

Tiedote

TUUSULANJÄRVEN HOITONUOTTAUKSET ALKAVAT

Tuusulanjärven hoitokalastus aloitetaan 1.10. ja se jatkuu marraskuun puoliväliin säätilanteen mukaan ja jos apajasaaliit ovat hyviä.

Hoitokalastuksella pyritään parantamaan rehevän Tuusulanjärven tilaa. Hoitokalastukset aloitettiin vuonna 1998, jonka jälkeen niitä on tehty vuosittain. Syysnuottausten kalansaalis on vaihdellut 10 ja 70 tonnin välillä ja ollut keskimäärin 40 tonnia.

Tehokas kalastus on yksi syy siihen, että Tuusulanjärven haitalliset sinileväkukinnot ovat selvästi vähentyneet. Vuosina 2012 -2015 sinilevää ei havaittu lainkaan, mutta vuosien 2016 ja 2017 loppukesällä sitä kerääntyi rannoille paikoin runsaasti.

Särkikaloihin kohdennetulla kalastuksella pyritään poistamaan rehevöitymiskierrettä ylläpitävää kalastoa. Hoitokalastus voi vaikuttaa järven ravintoverkon toimintaan siten, että levämäärä vähentyy. Kalat vaikuttavat monella eri tavalla veden laatuun.

Hoitokalastus vähentää särkikalojen aiheuttamaa sisäistä ravinnekuormitusta. Pohjaeläimiä syövät kalat, kuten lahna, pöyhivät pohjaa ja siirtävät pohjalle kertyneitä ravinteita veteen. Kalojen ravinnon sisältämää fosforia ja typpeä palaa veteen kalojen myös ulosteiden mukana. Nämä kalojen erittämät ravinteet muuttuvat vedessä leville käyttökelpoiseen muotoon.

Suuret vesikirput ovat pienten kalojen ravintoa. Niinpä jos planktonia syöviä kaloja on paljon, suurikokoiset vesikirput vähenevät. Kun vesikirppuja on vähän, ne eivät pysty pitämään kasviplanktonia eli leviä kurissa ja levät runsastuvat. Myös vahva petokalakanta auttaa pitämään vesikirppuja syövät kalat kurissa ja siten vähentämään epäsuorasti levien kasvua. Kuhat ja muut petokalat palautetaankin saaliista takaisin järveen. Hoitokalastusta täydennetään petokalaistutuksilla: Tuusulanjärveen on istutettu ankeriaita vuosittain, yleensä 3000 kpl/vuosi.

Kalojen biomassa on sitoutunut paljon ravinteita ja tehokas kalastus voi poistaa järvestä merkittäviä määriä ravinteita. Kalansaaliin mukana Tuusulanjärvestä poistuu vuosittain keskimäärin 200 kg fosforia, joka riittäisi tuottamaan tuhansia kiloja levää.

Saaliskaloja (särkeä, pientä lahnaa ja pasuria) on jaossa nuottauspäivinä ilmaiseksi Vanhankylänniemen Purjerannassa noin kello 12 ja 17. Suurin osa saaliista on haettu rannalta ravinnoksi ja vain pieni osa on päätynyt kompostoinnin jälkeen luomulannoitteeksi.

Lisätietoja antaa Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitoskuntayhtymässä ympäristöasiantuntija Jaana Hietala 040 725 5205, jaana.hietala@kuves.fi