



KITKAJÄRVIEN MONIMUOTOISUUS, IHMISPERÄISET MUUTOKSET JA NIIDEN HALLINTA



KITKAJÄRVET KUNTOON YHTEISTYÖLLÄ

www.syke.fi/hankkeet/kitka-muha

Kitka-MuHa-hanke

Tehokkaimpien menetelmien etsintä käynnissä



Kitka-MuHa-hanke toteutetaan Suomen ympäristökeskuksen, Oulun yliopiston, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen ja Metsäntutkimuslaitoksen kesken ja yhteistyössä Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin ELY-keskusten, Posion kunnan, Kuusamon kaupungin ja paikallisten toimijoiden kanssa.

Hankkeen rahoittajia ovat Euroopan aluekehitysrahaston Pohjois-Suomen ohjelma Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin Ely-keskuksen kautta, Kuusamon kaupunki, Posion Kehitysyhtiö Oy, Kuusamon Energia- ja Vesiosuuskunta sekä Posion Vesi ja Lämpö Oy.

Lisätietoja ja ajankohtaisia Kitka-MuHa-kuulumisia:

- www.syke.fi/hankkeet/kitka-muha

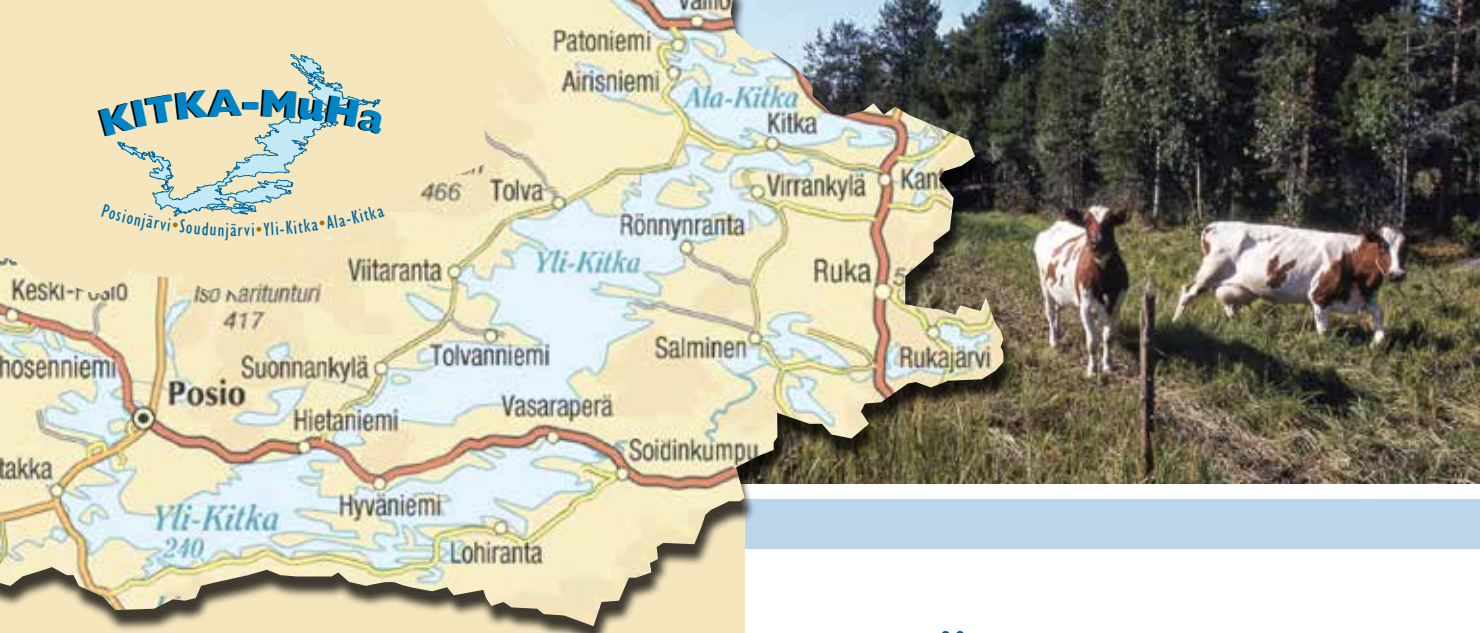


Posion vesi ja lämpö Oy



Kuvat: Seppo Hellsten ja ympäristöhallinnon kuvapankki, ulkoasu Seija Aspola / SYKE





Posionjärven, Soudunjärven ja Kitkajärvien tilaa heikentävät rantojen rehevöityminen, haitallinen vieraskasvilaji vesirutto sekä kalaston muuttuminen särkivaltaiseksi. Järvien hoito- ja kunnostustoimenpiteiden suunnittelu on hankalaa, koska syitä järvien tilan muuttumiseen ei tunneta eikä toimenpiteitä voida kohdentaa.

Kitka-MuHa-hankkeen tavoitteena on kartoittaa ihmisen vaikutuksia järvien tilaan ja rantavyöhykkeen eliöstöön. Kartoituksen perusteella suunnitellaan hoito- ja kunnostustoimenpiteitä järvien tilan parantamiseksi yhteistyössä paikallisten toimijoiden kanssa. Hanke toteutetaan vuosina 2012 - 2015.

MITÄ HANKKEESSA TEHDÄÄN?

Järvien rantavyöhykkeen eliöstön tila määritetään kesällä 2013

Rantavyöhykkeellä kivien pinnoilla kasvavat piilevät sekä vesikasvit, pohjaeläimet ja kalat kertovat järven ekologisesta tilasta. Kesällä 2013 otetaan eliö- ja vesinäytteet noin sadasta paikasta Posionjärven, Soudunjärven ja Kitkajärvien rannoilta. Niiden avulla selvitetään rehevöitymisen vaikutuksia rantavyöhykkeen eliöyhteisöissä ja voidaan kohdentaa kunnostustarpeita Kitkajärvien alueella.

Vedenlaatuun vaikuttavat tekijät mallinnetaan.

Järvien vedenlaatuun vaikuttavat kuormitus, järvieliöstö, pohjasedimentti ja veden vaihtuvuus sekä ilmasto-olosuhteet. Näiden merkitystä järvien eri osien vedenlaatuun arvioidaan matemaattisesti mallintamalla. Lisäksi arvioidaan suunniteltavien toimenpiteiden vaikutuksia veden tilan parantumiseen.

Suunnitellaan hoito- ja kunnostustoimenpiteitä

Biologisten näytteenottojen ja vedenlaadun mallinnuksen tulosten perusteella suunnitellaan hoito- ja kunnostustoimenpiteitä järvien tilan parantamiseksi. Suunnitteluun voivat osallistua kaikki järvien tilasta kiinnostuneet tahot työryhmätöiden kautta.

Luodaan järvien hoidon toimintamalli

Järvien tilan parantaminen vaatii pitkäjänteistä työtä. Hankkeessa valmistellaan alueen toimijoille yhteistä toimintamallia järvien pysyvän hoidon ja kunnostuksen käynnistämiseksi.

