

ITÄMERIHAASTE 2019 - 2023

Toimenpiteemme vuosien 2019-2023 aikana Itämerihaasteen sitoumuksemme mukaisesti:

1. Kirkkaat rannikkovedet

Toimimme energiatehokkaasti ja edistämme työssämme luonnonvaroja säästäviä toimintatapoja ja materiaaleja. Puhdistamme jätevedet mahdollisimman hyvin, vähintään lupamääräysten mukaisesti ja edesautamme siten Itämeren ja ympäristön tilan kuntoa. Puhdistustuloksemme ovat valtakunnallisesti kärkitasoa. Optimoimme puhdistamoprosessia jatkuvasti. Tutkimme uusia tapoja vähentää Itämeren kuormitusta haitta-aineiden, lääkejäämien sekä mikromuovien osalta. Hyödynnämme uusia tutkimustuloksia ja innovaatioita.

2. Hyvinvoiva meriluonto

EPIC- hanke 2017- 2019

EPIC- hanke selvittää lääkejäämiä sisältävän jäteveden puhdistuksen tehostamista päästölähteillä sekä lääkejätteen tehokkaampaa käsittelyä. Olemme olleet mukana tässä SYKEN koordinoimassa yhteishankkeessa, jossa on selvitetty erilaisista lähteistä jätevedeen päätyviä lääkejäämiä sekä testattu kustannustehokkaita puhdistustekniikoita suoraan niiden alkuperäisillä päästölähteillä (mm. sairaalat ja lääketehaat). Tämän lisäksi hankkeessa laaditaan suosituksia ohjauskeinoista lääkeaineiden kestävään hallintaan yhdessä aihealueen keskeisten sidosryhmien kanssa. Selvitetään, miten pystymme hyödyntämään EPIC-projektin tuloksia omassa työssämme.

MBR-koeajohanke

Testaamme jätevedenpuhdistamolla kalvosuodatustekniikkaan perustuvaa laitteistoa. Kalvosuodatuslaitteisto poistaa tehokkaasti kiintoaineen ja ravinteiden lisäksi myös haitta-aineita, lääkejäämiä ja mikromuoveja. Ennakoimme koeajolla tulevaisuuden haasteita ja hyödynnämme koeajon tuloksia jäteveden puhdistuksessa.

THL:n huumetutkimus jätevesistä

Olemme mukana THL:n tutkimuksessa, jossa selvitetään huumeaineiden pitoisuuksia kunnallisilla jätevedenpuhdistamoilla. Tutkimus tuottaa tietoa huumeiden käytön alueellisesta esiintyvyydestä ja siinä tapahtuvista muutoksista. Suomen tilannetta arvioidaan vertailulla kansainväliseen huumetilanteeseen. Pitoisuudet mitataan jätevesistä parillisina vuosina, ja olemme olleet tutkimuksessa mukana vuodesta 2014 lähtien.

5. Aktiivinen Itämeri- kansalaisuus

Maailman Vesipäivä 22.3.2019

Maailman Vesipäivänä tänä vuonna Kymen Vesi Oy jalkautuu paikalliseen supermarketiin esittelemään toimintaansa: puhtaan veden tuottamista sekä nykyaikaista jätevedenpuhdistusta. Asiakkailla on myös mahdollisuus esittää kysymyksiä laskutuksesta sekä muista vesiasioista.

Itämerikylä 25.-28.7.2019

Osallistumme Kotkan Meripäivien yhteydessä järjestettävään Itämerikylään. Itämerikylä on koko perheen tapahtuma missä voi tutustua Itämeren rehevöitymisestä kertovaan toiminnalliseen ja havainnolliseen näyttelyyn. Näyttely ohjaa kävijää pohtimaan omaa kulutuskäyttäytymistään ja antaa vaihtoehtoja ravinnekuormituksen vähentämiseen.

Pyhtään saaristomarkkinat 16.- 17.8.2019

Osallistumme saaristomarkkinoilla infopisteellä. Teemme toimintaamme tutuksi markkinoilla vierailijoille ja vastaamme vesiaiheisiin kysymyksiin.

Ympäristötietouden jakaminen

Edistämme ympäristötietoutta toiminta-alueellamme. Teemme vierailuja esikouluihin ja kouluihin kertoen oppilaille vesiasioista sekä niihin vaikuttavista tekijöistä kuten mikromuoveista. Havainnollistamme esitystä mikroskoopin avulla.

Vastaanotamme opiskelijaryhmiä jätevedenpuhdistamolla ja esittelemme puhdistamon toimintaa.