

Suomen ympäristökeskus SYKE tarjoaa vahvaa osaamista liittyen vesien tilaan ja kestäväään vesihuoltoon sekä etsii jatkuvasti uusia kumppanuuksia

<http://syke.fi/yhdyskuntatekniikkamesut2019>



S Y K E



Suomen ympäristökeskus SYKE on ympäristöministeriön alainen valtion tutkimus- ja asiantuntijalaitos. SYKEssä työskentelee noin 580 asiantuntijaa ja tutkijaa.

SYKE tukee vesiensuojelua ja vesivarojen hallintaa monitieteisellä tutkimustyöllä sekä kehittämällä arviointityökaluja ja kestäviä ratkaisuja vesihuoltoon ja vesirakentamiseen, hajakuormituksen vesiensuojeluun ja vesivarojen käyttöön. SYKE edistää hiilineutraalia ja kestäväää kiertotaloutta arvioimalla tuotteiden ja palveluiden ympäristönäkökohtia koko elinkaari huomioon ottaen.

SYKEN osaaminen kattaa mm. seuraavat osa-alueet:

- Vesihuollon toimintavarmuuden turvaaminen
- Vesivarojen hallinta, ml. tulvien ennustaminen ja hallinta
- Ilmastonmuutoksen mallintaminen ja siihen sopeutuminen
- Veden laadun seuranta, hallinta ja tietojärjestelmän ylläpito ja kehittäminen
- Vedenlaatumallit sekä GIS ja kaukokartoitus
- Järvien ja jokien kunnostus sekä sedimenttien ruoppaus ja läjitys
- Vesihuollon tietojärjestelmä (VEETI) ja Pohjavesitietojärjestelmä (POVET)
- Elinkaariarviointi (LCA) ja elinkaarikustannuslaskenta (LCC)
- Puhdistamosivusto haja-asutuksen jätevesien käsittelyjärjestelmistä
- Jätevesien käsittelyn ja viemäriverkostojen BAT ja BEP
- Jätevesien ravinteiden talteenotto ja hyödyntäminen
- Kaivoveden analyysitulkki
- Pohjavesiselvitysten tarkistuslista
- Pohjavesinäytteenoton toimintamalli laadukkaaseen näytteenottoon
- Haitallisten aineiden riskinarviointi
- Ekotoksikologinen testaus
- Kestävä kaivostoiminta
- Monitavoitteisen päätösanalyysin käyttö ympäristösuunnittelussa
- Kansainväliset konsultointipalvelut



S Y K E

Lisää tietoa SYKEN asiantuntija- ja mallinnuspalveluista tältä nettisivulta <http://syke.fi/yhdyskuntatekniikkamessut2019> tai oheisen QR-koodin kautta.

- Pohjavesien suojele
- Haitalliset aineet pohjavedessä
- Vesihuollon tietojärjestelmä VEETI
- Vesihuollon tilastot ja data
- Pohjavesitietojärjestelmä POVET
- Yhdyskuntien kestävät vesihuoltopalvelut
- Jätevesien käsittelyn ja viemäriverkostojen BAT ja BEP
- Jätevesien ravinteiden talteenotto ja hyödyntäminen
- Elinkaarikustannuslaskenta – LCC (Life Cycle Costing)
- Elinkaariarviointi –LCA (Life Cycle Assessment)
- Puhdistamosivusto haja-asutuksen jätevesien käsittelyjärjestelmistä
- Laboratoriopalvelut
- Mallinnusta ja työkaluja vesienhoidon tueksi
- Vedenlaadun ja ravinnekuormituksen valtakunnallinen mallinnusjärjestelmä VEMALA
- Kulkeutumisen ja vedenlaadun mallinnus yksittäisessä vesistöissä
- Kaukokartoitus
- Vesiluonnon monimuotoisuus ja pintavesien tila
- Järvien ja jokien kunnostus
- Monitavoitteinen ympäristösuunnittelu
- Tulvien hallinta ja ennustaminen
- Kestävä kaivostoiminta

