



COASTNET LIFE (LIFE17/NAT/FI/000544)

Kylmä Santakarin, Katavaloutun ja Ketoloutun luonnonhoitosuunnitelma

Marko Alakruuvi 7.12.2021



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.

SUMMARY

The plan and its implementation are part of the CoastNet LIFE project, which has received funding from the European Commission's LIFE program.

The material reflects the views by the authors, and the European Commission or the CINEA is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Islands of Kylmä Santakari, Katavalouttu and Ketolouttu are a part of Bothnian Sea National Park. The pasture area of island of Kylmä Santakari is also the private protected area established in 1987 and owned by the City of Rauma. All islands include of the Natura 2000 network.

The main goal of the management is to restore open and semi-open habitats and thereby contribute to the recovery of habitats and recovery of their species. Another goal is to improve the living conditions of bird species.

The pastures are located on three islands, which are mainly mosaïque of seashore meadows, rocks and juniper bushes. There is also some forest pasture in the central part of Ketolouttu island.

The main nature treatment measure in all pasture areas is sheep grazing. The sheep are intended to be moved from one island to another during the summer according to the grazing pressure. Pasture areas are about 6 hectares in Kylmä Santakari, 7 hectares in Katavalouttu and 3,5 hectares in Ketolouttu.

Another main nature treatment measure in all pasture areas is thinning of the junipers and mowing reed from the seashore meadows. On the island of Ketolouttu the pasture area is also managed by thinning trees of the forest pasture.

Kylmä Santakari Island has been protected due to bird species and as a result there is a landing ban from 15th of April to 15th of July. Due to this, all nature treatment measures and grazing in the island will take place after 15th of July.

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Katavalouttu_aitaaminen	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8018	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,66
	21- 21 - Muu tavoite	4,12
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
991	PB Aitaaminen	5,78
Toteutusala yhteensä, ha		5,78
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	5,78
---	-------------

Työmaaohjeet

Rakennetaan lammasaitaa noin 300m siten että saarella oleva yksityiskiinteistö jää aitauksen ulkopuolelle. Jätetään tiheää katajapensaikkaa kiinteistön raja-alueelle aidan ja kiinteistörajan väliin. Tehdään rappu aidan yli yksityiskiinteistön omistajan kanssa sovittuun kohtaan.

Turvallisuusohjeet

Katavalouttu_aitaaminen

 Aidan sijainti

 Rappu aidan yli

 Biotooppikuviot

Rappu

0 0,1 0,2 0,4 Kilometers

1:2 500

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Ketolouettu_laidunnus	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	7983	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	21- 21 - Muu tavoite	3,41
	5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	1,66
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,19
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
936	PB Laidunnus	6,26
Toteutusala yhteensä, ha		6,26
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	6,26
---	-------------

Työmaaohjeet

Lammaslaidunnus aloitetaan 2023. Muodostetaan useamman pienen saaren kokonaisuus, jossa lampaita siirretään kesän aikana saarelta toiselle. Kokonaisuuteen kuuluvat Kylmä Santakari, Katavalouettu ja Ketolouettu. Rinkiin voidaan lisätä myös esim. Sisarukset ja Kylmäpihlaja. Ketolouettuun voidaan tehdä lampaille sääsuoja.

Turvallisuusohjeet

Ketolouttu_laidunnus



Laidunalue



Biotooppikuviot

Laidunnus

0 0,05 0,1 0,2 Kilometers

1:1 500

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Ketolouettu_kunnostusraivaus	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	7985	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	0,75
	5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	0,78
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
958	Kunnostusraivaus	1,53
Toteutusala yhteensä, ha		1,53
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	1,53
---	-------------

Työmaaohjeet

Poistetaan kuusta ja mäntyä saaren keski- ja pohjoisosan puustoisilta kuvioilta n. 25%. Avoimilta alueilta puustoa ei poisteta. Lehtipuita ei kaadeta. Raivaustähteitä voidaan polttaa avoimella kalliolla yhdessä katajan poistosta tulevien raivaustähteiden kanssa. Puiden rungot jätetään maastoon lahopuiksi.

Turvallisuusohjeet

Ketolouattu_kunnostusraivaus

 Kuusen ja männyn raivaus

 Raivaustähteiden poltto

 Biotooppikuviot



0 0,05 0,1 0,2 Kilometers

1:1 500

Luonnonsuojelun työkohte

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Ketolouettu_katajan poisto	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	7984	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	1,66
	21- 21 - Muu tavoite	1,02
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	0,75
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
957	PB Katajan poisto	3,43
Toteutusala yhteensä, ha		3,43
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	3,43
---	-------------

Työmaaohjeet

Poistetaan katajaa avoimilta alueilta 50-60%. Tehdään käytäviä sekä avoimia laikkuja ja jätetään epäsäännöllisesti tiheämpiä pensaikkoja. Puustoisilla alueilla poistetaan katajaa n. 80%. Poltetaan raivaustähteen kalliolla yhdessä puuston raivauksesta tulleiden raivaustähteen kanssa.

Turvallisuusohjeet

Ketolouttu_katajan poisto

-  Katajan poisto 80%
-  Katajan poisto 50%
-  Raivaustähteiden poltto
-  Biotooppikuviot



Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Katavalouttu_ruovikon niitto	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8003	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis
Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)	
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,35	
		0	

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
941	PB Ruovikon murskaus	1,35
Toteutusala yhteensä, ha		1,35
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	1,35
--	------

Työmaaohjeet

Niitetään ruovikko ennen laidunnuksen alkua (edellisenä vuonna heinä-elokuun vaihteessa) ja tarvittaessa myös jatkossa. Läjitetään leikattu ruovikko niin ettei se pääse vesistöön.

Turvallisuusohjeet

Katavalouttu_ruovikon niitto

 Ruovikon niitto

 Biotooppikuviot

Ruovikon niitto

1:2 500

0

0,1

0,2

0,4 Kilometers

Luonnonsuojelun työkohte

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Katavalouttu_laidunnus	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8002	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	21- 21 - Muu tavoite	7,06
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,99
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
936	PB Laidunnus	9,05
Toteutusala yhteensä, ha		9,05
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	9,05
---	-------------

Työmaaohjeet

Lammaslaidunnus Katavaloutussa koko saarella lukuunottamatta yksityiskiinteistöä, joka rajataan aidalla ulos laidunalueesta. Laidunnus suunnitellaan yhdessä Kylmä Santakarin ja Ketoloutun kanssa siten että lampaita voidaan siirtää kesän aikana saarelta toiselle tarpeen mukaan. HUOM! Kylmä Santakarissa ei voi laiduntaa 15.4.-15.7. välisenä aikana maihinnousukiellon vuoksi. Laidunrinkiin voidaan ottaa myös muita pieniä saaria(esim. Sisarukset ja Kylmäpihlaja).

Turvallisuusohjeet

Katavaloutu_laidunnus

-  Laidunnus
-  Aita
-  Biotooppikuviot

Laidun

Laidun

1:2 500

0 0,05 0,1 0,2 Kilometers

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Katavalouttu_katajan poisto	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8004	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis
Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)	
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	0,49	
		0	

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
957	PB Katajan poisto	0,49
Toteutusala yhteensä, ha		0,49
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	0,49
--	------

Työmaaohjeet

Poistetaan katajaa kolmelta toimenpidekuviolta noin 60%. Tehdään katajikkoon käytäviä ja laikkuja sekä jätetään pensaiikkoryhmiä. Yksityiskiinteisön rajalle jätetään tiheä katajapensaisto aidan ja kiinteistörajan väliin. Tehdään yksityiskiinteistön rajan lähellä olevien pensaistojen läpi huoltolinja aidalle.

Turvallisuusohjeet

Katavalouttu_katajan poisto

-  Katajan poisto 60%(jätetään penssaikkoryhmiä)
-  Raivaustähteiden poltto
-  Biotooppikuviot

1:2 500 0 0,05 0,1 0,2 Kilometers

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Kylmä Santakari_aitaaminen	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8032	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	0,21
	21- 21 - Muu tavoite	0,31
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
991	PB Aitaaminen	0,52
Toteutusala yhteensä, ha		0,52
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	0,52
--	------

Työmaaohjeet

Tehdään lammasaita saaren poikki noin puolivälistä saarta. Aidan pituus on noin 250m. Aidan tarkempi sijainti sovitaan saarella olevan kiinteistön vuokralaisen kanssa. Aidan pitää olla linnuston vuoksi selkeästi maastosta erottuva.

Turvallisuusohjeet

Kylmä Santakari_aitaaminen

 Aidan sijainti

 Rappu aidan yli

 Biotooppikuviot

Rappu

0 0,1 0,2 0,4 Kilometers

1:2 300

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Kylmä Santakari_katajan poisto	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8031	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	1,61
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
957	PB Katajan poisto	1,61
Toteutusala yhteensä, ha		1,61
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	1,61
---	-------------

Työmaaohjeet

Raivataan katajaa laitumen kaskiosalta n. 50%. Tehdään käytäviä ja avoimia laikkuja sekä jätetään tiheämpiä pensaikkoja suojapaikoiksi linnuille. Kylmä Santakari on suojeltu linnuston vuoksi ja saarella on maihinnousukielto 15.4.-15.7. välisenä aikana. Raivauksen tehdään tämän ajan ulkopuolella ja niissä otetaan ensisijaisesti huomioon linnuston tarpeet.

Turvallisuusohjeet

Kylmä Santakari_katajan poisto



Katajan poisto 50%



Raivaustähteiden poltto



Biotooppikuviot

Katajan poisto 50%. Tehdään käytäviä ja avomia laikkuja. Jätetään pensaita.

1:2 500

0

0,1

0,2

0,4 Kilometers

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 2

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Kylmä Santakari_laidunnus	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8029	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	6,39
	21- 21 - Muu tavoite	1,43
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
936	PB Laidunnus	7,82
Toteutusala yhteensä, ha		7,82
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	7,82
--	------

Työmaaohjeet

Lammaslaidunnus aloitetaan 2023. Kylmä Santakari on suojeltu linnuston vuoksi ja saarella on maihinnousukielto 15.4.-15.7. välisenä aikana. Laidunnus toteutetaan yhdessä alueen muiden pienten saarten (Katavalouttu ja Ketolouttu) kanssa siten, että lampaita siirretään laidunkauden aikana saarelta toiselle. Laidunrinkiin voidaan ottaa myös muita saaria (esim. Sisarukset ja Kylmäpihlaja). Laidunnus Kylmä Santakarissa aloitetaan, kun tarvittavat hoitotoimet on tehty ja laidunalueesta on sovittu yksityiskiinteistön vuokralaisen kanssa. Aidan yli tehdään rappu.

Turvallisuusohjeet

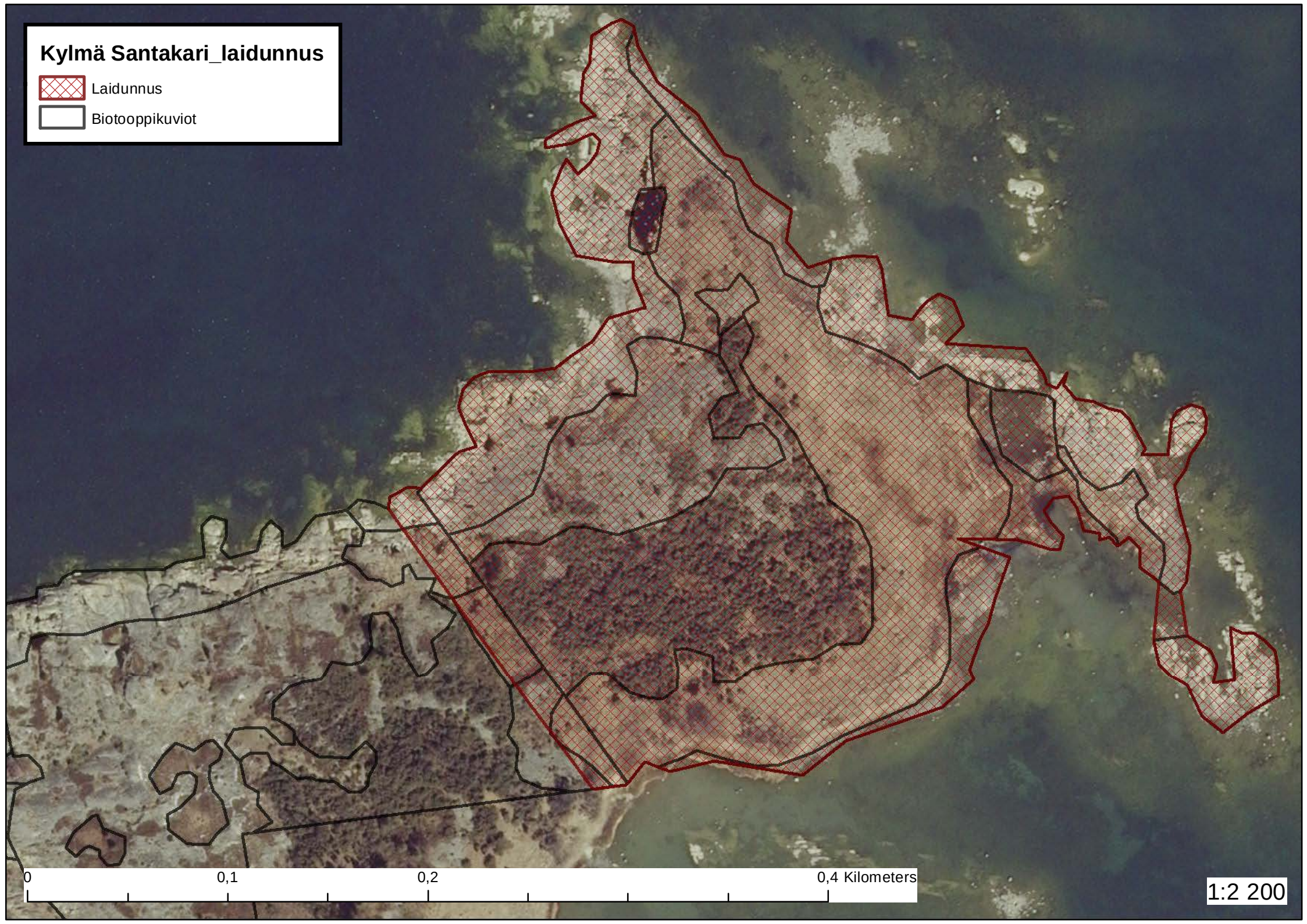
Kylmä Santakari_laidunnus



Laidunnus



Biotooppikuviot



0 0,1 0,2 0,4 Kilometers

1:2 200

Luonnonsuojelun työkohde

07.12.2021

1 / 1

Työkohteen nimi:	CoastNet-LIFE_Kylmä Santakari_ruovikon niitto	Puistoalue:	634- Rannikko
Kunta	Rauma	ELY-keskus	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Numero:	8030	Vuosi:	2023
Vastuuhenkilö:	Marko Alakruuvi	Tila:	3- Valmis toteutukseen, käytännön töiden suunnittelu valmis

Yksikkö	Tavoite	Pinta-ala (ha)
	4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	3,41
		0

Suunnitellut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
941	PB Ruovikon murskaus	3,41
Toteutusala yhteensä, ha		3,41
Rakenne	Selite	

Toteutetut toimenpiteet

Toimenpide	Selite	Toteutusala (ha)
Toteutusala yhteensä, ha		
Rakenne	Selite	

Suunniteltujen ja toteutettujen toimenpiteiden yhteenlaskettu toteutusala (ha)	3,41
---	-------------

Työmaaohjeet

Niitetään ruovikko enne laidunnuksen alkua (edellisenä vuonna heinä-elokuun vaihteessa) ja tarvittaessa myös jatkossa. Toimenpidettä ei voida tehdä 15.4.-15.7. välisenä aikana, koska alueella on maihinnousukielto linnuston vuoksi.

Turvallisuusohjeet

Kylmä Santakari_ruovikon niitto



Ruovikon niitto



Biotooppikuviot



0 0,1 0,2 0,4 Kilometers

1:2 200