

## Nauvon ajankohtaiset asiat

Nauvon lautakunta 09.11.2022 § 47  
1445/10.03.01.01/2022

**Valmistelija** Puheenjohtaja Jan-Erik Karlsson, puh. 0400 525 404  
**Esittelijä** Puheenjohtaja Jan-Erik Karlsson, puh. 0400 525 404  
jan-erik.karlsson@parainen.fi

**Päätösehdotus** Lautakunta keskustelee Nauvon ajankohtaisista asioista.

### Päätös

Lautakunta keskusteli myös Nauvon jätevedenpuhdistamosta, joka on lähes 40 vuotta vanha, eikä enää lainkaan vastaa nykyistä tilannetta. Alkuaan 1980-luvulla sitä mitoitettaessa otettiin huomioon silloiset vain muutama sata Nauvon keskustan pysyvää asukasta. Jäteveden puhdistustarve on noista ajoista kuitenkin kasvanut olennaisesti:

- a) Vedenkulutus / henkilö on kasvanut.
- b) Puhdistuskriteerit ovat tiukentuneet.
- c) Nauvoon on tullut lisäasutuksen lisäksi kaikki hotellit, ravintolat, vierassatama, yhteysaluslaturit, kotisatamatoiminnat, karavaanarit jne.
- d) Vuonna 2020 Nauvon keskustassa rekisteröitiin kaikkiaan 160 000 kävijää Mobiilidatan tutkimuksen perusteella (!). Samaan aikaan Nauvon jäteveden puhdistamon kapasiteetti on kuitenkin laskenut, johtuen sen koneiston osittaisesta toimimattomuudesta (Henkilökunnan mukaan). Nauvon vaillinaisen jätevedenpuhdistuskapasiteetin takia:
  - Paraisten kaupunki ei esimerkiksi ole voinut järjestää septiä matkailuautoille. Nyt ne laskevat alleen, kun kukaan ei katsele. Niitä on vuoden mittaan saman verran kuin vierasveneitä kesällä.
  - Septi jouduttiin poistamaan myös Nauvon keskustan vieraslaturista, johon se oli ollut parin vuosikymmenen ajan kätevästi integroituna. Kuten 'Pidä Saaristo Siistinä' on lausunut, oli Nauvon vierassatama uranuurtaja meren puhtauden saralla koko Skandinaviassa. Se oli myös Pohjoismaiden ainoa IMCI-laatu luokitettu vierassatama (\*\*\*\*). Nykyinen palvelutaso ei tällaista luokitusta valitettavasti enää mahdollista. Septaaminen käy toki yhä myös Nauvon satamassa:
    - Toiminto on sijoitettu ahtaimpaan kohtaan bensanjakelun yhteyteen. Siihen jonottavat veneet voivat menettää paikkansa vieraslaturissa. Samalla ne yhdessä bensajonon veneiden kanssa vaarantavat yhteysalusliikennettä. Yhteysaluslaturia on pohdittu siirrettäväksi pois Nauvon keskustasta vaaratilanteiden takia (ELY).
    - Vierassataman jätevesi kerätään satama-alueella olevaan 8 m<sup>3</sup> umpisäiliöön, josta sitä kuljetetaan kuorma-autokaupalla lautan taakse puhdistettavaksi.
    - Kaikki veneilijät eivät jaksaa jonottaa septaukseen - tai umpisäiliö on jo täynnä eikä lisää jätevettä voida vastaanottaa. Ilmoituksia onkin alkanut tulla 5 km säteellä vierassatamasta: meressä kelluu ulosteita. Korppoon vedenpuhdistamon remontti maksaa paljon myös sen osakkaana olevalle Paraisten kaupungille.
    - Vaarana on että Korppoon puhdistamon jälkeen ei enää haluttaisi investoida Nauvon puhdistamoon. Nauvon jäteveden puhdistuksen onneton, jopa laitton tilanne on kaiken paikallisen kehityksen este. => Nauvo tarvitseekin kokonaan uuden, oikein mitoitettun puhdistamonsa.
    - Jos uusi biokaasulaitos sijaitsisi Pidä Saaristo Siistinän Roopen kotisatamassa

Käldingen kalasatamassa (jonka maanomistaja haluaa sinne tällaisen puhdistamon), voisi Roope koota koko ulkosaariston jätevedet biokaasulaitoksen raaka-aineeksi. Biokaasua voitaisiin sitten käyttää mm. aluksen polttoaineena, jolla se keräisi taas lisää jätteitä saaristosta (kiertotalous).

- Se voisi olla myös pienpolttolaitos (pyrolyysi/biohiilituotanto), jolloin saariston kaikki polttokelpoinen jäte, kuten jätevedenpuhdistuksen tuottama liete (alumiini- / ferrosulfaattisakkautus), puunkorjuun ja pensaikon raivauksen tuottamat sivuvirrat ja merestä raivatut järviruo'ot sekä kaikki muu tarjoutuva orgaaninen materiaali, kuten bioperäiset rakennusjätteet, voidaan käyttää paikalliseen energiantuotantoon. Biohiili voidaan myydä. Edellisten huomioiden pohjalta Nauvon lautakunta esittääkin, että Paraisten kaupunki käynnistää viipymättä Nauvon uuden jätevedenpuhdistuslaitoksen suunnittelun siten että se voi hoitaa myös tulevaisuudessa kaikkien palvelun tarvisijoiden, myös Nauvon yksityisasuntojen septaukset. Näin päästään hieman eteenpäin myös tonttimyynnin osalta. Se taas auttaa esimerkiksi kaupungin pahoin kriisiytynyttä hoito- ja opetushenkilökunnan saatavuutta.

#### **Jakelu**

Kaupunginhallitus, rakennus- ja ympäristölautakunta, kaupunginhallituksen teknisten tukipalvelujen jaosto, talouspäällikkö