



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

Aika 26.09.2023, klo 16:30 - 17:05

Paikka Ulasoorintie 7

### **Käsitellyt asiat**

- § 51 Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**
- § 52 Pöytäkirjan tarkastus**
- § 53 Porin Veden jätevedenpuhdistamoiden osavuosisiraportointi 2023**
- § 54 Asiakastytyväisyystutkimus 2023**
- § 55 Porin Vesi, liikelaitoksen talous- ja henkilöstöraportti 31.8.2023**
- § 56 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  
Maria Rautanen  
Marianne Schrey

Muut saapuvilla olleet

Anne Peltomaa, johdon assistentti, sihteeri  
Jenni Jakovaara  
Ismo Lindfors, johtaja

Allekirjoitukset

Harri Aaltonen  
Puheenjohtaja

Anne Peltomaa  
Sihteeri

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty

27.09.2023

27.09.2023

Simo Korpela

Jouni Palojoki

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja on julkisilta osin nähtävänä Porin kaupungin verkkosivuilla 28.9.2023.

Anne Peltomaa



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## **§ 51**

### **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

---

## § 52

### **Pöytäkirjan tarkastus**

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Pöytäkirjan tarkastajiksi valitaan Simo Korpela ja Jouni Palojoki, (varalla Maria Rautanen).

Pöytäkirja tarkastetaan 27.9.2023.

#### **Päätös**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Simo Korpela ja Jouni Palojoki, (varalla Maria Rautanen). Pöytäkirja tarkastetaan 27.9.2023.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

**Porin Vesi, liikelaitoksen johtokunta, § 24,25.04.2023**  
**Porin Vesi, liikelaitoksen johtokunta, § 53, 26.09.2023**

**§ 53**

**Porin Veden jätevedenpuhdistamoiden osavuosisiraportointi 2023**

PRIDno-2023-1109

**Porin Vesi, liikelaitoksen johtokunta, 25.04.2023, § 24**

Valmistelijat / lisätiedot:  
Teppo Tapiainen  
teppo.tapiainen@pori.fi  
laitospäällikkö

Liitteet

1 Luotsinmäen keskuspuhdistamon neljännesvuosisiraportti 2023 Q1

Luotsinmäen keskuspuhdistamon tammi-maaliskuun 2023 neljännesvuosisiraportti on valmistunut. Keskuspuhdistamo toimi edelleen erittäin hyvin. Kaikki ympäristöluvan neljännesvuosivaatimukset täytettiin selvästi.

Puhdistamon kautta vesistöön johdetun jäteveden BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden keskiarvo oli 3,9 mg/l. Vesistöön johdetun jäteveden fosforipitoisuuden keskiarvo oli 0,10 mg/l. Lupaehdon mukaan BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden keskiarvon tulisi olla enintään 10 mg/l ja fosforipitoisuuden keskiarvon enintään 0,30 mg/l.

Puhdistamon kautta vesistöön johdetun jäteveden COD<sub>Cr</sub>-pitoisuuden keskiarvo oli 35 mg/l. Vesistöön johdetun jäteveden kiintoainepitoisuuden keskiarvo oli 5,5 mg/l. Lupaehdon mukaan COD<sub>Cr</sub>-pitoisuuden keskiarvon tulisi olla enintään 70 mg/l ja kiintoainepitoisuuden keskiarvon enintään 15 mg/l.

Keskimääräinen typen poistoteho puhdistamolla oli 87 %. Lupavaatimus on 70 % vuosikeskiarvona laskettuna. Vesistöön johdetun kokonaistypen pitoisuuden keskiarvo tammi-maaliskuussa 2023 oli 6,0 mg/l. Lupavaatimus on 12 mg/l vuosikeskiarvona laskettuna.

**Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Johtokunta merkitsee Luotsinmäen keskuspuhdistamon tammi-maaliskuun 2023 neljännesvuosisiraportin tiedoksi.

**Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

---

**Porin Vesi, liikelaitoksen johtokunta, 26.09.2023, § 53**

Valmistelija / lisätiedot:  
Teppo Tapiainen  
teppo.tapiainen@pori.fi

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

laitospäällikkö

Liitteet

- 1 Reposaari 2023 H1 raportti
- 2 Lavia 2023 H1 raportti
- 3 Luotsinmäki 2023 Q2 raportti

Luotsinmäen keskuspuhdistamon huhti-kesäkuun 2023 neljännesvuosiraportti on valmistunut. Keskuspuhdistamo toimi edelleen erittäin hyvin. Kaikki ympäristöluvan neljännesvuosivaatimukset täytettiin selvästi.

Puhdistamon kautta vesistöön johdetun jäteveden BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden keskiarvo oli 5,0 mg/l. Vesistöön johdetun jäteveden fosforipitoisuuden keskiarvo oli 0,12 mg/l. Lupaehdon mukaan BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden keskiarvon tulisi olla enintään 10 mg/l ja fosforipitoisuuden keskiarvon enintään 0,30 mg/l.

Puhdistamon kautta vesistöön johdetun jäteveden COD<sub>Cr</sub>-pitoisuuden keskiarvo oli 40 mg/l. Vesistöön johdetun jäteveden kiintoainepitoisuuden keskiarvo oli 5,8 mg/l. Lupaehdon mukaan COD<sub>Cr</sub>-pitoisuuden keskiarvon tulisi olla enintään 70 mg/l ja kiintoainepitoisuuden keskiarvon enintään 15 mg/l.

Keskimääräinen typen poistoteho puhdistamolla oli 87 %. Lupavaatimus on 70 % vuosikeskiarvona laskettuna. Vesistöön johdetun kokonaistypen pitoisuuden keskiarvo huhti-kesäkuussa 2023 oli 6,0 mg/l. Lupavaatimus on 12 mg/l vuosikeskiarvona laskettuna.

Reposaaren jätevedenpuhdistamon 2023 tammi-kesäkuun raportti on valmistunut. Laitoksen prossiin tuli häiriö helmikuussa. Häiriöstä toipuminen kesti useamman viikon. Selvitystöiden, ajotapamuutosten ja testaamisen jälkeen laitoksella otettiin toukokuussa käyttöön aiemman saostuskemikaalin lisäksi polyalumiinikloridi jälkisaostuksessa. Tämän jälkeen prosessin tilanne on parantunut ja lupaehdot on saavutettu. BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden puhdistusteho oli tarkkailujaksolla 93% (lupaehto 90%). COD<sub>Cr</sub>-puhdistusteho oli 83% (lupaehto 75%), fosforin poistoteho oli 86% (lupaehto 90%) ja kiintoaineen poistoteho oli 78% (lupaehto 90%). Kiintoaineen osalta lupaehtona on myös pitoisuus 35mg/l. Tarkastelujaksolla toteutunut pitoisuus oli 23 mg/l.

Lavian jätevedenpuhdistamo on toiminut tammi-kesäkuussa 2023 erinomaisesti. BOD<sub>7ATU</sub>-pitoisuuden puhdistusteho oli 99% (lupaehto 90%). COD<sub>Cr</sub>-puhdistusteho oli 96% (lupaehto 75%), fosforin poistoteho oli 97% (lupaehto 90%) ja kiintoaineen poistoteho oli 95% (lupaehto 90%).

### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Johtokunta merkitsee tiedoksi Luotsinmäen keskuspuhdistamon huhti-kesäkuun 2023 neljännesvuosiraportin sekä Reposaaren ja Lavian puhdistamoiden tammi-kesäkuun 2023 puolivuosisraportit.

### **Päätös**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

Merkittiin tiedoksi.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

## § 54

### Asiakastytyväisyystutkimus 2023

PRIDno-2023-3118

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

#### Liitteet

1 WACSI asiakastytyväisyystutkimus 2023 Porin Vesi

Porin Vesi oli mukana Taloustutkimus Oy:n vesihuoltolaitosten asiakastytyväisyystutkimuksessa, joka toteutettiin kesällä 2023. Tutkimus tehtiin puhelinhaastatteluna 200 Porin Veden asiakkaalle. Tutkimusta on tehty samassa muodossa jo useina vuosina, joten vertailuja voi tehdä toisaalta oman laitoksen toimintojen kehityksestä ja toisaalta oman laitoksen toimintojen arvoista suhteessa muihin tutkimukseen osallistuneisiin vesihuoltolaitoksiin. Tutkimuksessa mukana olevien vesihuoltolaitosten joukko vaihtelee vuosittain, mutta vastausten keskiarvot eri kysymyksiin pysyvät suhteellisen vakaina. Tällä kertaa mukana oli yhdeksän vesihuoltolaitosta, joista monet ovat Porin Veden kanssa samaa kokoluokkaa. Porin Vedessä tutkimus on toteutettu viimeksi vuosina 2019 ja 2021.

Liitteenä on yhteenveto Porin Veden vuoden 2023 tutkimuksen tuloksista. Yhteenvedosta ilmenee Porin Veden tulosten vertailut muiden laitosten tuloksiin ja Porin Veden omat tulokset vuosilta 2019, 2021 ja 2023. Arvosteluasteikko on 4-10. Porin Veden saamista vastauksista koottu keskiarvo veden laatuksymyksissä on 9,02, veden jakelun kysymyksissä 9,13, palvelua koskevilla kysymyksissä 8,51 ja viestintää koskevilla kysymyksissä 8,13. Kokonaisindeksi on 8,67 (v. 2021 8,64 ja v. 2019 8,65) Verrattuna muihin mukana olleisiin laitoksiin Porin Veden arvot ovat lähellä keskimääräistä. Eniten parannusta on tapahtunut veden jakelun toimivuudessa. Tutkimuksen mukaan laatu- ja hintaviestintää sekä tiedon löydettävyyttä www-sivuilta voidaan pitää kehittämiskohteina. Porin Vesi onkin jo ryhtynyt toimenpiteisiin viestinnän edelleen kehittämiseksi.

#### Ehdotus

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Merkitään tiedoksi.

#### Päätös

Merkittiin tiedoksi.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## § 55

### **Porin Vesi, liikelaitoksen talous- ja henkilöstöraportti 31.8.2023**

PRIDno-2023-1064

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

#### Liitteet

- 1 Porin Vesi, talousraportti elokuu 2023
- 2 Porin Vesi, HR-raportti elokuu 2023
- 3 Investointien toiminnallis-taloudellinen toteuma 13.9.2023 tilanteessa

Porin Vesi, liikelaitoksen talous- ja henkilöstöraportti 31.8.2023 sekä investointien toiminnallistaloudellinen toteuma 13.9.2023-tilanteessa -raportti ovat liitteinä. Porin Veden toimintakulut ovat erityisesti aineiden, tarvikkeiden ja palvelujen osalta vuoden 2022 vastaavaa aikaa huomattavasti korkeammat. On ilmeistä, että vuosikatetavoitteeseen 2023 ei päästä. Toimintojen ja investointien rahavirta muodostuu kuitenkin edelleen selvästi positiiviseksi. Tilanteen kehittymistä seurataan Porin Veden toimivan johdon ja kaupungin konsernipalveluiden talous- ja hallintoyksikön kuukausittaisissa palvereissa.

Vuoden 2023 investointiohjelman toteutus on edennyt erittäin hyvin. Ennuste investointien toteuman osalta on budjetin mukainen.

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Ismo Lindfors, johtaja

Merkitään tiedoksi.

#### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

#### **Tiedoksi**

Porin kaupungin konsernipalveluiden talous- ja hallintoyksikkö

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty asianhallintajärjestelmässä

---

## § 56

### Tiedoksi merkittävät viranhaltijapäätökset

Toimielimelle ovat saapuneet seuraavat viranhaltijapäätökset.

Johtaja, Porin Vesi

Hankintapäätös:

§ 41 Viemärisukitusten urakkakohteen 2 hankinta, 29.08.2023

§ 44 Korjausosien ja liittimien hankinta 1.10.2023-30.9.2024, 15.09.2023

§ 45 PE-paineputkien hankinta 1.10.2023-30.9.2024, 15.09.2023

§ 46 Venttiileiden ja varusteiden hankinta 1.10.2023-30.9.2024, 15.09.2023

§ 47 Viemäriputkien ja kaivojen hankinta 1.10.2023-30.9.2024, 15.09.2023

Yleinen viranhaltijapäätös:

§ 42 Saatavien kirjaaminen luottotappioiksi, Porin Vesi, liikelaitos, 31.08.2023

§ 43 Hyvitys vesi- ja jätevesimaksusta, 12.09.2023

Laitospäällikkö

Hankintapäätös:

§ 12 Sammutettu kalkki 2023 Q4, 23.08.2023

§ 13 Natriumhypokloriitti 2023 Q4, 23.08.2023

§ 14 Natriumhydroksidi 2023 Q4, 23.08.2023

§ 15 Polyalumiinikloridi talousveden tuotantoon 2023 Q4, 23.08.2023

§ 16 Polymeerin hankinta Luotsinmäen keskuspuhdistamon lietteenkuivaukseen 2023 Q4, 23.08.2023

§ 17 Jätevedenpuhdistamoiden automaatiojärjestelmien varaosien hankinta, 30.08.2023

### **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**

§51, §52, §53, §54, §55, §56

**Muutoksenhakukielto**

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