



Hankekatsaus

Hyväristönmäen jätevedenpuhdistamo -hanke

Asukastilaisuus 20.11.2023

Lappeenrannan
energia oy



Uusi puhdistamo

- ympäristöhanke puhtaamman ympäristön puolesta

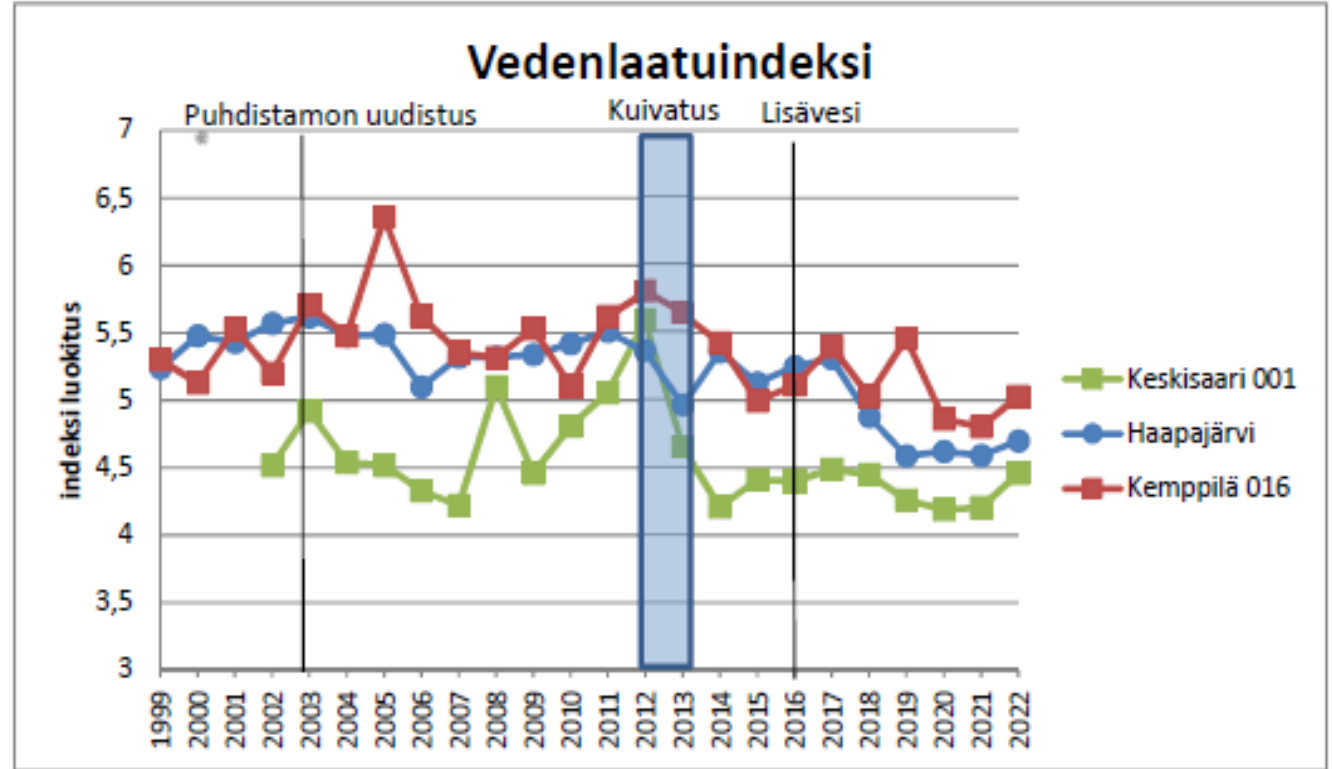
- Edustaa huipputehokasta ja varmatoimista jätevedenpuhdistusta
- Korkeatasoinen fosforin puhdistustulos
 - fosforin raja-arvon muutos $0,5 \text{ mg/l} > 0,1 \text{ mg/l}$
 - orgaanisen aineksen osalta $10 \text{ mg/l} > 5 \text{ mg/l}$
- Poistaa jätevedestä vähintään 97 prosenttia sen sisältämästä fosforista ja orgaanisesta aineesta sekä yli 70 % typestä
- Mahdollistaa energiaviisaita ja resurssitehokkaita ratkaisuja, varautumista haitallisten aineiden poistovelvoitteisiin



Uusi puhdistamo

- ympäristöhanke puhtaamman ympäristön puolesta

- Korvaa nykyisen Toikansuon puhdistamon, jonka toiminnalle haettava jatkolupaa 2025 mennessä
- Toikansuolle 2021 uusi jälkisuodatusvaihe, sisäänajoa
- Toikansuon lähtevän kokonaisfosfori tasolle 0,3 mg/l ja kiintoaine 10 mg/l



Kuva 14. Kemppilän (016), Haapajärven ja Keskisaaren (001) veden laatuluokitus vuosina 1999–2022.



Hanketta edistävät KHO-päätökset 2022-2023

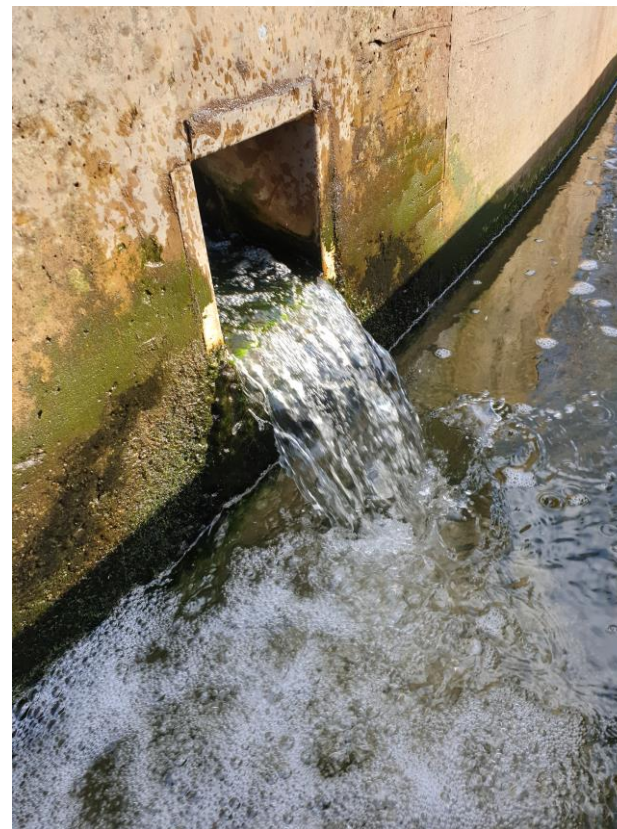
Kohti astetta parempaa.

- **Hyväristönmäen ympäristölupa lainvoimaiseksi
21.12.2022**

- AVI:lta ympäristölupa 08/2016,
käsittely oikeusasteissa yli 6 vuotta
- vesienhoidon tavoitteiden perusteella
purkuvesistöratkaisuna nykyinen Rakkolanjoki

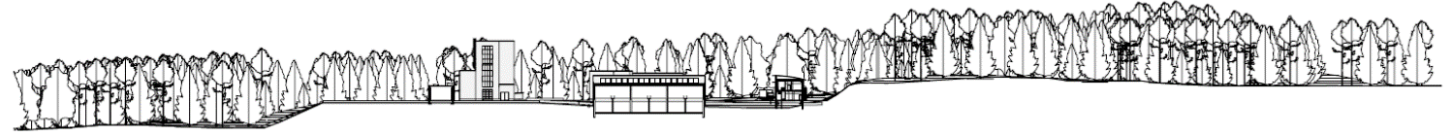
- **Vaihemaakuntakaava
lainvoimaiseksi 31.5.2023**

- mahdollistaa kaavoituksen ja maanhankinnan
jatkamistoimenpiteet

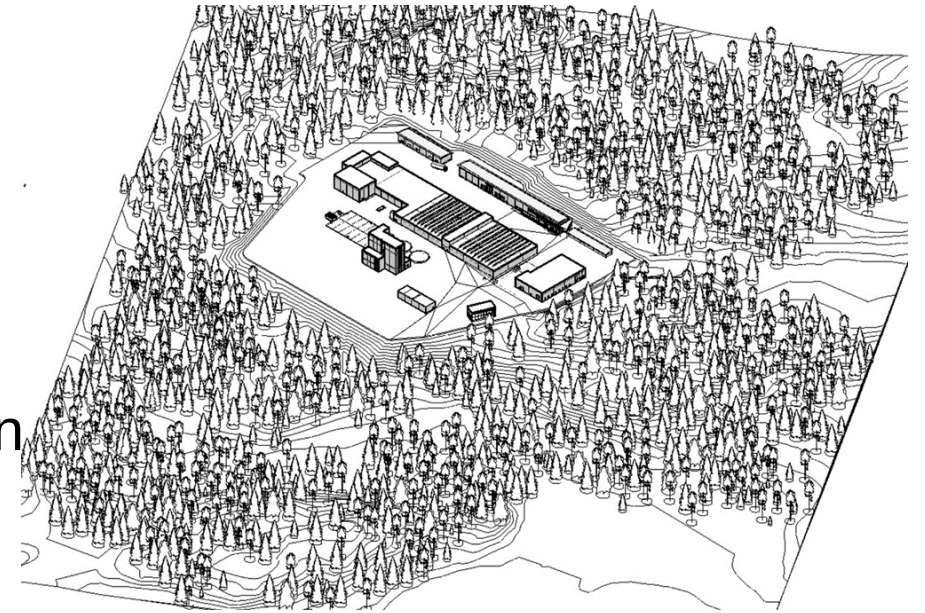


Hyväristönmäen suunnittelutilanne

Kohti astetta parempaa.



- Yleissuunnittelu 2015-2017 / Pöyry Oy
- Toikansuo ja Kukkuroinmäki esisuunnitelmat 2019-2020
- Prosessitarkastelu 2020 / LUT-FCG-Lavo
- Toteutussuunnittelun hankinnan tarkastelu/toteuttaminen ajankohtaista 2024;
lupavelvoitteena mm. esitettävä jätevedenpuhdistamon tarkennettu suunnitelma ja selvitys hajukaasujen käsittelymenetelmistä ja päästöpaikoista Elylle



Kohti astetta parempaa.

-

Aikataulutuksen vaiheet

- Uuden puhdistamon käyttöönotto ajoittuu enimmillään vuosikymmenen vaihteeseen:
- kaavoitus ja maanhankintamenettely 2023-2025
- toteutussuunnittelun tarkastelu/edistäminen 2024
- rakennuslupa 2025-2026
- urakkakyselyt 2026
- tie- ja siirtolinjarakentaminen 2027
- laitosrakentaminen 2028-2031

Kohti astetta parempaa.





Hankkeesta tietoa Energian nettisivuilla:

<https://www.lappeenrannanenergia.fi/uusi-jatevedenpuhdistamo>

KIITOS!

Lappeenrannan
energia oy



16.11.2023/RM