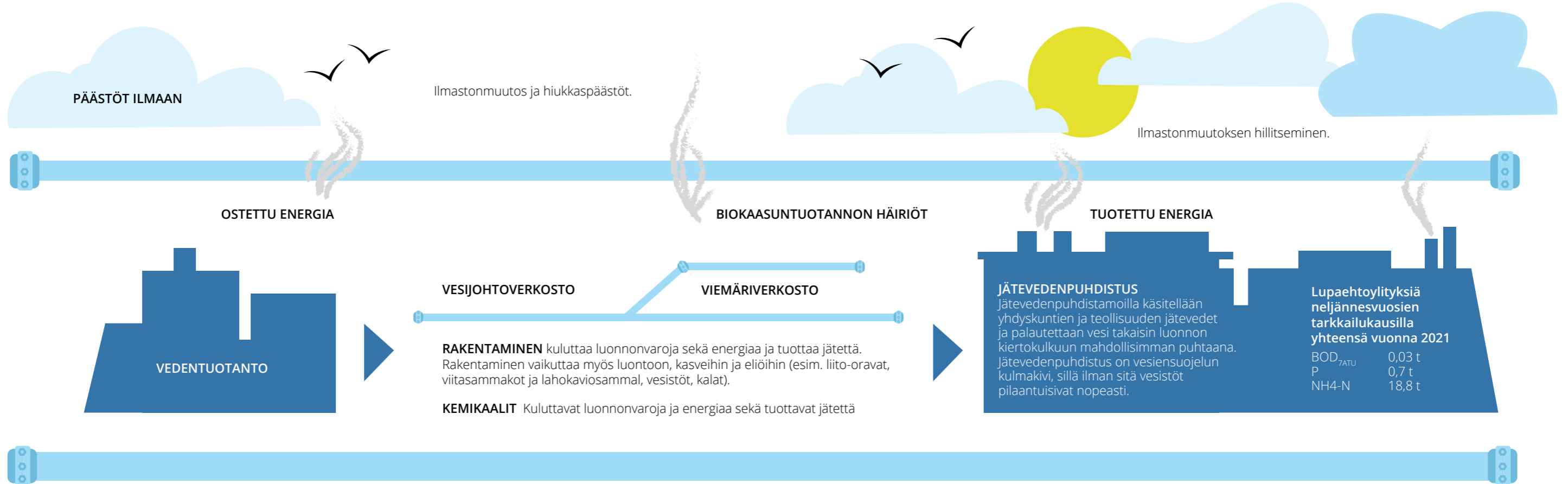


Tampereen Veden ympäristövaikutukset



RAAKAVESILÄHTEET JA VEDENOTTO

Pintavesi

Roine. Vuonna 2021 otettu raakavesimäärä oli 1,8 % järven virtaamasta. Roine on rehevyysasteeltaan lievästi rehevä, hyvä raakavesilähde.

Näsijärvi. Vuonna 2021 otettu vesimäärä oli 0,1 % järven virtaamasta. Näsijärven veden laatu on erinomainen. Ravinnetaso on karun veden luokkaa.

Pohjavesi

Pohjavedenpinnossa oli vuonna 2021 samankaltainen tilanne kuin yleensä Suomessa. Pinnat nousivat tai olivat koholla, vaikka vähäsatteiset kuukaudet paikoin väliaikaisesti laskivatkin pohjavedenpintoja. Pohjavedenpintoihin vaikuttavat sateet, 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 2 800 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 2015-2021 ollut keskimäärin 5 200 m³/vrk.

Aakkulanharju

Messukylän laitoksen lähellä on Santaharjun kosteikkoalue ja Mutaaja. Pohjavedenotolla ei ole ollut haitallista vaikutusta alueen vesimääriin vuonna 2021.

VEDENTUOTANNON PROSESSIVESI

Näsijärvi

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

JÄTEVESIYLIVUODOT

Ylivuoto- tai ohitustilanteissa käsittelemätöntä jätevetä kulkeutuu ympäristöön, jossa se saattaa aiheuttaa liikaantumista. Pohjavesialueella olevien jätevedenpumppaamoiden ylivuodoilla voi olla vaikutusta pohjaveden laatuun.

PURKUVESISTÖJEN KASVIT JA ELIÖT

Pyhäjärvi

Jätevesien aiheuttama kuormitus on vähentynyt pidemmällä aikavälillä, mikä on vaikuttanut kalaston saalislajiin positiivisesti.

Näsijärvi

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 %.

Näsijärvi

Kämmenniemen jätevedenpuhdistamon purkualueen vedenlaatu on kirkasta, vähäravinteista ja tasaisen hapekasta.

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.

