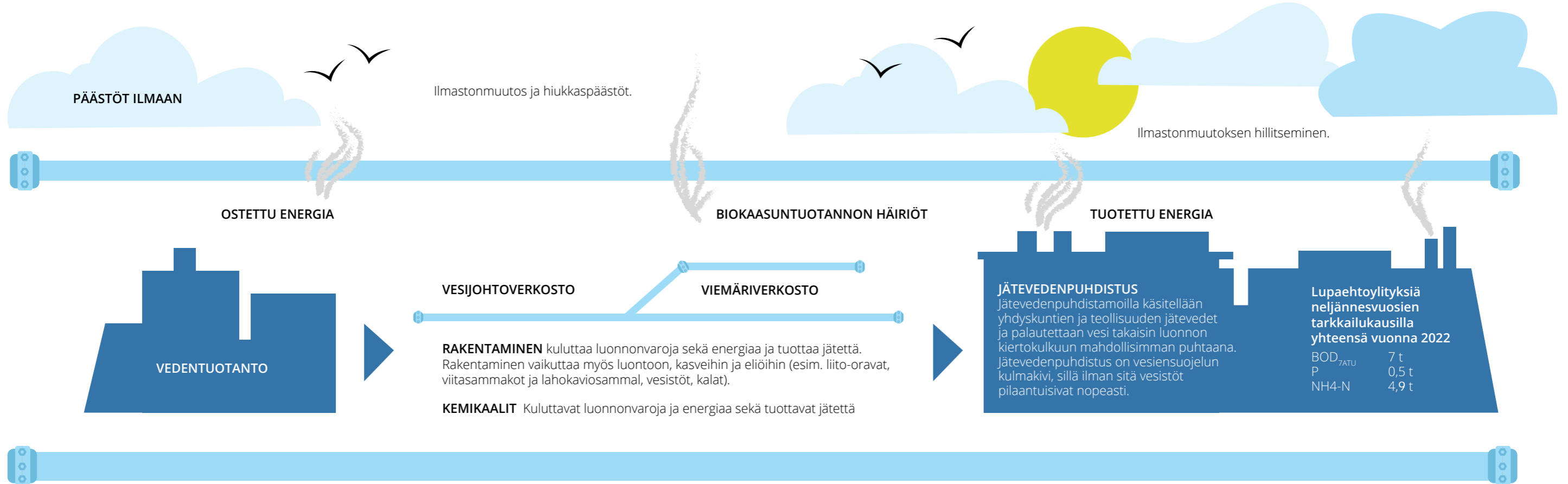


Tampereen Veden ympäristövaikutukset 2022



RAAKAVESILÄHTEET JA VEDENOTTO

Pintavesi

Roine. Vuonna 2022 otettu raakavesimäärä oli 1,4 % järven virtaamasta. Roine on rehevyysasteeltaan lievästi rehevä, hyvä raakavesilähde.

Näsjärvi. Vuonna 2022 otettu vesimäärä oli 0,2 % järven virtaamasta. Näsjärven veden laatu on erinomainen. Ravinnetaso on karun veden luokkaa.

Pohjavesi

Pohjavedenpinoissa oli samankaltainen tilanne kuin yleensä Pirkanmaalla. Sulan maan aikana luonnollisia syitä pohjaveden pinnanmuutoksille ovat sadanta ja sulamisvedet. Talvella pohjavettä ei pääse muodostumaan maan ollessa jäässä ja pohjavedenpinnat laskevat. Pohjavedenpintoihin vaikuttavat lisäksi vedenotto ja läheisten järvien pinnankorkeudet.

POHJAVEDESTÄ RIIPPUVAT EKOSYSTEEMIT

Ylöjärvenharju

Pinsiön pohjavesilaitoksen läheltä saa alkunsa Pinsiön-Matalusjoki, jossa elää jokihelmisimpukka eli raakku. Pinsiönjoen virtaama oli yläjuoksulla noin 3000 m³/vrk. Julkujärven pohjavesilaitoksen lähellä on järvi, Julkujärvi. Julkujärvi ei ole suoraan yhteydessä varsinaiseen pohjavesikerrokseen, vaan järven pohja on todennäköisesti puolläpäisevä. Alueella virtaa myös Jordaninoja, jonka virtaama on vuosina 2010-2022 ollut keskimäärin 4050 m³/vrk.

Aakkulanharju

Messukylän laitoksen lähellä on Santaharjun kosteikkoalue ja Mutaaja. Pohjavedenotolla ei ole ollut haitallista vaikutusta alueen vesimääriin vuonna 2022.

VEDENTUOTANNON PROSESSIVESI

Näsjärvi

Järviveden tai sedimenttien klooriyhdisteiden pitoisuuksissa ei ole havaittavissa Kaupinjoen laitoksen prosessivesien vaikutuksia. Rautapitoisuus on noussut sedimentissä purkuputken pään lähellä, mutta ei toisella noin 100 m päässä olevalla tarkkailupisteellä.

JÄTEVESIYLIVUODOT

Ylivuoto- tai ohitustilanteissa käsittelemätöntä jätevetä kulkeutuu ympäristöön, jossa se saattaa aiheuttaa likaantumista. Pohjavesialueella olevien jätevedenpumppaamoiden ylivuodoilla voi olla vaikutusta pohjaveden laatuun. Vuonna 2022 ei ollut jätevesien ylivuotoja.

PURKUVESISTÖJEN KASVIT JA ELIÖT

Pyhäjärvi

Vuonna 2021 monen kalalajin yksikkösaaliit palasivat tavanomaisemmiksi poikkeusvuoden 2020 jälkeen. Vuonna 2021 kuha oli Pyhäjärven valtalaji. Siian valtavat istutusmäärät eivät edelleenkään tuottaneet merkittävää tulosta. Vedenlaadun positiivisen kehityssuunnan perusteella on epäselvää, miksi siikasaalis on pysynyt pitkään huonona. Kalastajat eivät ole havainneet kaloissa makuvirheitä, koska makuvirheet pysyvät toistuvasti pienimpien kalastushaittojen joukossa.

Näsjärvi

Jätevesien johtaminen Kämmenniemen jätevedenpuhdistamolta ei ole lisännyt verkkojen kesäaikaista likaantumista ja kuormitusalueen yksikkösaaliit ovat olleet samaa tasoa vertailualueen kanssa.

Mikkolanlampi, jätevesien entisen purkupaikan kunnostus. Viitasammakkoa esiintyy laajalti Mikkolanlammilla. Suoritettujen kemikalointien mahdollista haitallista vaikutusta ei ole osoitettavissa.

KÄSITELLYN JÄTEVEDEN PURKUVESISTÖT

Pyhäjärvi

Pyhäjärven ekologinen tila on hyvä ja rehevyystaso on vain lievästi luonnontasosta kohonnut. Puhdistetun jäteveden osuus Pyhäjärven fosforikuormituksesta on noin 20 %.

Näsjärvi

Kämmenniemen jätevedenpuhdistamon purkualueen vedenlaatu on kirkasta, vähäravinteista ja tasaisen hapekasta. Purkupisteen edustalla syvänteissä on havaittavissa viitteitä jätevesien vaikutuksista.

Polson jätevedenpuhdistamon vaikutusalueella ei ole todettu merkkejä jätevesien vaikutuksesta.

Mikkolanlampi, jätevesien entisen purkupaikan kunnostus. Jätevesien purkupaikan siirtämisen jälkeen (vuonna 2013) lammen vedenlaatu on selvästi parantunut.

