



22.04.2021

## 10 §

### **Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) talousveden toimittamista koskevan olennaisen muutoksen hyväksyminen**

HEL 2021-004134 T 11 02 00

#### **Päätös**

Elintarviketurvallisuusyksikön päällikkö päättää hyväksyä Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) vedenpuhdistuslaitoksen talousveden tuotantoa koskevan terveysuojelulain mukaisen muutoshakemuksen. Hakemus koskee Pitkäläkosken vedenpuhdistuslaitoksen aktiivihiililaitoksen ja uv-desinfiointin ohittamista 1.5. – 31.10. 2021.

Toiminta on järjestetty siten, että terveysvaarojen ehkäisemiseksi ei ole tarpeen asettaa erillisiä määräyksiä.

#### Asian vireilletulo

Terveysuojelulain 18 §: n mukainen hakemus on vastaanotettu ympäristöpalveluissa 30.3.2021.

#### Hakija

Helsingin seudun ympäristöpalvelut –kuntayhtymä (Y-2274241-9), PL 100, 00066 HSY

#### Hakemuksen sisältö

Pitkäläkosken vedenpuhdistuslaitoksen peruserännytyöt ja tuotantokapasiteetin nosto parantavat laitoksen toiminta- ja jakeluvarmuutta. Pitkäläkosken vedenpuhdistuslaitoksen saneerauksen myötä laitoksen tuotantokapasiteetti nousee nykyisestä 7000 m<sup>3</sup>/h tasolle 9000 m<sup>3</sup>/h. Saneeraus tehdään neljässä vaiheessa vuosien 2021 – 2025 välisenä aikana.

Kunnostustyöt alkavat aktiivihiililaitoksen saneerauksella. Aktiivihiililaitoksen saneerauksessa uusitaan aktiivihiilisuodatuksen tulopumput, katetaan aktiivihiilisuodattimet, uusitaan uv-laitteet, ammoniakkiveden ja natriumhypokloriitin annostelujärjestelyt, ammoniakkiveden varastointi, kemikaalien purkupaikka sekä saneerataan sähkö-, automaatio- ja LVI-laitteet. Lisäksi uusitaan aktiivihiilisuodattimen huuhtelujärjestelyt.



22.04.2021

Osa saneeraustoista edellyttää aktiivihiihtäjäsuodatuksen ja uv-desinfiointin poistamisen tuotantokäytöstä saneerauksen ajaksi. Ohituksen aikana otsonoitu vesi johdetaan suoraan alavesisäiliöille. Ennen kuin otsonoitu vesi on alavesisäiliöissä, lisätään veteen hiilidioksidia ja kalkkivettä alkaliteetin, kovuuden ja pH:n säätämiseksi sekä klooriamiinia verkostoveden mikrobiologisen laadun varmistamiseksi.

Ohituksen vaikutuksia talousveden laadulle on selvitetty kesäkuussa 2020, jolloin aktiivihiihtäjäsuodatus ohitettiin kolmen päivän ajan. Selvityksen perusteella verkostoon lähtevän veden orgaanisen aineen koostumus muuttuu, kun aktiivihiihtäjäsuodatus ja uv-desinfiointi eivät ole käytössä. Orgaanisen hiilen kokonaismäärä ja kokonaisklooripitoisuus ovat jonkin verran normaalia korkeampia. Kokonaisklooripitoisuutta nostetaan, jotta klooria olisi jäljellä verkostossa pidempään. Lisäksi rautapitoisuus voi olla normaalia korkeampi. Talousveden mikrobiologisessa laadussa ei havaittu muutoksia ohituksen aikana. Ohituksen aikana talousvesi täytti kaikki talousvesiasetuksen (1352/2015) mukaiset laatuvaatimukset ja laatuvaatimukset.

Aktiivihiihtäjäsuodatuksen ohitusta on suunniteltu huolellisesti ja ohituksen riskeistä on laadittu riskianalyysi.

Talousveden laatua valvotaan tehostetusti aktiivihiihtäjäsuodatuksen ohituksen aikana. Hyväksytyin valvontatutkimusohjelman lisäksi aktiivihiihtäjäsuodatuksen ohituksen ajalle on laadittu erillinen veden laadun seurantasuunnitelma. Suunnitelmassa on esitetty vedenpuhdistusprosessin, laitokselta lähtevän veden ja verkostoveden tehostettu seuranta. Seurantasuunnitelmassa on esitetty näytteenottokohteet ja tehtävät analyysit ennen ohitusta, ohituksen aikana sekä ohituksen jälkeen.

## Kuuleminen

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta sekä Espoon ja Vantaan terveys- ja elintarviketurvallisuusviranomaisilta 16.4.2021 mennessä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston lausunnossa on todettu, että sillä ei ole huomautettavaa haetusta muutoksesta: se on pakollinen välivaihe laitosta saneerataksena. Muutos on huolellisesti suunniteltu ja sen vaikutusten seuranta sekä ennen aiottua ohitusta, sen aikana ja saneerauksen jälkeen on kattavaa. Olemassa oleva vedenkäsittelyprosessi varmistaa ohituksen aikanakin talousvesiasetuksen laatuvaatimukset ja -vaatimukset täyttävän veden tuottamisen ja jakelun.

Espoon seudun ympäristöterveyden lausunnossa on todettu, ettei sillä ole huomautettavaa suunnitellulle Pitkälän vedenpuhdistuslaitoksen aktiivihiihtäjäsuodatuksen ja uv-desinfiointin ohittamiselle aikavälillä 1.5.-



22.04.2021

31.10.2021. Toimenpiteet vedenlaadun varmistamiseksi ohituksen aikana ovat suunnitelmalliset sekä riittävät.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen puoltaa hakemusta.

Uudenmaan ELY-keskus ei ole antanut lausuntoa asiassa.

## **Päätöksen perustelut**

Terveysuojelulain 18 §:n mukaan talousvettä toimittavan laitoksen on haettava hyväksymistä kunnan terveydensuojeluviranomaiselta, jos vedenottoa tai veden käsittelyä olennaisesti laajennetaan tai muutetaan tai veden jakelussa tapahtuu talousveden laadun kannalta olennaisia muutoksia.

Hakemus täyttää terveydensuojelulaissa ja sen nojalla annetuissa säädöksissä asetetut vaatimukset.

## **Päätöksen voimassaolo**

Päätös on voimassa 1.5. - 31.10.2021

## **Asian käsittelyä koskeva maksu**

Kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaoston vahvistaman ympäristöterveydenhuollon taksan perusteella elintarviketurvallisuusyksikön päällikkö päätti määrätä asian käsittelystä 720 euron maksun (12 h käsittelyaika). Lasku toimitetaan erikseen Helsingin kaupungin talous- ja suunnittelukeskuksen hallintopalvelusta.

## **Sovelletut oikeusohjeet**

Terveysuojelulaki (763/1994) 18 §, 20 §, 50 §, 56 §

Terveysuojeluasetus (1280/1994) 7 §

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (1352/2015) 8 §

## **Lisätiedot**

Lauri Kosunen, elintarviketarkastaja, puhelin: +358 9 310 36988  
lauri.kosunen(a)hel.fi

## **Liitteet**

- 1 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 2 Lausunto, ESAVI, 8.4.2021
- 3 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 4 Lausunto, Vantaan kaupunki, 16.4.2021

**Helsingin kaupunki**

Kaupunkiympäristön toimiala  
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus  
Ympäristöpalvelut  
Elintarviketurvallisuusyksikkö  
Yksikön päällikkö

**Pöytäkirja**

4 (8)

22.04.2021

---

**Muutoksenhaku**

Oikaisuvaatimus, terveydensuojelulain mukainen päätös

**Otteet****Ote**

Helsingin Seudun Ympä-  
ristöpalvelut Kuntayhtymä

**Otteen liitteet**

Oikaisuvaatimus, terveydensuojelulain  
mukainen päätös

**Tiedoksi**

Espoon kaupungin ympäristökeskus  
Etelä-Suomen aluehallintovirasto (Hämeenlinnan päätoimipaikka)  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Vantaan kaupunki  
Elintarviketurvallisuusyksikkö

---

**Postiosoite**

PL 58235  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Kaupunkiymparisto@hel.fi

**Käyntiosoite**

Työpajankatu 8  
Helsinki 58  
<https://www.hel.fi/>

**Puhelin**

09 310 1691

**Faksi****Y-tunnus**

0201256-6

**Tilinro**

FI06 8000 1200 0626 37

**Alv.nro**

FI02012566



22.04.2021

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

### **1**

## **OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI**

### **Pöytäkirjan 10 §.**

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

### **Oikaisuvaatimusoikeus**

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

### **Oikaisuvaatimusaika**

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jona päätös on luovutettu asianosaiselle tai hänen lailliselle edustajalleen.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Postitse saantitodistusta vastaan lähetetystä päätöksestä katsotaan asianomaisen saaneen tiedon saantitodistuksen osoittamana aikana.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### **Oikaisuvaatimusviranomainen**

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupungin kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto.



22.04.2021

Ympäristö- ja lupajaoston asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi  
Postiosoite: Helsingin kaupungin kirjaamo  
Kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto  
PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Faksinumero: (09) 655 783  
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11–13  
Puhelinnumero: (09) 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava oikaisuvaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta. Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- päätös johon vaaditaan oikaisua joko alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi



22.04.2021

- todistus siitä minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys oikaisuvaatimusajan alkamisesta
- asiamiehen valtakirja

### **Oikaisuvaatimuksen käsittelystä perittävä maksu**

Oikaisuvaatimuksen käsittelystä ei peritä maksua.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

Kirjaamon asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi  
Postiosoite: Helsingin kaupungin kirjaamo  
PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Faksinumero: (09) 655 783  
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11–13  
Puhelinnumero: (09) 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15-16.00.

**Helsingin kaupunki**

Kaupunkiympäristön toimiala  
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus  
Ympäristöpalvelut  
Elintarviketurvallisuusyksikkö  
Yksikön päällikkö

**Pöytäkirja**

8 (8)

22.04.2021

---

Riikka Åberg  
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 22.04.2021.