

JOHTOKUNNAN KOKOUS, ESITYSLISTA/PÖYTÄKIRJA

Aika: 7.12.2017 klo 17.00-17.32

Paikka: Tuusulan seudun vesilaitoskuntayhtymän toimisto, Kirkkotie 49,  
04310 Tuusula

**LÄSNÄ**

jäsenet Fahlström ja Heikkilä Järvenpään kaupungista,  
jäsenet Niskanen (paikalle klo 17.05 § 70) ja Raittila Keravan  
kaupungista,  
jäsenet Nieminen (paikalle klo 17.14 § 72) ja Huuhtanen Tuusulan  
kunnasta,  
jäsenet Ollila ja Rautavaara-Hämäläinen Helsingin seudun ympä-  
ristöpalvelut- kuntayhtymästä,

toimialajohtaja Helenius Keravan kaupungista  
toimitusjohtaja Kaunisto Järvenpään Vedestä  
liikelaitoksen johtaja Sahlakari Tuusulan vedestä

toimitusjohtaja Kari Korhonen  
taloussihteeri Leni Lappalainen

Puheenjohtaja: Raittila  
Pöytäkirjanpitäjä: Lappalainen

**LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS**

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja  
päätösvaltaiseksi.

**PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAT**

Fahlström Seppo ja Huuhtanen Pasi

**ASIAT**

§:t 70 – 77

**PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄPITO**

Tuusulan seudun vesilaitoskuntayhtymän  
toimisto, Kirkkotie 49, 04310 Tuusula  
21.12.2017 klo 8-16

**ALLEKIRJOITUKSET**

  
Puheenjohtaja

  
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastajat





Esityslista on julkaistu Kuvesin nettisivuilla heti kokouskutsujen lähettämisen jälkeen.

ASIALUETTELO

**Jk 70 § PIHLAJAMÄEN SANEERAUKSEN DETALJISUUNNITTELU**

Liite 1 Tarjousten vertailupöytäkirja 2017-10-30

**Jk 71 § TUUSULANJÄRVEN KUNNOSTUSRYHMÄN PÖYTÄKIRJA**

Liite 2 Tuusulanjärven kunnostusryhmän pöytäkirja 2017-09-15

**Jk 72 § TUUSULANJÄRVEN OHJAUSRYHMÄN PÖYTÄKIRJA**

Liite 3 Tuusulanjärven ohjausryhmän pöytäkirja 2017-10-03

**Jk 73 § PERUSSOPIMUKSEN PÄIVITYS**

**Jk 74 § PANKKITILIN LOPETUS**

**Jk 75 § VUODEN 2018 JOHTOKUNNAN JA YHTYMÄKOKOUKSEN KOKOUSPÄI-  
VÄT**

**Jk 76 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET**

**Jk 77 § TIEDOTUSASIAAT**

**Jk 70 § PIHLAJAMÄEN SANEERAUKSEN TOTEUTTAMISSUUNNITTELU**

Vuonna 1987 valmistuneen Pihlajamäen jätevesipumppaamon toteutussuunnittelusta on pyydetty sähkö-, instrumentointi-, automaatio-, lämmitys-, vesi- ja ilmanvaihtosaneerausta (SIALVI) varten. Tarkoitus on laatia toteutussuunnitelma-asiakirjat alkuvuoden 2018 aikana ja toteuttaa saneeraus vuoden 2018 aikana. Saneerauksen suurimmat tarpeet kohdistuvat erityisesti sähkö- ja automaatiojärjestelmiin sekä ilmanvaihtoon.

Kilpailutus on toteutettu hankintalain mukaisesti julkaisemalla hankintailmoitus sähköisessä HILMA-järjestelmässä.

Määräaikaan - 25.10.2017 – mennessä saatiin tarjoukset kolmelta konsulttitoimistolta. Hankinnan valintaperusteena on kokonaistaloudellisesti edullisin hinta. Hinnan lisäksi laatuparametreinä on projektipäällikön kokemus erilaisista vesilaitossaneerauksista. Tarjoukset on avattu 30.10.2017 Kuvesin toimistolla ja avaustilaisuudessa tarjoajat ja tarjoukset on todettu kelvollisiksi ja tarjoukset tarjouspyynnön mukaisiksi. Tarjousten avauspöytäkirja on liitteenä.

Kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen on tehnyt Ramboll Finland Oy. Vertailuhinta on 96.173,70 euroa (alv 0%).

**Liite 1** Tarjousten avauspöytäkirja 2017-10-30

Toimitusjohtaja Johtokunta valitsee Pihlajamäen jätevesipumppaamon toteutussuunnitelman tekijäksi Ramboll Finland Oy:n

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

**Jk 71 § TUUSULANJÄRVEN KUNNOSTUSRYHMÄN PÖYTÄKIRJA**

Tuusulanjärven kunnostusryhmä on pitänyt kokouksen 15.9.2017.

**Liite 2** Tuusulanjärven kunnostusryhmän pöytäkirja 2017-09-15.

Toimitusjohtaja: Johtokunta merkitsee Tuusulanjärven kunnostusryhmän pöytäkirjan tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

**Jk 72 § TUUSULANJÄRVEN OHJAUSRYHMÄN PÖYTÄKIRJA**

Tuusulanjärven ohjausryhmä on pitänyt kokouksen 3.10.2017.

**Liite 3** Tuusulanjärven ohjausryhmän pöytäkirja 2017-10-03.

Toimitusjohtaja: Johtokunta merkitsee Tuusulanjärven ohjausryhmän pöytäkirjan tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

**Jk 73 § PERUSSOPIMUKSEN PÄIVITYS**

Kuvesin hallintosäännön päivitystä käsiteltiin yhtymäkokouksessa 15.11.2017. Kokouksessa käydyn keskustelun mukaisesti todettiin, että myös liikelaitoskuntayhtymän perussopimus on syytä päivittää.

Nykyinen perussopimus on allekirjoitettu 9.12.2009 ja uusi kuntalaki tuli voimaan vuonna 2015. Nykyisestä perussopimuksesta mm. puuttuu asioita, joita uuden kuntalain mukaan kuntayhtymän sekä liikelaitoskuntayhtymän perussopimuksessa pitää ainakin olla.

Toimitusjohtaja. Johtokunta päättää käynnistää perussopimuksen päivityksen.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

**Jk 74 § PANKKITILIN LOPETUS**

Kuvesilla on nykyisin käytössä pankkitilit kolmessa eri pankkiryhmittymässä, jotka ovat Nordea (FI04 1578 3000 0151 50), Danske Bank Oyj (FI19 8000 1000 3679 21) ja Keski-Uudenmaan Osuuspankki (FI58 5132 0561 9157 52). Toiminnallisiin tarpeisiin nähden kaksi tiliä riittää mainiosti. Liikelaitoskuntayhtymän rahaliikenne kulkee pääasiassa Nordean tilin kautta. Danske Bank Oyj:n tili on syytä pitää varalla, mikäli Nordean järjestelmiin tulee häiriöitä, jolloin maksuliikennettä voidaan hoitaa Danske Bank Oyj tilin kautta. Op:n tili on jo pitkään ollut vähäisellä käytöllä. Em. syistä johtuen on syytä siirtää Op:n tilillä (FI58 5132 0561 9157 52) olevat varat Nordean ja Danske Bank Oyj:n tileille ja lopettaa Op:n kasvutuottotili.(FI 58 5132 0561 9157 52)

Toimitusjohtaja: Johtokunta päättää lopettaa liikelaitoskuntayhtymän Op:n tilin 1.1.2018 alkaen ja valtuuttaa toimitusjohtajan vastaamaan asian käytännön järjestelyistä.

Päätös: Johtokunta muutti päätösehdotusta niin että Keski-Uudenmaan Osuuspankin tili (FI58 5132 0561 9157 52) jätetään toiseksi varsinaiseksi tiliksi ja Danske Bank Oyj:n tili (FI19 8000 1000 3679 21) lopetetaan.  
Johtokunta oli päätöksestä yksimielinen.

**Jk 75 § VUODEN 2018 JOHTOKUNNAN JA YHTYMÄKOKOUKSEN KOKOUSPÄIVÄT**

Johtokunnan kokoukset vuonna 2017 pidettiin pääsääntöisesti ennen TSV:n hallituksen kokousta klo 17:00 alkaen TSV:n toimistolla, joka sijaitsee Tuusulassa osoitteessa Kirkkotie 49.

Myös vuoden 2018 johtokunnan kokoukset on joulukuun kokousta lukuun ottamatta suunniteltu pidettäväksi ennen TSV:n hallituksen kokousta.

Perussopimuksen mukaan kevätyhtymäkokous on pidettävä ennen 15.6. ja syyskokous ennen 15.11.

Toimitusjohtaja: Johtokunta päättää hyväksyä johtokunnan kokousohjelman vuodelle 2018 siten, että kokoukset ovat torstaisin klo 17:00 TSV:n ja Kuvesin yhteisellä toimistolla Tuusulassa, osoitteessa Kirkkotie 49:

1.2  
1.3  
12.4  
17.5  
14.6  
23.8  
20.9  
25.10  
15.11  
20.12

sekä yhtymäkokouksen kokouspäiviksi:

Kevätyhtymäkokous: keskiviikkona 11.4. klo 15:00

Syysyhtymäkokous: keskiviikkona 14.11. klo 15:00.

Myös yhtymäkokoukset pidetään Tuusulassa TSV:n ja Kuvesin yhteisellä toimistolla osoitteessa Kirkkotie 49.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin esityksen mukaisesti.



**Jk 76 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET**

Päätös 9/2017, Kuvesin päävalvomon ja tietoliikennelogiikan siirto, hankintapäätös. Insta Automation Oy, hankintahinta 18.796 euroa (alv 0).

Päätös 10/2017, Kulomäen ja Koffin ajotunneleiden kalliorakenteiden rusnaus ja lisäluji-  
tukset, urakoinnin tarjouskilpailuvaiheen rakennuttajatehtävät, hankintapäätös. Saanio &  
Riekkola Oy, hankintahinta 10.378 euroa (alv 0).

Toimitusjohtaja: Johtokunta merkitsee toimitusjohtajan päätökset nro 9-10/2017  
tiedoksi ja päättää olla käyttämättä otto-oikeutta.

Päätös: Merkittiin tiedoksi ja päätti olla käyttämättä otto-oikeutta.

**JK 77 § TIEDOTUSASIAT**

Syksyn aikana on satanut poikkeuksellisen paljon. Loka-marraskuun yhteen laskettu sademäärä oli n. 260 mm, kun keskimääräinen loka-marraskuun yhteen laskettu sademäärä on n. 140 mm. Sateista johtuen tulvia on esiintynyt Tuusulan- ja Keravanjoella sekä Sarsalan- ja Mäyränojalla.

Kuvesin henkilökunnan sekä toimintojen siirtoa TSV:lle on jatkettu syksyn aikana. Tehtäväkuvien läpikäynti on aloitettu lokakuussa. It-tukipalvelut on siirretty yhden operaattorin alle marraskuun alussa. Toimistoympäristö valmistui marraskuun lopulla toimisto-it:n sekä kalusteiden ja rakenteiden osalta. Automaatio- ja kaukovalvontajärjestelmien siirto tehtiin myös marraskuun aikana. Kuvesin henkilökunta siirtyi marraskuun kahdella viimeisellä viikolla yhteisiin toimistotiloihin.

Kuvesin toimistotilojen - Kultasepänkatu 4 B, Kerava - kauppakirja allekirjoitettiin marraskuun puolivälissä ja tilat saadaan tyhjäksi kaikelta osin vuoden loppuun mennessä. Uusi omistaja muuttaa tiloihin vuoden alussa.

Toimitusjohtaja: Johtokunta merkitsee tiedoksi

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

TARJOUSTENAVAUSPÖYTÄKIRJA, PIHLAJAMÄEN PUMPPAAMON SANEERAUKSEN  
TOTEUTUSSUUNNITTELU

Tarjoushinta T (alv 0 %):

Pöyry Finland Oy	<u>168 000 €</u>
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy	<u>158 035 €</u>
Ramboll	<u>137 391 €</u>

Referenssit:	Pöyry	FCG	Ramboll
X 10 %		X	
Y 20 %	X		X
Z 10 %		X	X
Yhteensä %:			

Vertailuhinta V (alv 0 %):

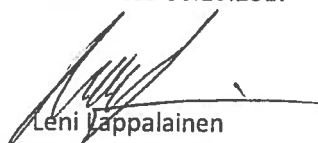
Pöyry  $V=(100 - ( \underline{20} + \underline{0} ))/100 * \underline{168\,000\ €}$   
 $= \underline{134\,400\ €}$

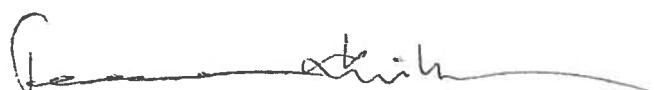
FCG  $V=(100 - ( \underline{10} + \underline{10} ))/100 * \underline{158\,035\ €}$   
 $= \underline{126\,428\ €}$

Ramboll  $V=(100 - ( \underline{20} + \underline{10} ))/100 * \underline{137\,391\ €}$   
 $= \underline{96\,173,7\ €}$

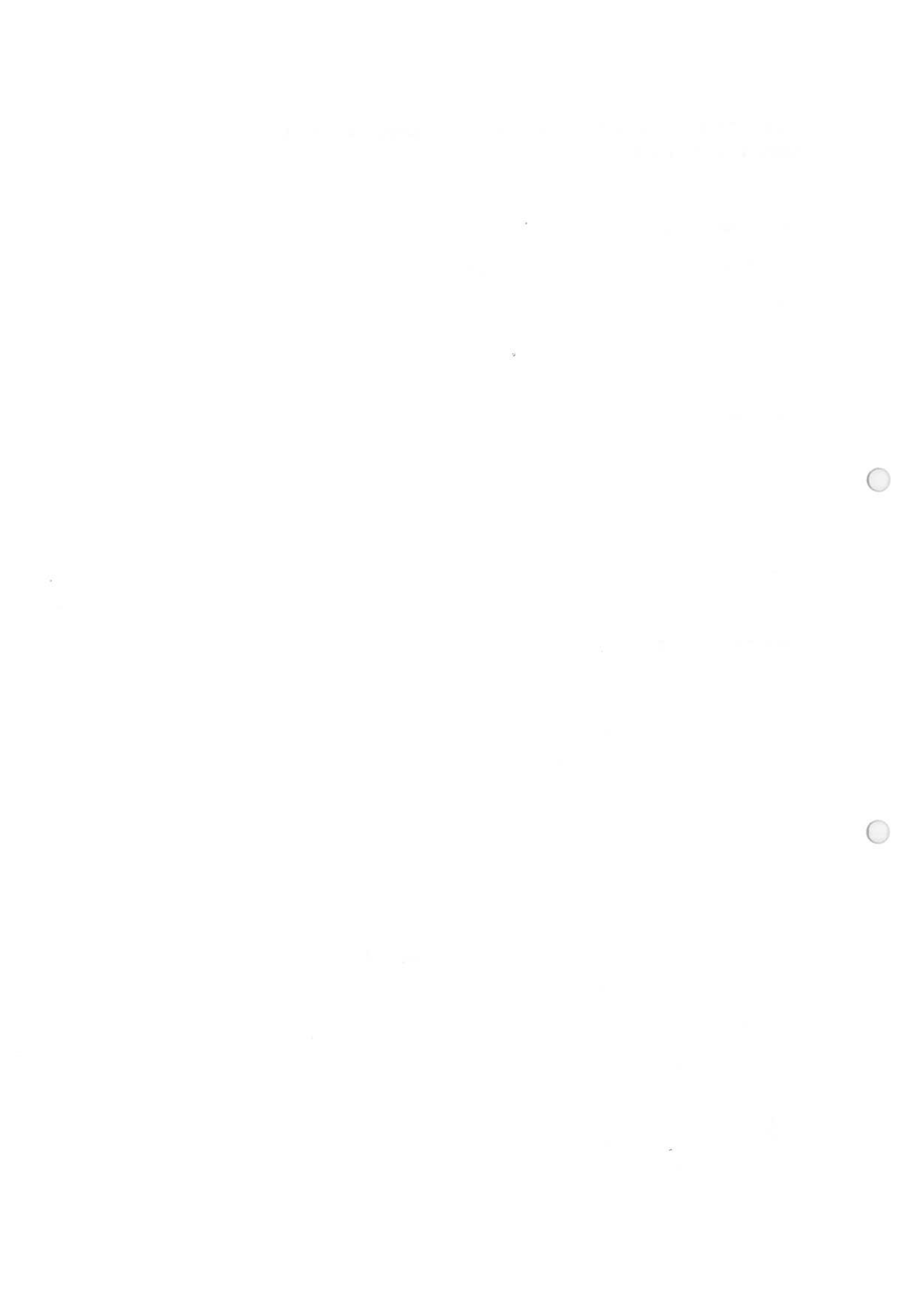
Vertailuhinnaltaan edullisin on Rambollin antama tarjous.

Tuusulassa 30.10.2017

  
Leni Lappalainen

  
Teemu Järvinen

  
Kari Korhonen



**TUUSULANJÄRVEN KUNNOSTUSTYÖRYHMÄN KOKOUS**

Aika:	Perjantai 15.9.2017 klo 9.00 - 11.30	
Paikka:	Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä Kultasepänkatu 4 B, Kerava	
Osallistujat:	Petri Juhola (pj.) Kaarina Laine Esa Lehtinen Juha Helenius Anu Tyni Pertti Paakkinen Anu Oksanen Kari Korhonen Jaana Hietala (siht.)	Tuusulan kunta Järvenpään kaupunki Uudenmaan ELY-keskus ProAgria Etelä-Suomi Keski-Uudenmaan ympäristökeskus Pro Tuusulanjärvi -liike Vantaanjoen ja Helsingin seudun vsy KUVES KUVES
Poissa:	Hannu Kantola Pekka Kylänpää Pertti Seuna	Tuusulan kunta Tuomalan kalastuskunta Tuusulanjärven vesiensuojeluyhdistys

**1.  
KOKOUKSEN TYÖJÄRJESTYS**

Ehdotus:	Jaettu asialista hyväksytään kokouksen työjärjestykseksi.
Päätös:	Merkittiin tiedoksi ryhmän uusi jäsen, VHVSY:n uusi toiminnanjohtaja Anu Oksanen.

**2.  
EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA**

Ehdotus:	Hyväksytään kunnostustyöryhmän pöytäkirja 2/2017.
Päätös:	Ehdotuksen mukainen.

**3.  
TUUSULANJÄRVEN VEDENLAATU KESÄLLÄ 2017**

Kesä oli viileä ja pintaveden lämpötila nousi 20 °C:een vain elokuussa. Samaan aikaan myös pohjanläheinen lämpötila kohosi. Automaattisen seurannan mukaan pohjanläheinen happipitoisuus pystyi hyvänä koko kesän (Liite 1).

Heinä-elokuun vaihteen sateet toivat järveen ravinteita ja elokuussa järvellä havaittiin runsaasti sinilevää. Levämäärää kuvaava klorofylli-pitoisuus oli kesä- ja heinäkuussa alle 20 µg/l ja

elokuun puolivälissä sinileväkukinnan aikana 83 µg/l ja loppukuussa 43 µg/l. Kesän keskiarvo on siten 32 µg/l. Kolmen vuoden liukuva keskiarvo (28 µg/l) ylitti tavoitearvon 25 µg/l (Liite 2).

Tuusulanjärven ravinnepitoisuudet ovat tyydyttävällä tasolla. Pintaveden kokonaisfosforipitoisuuden kesän keskiarvo on 57 µg/l (vaihteluväli 35 - 81 µg/l). Typpipitoisuuden kesän keskiarvo oli 805 µg/l (vaihteluväli 660 - 1100 µg/l). Korkeimmat pitoisuudet mitattiin elokuussa.

**Ehdotus:** Kunnostustyöryhmä merkitsee tiedoksi Tuusulanjärven tyydyttävän vedenlaadun kesällä 2017.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

4.

#### HANKKEEN TOIMENPITEET JA NIIDEN KUSTANNUKSET TAMMI - ELOKUUSSA 2017

Hankkeen kustannukset elokuun loppuun mennessä ovat yhteensä 96 300 € (Liite 3). Toimenpiteet jakautuvat eri kohteisiin seuraavasti:

##### Hajakuormituksen vähentäminen (23 300 €)

- Vesiensuojelupalkkiot 9 800 €
- Osuus VILKKU-hankkeesta 2 300 €
- Mäyränojan virtauslaskelmat (ei vielä laskutettu, 2 400 €)
- Kosteikkojen hoito ja seuranta 6 300 €
- Kuormituse seuranta 4 900 €
- Vanhakylän rantakosteikon suunnitelma on valmistunut (Liite 4) (ei vielä laskutettu, 2 100 €).

##### Ravintoketjukunnostus (6 700 €)

- Tuusulanjoen ja Vuohikkaanojan kutupaikkainventointi toteutettiin keväällä (ei vielä laskutettu, 4 000 €).
- Syyskuussa kartoitettiin Tuusulanjoen kalastoa sähkökalastamalla (ei vielä laskutettu, 600 €).
- Ankeriaita istutettiin Tuusulanjärveen (3000 kpl) ja Rusutjärveen (2000 kpl) 15.8.2017 (ei vielä laskutettu, 6 800 €)
- Ulapan kalamäärän arviointi kaikuluotauksella ja troomalauksella toteutettiin 28.8. (4 400 €).

##### Rannat ja vesikasvit (3 500 €)

- Vesikasveja niitettiin 8.8. ja 9.8. järven eteläpäästä ja Mäyränojan kosteikolla. Niittotyön kustannukset olivat 3 500 €.

##### Sedimentin kunnostus (12 500 €)

- Kaikki neljä hapetinta käynnistettiin kesäkuun alussa ja happitilanne pysyi hyvänä koko kesän. Hapen kyllästysaste pohjan läheisessä vedessä 1 m:n syvyydessä vaihteli

62 - 97 %. Hapettimien käyttö- ja huoltokulut olivat yhteensä 8 880 €.

- Järven syvänealueella seurattiin lämpötilaa ja happipitoisuutta Luoteen automaattisella YSI-mittarilla. Kesä- ja elokuun seurannan kustannukset olivat yhteensä 3 000 €.
- Turbulenssitutkimus yhteistyössä vesiensuojeluyhdistyksen kanssa (liite 5) (ei vielä laskutettu, 2 000 €).
- Järvellä on seurattu sedimentin kaasunmuodostusta ja sedimentaatiota hankkeen toimesta (700 €).

**Ehdotus:** Kunnostustyöryhmä merkitsee tiedoksi hankkeen toteutuksen ja kustannukset kesä - elokuussa 2017.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

## 5. JÄRVEEN TULEVAN RAVINNEKUORMAN ARVIOINTI

Hajakuormituksen nykytilan arvioimiseksi syksyn 2016 ja kevään 2017 aikana on otettu vesinäytteitä järven tulopuroista. Näytteenottoa on tarkoitus jatkaa vielä syksyn 2017 ja kevään 2018 aikana. VHVSY:ltä on pyydetty tarjous suurimpien tulopurojen virtaamamittauksista ja näytteenotosta (4 475 €, liite 6).

Räikilänojan kuormituksen ja virtaaman automaattista seurantaa jatketaan syksyllä. Mittausaseman automaattisen seurannan kustannukset ovat 1 500 €/kk (3 kk 4 500 €). Lisäksi kalibroitinäytteet maksavat n. 500 €. Räikilänojan vuotavaa patoa on korjattava syksyn aikana (3 000 €).

**Ehdotus:** Kunnostustyöryhmä

- a) hyväksyy VHVSY:n tarjouksen virtaamamittauksista ja näytteenotosta sekä
- b) merkitse tiedoksi Räikilänojan seurannan jatkamisen.

**Päätös:** Kunnostustyöryhmä hyväksyi

- a) virtaamamittausten ja vesinäytteenoton toteutuksen, mutta ennen toteutusta päätettiin pitää suunnittelupalaveri, jossa suunnitelma käydään tarkemmin läpi ja
- b) Räikilänojan seurantaa päätettiin jatkaa.

## 6. KALASTO

Taimenen poikasten siirtämistä Tuusulanjoelta Vuohikkaanojaan on selvitetty kartoittamalla Tuusulanjoen kalakantaa. Tuusulanjoen kanta ei ole niin runsas, että poikasia riittäisi siirtoistutuksiin. Tämän takia taimenen kotouttaminen kannattaisi tehdä mätirasi-

aistutuksin. Ensin on kuitenkin syytä selvittää mädinhaudontakokeella veden laadun riittävyys taimenen mädin ja alkioiden selviytyvyydelle syksystä kevääseen ulottuvalla aikajaksolla. VHVSY tekee tutkimuksesta tarjouksen kokoukseen mennessä.

Hoitokalastus pyritään aloittamaan lokakuun alussa. Saalistavoite on n. 40 tonnia (40 000 €). Sopimus Aulis Kiiskilän kanssa on voimassa vielä vuoden 2017. Saalisseuranta on tilattu VHVSY:ltä (6 000 €).

Ehdotus: Kunnostustyöryhmä

- a) käsittelee VHVSY:n mätihaudontakoetarjouksen ja
- b) merkitsee tiedoksi hoitokalastuksen aloittamisen lokakuussa.

Käsittely: Mädinhaudontakokeen toteutusta pidettiin tärkeänä, mutta sen kustannukseen ei ole varattu rahoitusta. Oksanen kertoi, että tämän tyyppiseen pilottitutkimukseen voi hakea rahoitusta ELY-keskuksesta.

Päätös: Kunnostustyöryhmä

- a) päätti selvittää, onko mätihaudontakokeelle mahdollista saada täydentävää rahoitusta ja pyytää uuden tarjouksen sen jälkeen ja
- b) merkitsi tiedoksi hoitokalastuksen aloittamisen lokakuussa.

## 7. SEDIMENTIN KUNNOSTUS

Järven syvänealueen lämpötilan ja happipitoisuuden seuranta jatketaan syyskuun loppuun (1 000 €). Kesän aikana toteutettiin myös turbulenssitutkimus yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa (hankkeen kustannukset 2 000 €)

Ehdotus: Kunnostustyöryhmä merkitsee tiedoksi automaattisen seurannan jatkamisen ja turbulenssitutkimuksen toteuttamisen (yht. 3 000 €).

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

## 8. HANKKEEN RAHOITUKSEN SEURANTA

Kuntien vuoden 2017 rahoitusosuus on yhteensä 190 000 € ja vuodelta 2016 siirtyi ennakkona 31 000 €. ELY-keskus myönsi hankkeelle korkeintaan 21 760 € avustuksen vuodelle 2017, joten hankkeella on käytössään yhteensä 242 760 €, josta on käytetty elokuun loppuun mennessä 96 300 €. Loppuvuoden kuluiksi tulee arviolta 128 000 € ja koko vuoden kuluiksi yhteensä 224 300 € (liite 3).



Kunnilta on laskutettu helmikuussa yhteensä 160 000 €. Loppuosa (2x15 000 €) laskutetaan tarvittaessa marraskuussa.

**Ehdotus:** Kunnostustyöryhmä merkitsee tiedoksi hankkeen toteutuneet kustannukset ja arvion koko vuoden kustannuksista.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

## 9. HANKKEEN TALOUSSUUNNITELMA VUODELLE 2018

Hankkeen taloussuunnitelma vuosille 2018 - 2022 on päivitetty liikelaitoskuntayhtymän talousarvioesityksen mukaiseksi. Kuntien vuosittainen rahoitusosuus olisi yhteensä 180 000 €/v. Valtion osuudeksi on arvioitu 20 000 €.

Tutkimusten, suunnittelun, ja kunnostustöiden toteuttamisen sekä seurannan kustannukset ovat:

Vuosi	Summat, 1000 euroa				
	2018	2019	2020	2021	2022
Valuma-alueen vesiensuojelutoimenpiteet	45	45	45	45	45
Ravintoketjukunnostus	50	50	50	50	50
Rantojen kunnostus	16	16	16	16	16
Hapetus	19	19	19	19	19
Yhteiset	60	60	60	60	60
Yleiskulut	10	10	10	10	10
<b>Yhteensä</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

*Kustannuksissa on mukana Uudenmaan ELY-keskuksen arvioituna avustusosuutena 20 000 €/v (2018 - 2022).*

**Ehdotus:** Kunnostustyöryhmä esittää taloussuunnitelman mukaista hankerahoitusta ohjausryhmälle hyväksyttäväksi.

**Käsittely:** Keskusteltiin ravinnekuormituksen vähentämisen tarpeesta ja keinoista. Laine ehdotti, että pyydetään kuntien virkamiehet (kaavoittajat ym.) saman pöydän ääreen pohtimaan mahdollisia toimenpiteitä.

**Päätös:** Kunnostustyöryhmä

a) hyväksyi ehdotuksen mukaisen hankerahoituksen vuosille 2018 - 2022 ja

b) päätti kutsua kuntien virkamiehet koolle suunnittelemaan valuma-alueen vesiensuojelutoimenpiteitä.

## 10. TIEDOKSI

KUVESin henkilökunta muuttaa Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän (TSV) tiloihin (Kirkkotie 49, 04310 TUUSULA) viimeistään joulukuussa.

Ehdotus: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

11.  
SEURAAVA KOKOUS

Ehdotus: Kunnostustyöryhmä päättää seuraavan kokouksen ajankohdan.

Päätös: Seuraava kokous pidetään 16.2.2018 klo 9.00 TSV:n tiloissa Kirkkotiellä.

Pöytäkirjan vakuudeksi



Jaana Hietala

Sähköinen jakelu:  
Kunnostustyöryhmän jäsenet  
Kunnostushankkeen www-sivut

**TUUSULANJÄRVEN OHJAUSRYHMÄN KOKOUS**

Aika:	Tiistai 3.10.2017 klo 9.00 - 10.30	
Paikka:	Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä Kultasepäncatu 4 B, Kerava	
Osallistujat:	Erkki Kukkonen (pj.)	Järvenpään kaupunki
	Jussi Salonen	Tuusulan kunta
	Sakari Heikkilä	Tuusulan kunta
	Kari Naalisvaara	Pajalan yht. vesialueen osakaskunta
	Pentti Korkka	Tuomalan kalastuskunta
	Tuija Reinikainen (vpj.)	Pro Tuusulanjärvi -liike
	Jaana Hietala (siht.)	KUVES
Poissa:	Helinä Perttu	Järvenpään kaupunki
	Tero Taponen	Uudenmaan ELY-keskus
	Pentti Mattila	Tuusulan seudun maataloustuottajat ry
	N.N	KUVES
	Kari Korhonen	KUVES

**1.  
KOKOUKSEN TYÖJÄRJESTYS**

Ehdotus: Jaettu asialista hyväksytään kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

**2.  
RYHMÄN KOKOONPANON TARKISTUS**

Ehdotus: Tuusulan kunnan uusi edustaja Jussi Salonen merkitään tiedoksi. Lisäksi todettiin, että Sakari Heikkilä jatkaa kunnan edustajana. KUVESin johtokunta nimeää edustajansa seuraavassa kokouksessaan (5.10.2017).

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

**3.  
EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA**

Ehdotus: Hyväksytään ohjausryhmän pöytäkirja 1/2017.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

#### 4. TUUSULANJÄRVEN VEDENLAATU KESÄLLÄ 2017

Kesä oli viileä ja pintaveden lämpötila nousi 20 °C:een vain elokuussa. Automaattisen seurannan mukaan pohjanläheinen happipitoisuus pystyi hyvänä koko kesän.

Heinä-elokuun vaihteen sateet toivat järveen ravinteita ja elokuussa järvellä havaittiin runsaasti sinilevää. Levämäärää kuvaava klorofylli-pitoisuus oli kesä- ja heinäkuussa alle 20 µg/l ja elokuun puolivälissä sinileväkukinnan aikana 83 µg/l ja loppukuussa 43 µg/l. Syyskuussa klorofyllipitoisuus oli 38 µg/l. Kesän keskiarvo on siten 34 µg/l. Kolmen vuoden liukuva keskiarvo (28 µg/l) ylitti tavoitearvon 25 µg/l (liite 1).

Tuusulanjärven ravinnepitoisuudet ovat tyydyttävällä tasolla. Pintaveden kokonaisfosforipitoisuuden kesän keskiarvo on 68 µg/l (vaihteluväli 35 - 95 µg/l). Typpipitoisuuden kesän keskiarvo oli 805 µg/l (vaihteluväli 660 - 1100 µg/l). Korkeimmat pitoisuudet mitattiin leväkukinnan aikaan elokuussa.

**Ehdotus:** Ohjausryhmä merkitsee tiedoksi Tuusulanjärven tyydyttävän vedenlaadun kesällä 2017.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

#### 5. TAIMENEN KOTOUTTAMINEN VUOHIKKAANOJAAN

Tuusulanjärven kalatien valmistumisen jälkeen on mahdollista kokeilla taimenen kotouttamista Vuohikkaanojaan, jonne on kunnostettu kutusoraikkoja ja jonka vedenlaatu voi olla riittävän hyvä taimenelle. Tähän liittyy vuosina 2016 ja 2017 toteutettiin Vuohikkaanojan ja Tuusulanjoen taimenpoikaskartoitus sähkökalastamalla. Vuohikkaanojassa ei havaittu taimenia, mutta mahdollisia kutupaikkoja oli muutamia. Uoma vaatii kuitenkin kunnostusta ennen kuin taimenen istutusta voidaan kokeilla. Ennen kuin tähän ryhdytään, on syytä selvittää mätihaudontakokeella veden laadun riittävyys mädin talvehtimiseen ja kuoriutumiseen.

Mätihaudontakokeesta on pyydetty tarjous VHVSY:ltä (liite 2). Koko tutkimuksen kustannukset ovat yhteensä 12 395 €, josta hankeen osuus on 9 395 €.

**Ehdotus:** Ohjausryhmä hyväksyy taimenen mätihaudontakokeen toteuttamisen Tuusulanjoella ja Vuohikkaanojassa VHVSY:n tarjouksen mukaisesti.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

6.  
HANKKEEN TOIMENPITEET TAMMI - ELOKUUSSA 2017

Hankkeen kustannukset elokuun loppuun mennessä ovat yhteensä 96 300 € (liite 3). Toimenpiteet jakautuvat eri kohteisiin seuraavasti:

Hajakuormituksen vähentäminen (23 300 €)

- Vesiensuojelupalkkiot
- Osuus VILKKU-hankkeesta
- Kosteikkojen hoito ja seuranta
- Kuormituseuranta
- Vanhakylän rantakosteikon suunnitelma

Ravintoketjukurkennostus (6 700 €)

- Tuusulanjoen ja Vuohikkaanojan kutupaikkainventointi toteutettiin keväällä
- Ankeriaita istutettiin Tuusulanjärveen (3000 kpl) ja Rusutjärveen (2000 kpl) 15.8.2017
- Ulapan kalamäärän arviointi kaikuluotauksella ja troolauksella toteutettiin 28.8.

Rannat ja vesikasvit (3 500 €)

- Vesikasveja niitettiin 8.8. ja 9.8. järven eteläpäästä ja Mäyränojan kosteikolla. Niittotyön kustannukset olivat 3 500 €.

Sedimentin kunnostus (12 500 €)

- Kaikki neljä hapetinta käynnistettiin kesäkuun alussa ja happitilanne pysyi hyvänä koko kesän. Hapen kyllästysaste pohjan läheisessä vedessä 1 m:n syvyydessä vaihteli 62 - 97 %.
- Järven syvännealueella seurattiin lämpötilaa ja happipitoisuutta Luoteen automaattisella YSI-mittarilla.
- Turbulenssitutkimus yhteistyössä vesiensuojeluyhdistyksen kanssa.
- Järvellä on seurattu sedimentin kaasunmuodostusta ja sedimentaatiota hankkeen toimesta

Ehdotus: Ohjausryhmä merkitsee tiedoksi hankkeen toteutuksen ja kustannukset tammi - elokuussa 2017.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

7.  
HANKKEEN TOTEUTUS LOPPUVUONNA 2017

Hajakuormituksen vähentäminen

- "Viijelijälähtöiset vesiensuojelutoimenpiteet Keski-Uudella-  
maalla" -hankkeen neuvonta- ja pellonpiennartilaisuudet  
(5 000 €)
- Rantamo-Seittelin vedenlaadun seuranta ja hoito (2 500 €)
- Haukkalanojan alaosan kunnostus (2 500 €)
- Vanhankylän kosteikon suunnittelu (2 100 €)
- Tulopurojen vedenlaadun seuranta (5 500 €)
- Räikilänojan vedenlaadun automaattinen seuranta 3 kk  
(8 000 €)
- Automaattinen seuranta Sarsalanojan yläjuoksulla Klen-  
kon altaassa (1 000 €)

#### Kalasto

- Kalaston seurantatutkimukset (5 600 €)
- Hoitokalastus aloitetaan lokakuun alussa (40 000 €)
- Saalisseuranta (5 000 €)
- Eläinplanktonseuranta (5 000 €)
- Taimenen kotouttamistutkimukset; sähkökalastus ja mä-  
dinhaudontakoe (10 200 €)

#### Sedimentin kunnostus

- Hapettimien käyttö ja huolto (2 000 €)
- Seuranta (4 000 €)

#### Yhteiset

- Henkilöstö ym. menot (26 000 €)

Loppuvuoden kuluiksi tulee arviolta 132 000 € ja koko vuoden ku-  
luiksi yhteensä 228 300 € (liite 3).

**Ehdotus:** Ohjaustyöryhmä merkitsee tiedoksi hankkeen loppuvuoden toteu-  
tuksen ja arvioidut kustannukset.

**Päätös:** Ehdotuksen mukainen.

## 8. HANKKEEN RAHOITUKSEN SEURANTA

Kuntien vuoden 2017 rahoitusosuus on yhteensä 190 000 € ja  
vuodelta 2016 siirtyi ennakkona 31 000 €. ELY-keskus myönsi  
hankkeelle korkeintaan 21 760 € avustuksen vuodelle 2017, joten  
hankkeella on käytössään yhteensä 242 760 €, josta on käytetty  
elokuun loppuun mennessä 96 300 €. Loppuvuoden kuluiksi tulee  
arviolta 132 000 € ja koko vuoden yhteensä 228 300 € (liite 3).

Kunnilta on laskutettu helmikuussa yhteensä 160 000 €. Loppu-  
osa (2x15 000 €) laskutetaan tarvittaessa marraskuussa.

**Ehdotus:** Ohjausryhmä hyväksyy toisen maksuerän laskuttamisen tarvitta-  
essa marraskuussa.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

## 9. HANKKEEN TALOUSSUUNNITELMA VUODELLE 2018

Tuusulanjärven vedenlaatu on kunnostustöiden ansiosta parantunut merkittävästi, mutta sinilevistä voi olla vielä ajoittain haittaa virkistyskäytölle, kuten loppukesinä 2016 ja 2017. Hoitoimet jatkuvat vuonna 2018 pääosin edellisten vuosien tapaan.

Hankkeen taloussuunnitelma vuosille 2018 - 2022 on päivitetty liikelaitoskuntayhtymän talousarvioesityksen mukaiseksi. Kuntien vuosittainen rahoitusosuus olisi yhteensä 180 000 €/v. Valtion osuudeksi on arvioitu 20 000 €.

Kuntien vuoden 2018 rahoitus laskutetaan kahdessa erässä hankkeen toteutuksen perusteella. Ensimmäinen erä (75 000 €) laskutetaan helmikuussa ja toinen erä (15 000 €) marraskuussa tarpeen mukaan.

Tutkimusten, suunnittelun, ja kunnostustöiden toteuttamisen sekä seurannan kustannukset ovat:

Vuosi	Summat, 1000 euroa				
	2018	2019	2020	2021	2022
Valuma-alueen vesiensuojelutoimenpiteet	45	45	45	45	45
Ravintoketjukurinostus	50	50	50	50	50
Rantojen kunnostus	16	16	16	16	16
Hapetus	19	19	19	19	19
Yhteiset	60	60	60	60	60
Yleiskulut	10	10	10	10	10
<b>Yhteensä</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>

*Kustannuksissa on mukana Uudenmaan ELY-keskuksen arvioituna avustusosuutena 20 000 €/v (2018 - 2022).*

Ehdotus: Ohjausryhmä esittää kuntien rahoitusosuuksiksi 90 000 €/kunta vuodelle 2018 ja ensimmäisen erän (75 000 €/kunta) maksatuk- sen 15.2.2018 mennessä.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

## 10. TIEDOKSI

KUVESin henkilökunta muuttaa Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän (TSV) tiloihin (Kirkkotie 49, 04310 TUUSULA) viimeistään joulukuussa.

Ehdotus: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Ehdotuksen mukainen.

11.  
MUUT ASIAT

Todettiin, että asukkaat ja päättäjät eivät tiedä mitä järvellä on tehty ja tehdään. Tämän takia järven kunnostuksesta ja nykytilasta pitäisi tiedottaa aktiivisesti. Syksyllä lähetetään tiedote lehtiin ja pyritään käymään kunnissa kertomassa kunnostuksesta ja järven tilassa tapahtuneista muutoksista.

Keskusteltiin kuntien maankäytön suunnitelmista ja siitä miten niissä huomioidaan Tuusulanjärven suojelu. Hulevesien käsittelyn suunnittelu kaavoituksen yhteydessä on erityisen tärkeää. Salonen kertoi, että Tuusulan kunnassa on vireillä rantojen virkistyskäyttöä edistäviä hankkeita. Päätettiin pyytää kuntien tekniset johtajat seuraavaan kokoukseen esittelemään kuntien toimenpiteitä.

12.  
SEURAAVA KOKOUS

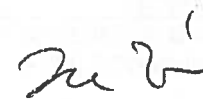
Ehdotus: Ohjausryhmä päättää seuraavan kokouksen ajankohdan.

Päätös: Seuraava kokous pidetään 25.1.2018 klo 9.00.

Puheenjohtaja

Erkki Kukkonen

Pöytäkirjanpitäjä



Jaana Hietala

Sähköinen jakelu:

Ohjausryhmän jäsenet  
Kunnostushankkeen www-sivut



## MUUTOKSENHAKUOHJEET

### MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Seuraavista päätöksistä ei saa kuntalain 136 §:n mukaan tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa:

**Pykälät:** 71, 72, 73, 75, 76 ja 77

Seuraavista päätöksistä ei saa hakea muutosta valiittamalla, koska ko. päätöksistä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus (oikaisuvaatimusohjeet alla):

**Pykälät:** 74

Seuraavista hankintapäätöksistä ei saa hakea muutosta markkinaoikeudelta, koska toimintaan sovelletaan hankintalakia, eivätkä hankintojen euromääräiset arvot ylitä kynnysarvoja (Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 29.12.2016 1397/2016, 25 §). Päätöksistä voi tehdä hankintalain mukaisen oikaisuvaatimuksen, josta ohjeet jäljempänä.

**Pykälät:**

### OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Oikaisuvaatimuksen johtokunnan kokouspäätöksestä saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös vaikuttaa (asianosainen) sekä jäsenkunnat ja niiden jäsenet ja jäsenenä oleva kuntayhtymä.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän johtokunnalle, joko postitse osoitteeseen Kirkkotie 49, 04310 Tuusula tai sähköpostilla osoitteeseen [kuves@kuves.fi](mailto:kuves@kuves.fi).

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, kolmen päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittaman aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä kun, pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti, myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon vaaditaan oikaisua,
- miltä kohdin ja mitä muutoksia päätökseen haetaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan toimittaa

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, kirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Asiamiehen, ellei tämä ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä oikaisuvaatimuskirjelmään valtakirja.

Oikaisuvaatimuksen tekijä, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelämä. Jos kyseessä on sähköinen asiakirja, riittää että asiakirjassa on lähettäjän tiedot eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.



## HANKINTALAIN MUKAINEN HANKINTAOIKAISUVAATIMUS

### Oikaisuohje

Päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintalain 132-135 §:n mukaan hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

### Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Hankintaoikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

Hankintaoikaisuvaatimus tehdään Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymän johtokunnalle, joko postitse osoitteeseen Kirkkotie 49, 04310 Tuusula tai sähköpostilla osoitteeseen [kuves@kuves.fi](mailto:kuves@kuves.fi).

## HANKINTALAIN MUKAINEN VALITUS MARKKINAOIKEUTEEN

Asia voidaan myös saattaa valituksella markkina-oikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää hankintalain 25 §:n mukaisen kynnysarvon.

Kansallisen kynnysarvon suuruus on 1.1.2017 lähtien:

- 60.000 € tavarat- ja palvelut
- 400.000 € terveydenhoito- ja sosiaalipalvelut
- 300.000 € muut erityiset palvelut
- 150.000 € rakennus- ja käyttöoikeusurakat
- 500.000 € käyttöoikeussopimukset

Seuraaviin päätöksiin voi hakea muutosta markkinaoikeudelta kirjallisella valituksella se, jota asia koskee:

### Pykälät: 70

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Hankintalain 146 §:n mukaan markkinaoikeuden käsiteltäväksi valituksella ei voida saattaa hankintayksikön sellaista päätöstä tai muuta ratkaisua, joka koskee:

- yksinomaan hankintamenettelyn valmistelua
- sitä, että hankintasopimusta ei jaeta osiin 75 §:n nojalla
- sitä, että 93 §:ssä tarkoitettua kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytetään yksinomaan halvinta hintaa tai kustannuksia

Hankintalain 146 §:n mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos: asian käsittely on lain soveltamisen kannalta muissa samanlaisissa asioissa tärkeää; tai siihen on painava, hankintayksikön menettelyyn liittyvä syy.

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankinta- tai käyttöoikeussopimuksen hankintalain 130 §:n 1 tai 3 kohdan nojalla noudattamatta odotusaikaa.

Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saadun tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, johon haetaan muutosta, sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valitukseen on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden virka-ajan päättymistä. Itse tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan.

Valituksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) säädetään. Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkipäivä, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

Hankintalain 163 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 146 §:n mukaisesti.

Hankintalain 148 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava

hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle osoitteeseen Kirkkotie 49, 04310 Tuusula tai sähköpostilla osoitteeseen [kuves@kuves.fi](mailto:kuves@kuves.fi).

Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot

Markkinaoikeus

Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki

puh. 029 564 3300

fax 029 564 3314

[markkinaoikeus@oikeus.fi](mailto:markkinaoikeus@oikeus.fi)

