



ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 123 §:n mukaisen poikkeuksellisen tilanteen johdosta, Säskylän kunta, Käärnummen jätevedenpuhdistamon, Säskylä

TOIMINNANHARJOITTAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Säskylän kunta
Y-tunnus: 0139937-5
Rantatie 268
27800 Säskylä

Käärnummen jätevedenpuhdistamo
Puhdistamontie 1
27800 Säskylä

TOIMINTAA KOSKEVAT LUPAPÄÄTÖKSET

Korkeimman hallinto-oikeuden päätös 2.9.2022 H2605/2022 Vaasan hallinto-oikeuden päätökseen 30.12.2021 nro 21/0157/3 haettu valituslupahakemus hylätty.

Vaasan hallinto-oikeuden päätös 30.12.2021 nro 21/0157/3 valitukset ympäristölupa-asiassa, lisätty lupamääräyksen 2a kohtaa.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 12.12.2019 nro 489/2019 Käärnummen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvassa määrätty selvitys purkupaikkavaihtoehtoista, muutettu lupamääräykset 1, 2 ja 18 sekä lisätty 2a.

Korkeimman hallinto-oikeuden päätös 9.1.2017 nro 1569/1/16, ympäristölupaa koskeva valitus, valitukset hylätty.

Vaasan hallinto-oikeuden päätös 18.4.2016 nro 16/0160/3, valitus ympäristölupa-asiassa, valitukset hylätty.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 30.1.2014 nro 12/2014/2, Käärnummen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen.

Eriyisesti seuraavat lupamääräykset asiaan liittyen:

ESAVI 12.12.2019 nro 489/2019:

2. Puhdistamolle johdettavat jätevedet ja toimitettavat lietteet on käsiteltävä biologis-kemiallisesti hakemuksessa esitetyllä tai puhdistusteholtaan vähintään sitä vastaavalla tavalla. Käsitteilytulosten on täytettävä ammonium- ja

kokonaistypen osalta vuosikeskiarvoina ja muiden parametrien osalta neljännesvuosikeskiarvoina laskettuna seuraavat pitoisuuden ja käsittelytehon arvot:

	Pitoisuus enintään mg/l	Käsittelyteho vähintään %
BOD _{7ATU} , O ₂	15	95
COD _{Cr} , O ₂	60	90
Kiintoaine	15	90
Kokonaisfosfori, P	0,3	95
Kokonaistyyppi, N	-	70
Ammoniumtyyppi	-	90

Ammoniumtypen käsittelyteho lasketaan puhdistamolle tulevan kokonaistypen ja lähtevän ammoniumtypen perusteella.

Poikkeustilanteet, ohjuoksutukset ja ylivuodot puhdistamolla sekä viemäriverkostoissa lasketaan mukaan puhdistustulokseen. Mikäli ohjuoksutetun tai ylivuotona johdetun jäteveden laadusta ei ole käytettävissä tutkimustuloksia, jäteveden pitoisuusarvoina käytetään laskennassa puhdistamolle johdetun jäteveden keskimääräisiä pitoisuusarvoja laskentajakson aikana.

Puhdistamolta Eurajokeen johdettavat jätevedet on käsiteltävä niin, ettei niistä aiheudu terveydellistä haittaa.

Vesistöön johdettavat jätevedet on hygienisoitava 1.1.2020 alkaen siten, että fekaalisten koliformien ja fekaalisten enterokokkien osalta saavutetaan mahdolliset ohjuoksutukset, ylivuodot ja poikkeustilanteet mukaan lukien kolmen kuukauden keskiarvona laskettuna vähintään seuraava käsittelytulos:

	Pitoisuus (pmy/100ml)
<i>Fekaaliset koliformit</i>	2 000
<i>Fekaaliset enterokokit</i>	500

Myös puhdistamolta vesistöön johdetut ohitusvedet on hygienisoitava.

ESAVI päätös 30.1.2014:

7. Puhdistamoa ja sen yhteydessä olevia jätevesialtaita (vanhan lammikkopuhdistamon jätevesialtaita) on käytettävä ja hoidettava siten, että toiminnasta ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle, ja että tekniset ja taloudelliset edellytykset huomioon ottaen saavutetaan orgaanisen aineksen, kokonaisfosforin, kokonaistypen ja ammoniumtypen suhteen paras mahdollinen puhdistustulos. Luvanhaltijan on myös huolehdittava siitä, että luvanhaltijan ja puhdistamolle jätevetä johtavien vesihuoltolaitosten välisissä sopimuksissa otetaan huomioon, että kaikkia viemäriverkostoja hoidetaan ja käytetään niin, että edellä mainittu puhdistustulos saavutetaan.

Mikäli puhdistamon tulovirtaama ylittää käsittelykapasiteetin tai puhdistamalla käsiteltävän jäteveden määrää joudutaan muutoin rajoittamaan, on ylimenevä määrä tulovirtaamasta johdettava puhdistamon yhteydessä oleviin jätevesialtaisiin (vanhan lammikkopuhdistamon jätevesialtaisiin). Altaisiin välivarastoitu jätevesi on johdettava puhdistamolle heti, kun puhdistamon kuormitus tilanne sen sallii. Jäteveden johtamisjärjestelyt ja jätevesialtaat on pidettävä kunnossa mm. huolehtimalla patojen tiiveydestä.

14. Jos vesistöön tai muuhun ympäristöön on päässyt tai uhkaa päästä määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeava päästö, luvanhaltijan on ilmoitettava siitä viivytyksettä Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Säkylän, Euran ja Eurajoen kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille, Eurajoesta vettä ottaville vesilaitoksille, maatalouselinkeinonharjoittajille ja teollisuuslaitoksille. Mikäli päästöstä voi aiheutua vaaraa terveydelle, siitä on ilmoitettava myös Säkylän, Euran ja Eurajoen kuntien terveydensuojeluviranomaisille.

Poikkeuksellisesta tilanteesta ja satunnaispäästöstä Eurajokeen on lisäksi ilmoitettava viivytyksettä tekstiviestillä ja/tai sähköpostilla kaikille niille Eurajoen vesialueiden ja rantojen asianosaisille, jotka haluavat ilmoituksen saada ja ovat antaneet yhteystietonsa toiminnanharjoittajalle tarkoitusta varten perustettavaan rekisteriin vietäväksi.

ASIAN KÄSITTELY

Säkylän kunta toimitti konsultin (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy) välityksellä Varsinais-Suomen ELY-keskukselle 28.6.2024 suunnitelman koskien Köörnummen jätevedenpuhdistamon yhteydessä olevan varastoaltaan tyhjennyksen altaan mahdollisen ylivuodon/reunavallin murtumisen estämiseksi. Suunnitelmaan on täydennetty 4.7.2024 lisäselvityksellä koskien juoksutuksista tiedottamista ja 9.7.2024 jätevesien hygienisointia sekä täydennetty suunnitelmaa.

ELY-keskus pyysi 1.7.2024 Säkylän kunnan ympäristöviranomaiselta kommentit suunnitelmasta. Kommentit saapuivat ELY-keskukseen 1.7.2024.

SELVITYS POIKKEUKSELLISESTA TILANTEESTA JA SUUNNITELMA VARASTOALTAAN TYHJENNYKSESTÄ

Suunnitelmassa 24.6.2024 on esitetty, että Säkylän jätevedenpuhdistamon jätevesien varastoallas on täyttynyt alkuvuoden lumensulamis- ja sadevesien myötä. Syyssateiden myötä altaaseen voi tulla ylivuoto, joka johtaa pahimmillaan altaan reunavallin murtumiseen.

Suunnitelmassa 24.6.2024 on esitetty seuraavasti:

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy otti 18.4.2024 näytteitä varastoaltaasta (Turkki, H., raportti nro 259-24-3117). Säkylän kunnasta saadun tiedon mukaan altaaseen ei ole johdettu tuon päivän jälkeen lainkaan jäte- tai hulevettä, joten tulosten voi arvioida edustavan tämän hetkistä tilannetta. On

kuitenkin todennäköistä, että veden hygieeninen tila on parantunut tänä aikana: suolistoperäiset bakteerit eivät lisäänty allasvedessä ja ne ovat alltiina mm. auringon UV-valolle ja niitä ravintonaan käyttäville muille eliöille. Lisäksi vedessä oleva happea kuluttava aines on voinut vähentyä altaan eliöiden toimesta. Osa veden kiintoaineksesta ja sen mukana myös ravinteita on voinut laskeutua tällä välin altaan pohjalle. Toisaalta lämpiminä sääjaksoina haihdunta vähentää altaan vesimäärää, mutta samalla konsentroi vettä, jolloin pitoisuudet voivat kasvaa. Sateet vastaavasti laimentavat altaan vettä.

Eurajoen, joka on allasvesien johtamispaikka, veden laadusta on tutkimustuloksia alku- ja loppukesän osalta usean edellisvuoden ajalta. Eurajoen virtaamaa mitataan päivittäin joen yläjuoksulla Pyhäjärven luusuassa.

Varastoaltaan vettä johdetaan tasaisesti heinä-, elo- ja syyskuun aikana Säkylän jätevedenpuhdistamon purkuputkeen. Vettä johdetaan kunnes vedenpinta on laskenut altaassa noin 1,3 metriä. Myöhemmin syksyllä veden johtaminen ei ole mahdollista: samaan putkeen johdetaan lokakuusta alkaen juurikkaiden pesuvesiä eikä putken kapasiteetti todennäköisesti tulisi riittämään. Altaan pinta-ala on noin 67000 m² ja sen perusteella altaasta vesistöön kesän ja alkusyksyn aikana johdettavan veden määrä on noin 87 100 m³.

Virtaamaan säätöön käytetään altaan poistoputkessa olevaa venttiiliä ja altaaseen asennettavaa mittaa (paikallaan pysyvä tanko tai paalu). Vedenpinnan muutosta seurataan mittaamalla vedenpinta suhteessa mitta-asteikkoon. Kun tiedetään johdettavan veden kokonaismäärä ja aika, jonka kuluessa vettä johdetaan, voidaan laskea altaan pinnan alenema senttimetreinä. Jos vedenpinta alenee liian nopeasti, venttiiliä säädetään pienemmälle ja päin vastoin, kunnes tavoiteltu alenema-arvo saavutetaan. Venttiiliin säädön aikana tehdyt mittaustulokset ja havainnot dokumentoidaan.

Kuormitukset on laskettu kuormitusarvoja tilanteessa, jossa varastoaltaan vedenpintaa lasketaan kesäkuukausien aikana ja vedenlaatu vastaa 18.4.2024 tehdyn tutkimuksen tuloksia. Kuormituksen hetkellinen määrä määräytyy virtaaman mukaan ja virtaamaan vaikuttaa se, missä ajassa tavoiteltu vesimäärä johdetaan purkuputkeen.

Taulukko 1. Varastoaltaan vedenlaatu (näytteenotto 18.4.2024), ainemäärät ja kuormitusarvot.

	Vedenlaatu	Yhteensä (kg)*	kg/d**	kg/d***
pH-arvo	7,7			
Kiintoaine (GF/C)	mg/l	16	1393,6	23
CODMn (KMnO ₄)	mg/l O ₂	22	1916,2	32
BOD ₇ ATU	mg/l	16	1393,6	23
Kokonaistyyppi	µg/l	7400	645	10,7
Nitraatti- ja nitriittityypen s	µg/l	86	7	0,1
Ammoniumtyppi	µg/l	4000	348,4	5,8
Kokonaisfosfori	µg/l	720	62,712	1,0
Fosfaattifosfori	µg/l	370	32	0,5
Enterokokit, alustava	pmy/100 ml	80		
Escherichia coli, Colilert	MPN/100 ml	2400		
Arseeni	µg/l	0,5	0,04	0,0007
Kadmium	µg/l	0,02	0,002	0,0000
Kromi, kokonais	µg/l	0,98	0,09	0,0014
Kupari	µg/l	2,8	0,24	0,0041
Elohopea	µg/l	0,01	0,0009	0,0000
Nikkeli	µg/l	1,6	0,14	0,0023
Lyijy	µg/l	0,4	0,03	0,0006
Sinkki	µg/l	15	1,31	0,0218

* kun vesimäärä on: 87100 m³

** kun johtamisvuorokausia: 60 vrk

*** kun johtamisvuorokausia: 90 vrk

Eurajoen virtaama oli kesä-elokuussa vuosina 2000-2020 alimmillaan 1,0 m³/s. Vastaavan ajankohdan virtaamakeskiarvo oli 2,5 m³/s. Eurajoen virtaama oli kesäkuun 2024 loppupuolella 3,7-6,8 m³/s; virtaamassa oli kohtalaisen suuria päiväkohtaisia eroja.

Jos allasvesi johdetaan tasaisesti kahden kuukauden aikana ja syntyvä kuormitus on edellä arvioidun suuruinen, Eurajoen veden laadun laskennalliset muutokset erilaisissa virtaamatilanteissa ovat taulukossa 2 esitetyn kaltaisia. Taulukon A, B, C ja D sarakkeiden arvot kuvaavat pitoisuuden muutosta virtaaman ollessa 1 tai 2,5 m³/s ja tilanteissa, joissa vettä voidaan johtaa 60 tai 90 vuorokauden aikana.

Kun joen virtaama on pieni, varastoaltaan vedestä aiheutuva pitoisuusmuutos joen yläjuoksulla, jossa jokiveden ravinnepitoisuudet ovat lähtökohtaisesti varsin pieniä, olisi mm. veden ravinnepitoisuuksien kasvu merkittävä. Alajuoksua kohden jokeen tulee lisävesiä, jolloin tästä lisäkuormituksesta aiheutuva vedenlaadun muutos jää laskennallisia arvoja pienemmäksi. Laskelman pienimmän virtaaman tilanne on poikkeuksellinen ja on todennäköistä, että virtaama on kesäkuukausien aikana lähempänä pidemmän aikavälin keskivirtaamaa.

Johdettavan veden laatua tarkkaillaan 3 kertaa kesän aikana ja, jos vedenlaatu poikkeaa tämän suunnitelman pohjana olevan tutkimuksen tuloksista siten, että purkuvesistön tila voi huonontua vaikutusarviota enemmän, johdettavan veden

määrää vähennetään tai vesien johtaminen lopetetaan, kunnes jatkotoimenpiteistä on sovittu ELY-keskuksen kanssa. Vesinäytteistä tutkitaan BOD7Atu-arvo ja kokonaisravinteet sekä hygieenistä tilaa kuvaavien bakteerien määrä.

Jokivesistön vedenlaatua tutkitaan normaalin velvoitetarkkailun yhteydessä heinäkuun loppupuolella. Lisäksi joesta otetaan veden johtamisen aikana ylimääräisiä näytteitä kerran heinäkuun alkupuolella ja elokuun puolivälissä joen ylä- ja keskijuoksun havaintopaikoista. Ylimääräisistä näytteistä tutkitaan jokiveden happitilanne ja hygieenistä tilaa kuvaavien bakteerien määrä sekä kokonaisravinteet.

Suunnitelman täydennyksessä 9.7.2024 on esitetty mm.:

Säkylän kunta on vähäsateisen sääjakson aikana pystynyt palauttamaan osan suuren varastoaltaan vedestä puhdistamon prosessiin ja tätä voidaan jatkaa kesän aikana edelleen tilanteessa, jossa prosessiin ei tule vuotovesiä. Säkylän kunnalle olisi mahdollista näin menetellen pidentää aikajaksoa, jonka aikana vettä johdettaisiin varastoaltaasta Eurajokeen.

Taulukossa on vaihtoehtoiset laskelmat tilanteille, joissa veden määrä on 67 000 m³ ja johtamisvuorokausien määrä 120 tai 180 vuorokautta. Altaan vedenpinta alenisi tässä tapauksessa noin metrin verran.

Taulukko 1. Varastoaltaan vedenlaatu (näytteenotto 18.4.2024), ainemäärät ja kuormitusarvot.

	Vedenlaatu	Yhteensä (kg)*	kg/d**	kg/d***
pH-arvo	7,7			
Kiintoaine (GF/C)	mg/l	16	1072	9
CODMn (KMnO4)	mg/l O2	22	1474	12
BOD7ATU	mg/l	16	1072	9
Kokonaistyyppi	µg/l	7400	496	4,1
Nitraatti- ja nitriittitypen s	µg/l	86	6	0,0
Ammoniumtyppi	µg/l	4000	268	2,2
Kokonaisfosfori	µg/l	720	48,24	0,4
Fosfaattifosfori	µg/l	370	25	0,2
Enterokokit, alustava	pmy/100 ml	80		
Escherichia coli, Colilert	MPN/100 ml	2400		
Arseeni	µg/l	0,5	0,03	0,0003
Kadmium	µg/l	0,02	0,001	0,0000
Kromi, kokonais	µg/l	0,98	0,07	0,0005
Kupari	µg/l	2,8	0,19	0,0016
Elohopea	µg/l	0,01	0,0007	0,0000
Nikkeli	µg/l	1,6	0,11	0,0009
Lyijy	µg/l	0,4	0,03	0,0002
Sinkki	µg/l	15	1,01	0,0084

* kun vesimäärä on: 67000 m³

** kun johtamisvuorokausia: 120 vrk

*** kun johtamisvuorokausia: 180 vrk

Jos allasvesi johdetaan tasaisesti noin neljän tai kuuden kuukauden aikana ja syntyvä kuormitus on edellä arvioidun suuruinen, Eurajoen veden laadun laskennalliset muutokset erilaisissa virtaamatilanteissa ovat taulukossa 2 esitetyn kaltaisia. Taulukon A, B, C ja D sarakkeiden arvot kuvaavat pitoisuuden muutosta virtaaman ollessa 1 tai 2,5 m³/s ja tilanteissa, joissa vettä voidaan johtaa 120 tai 180 vuorokauden aikana.

Kun Eurajokeen johdettavan allasveden virtaama pienenee, vaikutus jokiveden pitoisuuksiin pienenee vastaavasti ja heinä-elokuun keskimääräisessä alivirtaamatilanteessa laskennalliset pitoisuusmuutokset jäävät selvästi pienemmäksi kuin tilanteessa, jossa altaan vedenpintaa alennetaan lyhyemmän ajan kuluessa.

Taulukko 2. Eurajoen vedenlaatu ja laskennalliset vedenlaadun muutokset erilaisissa virtaamatilanteissa (merkintöjen selitykset taulukon alla).

Virtaama*					1	2,5	1	2,5
	14	22	24	42	A	B	C	D
Kiintoaine (GF/C), mg/l	2,8	2,9	3,3	7,1	0,10	0,04	0,07	0,03
CODMn (KMnO ₄), mg/l	6,1	7,4	7,6	8,4	0,14	0,06	0,09	0,04
BOD ₇ ATU, mg/l	1,7	2,1	2,0	2,1	0,10	0,04	0,07	0,03
Kokonaistyyppi, mg/l	0,50	1,24	1,27	1,28	0,05	0,02	0,03	0,01
Nitraatti- ja nitriittitypen sum, mg/l	0,027		0,55	0,67	0,001	0,000	0,000	0,000
Ammoniumtyppi, mg/l	0,023	0,224	0,22	0,035	0,026	0,010	0,017	0,007
Kokonaisfosfori, mg/l	0,025	0,042	0,036	0,040	0,005	0,002	0,003	0,001
Fosfaattifosfori, mg/l	0,002		0,009	0,009	0,002	0,001	0,002	0,001
Arseni, mg/l					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Kadmium, mg/l				0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Kromi, kokonais, mg/l					0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
Kupari, mg/l					0,00002	0,00001	0,00000	0,00000
Elohopea, mg/l					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Nikkeli, mg/l					0,00001	0,00000	0,00001	0,00000
Lyijy, mg/l				0,00044	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Sinkki, mg/l					0,00010	0,00004	0,00001	0,00000

* Eurajoen yläjuoksu, heinä-elokuun alin ja keskimääräinen virtaama vuosina 2000-2020

14 = Eurajoen veden keskimääräinen pitoisuus (mg/l) vuosina 2010-2020 havaintopaikassa 14

22 = Eurajoen veden keskimääräinen pitoisuus (mg/l) vuosina 2010-2020 havaintopaikassa 22

24 = Eurajoen veden keskimääräinen pitoisuus (mg/l) vuosina 2010-2020 havaintopaikassa 24

42 = Eurajoen veden keskimääräinen pitoisuus (mg/l) vuosina 2010-2020 havaintopaikassa 42

A = pitoisuusmuutos (mg/l), jos johtamisvuorokausia on 120 ja joen virtaama 1 m³/s

B = pitoisuusmuutos (mg/l), jos johtamisvuorokausia on 120 ja joen virtaama 2,5 m³/s

C = pitoisuusmuutos (mg/l), jos johtamisvuorokausia on 180 ja joen virtaama 1 m³/s

D = pitoisuusmuutos (mg/l), jos johtamisvuorokausia on 180 ja joen virtaama 2,5 m³/s

Tiedotussuunnitelmassa 4.7.2024 on esitetty:

Köörnummen jätevedenpuhdistamon altaan tyhjennyksestä laaditaan tiedote ennen projektin aloitusta. Tiedote toimitetaan seuraaville sidosryhmille.

Etelä – Satakunnan Ympäristötoimisto
 Euran kunta
 Eurajoen kunta Ympäristöinsinööri
 Rauman kaupunki Ympäristön suojeluyksikkö
 Apetit Oy Ympäristö
 Eurajoen vesiensuojeluyhdistys
 Alasatakunta lehti
 Satakunnan Kansa / Länsisuomi lehti

VARSINAIS-SUOMEN ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Säkylän kunnan Köörunnummen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan mukaan altaisiin välivarastoitu jätevesi on johdettava puhdistamolle heti, kun puhdistamon kuormitustilanne sen sallii. Jäteveden johtamisjärjestelyt ja jätevesialtaat on pidettävä kunnossa mm. huolehtimalla patojen tiiveydestä. Altaiden vesiä joudutaan nyt johtamaan ohijuoksutuksena, koska riskinä on altaiden ylivuoto ja reunavallin murtuminen.

Varsinais-Suomen ELY-keskus hyväksyy Säkylän kunnan esittämän varastoaltaan tyhjennyssuunnitelman alla olevilla määräyksillä tarkennettuna.

Ohijuoksutus altaalta tulee saattaa loppuun helmikuun 2025 loppuun mennessä. Suunnitelmassa esitettyä ohijuoksutusmäärää ei saa ylittää. Ohijuoksutus on lopetettava heti, kun suunnitelmassa esitetty tavoite on saavutettu (67 000m³ ja altaan pinta alenee noin metrin). Altaasta puhdistamolle pumpattavaa vesimäärää tulee puhdistamon tilanteen salliessa kasvattaa, jotta mahdollisimman paljon altaan vesiä saadaan ohjattua jätevesien käsittelyyn ja altaan pintaa laskettua, jolloin myös ohitusmäärää saadaan pienennettyä. Mikäli altaan vesien ohijuoksutuksella ja tehostetulla jätevesien käsittelyyn ohjaamisella saavutetaan suunnitelmassa esitetty tavoite, on ohijuoksutus lopetettava.

Altaan tyhjennysajan tulee olla ainakin 180 vuorokautta (suunnitelmassa esitetysti), jotta tyhjennyksen vesistövaikutuksia voidaan minimoida. Eurajoen virtaaman ollessa alle 2,5 m³/s, ohijuoksutusta ei saa tehdä. Ohijuoksutusmäärää, sekä Eurajoen virtaamaa tulee tarkkailla päivittäin, jotta edellä olevat määräysten noudattamista voidaan tarkkailla.

Mikäli ohijuoksutettavien altaan vesien vedenlaatu poikkeaa suunnitelmasta esitetystä tai juoksutuksen vesistövaikutukset ovat ennakolta suunnitelmassa esitettyjä suurempia, on ohijuoksutus lopetettava, ja jatkotoimenpiteet esitettävä ELY-keskukselle.

Luvan haltijan on tiedotettava ohijuoksutuksista (yleinen tiedote, mm. tiedote alueen lehdistölle, jokivarren asukkaille ja vedenkäyttäjille, sekä vesiensuojeluyhdistyksille). Luvan haltijan 4.7.2024 toimittamaan tiedotesuunnitelmaan on lisättävä tiedotus lupamääräyksen 14. mukaisen rekisterin mukaisesti. Luvan haltijan on varmistettava, että tiedote tavoittaa mm. Eurajoesta vettä ottavat vesilaitokset, maatalouselinkeinonharjoittajat ja teollisuuslaitokset. Tiedote on toimitettava myös Säkylän, Euran ja Eurajoen kuntien terveysnsuojeluviranomaisille sekä Pyhäjärvi-instituutille. Myös ohijuoksutuksen loppumisesta on tiedotettava.

Ohijuoksutettavat altaan jätevedet on hygienisoitava. Hygienisointi on järjestettävä esimerkiksi kemikaalihygienisoinnilla, joka on ollut varalla hygienisointikemikaalina jätevedenpuhdistamolla. Hygienisointiin tulee käyttää puhdistamolla käytettyjä hygienisointikemikaaleja esim. peretikkahappoa, eikä siihen saa käyttää natriumhypokloriittia. Hygienisoinnin teho on varmistettava näytteenotoin.

Hygienisoinnin tulee täyttää vähintään ympäristöluvan lupamääräyksessä 2. esitetyt raja-arvot.

Päästötarkkailunäytteenottoja (ohijuoksutettu vesi hygienisoinnin jälkeen) tulee ottaa vähintään kerran viikossa. Ylimääräisiä vesistötarkkailunäytteitä tulee ottaa ennen ohijuoksutuksen aloittamista ja välittömästi tämän alettua sekä sen jälkeen vähintään joka toinen viikko. Vesistötarkkailunäytteiden ottopaikat on valittava siten, että ne ovat ennen ja jälkeen jätevesien johtamispaikan Eurajoessa, sekä kauempaa Eurajoen alajuoksulle päin (näytteet on otettava vähintään näytteenottopaikoista 14, 16B, 18, 22 ja 24).

Päästötarkkailunäytteistä tulee määrittää kokonaisravinteet (N ja P), ammoniumtyppi, liukoinen fosfori, BOD(7atu)-arvo sekä hygieenista tilaa kuvaavien bakteerien määrä (mm. fekaaliset koliformiset, suolistoperäiset enterokokit ja E.coli).

Vesistönäytteistä tulee analysoida ainakin kokonaisravinteet, happitilanne sekä hygieenista tilaa kuvaavien bakteerien määrät. Myös normaalin velvoitetarkkailun yhteydessä on tutkittava hygieenista tilaa kuvaavien bakteerien määrät sekä kokonaisravinteet.

Ohijuoksutusajan vesistö- sekä päästötarkkailunäytteenotosta on toimitettava erillinen suunnitelma ELY-keskukselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Tarkkailujen tulokset on lähetettävä ELY-keskukseen ja kunnan ympäristön- sekä terveydensuojeluviranomaisille heti niiden valmistuttua.

Kaikista toimenpiteistä on pidettävä tarkkaa kirjanpitoa. Kirjanpitoon tulee kirjata ainakin ohijuoksutusmäärä, tiedot hygienisoinnista, Eurajoen virtaama, puhdistusprosessiin otettu jätevesimäärä altailta ja muut oleelliset asiaan liittyvät parametrit.

Käsittelyn aloittamisesta, keskeytyksistä ja päättymisestä tulee ilmoittaa viipymättä ELY-keskukselle ja kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaiselle. Tilanteesta tulee tehdä loppuraportti, jossa tulee esittää tiedot ohijuoksutetun veden määrästä, käsittelyn aikana tehtyjen tarkkailujen tulokset, käsittelyssä käytetyistä kemikaaleista, miten suunnitelman yhteydessä esitetyt tavoitepitoisuudet. Ohijuoksutus on laskettava mukaan jätevedenpuhdistamon kuormitukseen.

Luvan haltijan tulee selvittää ja laatia lyhyen sekä pidemmän ajan suunnitelma altaan vesien käsittelylle jätevedenpuhdistamon prosessiin, jotta altaan ohijuoksutuksia ei tulevaisuudessa tule. Suunnitelma on esitettävä ELY-keskukselle sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.12.2024 mennessä.

PERUSTELUT

Säkylän jätevedenpuhdistamon jätevesien varastoallas on täytynyt alkuvuoden lumensulamisa- ja sadevesien myötä. Syysateiden myötä altaaseen voi tulla ylivuoto, joka johtaa pahimmillaan altaan reunavallin murtumiseen. Hallitsemattomaan

ohjuoksutuksen tai altaan reunavallin murtumisen välttämiseksi on nyt syytä hallitusti ohjuoksuttaa altaassa olevaa jätevettä purkuputkeen. ELY-keskus on antanut tässä päätöksessä määräyksiä vesistövaikutusten minimoimiseksi, joita tulee noudattaa. Määräyksiä on annettu mm. tyhjennysaikaan sekä määrään liittyen. Luvan haltijan on myös määrätty tehostetusti käsittelemään altaan jätevettä puhdistamoprosessissa, jotta ohjuoksutustarvetta voidaan vähentää.

Vaikutusten ja ohjuoksutuksen seurannan tehostamiseksi on määrätty tiheämpää päästö- sekä vesistötarkkailua kuin on esitetty suunnitelmassa. Seuranta on oleellista myös ohjuoksutuksen tarkkailun toteuttamiseksi. Mikäli ohjuoksutettavien altaan vesien vedenlaatu tai vesistövaikutukset ovat ennakoita suunnitelmassa esitetyjä suurempia on ohjuoksutus lopetettava, ja jatkotoimenpiteet esitettävä ELY-keskukselle.

Hygienisointimääräys on annettu, jotta turvataan ohjuoksutusvesien hygieeninen laatu.

Suunnitelmassa ei ole esitetty tarkempia tietoja tarkkailunäytteiden ottopaikoista, joten tästä on määrätty toimittamaan tiedot näytteenottopaikoista.

Tiedottamisesta on määrätty, jotta tieto ohjuoksutuksesta tavoittaa vedenkäyttäjät ja muut tahot.

Altaan vesien käsittelylle jätevedenpuhdistamoprosessissa on määrätty tekemään suunnitelma, jotta vastaava ohjuoksutustilanne jatkossa vältetään.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta. (Ympäristönsuojelulaki 200 §)

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 123 §, 190 §, 200 §

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (Vna 1215/2023).

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän päätöksen käsittelystä perittävä maksun suuruus on 580 €.

Maksu määrätään valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla. Maksun määrä perustuu valtioneuvoston asetukseen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2024 (Vna 1215/2023), jonka maksutaulukon mukaan poikkeuksellisesta tilanteesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään 580 euron suuruinen maksu (10h, 58€/h).

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Timo Stranius ja ratkaissut ylitarkastaja Erika Liesegang. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös Säskylän kunta, Rantatie 268, 27800 Säskylä (saantitodistuksella)

Jäljennös päätöksestä sähköisesti

Säskylän kunta, Käärnummen jätevedenpuhdistamo, kirjaamo@sakyla.fi
Timo Salonen, Tarmo Saarinen, etunimi.sukunimi@sakyla.fi

Säskylän, Euran ja Eurajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Säskylän, Euran ja Eurajoen kunnan terveydensuojeluviranomainen

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys, Seppo Varjonen

Pyhäjärvi-Instituutti, Teija Kirkkala

LIITE Valitusosoitus

Tämä asiakirja VARELY/2419/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument
VARELY/2419/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Stranius Timo 10.07.2024 16:03

Ratkaisija Liesegang Erika 10.07.2024 16:04