

Puhdistamosivuston toimintakuvaus

1) Puhdistamosivuston tarkoitus

SYKEN puhdistamosivustolla olevat jätevesienkäsittelylaitteistoja ja -menetelmiä koskevat tiedot kootaan hajajätevesiasetuksen (157/2017) 3 §:n velvoittamana. Sivustolle kootaan tietoja Suomessa yleisesti saatavilla olevista jätevesien käsittelylaitteistoista ja -menetelmistä. Jos käytössä on riittävän laajoja, puolueettomien ja luotettavien tahojen tekemiä tutkimustuloksia (ks. kohta 4), niiden perusteella tehdään arvio toimivuudesta asetuksen vaatimuksiin nähden. Sivuston ylläpidossa noudatetaan tasapuolisuutta ja teknologianeutraalia esitystapaa. Sivusto on osoitteessa www.ymparisto.fi/puhdistamosivusto.

2) Sivuston rakenne

- Jätevesikuormituksen vähentäminen
- Haja-asutuksen jätevesihuollon käsitteitä
- Käsittelyjärjestelmien toimivuus ja tutkimus
 - Listaus referoiduista toimivuustutkimuksista
- Käsittelyvaihtoehtoja erilaisille jätevesille:
- Kaikkien jätevesien käsittely yhdessä
 - Maahanimeyttämöt
 - laitesivuja
 - Maasuodattamot
 - laitesivuja
 - Laitepuhdistamot
 - laitesivuja
 - Umpisäiliö
- Harmaiden jätevesien käsittely
 - Harmaiden vesien maaperäkäsittely
 - Harmaan veden käsittelyyn tarkoitetut laitepuhdistamot
 - laitesivuja
- Käymäläjakeiden erilliskäsittelyn vaihtoehdot
 - Virtsan käsittely erikseen
 - laitesivuja
 - Harmaat vedet + virtsa
 - Käymäläjätteen käsittely erikseen
- Vähäisten jätevesien käsittely
- Puhdistamolaitteiden ja -rakenteiden valmistajia ja maahantuoja

3) Aloitteet ja palautteet

- Aloite uudesta menetelmästä ja/tai puhdistamosta voi tulla eri tahoilta, esim. laitevalmistajalta, sidosryhmältä tai nettipalautteesta. Myös SYKE seuraa säännöllisesti alalla tapahtuvaa kehitystä ja täydentää sivustoa oma-aloitteisesti.
- Aloite kirjataan sivuston ylläpitäjän hallinnoimaan työlistaan (excel), johon kirjataan seuraavat tiedot: aloitteen päivämäärä ja tekijä, menetelmä/puhdistamo, aloitteen kuvaus, toimenpiteet ja kommentit, sekä käsittelypäivämäärä.
- Myös kaikki muut palautteet (korjaukset olemassa oleviin sivustoihin, kehitysehdotukset, kommentit) olemassa olevaan sivustoon kirjataan omaan työlistaan ja käsitellään.
- Työlistoja puretaan saapumisjärjestyksessä.



4) Uusi menetelmä- tai laitesivu

- Laitesivusta koostetaan tiedot, kuten on kuvattu "Laitesivujen runko"-ohjeessa. Ohjetta käytetään soveltaen harmaan veden käsittelyyn tarkoitettujen laitepuhdistamojen kuvaamiseen. Pohjatyon tietojen koostamisessa voi tehdä yrityksen edustaja tai SYKEN henkilökunta.
- Mikäli on kyse tuoteperheestä, tehdään tuotteille yksi laitesivu, jolla kuvataan ryhmän eri tuotteiden ominaisuuksia.
- Mikäli pohjatiedot on kerätty SYKEssä, laitesivujen teksti lähetetään yritykseen tarkistettavaksi.
- Laitesivujen tekstin viimeistelyvaihe tehdään SYKEssä ja teksti muokataan ohjeessa kuvattuun muotoon.
- Laitesivujen sisällöstä huomioitavaa:
 - Laitesivuilla kerrotaan vain ohjeessa lueteltuja ominaisuuksia. Muita tietoja voidaan lisätä mikäli ne liittyvät oleellisesti puhdistamon käyttöön ja toimivuuteen.
 - Mikäli tuotteella on CE-merkintä ja merkinnästä halutaan sivustolle maininta, yrityksen on toimitettava puhdistamosivuston ylläpitäjälle seuraavat dokumentit:
 - CE-merkintä ja muut tuotteen mukana asiakkaalle toimitettavat kaupalliset asiakirjat
 - suoritustasoilmoitus
 - raportit vesitiiviyyden, puhdistustehokkuuden ja rakenteellisten ominaisuuksien testauksesta ja/tai arvioinnista (EN 12566-3 +A1, liitteet A-C)
 - CE-merkintään liittyvä toimivuustutkimus voidaan referoida kuten muutkin tutkimukset.

5) Uusi tutkimussivu

- Tutkimussivusta koostetaan tiedot, kuten on kuvattu "Tutkimussivujen runko"-ohjeessa. Arviot puhdistustuloksista tehdään ohjeessa kuvatun mukaisesti.
- Tutkimussivu linkitetään niiden menetelmien tai laitteiden sivuille, joita tutkimuksessa käsitellään.
- Edellytykset tutkimustulosten käytöstä arviointiperusteena ovat:
 - Tutkimustulokset on julkaistu siten että niihin voidaan viitata (esimerkiksi kirja, raportti, artikkeli).
 - Käsitellyn jäteveden näytteitä on puhdistamoa kohti analysoitu vähintään neljästi ja eri vuodenaikoina.
 - Jätevesinäytteiden edustavuus on varmistettu.
 - Tutkimus ja näytteenotto on toteutettu suunnitelmallisesti. Tulokset raportoidaan kokonaisuudessaan.
 - Tutkimuksen tekijä ja raportoiija on puolueeton tutkimuslaitos tai muu luotettavana ja riippumattomana pidettävä, riittävän tieteellisiä tutkimusmetodeja käyttävä taho (esimerkiksi korkeakoulu, valtakunnallinen tai seudullinen kehittämishanke, vesiensuojeluyhdistys). Laitevalmistajan omia tutkimuksia ei referoida.
 - Laitteen toimivuudesta tehdään arvio.
 - Tutkimuksen oleellisia havaintoja voidaan kuvata lyhyesti.