



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

Lohjan ympäristötoimi

Saap. 21.3.2013

599/67/678/2010

PÄÄTÖS

Nro 67/2013/2

Dnro ESAVI/8/04.08/2010

Annettu julkipanon jälkeen

22.3.2013

ASIA

Lohjan kaupungin Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemus, Lohja.

HAKIJA

Lohjan kaupunki
Vesi- ja viemärlaitos
PL 71
08101 Lohja

TOIMINTA JA SIJAINTI

Lohjan kaupungin Pitkäniemen jätevedenpuhdistamo sijaitsee Lohjan kaupungissa kiinteistöllä RN:o 444-3-174-9, osoitteessa Kotkantie 12.

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 voimaantulusta 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 ympäristölupavaltainen ympäristönsuojelulain 28 §:n sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 13 a) perusteella.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätöksen nro 43/2002/1 lupamääräys 11 on seuraava: "Luvan haltijan on toimitettava ympäristönsuojelulain (86/2000) mukainen ympäristölupahakemus ympäristölupavirastolle vuoden 2009 loppuun mennessä uhalla, että lupa raukeaa. Hakemus on teh-

tävä 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 94/1994/1, 11.11.1994, jäteveden johtaminen Pitkänien jättevedenpuhdistamolta Lohjanjärven Aurlahteen, ja sitä koskeva vesiylioikeuden päätös nro 28/1996, 23.2.1996.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 43/2002/1, 24.9.2002, yllä mainitun luvan lupamääräysten tarkistaminen.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 10/2007/1, 23.4.2007, jäteveden johtamisesta aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen korvaamisesta ja sitä koskeva Vaasan hallinto-oikeuden päätös nro 09/0177/1, 8.6.2009.

Kaavoitus

Puhdistamon alue on merkitty yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alueeksi (ote asemakaavasta 28.8.2008). Lähin pohjavesialue, Lohjanharju 0142851 A, sijaitsee noin 160 metrin etäisyydellä puhdistamosta.

Toiminta

Toiminnan yleiskuvaus

Pitkänien jättevedenpuhdistamo on vuonna 1975 valmistunut mekaanis-kemiallinen puhdistamo, joka on saneerattu aktiivilietelaitokseksi vuonna 1983. Vuonna 1996 puhdistamoa on täydennetty jälkiselkeytyksen polymerin syöttölaitteistolla. Puhdistamon lietteenkäsittely on uusittu vuonna 2004.

Pitkänien puhdistamon toimintaedellytyksiä parannettiin olennaisesti vuonna 2006. Vesiprosessia saneerattiin ja tehostettiin typenpoistolla. Ilmastusaltaita laajennettiin ja alkuosaan rakennettiin typenpoistoon tarvittavat anox-vyöhykkeet, lisäksi puhdistamo varustettiin ajanmukaisin mittaus- ja säätölaittein. Typenpoistoa on tehostettu metanolin käyttöön otolla helmikuussa 2008.

Lohjan kaupungin Pitkäniemen jätevedenpuhdistamolle on viemäroity kaupungin pohjoiset, läntiset ja keskustan alueet.

Pitkäniemen puhdistamolla käsitellyt jätevedet johdetaan Lohjanjärven Aurlahteen. Puhdistamon toiminnassa syntyvä ylijäämäliete kuivataan ja kuljetetaan käsiteltäväksi.

Jätevesikuormitus

Pitkäniemen viemärintialueen asukasliittymien määrä oli noin 24 000 vuoden 2009 syksyllä. Pitkäniemen puhdistamolla käsitellään myös yritystoiminnan jätevesiä, mm. Munkkaan jätekeskuksesta tulevat kaatopaikkajätevedet noin 600 m³/d sekä Mahogany Oy:n prosessi- (noin 150 m³/d) ja saniteettivedet sekä Mondi Lohja Oy:n saniteettivedet. Lisäksi puhdistamolla vastaanotettiin sako- ja umpikaivolietettä viemäriverkon ulkopuolella olevista kiinteistöistä ja myös pienten puhdistamoiden lietteitä naapurikunnista. Liittymien määrän ennustetaan kasvavan noin 1 % vuodessa, yrityksistä tulevan jätevesimäärän alle 1 % ja sako- ja umpikaivolietteen määrän noin 2 % vuodessa. Hulevesimäärää pystytään vähentämään verkoston saneeraustöiden myötä.

Pitkäniemen puhdistamolle tulevaa jätevesimäärää nostavat lähitulevaisuudessa myös Nummi-Pusulän, Karjalohjan ja Sammatin jätevedenpuhdistamoille viemäroidyt vedet. Em. puhdistamoiden viemärintialueiden jätevedet on tarkoitus yhdistää Pitkäniemeen vuoden 2013 aikana.

Nummi-Pusulän, Karjalohjan ja Sammatin jätevedenpuhdistamoiden tulokuormitus on pienempi kuin Pitkäniemen puhdistamon tulokuorma. Alla olevassa taulukossa esitetään vuoden 2008 keskimääräinen tulokuormitus.

	Virtaama m ³ /d	BOD _{7-ATU} kg/d	Fosfori kg/d	Typpi kg/d
Lohjan Pitkäniemen puhdistamo	9 300	1 500	64	360
Karjalohjan puhdistamo	402	98	3,2	20
Nummi-Pusulän puhdistamo	509	106	4,5	27
Sammatin puhdistamo	132	21	0,9	5,8

Seuraavassa taulukossa esitetään Pitkäniemen puhdistamon vuosien 2004–2008 keskimääräinen tulokuorma, ennuste puhdistamon kuormituksesta ja puhdistamon mitoitusarvot. Ennusteen laadinnan lähtötasona on käytetty puhdistamoiden vuosien 2004–2008 tulokuorman vuosikeskiarvoja sekä edellä mainittuja ennusteita. Nummi-Pusulän, Karjalohjan ja Sammatin puhdistamoiden viemärintialueen tulokuorman on oletettu kasvavan 1–3 %:a vuodessa.

	Yksikkö	Mitoitus	2004–2008	2015	2025
Jätevesimäärä	m ³ /d	15 000	8 800	9 600	9 800
BOD _{7-ATU}	kg/d	2 400	1 700	2 000	2 300
Fosfori	kg/d		70	80	90
Typpi	kg/d		370	460	520

Puhdistusprosessi

Biologis-kemiallisen aktiivilietelaitoksen esikäsittelyä on välppäys sekä ilmastettu hiekan- ja rasvanerotus. Vesiprosessi käsittää esiselkeytyksen ja kaksilinjaisen rinnakkaissaostuksen. Ilmastusaltaat on varustettu hienokuplailmastimin. Ilmastusaltaiden jokaisessa ilmastetussa lohossa on hapen mittaus, joka ohjaa ilmastuksen tehonsäätöä. Selkeyttämöt ovat pohjakäpymien varustettuja pyöreyttä altaita. Lietteenpalautus tapahtuu ruuvipumpuin. Puhdistamolla kertyvät lietteet sakeutetaan sakeutusaltaassa ja kuivataan lingoilla.

Nitrifikaation tarpeisiin annostellaan lipeää ilmastuksen alkupäähän (anox-vaihe) ja typenpoistoa on tehostettu ottamalla metanoli käyttöön vuoden 2008 helmikuussa. Metanoli annostellaan ilmastusaltaiden anox-vaiheisiin. Fosforin saostamiseksi annostellaan ferrosulfaattia esiselkeytyksestä ilmastuksen alkuun menevään virtaan. Jälkiselkeytystä tehostetaan polymeerin avulla.

Hakemuksen jättämisen jälkeen Pitkäniemen jätevedenpuhdistamolla on saneerattu valvomorakennus, esikäsittely sekä tulopumppaamo ja sako-kaivolietteen vastaanotto ja lipeän syöttö on rakennettu omaksi rakenteeksi. Lisäksi teknisen veden pumpput on uusittu putkistoinen ja stabilointiallas purettu. Esikäsittelyssä on uusittu välppät ja rakennettu hiekka- ja välpepesurit.

Kemikaalit

Puhdistamolla käytetään ferrosulfaattia fosforin saostamisessa, polymeeriä lietteenkäsittelyssä ja puhdistustuloksen viimeistelyssä, metanolia lisähiililähteenä typenpoistossa sekä lipeää nitrifikaation tarpeisiin. Vuonna 2011 käytettiin ferrosulfaattia 550, polymeeriä 7, metanolia 130 ja lipeää 310 tonnia.

Metanoli säilytetään 25 m³ säiliössä, lipeä 32 m³ säiliössä, ferrosulfaatti altaassa (40 t) ja polymeeri säilytetään säkkitavarana (25 kg/säkki). Kaikkia kemikaalivarastoja täydennetään noin kerran kuukaudessa. Polymeerin tilauseräkokoo on noin 1, metanolin 15, ferrosulfaatin 40 ja lipeän 30 tonnia.

Viemäriverkosto

Viemäriverkoston tulee vuotovesiä lumen sulamisen ja runsaiden sateiden aikana. Jätevesiviemäriverkosto on pituudeltaan noin 160 km. Verkostoma-

terialit ovat muovi ja betoni. Pumppaamoita viemäriverkostossa on 39. Pitkäniemen puhdistamolle vuonna 2013 yhdistettävän siirtoviemäriverkostoon pituus on noin 52 km. Karjalohjan, Sammatin ja Nummi-Pusulan linjasta tulee verkostoon uusia pumppaamoita 20 ja lisäksi vanhat pumppaamot, joita on 23.

Energian käyttö

Kaikki puhdistamolla käytössä olevat koneet toimivat sähköllä. Vuoden 2011 sähkönkulutus oli 957 MWh. Puhdistamorakennus lämmitetään öljyllä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Pitkäniemen 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 johdetut keskimääräiset päästöt vuosina 2000–2011:

Vuosi	Jätevesi m ³ /a	BHK7			Karttori			Typpi			NH ₄ -N		
		kg/a	mg/l	teho %	kg/d	mg/l	teho %	kg/d	mg/l	teho %	kg/d	mg/l	teho %
2000	9036	54	6,0	96	3,1	0,24	95	235	26	31	7,9	0,9	98
2001	8090	35	4,3	98	1,7	0,21	97	260	32	23	9,1	1,1	97
2002	7740	32	4,1	98	1,6	0,21	98	250	32	29	13	1,7	97
2003	7010	37	5,3	98	1,7	0,24	98	270	39	32	12	1,7	97
2004	9480	31	3,3	98	1,9	0,20	97	280	34	28	1,4	0,2	>99
2005	8250	46	5,6	97	2,2	0,27	97	260	32	29	1,8	0,2	>99
2006	8930	35	4,4	98	1,7	0,21	98	250	31	32	7,3	9,1	81
2007	8810	31	3,5	99	1,5	0,20	97	200	23	46	4,9	0,6	99
2008	9300	31	3,2	98	2,1	0,23	97	120	13	68	6,4	0,7	93
2009	7680	19	2,5	99	1,4	0,18	98	98	10	72	0,61	0,08	>99
2010	7850	32	4,1	98	1,5	0,19	98	94	12	75	2,4	3,1	94
2011	8270	26	3,2	98	1,7	0,21	97	120	15	68	2,2	2,7	94

Päästöt ilmaan

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

Hajulähteinä puhdistamolla ovat välpät, loka-autot, lietteenkuivaus ja kuiva-tun lietteen kuljetukset. Lietteenkuivaustilat on ilmastoitu.

Jätteet

Kuivattu liete kuljetetaan autoilla Forssaan biokaasulaitokselle käsiteltäväksi. Vuonna 2011 lietettä syntyi 4 509 tonnia. Muut laitoksella syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaisesti käsiteltäviksi (kaatopaikkajäte, vaarallinen jäte).

Päästöt maaperään

Kaikki puhdistamalla jäteveden kanssa joutuvat rakenteet ovat vesitiiviitä, joten niistä ei hakemuksen mukaan aiheudu päästöjä pohjaveteen tai maaperään. Kemikaalisäiliöt on varmistettu varoaltilla.

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.

Pitkäniemen puhdistamon jätevesien purkupaikkana toimiva Aurlahti sijaitsee Lohjan keskustan välittömässä läheisyydessä, joten ranta-alueilla on merkitystä asukkaiden virkistyskohteena. Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon ja Mondi Lohja Oy:n paperitehtaan pistekuormituksen lisäksi alueen yleistilaan vaikuttaa yläpuolisista latvavesistä Hiidensalmen kautta virtaava ravinteikas vesi. Avonainen lahti on enimmäkseen matalan veden aluetta.

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. Lohjan-

järveen on istutettu myös säynettä, siikaa, karppia, 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 taivikuukausina. 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, ruokakuntakokoinen 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 purkualueen veden nykyistä käyttökelpoisuutta virkistykseen ja kalastukseen. Puhdistamon läheisyydessä Aurlahdella on kaupungin venesatama ja suurin uimaranta. Vesialueen rehevyydestä aiheutuvat sinileväkukinnat ja vedessä esiintyvät bakteerit heikentävät uimaveden laatua. Ravinteikkaasta vedestä johtuva runsas leväkasvu kesäkautena vaikeuttaa kalastusta verkoilla ja rysillä likaamalla pyydykset nopeasti.

Vaikutus ilmaan

Puhdistamoalueella ei synny pölypäästöjä. Piha-alue, jossa sakokaivojäte- ja kemikaalikuljetukset tapahtuvat, on asfaltoitu. Ainoastaan lipeäkuljetus tehdään osittain asfaltoimattomalla alueella. Puhdistamoalueella käy 10–15 tankki- ja/tai kuorma-autoa päivittäin.

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

Pitkäniemen jätevedenpuhdistamolle on teetetty sisäinen pelastussuunnitelma vuonna 2007. Pelastussuunnitelman tarkoituksena on suojata jätevedenpuhdistamon alueen henkilöstö, ympäristö ja omaisuus erilaisten vaarojen varalta.

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 _{7-ATU}	10 mg O ₂ /l	93 %	tavoite 95 %
P _{kok}	0,5 mg P/l	93 %	tavoite 95 %
Vuosikeskiarvoina			
NH ₄ -N	4,0 mg/l	90 %	
N _{kok}	-	-	tavoite 70 %

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 5.1. ja 16.4.2010.

Asia on tullut vireille samalla hakemuksella Lohjan kaupungin vesi- ja viemärilaitoksen Peltoniemen 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 ympäristön-suojeluviranomaiselta.

Lausunnot

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue (ELY-keskus) puoltaa luvan myöntämistä ja on tehnyt lupamääräysesityksen. ELY-keskus esittää käsitellyn jäteveden raja-arvoiksi ja puhdistustehoksi seuraavaa:

Neljännesvuosikeskiarvoina

BOD _{7-ATU}	10 mg O ₂ /l	95 %
P _{kok}	0,3 mg P/l	95 %

Vuosikeskiarvoina

NH ₄ -N	4,0 mg/l	90 %
N _{kok}	-	70 %

Tarkkailujen osalta ELY-keskus esittää, 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. Pitkäniemen puhdistamon osalta on ollut havaittavissa, että viemäriverkkoon pääsee vuotamaan merkittäviä määriä sulamis- ja sadevesiä ja runsaat sulamisvedet ovat johtaneet myös jäteveden ohijuoksuksiin keväisin. Puhdistamon toimialueen viemäriverkko on suurelta osin I-luokan pohjavesialueella.

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.

miota viemäriverkoston kunnan tarkkailuun ja valvontalaitteiden toimintatapaa. Alueellisen vesihuollon aiheuttamat muutokset jäteveden ja viemäriverkoston ominaispiirteisiin tulee huomioida lupamääräyksiä tarkistaessa.

Lupamääräyksiä tarkistettaessa on otettava huomioon Aurlahden merkitys kaupungin tärkeänä virkistysalueena. Lupamääräyksiä laadittaessa tulee kiinnittää huomiota Munkkaan jätekeskuksen suotovesien vaikutukseen puhdistamon toimintaan ja tarkkailutarpeisiin. Suotovesien mahdollisia haitta-aineita tulee tarkemmin tutkia puhdistamolle tulevasta ja sieltä lähtevästä jätevedestä sekä lietteestä. Lisäksi tulee tutkia haitta-aineiden pitoisuuksia ja vaikutuksia vesistöissä.

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

Muistutukset ja mielipiteet

Aluehallintovirastoon ei ole toimitettu muistutuksia eikä mielipiteitä.

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 käsittelyvaatimukseen hakija lausuu toimittavansa lietteen toimijalle, jolla on sen käsittelyn vaatima ympäristölupa. Jätevesien sisältämien haitallisten ja vaarallisten aineiden osalta hakija lausuu, että näiden aineiden pääsy viemäriverkoston tulee estää jo syntypisteessä.

Lohjan ympäristölautakunnan lausuntoon hakija lausuu tarkennetulla kuvauksella viemäriverkostonsa mittaristosta sekä viemäriverkoston kunnostamiskohteiden valintaperusteista. Verkostojen saneerauksia toteutetaan jatkossakin samalla tasolla. Munkkaan jätekeskuksen kuten muidenkin toimijoiden jätevesien haitta-aineet tulee tutkia jo lähtöpäässä ja ryhtyä siellä tarvittaviin toimenpiteisiin. Jätevedenpuhdistamolla ei haitta-aineita enää pysty poistamaan.

Hakija esittää vastineessaan, että ympäristölupa myönnetään hakemuksen mukaisena.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitoksen Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon toiminnalle ja käsiteltävien jätevesien johtamiselle Lohjanjärven Aurlahteen. Pitkäniemen puhdistamon viemärintialueen jätevesien lisäksi puhdistamolle saadaan johtaa myös Nummi-Pusulän, Karjalohjan ja Samatkan viemäroidyt jätevedet sekä muita 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 taso.

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 _{7 ATU, O₂}	10	95
Fosfori, P	0,3	95
Kokonaistyyppi, N	–	70

Kokonaistyyppi lasketaan vuosikeskiarvona ja muut neljännesvuosikeskiarvoina mahdolliset ohjauksutukset, 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-

arvot 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 viemäriverkostojen vuotovesiselvitykset ja verkostojen kunnostamissuunnitelmat. Kunnostamissuunnitelmien 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 vuotovesimäärästä ja kunnostustoimenpiteistä.

- 8 Luvan saajan on osaltaan huolehdittava siitä, että viemäriverkoston johdettavat teollisuus- ja muut tavanomaisesta poikkeavat jätevedet esikäsittellään 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 esikäsittelytoimenpiteistä.
- 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 Puhdistamalla 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-keskukselle 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 ryh-

dyttävä 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.

Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon päästö- ja vesistö tarkkailu 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.

Vesistö tarkkailussa 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 1 700 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 räsitusta.

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. Pitkäniemen jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku on yli 10 000 ja siten typenpoistotehon on oltava vähintään 70 %.

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 räsituksen 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 naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

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 viemäriverkostoon kunnostamiseksi.

Lupamääräykset 8 ja 9

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

Lupamääräys 10

Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja ympäristön kannalta parhaan käytännön seuraaminen. Ympäristösuojelutoimien tehokkuuden varmistamiseksi edellytetään jatkuvaa 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 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 soveltuvien 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 säädetyssä järjestyksessä.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan esittämättä 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 naapuruussuhteista (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-8-04-08-2010 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

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

MUUTOKSENHAKU

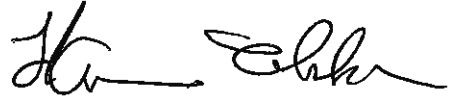
Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

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 ympäristön- suojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi ja kotikunta
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
 - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite: | PL 110, 00521 Helsinki |
| puhelin: | (vaihe) 029 501 6000 |
| fax: | 09 6150 0533 |
| sähköposti: | ymparistoluvat.etela@avi.fi |
| aukioloaika: | klo 8 - 16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

