

ITÄMERIHAASTE 2024 - 2028

Toimenpiteemme vuosien 2024-2028 aikana Itämerihaasteen sitoumuksemme mukaisesti:

1. Meren kestävän käytön edistäminen

Toimimme energiatehokkaasti ja suosimme työssämme kestäviä sekä luonnonvaroja säästäviä toimintatapoja ja materiaaleja.

Puhdistamme jätevedet mahdollisimman hyvin, vähintään lupamääräysten mukaisesti käyttäen parasta saatavilla olevaa tekniikkaa edistäen siten Itämeren ja sen ympäristön hyvinvointia. Puhdistustuloksemme ovat valtakunnallisesti kärkitasoa. Optimoimme puhdistamoprosessia jatkuvasti.

Tutkimme uusia tapoja vähentää Itämeren kuormitusta haitta-aineiden, lääkejäämien ja mikromuovien osalta. Selvitämme tapoja pienentää jätevedenpuhdistamon toiminnan hiilijalanjälkeä. Hyödynnämme toiminnassamme uusia tutkimustuloksia ja innovaatioita. Olemme mukana merkittävässä tutkimushankkeissa.

2. Roskaantumisen estäminen

Hulevesien mukana mereen päätyy erilaista roskaa kuten tupakantumpeja ja mikromuovia. Kehitämme hulevesien hallinnan sekä määrän vähentämisen käytäntöjä.

Ekotukihenkilö ottaa meren roskaantumisen esille käynneillään päiväkodeissa, esikouluissa ja kouluissa.

3. Haitallisten aineiden vähentäminen

THL:n huumeitutkimus 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 huumeitilanteeseen. Pitoisuudet mitataan jätevesistä parillisina vuosina keväällä ja syksyllä, ja olemme olleet tutkimuksessa mukana vuodesta 2014 lähtien.

Teollisuusjätevedet

Seuraamme paikallisen teollisuuden ja pienteollisuuden jätevesien laatua sekä käytössä olevia kemikaaleja. Selvitämme kemikaalien vaikutukset jätevedenpuhdistamolla ja minimoimme niiden aiheuttamat riskit käytössämme olevin keinoin.

4. Luonnon monimuotoisuuden lisääminen

Vihreä pisara- hanke

<https://kymenvesi.fi/virkistavia-pisaroita-vihreasti>

Kymenlaakson Veden kanssa yhteistyössä aloitettu Vihreä pisara -hanke edistää luonnon monimuotoisuutta Kuivalassa sijaitsevan veden tuotantolaitoksen metsäalueilla. Monimuotoisen luonnon säilyttäminen parantaa maaperän ja puuston kykyä sitoa hiilidioksidia, vettä ja ravinteita sekä tarjoaa elintilaa eläinten lajikirjolle.

Hankkeen puitteissa osallistamme päiväkoteja, kouluja ja luontoalan opiskelijoita erilaiseen toimintaan alueella. Oppilaat voivat ohjattuina suunnitella ja rakentaa alueelle mm. hyönteishotelleja, lintulautoja ja linnunpönttöjä. He voivat seurata alueen luontoa vuodenaikojen vaihtuessa ja raportoida muutoksista. Hankkeen tarkoitus on edistää luontomyönteistä ajattelua sekä ympäristökasvatusta.

Hankkeen puitteissa teetimme Haminan ja Kouvolan vesilaitosten kanssa yhteistyössä Vesivelhon digitaalisen seikkailupelin, jota viemme esikouluihin ja päiväkoteihin. Pelin avulla herätämme oppilaita pohtimaan veden järkevään käyttöön liittyviä asioita.

5. Rehevöitymisen hillitseminen

Green Deal- hanke

Jätevedenpuhdistamo asettaa toiminnalleen omia tavoitteita yhdyskuntajätevesien käsittelemisestä ympäristöön aiheutuvien ravinteiden ja haitallisten aineiden kuormituksen vähentämiseksi. Hankkeen puitteissa kehitämme toimintaamme ravinteiden poiston sekä kierrättämisen tehostamiseksi. Vähennämme päästöjä hankkeilla jotka keskittyvät verkoston hallintaan, saneeraukseen, vuotovesiin ja ylivuotoihin. Tehostamme viemärylivuotojen vähentämistoimia. Edistämme riskien hallintaa ja uusien hyvien käytäntöjen käyttöönottoa.

Vesihuki- hanke

Olemme olleet mukana pilotoimassa vesihuollon hiilineutraaliutta ja kiertotaloutta edistävää Vesihuki- hanketta. Hankkeen myötä vesilaitoksille kehitettiin avoin selainpohjainen laskentatyökalu, joka avulla vesihuoltolaitokset voivat laskea arvion omasta hiilijalanjäljestään. Omalta osaltamme hankkeessa kartoitettiin Mussalon jätevedenpuhdistamon päästöjen vähentämismahdollisuuksia. Selvityksen mukaan Mussalon puhdistamon hiilidioksidipäästöjä voidaan alentaa rakentamalla biokaasulaitos puhdistamon läheisyyteen, ottamalla typpeä talteen rejektivesistä ennen niiden palauttamista puhdistamolle ja tuottamalla mädätyksessä syntyvästä biokaasusta liikenteen polttoainetta.

Jatkossa olemme mukana hankkeessa, jossa laaditaan vesihuollon valtakunnallinen tiekartta hiilineutraaliuden edistämiseksi. Tavoitteena on edistää vesihuoltosektorin hiilineutraalisuustavoitteiden toteutumista ja päästövähennystoimien tehokasta ja vaikuttavaa kohdentamista.

6. Yhteistyön ja osallisuuden lisääminen

Maailman vesipäivä 22.3.

Huomioimme Maailman Vesipäivän toiminnassamme. Tiedotamme päivän teemasta vuosittain verkkosivuillamme. Teemme yhteistyötä muiden paikallisten vesilaitosten kanssa suunnitellessamme tapahtumia. Jalkaudumme vesipäivänä kentälle erilaisten tapahtumien merkeissä, mm. vierailut päiväkoteihin, eskareihin sekä kouluille.

Itämerikylä Kotkan Meripäivillä

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

MikäMikä- kaupunki

Olemme mukana Kymenlaakson museon tuottamassa toiminnallisessa näyttelyssä, joka on avoinna 15.10.2024 - 6.1.2030. Näyttelyssä kotkalainen kaupunkikuva ja paikallisidentiteetti heräävät eloon yhdessä koettavan leikin ja toiminnallisuuden kautta. Näyttelyn keskeisiä teemoja ovat eri sukupolville yhteiset kulttuuriympäristöt, kaupunkimaisemat ja -arkkitehtuuri. Näyttely on suunnattu koko perheelle painottuen lapsiin ja nuoriin.

Näyttelyssä tuodaan esille kestävän kehityksen ja vastuullisuuden teemoja. Esillä ovat jätehuolto sekä vesi- ja jätevesihuolto.

Ympäristötietouden jakaminen

Keräämme ja jaamme uutta tietoa haitallisten aineiden esiintymisestä jätevesissä, haitallisten aineiden päästölähteistä sekä haitallisten aineiden käytön vähentämisestä päästölähteillä.

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.

Ympäristövastuullisuusstrategia

Tavoittelemme hiilineutraaliutta vuoteen 2035 mennessä. Lisäämme tietoutta toimintamme ympäristökuormasta muun muassa laskemalla toimintamme aiheuttamat hiilidioksidipäästöt vuosittain. Suunnittelemme ja teemme konkreettisia toimenpiteitä toimintamme hiilidioksidipäästöjen alentamiseksi.

Toteutamme kestävästä kehityksestä hankinnoissa, energiankäytössä sekä liikkumisessa. Hankimme vähäpäästöisiä autoja ja suosimme etätyötä.

Teemme hankintoja vastuullisesti ja edellytämme vastuullisuutta toimintaa myös yhteistyökumppaneiltamme. Huomioimme ympäristökriteerit tarvike- ja palvelukilpailutuksissa.

Tiedotamme ympäristövastuullisuusasioista asiakaslehdessämme, sosiaalisessa mediassa sekä verkkosivuillamme.

Olemme aloittaneet valmistautumisen uuden yhdyskuntajätevesidirektiivin tuomiin haasteisiin. Direktiivin toimet vähentävät mikroepäpuhtauksien päätymistä vesistöihin sekä kiristävät puhdistamon typenpoistovaatimuksia.