



COASTNET LIFE (LIFE17/NAT/FI/000544)

**Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen – yksityisen luonnonsuojelualueen
luonnonhoitosuunnitelma**

Päivi Leikas 15.03.2024



Tiivistelmä

Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen (YSA205477) on yksityinen luonnonsuojelualue Naantalissa Ruotsalaisen saarella, ja Ruotsalaisen kylässä. Suojelualueen pinta-ala on noin 16,87 ha. Tila, josta suojelualue on perustettu vuonna 2009, on nimeltään Ruotsalainen. Ruotsalaisen saarella on myös toinen yksityinen luonnonsuojelualue nimeltä Ruotsalaisen lehto (YSA023679), joka rajautuu Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen -luonnonsuojelualueeseen. Nyt laadittu suunnitelma koskee Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen -luonnonsuojelualuetta, joka on kokonaisuudessaan Pakinaisten Natura 2000 -aluetta (FI0200090).

Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen muodostuu Pihlavaniemen, Isonniitynvuoren ja Välimaan alueista. Näitä alueita luonnehtii jalopuista tammien runsaus ja hyvä jatkumo. Tammia on taimivaiheen tammista aina hyvin kookkaiisiin tammiin ja on myös sekä pysty- että maalahopuina. Muitakin jalopuita, kuten saarnia ja vaahteraa, kasvaa paikoin. Muutoin aluetta luonnehtii rehevyyksien nopea vaihtuminen lehdoista kallioihin. Paikoin on myös jyrkänteitä.

Luonnonsuojelualuetta on luontotyyppi-inventoitu vuonna 2019 sekä alueella on tehty jäkäläkartoitus vuonna 2019 ja nivelkärsäiskartoitus vuonna 2020. Luontotyyppi-inventoinnissa on huomioitu kohteen jalopuut ja että tammia ja muitakin jalopuita kasvaa paikoin ahdingossa toisten puiden lomassa. Kohde on otettu mukaan CoastNET -life hankkeeseen, mikä mahdollistaa hoitotoimet alueella. Hoitotoimilla lisätään jalopuille elintilaa ja parannetaan siten niiden kasvuedellytyksiä. Näin turvataan jalopuuatkumon säilyminen Ruotsalaisessa. Jalopuiden hyvinvoinnista hyötyy myös niillä elävä lajisto, joissa on jalopuille erikoistuneita, harvinaisia ja jopa uhanalaisia lajeja. Jalopuut tarjoavat myös lahoppuuna elinsijan monille lajeille.

Kunnostustoimina on elintilan parantaminen jalopuille raivaamalla pois niiden lähipuuta. Usein raivattavat lähipuut ovat kuusia tai mäntyjä, mutta paikoin raivataan myös lehtipuita. Raivaustähteet jätetään maastoon, mutta tarpeen mukaisesti niitä siistitään, jotta ne maisemoituvat hyvin.

Raivaustoimia on suunniteltu noin 8,5 ha alueelle.

Tämä suunnitelma on laadittu CoastNet-LIFE-hankeessa EU-komission LIFE-rahoituksen tuella. Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

Summary

Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen (YSA205477) is a private nature reserve in Naantali, Ruotsalainen island, and Ruotsalainen village. The protected area is approximately 16.87 ha in size. The farm, from which the protected area was established in 2009, is called Ruotsalainen. Ruotsalainen island also has another private nature reserve called Ruotsalaisen lehto (YSA023679), which borders the Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen nature reserve. The restoration plan concerns the Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen nature reserve, which forms the Pakinainen Natura 2000 area (FI0200090).

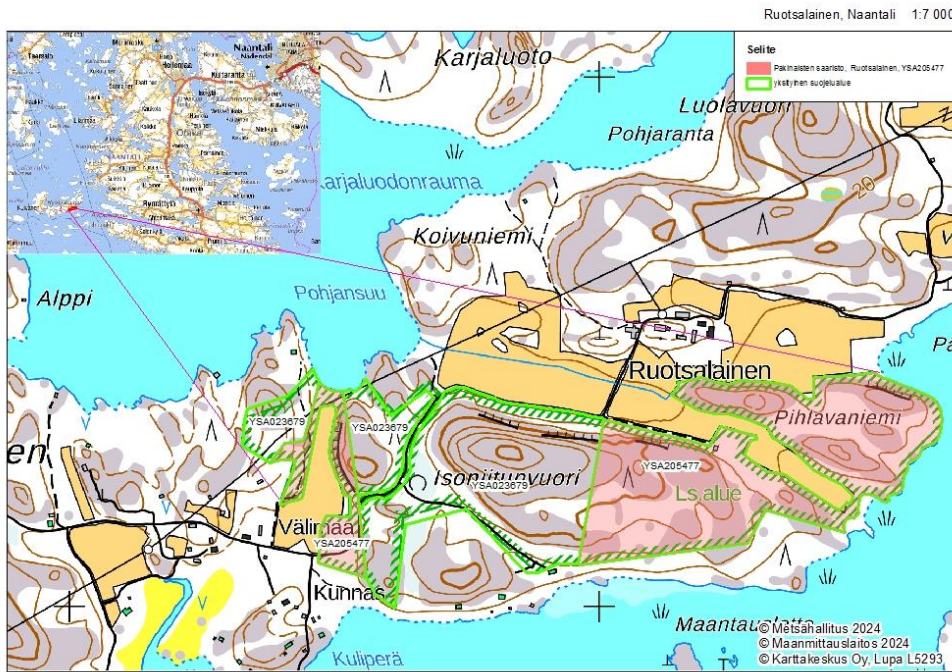
Pakinainen saaristo, Ruotsalainen, consists of the areas of Pihlavaniemi, Isonniitynvuori and Vällimaa. These areas are characterized by an abundance of oaks and a good continuity of oak trees at different age. Oaks range from seedlings to very large oak trees and there is also standing and fallen oak dead wood. Other hardwood trees, such as ash and maple, also grow in places. Otherwise, the habitats in the area are variable, the vegetation ranging from groves to cliffs. There are also steep cliff edges in places.

The nature reserve has been subject to a habitat type inventory in 2019, and a lichen survey was carried out in 2019 and an insect survey was carried out in 2020. The valuable hardwood trees on the site were taken into account in the nature type inventory, and that oaks and other hardwood trees are shaded in places by less valuable species such as spruce. The site has been included in the CoastNET-life project, which enables management activities in the area. Restoration measures make space for hardwood trees, especially oak, and thus improve their growth conditions. In this way, the variable age range of hardwood trees is secured in Ruotsalainen protected area. The species that live and depend on hardwood trees also benefit from the well-being of hardwood trees. Oak, ash, and Norway maple have rare and even endangered species specialized for noble trees. Hardwood trees also provide habitat for many species as standing or fallen dead wood.

Restoration measures are designed to create more space for hardwood trees by removing neighboring trees that compete for light and other resources. The nearby trees, that are often removed, are spruces or pines, but in some places less valuable deciduous trees such as birch and alder are also removed. Cleared trees are left to decay on the ground, however they are pruned if needed so that they are landscaped well.

Restoration measures are planned for an area of approximately 8.5 ha.

This plan has been developed in the CoastNet-LIFE project with the support of LIFE funding from the European Commission. The project has received funding from the European Union's LIFE programme. The content of this document reflects the views of its authors and neither the European Commission nor CINEA is responsible for the information contained herein.



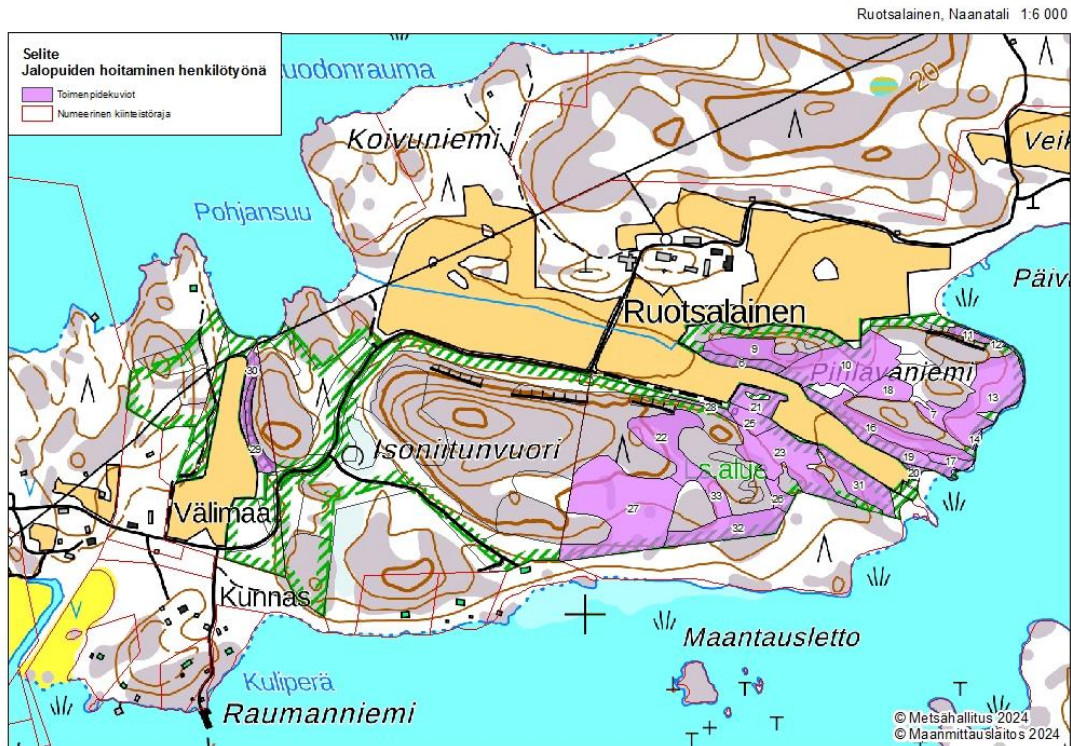
Kuva 1. Suunnittelualan sijainti. Yksityinen suojelualue ”Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen” sijaitsee Naantalissa.

Figure 1. The location of the area to be restored. Private nature reserve “Pakinaisten saaristo, Ruotsalainen” is located in Naantali.



Kuva 2. Ruotsalaisen erityisarvot.

Figure 2. Special habitat values in Ruotsalainen.



Kuva 3. Raivauskuviot Ruotsalaisessa.
 Figure 3. Areas to be restored in Ruotsalainen.