

TALOUSARVIOALOITE 919/2010 vp

Määrärahan osoittaminen Ravinteiden kestävä kierto -hankkeeseen (ns. PhRAKKI)

Eduskunnalle

Suomi on sitoutunut tulemaan ravinteiden kierrätyksen mallimaaksi ja saamaan Suomen järvet ja joet hyvään tilaan. Näihin Itämeri-sitoumuksen ja vesienhoidon tavoitteisiin voidaan päästä vain, jos kehitetään uusia ravinteiden kierron tehostamismenetelmiä. Nykyiset menetelmät eivät toimi muuttuvassa ilmastossa.

PhRAKKI on uusien vesienhoitokeinojen kehittämisen ja testaamisen laajamittainen ja laaja-vaikutteinen hanke, jonka taustalla on joukko Suomen kokeneimpia ja osaavimpia vesistökunnostajia (Pyhäjärvi-instituutti, Vesijärvisäätiö, Hiidenveden kunnostushanke, MTT, HAMK ja Vanajavesi-keskus).

Hankkeessa paneudutaan maataloudesta sisä- ja rannikkovesiin vuotavien ravinteiden talteenoton ja kierrätyksen ongelmien ratkaisemiseen, erityisesti talviaikaisen kuormituksen hallintaan. Kylmänä vuodenaikana ravinteet on sidottava kemiallisesti, kun biologiset prosessit ovat pois-käytöstä. Lupaavia, talviaikaisen kuormituksen oloissa toimivia ravinteiden sitoja-aineita on tunnistettu laboratoriotesteissä, mutta niiden toimivuus tulee varmistaa.

PhRAKKI-hankkeen keskeiset toimenpiteet:

- ravinteiden talteenotto valumavesistä

- talteen otettujen ravinteiden jälkikäyttö (kuormituksesta tuotteeksi)

- talteenottomenetelmien testaaminen ja kehittäminen

- toimivuuden selvittäminen eri tilanteissa

- eri mittakaavaiset testaukset (esikokeet ja suuremman mittakaavan testaukset) 18 eri kohteella

- kustannustehokkuuden arviointi.

Hanke kestää 3+3 vuotta, joista viimeiset vuodet tuovat tärkeätä seurantatietoa menetelmien vaikutuksesta. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat noin 3,3 (2,3+1) miljoonaa euroa.

Hankkeen tuloksena teollisuuden sivutuotteista kehitetään huokeita ja käyttökelpoisia ja hyvin toimivia fosforin pidättäjiä. Samalla luodaan edellytyksiä uusien yritysten syntymiselle.

Tämä aloite on tehty yhteistyönä Hämeen liiton ja Hämeen vaalipiirin kansanedustajien kanssa.

Edellä olevan perusteella ehdotamme,

että eduskunta ottaa valtion vuoden 2011 talousarvioon momentille 30.50.20 lisäyksenä 954 000 euroa PhRAKKI-hankkeeseen.

Helsingissä 20 päivänä syyskuuta 2010

Satu Taiveaho /sd
Johannes Koskinen /sd

Päivi Räsänen /kd
Jouko Skinnari /sd

TAA 919/2010 vp — Satu Taiveaho /sd ym.

Tarja Filatov /sd
Timo Heinonen /kok
Matti Kauppila /vas

Tuija Nurmi /kok
Kirsi Ojansuu /vihr