



05.04.2022

13 §

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) talousvedentoimittamista koskevan olennaisen muutoksen hyväksyminen

HEL 2022-003620 T 11 01 07

Päätös

Elintarviketurvallisuusyksikön päällikkö päätti hyväksyä Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän (HSY) vedenpuhdistuslaitoksen talousveden tuotantoa koskevan terveysuojelulain mukaisen muutoshakemuksen. Hakemus koskee Pitkäläkosken vedenpuhdistuslaitoksen otsonilaitoksen ohittamista 30.11.2022 asti.

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

Asian vireilletulo

Terveysuojelulain 18 §: n mukainen hakemus on vastaanotettu ympäristöpalveluissa 9.3.2022.

Hakija

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

Hakemuksen sisältö

Pitkäläkosken vedenpuhdistuslaitosta saneerauksessa uusitaan ja korjataan olemassa olevia rakenteita, uusitaan laitetekniikkaa ja poistetaan kapasiteettia rajoittavia pullonkauloja. Uudistusten myötä laitoksen tuotantokapasiteetti nousee nykyisestä 7000 m³/h tasolle 9000 m³/h. Pitkäläkosken laitoksen saneeraus alkoi vuonna 2021 aktiivihiihlaitoksen saneerauksella ja nyt saneerauksen kohteena on otsonilaitos. Otsonilaitoksen saneerauksen yhteydessä saneerataan sähkö-, automaatio- ja LVI-laitteet. Saneeraustyöt edellyttävät otsonilaitoksen poistamisen tuotantokäytöstä saneerauksen ajaksi.

Otsonoinnin tarkoituksena on talousveden desinfiointi. Prosessivaihe myös parantaa veden hajua ja makua sekä pilkkoo vedessä olevaa orgaanista ainetta siten, että se on paremmin mikrobien käytettävissä aktiivihiihli-suodatuksessa.

Hakemuksen mukaan otsonilaitoksen ohituksella ei ole vaikutuksia talousveden laatuun. Ohituksen aikana talousveden mikrobiologinen poistoteho turvataan mm. kloori- ja UV-desinfiointilla. Aktiivihiihli-suoda-



05.04.2022

tuksella varmistetaan hajun ja maun sekä orgaanisen aineen poistuminen otsonoinnin ollessa poissa käytöstä.

Otsonilaitoksen ohitusta on suunniteltu HSY:n vedenpuhdistusosastolla huolellisesti. Osana varautumista päivitetään vedenlaadun riskien arviointi sekä vaadittavaa ohjeistusta. Otsonilaitoksen ohitus testataan maaliskuussa 2022.

Laitoksen omavalvonnassa prosesseja seurataan jatkuvatoimisten mittauksien avulla ja mittareiden oikeellisuutta laboratorioanalyysin avulla. UV-laitteiden toimivuutta seurataan valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Ohituksen aikana talousvedestä määritetään normaalin valvontatutkimusohjelmassa esitetyn omavalvonnan lisäksi haju ja maku.

Hyväksytyn, vuosille 2020–2024 laaditun, valvontatutkimusohjelman lisäksi talous- ja verkostoveden sekä vedenpuhdistusprosessin omavalvontaa on tehostettu liittyen aktiivihililaitoksen ohituksen seurantaan. Tehostettu valvonta jatkuu kevään ajan.

Otsonilaitoksen käyttökatkoksesta ja sen pituudesta tiedotetaan ennen käyttökatkoksen alkua HSY:n kotisivuilla (www.hsy.fi). Alkutiedotteen lisäksi päivitetään verkkosivuja tarvittaessa urakan edetessä.

HSY on täydentänyt hakemustaan 16.3.2022 ja esittänyt otsonilaitoksen ohituksen jatkamista suoraan koejakson jälkeen. Alkuperäisen suunnitelman mukaan ohituksen koejakson kesto olisi ollut 14.3.2022 – 25.3.2022. Otsonilaitoksen ohittaminen ja aloittaminen ovat työläitä operaatioita. Otsonilaitoksen ohittamisen vaativien töiden suorittaminen useamman kerran kuukauden aikana tuo enemmän riskejä kuin hyvin onnistuneen otsonilaitoksen ohitustilanteen jääminen päälle suunniteltua aikaisemmin.

HSY on tarkentanut hakemustaan 1.4.2022 liittyen Espoon seudun ympäristöterveyden lausuntoon liittyen. Vedenpuhdistusosastolla on tehty riskiarvio otsonilaitoksen ohitukseen liittyen. Myös toimintaohjeita on tarkennettu ja tehty toimintaohje Pitkälän laitoksen mahdollisista vedenlaatuhäiriöistä otsonilaitoksen ohituksen ajalle. Haju ja maku määritetään laitokselta lähtevästä vedestä ja verkoston omavalvontanäytteistä. Heterotrofinen pesäkeluku määritetään laitokselta lähtevästä vedestä ja vesitorneista. Heterotrofisen pesäkeluvun ei oleteta kohoavan nyt, kun aktiivihililaitos on otettu käyttöön.

Kuuleminen

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Uudenmaan ELY-keskukselta, Etelä-Suomen aluehallintovirastolta sekä Espoon ja Vantaan terveys- ja ympäristöviranomaisilta 27.3.2022 mennessä.



05.04.2022

Etelä-Suomen aluehallintoviraston lausunnossa on todettu, että Aluehallintovirastolla ei ole huomautettavaa haetusta muutoksesta: se on pakollinen välivaihe laitosta saneeratessa. Olemassa oleva vedenkäsittelyprosessi varmistaa ohituksen aikanakin talousvesiasetuksen laatuvaatimukset ja –tavoitteet täyttävän veden tuottamisen ja jakelun. Muutos on huolellisesti suunniteltu ja sen vaikutusten seuranta sekä ennen aiottua ohitusta ja sen aikana on riittävää. Saneerauksen jälkeistä, käyttöönottoon liittyvää veden laadun seurantaa on tarpeen vielä kuvailla. Tiedottamisessa on tärkeää tehdä yhteistyötä terveydensuojeluviranomaisen kanssa.

Espoon seudun ympäristöterveys toteaa lausunnossaan, että Pitkälän vedenpuhdistuslaitoksen otsonilaitoksen ohitukseen liittyen riskienhallinta ja vaadittava ohjeistus on hyvä päivittää tarvittavilta osin ennen hakemuksen hyväksymistä. Hakemuksesta ei selvinnyt, mistä näyteenottopisteistä haju ja maku määritetään. Aktiivihiililaitoksen saneerauksen yhteydessä näytteitä otettiin kuudesta eri verkostopisteestä. Onko tehostettua verkostoseurantaa tarkoitus jatkaa heterotrofisten bakteerien osalta sen jälkeen, kun aktiivihiililaitoksen ohituksen tehostettu valvonta keväällä loppuu? Espoon seudun ympäristöterveydellä ei ole muuta huomautettavaa suunnitellulle Pitkälän vedenpuhdistuslaitoksen otsonilaitoksen ohittamisesta aikavälillä 11.4. – 30.11.2022.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaisella ja ELY-keskuksella ei ollut huomautettavaa haettuun muutokseen.

Päätöksen perustelut

Terveydensuojelulain 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 sääöksissä asetetut vaatimukset.

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa 30.11.2022 asti.

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



05.04.2022

erikseen Helsingin kaupungin talous- ja suunnittelukeskuksen hallinto-
palvelusta.

Sovelletut oikeusohjeet

Terveysuojelulaki (763/1994) 18 §, 20 §, 50 §, 56 §
Terveysuojeluasetus (1280/1994) 7 §, 8 §
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista
ja valvontatutkimuksista (1352/2015) 3a §, 8 §

Lisätiedot

Anni Pakalen, elintarviketarkastaja, puhelin: 310 22901
anni.pakalen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 2 Lupahakemus 8.3.2022, liite 1 Vesihuoltolaitoshakemus Pitkakoski
Otsonointi
- 3 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 4 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 5 Lausunto, Etelä-Suomen Aluehallintovirasto, 15.3.2022
- 6 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 7 Lausunto, ELY-keskus, 25.3.2022
- 8 Lausunto 23.3.2022
- 9 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 10 Hakemus, täydennys 1.4.2022

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimus, terveydensuojelulain mukainen päätös

Otteet

Ote

Helsingin seudun ympäris-
töpalvelut -kuntayhtymä
Espoon kaupungin ympä-
ristökeskus
Etelä-Savon ELY-keskus
Etelä-Suomen aluehallin-
tovirasto (Hämeenlinnan
päätoimipaikka)
Vantaan kaupunki

Otteen liitteet

Oikaisuvaatimus, terveydensuojelulain
mukainen päätös

Tiedoksi

Elintarviketurvallisuusyksikkö



05.04.2022

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Pöytäkirjan 13 §.

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 tiedoksisaannista.

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.



05.04.2022

Ympäristö- ja lupajaoston asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi
Postiosoite: Helsingin kaupungin kirjaamo
Kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto
PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
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



05.04.2022

- 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: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
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)

05.04.2022

Riikka Åberg
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 06.04.2022.