

## ALOITE

Aloitteen tekijä:

Raisionjokilaakson Luonnonsuojeluyhdistys ry

Aloitteen vastaanottaja:

Raision kaupunki

### 1. AIHE

Myllyn alueelta virtaavan hulevesien kokoomaojan parantaminen sammakkoeläimille paremmin soveltuvaksi lisääntymis- ja elinympäristöksi.

### 2. PAIKKA

Raisio, Kuloinen, Pasala (kts. liitteenä oleva kartta)

### 3. PERUSTELUT JA TOTEUTUS

Tällä hetkellä ojassa virtaa runsaasti vettä keväisin, jolloin sammakot kutevat ojassa runsain joukoin. Kutualue painottuu ojan yläjuoksun purkuputken jälkeiselle osuudelle noin 250 metrin matkalle, ojan hitaasti virtaavaan osaan. Vuonna 2009 paikalla oli samana päivänä kutemassa yli 700 sammakkoa (*Rana arvalis*). Vuonna 2010 kutuajan sää ei ollut yhtä suosiollinen, vaan kutu ajoittui pidemmälle ajalle, silti parhaana päivänä ojalla havaittiin 400 sammakkoa. Samassa ojaosuudessa kutevat myös alueen vesiliskot (*Triturus vulgaris*). Vastaavia yhtä merkittäviä kutupaikkoja ei ole tiedossa Raisiossa tai lähialueilla.

Varsinkin kuivina kesinä ojan virtaus pienenee oleellisesti, jolloin sammakkoeläinten poikasten kehittyminen voi päättyä veden vähyyteen ts. poikaset kuivuvat ojan pohjalle. Ojan virtaamaa on parannettu Myllyn hulevesien poisjohtamiseksi ja ojaa on samalla syvennetty. Lisääntynyt virtaama on parantanut sammakkoeläinten kutumahdollisuuksia ja paikasta on muodostunut lähialueen sammakkoeläinten ainut kutupaikka. Lisääntynyt virtaama ajoittuu kevään sulamisvesien ja sateiden aikaan. Ojasta saa allikoittamalla helposti sammakkoeläinten lisääntymisen varmistavan vesistökohteen, jossa olisi riittävästi vettä kuivienkin kesien varalle. Sammakkoeläinten kehitys kestää lähes koko kesän,

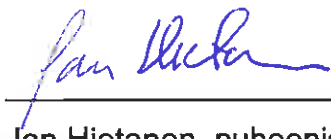
heinä-elokuussa pienet noin 1cm mittaiset poikaset kömpivät ensimmäistä kertaa maalle. Aikuiset sammakot poistuvat vedestä heti kudun jälkeen.

Lisääntynyt vesimäärä on jo nyt monipuolistanut ojan eliöstöä, etenkin kasveja ja hyönteisiä. Kaivamalla muutamia 1,5-2m syviä aarin, parin aarin lampareita ojan reunoille alueen vesiluonnon monipuolistumiselle tarjoutuu hyvät lähtökohdat. Pelkästään kuopat kaivamalla ja massat joko läjittämällä tai pois kuljettamalla asiaa autettaisiin ratkaisevasti. Ojauoman virtaama ei varsinaisesti muuttuisi lainkaan, koska sitä ei padota vaan veden taso säilyisi nykyisessä. Virtaus vie jo nyt maa-ainesta, lähinnä savea, tulvien aikaan niin paljon mukanaan, että ojapenkat sortuvat ja liukuvat kohti uomaa. Uoma mutkittelee ja allikoita on muodostumassa hallitsemattomasti. Lampia rakentamalla olisi tarkoitus vain hieman auttaa ja nopeuttaa tapahtumia ja hoitaa asia hallitusti.

Ojan uoman ja siten virtauksen muuntaminen monipuolistaisi ojan kasvillisuutta ja eläimistöä. Rehevä ja elämää kuhiseva oja lampareineen olisi mukava lähiluontokohde. Ulkoilijat voisivat kulkea ojan rannoilla ja luonnonystävät tarkkailla luontoa keväästä syksyyn.

Raisiossa 31.5.2010

Raisionjokilaakson luonnonsuojeluyhdistys ry.



Jan Hietanen, puheenjohtaja



Eeva Ennola, sihteeri

Lisätietoja:

Ari Karhilahti p. 0505698819, ari.karhilahti@utu.fi

Liite 1.

## Ehdotus lampien sijainnille

