

# ProAgria



MAA- JA  
KOTITALOUSNAISET  
maisemapalvelut

## Valuma-alueen vesienhoidon toimenpiteet: Merenrantalaidunnus

Maisema- ja ympäristöasiantuntija Maarit Satomaa  
Oulun Maa- ja kotitalousnaiset/ProAgria Oulu

ProAgria  
Oulu

MAA- JA  
KOTITALOUSNAISET  
OULU

  
ahven.net  
KALATALOUDEN KESKUSLIITTO

VEISIENSUOJELUN  
TEHOSTAMIS-  
OHJELMA

 Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Esityksen sisältö

1. ProAgria Oulu/ MKN maisema vesienhoidon ja valuma-alueen vesienhoidon hankkeet
2. Katsaus Merenrantalaitumiin – Perämeren helmiin



# ProAgria Oulun vesienhoidon hankkeet



## VERE –hanke mm.:

- Maakunnallisen VYYHTI -verkoston koordinointi ja kehittäminen
- Paikallistoimijoiden vesienhoidon neuvonta

Rahoitus: Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus on myöntänyt hankkeelle vesiensuojelun tehostamisohjelman rahoitusta, PP kuntia, PP Liitto



## Vedet haltuun valuma-alueilla:

- Vesienhallinnan teemat ja rahoitus tutummaksi
- Esimerkit kohteista maa- ja metsätalouden osalta (Valion tilalle turvepellon ennallistaminen)
- Valuma-alueiden yhteistyön kehittäminen
- Rahoitus: Ympäristöministeriö on rahoittanut hanketta vesiensuojelun tehostamisohjelmasta, lisäksi Valio Oyj, Osuuskunta Pohjolan Maito, Ylivieskan kaupunki, Salaojituksen tukisäätiö, MTK Säätiö



## Rantalaidun-hanke:

- Edistetään merenranta-alueiden hoidon kokonaisvaltaista suunnittelua ja seuranta.
- Täydennetään tietoa laiduneläinten vaikutuksista rantavesien hygienian- ja ravinnetilaa sekä hälvennetään epätietoisuutta laidunnuksen vesistövaikutuksista.
- Rahoitus: Maaseuturahasto (päättyi 06/2023)



# Rantalaidun- hanke

- Työpaketti 1: Rantalaiduntamisen ja muiden tekijöiden alueellinen tarkastelu
  - Paikkatietotarkastelun tavoitteena on edistää merenranta-alueiden hoidon kokonaisvaltaista suunnittelua ja seuranta ja tuottaa tietoa, jota voidaan hyödyntää alueiden käytön ja rantojen hoidon suunnittelussa.
- Työpaketti 2: Rantalaiduntamisen vesistövaikutukset  
([https://rantalaidun.luke.fi/wp-content/uploads/sites/51/2023/05/5\\_uusi-kamppa\\_esitys.pdf](https://rantalaidun.luke.fi/wp-content/uploads/sites/51/2023/05/5_uusi-kamppa_esitys.pdf))
- Työpaketti 3: Kestävä ja kannattava eläintuotanto ja eläinten hyvinvointi rantalaitumilla
- Työpaketti 4: Vaikuttavaa luonnonhoitoa sujuvilla sopimuskäytännöillä





# Rantalaidun-hankkeessa koettua

- ProAgria Oulu / Oulun Maa- ja kotitalousnaiset mukana pääosin työpaketeissa:
  - TP 3. Kestävä ja kannattava eläintuotanto ja eläinten hyvinvointi rantalaitumilla
  - T P 4. Vaikuttavaa luonnonhoitoa toimivilla sopimuskäytännöillä
- Mielenkiintoista toteuttaa hanketta jossa Rantalaidunten arvoja tarkastellaan myös vesistö- ja hygieniategijöiden näkökulmasta
- Parasta antia on ollut vuoropuhelu maatalousyrittäjien, viranomaisten, neuvonnan, maanomistajien kesken -> malli ketterään keskusteluun
- Viljelijäpuheenvuorot infoissa, webinaareissa ja hankkeen videotuotannoissa ovat olleet innostavia ja rakentavia
- [https://youtu.be/j\\_Z0\\_KJbdsw?si=6gb6pFGSAonWkwt1](https://youtu.be/j_Z0_KJbdsw?si=6gb6pFGSAonWkwt1)





# Rantalaidun arvokkaana elinympäristönä

- Perämeren rannikon matalakasvuiset merenrantaniityt ovat tärkeä elinympäristö monille lintu- ja kasvilajeille.
- Säilyäkseen avoimina ja matalakasvuisina rantaniityt vaativat säännöllistä hoitoa.
- Luontotyyppinä äärimmäisen uhanalaisten merenrantaniittyjen tärkein ja kustannus - tehokkain hoitomuoto on laidunnus
- Valtaosa Suomen merenrantaniityistä keskittyy Pohjois-Pohjanmaalle, jossa hoidon piiriin on saatu noin 5500 hehtaaria merenrantoja 2020-luvun alkuun mennessä.

ProAgria



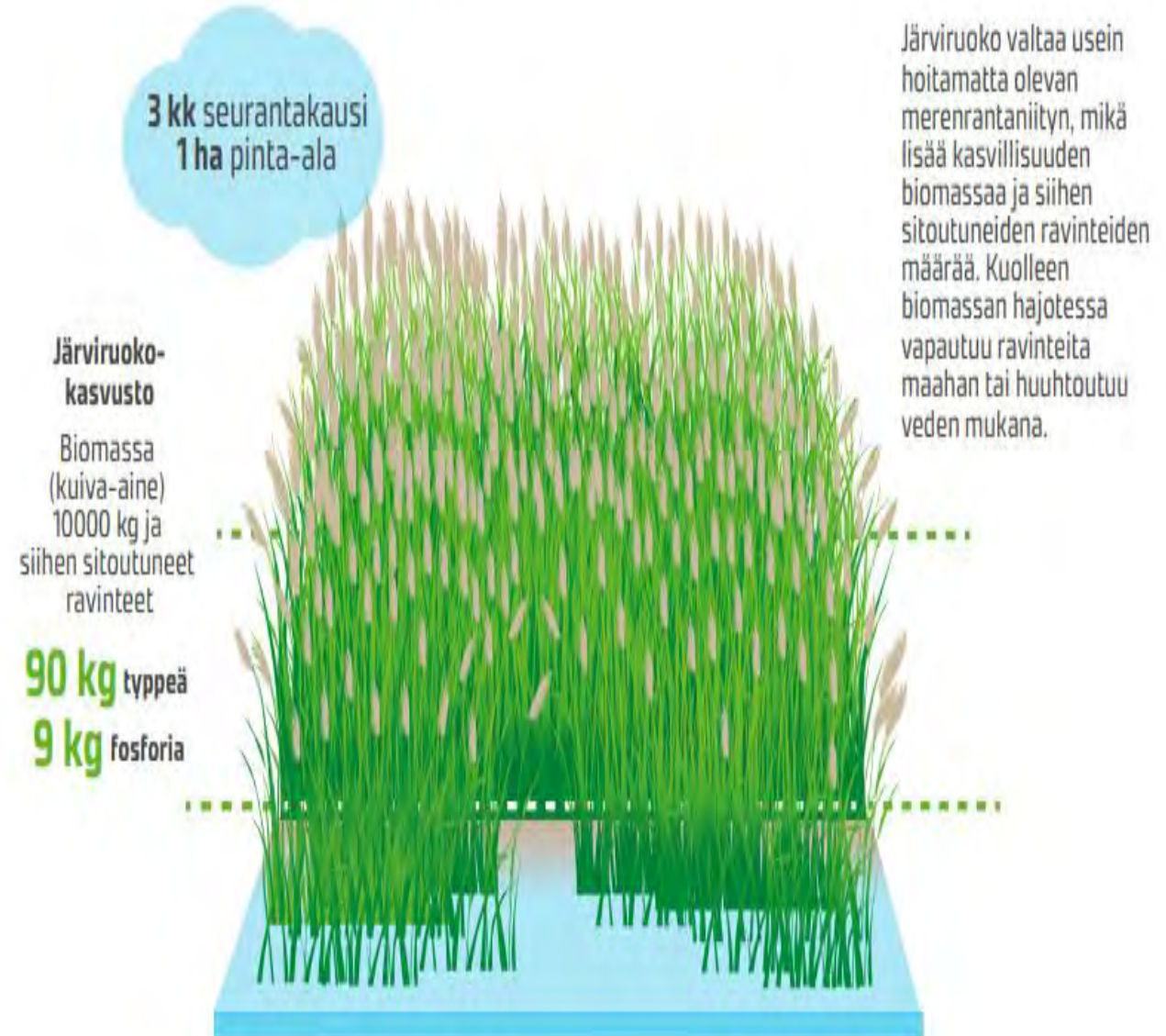
Linnuista uhanalaiset kahlaajalinnut etelänsuosirri, suokukko ja mustapyrstökuiri ovat paljolti riippuvaisia avoimista merenrantaniityistä.

Perämeren rantaniittyjen eräs kauneimmista kasviaarteista on ruijannuokkuesikko. Se on selvästi hyötynyt rantojen laidunnuksesta ja niitosta. Muita laidunnuksesta hyötyviä merenrantaniittyjen kasvilajeja ovat muun muassa somersara, perämerensilmäruoho, hetekaali, paunikko ja äärimmäisen uhanalainen rönsysorsimo.

# Rantalaidunnuksen ravinnevaikutukset Perämeren rannikolla (Luonnonvarakeskuksen työpaketissa)

- Ravinnetaselaskelmat laiduneläinten kautta tapahtuvalle ravinteiden (typpi, fosfori) kierrolle rantalaitumilla
- Ravinnemääritykset laidun- ja vertailualueiden vesistä
- Arviot rantalaidunnuksen ravinnevaikutuksista sekä suositukset kuormitusriskin minimoimiseen
- Rantalaidunten tuomaa vesistövaikutusta on haastava todentaa:
  - Jokivesien mukanaan tuoma ravinnekuorma.
  - Laitumien osuus koko valuma-alueen kuormituksesta todennäköisesti vähäinen vaikka laitumet sijaitsevatkin rantavyöhykkeellä.
- Mutta eläinten ulostetta rantalaitumilla kuitenkin on....

# Hoitamaton merenranta

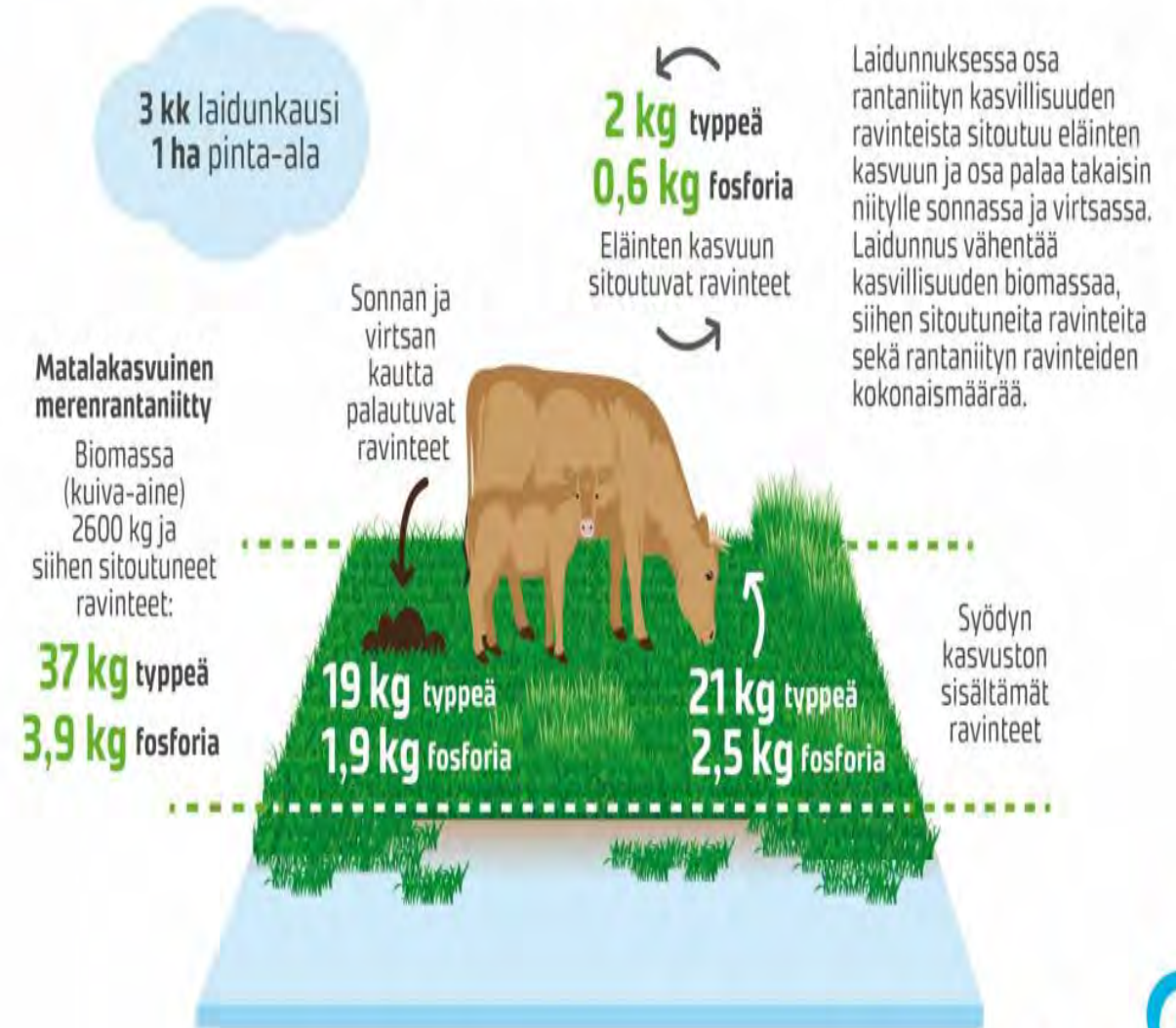




# Rantalaidun –hankkeen arvioita ravinnevaikutuksista

- Laidunnuspaine ei saa kasvaa liian suureksi, mistä saattaa seurata kasvipeitteen ja maan liiallista kulumista.
- Laitumen jakaminen osiin ja vuorottelu niiden laiduntamisessa.
- Mahdolliset juotto- ja kivennäisten syöttöpaikat kauemmaksi rannasta.
- Ei lisäruokintaa rantalaitumelle poikkeustapauksia lukuun ottamatta. Eikä lannoitettujen laiduntien ja ranta-alueiden yhtäaikaista laiduntamista, jolloin ravinteita saattaa päästä kulkeutumaan rantaan
- Suunnitelmallisuus

## Laidunnettu merenranta





# Mitä muita vaikutuksia merenrantalaidunnuksella on?

Hyödyt:

- Luonnon monimuotoisuus
  - Vaikutuksia kasvilajistoon ja linnustoon, luontotyypeihin
- Eläinten hyvinvointi
- Maisema
- Kulku alueella helpottuu kun kasvillisuus muuttuu ja kantavuus paranee
- Vesiensuojelu
- Ravinteiden pidätys
- Rehua eläimille
- Virkistyskäyttö
- Matkailun näkökulmat
- Kannattavaa toimintaa
- Sopimuksellisuus

ProAgria

  
MAA- JA  
KOTITALOUSNAISET  
maaseutualueis.fi





# Ympäristönhoito luo menestyksen mahdollisuuksia kotieläintiloille

- Taustalla hyvä yhteistyö viranomaisten, viljelijöiden, neuvonnan ja maanomistajien kanssa sekä PITKÄJÄNTEINEN TYÖ ja halu kehittyä lajissaan
- Luonnonhoidon lisäksi tiloilla kehitetään myös muita tärkeitä teemoja kuten lähiruoka, brändäys, johtaminen, vastuullisuus
- Myös rantalaiduntajien kesken yhteistyötä

ProAgria





# Kujalan tila/Hailuoto on tehnyt pitkäjänteistä työtä merenrantalaidunten parissa

## Käyttäjän Kujalan tila julkaisu



Kujalan tila

5. kesäkuu

Rantalaidunten kunnostus kovassa käynnissä, jotta saadaan lemmut viimeistään ensi viikolla kesälaitumille hoitamaan perinnebiotooppimaisemia 🌿🌿🌿 Aidat korjataan ja tarkistetaan muutenkin ympäristö että kaikki ok laitumelle laskua varten. Kerättiin pois myös luontoon kuulumattomia ja eläimille erittäin vaarallisia tölkkejä ja pulloja.

Perinnebiotoopit ovat perinteisen karjatalouden muovaamia runsaslajisia elinympäristöjä. Ne tarjoavat kodin muun muassa monille eri kasvi-, perhos-, ja kuoriaislajeille. Perinteisen laidunnuksen vähennyttä näitä elinympäristöjä uhkaa umpeenkasvu. 60-luvulta nykypäivään tultaessa perinnebiotoopeista on hävinnyt jo yli 90 prosenttia.

Luonnonlaitumilla laiduntavat eläimet huolehtivat jäljellä olevista perinnebiotoopeista. Ne turvaavat monien lajien elinmahdollisuudet ja ylläpitävät tärkeitä perinnemaisemia.

#luonnonlaidun  
#perinnebiotooppi  
#rantalaidunnus  
#luonnonlaidunliha

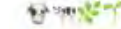
[tch/nd67fmuXPf/](https://tch/nd67fmuXPf/)



Kujalan tila

2 t · 🌐

"Ukkis" ja "Vihta" sekä muu Kutukarin poppoo kotiutettu kesälaitumelta valmiin ruoan ääreen 🌿🌿🌿



#luonnonlaidunnus  
#emolehmät  
#laidunkaudenpäättäjäiset  
#luo... Näytä lisää



👍❤️ Sinä, Ulla Matturi, Leena Lahdenvesi-Korhonen ja 25 muuta

👍 Tykkää

💬 Kommentti

👉 Jaa





## Lisätutkimustarpeita ja aiheita jatkohankkeille:

- Laidunnuksen vaikutukset rannan läheisten vesien laatuun, kalakantoihin ja vesikasvillisuuteen
- Linnuston huomioiminen laidunalueilla, laidunkierrot, luonnonlaidunliha
- Eläintilojen vähentyessä neuvonnan ja sopimuskäytäntöjen kehittäminen entistä tärkeämpää
- Vaihtoehtoisten hoitotapojen kuten niiton ja sen kannattavuuden kehittäminen
- Sisävesien osalta olisi myös tarpeen arvioida rantalaiduntamisen vaikutuksia  
Sosiaalitieteiden ja humanistinen näkökulma mukaan lisäämään ymmärrystä ristiriitoihin
- Viestitään hankkeen tuloksista jatkossakin ja jalkautetaan materiaaleja eri toimijoiden hyödynnettäviksi.
- Jatketaan hyvää työtä rantalaidunnuksen edistämiseksi pitäen asiaa esillä ja keskustelussa sidosryhmien kanssa.





**Kokeile Oulun maa- ja kotitalousnaisten ruoka- ja kotitalousasiantuntija  
Helena Lahdenperän herkullisia ohjeita myös Kujalan tilan luonnonlaidunlihasta!**

**Sinappinen jauhelihakastike**

400 g naudan jauhelihaa  
1 sipuli  
2 dl ruokakermaa  
1 rkl sinappia  
1 rkl vasikanlihafondia  
ripaus mustapippurirouhetta  
(1 dl vettä)

Ruskista jauheliha pannulla ilman rasvaa ja lisää hienonnettu sipuli. Sekoittele ja anna sipuliin kypsyä. Lisää seokseen ruokakermaa, sinappi ja fondi. Mausta kastike pippurilla. Kuumenna kastike. Jos, kastike on liian paksa, lisää tilkka vettä.

Vinkki: Lisää kastikkeeseen yksi maustekurkku pönlä kuutiolna juuri ennen tarjontaa.

Kuva: Timo Ranta



Kujalan tilan emolehmät Haaluodon merenrantaniityillä maiseman- ja luonnonhoitotyös-

**Jälkimerinoitu paahtopaisti**

1,2 kg naudanpaistia (paahtopaistia kypsennettynä)

**Marinadi**

2 kpl punasipulla (vilpaloituna)  
3 kpl valkosipulinkynttä (vilpaloituna)  
1 dl oliiviöljyä  
3 rkl teryaki-kastiketta  
2 rkl balsamiviinietikkaa  
1 rkl hunajaa  
1 rkl tuoretta rosmariinia (silputtuna)  
1 tl mustapippuria  
1 tl suolaa

Ota liha huoneenlämpöön noin tuntia ennen ja ruskista se sitten pienessä öljymäärässä mahdollisimman kuumalla pannulla joka sivulta nopeasti.

Suolaa ja pippuria kevyesti ja siirrä uunipellille. Paista noin 200-asteisessa uunissa, kunnes paistin sisälämpötila on 62 C. Tällöin sisus on vielä punertavaa.

Kääri kuuma paisti tiivisti folioon ja jäähdytä huoneenlämpöiseksi. Leikkaa kypsennetty naudan paahtopaisti mahdollisimman ohuiksi viipaleiksi.

Mittaa isoon kannelliseen kulhoon marinadin ainekset.

Nostelee paahtopaistit kulhoon. Kääntelee, jotta viipaleet maustuvat kauttaaltaan ja kaikki ainekset menevät sopivasti sekaisin.

Sulje kansi tiukasti, ravistele ja siirrä jääkaappiin määrittämiseen vähintään 53 minuutiksi tuumiksi.



MAA- JA  
KOTITALOUSNAISET  
maisemaaalvs.fi

ProAgria





# Muista ilmoittautua Pohjois-Pohjanmaan kunnostuspäiviin 17.-18.10.2023 (Oulu)

<https://tilaisuudet.proagria.fi/pohjois-pohjanmaan-kunnostuspajat>



Ilmoittaudu  
26.9.2023 klo  
12 mennessä





LUONTOTEKOJA



ProAgria

## MAISEMAPALVELUIDEN ASiantuntijat



**Kalle Hellström**

Maiseman- ja luonnonhoidon  
asiantuntija, Neuvo-palvelut  
p. 043 825 5253



**Taimi Mahosenaho**

Hankevastaava, maisema- ja  
ympäristöasiantuntija  
p. 040 551 7807



**Taru Koskinen**

Ympäristöasiantuntija,  
Neuvo-palvelut  
p. 041 731 0368



**Riina Rahkila**

Ympäristöasiantuntija,  
Neuvo-palvelut  
p. 045 6578 717



**Maarit Satomaa**

Maisema- ja  
ympäristöasiantuntija,  
Neuvo-palvelut  
p. 040 566 7924

## Maisema-asiantuntijat Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin alueella:

Kalle Hellström, 043 825 5253,

[kalle.hellstrom@maajakotitalousnaiset.fi](mailto:kalle.hellstrom@maajakotitalousnaiset.fi) (maatalousluonnon  
monimuotoisuus, maisema)

Taru Koskinen, 041 731 0368,

[taru.koskinen@maajakotitalousnaiset.fi](mailto:taru.koskinen@maajakotitalousnaiset.fi) (maatalousluonnon  
monimuotoisuus, maisema, kosteikot)

Riina Rahkila, 045 657 8717,

[riina.rahkila@maajakotitalousnaiset.fi](mailto:riina.rahkila@maajakotitalousnaiset.fi) (kosteikot)

Maarit Satomaa, 040 566 7924,

[maarit.satomaa@maajakotitalousnaiset.fi](mailto:maarit.satomaa@maajakotitalousnaiset.fi) (maatalousluonnon  
monimuotoisuus, maisema, kosteikot)