

## RAVINTEIDEN KIERRÄTYKSEN KOKEILUOHJELMA

Loppuraportin julkinen tiivistelmä

Hankkeen päätoteuttaja	Envitop Oy
Hankkeen osatoteuttaja/-t	Ekokymppi
Hankkeen virallinen nimi	Nestemäisten rejektien sisältämän typen talteenotto ravinneliuokseksi Envistone -menetelmällä
Hankkeen toteutusaika	1.6.2017-31.8.2018

---

Yhteenveto hankkeesta *(tila skaalautuu tekstin mukaan)*

HANKKEESSA KEHITETTIIN EDELLYTYKSET ENVISTONE -TYPEN TALTEENOTTOMENETELMÄN KÄYTTÖNOTOLLE MITOITTAMALLA PROSESSIN KANNALTA TOIMIVA SUODATUSTEKNIikka, VARMISTAMALLA PROSESSIN TOIMIVUUS SEKÄ LABORATORIO- ETTÄ PILOTOINTIKOKEIN, SUUNNITTELEMALLA JA TOTEUTTAMALLA PROSESSIOHJAUS JA MITTAUSAUTOMATIikka SEKÄ YHDISTÄMÄLLÄ SE LAITOSKOKONAISUUDEKSI. LAITOS RAKENNETTIIN KAINUUN JÄTEHUOLLON KUNTAYHTYMÄN MAJASAAREN KAATOPAIKALLE KÄSITTELEMÄÄN KAATOPAIKALTA SUOTAUTUVIA TYYPPIPITOISIA VESIÄ. LAITOSTA VOIDAAN VASTAISUUDESSA KÄYTTÄÄ MYÖS MUIDEN TYYPPIPITOISTEN VESIEN KÄSITTELYYN KUTEN YHDYSKUNTAJÄTEVEDENPUHDISTAMOT, KAIVOKSET, BIOKAASULAITOKSET JA KARJANKASVATTAMOT.

---

Raportin kirjoittaja (nimi ja organisaatio)	Jukka Palko, Envitop Oy
Päiväys	15.10.2018

**HALLITUKSEN  
KÄRKIHANKE**