup> säiliössä, tilauserä noin 40 t. Polymeeri säilytetään pääsääntöisesti kuivana 25 kilon säkeissä, mutta joskus polymeeriä on myös suursäkeissä (900 kg). Polymeeriä on maksimissaan säilytyksessä noin yksi tonni. Ferrosulfaattivarastoa täydennetään useita kertoja vuodessa, kalkkia ja polymeeriä tilataan noin kaksi kertaa vuodessa.

## Viemäriverkosto

Etelä-Lohjan viemäriverkostoon pääsee vuotovesiä runsaiden sateiden ja lumen sulamisen aikana. Viemäriverkoston pituus on noin 65 km ja pumpaamoita on 10. Käytössä olevat verkostomateriaalit ovat betoni ja muovi.

## Energian käyttö

Kaikki puhdistamon laitteistot toimivat sähköllä ja myös puhdistamorakennus lämmitetään sähköllä. Vuoden 2011 sähkönkulutus oli 580 MWh.

## Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Peltoniemen puhdistamolla on käytössä Suomessa yleisesti käytetty jätevesien biologis-kemiallinen puhdistusprosessi. Puhdistusprosessi kokonaisuudessaan on teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoinen ja vähentää tehokkaasti jätevesistä aiheutuvaa ympäristökuormitusta. Vuosina 2002–2008 puhdistamo on pääsääntöisesti saavuttanut käsitellylle vedelle asetetut luparajat ja tavoitearvot. Käsittelymenetelmä edustaa hakemuksen mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

## TOIMINNASTA AIHEUTUVAT PÄÄSTÖT JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

## Päästöt vesiin

Puhdistamolta vesistöön johdettu jätevesipäästö vuosina 2005–2008 on ollut seuraava:

		2005	2006	2007	2008
kiintoaine	Käsitelty	kg/d 12	11	9,5	10
	Ohitus	kg/d 0	0,68	0	0
	Vesistöön	kg/d 12	12	9,5	10
BOD <sub>7-ATU</sub>	Käsitelty	kg/d 9,0	7,9	8,7	9,5
	Ohitus	kg/d 0	0,38	0	0
	Vesistöön	kg/d 9,0	8,4	8,7	9,5
kokonaisfosfori	Käsitelty	kg/d 0,54	0,49	0,51	0,48
	Ohitus	kg/d 0	0,016	0	0
	Vesistöön	kg/d 0,54	0,52	0,51	0,48
kokonaistyyppi	Käsitelty	kg/d 44	39	49	40
	Ohitus	kg/d 0	0,083	0	0
	Vesistöön	kg/d 44	39	49	40
ammoniumtyppi	Käsitelty	kg/d 3,8	7,5	10	12
	Ohitus	kg/d 0	0,083	0	0
	Vesistöön	kg/d 3,8	7,6	10	12

Puhdistamolta vesistöön johdettu jätevesipäästö neljännesvuosikeskiarvoina ilmoitettuna vuonna 2011 on ollut seuraava:

	1/11	2/11	3/11	4/11
BHK7-ATU				
vesistöön mg/l	3,3	5,6	1,8	3,5
kokonaisteho %	98	93	99	94
FOSFORI				
vesistöön mg/l	0,16	0,38	0,16	0,25
kokonaisteho %	98	89	98	92

Puhdistamolta vesistöön johdettu typpipäästö vuosina 2005–2011 on ollut seuraava:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Kokonaistyyppi kg/d	44	39	49	40	37	52	44
Pitoisuus mg N/l	17	17	17	13	17	22	17
Teho %	46	54	41	56	56	35	45
Ammoniumtyppi kg NH <sub>4</sub> -N/d	3,8	7,6	10	12	7,1	10	6,1
pitoisuus mg NH <sub>4</sub> -N/l	1,5	3,2	3,4	3,8	3,2	4,2*	2,4
Teho %	96	91	89	88	91	88	92

## Selvitys typenpoiston tarpeesta

Selvityksen mukaan Peltoniemen puhdistamo ei kuulu valtioneuvoston asetuksen 888/2006 typenpoistovaatimuksen piiriin, koska puhdistamon asukasvastineluku on alle 10 000. Lohjanjärven leväkasvua säätelevä minimiravinne on fosfori. Hakijan mielestä nykyistä tehokkaamman typenpoiston aloittamisella ei saavuteta merkittävää hyötyä vesistölle.

## Päästöt ilmaan

Puhdistamolta ilmaan johdettavat päästöt ovat lähinnä hiilidioksidia, jota syntyy puhdistamalla mikrobin hajottaessa eloperäisiä aineita. Typenpoistojossa puhdistamolta vapautuu ilmaan typpeä.

Hajulähteinä puhdistamolla ovat hiekanerotus, välppäys, loka-autot, lietteenkuivaus ja kuivatun lietteen kuljetukset. Välppäys- sekä lietteenkuivaustilat on ilmastoitu.

## Jätteet

Kuivattu liete kuljetetaan autoilla Forssaan biokaasulaitokselle käsiteltäväksi. Vuonna 2011 lietettä syntyi noin 1 240 tonnia. Hiekanerotus- ja välppäysjäte toimitetaan kaatopaikalle. Syntyvä sekajäte toimitetaan kaatopaikalle ja vaarallinen jäte toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäväksi.

## Päästöt maaperään

Kaikki puhdistamolla jäteveden kanssa joutuvat rakenteet ovat vesitiiviitä, joten niistä ei hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä pohjaveteen tai maaperään. Ferrosulfaattisäiliö on pinnoitettu muovilla. Polymeerisäiliö on varmistettu siten, että ylivuoto valuu suoraan prosessiin.

## Poikkeukselliset tilanteet

Biologisen puhdistusprosessin toimintahäiriö (esim. öljy tai myrkyllinen kemikaali) voi johtaa siihen, että puhdistamo toimii mekaanisen- ja kemiallisen puhdistusprosessin varassa siihen asti, kunnes biologinen osa on toipunut toimintakuntoon. Tällaisissa tilanteissa kemiallinen saostus mahdollistaa kuitenkin melko tehokkaan kiintoaineen ja fosforin erotuksen vedestä ja siten ainakin tyydyttävän puhdistustuloksen.

Laiterikot ja annosteluhäiriöt kemiallisessa prosessissa voivat johtaa tilanteeseen, jossa puhdistamo toimii pelkästään mekaanisen ja biologisen osan varassa. Tällöin kiintoaine- ja ravinnepitoisuudet vedessä nousevat. Biologisen osan toimiessa normaalisti päästään kuitenkin melko tyydyttävään puhdistustulokseen.

## YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Lohjanjärvi kuuluu Karjaanjoen vesistöalueeseen ja on Uudenmaan suurin järviällä. Lohjanjärveen laskee Väänteenjoen kautta Hiidenvesi ja Maikkalanselän kautta Pusulanjoki. Myös Puujärven, Hormajärven, Valkerpyynjärven ja Kirmusjärven vesiä laskee Lohjanjärveen. Vedet Lohjanjärvestä laskevat Mustionjoen kautta Pohjanpitäjänlahteen.

Peltoniemen jätevedenpuhdistamolla käsitelty vesi johdetaan Lohjanjärven eteläosan Hällsnäsfjärdenin Osuniemenlahteen. Lohjan keskustaajaman lähivesien lisäksi järven raskaimmin kuormitettua aluetta on eteläosassa oleva Hällsnäsfjärden-Kyrköfjärden, jonne kohdistuu noin puolet koko järven jätevesikuormituksesta. Pistekuormittajat ovat Sappi Finland Oy:n Kirkniemen tehdas ja Lohjan Peltoniemen jätevedenpuhdistamo. Jätevesikuormituksen vaikutukset ovat Lohjanjärven eteläosan havaintopisteillä selvästi havaittavissa. Vaikutusten laajuus ja voimakkuus riippuu virtaamista ja avovesikaudella vallitsevista tuulista. A-klorofyllipitoisuusmääritysten perusteella alue kuuluu järven rehevimpiin alueisiin ja Hällsnäsfjärdenillä, Kirkniemen paperitehtaan ja Lohjan Peltoniemen jätevedenpuhdistamon edustan syvänteessä, jäteveden happea kuluttava vaikutus oli vuoden 2008 tutkimuksissa havaittavissa.

### Kalasto ja kalastus

Lohjanjärvessä on 26–29 kalalajia. Taimenen ja ankeriaan saaliit ovat nykyisin lähes kokonaan istutuksien varassa. Lohjanjärveen istutetaan vuosittain runsaasti kalaa. Kuha, siika ja taimen ovat olleet pääasialliset istutuslajit 1990-luvulla ja istutukset ovat jatkuneet myös 2000-luvulla. Lohjanjärveen on istutettu myös säynettä, siikaa, karpia, suutaria, kirjolohta ja toutainta sekä rapua ja täplärapua.

Vuotta 2006 koskevan Lohjanjärven kalastustiedustelun mukaan Lohjanjärvellä kalasti 891 ruokakuntaa eli runsaat 1 500 henkilöä. Kalastus oli vilkkainta toukokuusta syyskuuhun. Isoselällä, Karjalohjanselällä ja Aurlahden Ristiselän alueella kalastettiin melko paljon myös talvikuukausina. Suosituimpia kalastusalueita olivat Karjalohjanselkä ja Isoselkä, joilta saatiin myös suurimmat saaliit. Lohjanjärven kokonaissaalis oli noin 69 000 kg ja 79 kg kalastanutta ruokakuntaa kohti. Kalastaneiden ruokakuntien ja kokonaissaaliin määrä on kasvanut selvästi vuodesta 2003, ruokakuntakohtainen saalis on sen sijaan pysynyt melko tasaisena 1990-luvulta lähtien. Runsaimmat saalislajit olivat kuha, ahven ja hauki. Eniten kalastusta haittaaviksi tekijöiksi koettiin huonosti merkityt pyydykset, särkikalojen voimakas runsastuminen, pyydysten nopea likaantuminen ja runsaat leväkukinnat.

## TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

### Vaikutus pintavesiin

Jätevesien johtaminen ei muuta Hållsnäsfjärdenin veden nykyistä käyttökelpoisuutta virkistykseen ja kalastukseen. Vesialueen rehevyydestä johtuva runsas leväkasvu kesäkautena vaikeuttaa kalastusta verkoilla ja rysillä likaamalla pyydykset nopeasti. Jätevesikuormituksen vaikutukset näkyvät Hållsnäsfjärden-Kyrköfjärdenin kalastossa vähäarvoisten kalojen runsautena.

### Vaikutus ilmaan

Puhdistamoalueella ei synny pölypäästöjä. Piha-alue, jossa tankkiauto- ja muut kuljetukset tapahtuvat on asfaltoitu.

### Melun ja värinän vaikutukset

Kaikki melua aiheuttavat laitteistot ovat sisätiloissa. Puhdistamon toiminta ei aiheuta ympäristöä häiritsevää värinää.

## TARKKAILU

### Käyttötarkkailu

Puhdistamohenkilökunta kirjaa käyttötarkkailuyhteenvetoon puhdistamolle tulevan veden virtaaman, vastaanotetun sakokaivolietteen määrän, käsitellyssä käytetyt kemikaalimäärät, syntyneen lietteen määrän ja sähkön ja veden kulutukset.

### Päästötarkkailu

Päästötarkkailu tapahtuu Uudenmaan ympäristökeskuksen hyväksymän, vuonna 2000 uudistetun tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Näytteitä otetaan 12 kertaa vuodessa. Tarkkailua suorittaa Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry.

### Vesistötarkkailu

Lohjanjärven pistekuormittajien yhteistarkkailua tehdään Uudenmaan ympäristökeskuksen vuonna 2006 hyväksymän ohjelman mukaisesti. Kalataloudellisia vaikutuksia tarkkaillaan Uudenmaan TE-keskuksen hyväksymän ohjelman mukaisesti.

## POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Peltoniemen jätevedenpuhdistamolla prosessien ja puhdistamotilojen turvallisuudesta ja riskien hallinnasta vastaa kokenut käyttöhenkilökunta.



## HAKIJAN EHDOTUS JÄTEVEDEN KÄSITTELYVAATIMUKSIKSI

Hakija esittää lupamääräyksiksi nykyisiä, voimassa olevan Länsi-Suomen ympäristölupaviraston antaman päätöksen lupamääräyksiä. Voimassa olevat lupamääräykset käsitellyn jäteveden raja-arvoiksi ja puhdistustehoksi sekä puhdistustehon tavoitteeksi ovat seuraavat:

### Neljännesvuosikeskiarvoina

BOD <sub>7-ATU</sub>	10 mg O <sub>2</sub> /l	90 %	tavoite 95 %
P <sub>kok</sub>	0,5 mg P/l	90 %	tavoite 95 %

### Vuosikeskiarvoina

NH <sub>4</sub> -N	4,0 mg/l	90 %	
N <sub>kok</sub>	-	-	tavoite mahdollisimman hyvä

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 5.1. ja 16.4.2010.

Asia on tullut vireille samalla hakemuksella Lohjan kaupungin vesi ja viemärlaitoksen Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon lupa-asian kanssa. Aluehallintovirasto on jakanut asiat omiksi asioikseen 22.3.2010.

### Hakemuksesta tiedottaminen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on kuuluttanut lupahakemuksesta ilmoitustaulullaan ja Lohjan kaupungin ilmoitustaululla 13.9.–13.10.2010 välisen ajan sekä ilmoittanut kuulutuksesta Länsi-Uusimaa -lehdessä. Hakemuksesta on annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä Lohjan kaupungin kansliassa osoitteessa Karstuntie 4, 08100 Lohja ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen kirjaamossa.

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat sekä elinkeinot, työvoima, osaaminen ja kulttuuri -vastuualueilta sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta.

### Lausunnot

*Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristövastuualue (ELY-keskus) puoltaa luvan myöntämistä ja on tehnyt lupamääräyksiensä. ELY-keskus esittää käsitellyn jäteveden raja-arvoiksi ja puhdistustehoksi seuraavaa:*

## Neljännesvuosikeskiarvoina

BOD <sub>7-ATU</sub>	10 mg O <sub>2</sub> /l	95 %
P <sub>kok</sub>	0,3 mg P/l	95 %

## Vuosikeskiarvoina

NH <sub>4</sub> -N	4,0 mg/l	90 %
N <sub>kok</sub>	-	tavoite kesäkuukausina 60 %

Tarkkailujen osalta ELY-keskus esittää, että ne suoritetaan hakemuksessa liitteenä olevien ohjelmien mukaisesti. Lisäksi ELY-keskus edellyttää selvitystä vesistölle haitallisten aineiden esiintymisestä jätevesissä ja tarvittaessa päästötarkkailuohjelman täydentämistä selvityksen perusteella. Myös vesistötarkkailuohjelmaa on tarvittaessa täydennettävä.

Jätevesien käsittelyssä syntyvä liete on käsiteltävä tiivispohjaisella kentällä niin, että siitä ei aiheudu vesiensuojelullista haittaa. Lupamääräyksissä on lisäksi annettava tarvittavat määräykset koskien mm. roskaantumista, melua, hajua, jätteitä ja varastointia. Luvan hakijan on toimitettava hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 31.12.2017 mennessä.

*Lohjan ympäristölautakunta* esittää lausunnossaan, että Pitkäniemen ja Peltoniemen jätevedenpuhdistamoita koskevat ympäristöluparatkaisut tulee tehdä erillisissä päätöksissä. Peltoniemen puhdistamon osalta on ollut havaittavissa, että viemäriverkkoon pääsee vuotamaan merkittäviä määriä sulamis- ja sadevesiä ja runsaat sulamisvedet ovat johtaneet myös jäteveden ohijuoksutuksiin keväisin.

Ympäristölautakunta esittää, että ympäristölupaehtojen tarkistamisen yhteydessä harkittaisiin velvoittavan aikataulutetun viemäriverkon kunnossapitosuunnitelman laatimista. Sellaisissa viemäriinjan kohdissa, joissa jätevesi voi päästä valumaan suoraan vesistöön, tulisi kiinnittää erityistä huomiota viemäriverkoston kunnan tarkkailuun ja valvontalaitteiden toimintatapaan.

Kaikki ympäristölupapäätöksissä edellytetyt selvitykset, suunnitelmat ja raportit on ELY-keskuksen lisäksi toimitettava tiedoksi Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

## Muistutukset

1) *Pyölin kalastuskunta* ilmaisee muistutuksessaan huolensa jätevesistä, jotka Peltoniemen puhdistamon kautta kulkevat Lohjanjärveen sekä puhdistamon tulokuorman kasvusta tulevaisuudessa. Muistutuksen tekijä haluaa, että lupaehtoja tarkastellaan kriittisesti ja että veden laatu paranee vuosittain ja esittää mm. puhdistamolta vesistöön johdettavien fosfori- ja typpimäärien huomattavaa vähentämistä, typenpoistovaatimuksen asettamista, fosforin puhdistustehoksi vähintään 95 %:n vaatimusta ja vuosittaisen kalatalousmaksun määräämistä.

## Hakijan vastine

Hakija lausuu Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossaan esittämään puhdistustehojen korottamiseen mm. että niiden tehostaminen mitä ilmeisimmin lisää energian kulutusta ja kemikaalien käyttöä, mikä osaltaan lisää ympäristön kokonaiskuormitusta. Hakija viittaa Suomen ympäristökeskuksen tutkimukseen ”Typpikuormituksen vaikutus Lohjanjärven ja sen alapuolisen vesialueen tilaan”. Siinä Lohjanjärven on todettu olevan fosforirajoitteinen. Jätevedenkäsittelyssä syntyvän lietteen käsittelyvaatimuksiin hakija lausuu toimittavansa lietteen toimijalle, jolla on sen käsittelyn vaatima ympäristölupa. Jätevesien sisältämien haitallisten ja vaarallisten aineiden osalta hakija lausuu, että näiden aineiden pääsy viemäriverkostoon tulee estää jo syntypisteessä.

Lohjan ympäristölautakunnan lausuntoon hakija lausuu tarkennetulla kuvauksella viemäriverkostonsa mittaristosta sekä viemäriverkoston kunnostamiskohteiden valintaperusteista. Verkostojen saneerauksia toteutetaan jatkossakin samalla tasolla. Ohituksia jätevedenpuhdistamalla tehtiin vuonna 2009 vain kerran.

Muistutukseen 1) hakija lausuu, että lietteiden käsittely keskitetään tulevaisuudessa Pitkäniemen puhdistamolle, joten liettemäärän kasvu ei vaikuta Peltoniemen puhdistamon toimintaan tai tulokuormaan. Typenpoiston ja fosforin puhdistustehon vaatimuksiin hakija lausuu, että puhdistamon kuormituksen osuus purkuvesistöön on vain noin 1–2 %. Siis vaikka jätevedenpuhdistamon puhdistustehoa parannettaisiin, sillä ei ole havaittavaa vaikutusta vesistön tilaan.

Hakija esittää vastineessaan, että ympäristölupa myönnetään hakemuksen mukaisena.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitoksen Peltoniemen jätevedenpuhdistamon toiminnalle ja käsiteltyjen jätevesien johtamiselle Lohjanjärven eteläosan Hällsnäsfjärdenin Osuniemenlahteen. Peltoniemen puhdistamon viemärintialueen jätevesien lisäksi puhdistamolle voidaan johtaa myös sopimuksen mukaisia jätevesiä. Puhdistamolla saa hakemuksen mukaisesti käsitellä sakokaivolietteitä.

Jäteveden johtamisesta vesistöön ei ennalta arvioiden aiheudu korvattavaa haittaa, vahinkoa tai muuta edunmenetystä. Kalataloudellisten haittojen kompensoimiseksi määrätään kalatalousmaksu.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

Jätevesien käsittely ja päästöt vesiin

- 1 Jätevedet on käsiteltävä hakemuksen mukaisesti biologis-kemiallisesti tai vastaavalla tavalla. Jätevedenpuhdistamoa ja viemäriverkostoa on hoidettava siten, että jätevesien puhdistuksessa saavutetaan lupamääräyksen 2 mukainen käsittely.

Kaikki puhdistamon piirissä olevien viemäriverkostojen toiminta-alueilla muodostuvat jätevedet, joiden käsittely yhdessä on tarkoituksenmukaista, on pyrittävä johtamaan puhdistamolle.

- 2 Jätevedet on käsiteltävä niin, että vesistöön johdettavan jäteveden pitoisuusarvot ja käsittelytehot täyttävät seuraavat vaatimukset:

	Pitoisuusarvo enintään (mg/l)	Käsittelyteho vähintään (%)
BOD <sub>7 ATU, O<sub>2</sub></sub>	10	95
Fosfori, P	0,3	95
Ammoniumtyppi, N	4,0	90

Kokonaistypen käsittelyssä tavoitteena on vähintään 60 %:n käsittelyteho.

Ammoniumtyppi ja kokonaistyyppi lasketaan vuosikeskiarvona ja muut neljännesvuosikeskiarvoina mahdolliset ohijuoksutukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien.

Vesistöön johdettavan jäteveden pitoisuusarvojen ja käsittelytehon prosentuaalisten arvojen on lisäksi täytettävä valtioneuvoston asetuksen 888/2006 mukaiset vähimmäisvaatimukset asetuksen edellyttämällä tavalla tarkkailtuna.

- 3 Vesistöön johdettava jätevesi ei saa sisältää valtioneuvoston asetuksen 1022/2006 liitteen 1A kohdassa tarkoitettuja vesiympäristölle vaarallisia aineita eikä liitteen 1B kohdassa tarkoitettuja vesiympäristölle haitallisia aineita pitoisuuksina, jotka ylittävät mainitussa kohdassa tarkoitettuja raja-arvoita eikä muitakaan vesiympäristölle haitallisia aineita sellaisina pitoisuuksina, että niistä voi aiheutua vesistön pilaantumista.

#### Päästöt ilmaan ja melu

- 4 Melutaso eniten melulle altistuvien kohteiden piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa ( $L_{Aeq}$ ) 55 dB päivällä (kello 7-22) eikä 50 dB yöllä (kello 22-7).

Mikäli em. melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Toiminnasta ei saa aiheutua ympäröiville asuin- ja vapaa-ajan käytössä oleville alueille toistuvia haju- ja pölyhaittoja. Tarvittaessa on ryhdyttävä toimenpiteisiin hajuhaittojen vähentämiseksi.

## Muut toimet

- 5 Laitosta on hoidettava siten, että toiminnasta ei aiheudu joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai ympäristön roskaantumista tai yleistä viihtyvyyden alenemista.
- 6 Puhdistamon vastaavalla hoitajalla tulee olla riittävä asiantuntemus ja koulutus puhdistamon käyttö- ja hoitotoimenpiteistä. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- 7 Luvan saajan on pyrittävä pitämään puhdistamolle johdettavien jätevesien määrä tasaisena ja rajoittamaan hule- ja vuotovesien määrä mahdollisimman vähäiseksi.
- Luvan saajan on vuoden 2014 loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viemäriverkoston vuotovesiselvitys ja verkoston kunnostamissuunnitelma. Kunnostamissuunnitelman tulee sisältää aikataulu ja toimenpiteet hule- ja vuotovesimäärän minimoimiseksi.
- Luvan saajan on huolehdittava, että kaikissa puhdistamon piirissä olevan viemäriverkoston ohijuoksutus- ja ylivuotokohdissa on valmius näiden vesien varastointiin tai käsittelyyn niin, ettei näistä aiheudu haittaa ympäristölle. Ohijuoksutus- ja ylivuotokohdissa on oltava laitteet, jotka rekisteröivät ohijuoksutuksen ja ylivuodon kestoajan summaavasti tai muu luotettava menetelmä ohijuoksutusten määrän selvittämiseen. Ohijuoksutuksista on pidettävä kirjaa.
- Luvan saajan on vuosittain raportoitava ELY-keskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viemäriverkostojen vuotovesimääristä ja kunnostustoimenpiteistä.
- 8 Luvan saajan on osaltaan huolehdittava siitä, että viemäriverkoston johdettavat teollisuus- ja muut tavanomaisesta poikkeavat jätevedet esikäsitellään riittävästi ja asiantuntevasti, jotta ne eivät haittaa jätevedenpuhdistamon toimintaa, purkuvesistöä tai lietteen hyötykäyttöä. Luvan saajan on huolehdittava siitä, että jätevesien käsittelykapasiteetti on kaikissa olosuhteissa riittävä.
- 9 Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä talousjätevedestä poikkeavien teollisuus- ja muiden jätevesien laadusta, määrästä ja esikäsitteilytoimenpiteistä.
- Luvan saajan on huolehdittava siitä, että sopimukset ovat sellaiset, että tämän luvan jätevesiä koskevia lupamääräyksiä voidaan noudattaa. Kaikki puhdistamolle jätevesien johtamista koskevat liittymissopimukset on toimitettava tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle kuuden kuukauden kuluessa

tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta ja aina sopimuksia tehtäessä ja muutettaessa.

#### Paras käyttökelpoinen tekniikka ja ympäristön kannalta paras käytäntö

- 10 Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön kehittymistä ja niitä on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä jätevedenpuhdistus mahdollisimman tehokasta.

#### Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- 11 Puhdistamolla syntyvä liete on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa ympäristöluvassa on hyväksytty tällaisen jätteen vastaanotto. Menettelystä on toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle niiden tarpeelliseksi katsomat tiedot.

Jäteveden esikäsittelyssä muodostuva välppäys- ja hiekanerotusjäte on toimitettava kaatopaikalle.

- 12 Laitoksella on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista ja kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jolla on ympäristölupa vaarallisen jätteen käsittelyyn.

#### Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- 13 Luvan saajan on välittömästi ilmoitettava Uudenmaan ELY-keskukseen ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, jos puhdistamosta tai viemäriverkosta on joutunut tai uhkaa joutua vesistöön tai maaperään laadultaan, määrältään tai muilta haitallisilta ominaisuuksiltaan merkittävästi normaalista poikkeavaa vettä tai ainetta. Luvan saajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen poistamiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

- 14 Luvan saajan on tehtävä suunnitelma mahdollisten häiriö- ja poikkeustilanteiden varalle. Suunnitelma tulee säilyttää puhdistamolla ja sitä on tarvittaessa päivitettävä. Suunnitelma tulee toimittaa 31.12.2013 mennessä tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukseen.

Jos toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, niistä tulee ilmoittaa ennakolta Uudenmaan ELY-keskukseen.

#### Tarkkailu- ja raportointimääräykset

- 15 Jätevedenpuhdistamon toimintaa, jätevesien määrää, laatua ja vaikutuksia vesistöissä sekä muodostuvan lietteen määrää ja laatua on tarkkailtava Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Peltoniemen jätevedenpuhdistamon päästö- ja vesistötarkkailu tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevien ohjelmien mukaisesti. Tarkkailuohjelmaan tulee lisätä soveltuvin osin selvitys VNA 1022/2006 liitteen 1A ja 1B mukaisista vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista ja niiden päästöistä vesistöön johdettavissa puhdistamon jätevesissä. Tarkkailuohjelmia voidaan tarvittaessa muuttaa ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Vesistötarkkailussa on noudatettava Lohjanjärven yhteistarkkailuohjelmaa.

Puhdistamolietteen toimituspaikat ja määrät tulee ilmoittaa valvontaviranomaisille vuosittain muun vuosiyhteenvedon yhteydessä.

Laitoksen toiminnasta sekä valvonta- ja tarkkailutiedoista on laadittava viranomaisen edellyttämällä tavalla vuosiraportti, joka on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

- 16 Luvan saajan on tarkkailtava jätevesien vaikutusta kala- ja rapukantoihin sekä kalastukseen ja ravustukseen Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla.

Tarkkailussa on noudatettava Lohjanjärven kalataloudellista yhteistarkkailuohjelmaa. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa kalatalousviranomaisen hyväksymällä tavalla.

#### Kalatalousmaksu

- 17 Luvan saajan on maksettava Uudenmaan ELY-keskuksen elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualueelle kalatalousmaksua vuosittain 400 euroa käytettäväksi jätevesistä johtuvien kalataloudellisten haittojen vähentämiseen jätevesien vaikutusalueella. Maksu on maksettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä.

#### Toiminnan lopettaminen

- 18 Puhdistamon toiminnan lopettamisesta on esitettävä suunnitelma Uudenmaan ELY-keskukselle vähintään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Luvan myöntämisen edellytykset

Lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, toiminnasta ei aiheudu yksinään eikä yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toimintaa ei ole sijoitettu asemakaavan vastaisesti.

### Lupamääräysten perustelut

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset. Ympäristönsuojelulain ja jätelain lisäksi luparatkaisussa keskeinen sovellettava säädös on valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä (888/2006).

Päätöksen ratkaisuosassa on otettu huomioon tarpeellisin osin 1.5.2012 voimaan tulleet jätelaki (646/2011) ja jätteistä annettu valtioneuvoston asetus (179/2012). Ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain (196/2012) mukaan lain voimaan tullessa vireillä olevat ympäristölupahakemukset käsitellään lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Päätöksessä on siirtymäsäännöksen mukaisesti sovellettu vuoden 1993 jätelakia (1072/1993) ja sen nojalla annettuja säännöksiä. Vanhan jätelain mukaisen termin "ongelmajäte" sijasta on ratkaisuosassa käytetty uuden jätelain mukaista termiä "vaarallinen jäte".

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

### Lupamääräykset 1–3

Lupamääräykset 1 ja 3 ovat tarpeen, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Lupamääräys 2 on tarpeen päästöjen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi sekä valtioneuvoston periaatepäätöksessä vuoteen 2015 asetettujen vesien suojelun suuntaviivojen sekä Suomen Itämeren suojeluohjelman ja Itämeren ja sisävesien suojelun toimenpideohjelman tavoitteisiin pääsemiseksi. Määräyksessä on otettu huomioon valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä (VNA 888/2006). Jäteveden puhdistamiselle asetetut vaatimukset



ovat tämän kokoluokan puhdistamoissa yleisesti käytettyjä ja hyväksytyjä sekä vastaavat nykyisiä käsittelyvaatimuksia.

Lohjanjärven rehevöitymisen vähentäminen edellyttää sekä fosforin että typen poistoa mahdollisimman tehokkaasti. Kokonaistypen poistovaatimuksen osalta typpeä on yhdyskuntajätevesiä koskevan valtioneuvoston asetuksen nro 888/2006 mukaisesti edellytettävä poistettavaksi yhdyskuntajätevesistä silloin, kun typpikuorman vähentämisellä voidaan parantaa vesien tilaa. Typenpoistolle on asetettu 60 %:n tavoitteellinen poistoteho, joka on saavutettavissa hoitamalla laitosta hyvin ja ammattitaitoisesti.

Typen poistotehoa koskeva raja-arvo on asetettu vuosikeskiarvona, koska viemäriverkon hule- ja vuotovesien aiheuttamat virtaamavaihtelut, jäteveden alhainen lämpötila ja olosuhteiden nopeat vaihtelut vaikeuttavat typenpoistoprosessien hallintaa ja ylläpitoa.

#### Lupamääräys 4

Melua ja pölyä koskeva lupamääräys on tarpeen naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Melutason raja-arvot lupamääräyksessä ovat melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset.

#### Lupamääräykset 5–6

Lupamääräykset ovat tarpeen, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

#### Lupamääräys 7

Hule- ja vuotovedet haittaavat puhdistamon toimintaa. Niiden määrän vähentäminen ja puhdistamolle tulevan jätevesikuorman pitäminen tasaisena on tärkeää puhdistamon päästöjen minimoimiseksi. Luvan saaja on veloitettu laatimaan suunnitelma viemäriverkoston kunnostamiseksi.

#### Lupamääräykset 8 ja 9

Teollisuuslaitosten jätevesistä ei saa aiheutua haittaa puhdistamon toiminnalle tai lietteen hyötykäytölle.

#### Lupamääräys 10

Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan käytökel-  
poisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön seuraaminen. Ympäristösuojelutoimien tehokkuuden varmistamiseksi edellytetään jatku-  
vaa haittojen minimointia.

#### Lupamääräykset 11 ja 12

Lupamääräykset on annettu jätteistä ja jätehuollosta annettujen säädösten noudattamiseksi.

#### Lupamääräykset 13 ja 14

Lupamääräykset ovat tarpeen häiriö- ja poikkeustilanteissa. Toiminnan olennainen muutos edellyttää uuden ympäristöluvan hakemista.

#### Lupamääräykset 15 ja 16

Lupamääräykset ovat tarpeen, jotta viranomaiset voivat tarpeellisessa määrin seurata jätevesien käsittelyn asianmukaisuutta, käsittelytuloksia, lupamääräysten noudattamista, jätevesien johtamisen vesistövaikutuksia ja jätevesien vaikutusta kalakantoihin ja kalastukseen sekä saada valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Luvansaajalla on myös selvilläolo- ja kirjanpito-velvollisuus jätteistään.

Toiminnanharjoittajan tulee noudattaa nykyistä, hakemuksen liitteenä olevaa tarkkailuohjelmaa muutoksineen. Puhdistamon vesistövaikutusten tarkkailu on määrätty toteutettavaksi yhteistarkkailuna vesistötarkkailuohjelman mukaisesti.

#### Lupamääräys 17

Lupamääräyksellä kompensoidaan jätevesien kalakannoille ja kalastukselle aiheuttamia vahinkoja ja haittoja.

#### Lupamääräys 18

Lupamääräys annetaan ympäristönsuojelunlain 90 §:n mukaisesti toiminnan lopettamisen varalta. Kun puhdistamon toiminta loppuu, tulee puhdistamon ympäristö saattaa sellaiseen tilaan, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumista. Mikäli valvontaviranomainen katsoo, että toiminnanharjoittajan suunnitelmassaan esittämät toimenpiteet eivät ole riittäviä, on toiminnanharjoittajan saatettava suunnitelma lupaviranomaisen hyväksyttäväksi toiminnan lopettamiseen liittyvien määräysten antamista varten.

### VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Viranomaisten lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisusta ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

### LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa.

Toiminnanharjoittajan tulee 31.3.2023 mennessä tehdä aluehallintovirastolle hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi.

Hakemukseen on liitettävä yhteenveto tehdyistä käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuista ja niiden tuloksista, selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön soveltamisesta toiminnassa sekä soveltuvin osin muut ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset.

#### Ennakoimattomat vahingot

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

#### Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan esittäjä noudatettava.

#### SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 50, 55, 56, 62, 67 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 3, 19, 30, 36, 37 §

Jätelaki (1072/1993) 6, 51, 52 §

Jätelaki (646/2011) 149 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä (888/2006)

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

#### KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän asian käsittelystä perittävä maksu on 3 070,00 euroa. Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Ympäristönsuojelulain 105 §:n mukaan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruutta määrättäessä noudatetaan, mitä valtion maksuperustelaissa (150/1992) ja sen nojalla annettavassa valtioneuvoston asetuksessa tai ympäristöministeriön asetuksessa säädetään. Tämän ympäristölupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleen ympäristölupaviraston maksullisista suoritteista annetun ympäristöministeriön asetuksen (1388/2006) liitteen maksutaulukon mukaan 4 000–50 000 asukkaan jätevedenpuhdistamon käsittelystä perittävä maksu on 3 070 euroa.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös** Lohjan kaupungin vesi- ja viemärilaitos

**Jäljennös päätöksestä**

Lohjan kaupunki  
Lohjan ympäristölautakunta  
Lohjan terveydensuojeluviranomainen  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (sähköisesti)  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualue (sähköisesti)  
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

**Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaisille listan dpoESAVI-444-04-08-2010 mukaan.

**Ilmoittaminen ilmoitustauluilla**

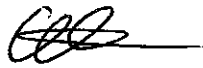
Tieto päätöksestä julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ja Lohjan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus



Ilpo Hiltunen



Hannu Kokko



Anu Sivonen

Asian ovat ratkaisseet ympäristöneuvokset Ilpo Hiltunen (puheenjohtaja) ja Hannu Kokko. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Anu Sivonen.



**VALITUSOSOITUS**

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

**Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **22.4.2013**.

**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, 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](mailto: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 vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

**Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**

käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki
puhelin:	(vaihde) 029 501 6000
fax:	09 6150 0533
sähköposti:	<a href="mailto:ymparistoluvat.etela@avi.fi">ymparistoluvat.etela@avi.fi</a>
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

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

