

Uusia keinoja virtaamien ja talviaikaisen ravinnekuormituksen hallintaan

Seminaari Kauttuan klubi, Eura 30.3.2010

Anna Paloheimo

Henri Vaarala

Anne-Mari Ventelä

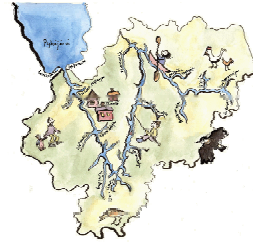
Teija Kirkkala

Kolmen hankkeen yhteinen seminaari

- Vesiensuojelukohteiden inventointi ja kunnostuksen tekniset innovaatiot muuttuvassa ilmastossa (VINKU)
- Muuttuva Selkämeri
- Köyliönjärven ulkoisen kuormituksen vähentäminen (KULKU)



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2014



- **Vesiensuojelukohteiden inventointi ja kunnostuksen tekniset innovaatiot muuttuvassa ilmastossa (VINKU)**



VINKU-hanke

- VINKU - hankkeessa inventoidaan, kunnostetaan ja kehitetään Yläneenjoen valuma-alueen 1990-luvulla rakennettuja vesiensuojelutoimenpiteitä.
- Hanketta rahoittaa Varsinais-Suomen liitto EAKR –varoista vuosina 2008-2011.

Hankkeen toimenpiteet



- Olemassa olevien vesiensuojelukohteiden inventointi ja kunnostus
- 10 kunnostettavaa kohdetta
- Kasvillisuuskartoitukset
- Sedimenttianalysit
- Toimivuuden seuranta (jatkuvat toimiset mittarit, vesinäytteet)
- Työnaikaiset vaikutukset
- Uudet ratkaisut



Veden laadun mittaus



Vipuvoimaa
EU:lta

European Union
European Development Fund



- 1. Kallio
- 2. Kallio
- 3. Kallio
- 4. Kallio
- 5. Kallio
- 6. Kallio
- 7. Kallio
- 8. Kallio
- 9. Kallio
- 10. Kallio
- 11. Kallio
- 12. Kallio
- 13. Kallio
- 14. Kallio
- 15. Kallio
- 16. Kallio
- 17. Kallio
- 18. Kallio
- 19. Kallio
- 20. Kallio

Köyliönjärven ulkoisen kuormituksen vähentäminen (KULKU)

European Agricultural
Development Fund
European Investment in Rural Areas



Pyhäjärvisseutu

KULKU

- 1/2008-6/2010
- Rahoitus maaseutuohjelmasta Leader – toimintalinjalta Pyhäjärvisseutu ry:n kautta
- Keskeiset tavoitteet
 - asukkaiden ympäristötietoisuuden lisääminen
 - kuormituksen määrän ja jakautumisen arviointi



KULKU - toimet

- Hankkeessa on kolme keskeistä osa-aluetta
 - 1) Asukastyö
 - 2) Kuormituksen arviointi
 - 3) Tekninen suunnittelu



Muuttuva Selkämeri

- arvioidaan ja tunnistetaan ilmastonmuutoksen vaikutukset ja mahdolliset riskit Selkämeren ja sen valuma-alueen monimuotoiselle käytölle, elinkeinotoiminnalle sekä luonnonoloihin Satakunnassa sekä osittain myös muissa Selkämeren valuma-alueen maakunnissa.
 - Aineistokartoitukset ja skenaariot
 - Ympäristö
 - Ihmistoiminta
 - Ilmastonmuutosskenaariot
 - Elinkeinot ja ilmastonmuutos: skenaarioiden perusteella arviot ilmastonmuutoksen vaikutuksista
 - Maatalous (peltoviljely)
 - Kalatalous
 - Energiantuotanto
 - Luonto- ja kalastusmatkailu
 - Merenkulku



Tervetuloa!