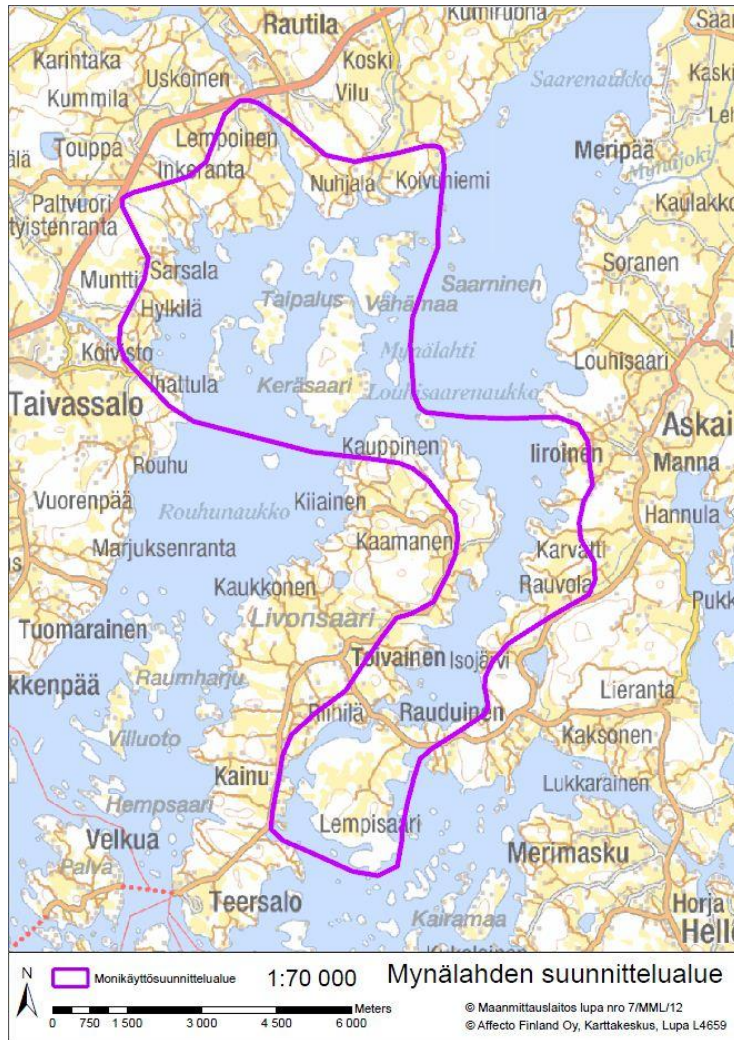




Oukkulanlahden - Naantalinaukon ja Mynälahden Sarsalan-aukon – Musta-aukon ranta-alueiden monikäyttösuunnitelmat

25.3.2014 Vakka-Suomi –ryhmä

Terhi Ajosenpää,
Ritva Kemppainen, Mika Orjala
Varsinais-Suomen ELY-keskus



- Suunnittelualueiden pinta-ala yhteensä n. 11 500 ha
- Paljon ruovikoita, monipuoliset luontoarvot, vanhaa kulttuurimaisemaa, mökkejä₂
- Oukkulanlahden Natura-alue, lähellä myös Mietoistenlahti -> laaja kokonaisuus

Ranta-alueiden monikäyttösuunnittelu sovittaa yhteen eri käyttömuotoja ja tavoitteita

- **Monimuotoisuuden suojelu ja hoito**
 - Merenrantaniittyjen hoito, ruovikkolajiston ylläpito
- **Vesiensuojelu ja hoito**
 - Kosteikot, suojavyyhykkeet, ravinteiden kierrätys
- **Luonnonvarojen kestävä hyödyntäminen**
 - Järviruo'on hyötykäyttö energiana, maataloudessa, rakentamisessa
 - Kalastus, matkailu
- **Maisemanhoito**
 - Maiseman avoimuuden lisääminen
- **Virkistyskäyttö**
 - Veneily, kalastus, mökkeily



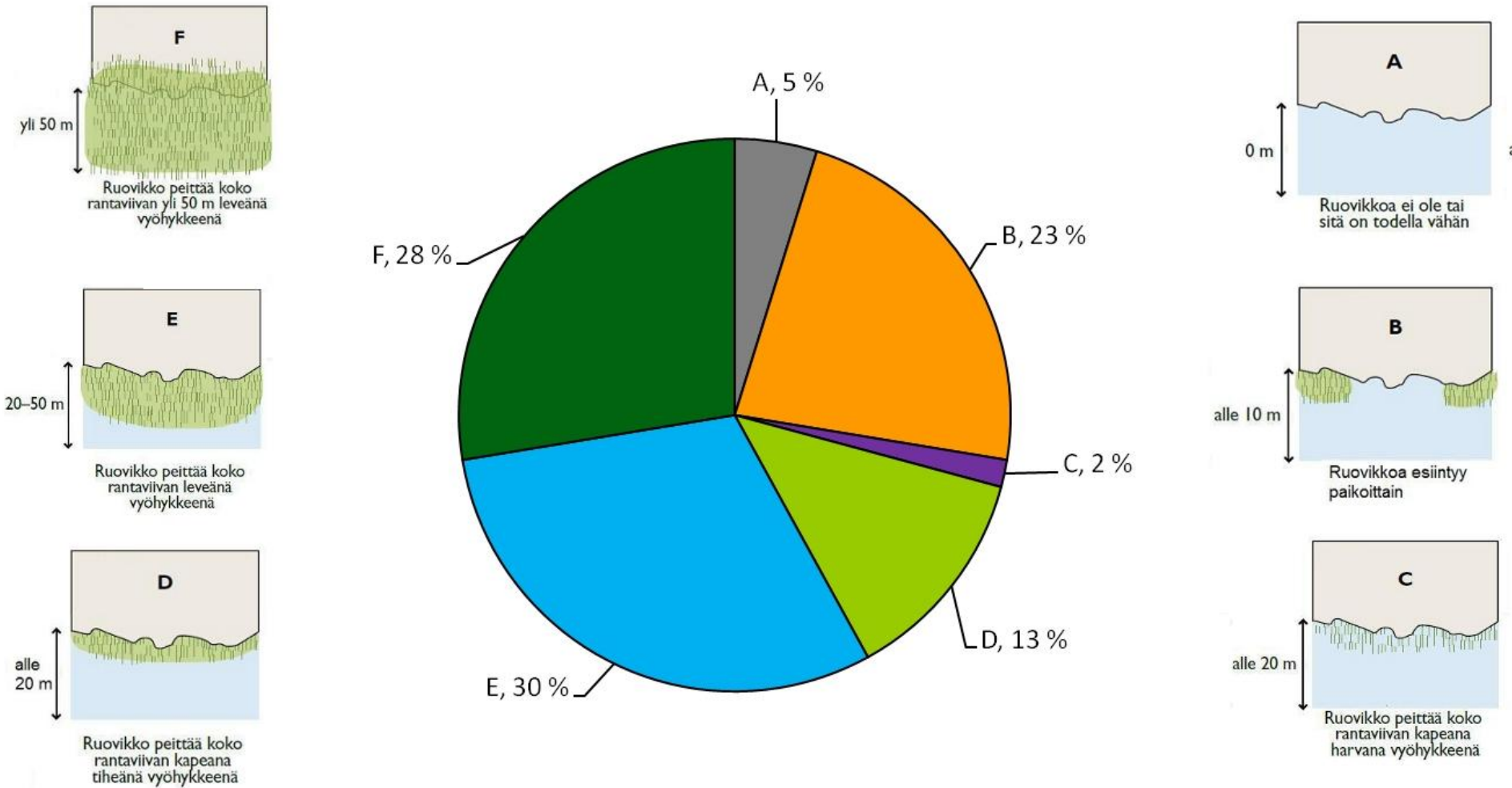
Suunnittelun vaiheet

- Esiselvitys
 - Kartta-aineistot, historialliset kartat
 - Maanomistajakysely
 - Linnusto- ja viitasammakkoselvitys, muut aiemmat luontoselvitykset
- Aktiivinen tiedottaminen ja yhteistyö
 - Suorat yhteydenotot maanomistajiin
 - Suunnitteluryhmä keskeisistä sidosryhmistä ja maanomistajien edustajista
 - Yleisötilaisuudet, uutiskirje, verkkosivut, blogi, asiantuntijatapaamiset
- Maastokäynnit kohdennettiin keskeisille kohteille
 - Kunnostettavat merenrantaniityt, muut luonnonarvoiltaan arvokkaat kohteet
 - Laajat ruovikot, jotka soveltuvat hyötykäyttöön
 - Vesiensuojelullisesti ja maisemallisesti tärkeät kohteet,
 - Kohteet, jotka maanomistajakyselyissä todettu ongelmallisiksi



Ruovikkotilanne vastaajan omistamalla rannalla

n = 250



PEITTÄÄ KOKO RANTAVIIIVAN 71% VASTAAJIEN KIINTEISTÖISTÄ O-N ALUEELLA - Lisääntynyt huomattavasti viimeisen 10 (ja 11-30) vuoden aikana



**Maankäyttötavoitteita esitetty
yhteensä n. 1700 hehtaarille
ja erilaisia hoitotoimenpiteitä
1400 hehtaarille.**



Rantaniityn laidunnusta



Maaruovikon talviniittoa



Vesiruovikon niittoa



Rantaniityn peruskunnostus

Raivausta, niittoa, laidunnusta

Kedot

Hakamaat

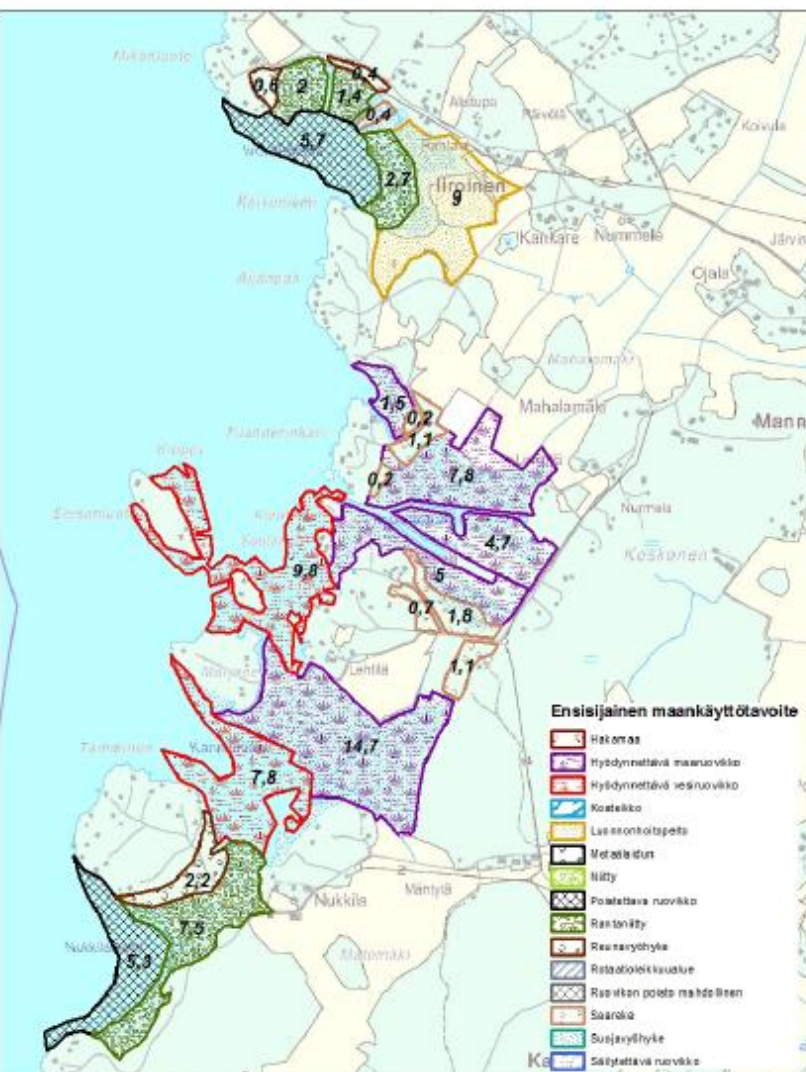
Luonnonhoitopellot
ja reunavyöhykkeet

Metsälaitumet

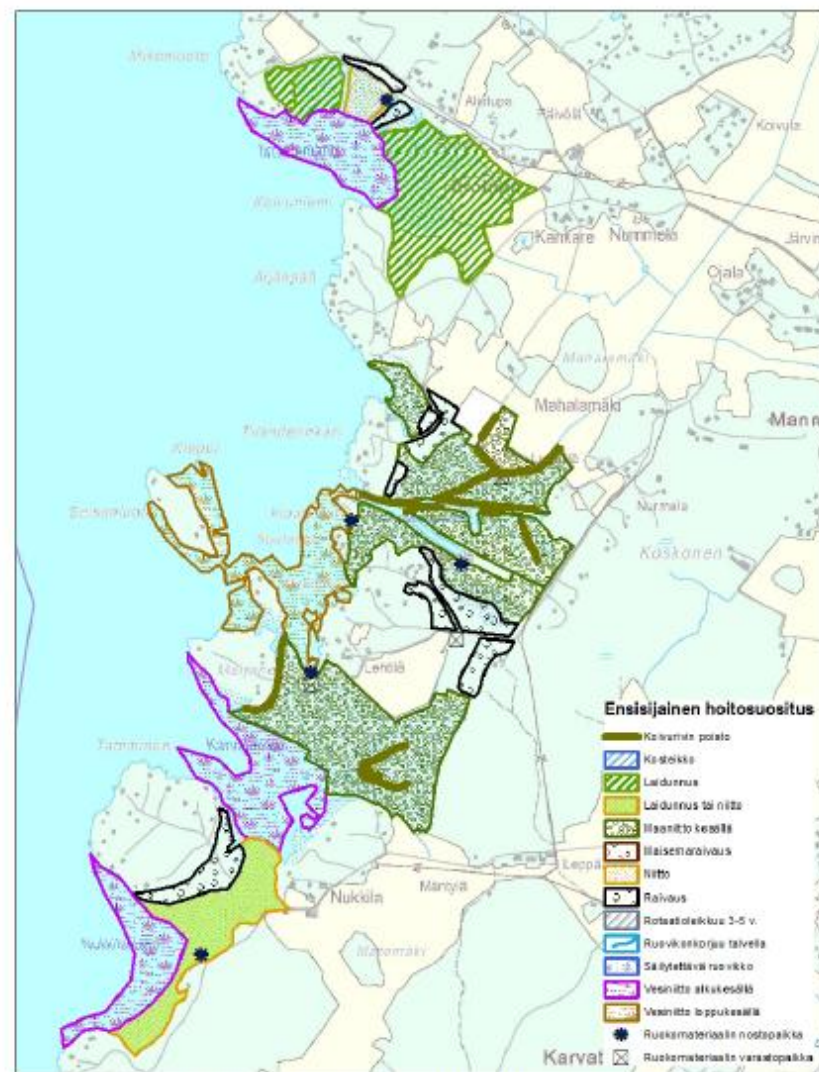
Ruovikot

- Säästettävät ruovikot (linnusto, vesiensuojelu ym.)
- Hyödynnettävät maaruovikot ja vesiruovikot
 - Niitto vuosittain tai rotaatioina
- Poistettavat ruovikot
- Ruovikon poisto mahdollinen





Markonkarin, Marjasen, Karvatinlahden ja Nukkilanlahden maankäyttötav.



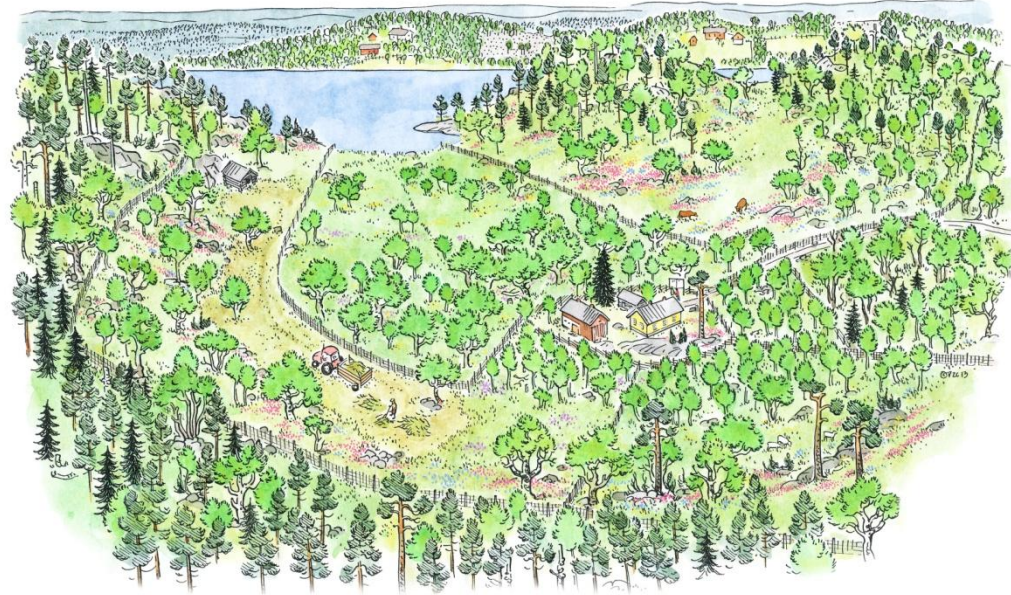
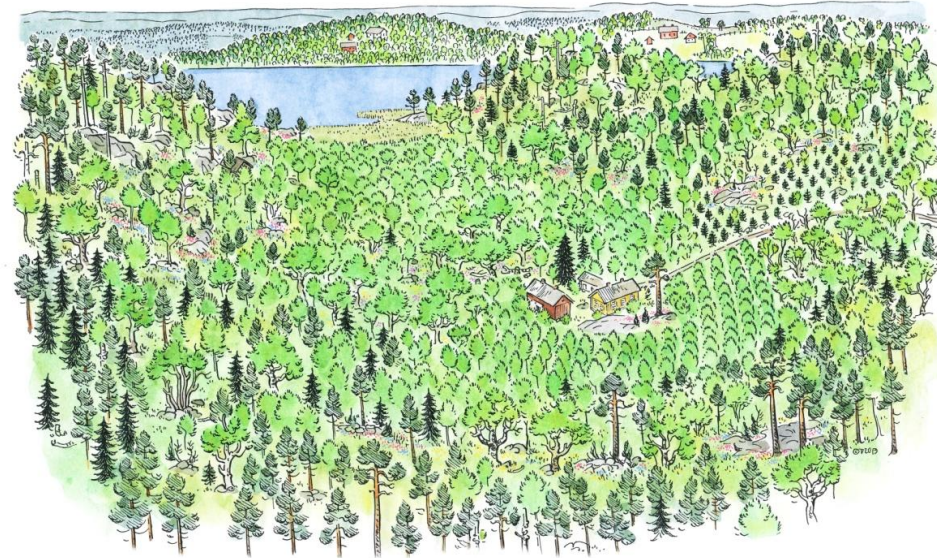
Markonkarin, Marjasen, Karvatinlahden ja Nukkilanlahden hoitosuosituks.

Maatalouden ympäristötukirahoitusta viljelijöiden ja yhdistysten haettavissa



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahaisto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

- Rantaniittyjen laidunnus, niitto tai kunnostus
- Perinnemaisemien hoito ja kunnostus (niityt, kedot, haat, metsälaitumet)
- Reunavyöhykkeiden ja saarekkeiden maisemaraivaus
- Suojavyöhykkeet
- Hoito max. 450 €/ha, kunnostukseen enemmän
- Kosteikkojen perustaminen ja hoito



Kuvat: Lehtinen

Rahoituskeinona esimerkiksi hankerahoitus

- Useamman tahon yhteistoteutuksin kustannustehokkaampaa
- Vesiensuojeluhdistyksen perustaminen, kalastusalueen tai yhteisen vesialueen järjestäytyminen
- Esimerkiksi Leader-rahoituksella ollut mahdollista hankkia oma leikkuukone tai kunnostaa hankkeena pieni lahti urakoitsijan toimesta



Kesäruo'on niitto ja käyttö silppuna
kierrätysravinteena ja
maanparannusaineena pellolla on
lupaavin hyötykäyttöketju.
Uusi niitto-keruumenetelmä
maaruovikoihin ja rantaniittyjen hoitoon ->
-> erillistä silppuamisvaihetta ei tarvita.



Julkaisut saatavissa: www.doria.fi/ely-keskus

