

# Kälö (Parainen)

## Luonnonsuojelualueen luonnonhoitosuunnitelma

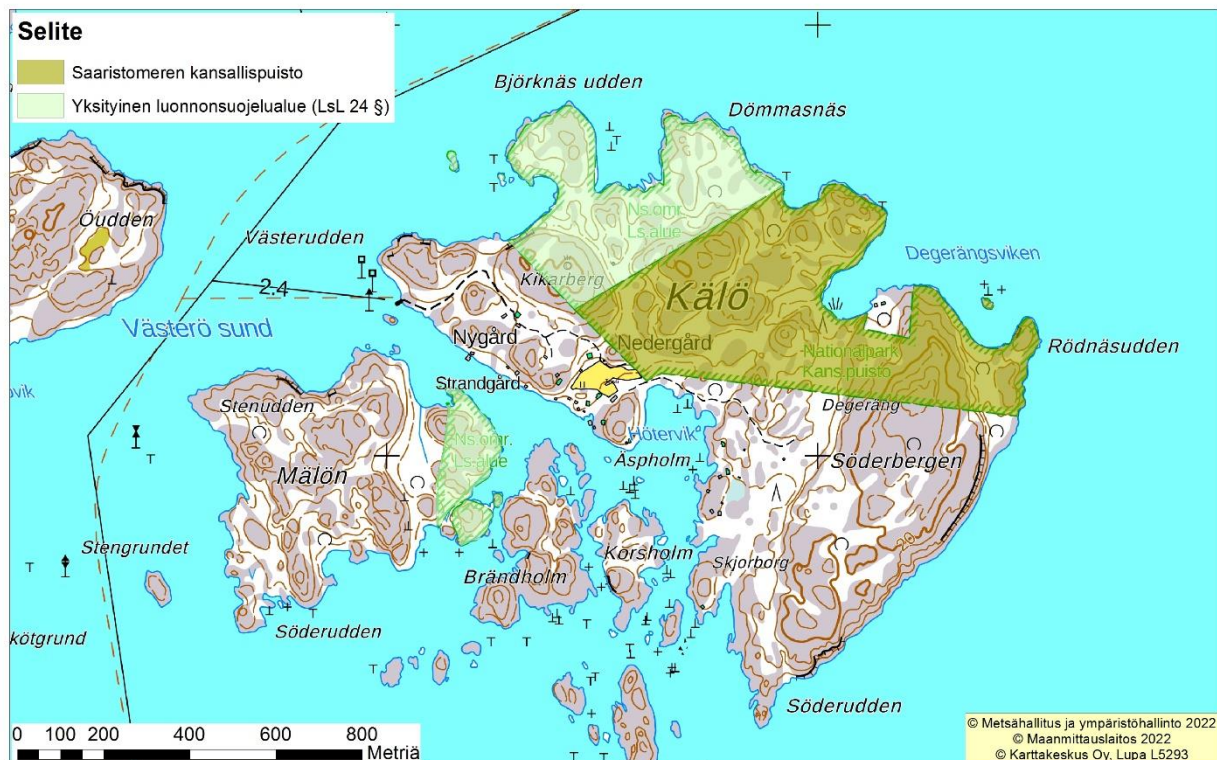
Petra Nyqvist ja Joose Lassila

Metsähallitus, Rannikon luontopalvelut

2022

CoastNetLIFE (LIFE17/NAT/FI/000544)

Sakti työkohdetunnus: 8720 ja 8546



Kartta 1. Kälön saari ja sillä sijaitsevat luonnonsuojelualueet. Kälö och naturskyddsområden.

*Tämä toimenpidesuunnitelma on laadittu CoastNet-LIFE-hankkeessa 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.*

## Tiivistelmä

Tämä luonnonhoitosuunnitelma on osa Saaristomeren luonnonhoidon kokonaissuunnitelmaa (Mussaari 2021), ja suunnittelualue sijaitsee kokonaissuunnitelman hoitoalueilla 3 ja 6 (ulkosaariston lehtoperinnebiotooppimosaiikki ja uloin saaristo). Sen toimenpiteet noudattelevat hoitoalueen 3 ohjeita. Kälö on kokonaissuunnitelmassa päätetty hoitaa pääosin perinnebiotooppina, jolla jatketaan jo aiemmin aloitettua laidunnushoitoa tässä suunnitelmassa esitetyn raivaushoidon lisäksi. Työkohteen laadinnassa on otettu huomioon alueella tehdyt eri lajiryhmien inventoinnit.

Suunnitelma sisältää Kälön saarella sijaitsevan osan yksityisestä Kälö Nygårdin luonnonsuojelualueesta (YSA 74651). Lisäksi osa suunnitelman toimenpiteistä ulottuu Saaristomeren kansallispuiston alueelle. Kälö sijaitsee Saaristomerellä Paraisten kunnassa. Saaren suojelualueet kuuluvat Saaristomeren Natura 2000 -alueeseen (FI0200090).

Toimenpiteiden tavoitteena on varmistaa arvokkaan keto- ja lehtolajiston säilyminen. Ketolajistoa uhkaa mm. pensaskerroksen, katajan ja oratuomen (NT) voimakas umpeenkasvu. Poikkeuksellisesti silmälläpidettäväksi luokiteltua oratuomea on vähennettävä, sillä sen umpeenkasvu uhkaa muuta lajistoa.

Suunnittelualueen huomionarvoisia niitty- ja ketolajeja edustavat mm. isolinnunruoho, heinäratamo, keltamatara, jäkki, hina ja verikurjenpolvi. Alueella kasvaa arvokasta lehtipuulajistoa kuten haapaa, saarnea, metsäomenapuuta, orapaatsamaa, oratuomea sekä suomenpihlajaa. Toimenpiteillä halutaan myös varmistaa näiden lajien olosuhteet ja uudistuminen.

Istutusmännikkö ja -kuusikko poistetaan, ja annetaan luonnollisen niittylajiston levitä laiturilla.

## Sammanfattning

Denna naturvårdsplan är en del av Övergripande plan för naturvården i Skärgårdshavets naturskyddsområden (Mussaari 2021) och planeringsområdet ligger på vårdregionerna 3 och 6 (Yttre skärgårdens lund- och vårdbiotopsmosaik samt yttersta skärgården). Åtgärden är enhetliga med anvisningarna för vårdområdet 3. I den övergripande planen för naturvården har man bestämt att vårda Kälö mestadels som vårdbiotop som betas som tidigare men nu tillägs även röjningsarbeten. I planeringen har man tagit hänsyn till artinventeringar av olika artgrupper på området.

Planen innebär en del av ett privat naturskyddsområde på Kälö som hör till Kälö Nygård naturskyddsområde (YSA 74651). Ett mindre område i planen hör till Skärgårdshavets nationalpark. Kälö ligger i Skärgårdshavet i Pargas kommun. Skyddsområden på ön hör till Skärgårdshavets Natura 2000-område (FI0200090).

Syftet med åtgärden är att bevara de värdefulla vårdbiotopsarterna samt lundarterna. Torrängsarterna hotas av kraftig igenväxning av busksiktet, särskilt på grund av de krypande enarna och slån (NT). Slån är klassad som nära hotad, men undantagsvist är man tvungen att minska på mängden av slån eftersom den hotar förekomsten av övriga arter på Kälö.

Till anmärkningsvärda ängsarter på Kälö hör bland annat jungfrulin, svartkämpar, gulmåra, stagg, knägräs och blodnäva. På området förekommer rikligt värdefulla lövträdsarter såsom asp, ask, vildapel, getapel, slån och finnoxel. Med hjälp av dessa åtgärder vill man även försäkra deras förekomst och fortplantning.

Ekonomiträdbestånden avlägsnas för att de naturliga ängsarterna kan sprida sig på betesmarken.

## Summary

This management plan is a part of the Nature Management Plan for the Conservation Sites of the Archipelago Sea (Mussaari 2021) and the planning area is located in the management regions 3 and 6 (Mosaic of cultural biotopes and herb-rich forests in the outer archipelago). The management measures presented here are in line with the directives of region 3. According to the main management plan Kälö will be regarded mainly as a cultural biotope where the grazing measures continue with addition of these measures presented in this plan. Results of species inventories at the site have been taken into account while making this plan.

The plan includes a part of a private nature conservation area, the Kälö Norrgård nature conservation area (YSA 74651). A smaller part is located on Archipelago Sea National Park property. Kälö is located in the Archipelago Sea, in the municipality of Pargas. These conservation areas are included in the Archipelago Sea Natura 2000 area (FI0200090).

The purpose of these measures is to maintain the valuable diversity of species. The meadow species are threatened by the overgrowth of the shrub layer, especially due to the creeping junipers and sloe (NT). Despite being classified as nearly threatened, the amount of sloe needs to be reduced since it threatens other species.

Notable meadow species in the area are for example common milkwort, ribwort plantain, lady's bedstraw, *Nardus stricta*, heath grass and bloody geranium. There are several valuable deciduous tree species, for example aspen, ash, European crab apple, European buckthorn, sloe and Finnish whitebeam. The purpose is also to maintain the reproduction and diversity based on these species.

The production sites of pine and spruce will be removed in order to allow the natural meadow species spread on the pasture.

## Luonnonsuojelun työkohde

23.01.2023

4 / 9

<b>Työkohteen nimi:</b> 2023 Coastnet_Kälö_kunnostusraivaus	<b>Puistoalue:</b> 634- Rannikko
<b>Kunta:</b> Parainen	<b>ELY-keskus:</b> Varsinais-Suomen ELY-keskus
<b>Numero:</b> 8720	<b>Vuosi:</b> 2023
<b>Vastuuhenkilö:</b> Petra Nyqvist, Joose Lassila	<b>Tila:</b> 3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,77
	5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	4,23
	6- 6 - Lehtolajiston hoito	0,39
	16- 16 - Avoimen rantaympäristön hoito	0,03
		0

### Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
957	PB Katajan poisto	4,02
958	Kunnostusraivaus	2,40
<b>Toteutusala yhteensä, ha</b>		<b>6,42</b>
Rakenne	Selite	

### Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
<b>Toteutusala yhteensä, ha</b>		
Rakenne	Selite	

<b>Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)</b>	<b>6,42</b>
---	-------------

### Työmaaohjeet

Kuvioilla katajapensaat ja oratuomet kasvavat umpeen ja uhkaavat keto- ja lehtolajistoa. Yleisohjeena kuvioilta poistetaan 50% katajista ja oratuomista, suosien komeakasvuista pensaita ja selkeitä ryhmiä niin että karja pääsee liikkumaan esteettä. Raivausjäte kootaan suunnittelijan osoittamaan kasvillisuudeltaan vähäarvoiseen paikkaan ja poltetaan. Lisäksi saarnia suojellaan raivaamalla niiden ympäriltä pois varjostavaa puustoa 3-6 metrin säteellä.

Työt ohjataan/merkataan maastossa. Kuviokohtaisissa ohjeissa saattaa olla tarkennuksia näihin yleisohjeisiin.

**Merkinnät:**

Punainen Metsähallitus-kuitunauha = työmaa-alueen raja

Punainen kuitunauha = kaada/raivaa

Sininen kuitunauha = suojele/säästä

1 leima puussa = kaada

2 leimaa päällekkäin = kaulaa

Töitä ei saa toteuttaa ilman vastaavan suunnittelijan tai hänen hyväksymänsä sijaisen läsnäoloa.

Vähintään 1 kk ennen töiden aloittamista oltava yhteydessä:

Joose Lassila

joose.lassila@metsa.fi

0406551682

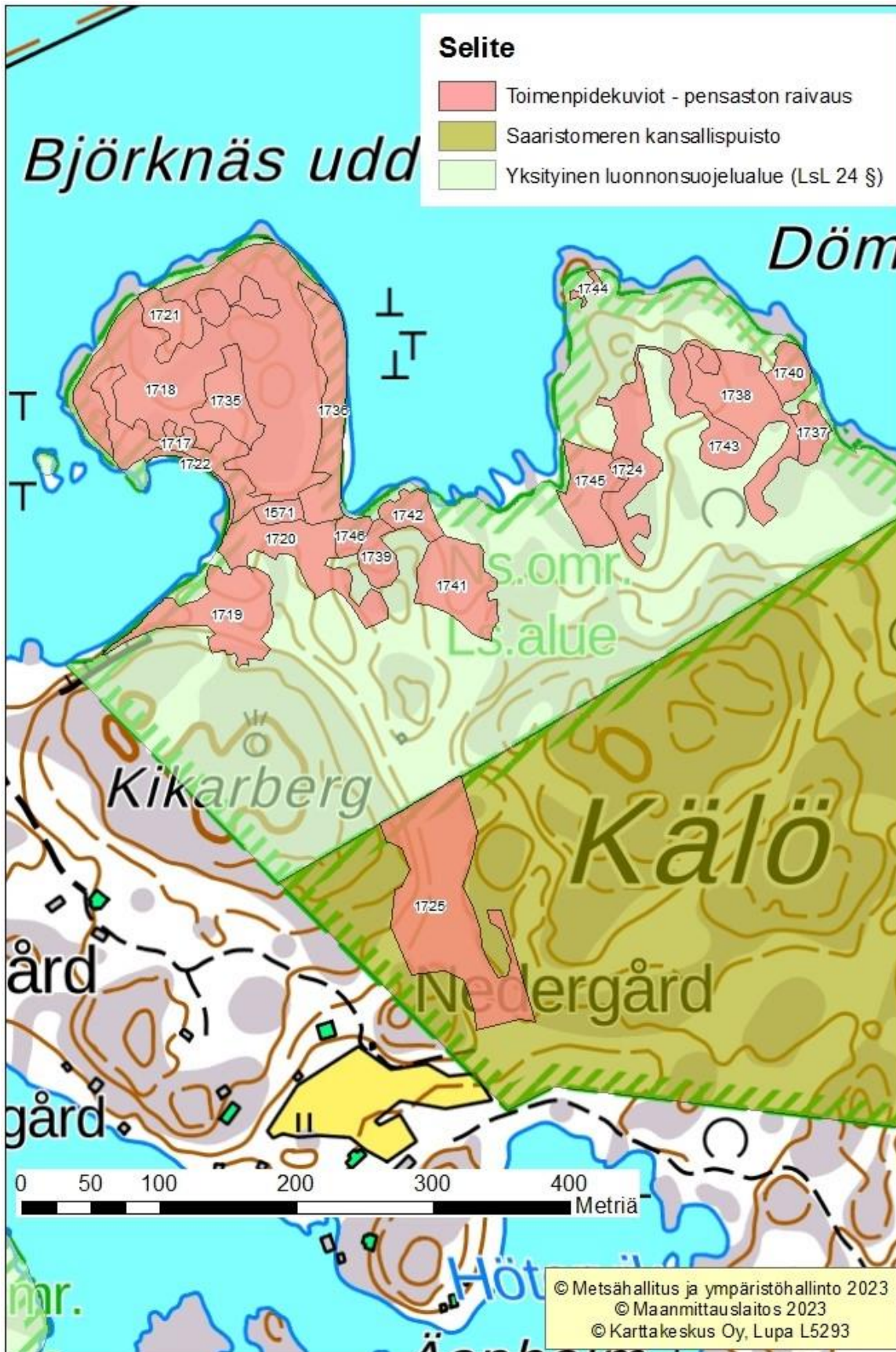
Enbuskage och slån har växt igen på figurerna. Syftet är att röja ca. 50% av krypande enbuskarna samt slånet så att de inte täcker ängsvegetationen. Tydliga grupper av snygga buskar sparas så att djuren kan ta sig genom terrängen. Resterna av kvistarna bränns. Dessutom röjas bort träden runt askan inom en radie av 3-6 meter.

Arbeten anmärks i terräng.

**Turvallisuusohjeet**

Raivausjätettä ei saa polttaa kalliolla halkeamisvaaran vuoksi. Polttopaikka suunnittelijan osoittamalla kasvillisuudeltaan vähäarvoisella paikalla.

Bränn ej på klippan. Brännplats enligt överenskommelse med planeraren på en lämplig plats med mindre värdefull vegetation.



Kartta 2. Kuviot, joilla raivataan pensastoa. Figurerna för röjning av busksiktet.

## Luonnonsuojelun työkohde

23.01.2023

7 / 9

<b>Työkohteen nimi:</b>	2023 CoastNet_Kälö_Puustonpoisto	<b>Puistoalue:</b>	634- Rannikko
<b>Kunta</b>	Parainen	<b>ELY-keskus</b>	Varsinais-Suomen ELY-keskus
<b>Numero:</b>	8546	<b>Vuosi:</b>	2023
<b>Vastuuhenkilö:</b>	Petra Nyqvist	<b>Tila:</b>	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	0,50
		0

### Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
965	Puuston poisto	0,50
<b>Toteutusala yhteensä, ha</b>		<b>0,50</b>

Rakenne	Selite

### Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
<b>Toteutusala yhteensä, ha</b>		

Rakenne	Selite

<b>Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)</b>	<b>0,50</b>
---	-------------

### Työmaaohjeet

Talousmetsikkö poistetaan. Hakkuutähteet kasataan ja hävitetään polttamalla. Työn alkaessa merkitään polttopaikka ja mistä puun poisto aloitetaan.

Muutama puu kaulataan. Tavoitteena niityn entisöiminen. Mahdolliset tarhaomenapuuhybridit poistetaan, mutta muut lehtipuut voi jättää paikoilleen.

Merkinnät:

Punainen Metsähallitus-kuitunauha = työmaa-alueen raja

Punainen kuitunauha = kaada/raivaa

Sininen kuitunauha = suojele/säästä

1 leima puussa = kaada

2 leimaa päällekkäin = kaulaa

Töitä ei saa toteuttaa ilman vastaavan suunnittelijan tai hänen hyväksymänsä sijaisen läsnäoloa.

Vähintään 1 kk ennen töiden aloittamista oltava yhteydessä:

Joose Lassila  
joose.lassila@metsa.fi  
0406551682

Ekonomiträdbeständen avlägsnas. Resterna av avverkningen städas och bränns. I början av arbetet anges ett bränningsställe.

Virket erbjuds till markägaren. Några träd ringbarkas.

Syftet och målet är att återställa en äng. Eventuella äppelträd avlägsnas men övriga lövträd kan sparas.

## **Turvallisuusohjeet**





Kartta 3. Kuviot, joilla poistetaan istutuspuusto. Figurerna med ekonomiträdbestånd som avlägsnas.