

# RAVINTEIDEN KIERRÄTYS



# VESI



## PUHTAIDEN VESIEN

TAVOITTELU RAVINTEITA  
KIERRÄTTÄMÄLLÄ  
HYÖDYTTÄÄ SEKÄ YMPÄRISTÖÄ  
ETTÄ IHMISTÄ



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment



Maa- ja metsätalousministeriö  
Jord- och skogsbruksministeriet





## MIKSI

Liiallisesta ravinnekuormituksesta johtuva rehevöityminen on merkittävin Suomen vesistöjen tilaa heikentävä ilmiö. 35 % jokipituudesta, 15 % järvipinta-alasta ja 75 % rannikkovesistä on tavoitetasoa heikommassa tilassa.

Tehokkaalla ravinteiden kierrätyksellä voidaan parantaa maaperän tuottavuutta, vähentää neitseellisten ravinteiden käyttöä sekä edistää vesistöjen ja koko yhteiskunnan hyvinvointia. Vesistöjen kunnostuksessa talteen otetuista materiaaleista kuten järviruo'osta tai pohjalietteistä voidaan jalostaa arvotuotteita. Vesistöjen tilan paraneminen nostaa rantakiinteistöjen arvoa. Se lisää lähiluonnon arvostusta ja virkistyskäyttöä.

## MUUTOS

Viime vuosina on löydetty konkreettisia keinoja sekä ravinnehuuhtoumien estämiseen että ravinteiden kierrättämiseen. Peltomaan kasvukunto on tunnistettu keskeiseksi keinoksi vaikuttaa maatalouden ravinnekuormitukseen. Jätevesien sekä järviruo'on kaltaisten massojen sisältämien ravinteiden hyötykäyttöä on kokeiltu. Särki- ja muista vajaasti hyödynnetyistä kaloista on kehitetty uusia elintarvikkeita.

## TARVITAAN

Kotimaisten luonnonkalojen ja kalastuselinkeinon arvostusta sekä taloudellisesti kestäviä hoitokalastusketjuja on vahvistettava. Vesistökuunnostuksissa kertyvien ravinnepitoisten massojen monipuolista hyödyntämistä tulee jatkaa. Peltojen kasvukunto ja maatalouden hiilensidonta paranevat, mikä tukee myös ilmastonmuutoksen hillintää.

Jäte- ja hulevesien sisältämät ravinteet ja orgaaninen aines tulee hyödyntää ekologisesti kestävällä tavalla. Tulvasuojelua tulee kehittää niin, että menetelmät pidättävät paitsi vettä myös ravinteita sellaisessa muodossa, että ne voidaan kierrättää.



**Lue lisää blogeista >>**

**[www.biotalous.fi/tag/ravinteet-kiertoon-blogisarja](http://www.biotalous.fi/tag/ravinteet-kiertoon-blogisarja)**