

Isosorsimo

- rantojen riesasta resurssiksi

Isosorsimo - rantojen riesasta resurssiksi -hanke 1.9.2020-30.4.2022

- ▶ Toteuttajina HAMK ja Vanajavesikeskus
- ▶ Yhteistyökumppaneina
 - ▶ Watermaster (Lännen)
 - ▶ Watrec Oy
 - ▶ St1
 - ▶ Gasum
 - ▶ Vesi- ja maa-alueiden omistajat
- ▶ Rahoittajana Hämeen ELY-keskus (maaseuturahasto)



Hankkeen toteuttamisalue



Hankkeen tavoitteet

- ▶ Hankkeen päätavoitteena on uuden tiedon lisääminen haitallisen vieraslajin, isosorsimon, torjumiseksi
- ▶ Hankkeen tarkemmat tavoitteet teemoittain ovat
 1. isosorsimon leviämisen kartoittaminen
 2. torjuntakeinojen kehittäminen ja leviämisen hillitseminen
 3. hyötykäyttömahdollisuuksien ja taloudellisen kannattavuuden selvittäminen
 4. sekä ihmisten tiedon lisääminen.

1. Isosorsimon leviämisen kartoittaminen

1.1. Leviämisen kartoitus

- ▶ kyselyt
 - ▶ alkukartoitus / Webropol kesä 2020
 - ▶ jatkokysely / Webropol kesä 2021
- ▶ maastokäynnit, drone-kuvaukset ja paikkatietoaineiston digitointi, joista osa toteutetaan opiskelijaprojektitöinä ja mahdollisuuksien mukaan opinnäytetyönä

1. Isosorsimo on minulle tuttu vieraslaji ja tunnistan sen ulkonäöltä

- Kyllä
- Ei, toivon havainnolleni vahvistuksen



Isosorsimon nuori verso toukokuussa

2. Isosorsimo-esiintymä/levinneisyys havaintoalueellani on arviolta

- alle 10 m²
- alle 100 m²
- yli 100 m²
- en osaa arvioida

3. Olen kokenut isosorsimon olevan itselleni haitaksi (esim. virkistyskäyttö, maisemahaitta, kalastus tms.)

- Kyllä
- Ei

2. Torjuntakeinojen kehittäminen ja leviämisen hillitseminen

2.1. Isosorsimon ominaisuudet (kemiallinen koostumus / toksisuus)

- ▶ näytteiden kerääminen ja laboratorioanalyysit

2.2. Torjuntakeinot

▶ 2.2.1. Koneellinen poisto

- ▶ aktiivinen yhteistyö yrittäjien ja konevalmistajan kanssa
- ▶ konekantarekisteri opiskelijaprojektityönä

▶ 2.2.2. Muut torjuntamenetelmät (niitto, karjanlaidunnus, pressutus, kitkeminen)

- ▶ aktiivinen yhteistyö maatalousyrittäjien ja ranta-asukkaiden kanssa
- ▶ laidunnuskokeet ja niitot, joissa osassa opiskelijat mukana talkootyössä



3. Hyötykäyttömahdollisuuksien ja taloudellisen kannattavuuden selvittäminen

3.1. Karjan rehu

- ▶ nokisienen esiintymisen seuranta mahdollisuuksien mukaan opinnäytetyönä

3.2. Biokaasu

- ❖ esikäsittely / märkäprosessointi / kuivamädätys

3.3. Biohiili

- ❖ isosorsimon ja sen biokaasutuksessa syntyvän mädätysjäännöksen biohiilipotentiali

3.4. Bioetanol

- ❖ isosorsimon koostumuksen soveltuvuus
- ▶ laboratorianalyysit ja -tutkimukset, joista osa toteutetaan opiskelijaprojektitöinä ja mahdollisuuksien mukaan opinnäytetyönä
- ▶ kannattavuusanalyysit yritys yhteistyönä



4. Tiedon lisääminen

4.1. Työnäytökset ja infotilaisuudet

- ▶ koneiden työnäytökset ja kone-esittelyt järjestetään yhteistyössä urakoitsijoiden ja Lännen kanssa
- ▶ infotilaisuuksissa opetetaan ja aktivoidaan maaseudun asukkaita ja kesäasukkaita tunnistamaan ja torjumaan isosorsimoa
- ▶ osittain opiskelijaprojekteina

4.2. Viestintä

- ▶ viestintämateriaalin tuottaminen (tietoiskut, oppaat, kartat)
- ▶ tieteelliset julkaisut
- ▶ tiedottaminen

4.3. Palaute ja vaikuttavuuden arviointi

- ▶ palautekyselyt ja haastattelut
- ▶ mediaseuranta



Kiitos!

Lisätietoja:

www.vanajavesi.fi/isosorsimo

www.hamk.fi/projektit/isosorsimo-rantojen-riesasta-resurssiksi/

Esite:

https://www.vanajavesi.fi/2018/wp-content/uploads/2019/05/Isosorsimoesite_0.4.pdf

