



27.03.2019

Julkinen

Kokoustiedot

Aika 27.03.2019 keskiviikko klo 16:00 - 16:45

Paikka Kuopion Veden toimitila, Haapaniementie 30, NH Roihu

Lisätietoja

Saapuvilla olleet jäsenet

Eero Eloranta, puheenjohtaja
Hanna Niemi, varapuheenjohtaja
Jussi Hakala
Varpu Puskala
Pasi Rissanen

Muut saapuvilla olleet

Kirsi Laamanen

Kuopion Vesi Liikelaitoksen
toimitusjohtaja, esittelijä, pöy-
täkirjanpitäjä
kaupunginhallituksen edustaja

Hannu Kananen

Markku Lehtola

Kuopion Vesi Liikelaitoksen
tuotantopäällikkö, asia 3

Asiat 10 - 14 §

Allekirjoitukset

Eero Eloranta
puheenjohtaja

Kirsi Laamanen
pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus Kuopiossa, 27.3.2019

Pasi Rissanen

Hanna Niemi

Pöytäkirja on ollut yleisesti nähtävänä

Tarkastettu pöytäkirja on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosi-
vuilla www.kuopio.fi/paatoksenteko 28.3.2019

Toimitusjohtaja

Kirsi Laamanen



27.03.2019

Julkinen

Muutoksenhakukiellot Kuntalain 136 §:n mukaan ei oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta voi tehdä §:ien 10 – 11 ja 14 osalta, koska päätökset koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Muutosta ei voi hakea valittamalla §:iin 12 – 13, koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n 1 momentin mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus.

Oikaisuvaatimusohjeet ja valitusosoitukset

Pöytäkirjaan liitetään oikaisuvaatimusohjeet §:ien 12 – 13 osalta

liite A



27.03.2019

Julkinen

Käsitellyt asiat

Nro	§	Liite/ viite*	Otsikko	Sivu
1	10 §		<u>Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus</u>	4
2	11 §		<u>Pöytäkirjantarkastajat</u>	5
3	12 §		<u>Itkonniemen vesilaitoksen aktiivihiihtisuodatus ja UV- ja klooriamminidesinfioinnin toteutussuunnittelun rahoitus</u>	6
4	13 §		<u>Väinölänniemen jätevedenpumppaamon saneerauksen lisärahoitus</u>	8
5	14 §		<u>Tiedonantoja Kuopion Vesi Liikelaitoksen johtokunnalle</u>	9

Muutoksenhaku

12,13 §		<u>Liite A Kuntalain mukainen oikaisuvaatimusohje / Kuopion Vesi Liikelaitoksen johtokunta</u>	11
---------	--	--	----



27.03.2019

10 §

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Päätösehdotus

Puheenjohtaja

Kokous todetaan laillisesti koolle kutusutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.



11 §

Pöytäkirjantarkastajat

Päätösehdotus

Toimitusjohtaja

Valitaan pöytäkirjantarkastajat. Vuorossa ovat Pasi Rissanen ja Hanna Niemi.

Päätös

Valittiin Pasi Rissanen ja Hanna Niemi.



27.03.2019

§ 12

Asianro 2512/02.02.02/2019

Itkonniemen vesilaitoksen aktiivihiihtisuodatus ja UV- ja klooriamiinidesinfioinnin toteutussuunnittelun rahoitus

Tuotantopäällikkö Markku Lehtola Kuopion Vesi / Vedentuotanto

Hietasalosta tuleva tekopohjavesi käsitellään kemiallisesti Itkonniemen vesilaitoksella. Vedestä poistetaan rautaa ja mangaania ilmastuksella ja kemiallisella hapetuksella sekä humusta kemiallisella saostuksella. Osa raakavedestä otetaan suoraan järvestä. Hietasaloon huoltojen aikana korvataan Hietasalosta otettava vesi järvivedellä. Kemiallisen käsittelyn jälkeen Hietasalosta johdettu vesi sekoitetaan Jänneiemeltä tulevaan veteen ja lopuksi vesi desinfioidaan vapaalla kloorilla. Vedenkäsittelyllä saavutetaan kaikki talousveden laadulle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Itkonniemen vesilaitokselta lähtevä vesi sisältää pieniä määriä rautaa, mangaania, alumiinia ja orgaanista ainetta. Yhdisteet voivat kertyä ajan mittaan vesijohtoverkostoon ja ne voivat aiheuttaa veteen hajua ja makua. Verkostohäiriöiden seurauksena saostumat voivat irrota ja aiheuttaa veden värjäytymistä. Orgaaninen aine voi reagoida kloorin kanssa muodostaen desinfioinnin sivutuotteita. Vapaan kloorin käyttö desinfioinnissa puolestaan aiheuttaa veteen kloorin hajua ja makua.

Itkonniemen vesilaitos on saneerattu vuosina 2016-2019. Saneerauksessa on uusittu Itkonniemen vesilaitoksen automaatio- ja LVI- järjestelmät sekä sähköistys. Samoin prosessilaitteet ja toimistotilat on saneerattu. Saneerauksen myötä Itkonniemen vesilaitoksen toimintavarmuus on parantunut merkittävästi. Vedenkäsittelyprosesseihin ei ole tehty muutoksia.

Veden aktiivihiihtisuodatuksella voidaan poistaa vedestä mm. orgaanista ainetta, jäännösmetalleja sekä hajua ja makua aiheuttavia yhdisteitä. Sillä voidaan myös varmistaa veden laatua raakaveden saastumistilanteissa. Kuopion Vedellä tehdyissä pilot-mittakaavan aktiivihiihtikokeissa tulokset ovat osoittaneet lupaaviksi. Aktiivihiihti poisti tehokkaasti orgaanista ainetta ja metallien osalta erityisesti alumiinia. Näin ollen aktiivihiihtisuodatuksella voidaan osaltaan vähentää myös vesijohtoverkostoon kertyviä saostumia.

UV- ja klooriamiinidesinfioinnilla voidaan varmistaa talousveden mikrobiologinen laatu entistä paremmin. UV-desinfiointi on tehokas poistamaan vedestä alkueläimiä, viruksia ja bakteereita. Klooriamiini puolestaan pysyy vedessä paremmin kuin nyt käytettävä vapaa kloori, ja näin se varmistaa veden hygieenistä laatua paremmin erityisesti vesijohtoverkoston latvaosissa. Klooriamiinin käyttö vähentää myös vedessä havaittavaa kloorin hajua ja makua.

Itkonniemen saneerauksen yhteydessä teetettiin yleissuunnitelmat aktiivihiihtisuodatusta sekä UV- ja klooriamiinidesinfiointia varten. Vesilaitoksen saneerauksessa otettiin huomioon nämä varaukset ko. prosessinmuutoksia varten. Yleissuunnitelman mukaan aktiivihiihtisuodatuksen rakentamisen kustan-



27.03.2019

nusarvio on 1.188.000 € ja UV-desinfiointin 240.000 €. Klooriamiinidesinfiointin kustannusarvio on noin 100.000 €.

Ennen aktiivihiihliuodatus ja UV- ja klooriamiinidesinfiointin toteutussuunnittelua on tehtävä nykyisten rakenteiden rakenteellinen tarkastus, jossa selvitetään rakenteiden kunto sekä tarvittavat vahvistukset ja betonirakenteiden korjaukset. Toteutussuunnittelu ja rakennetutkimukset toteutetaan vuoden 2019 aikana. Näille ei ole varattu rahaa vuoden 2019 talousarviossa. Toteutussuunnittelun ja rakennetutkimusten kustannusarvio on 120.000 €.

Vaikutusten arviointi -

Esitys

Johtokunta päättää aloittaa Itkonniemen vesilaitoksen aktiivihiihliuodatuksen sekä UV- ja klooriamiinidesinfiointin toteutussuunnittelun vuonna 2019. Toteutussuunnittelu ja rakennetutkimukset rahoitetaan vedentuotannon asian-
tuntijapalveluista, 20.000 € sekä verkoston kohteesta Savilahti, SALLI-
allianssin yhteydessä toteutettavat uudiskohteet, 100.000 €.

Valmistelija

Markku Lehtola

etunimi.sukunimi(at)kuopionvesi.fi

puh. +358 44 718 5361

Päätösehdotus

Toimitusjohtaja Kirsi Laamanen

Johtokunta hyväksyy tuotantopäällikön esityksen.

Päätös

Merkitään, että tuotantopäällikkö Markku Lehtola oli kokouksessa tämän asian käsittelyn ajan.

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.



27.03.2019

§ 13

Asianro 2273/02.02.02/2019

Väinölänniemen jätevedenpumppaamon saneerauksen lisärahoitus

Käyttöpäällikkö Jarmo Hiltunen Kuopion Vesi / Jätevedenpuhdistus

Väinölänniemen jätevedenpumppaamo on toinen keskustan alueen pääjätevedenpumppaamoista. Kohteen putkisto-, LVI- ja SI- saneerauksesta on pyydetty tarjoukset viideltä toimittajalta. Tarjoukset on saatu kolmelta toimittajalta. Kohteen automaatiourakasta on pyydetty tarjous pumppaamoiden automaatiotoimittajalta. Automaatiourakka tehdään pääurakkaan alistettuna sivu-urakkana Insta Automation Oy:n kanssa.

Kohteen häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi vaadittu ohituspumppaus ja allastyöt tulevat ennalta arvioitua kalliimmaksi toteuttaa. Pumppaamon saneerauksen kustannukset ovat yhteensä noin 450 000 €. Saneeraukseen on varattu 350 000 €.

Tarvittava lisärahoitus 100 000 € voidaan rahoittaa seuraavasta Kuopion Veden vuoden 2019 talousarvion kohteesta: ”Hannes Kolehmaisenkadun jv-pumppaamo”. Tämä kohde alkaa kaavoituksesta saadun tiedon mukaan aikaisintaan vuoden 2020 alussa.

Vaikutusten arviointi -

Esitys

Esitän, että johtokunta myöntää Väinölänniemen jätevedenpumppaamon saneerausurakkaan lisärahoitusta 100 000 € edellä esitetystä talousarviokohdesta.

Valmistelija

Pekka Sairanen

etunimi.sukunimi(at)kuopionvesi.fi

puh. +358 44 718 5383

Päätösehdotus

Toimitusjohtaja Kirsi Laamanen

Johtokunta hyväksyy käyttöpäällikön esityksen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.



Tiedonantoja Kuopion Vesi Liikelaitoksen johtokunnalle

Toimitusjohtaja Kirsi Laamanen Kuopion Veden hallinto

Viranhaltijapäätökset

Toimitusjohtaja

Hankinnat

- 3 § Kuopion Veden asiakaslehden painatus vuonna 2019 (1981/2019)
- 4 § Työturvallisuuskoulutus Kuopion Veden henkilöstölle (2212/2019)

Henkilöstöasiat

- 9 § Tulospalkkio vuodelta 2018 (1956/2019)
- 10 § Talouspäällikön viran kelpoisuusehdot (2462/2019)
- 11 § Kertapalkkio (2514/2019)
- 12 § Tehtäväkohtaisen palkan määräaikainen korottaminen (2523/2019)
- 13 § Tehtäväkohtaisen palkan määräaikainen korotus (2544/2019)
- 14 § Tehtäväkohtaisen palkan määräaikainen korotus (2546/2019)
- 15 § Tehtäväkohtaisen palkan määräaikainen korotus (2551/2019)

Rakentamis- ja rahoitusasiat

- 3 § Pihkainmäen mittarikaivon uusiminen (2205/2019)
- 4 § Juankosken vesitornin ilmanvaihtosaneerauksen lisärahoitus (2328/2019)

Muut asiat

- 4 § Karttulan vesihuoltosaneeraus / vaatimus maksuista (1666/2019)

Käyttöpäällikkö

Hankinnat

- 5 § Lehtoniemen jätevedenpuhdistamon varavoimakoneen suunnittelu (1771/2019)
- 6 § Väinölänniemen jätevedenpumppaamon taajuusmuuttajien hankinta (1860/2019)
- 7 § Väinölänniemen jätevedenpumppaamon automaattiosaneeraus (2279/2019)
- 8 § Lehtoniemen jätevedenpuhdistamon allasvaraosat (2446/2019)



27.03.2019

Aluepäällikkö

Hankinnat

- 1 § Juankosken vesihuoltokohteiden automaation saneeraus (1764/2019)
- 2 § Juankosken vesitornin ilmanvaihtosaneeraus (2331/2019)

Vaikutusten arviointi -

Valmistelija

Kirsi Laamanen

etunimi.sukunimi(at)kuopionvesi.fi

puh. +358 44 718 5351

Päätösehdotus

Toimitusjohtaja Kirsi Laamanen

Johtokunta päättää, ettei edellä mainituissa päätöspöytäkirjoissa olevia otto-oikeuden alaisia päätöksiä oteta johtokunnan käsiteltäviksi ja merkitsee ne tiedoksi.

Päätös

Toimitusjohtaja täydensi päätösehdotustaan siten, että viranhaltijapäätöksiin lisättiin seuraava päätös:

- rakentamis- ja rahoitusasia § 5 / Leväsentien paineviemärin possutus- ja huuhteluhaarayhteen rahoitus.

Täydennetty päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.



27.03.2019

Liite A Kuntalain mukainen oikaisuvaatimusohje / Kuopion Vesi Liikelaitoksen johtokunta (12,13 §)

Liite A Kuntalain mukainen oikaisuvaatimusohje

Oikaisuvaatimusoikeus

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

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

Oikaisuvaatimusviranomainen

Kuopion Vesi Liikelaitoksen johtokunta

Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Käyntiosoite	Suokatu 42
Puhelin	044 718 5355
Faksi	017 185 356
Sähköposti	asiakaspalvelu(at)kuopionvesi.fi

Oikaisuvaatimusaika ja sen alkaminen

Oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksisaannista**. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan.

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja toimittaminen

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimuksen voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjältä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston virka-ajan päättymistä tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Oikaisuvaatimus toimitetaan aina omalla vastuulla. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä.