



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

Aika 26.03.2024, klo 16:30 - 17:38

Paikka Ulasoorintie 7

### **Käsitellyt asiat**

- § 14 Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**
- § 15 Pöytäkirjan tarkastus**
- § 16 Vaaralliset ja haitalliset aineet, keskuspuhdistamon vuosiraportti 2023**
- § 17 Porin Veden tekopohjavesilaitoksen lämmitysjärjestelmän uusiminen**
- § 18 Porin Vesi, liikelaitoksen talousraportit 2024**
- § 19 Tiedoksi merkittävät viranhaltijapäätökset**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

Saapuvilla olleet jäsenet

Harri Aaltonen, puheenjohtaja  
Antero Kivelä, 1. varapuheenjohtaja  
Anne Jakonen  
Mikko Kivinen  
Simo Korpela  
Jouni Palojoki  
Katri Pohjankivi  
Marianne Schrey  
Marju Sjösten, varajäsen, poistui 17:28

Muut saapuvilla olleet

Anne Peltomaa, johdon assistentti, sihteeri  
Jenni Jakovaara  
Ismo Lindfors, johtaja  
Teppo Tapiainen, laitospäällikkö

Allekirjoitukset

Harri Aaltonen  
Puheenjohtaja

Anne Peltomaa  
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

27.03.2024

27.03.2024

Antero Kivelä

Mikko Kivinen

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja on julkisilta osin nähtävänä Porin kaupungin verkkosivuilla 29.3.2024.

Anne Peltomaa



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## **§ 14**

### **Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Kokous todetaan lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

#### **Päätös**

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## **§ 15**

### **Pöytäkirjan tarkastus**

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Pöytäkirjan tarkastajiksi valitaan Antero Kivelä ja Mikko Kivinen (varalla Marianne Schrey).

Pöytäkirja tarkastetaan 27.3.2024.

#### **Päätös**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Antero Kivelä ja Mikko Kivinen (varalla Marianne Schrey).

Pöytäkirja tarkastetaan 27.3.2024.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

## § 16

### Vaaralliset ja haitalliset aineet, keskuspuhdistamon vuosiraportti 2023

PRIDno-2024-1052

Valmistelija / lisätiedot:  
Ismo Lindfors  
ismo.lindfors@pori.fi  
johtaja

#### Liitteet

1 Luotsinmäen keskuspuhdistamo vaarallisten ja haitallisten aineiden vuosiraportti 2023

Luotsinmäen keskuspuhdistamon toiminnan käyttö- ja päästötarkkailua on päivitetty 21.8.2023 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen asiasta antamien määräysten mukaisesti. Johtokunta käsitteli puhdistamon toimintaraportin 2023 §4, 30.1.2024. Uusitussa käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmassa on lisäyksenä aiempaan tarkkailuohjelma mahdollisten vaarallisten ja haitallisten aineiden toteamiseksi.

Tarkkailuun on sisällytetty soveltuvin osin ympäristönsuojeluasetuksen liitteen 1 aineet, joiden päästöt vesiin tai yleiseen viemäriin ovat ympäristöluvanvaraisia ja liitteen 2 aineet eli tärkeimmät pilaantumista aiheuttavat aineet päästöjen raja-arvoja asetettaessa. Vesistöön johdettava vesi ei saa sisältää valtioneuvoston vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista antaman asetuksen 1022/2006 (myöhemmin VNA 1022/2006) liitteessä 1 A tarkoitettuja aineita eikä liitteessä 1 C ja 1 D tarkoitettuja vesiympäristölle vaarallisia tai haitallisia aineita pitoisuuksina, jotka voivat johtaa ympäristölaatumormin ylittymiseen pintavedessä tai kalastossa.

Haitta-aineiden osalta VNA 1022/2006:n liitteen 1A mukaisia aineita, joita ei saa päästää viemäriin, ei todettu lähtevässä vedessä. Tulevassa vedessä todettiin kahta liitteen 1A mukaista ainetta, kloroformia ja pentakloorimetaania.

Lähtevässä jätevedessä todettiin kahta VNA 1022/2006 liitteen 1C2 mukaista ainetta, diuronia ja terbutryyniä (torjunta-aineet), jotka eivät ylittäneet raja-arvoa AA-EQS. Lähtevässä jätevedessä ei todettu liitteen 1C2 mukaisia PAH-yhdisteitä, alkyylifenoleja ja niiden etyksolaatteja, VOC-yhdisteitä, fenolisia yhdisteitä, ftalaatteja, tinayhdisteitä ja PFAS-yhdisteitä.

VNA 1022/2006 liitteessä 1D tarkoitettuja yhdisteitä ei todettu lähtevässä jätevedessä.

Kertaluontoisesti vuonna 2023 tutkituista aineista lähtevässä jätevedessä todettiin vain kolmea yhdistettä (PFAS-yhdistettä), mutta näille ei ole annettu laadullisia raja-arvoja. Tutkitut yhdisteet olivat PFAS, kloorialkaanit, tribenuroni-metyyli, etyleenitiourea, palontorjunta-aineet, tiatsolit, dioksiinit ja furaanit.

Jäteveden raskasmetallien osalta asetuksen 116/2006/EY liitteen II epäpuhtaudet veteen sallittu kynnysarvo ylittyi nikkelin ja sinkin osalta. VNA1022/2006:n mukaisesti lähtevässä jätevedessä tarkasteltuna nikkelpitoisuus ylitti raja-arvon AA-EQS.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

Puhdistamolietteen pitoisuuksia vertailtiin Maa- ja metsätalousministeriön asetukseen 24/11. Vuosikeskiarvoina tarkasteltuna puhdistamolietteen pitoisuudet eivät ylittäneet asetuksen 24/11 raja-arvoja.

**Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Merkitään tiedoksi.

**Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

## § 17

### **Porin Veden tekopohjavesilaitoksen lämmitysjärjestelmän uusiminen**

PRIDno-2023-3326

Valmistelija / lisätiedot:

Teppo Tapiainen

teppo.tapiainen@pori.fi

laitospäällikkö

#### Liitteet

1 22007-99-10\_Tarjouspyyntökirje

2 22007-99-16\_Tarjouspyyntöerittely

3 tarjouspyyntö\_490767

4 Avauspöytäkirja\_490767

5 Salassa pidettävä, Tarjousten laadun arviointi lämmitysjärjestelmä, Julkl §7

Salassa pidettävä, Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 7§:n mom. 2

6 Salassa pidettävä, Tarjousten vertailutaulukko lämmitysjärjestelmä, Julkl §7

Salassa pidettävä, Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 7§:n mom. 2

Porin kaupunginhallitus on hyväksynyt resurssiviisaan kiertotalouden tiekartan § 453, 9.10.2023. Tiekartan toimenpiteenä 3.J.81 on öljylämmityksestä luopuminen kaupungin kiinteistöissä.

Porin Veden Harjakankaan tekopohjavesilaitoksella on päälämmitysjärjestelmänä öljylämmitys.

Porin Vesi, liikelaitos on teettänyt suunnitelman öljylämmityksen korvaamiseksi järjestelmällä, jossa käytetään hyväksi puhtaassa vedessä olevaa lämpöenergiaa. Lämpöenergia otetaan talteen lämmönvaihtimien ja lämpöpumppujen avulla. Lisäksi urakassa uusitaan ja lisätään ilmalämpöpumppuja laitoksen toimisto-osaan jäähdytykseen ja lämmityskäyttöön.

Porin Vesi, liikelaitos on pyytänyt tarjouksia lämmitysjärjestelmän uusimisesta avoimella menettelyllä. Määräaikaan mennessä oli saapunut kolme tarjousta.

Vertailuperusteena oli tarjoajan sitoutuminen pyydettyihin hyötysuhdearvoihin eri toimintapisteissä, yrityksen referenssit vastaavista kohteista ja kohteeseen esitetyn työjohtajan referenssit vastaavista kohteista sekä toteutuksen kokonaishinta. Valinnan painotus on 30% laatupisteistä ja 70% tarjouksen kokonaishinnassa.

Tarjousvertailu on liitteenä. Tarjousvertailun perusteella korkeimman pistemäärän saaneen tarjouksen jätti Talotekniikka Rauhanen Oy.

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Porin Vesi, liikelaitoksen johtokunta valitsee Harjakankaan tekopohjavesilaitoksen lämmitysjärjestelmän uusintaan urakoitsijaksi parhaimman tarjouspyynnön mukaisen vertailutuloksen saavuttaneen Talotekniikka Rauhanen Oy:n, joka on tarjonnut urakkaa hintaan 338.800,00 €, alv 0 %.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.

**Tiedoksi**

Tarjoajat





Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

**§ 18**

**Porin Vesi, liikelaitoksen talousraportit 2024**

PRIDno-2024-1053

Valmistelija / lisätiedot:

Anne Peltomaa

anne.peltomaa@pori.fi

johdon assistentti

**Liitteet**

1 Porin Vesi, Hr-raportti helmikuu 2024

2 Porin Vesi, talousraportti helmikuu 2024

3 Investoinnit 2024, johtokunta 26.3.2024

Porin Vesi, liikelaitoksen talous- ja henkilöstöraportti 29.2.2024, HR-raportti 29.2.2024 sekä investointien toiminnallistaloudellinen toteumaraportti tilanteessa 18.3.2024 ovat liitteinä.

**Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Merkitään tiedoksi.

**Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

**Tiedoksi**

Konsernihallinto, hallinto- ja talousyksikkö

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## § 19

### Tiedoksi merkittävät viranhaltijapäätökset

Toimielimelle ovat saapuneet seuraavat viranhaltijapäätökset.

Johtaja, Porin Vesi

Hankintapäätös:

§ 14 Suuntaporaukset 2024, 20.03.2024

Henkilöstöpäätös:

§ 8 Ammattialalisän maksaminen, 01.03.2024

§ 9 Tuntipalkkaisen henkilökunnan osallistuminen Porin Veden koulutuspäivään  
15.3.2024, 04.03.2024

§ 11 Sivutoimi-ilmoitus 2024, asiakaspalvelusihteeri, 14.03.2024

Yleinen viranhaltijapäätös:

§ 6 Hyvitys vesi- ja jätevesimaksusta, 01.03.2024

§ 7 Hyvitys vesi- ja jätevesilaskuun, 01.03.2024

§ 10 Porin Veden saatavien kirjaaminen luottotappioiksi 2024, 06.03.2024

§ 12 Hyvitys vesi- ja jätevesimaksusta, 19.03.2024

§ 13 Hyvitys vesi- ja jätevesimaksusta, 19.03.2024

Laitospäällikkö

Hankintapäätös:

§ 4 Jätevedenpuhdistuksen järjestelmien suojaus, 29.02.2024

§ 5 Lukkarinsannan varavesilaitoksen varatoimilaitteiden hankinta, 04.03.2024

§ 6 Vähärauman paineenkorotusaseman pumppujen huolto, 05.03.2024

§ 7 Lietteenkuivauksen polymeeri Q2-3, 06.03.2024

§ 8 Natriumhydroksidi 2024 Q2, 08.03.2024

§ 9 Lingon 1 logiikan päivitys, 12.03.2024

### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Toimielin päättää olla käyttämättä otto-oikeutta ja merkitsee päätökset tiedoksi.

### **Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

**Muutoksenhakukielto**

§14, §15, §16, §18, §19

**Muutoksenhakukielto**

Päätöksestä ei kuntalain 136 §:n perusteella saa tehdä oikaisuvaatimusta tai kunnallisvalitusta.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

## Oikaisuvaatimus

§17

### Oikaisuvaatimusohje

#### HANKINTAOIKAISUOHJE

Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016, jäljempänä *erityisalojen hankintalaki*) 123 §:n mukaan hankintayksikön päätöksen poistamiseen ja muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun peruuttamiseen sekä asian uudelleen ratkaisemiseen sovelletaan, mitä hankintaoikaisusta julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 132–135 §:ssä säädetään.

Hankintalain 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

#### Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä.

#### Toimitusosoite

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

Hankintayksikön yhteystiedot:

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

Porin Vesi  
PL 5, 28101 Pori  
Ulasoorintie 7  
porinvesi@pori.fi

## **KUNNALLINEN OIKAISUVAATIMUSOHJE**

### **Oikeus oikaisuvaatimuksen tekemiseen**

Päätökseen tyytymätön voi tehdä oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa, sekä Porin kaupungin jäsen.

### **Päätöksen tiedoksianto ja oikaisuvaatimusaika**

Valtuuston, kunnanhallituksen ja lautakunnan sekä kuntayhtymän kuntalain 58 §:n 1 momentissa tarkoitetun toimielimen pöytäkirja siihen liitettyine oikaisuvaatimusohjeineen tai valitusosoituksineen pidetään tarkastamisen jälkeen nähtävänä yleisessä tietoverkossa, jollei salassapitoa koskevista säännöksistä muuta johdu.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaamisesta. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua pöytäkirjanotteen lähettämisestä kirjeellä tai saantitodistuksen osoittamana aikana. Kunnan jäsenen ja kuntalain 137 §:n 2 momentissa tarkoitetun kunnan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

### **Oikaisuvaatimuksen sisältö**

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu, sekä miten päätöstä vaaditaan oikaistavaksi.

Oikaisuvaatimuskirjelmä on allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimuksen käsittelemiseksi kirjelmässä on ilmoitettava vaatimuksen tekijän nimi ja postiosoite, johon asiaa koskevat ilmoitukset vaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

### **Oikaisuvaatimuksen perille toimittaminen**

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa osoitteeseen:

Porin Vesi  
PL 5, 28101 Pori  
Ulasoorintie 7  
porinvesi@pori.fi