Puruvesiseminaari 6.9.2016

Seppo Ollikainen, Suomen metsäkeskus

Metsäkeskuksen toiminta Puruvedellä

❖ Valuma-aluetason suunnittelu

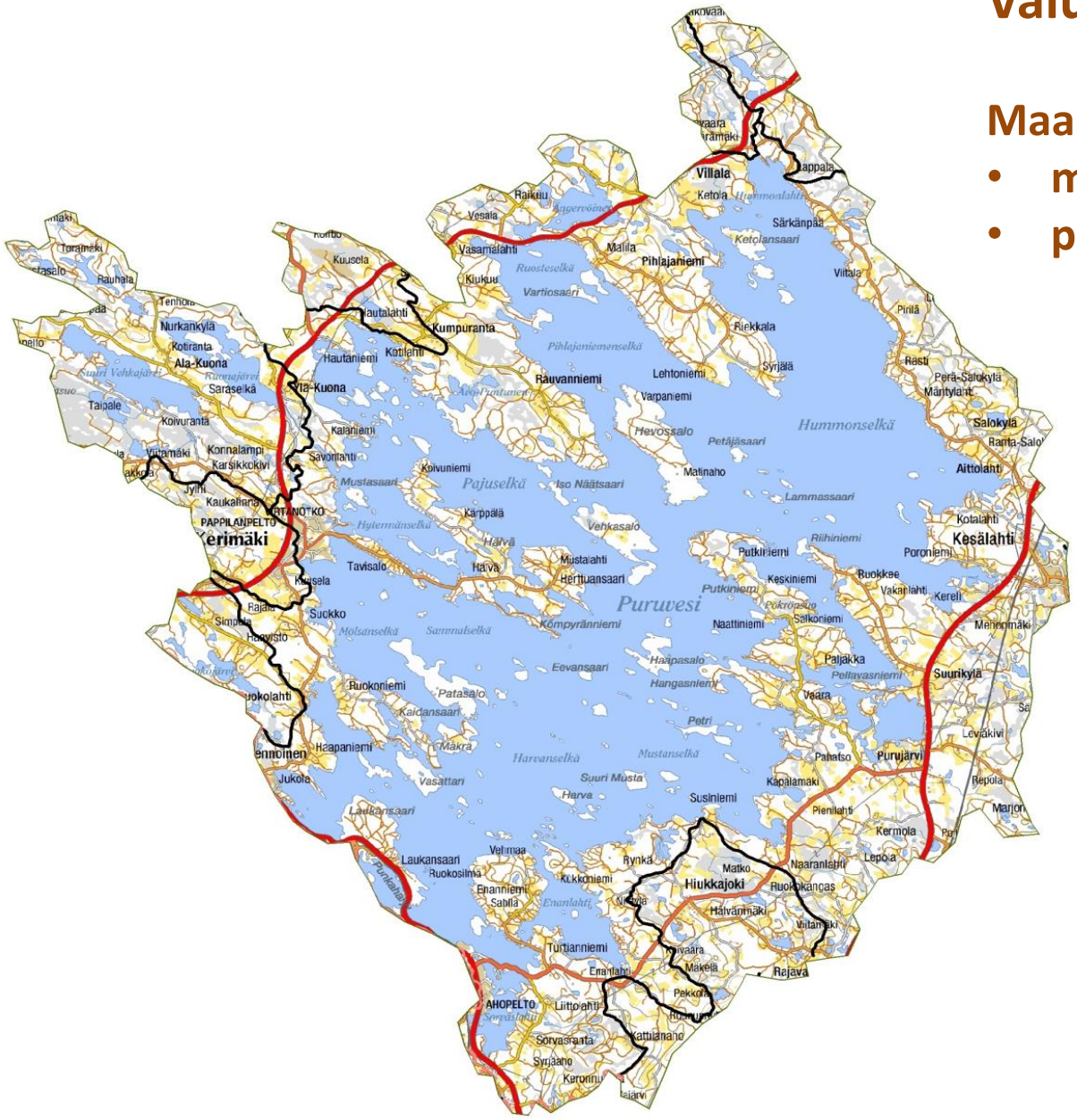
Kuinka metsien käsittelyä voidaan kehittää edelleen vesistöystävällisempään suuntaan

❖ Vesiensuojelurakenteiden suunnittelu ja toteutus

Nykyisen kuormituksen vähentäminen

metsäkeskus

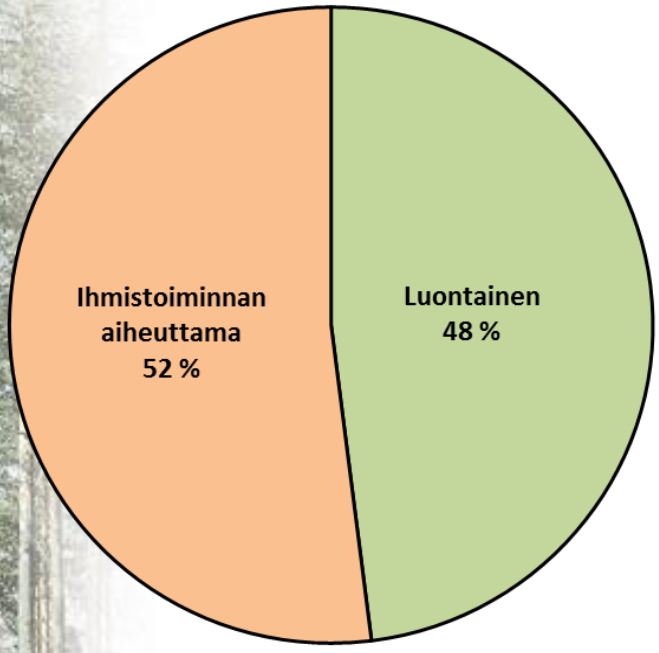
Valuma-alue noin 1000 km2

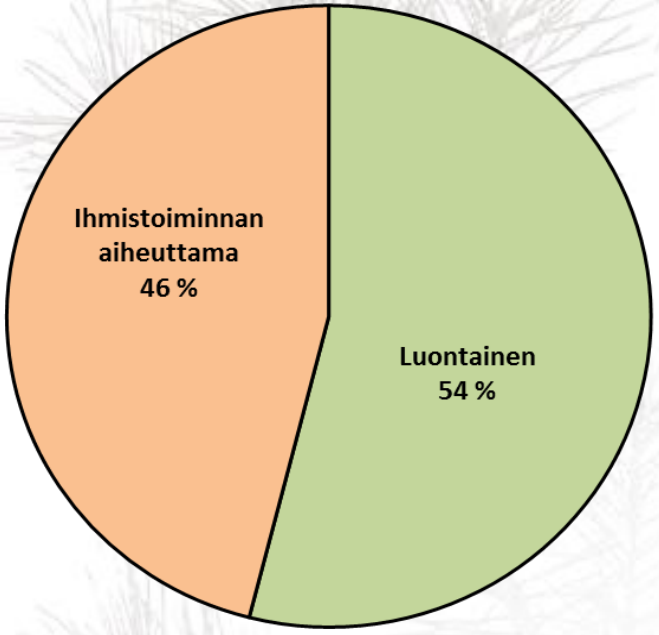


Maapinta-ala 550 km2

- metsää 90 %
- peltoa 8 %

Kuormitusarvioita Puruvedeltä





metsäkeskus

Valuma-aluetason suunnittelu

Metsänkäsittelyn historiatieto, tehdyt toimenpiteet

Tulevat metsien käsittelyt

Vesistöystävällisesti viritetty metsänkäsittely

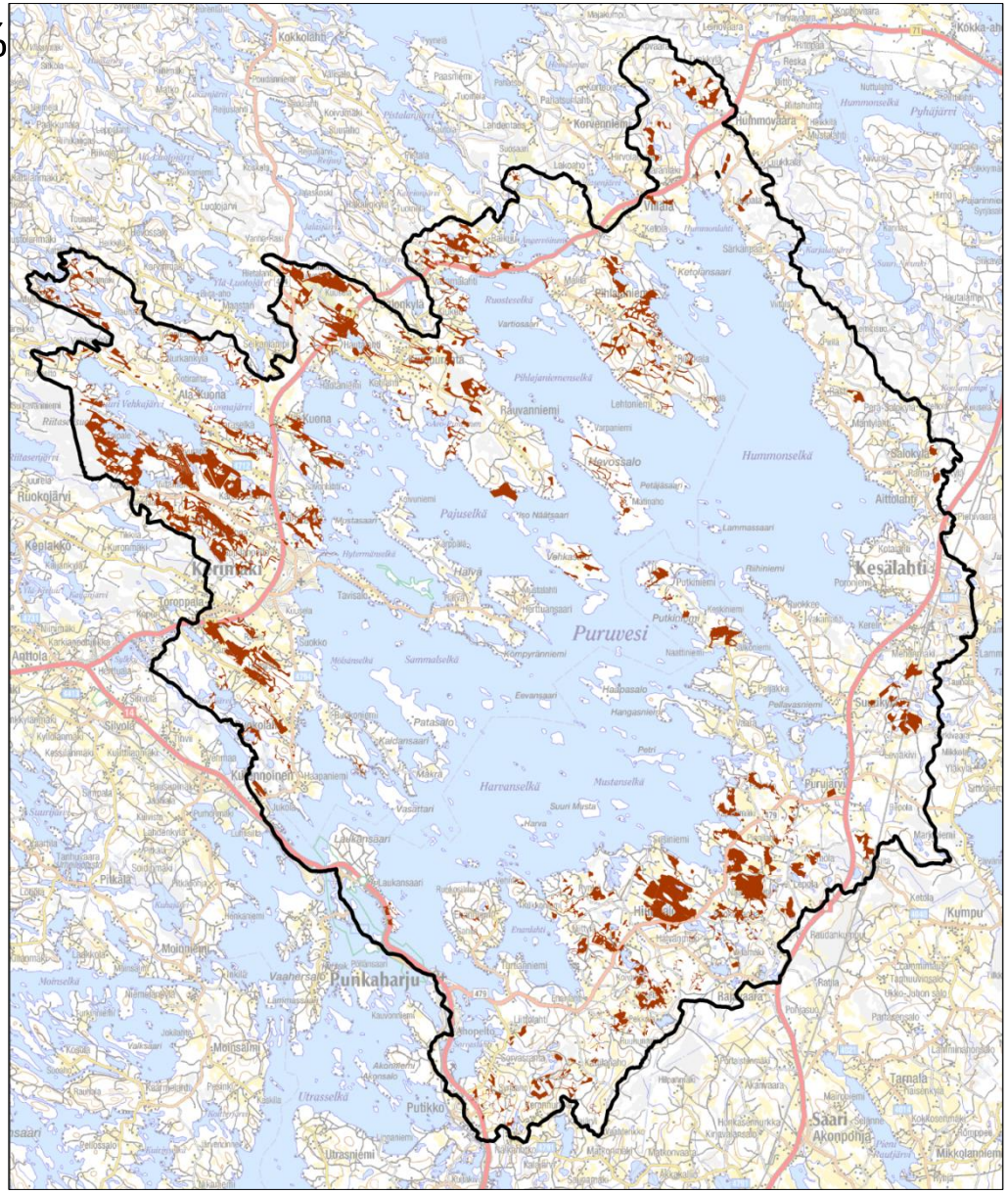
Mallinnus vesistökuormituksesta

Metsänkäsittelysuositukset

metsäkeskus

Metsäojitusalueet

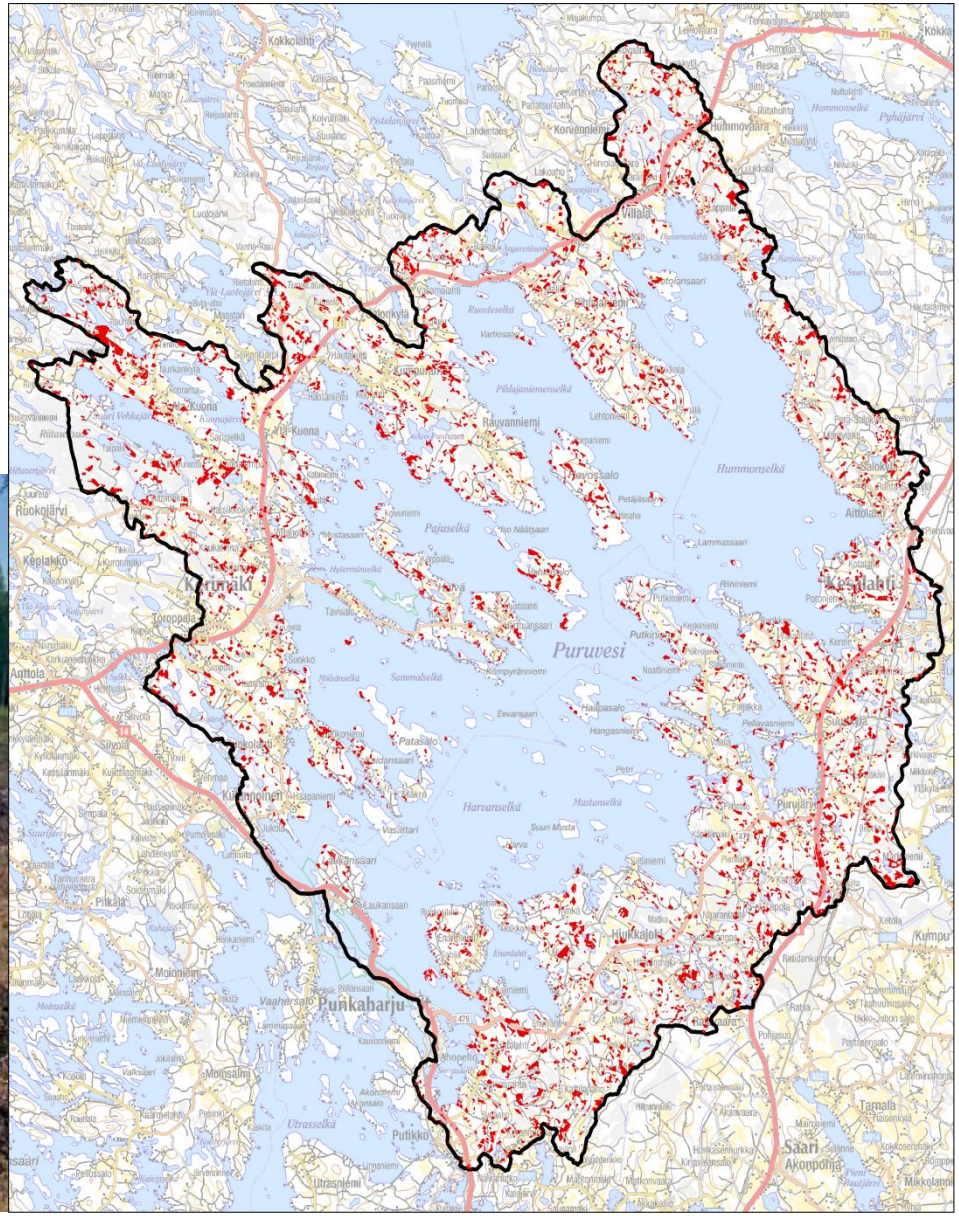
- Soita valuma-alueella 9000 ha, 18 %
- Ojitettu 7200 ha, 14 %
- Kunnostusojituksia 200 ha/v
- Ojituksen vaikutus 10 v



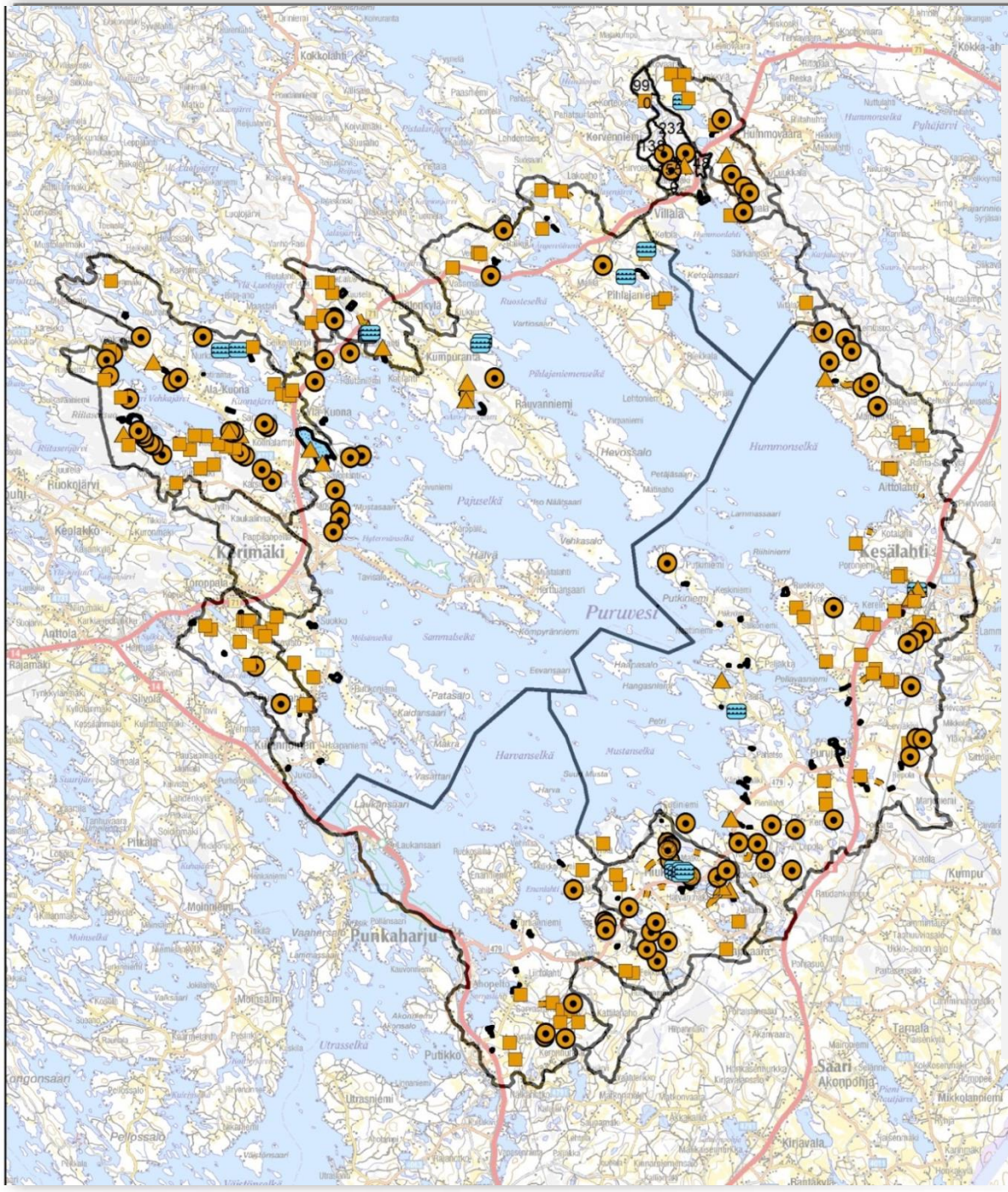
Turhaa ojitusta ?

Metsänuudistusalat

- keskim. 430 ha/v
- 0,9 % metsäalasta
- vaikutus muutaman vuoden
- erityishuomio turvemaihin ja
- pohjavesialueisiin



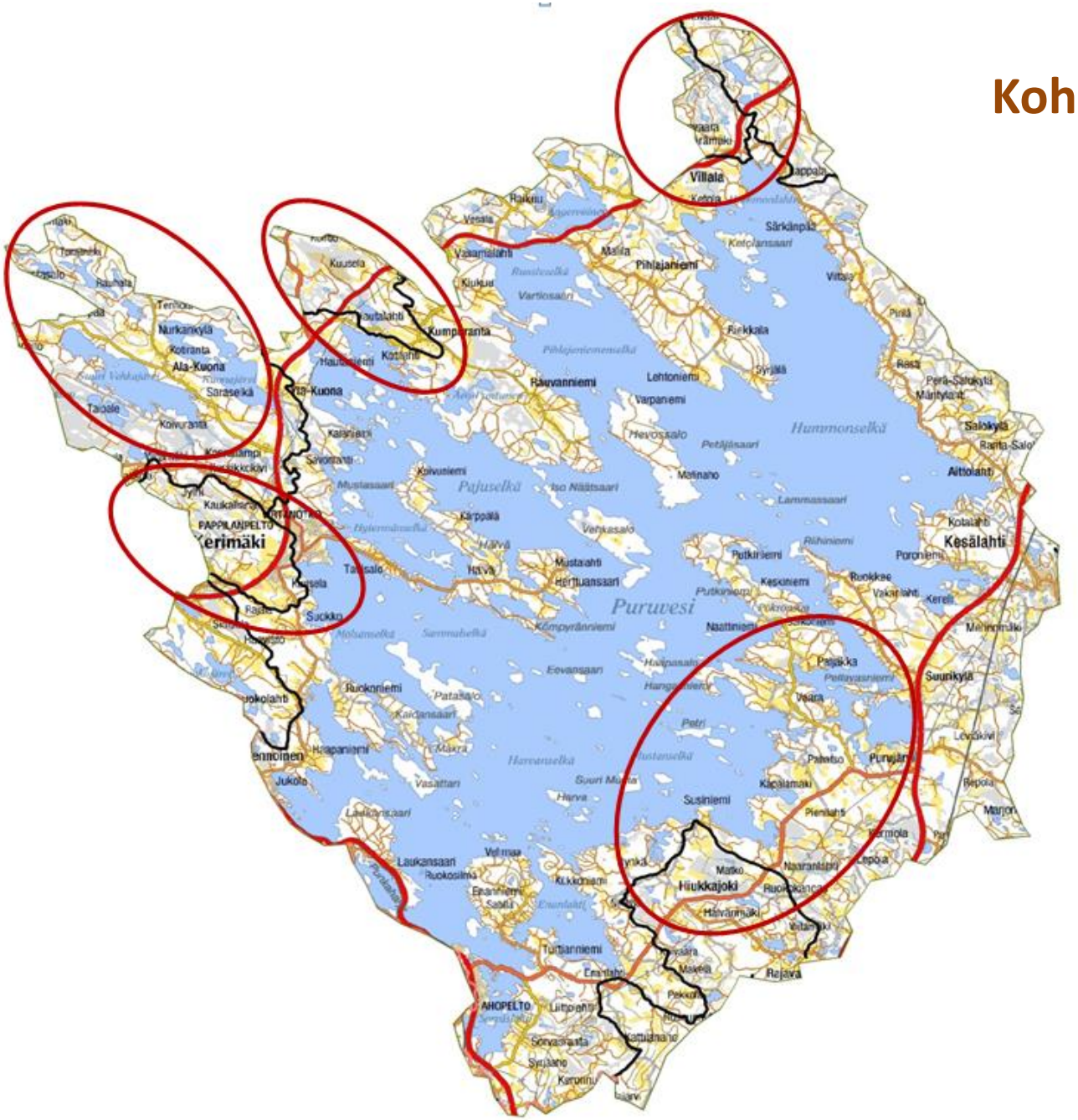
Suojavyöhykkeet



Esitetyt Vesiensuojelurakenteet

- Kosteikot 101 kpl, 170 ha
- Pintavalutusalueet 30 kpl, 80 ha
- Tulvitusalueet 1 kpl, 100 ha
- Virtaaman hidastaminen 13 km
- Erilliset pohjapadot 28 kpl
- Putkipato/allas –rakenne 96 kpl
- Laskeutusaltaat 114 kpl
- Suojavyöhykkeet pelloille ja uudistuskypsiin metsiin ranta-alueilla

Kohdealueet



”Luontaiset” kosteikkoalueet

29/10/2010

Haittakorvaukset

- Metsämaapohjan arvo
- Taimikon kustannusarvo
- Puuston odotusarvo
- Peltomaan arvo/viljelykelpoisuus

metsäkeskus

Haittakorvaus: metsämaan arvo + puuston odotusarvo

Haittakorvaus: metsämaan arvo + taimikon kustannusarvo

Peltomaan arvo, viljelykelpoisuus

Joutomaat

Life
metsäkeskus
NATURA 2000
Kiitos !