



COASTNET LIFE (LIFE17/NAT/FI/000544)

Närpiön saariston Långgrund-Kobban

luonnonhoitosuunnitelma

Lise-Lotte Flemming 11.2.2020



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 EASME ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

1 Yleiskuvaus

Lomakkeella annetaan hallinnolliset yleistiedot alueesta, kerrotaan suunnitelman tavoite ja sen mukaan tehtävien toimenpiteiden pinta-alat sekä kuvataan suunnitteluprosessi.

Asiakirja sisältää julkisuuslain (621/1999) 24 § 1mom. kohdan 14 mukaan salassa pidettävää tietoa.

Suunnittelualueen nimi	CoastnetLIFE_Långgrund_Kobban	Pinta-ala (ha)	21,37
		Josta vettä (ha)	1,83
		Päivämäärä	

Kunta / kunnat	Kunta osa
----------------	-----------

Närpiö	Töjby
--------	-------

Puistoalue

634- Rannikko

ELY-keskus

11- Etelä-Pohjanmaa

Tekijä(t)

lisäfle

Suunnitelman tavoite / tavoitteet	Entisten laidunsaarten kunnostus ja laiduntaminen. Kurturuusun poisto.
-----------------------------------	--

Suojelualueet ja muut alueet				
-------------------------------------	--	--	--	--

Koodi	Nimi	Pinta-ala (ha)	Pinta-ala suunnittelualueella	Lisätietoja
FI0800135	Närpiön saaristo	11655,90	21,37	
YSA207423	Långgrund	1,83	1,83	
YSA206495	Närpiön saaristo 4	1019,50	19,54	

Erityisarvot	Luokka / arvo	Pinta-ala (ha)

Kaava	Merkintä
Rantayleiskaava	SL-1. Kobban, Bullerkobban ja Långgrund: M-2-merkintä kalamajojen alueilla.

Muut aluetta koskevat suunnitelmat ja selvitykset	Vuosi	Kattavuus

Suunnitelman osallistaminen ja tiedotus		
Tapahtuma	Päiväys	Henkilö / organisaatio

1A Tiivistelmä

Toimenpidesuunnitelma	CoastnetLIFE_Långgrund_Kobban
Tiivistelmä suomeksi	Suunnittelualueeseen kuuluvat muutamat pikkusaaret Närpiön saariston Natura-alueen pohjoisosassa. Suunnittelualueen saarten hoitomuotona on laidunnus lampailla. Alueen muinaisjäännöksiä hoidetaan raivaamalla puita ja pensaita niiden ympäriltä. Kurtturuusut hävitetään.
Tiivistelmä englanniksi	The planning area consists of some small islands in the Natura 2000-site Närpiö archipelago. The islands have been grazed before, and will now be grazed again by sheep. There will also be some restoration actions on two of the islands, like cutting trees and juniper to increase the grassland area. Populations of the invasive species japanese rose are being removed.
Tiivistelmä ruotsiksi	Planeringsområdet finns i norra delen av naturaområdet Närpes skärgård. Det består av två delområden: Horsstenarna-Långgrund är två tidigare separata och numera ihopvuxna skär, och ett par kilometer norrut ligger Kobban-Bullerkobban, som är separata men närbelägna skär. Skären är sinsemellan olika; Horsstenarna är skogbevuxen med stora havtornsbestånd längs stränderna, Långgrund består av en långsmal grusås och Kobban och Bullerkobban är båda flacka, öppna och gräsbevuxna. Till holmarna planeras fårbete. Kobban och Bullerkobban har varit i betesbruk ännu på 2000-talet, medan Horsstenarna och Långgrund inte varit betade sedan 80-talet. På Kobban och Bullerkobban finns några fiskarstugor som är i allmänt bruk. På Långgrund har tidigare funnits en fiskarstuga. Den är bortflyttad, men kvar finns stenläggningar som är rester av båtplatser. På Långgrund finns också ett minnesmärke över på havet omkomna i form av ett kors och en minnesplatta på en sten. De aktuella åtgärderna är fårbete samt kompletterande röjning vid behov (Horsstenarna), samt småskalig röjning som fornminnesskötsel. På grynnorna finns några vresrosförekomster som avlägsnas.

2 Alueen nykytila; yhteenveto

Ennallistamista tai luonnonhoitoa rajoittavat arvot tai piirteet.

Yleiskuvaus

Suunnitteluala käsittää kaksi saarikokonaisuutta Närpiön saariston Natura-alueella. Långgrund-Horsstenarna on kahdesta yhteen kasvaneesta saaresta muodostuva kokonaisuus, ja Kobban-Bullerkobban muodostuu kahdesta erillisestä saaresta. Saaret ovat keskenään erilaisia; Kobban ja Bullerkobban ovat avoimia, tasaisia ja matalakasvuisia, Långgrund on pitkulainen soraharjusaari ja Horsstenarna on metsäinen ja siellä on laajoja tyrnikasvustoja rannalla. Osa-alueiden välinen etäisyys on n. 2 km.

Tärkeimmät luontoarvot

Luontotyyppi	Ulkosaariston saaret ja luodot, merenrantaniityt ja primäärisukessiometsät.
Lajisto	
Yhteenveto maankäytön historiasta tai alueen luonnosta aikaisemmin sekä vertailu nykyiseen	Kobban ja Bullerkobban ovat olleet hoidossa lammassaarina vielä 10-15 vuotta sitten. Saaret ovat myös olleet kalastajien tukikohtana. Saarissa on yhteensä neljä mökkiä, jotka ovat edelleen kalastajien yhteisessä käytössä. Horsstenarna-Långgrund on myös ollut laidunnettu, viimeksi 1980-luvun lopulla. Långgrundilla on ollut kalamaja, joka on siirretty pois. Jäljellä on vielä vanhoja kiviä veneenvetopaikkoja Långgrundin länsirannalla. Långgrundilla on myös muistomerkki, risti, näkyväst kiven päällä. Risti on pystytetty 1800-luvun lopussa merellä menehtyneiden henkilöiden muistoksi. Metallilaatta kertoo tapahtuneesta.

Erityisarvot (voivat rajoittaa hoitoa tai ennallistamista)

Erityisarvo			Lisätiedot						
Virkistyskäyttöä tai -rakenteita	on	X	ei	Yleisessä käytössä olevat kalamajat Kobbanin ja Bullerkobbanin saarissa.					
Erityisiä maisema-arvoja	on	X	ei	Rauhoituspäätöksessä todetaan, että Långgrund on erityisen kaunis harjusaari ja Närpiön saariston kauneimpia riuttoja.					
Muinaisjäännöksiä	on	X	ei	Långgrund: kiviset veneenvetopaikat, muistomerkki (risti + laatta)					
Suojelualan rajan läheisyys	on		ei	X					
Pohjavesialue	on		ei	X					
Muita erityispiirteitä	on		ei	X					
Uhanalaisia lajeja			Direktiivilajeja			Uhanalaisia luontotyyppejä		Natura 2000 –luontotyyppejä	X

2A Natura 2000 –luontotyytit ja uhanalaiset luontotyytit

Luontotyytit suunnittelualueella ja alueeseen sisältyvillä suojelualueilla

Natura 2000 –luontotyytit suojelualueilla				Luontotyyppien edustavuus			
Suojelualue	N2000 –luontotyytin koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala	Erinomainen	Hyvä	Merkittävä	Ei merkittävä
FI0800135	9030	Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	2,29	0	0,56	1,73	0
	1150	Rannikon laguunit	1,72	0	0,79	0,93	0
	1210	Rantavallit	0,32	0	0	0,32	0
	1620	Ulkosaariston saaret ja luodot	9,35	0	3,48	5,87	0
	1630	Merenrantaniityt	10,42	0	8,14	2,28	0
	4030	Kuivat nummet	1,34	0	0	1,34	0
	1220	Kivikkorannat	3,03	0	0	1,33	1,70
YSA206495	1220	Kivikkorannat	2,83	0	0	1,13	1,70
	1210	Rantavallit	0,32	0	0	0,32	0
	4030	Kuivat nummet	0,52	0	0	0,52	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	2,29	0	0,56	1,73	0
	1620	Ulkosaariston saaret ja luodot	9,35	0	3,48	5,87	0
	1630	Merenrantaniityt	10,32	0	8,05	2,27	0
	1150	Rannikon laguunit	1,72	0	0,79	0,93	0
YSA207423	4030	Kuivat nummet	0,82	0	0	0,82	0
	1630	Merenrantaniityt	0,12	0	0,10	0,02	0
	1220	Kivikkorannat	0,19	0	0	0,19	0
Suojelualue	Natura 2000-luonto-tyyppien peittämä alue suojelualueittain		Inventoimaton maa-alue suojelualueittain	Inventoimaton vesialue			
FI0800135	28,45		0	0			
YSA206495	27,32		0	0			
YSA207423	1,12		0	0			

Natura 2000 –luontotyytit suunnittelualueella		Luontotyyppien edustavuus			
Luontotyyppi	Pinta-ala	Erinomai- nen	Hyvä	Merkittävä	Ei merkittävä
1150 - Rannikon laguunit	1,72	0	0,79	0,93	0
1210 - Rantavallit	0,32	0	0	0,32	0
1220 - Kivikkorannat	3,03	0	0	1,33	1,70
1620 - Ulkosaariston saaret ja luodot	9,35	0	3,48	5,87	0
1630 - Merenrantaniityt	10,42	0	8,14	2,28	0
4030 - Kuivat nummet	1,34	0	0	1,34	0
9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	2,29	0	0,56	1,73	0
Pinta-ala yhteensä	28,47	0	12,97	13,80	1,70

Uhanalaiset luontotyytit (LuTU) suunnittelualueella				
Luontotyyppi	Pinta-ala	Uhanalaisuusluokka		
		Suomi	Etelä-Suomi	Pohjois-Suomi
1.08.02 - Fladat				
2.01.02 - Itämeren kivikkoiset niittyraunnot				
2.04.01 - Rakkolevävallit				
2.05.01 - Tyrnipensaikot				
2.05.05 - Merenrantakatajikat				
2.07.04 - Ulkosaariston saaret ja luodot				
7.04.01 - Tuoret pienruohoniityt				
7.04.02 - Tuoret suurruohoniityt				

2B Muut luontotyyppitiedot

Lomakkeella listataan suunnittelualueen inventointiluokat ja kasvillisuustyyppitiedot.

Inventointiluokka	Pinta-ala (ha)	Kasvillisuustyyppi	Kasvillisuustyyppin pinta-ala inventointiluokittain (ha)
104 - Louhikot ja kivikot	3,09		3,09
241 - Jäkälä-sammal-varpu (kuivahko)	0,48		0,48
522 - Tuore niitty	10,65		3,90
		510000 - Törkyvallikasvillisuus Rnv	0,32
		520400 - Merenrannan matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja sararantaniityt	3,85
		520500 - Merenrannan korkeakasvuiset rantaniityt SrRnNi	1,31
		530100 - Tyrnipensastot HipRnPe	0,91
		720301 - Tuoreet heinäniityt	0,36
242 - Sammal-varpu (tuore)	0,66		0,66
251 - Sammal-varpu-ruoho (lehtomainen)	0,78		0,78
510 - Nummi	2,14		0,80
		710300 - Heinä-kanervanummet HCNu	1,34
440 - Meri	1,53		1,53
430 - Järvi tai lampi	0,31		0,31
644 - Rakennetut luonnonympäristöt	0,40		0,40
523 - Kosteä niitty	1,36	520500 - Merenrannan korkeakasvuiset rantaniityt SrRnNi	1,36
Inventoimaton maapinta-ala suunnittelualueella	0		

2C Lajisto

Suunnittelualueen merkittävä lajisto.

Suojelualueen tunniste	Laji (1)	Suojelustatus					Elinympäristö	Isäntä- / ravintokasvi	Vieraslaji (7)
		D (2)	e/u (3)	R (4)	U (5)	Muu status (6)			

- 1) Lihavoituna ne direktiivilajit, jotka olivat peruste valita ko. alue Natura 2000 -alueverkostoon
- 2) D = EU:n Lintudirektiivin liitteessä 1 tai Luontodirektiivin liitteessä II tai IV mainittu laji
- 3) e = erityistä suojelua tarvitseva laji , u = uhanalainen laji
- 4) R = rauhoitettu laji
- 5) U = Valtakunnallisesti tai alueellisesti uhanalainen tai silmällä pidettävä laji Uhanalaisuusluokitus: CR = Äärimmäisen uhanalainen, EN = Erittäin uhanalainen, VU = Vaarantunut, NT = Silmällä pidettävä, RT = Alueellisesti uhanalainen
- 6) H = Harvinainen, V = Vaateliias , M = Muu
- 7) Vain poistettavat vieraslajit merkitään

3 Tavoitteet ja toimenpiteet

Toimenpidealueet ja niillä tehtävät toimenpiteet riittävän yksityiskohtaisesti toiminnan suorittamista varten

Tavoite	Toimenpiteet kuvioittain (1)	Toimenpiteen pinta-ala (ha) (3)	Tavoitteen pinta-ala (ha) (4)	Osasto	Kohdetunnus	Priorisointi (2)	Osa-alue (5)
	Laji						
16- 16 - Avoimen rantaympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,01		3846	194	Erittäin kiireellinen	
		0,32		3846	139	Erittäin kiireellinen	
		0,06		3846	10	Erittäin kiireellinen	
		0,11		3846	192	Erittäin kiireellinen	
		0,92		3846	204	Erittäin kiireellinen	
		0,83		3846	143	Erittäin kiireellinen	
		0,09		3846	33	Erittäin kiireellinen	
		1,21		3846	4	Erittäin kiireellinen	
		1,36		3846	11	Erittäin kiireellinen	
		0,05		3846	29	Erittäin kiireellinen	
		0,74		3846	2	Erittäin kiireellinen	
		0,92		3846	15	Erittäin kiireellinen	
		0,66		3846	133	Erittäin kiireellinen	
		0,38		3846	131	Erittäin kiireellinen	
		0,16		3846	30	Erittäin kiireellinen	
		0,09		3846	23	Erittäin kiireellinen	
		2,06		3846	205	Erittäin kiireellinen	
		0,66		3846	132	Erittäin kiireellinen	

16- 16 - Avoimen rantaympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,29		3846	19	Erittäin kiireellinen	
		10,92					
	940- Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta	0,01		3846	194	Erittäin kiireellinen	
		0,11		3846	192	Erittäin kiireellinen	
		0,92		3846	15	Erittäin kiireellinen	
		1,04					
	958- Kunnostusraivaus	1,36		3846	11	Kiireellinen	
		1,36					
	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	1,36		3846	11	Kiireellinen	
		1,36					
	Kokonaispinta-ala (ha)	14,68	10,92				
21- 21 - Muu tavoite	936- PB Laidunnus	0,26		3846	22	Erittäin kiireellinen	
		0,09		3846	41	Erittäin kiireellinen	
		0,17		3846	7	Erittäin kiireellinen	
		0,01		3846	38	Erittäin kiireellinen	
		0,12		3846	9	Erittäin kiireellinen	
		0,11		3846	42	Erittäin kiireellinen	
		0,63		3846	16	Erittäin kiireellinen	
		0,26		3846	36	Erittäin kiireellinen	
		0,03		3846	39	Erittäin kiireellinen	
		0,54		3846	8	Erittäin kiireellinen	
		0,04		3846	40	Erittäin kiireellinen	
		2,26					
	958- Kunnostusraivaus	0,54		3846	8	Kiireellinen	

21- 21 - Muu tavoite	958- Kunnostusraivaus	0,17		3846	7	Kiireellinen	
		0,63		3846	16	Kiireellinen	
		0,26		3846	36	Kiireellinen	
		1,60					
	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	0,54		3846	8	Kiireellinen	
		0,17		3846	7	Kiireellinen	
		0,63		3846	16	Kiireellinen	
		0,26		3846	36	Kiireellinen	
		1,60					
	Kokonaispinta-ala (ha)	5,46	2,26				
4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,02		3846	37	Erittäin kiireellinen	
		0,82		3846	3	Erittäin kiireellinen	
		0,36		3846	14	Erittäin kiireellinen	
		0,09		3846	136	Erittäin kiireellinen	
		0,11		3846	135	Erittäin kiireellinen	
		0,01		3846	31	Erittäin kiireellinen	
		2,91		3846	137	Erittäin kiireellinen	
		0,20		3846	134	Erittäin kiireellinen	
		0,49		3846	32	Erittäin kiireellinen	
		5,01					
	940- Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta	0,36		3846	14	Erittäin kiireellinen	
		0,49		3846	32	Erittäin kiireellinen	
		0,85					
	958- Kunnostusraivaus	0,49		3846	32	Kiireellinen	
		0,49					

4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	0,49		3846	32	Kiireellinen	
		0,49					
	Kokonaispinta-ala (ha)	6,84	5,01				
5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,11		3846	35	Erittäin kiireellinen	
		0,06		3846	44	Erittäin kiireellinen	
		0,27		3846	12	Erittäin kiireellinen	
		0,02		3846	43	Erittäin kiireellinen	
		0,50		3846	13	Erittäin kiireellinen	
		0,04		3846	34	Erittäin kiireellinen	
		0,08		3846	17	Erittäin kiireellinen	
		0,55		3846	18	Erittäin kiireellinen	
		1,63					
	958- Kunnostusraivaus	0,55		3846	18	Kiireellinen	
		0,55					
	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	0,55		3846	18	Kiireellinen	
		0,55					
	Kokonaispinta-ala (ha)	2,73	1,63				
Toimenpiteiden kokonaisala (ha) (6)		33,71	Toimenpiteiden kattavuus (ha) (7)		19,82		
Osa-alueet (6)							
Alueen numero	Tavoite		Tavoite pinta-ala	Alueen kuvaus		Toimenpide pinta-ala	Toimenpide

1) Jokainen toimenpide omalle rivilleen tavoitteittain. Esim. mikäli sama toimenpide esiintyy neljällä biotooppikuvioilla, tavoite kirjautuu neljälle riville, joista jokainen saa oman biotooppikuvionsa pinta-alan. Toiseen sarakkeeseen kuvionumero.

2) Toimenpiteiden suositeltava kiireellisyys. Johdetaan biotooppikuvioilta, muutetaan tarvittaessa käyttäjän toimesta.

3) Kunkin toimenpiteen kokonaisala: Esim. mikäli toimenpide on merkitty neljälle biotooppikuvioille, kokonaisala on näiden biotooppikuvioiden yhteenlaskettu ala.

4) Kaikkien yksittäisen tavoitelajin omaavien biotooppikuvioiden yhteenlaskettu pinta-ala: esim. soiden ennallistaminen –tavoitteen kaikkien biotooppikuvioiden yhteenlaskettu pinta-ala

5) Erillisellä toiminnolla muodostetun osa-alueen numero

6) Kaikkien toimenpiteiden yhteenlaskettu pinta-ala; päällekkäiset summautuvat.

7) Toimenpiteiden horisontaalinen pinta-ala; päällekkäiset eivät summaudu.

8) Osa-alue muodostetaan erillisellä toiminnolla sen jälkeen kun tavoite-taulukosta on aktivoitu osa-alueeseen sisällytettävät rivit. Osa-alueet voidaan muodostaa vain saman tavoitteen omaavista kuvioista.

4A Toimenpiteet ja kustannukset

Lomakkeella kuvataan arviot toimenpiteiden kustannuksista ja tuloista.

Aiheuttaja	Kustannus, €	Tulo, €	Huom.
------------	--------------	---------	-------

4B Toimenpiteet ja kustannukset (Vanhat kustannustiedot)

Lomakkeella kuvataan toimenpiteet, arvioidaan vaadittavat resurssit töiden toteuttamiseksi ja hakattavat puutavaralajit. Toimenpiteet ja pinta-alat johdetaan biotooppikuvioilta laskemalla yhteen saman toimenpiteen omaavien biotooppikuvioiden pinta-alat.

Toimenpide	Laatu	Pinta-ala (ha)	Määrä	Yksikkö	Tunnit	€	Huomiot
936 - PB Laidunnus		0,02					
936 - PB Laidunnus		0,11					
936 - PB Laidunnus		0,82					
936 - PB Laidunnus		0,01					
936 - PB Laidunnus		0,26					
936 - PB Laidunnus		0,32					
936 - PB Laidunnus		0,09					
936 - PB Laidunnus		0,36					
936 - PB Laidunnus		0,06					
936 - PB Laidunnus		0,09					
936 - PB Laidunnus		0,11					
936 - PB Laidunnus		0,11					
936 - PB Laidunnus		0,01					
936 - PB Laidunnus		0,92					
936 - PB Laidunnus		2,91					
936 - PB Laidunnus		0,83					
936 - PB Laidunnus		0,17					
936 - PB Laidunnus		0,01					
936 - PB Laidunnus		0,12					
936 - PB Laidunnus		0,20					
936 - PB Laidunnus		0,09					
936 - PB Laidunnus		0,49					
936 - PB Laidunnus		1,21					
936 - PB Laidunnus		0,11					
936 - PB Laidunnus		0,06					

936 - PB Laidunnus		0,63					
936 - PB Laidunnus		0,27					
936 - PB Laidunnus		0,26					
936 - PB Laidunnus		1,36					
936 - PB Laidunnus		0,05					
936 - PB Laidunnus		0,74					
936 - PB Laidunnus		0,02					
936 - PB Laidunnus		0,50					
936 - PB Laidunnus		0,92					
936 - PB Laidunnus		0,66					
936 - PB Laidunnus		0,38					
936 - PB Laidunnus		0,16					
936 - PB Laidunnus		0,04					
936 - PB Laidunnus		0,09					
936 - PB Laidunnus		0,03					
936 - PB Laidunnus		0,08					
936 - PB Laidunnus		0,55					
936 - PB Laidunnus		0,54					
936 - PB Laidunnus		2,06					
936 - PB Laidunnus		0,66					
936 - PB Laidunnus		0,29					
936 - PB Laidunnus		0,04					
940 - Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta		0,01					
940 - Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta		0,36					
940 - Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta		0,11					
940 - Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta		0,49					
940 - Vieraslajin poisto kenttäkerroksesta		0,92					
958 - Kunnostusraivaus		0,55					
958 - Kunnostusraivaus		0,54					

958 - Kunnostusraivaus		0,17					
958 - Kunnostusraivaus		0,49					
958 - Kunnostusraivaus		0,63					
958 - Kunnostusraivaus		0,26					
958 - Kunnostusraivaus		1,36					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,55					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,54					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,17					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,49					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,63					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,26					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		1,36					
Myytävä puutavara lajeittain eroteltuina							
Puutavaralaji						Määrä (m³)	
Kustannuksia aiheuttavat työaika-arviot, yhteenveto							
Kustannustekijä					Työpäiviä		Muu

5A Vaikutukset Natura 2000 –alueeseen

Toimenpiteiden vaikutukset Natura 2000 -luontotyyppeihin ja direktiivilajeihin (+ : positiivinen, - : negatiivinen, o : ei vaikutusta). Direktiivilajeista arvioidaan vaikutukset vain luontodirektiivin liitteiden II ja IV sekä lintudirektiivin liitteen I lajeihin.

Suojelualue koodi	Natura 2000 –luontotyyppi	Toimenpide	Arvioitu vaikutus	Vaikutusala	Kohdentuminen	Perustelu positiivisille tai negatiivisille vaikutuksille
FI0800135	1150 - Rannikon laguunit	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Ravinnekuormitus on mahdollinen, mutta ravinteita poistuu myös laidunnuksen myötä
	1210 - Rantavallit	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laidunnuksella ei ole merkittävää vaikutusta rantavalleihin.
	1220 - Kivikkorannat	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laidunnuksella on parantava tai neutraali vaikutus luontotyyppiin, riippuen sen kasvilajistosta.
	1620 - Ulkosaariston saaret ja luodot	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laidunnus pitää saaret avoimina ja juuri tällä alueella esiintyy luontotyyppejä joiden edustavuus paranee laidunnuksesta.
	1630 - Merenrantaniityt	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Rantaniittyjen edustavuus paranee oikein mitoitettun laidunnuksen seurauksena.
	4030 - Kuivat nummet	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laidunnus pitää kasvillisuuden kurissa ja hidastaa umpeenkasvua. Sora-alueilla myös kulutuksen riski.
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuksessiovaiheiden	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laidunnus voi hidastaa primäärisuksessiometsän kehitystä, mutta ei estä sitä.
YSA206495	1150 - Rannikon laguunit					
	1210 - Rantavallit					
	1220 - Kivikkorannat					
	1620 - Ulkosaariston saaret ja luodot					
	1630 - Merenrantaniityt					

YSA206495	4030 - Kuivat nummet						
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden						
YSA207423	1220 - Kivikkorannat						
	1630 - Merenrantaniityt						
	4030 - Kuivat nummet						
Suojelualue koodi	Direktiivilaji	Direktiivin liite (lajien osalta)	Toimenpide	Arvioitu vaikutus	Vaikutusala	Kohdentuminen	Perustelu positiivisille tai negatiivisille vaikutuksille
FI0800135, YSA206495, YSA207423							
Natura 2000-vaikutusten arvioinnin tarveharkinta perusteluineen			Ei tarvita	X	Tehtävät toimenpiteet eivät oleellisesti heikennä niitä arvoja, joiden perusteella alue/alueet on valittu Natura 2000 –verkostoon. Tämän perusteella toimenpiteet eivät vaadi luonnonsuojelulain (1996/1096 65 §) mukaista Natura 2000-arviota.		
			Tarvitaan				

5B Muut vaikutukset luontoon, ympäristöön ja käyttöön

Arviointi kohdistuu suunniteltujen toimenpiteiden suunnittelualueelle tai sen ulkopuolelle aiheutuviin vaikutuksiin, jotka eivät liity alueen Natura 2000-arvoihin. Lomakkeella arvioidaan toimenpiteiden negatiivisia ja positiivisia vaikutuksia luontoon (esim. kasvillisuustyyppit ja lajit), ympäristöön ja alueen käyttöön.

Toimenpide	Kohdentuminen	Arvioitu vaikutus	Kuvaus; esim. toimet negatiivisten vaikutusten vähentämiseksi.	Perustelut
PB Laidunnus	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	linnusto	Avoimet alueet säilyvät avoimina saaristolinnustolle hyödyksi.

6 Seuranta, selvitys- ja tutkimustarpeet sekä viestintä

Lomakkeella kuvataan toimenpidealueilla oleva tai niille suunniteltu erityisseuranta (joka ei ole osa toimenpidealueiden normaalia hoitoseurantaa), mahdolliset tulevaisuuden selvitys- ja tutkimustarpeet sekä viestintä.

Seurantavuosi	Kuvio/osa-alue	Seurantatyyppi	Seurantamenetelmä
Ajankohta	Tutkimustarve		
Pvm	Viestintä		

7 Yhteenveto lausunnoista, maanomistajien muutosehdotuksista sekä Metsähallituksen vastineet

Lausuja	Esitetty muutosehdotus / kommentti	Metsähallituksen vastaus / muutokset suunnitelmaan

8 YSA-kohteiden rajoitukset ja rasitteet

Nimi	Tunnus	Rajoituspinta-ala (ha)	Rajoitustyyppi	Liikkumisrajoitusaika	Lisätietoja
Långgrund	YSA207423	1,8	Rauhoitussäännöt		Ei mainintaa laidunnuksesta rauhoitussäännöissä. Metsän hakkuu tai puuttuminen kasvillisuuden luonnolliseen kehitykseen kielletty.
Pinta-ala yhteensä (ha)		1,799999952 31628			



