

Johtokunta

## JOHTOKUNNAN KOKOUS, ESITYSLISTA

Aika: 7.2.2019 klo 17.00

Paikka: Kuvesin neuvotteluhuone, Kirkkotie 49, 04310 Tuusula

### JÄSENET

Ruohomäki Eero (pj.)  
Raittila Heikki (vpj.)

Heikkilä Pekka  
Huuhtanen Pasi  
Mäkinen Emmi  
Nieminen Eeva-Liisa  
Niskanen Päivi  
Ollila Riitta  
Kuusela Minna

### VARAJÄSENET

Karhunen Anneli  
Kuosmanen Satu

Rantanen Tea  
Vuorio Mikaela  
Fahlström Seppo  
Soini Jorma  
Honkasalo Ossi  
Rahkala Ville  
Annala Antti

### MUUT OSALLISTUJAT

Tommi Fred	toimialajohtaja, Hsy
Ari Kaunisto	toimitusjohtaja, Järvenpää
Tapio Helenius	toimialajohtaja, Kerava
Jukka Sahlakari	liikelaitoksen johtaja, Tuusula
Ilari Myllyvirta	tekninen johtaja, Sipoo
Kari Korhonen	esittelijä
Leni Lappalainen	pöytäkirjanpitäjä

### LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS

### PÖYTÄKIRJAN TARKASTAJAT

ASIAT §:t 1 – 5

PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄPITO Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, 04310  
Tuusula. 11.2.2019 klo 9-14

### ALLEKIRJOITUKSET

Puheenjohtaja Pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastajat

**Esityslista on julkaistu Kuvesin verkkosivuilla heti kokouskutsujen lähettämisen jälkeen.**

ASIALUETTELO

**Jk 1 § VUODEN 2018 JÄTEVESIMÄÄRÄT**

**Liite 1** Jakolaskelma vesimäärien muodostumisesta

**Jk 2 § JOHTOKUNNAN PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄ PITO**

**Jk 3 § MERIVIEMÄRIN VARAPURKUYHTEYDEN SUUNNITTELU**

**Jk 4 § KOFFIN JA KULOMÄEN AJOTUNNELEIDEN VIEMÄREIDEN SANEERAUS**

**Liite 2** Tarjousten avauspöytäkirja 2019-01-24

**Jk 5 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET**

## Jk 1 § VUODEN 2018 JÄTEVESIMÄÄRÄT

Viemärlaitoksen verkostoon tulevia viemärivesimääriä mitataan mittausasemilla. Mittaus-  
tuloksista päästään yhteen- ja vähennyslaskuin kuntakohtaisiin vesimääriin, kun otetaan  
huomioon mm.

- kuntien ilmoittamat vesien paikalliset siirrot kuntarajojen yli tai muuten verkostosta toi-  
seen eli ns. rajavedet ja
- kuntayhtymän viemärien sisään vuoto ja sen laitosten suoraan viemäriin johtama käyt-  
tövesi.

Jäsenyhteisöt sekä Sipoo ja Pornaisten osalta Nivos Vesi Oy (ent. Mäntsälän Vesi) ovat  
itse mitanneet rajavesiä tai niiden määristä on käyttöveden kulutukseen ja viemäripituu-  
teen perustuva sopimus tai kuntayhtymän hallituksen hyväksymä laskuperiaate.

Liitteenä 1 on esitetty edellä selostetuin periaattein laadittu jakolaskelma ja kaavio vesi-  
määrien muodostumisesta.

Vertailu edellisiin vuosiin on seuraava:

Kunta tai sopi- musosapuoli	Vesimäärä, milj. m <sup>3</sup>				
	2015 melko vähäsa- teinen v.	2016 normaali- sateinen vuosi	2017 sateinen vuosi	2018 vähäsa- teinen vuosi	Muutos %
Järvenpää	3,33	3,24	3,78	3,315	- 12
Kerava	3,60	3,34	3,63	3,203	- 12
Tuusula	3,12	3,04	3,59	2,759	- 23
Vantaa/HSY	5,53	5,66	6,03	5,360	- 11
VKV Oy	0,52	0,53	0,55	0,593	+ 8
Sipoo	0,60	0,59	0,71	0,543	- 24
Mäntsälä	0,128	0,115	0,147	0,107	- 27
Pornaisten	0,237	0,224	0,254	0,227	- 11
Kuntayhtymä	0,34	0,52	0,28	0,394	+ 41
<b>Yhteensä</b>	<b>17,41</b>	<b>17,26</b>	<b>18,97</b>	<b>16,501</b>	<b>- 13</b>

Vuoden 2018 sademäärä lienee ollut normaalia pienempi kokoa viemärintialueella. Keski-  
Uudenmaan aluetta edustava Vantaan vuoden 2018 sademäärä (508,0 mm) oli noin 23 %  
pienempi kuin 2000-luvun keskiarvo (660,7 mm) ja 26 % pienempi vuosien 1981-2010  
keskiarvoon verrattuna. Pihlajamäestä puhdistamolle pumpattu kokonaisvesimäärä - 16,5  
milj. m<sup>3</sup> - oli normaalia pienempi. Myös kuntien viemäristöjen vuotovesimäärät olivat siten  
keskimääristä pienempiä.

Kuntakohtaiset viemärivesimäärät laskivat edellisvuodesta 11-27 % sadantaolosuhteista  
riippuvaisten viemärien vuotovesien vähyyden vuoksi.

Kuntayhtymän 'oma vesimäärä' on jakolaskelman jäännöstermi, joka sisältää mm. tunneli-  
vuodot ja mittausepätkarkkuudet. Jäännöstermi vastasi 2,4 % Pihlajamäen kokonaisvesi-  
määrästä.

Kuntayhtymän pumppaamoilta ei ole tapahtunut yhtään vesistöön saakka yltänyttä ylivuo-  
toa vuoden 2010 jälkeen.

Jäsenkuntakohtaiset vesimääräluvut ovat noudatetun tavan mukaan perusteltua pyöristää  
1 000 m<sup>3</sup>:ksi.

**Liite 1** Jakolaskelma vesimäärien muodostumisesta

**Toimitusjohtaja:** Johtokunta merkitsee tiedoksi selvityksen vuoden 2018 viemäri-  
vesimääristä ja vahvistaa seuraavat vesimäärät maksuperusteiksi

Järvenpää	3 315 000 m <sup>3</sup>
Kerava	3 203 000 m <sup>3</sup>
Tuusula	2 759 000 m <sup>3</sup>
HSY/Vantaa	5 360 000 m <sup>3</sup>
Vantaan Kiinteistö ja Vesi Oy	592 717 m <sup>3</sup>
Sipoo	542 624 m <sup>3</sup>
Mäntsälä (Ohkola)	107 079 m <sup>3</sup>
<u>Pornainen</u>	<u>226 522 m<sup>3</sup></u>
Yhteensä	16 104 942 m <sup>3</sup>

**Päätös:**

10.1.2019

---

## VUODEN 2018 VIEMÄRIVESIEN JAKOLASKELMA

### Mäntsälän Ohkola

Käyttöveden pumppaus 336 594 m<sup>3</sup>

Mäntsälän jäteveden määrä 81 621 m<sup>3</sup>

Kellokosken jäteveden mittaus 441 579 m<sup>3</sup>

Viemärivesi 81 621 : 336 594 · 441 579 = 107 079 m<sup>3</sup>

### Järvenpää

Kytömaan mittaus	4 251 632 m <sup>3</sup>
Kellokosken mittaus	- 441 579 m <sup>3</sup>
Purola/Jokela mittaus	- 483 606 m <sup>3</sup>
Pumppaamon käyttövesi	- 2 555 m <sup>3</sup>
Tuusulan kansanopisto	- 3 043 m <sup>3</sup>
Kivityrintien liitos	- 1 016 m <sup>3</sup>
Putkistovuodot	- 5 000 m <sup>3</sup>
	<u>3 314 833 m<sup>3</sup></u>

### HSY/Vantaa

Haapatien mittaus	3 303 151 m <sup>3</sup>
Köyhämäen mittaus	+ 2 222 472 m <sup>3</sup>
Närhitie 1 477m <sup>3</sup> + 259 m · 1 m <sup>3</sup> /m =	+ 1 736 m <sup>3</sup>
Vähä-Muori 1 475 m <sup>3</sup> + 333 m · 1 m <sup>3</sup> /m =	+ 1 808 m <sup>3</sup>
Kirjoprint Oy	+ 1 881 m <sup>3</sup>
Bron-cap Property Holding/KOY Vantaan Autoairport	
8 329 m <sup>3</sup> + 96 m · 1 m <sup>3</sup> /m =	+ 8 425 m <sup>3</sup>
Ylästö 462 090 m <sup>3</sup> + 29 249 m · 1 m <sup>3</sup> /m =	- 491 339 m <sup>3</sup>
Sipoo sopimusalue mittaus	- 42 688 m <sup>3</sup>
Maantiekylän alue	- 137 207 m <sup>3</sup>
	<u>4 868 239 m<sup>3</sup></u>

### HSY:n/Vantaan erityissopimusvedet

Vantaa Ylästö	491 339 m <sup>3</sup>
Vantaan Kiinteistö ja Vesi Oy	592 717 m <sup>3</sup>

### Pornainen

Kaskela, Pornaisten osuus	226 522 m <sup>3</sup>
---------------------------	------------------------

**Kerava**

Savio tunneli, mittaus	8 143 770 m <sup>3</sup>
Ala-Koivikko, mittaus	+ 248 493 m <sup>3</sup>
Kytömaa, mittaus	- 4 251 632 m <sup>3</sup>
Kaskela, Pornaisten osuus	- 226 522 m <sup>3</sup>
Kaskela, Sipoon osuus	- 26 322 m <sup>3</sup>
Talma, mittaus (Sipoo)	- 473 614 m <sup>3</sup>
Mattilan alue, mittaus	- 132 943 m <sup>3</sup>
Myrtilojantie, Rajatie, mittaus	- 4 166 m <sup>3</sup>
Muut Keravalle purkavat viemärit	- 10 000 m <sup>3</sup>
Tunnelivuoto	- 59 000 m <sup>3</sup>
Putkistovuodot	- 5 000 m <sup>3</sup>
Välppäämön käyttövesi	- 1 m <sup>3</sup>
Koff mittausasema käyttövesi	- 20 m <sup>3</sup>
	<u>3 203 043 m<sup>3</sup></u>

**Tuusula**

Korkeinmäen mittaus	1 655 382 m <sup>3</sup>
Kellokosken mittaus	+ 441 579 m <sup>3</sup>
Purola/Jokela	+ 483 606 m <sup>3</sup>
Mattilan alue, mittaus	+ 132 943 m <sup>3</sup>
Myrtilojantie, Rajatie, mittaus	+ 4 166 m <sup>3</sup>
Maantiekylän alue	+ 137 207 m <sup>3</sup>
Muut Keravalle purkavat viemärit	+ 10 000 m <sup>3</sup>
Vähämuori 3 075 m <sup>3</sup> + 925 m · 1 m <sup>3</sup> /m	+ 4 000 m <sup>3</sup>
Tuusulan kansanopisto	+ 3 043 m <sup>3</sup>
Kivityyrintien liitos	+ 1 016 m <sup>3</sup>
Mäntsälän jätevesi	- 107 079 m <sup>3</sup>
Närhitie 1 477 m <sup>3</sup> + 259 m · 1 m <sup>3</sup> /m =	- 1 736 m <sup>3</sup>
Hyrylän pumppaamon käyttövesi	- 1 m <sup>3</sup>
Putkistovuodot	- 5 100 m <sup>3</sup>
	<u>2 759 026 m<sup>3</sup></u>

**Vantaan Kiinteistö ja Vesi Oy**

Okmetic mittaus	592 717 m <sup>3</sup>
-----------------	------------------------

**Sipoo**

Talma mittaus	473 614 m <sup>3</sup>
Sipoon Kaskelan vedet	+ 26 322 m <sup>3</sup>
Sipoo sopimusalue mittaus	+ 42 688 m <sup>3</sup>
	<u>542 624 m<sup>3</sup></u>

**Kuntayhtymän oma vesimäärä**

Järvenpään pumppaamon käyttövesi	2 555 m <sup>3</sup>
Järvenpään putkistovuodot	+ 5 000 m <sup>3</sup>
Keravan putkistovuodot	+ 5 000 m <sup>3</sup>
Ali-Kerava - Savio tunnelivuoto	+ 59 000 m <sup>3</sup>

Savio-Pihlajamäki tunnelivuoto ja mittausepätkätkuudet	+	283 912 m <sup>3</sup>
Kulomäki loka-asema	+	33 698 m <sup>3</sup>
Tuusulan putkistovuodot	+	5 100 m <sup>3</sup>
Hyrylän pumppaamon käyttövesi	+	1 m <sup>3</sup>
Ali-Keravan välppäämön käyttövesi	+	1 m <sup>3</sup>
Koff mittausasema käyttövesi	+	20 m <sup>3</sup>
		<u>394 287 m<sup>3</sup></u>

#### Savio - Pihlajamäki tunnelivuoto ja mittausepätkätkuudet

Pihlajamäki, mittaus		16 499 710 m <sup>3</sup>
Köyhämäki, mittaus	-	2 222 472 m <sup>3</sup>
Savio, mittaus	-	8 143 770 m <sup>3</sup>
Ala-Koivikko, mittaus	-	248 493 m <sup>3</sup>
Korkinmäki, mittaus	-	1 655 382 m <sup>3</sup>
Haapatie, mittaus	-	3 303 151 m <sup>3</sup>
Okmetic, mittaus	-	592 717 m <sup>3</sup>
Kulomäki loka-asema	-	33 698 m <sup>3</sup>
Vähämuori, Tuusula laskelma	-	4 000 m <sup>3</sup>
Vähämuori, Vantaan laskelma	-	1 808 m <sup>3</sup>
Bron-cap Property Holding/KOY Vant. Autoairport	-	8 425 m <sup>3</sup>
Kirjoprint Oy, mittaus	-	1 881 m <sup>3</sup>
		<u>283 913 m<sup>3</sup></u>

#### Kuntayhtymän laskutus vesimääräosuus puhdistamolla

Pihlajamäki, mittaus		16 499 710 m <sup>3</sup>
Pornainen Kaskela mittaus	-	226 522 m <sup>3</sup>
		<u>16 273 188 m<sup>3</sup></u>

#### HSY / kuntayhtymä sopimus – laskennallinen mitoitussosuus puhdistamosta 18,5 Mm<sup>3</sup>/a

Pihlajamäki mittaus		16 499 710 m <sup>3</sup>
Pornainen Kaskela mittaus	-	226 522 m <sup>3</sup>
Vantaan Kiinteistö ja Vesi Oy	-	592 717 m <sup>3</sup>
Vantaan Ylästö	-	491 339 m <sup>3</sup>
Sipoo	-	542 624 m <sup>3</sup>
KY:n vastattavan vesimäärän toteutuma		<u>14 646 508 m<sup>3</sup></u>

#### Suutarilaan johdettu jätevesi

Maantiekylä		137 207 m <sup>3</sup>
-------------	--	------------------------

Tuusulan Maantiekylä mittauksen kautta erikseen Vantaan kautta Viikinmäen puhdistamolle.

## **Jk 2 § PÖYTÄKIRJAN NÄHTÄVÄNÄ PITO**

Vuoden 2018 alusta lukien voimaan tulleen liikelaitoskuntayhtymän hallintosäännön 54 §:ssä määrätään pöytäkirjan pitämisestä ja nähtävillä olosta mm.:

” Pöytäkirja pidetään yleisesti nähtävänä toimielimen päättämänä aikana ja paikassa siten kuin siitä vähintään yhtä päivää aikaisemmin on ilmoitettu. ”

ja

” Pöytäkirjan nähtävänä pitämisen tavasta päättää johtokunta toimikausittain.

Vuonna 2017 siirryttiin käytäntöön, jossa pöytäkirja tarkistetaan heti kokouksen jälkeen. Tämän vuoksi on perusteltua, että jatkossa pöytäkirja asetetaan nähtäväksi heti kokousta seuraavana maanantaina tai sen ollessa pyhä seuraavana arkipäivänä. Kokouspöytäkirja on syytä julkaista myös liikelaitoskuntayhtymän kotisivuilla vastaavana päivänä.

**Toimitusjohtaja:** Johtokunta päättää pitää johtokunnan pöytäkirjan yleisesti nähtävillä kokousta seuraavana maanantaina, tai pyhäpäivän sattuessa sitä seuraavana arkipäivänä. Pöytäkirja on nähtävillä Kuvesin toimistolla osoitteessa Kirkkotie 49, TUUSULA klo 9-14, sekä liikelaitoskuntayhtymän kotisivuilla osoitteessa [www.kuves.fi](http://www.kuves.fi).

**Päätös:**



### **Jk 3 § MERIVIEMÄRIN VARAPURKUYHTEYDEN SUUNNITTELU**

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY ja Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymä KUVES ovat sopineet (9.12.2009) jätevesien johtamisesta, käyttöoikeudesta viemäriverkkoon, johdettaville jätevesille asetettavista vaatimuksista, Viikinmäen jätevedenpuhdistamon käytöstä ja käsittelystä sekä osallistumisesta puhdistamon kunnossapitoon ja investointeihin.

Normaalitilanteessa jätevedet johdetaan HSY:n Viikinmäen puhdistamolle KUVESin meriviemäritunnelia pitkin, mutta poikkeustilanteissa tai välttämättömän huoltotyön tms. yhteydessä on sovittu, että KUVESilla on oikeus johtaa jätevedet HSY:n verkostoon, mikäli viemäriverkostossa on tarvittava kapasiteetti käytettävissä eikä KUVESin jätevesistä aiheudu haittaa HSY:n viemäriverkoston toiminnalle.

Vuonna 2017 aloitettiin esiselvitys, jossa arvioidaan HSY:n verkoston kapasiteettia sekä sen riittävyyttä eri mitoitustilanteissa, jotta voidaan arvioida varajärjestelmän toimintaa mahdollisissa poikkeustilanteissa.

Tavoitteena on, ettei poikkeustilanteissa aiheudu verkoston ylivuotoja. Toisaalta verkostoa ei tulisi mitoittaa liian suureksi, jotta se toimisi itsehuhtoutuvana normaalitilanteissa. Hanke toimii perustana, kun arvioidaan toimintavarmuuden tavoitetta ja tarvittavia toimenpiteitä tavoitetilan saavuttamiseksi.

Meriviemärin varayhteys kulkee noin 13,5 km matkalla Vantaan alueella ja 7,5 km matkalla Helsingin alueella. Pääasiallisina korjausvaihtoehtoina on putkien suurentaminen sekä uusien rinnakkaisten putkien rakentaminen. Molempien kustannusarvio liikkuu välillä 1.000-2.000 €/m. Linjan loppupäässä korjausvaihtoehtona on tutkittu mikrotunnelointia, jonka kustannusarvio liikkuu 4.000 €/m hintaluokassa.

Hanketta jatketaan yhteistyössä jäsenkuntien kanssa tänä vuonna. Tuloksena valmistuva selvitys antaa tiedot kapasiteettikapeikoista, kustannusarviot niiden korjaamisesta, kustannusjakoperusteet, kiireellisyysjärjestyksen sekä alustavan aikataulun.

Varapurkuyhteyden kapasiteetin varmistaminen tulee aiheuttamaan kohtuullisen suuria investointikustannuksia tuleville vuosille ja jopa vuosikymmenelle. Niihin tulee varautua lähivuosien talousarvioissa.

**Toimitusjohtaja:** Johtokunta merkitsee hankkeen tiedoksi.

**Päätös:**

## **Jk 4 § KOFFIN JA KULOMÄEN AJOTUNNELEIDEN VIEMÄREIDEN SANEERAUS**

Koffin ja Kulomäen ajotunneleiden viemäreiden saneerausta on suunniteltu Pöyry Finland Oy:n toimesta viime vuonna. Suunnitelmat valmistuivat vuoden lopulla ja urakka on kilpailutettu avointa menettelyä käyttäen. Hankintaa koskeva ilmoitus julkaistiin HILMA-hankintailmoitukset portaalissa.

Tarjouksia saatiin määräaikaan - 24.1.2019 klo 12:00 - mennessä vain kahdelta yritykseltä. Tarjousten avauspöytäkirja on liitteenä. Tarjousten avaustilaisuudessa tarjoajat ja tarjoukset todettiin kelpoiksi ja tarjoukset tarjouspyynnön mukaiseksi. Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous, joka on hinnaltaan halvin. Halvimman tarjouksen on tehnyt KLV Tekniikka Oy.

KLV Tekniikka Oy:n kanssa on käyty urakkaa koskeva selonottoneuvottelu 28.1.2019 klo 13:00-14:45.

Hankkeeseen on kuluvan vuoden talousarviossa varauduttu 150.000 euron määrärahalta, joten tarjoukset ylittävät sen merkittävästi. Talousarviomääräraha on ilmeisesti alimitoitettu, mutta silti urakkatarjoukset ovat korkeita.

Suunnitelma-asiakirjoissa Koffin ajotunnelin viemäri on suunniteltu saneerattavaksi sujuttamalla. Kohteen esittelyssä urakoijille on todettu, että putken kunto ei todennäköisesti kestä sujutusta vaan se on tehtävä auki kaivamalla. Suunnitelma on perustunut 1,5 vuotta sitten tehtyyn putken kuvaukseen, mutta ilmeisesti putken kunto on sen jälkeen nopeasti huonontunut merkittävästi. Suunnitelma-asiakirjoissa on tarjousvaiheessa huomattu muitakin puutteita, jotka tulevat aiheuttamaan lisäkustannuksia, jos suunnitelma-asiakirjojen perusteella annetuista tarjouksista valitaan urakoija hanketta toteuttamaan.

Tarjousten vähäisyyden, kalleuden sekä suunnitelma-asiakirjojen puutteiden vuoksi on perusteltua keskeyttää hankinta, tarkistaa suunnitelmat ajan tasalle ja käynnistää kilpailu pikaisesti uudelleen siten, että hankkeesta tiedotetaan muutenkin kuin HILMA-hankintailmoitusten kautta.

**Liite 2** Tarjousten avauspöytäkirja 2019-01-24

### **Toimitusjohtaja:**

Johtokunta päättää keskeyttää Koffin ja Kulomäen ajotunneleiden viemäreiden saneerausta koskevan hankinnan.

### **Päätös:**

**Jk 5 § TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖKSET**

<b>Nro</b>	<b>pvm</b>	<b>Asia</b>
1/2019	22.1.2019	Hyrylän jätevesipumppaamon Hyrylän linjan venttiilikaivokokonaisuuden asennustyöt, hankintapäätös Majatie Oy.

Puheenjohtaja: Johtokunta merkitsee toimitusjohtajan päätöksen tiedoksi ja päättää olla käyttämättä otto-oikeutta.

Päätös:

## TOIMITUSJOHTAJAN PÄÄTÖS NRO 1/2019

Asia: Hyrylän jätevesipumppaamon Hyrylän linjan venttiilikaivokokonaisuuden asennustyöt

Hankintapäätös, Majatie Oy

Asiaselostus: Kuvesin Hyrylän jätevesipumppaamon Hyrylän linjalle asennetaan venttiilikaivo. Asennuksen aikana joudutaan linjan jätevedet pumppaamaan ohi työmaakohteen.

Asennuksesta on pyydetty tarjousta kolmelta lähialueen yritykseltä. Tarjous saatiin kahdelta yritykseltä.

Tarjoukset olivat seuraavat (alv 0%):

Vesihaka Oy 50.700 €

Majatie Oy 23.800 €

Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisin edullisin tarjous, joka on hinnaltaan halvin.

Avaustilaisuudessa tarjoajat on todettu kelvollisiksi sekä tarjoukset tarjouspyynnön mukaisiksi.

Hyväksyn Majatie Oy:n tarjouksen Hyrylän jätevesipumppaamon venttiilikaivokokonaisuuden asennuksesta.

Päiväys: 22.1.2019

Allekirjoitus:



Nimen selvennys: Kari Korhonen

Virka: Toimitusjohtaja

Oikaisuvaatimusohje: Tähän päätökseen tyytymättömällä on oikeus saattaa päätös liikelaitoskuntayhtymän johtokunnan käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa päätöksestä tiedoksi saamisestaan. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämistä tai saantitodistuksen osoittamana aikana tai erikseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Nähtävilläolopaikka: Kuvesin toimisto, Kirkkotie 49, TUUSULA

Nähtävilläoloaika: 28.1.2019 klo 9.00 – 14.00

Tiedoksianto: Tarjouksen tehneet yritykset

Liitteet: Tarjousten avauspöytäkirja

## TARJOUSTEN AVAUS- JA HINTAVERTAILUPÖYTÄKIRJA

**Hankinnan kohde:** Hyrylän jätevesipumppaamon Hyrylän linjan valmiin lasikuiturakenteisen venttiilikaivokokonaisuuden asennustyöt


### Tarjoukset


yritys	hinta	jättöaika
1. Vesihaka Oy	50 700 € alv. 0 %	10.1.2019 klo 8:56
2. Majatie Oy	23 800 € alv. 0 %	10.1.2019 klo 9:40


Molemmat tarjoukset on jätetty sähköpostilla määräaikaan mennessä ja täyttävät tarjouspyynnön kaikki ehdot. Majatie Oy:n tarjous on hinnaltaan edullisin.

Tuusulassa 17.1.2019

Allekirjoitukset ja nimenselvennykset:

  
Kari Korhonen

  
Teemu Järvinen

  
LEINI LAPPALAINEN