



COASTNET LIFE (LIFE17/NAT/FI/000544)

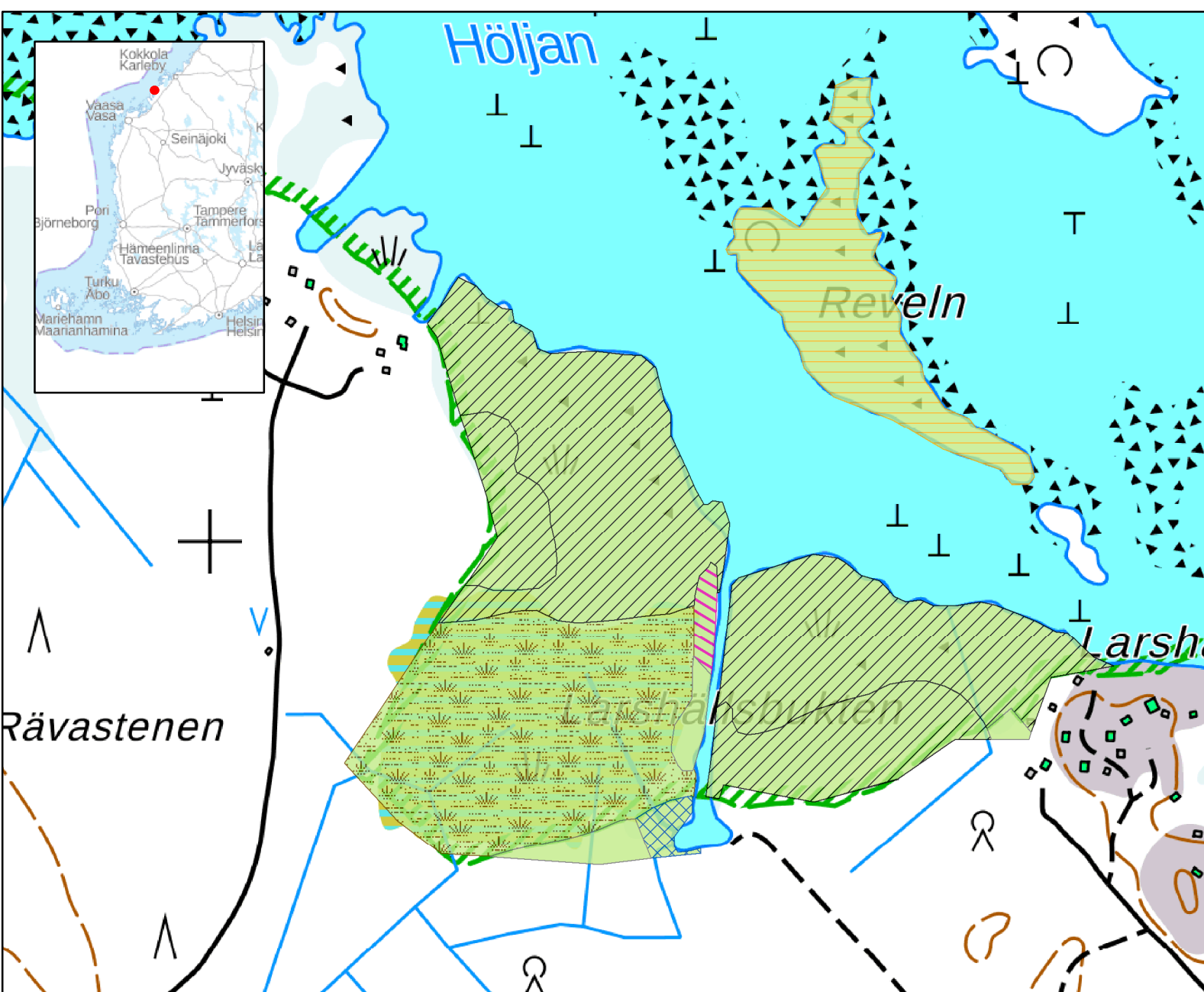
Uudenkaarlepyyn Larshällsbuktenin

luonnonhoitosuunnitelma

Lise-Lotte Flemming 5.2.2020



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.



Larshällsbukten, åtgärdsplan

0 50 100 Metriä

Planerade åtgärder



Istandsättningsröjning: På strandängen vide och unga träd samt i strandskogarnas yttersta delar gallring.



Röjning för utsläppsfalla



Vasskrossning eller slåtter



Kompletteringsröjning vid behov



Borttagning av trädbeståndet



Bete



Stängsel; längs stranden ett tillfälligt som tas bort till vintern.

1 Yleiskuvaus

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

Suunnittelualueen nimi	CoastnetLIFE_Larshällsbukten	Pinta-ala (ha)	20,59
		Josta vettä (ha)	0
		Päivämäärä	

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

Uusikaarlepyy	Socklot
---------------	---------

Puistoalue

634- Rannikko

ELY-keskus

11- Etelä-Pohjanmaa

Tekijä(t)

Lise-Lotte Flemming

Suunnitelman tavoite / tavoitteet	Perinnebiotoopin kunnostus: laidunnuksen aloitus umpeen kasvavalla rantaniityllä ja saarella. Eteläsuosirrin ja muiden rantaniitylajien palauttaminen.
-----------------------------------	--

Suojelualueet ja muut alueet

Koodi	Nimi	Pinta-ala (ha)	Pinta-ala suunnittelualueella	Lisätietoja
FI0800133	Uudenkaarlepyyn saaristo	1780,12	20,55	
YSA207820	Nykarleby skärgård och Bådaviken-Lappo åmynning 2	1053,38	19,81	
	Muut alueet		0,04	

Erityisarvot	Luokka / arvo	Pinta-ala (ha)

Kaava	Merkintä
-------	----------

Uusikaarlepyy; osayleiskaava merenläh. kylille	Natura-alue. SL: Reveln ja Larshällin rantaniitty
--	---

Uusikaarlepyy osayleiskaava merenläh. kylille	ranta-asemakaavoitettu alue
---	-----------------------------

Muut aluetta koskevat suunnitelmat ja selvitykset	Vuosi	Kattavuus
---	-------	-----------

Tikkanen & Sievänen, lintulaskenta	2019	75%
------------------------------------	------	-----

Suunnitelman osallistaminen ja tiedotus		
Tapahtuma	Päiväys	Henkilö / organisaatio
Aalustava kommentointi suunnitelmaluonnoksesta.		Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

1A Tiivistelmä

Toimenpidesuunnitelma	CoastnetLIFE_Larshällsbukten
Tiivistelmä suomeksi	Suunnittelualueella on rantaniittyä, rantalehtoa ja järviruokokasvustoja. Rantaniityn uloimmat osat ovat vielä matalakasvuisia, mutta sisäosat paikoin pahastikin pensoittumassa. Alueeseen kuuluu myös pieni saari, Reveln, joka on tärkeä lintusaari. Alueelle suunnitellaan laidunnusta ylämaankarjalla. Laidunnus pitää avoimet alueet matalakasvuisina, mikä on hyödyksi linnustolle. Alue ennallistetaan ensin raivaamalla rantaniittyä, aitaamalla alue sekä niittämällä tai murskaamalla järviruokoa. Ojavallin uloimmat puut poistetaan linnustollisista syistä. Alue otetaan käyttöön uutena hoitokohteena. Reveln saarella on pidetty lampaista muutamina vuosina 2000-luvulla. Rantaniitty on mahdollisesti niitetty aikoinaan, mutta maankohoamisen vuoksi niitetty alue on tänään metsää.
Tiivistelmä englanniksi	The planning area consists of shore meadows, herb-rich forests (which are also primary succession forests) and an area with only reed. The shore meadows has still a diverse vegetation but are more and more overgrown with reed and willow (Salix). Outside the shore there is a small grass island that also belongs to the planning area. This area is planned for grazing with highland cattle. Grazing keeps the meadows low, from what many birds will benefit. The restoration actions are clearing the shore meadows, fencing and reed mowing in the innermost part of the area. There will be some cutting of trees also in the herb-rich forests. The area has been an important nesting area for birds, and through restoration actions they are will hopefully be attractive for birds again.
Tiivistelmä ruotsiksi	Larshällsbuktens yttre delar består av artrik och lågvuxen strandäng, medan de inre delarna håller på att förbuskas. Till området hör också strandlundar samt den lilla ön Reveln, som betesdjuren kan vada ut till vid lågt vattenstånd. De innersta delarna, som är avsnörd vikbotten, är våtare än resten och domineras av vass. Fågellivet är rikligt särskilt på Reveln, som är lågvuxen och öppen. Betet förhindrar att områdena växer igen vilket gynnar fågellivet. Det har inte tidigare förekommit bete i någon högre grad, endast på Reveln har det hållits får under några år på 2000-talet. Larshällsbuktens strandäng har troligen använts som slåttermark eftersom det enligt 70-talskarta har funnits lador på området. På grund av landhöjningen är den dåtida strandängen skog i dag. Området planeras för bete med högländsboskap. De inledande åtgärderna är röjning av strandängen, stängsling och slåtter eller vasskrossning på det vassdominerade området. Dikesvallens trädbestånd röjs helt på den norra delen för att fåglar som kräver enhetliga öppna strandområden ska trivas. Strandskogarna röjs försiktigt för att mera ljus ska nå marken och växtligheten klara av betet. Området sköts sedan genom årlig betesgång. Betet inleds efter midsommar när de strandhäckande fåglarnas ruvning är över. Genom stängsling säkras att djuren inte har tillgång till Reveln förrän i slutet av juli eller när häckningen är över där. Om det växer upp buskar och träd på Reveln kan de tas bort. Det kan även bli nödvändigt att ta bort enstaka småträd från det vassbevuxna området för att underlätta slåtern/vasskrossningen.

2 Alueen nykytila; yhteenveto

Ennallistamista tai luonnonhoitoa rajoittavat arvot tai piirteet.

Yleiskuvaus

Suunnittelualueena ovat Uudenkaarlepyyn Natura-alueeseen kuuluvat ja YSA-alueella sijaitsevat Larshällsbuktenin rantaniityt ja niiden yläpuoliset rantalehdot sekä matala saari rantaniityn edustalla. Rantaniityn uloimmat osat ovat matalakasvuisia ja monilajisia, yläosat taas ruovikoituneita ja pensoittumassa. Lahden pohjukka on järviruo'on vallitsemaa, märkää aluetta. Saari on matalakasvuista rantaniittyä.

Alueet kunnostetaan ja otetaan käyttöön uutena perinnebiotooppina. Alueella pesivä lintulajisto hyötyy hoidosta. Toimenpiteinä ovat rantaniityn raivaus, alueen aitaaminen, ruovikon murskaus tai niitto sekä laidunnus. Rantametsissä tehdään varovaisia raivauksia puuston avaamiseksi.

Planeringsområdet ingår i Nykarleby skärgårds Natura 2000-område och består helt av naturskyddsområde på privat mark. Området består av strandäng, strandlundar och en låglänt grynna utanför. Strandängarna är till de yttre delarna ganska lågvuxna och artrika medan de inre delarna håller på att växa igen med vide och sly. Den innersta delen av viken är ett lite våtare område som är helt vassbevuxet.

Målsättningen är att istandsätta området för bete. Åtgärderna är röjning av strandängen, slåtter eller vasskrossning på det vassbevuxna området samt försiktig röjning i strandlundarna för att släppa in mera ljus. Området sköts sedan med bete.

Tärkeimmät luontoarvot

Luontotyyppit	Rantaniityt Strandängarna
Lajisto	Harmaalokki, selkälokki, naurulokki, haapana, jouhisorsa, pajusirkku, tylli. Gråtrut, silltrut, skrattnäs, bläsand, stjärtand, sävsparv, större strandpipare
Yhteenveto maankäytön historiasta tai alueen luonnosta aikaisemmin sekä vertailu nykyiseen	Larshällsbukten oli vielä 70-luvulla selkeä lahti, mutta maankohoamisen seurauksena se on muuttunut rantaniityksi. Larshällsbuktenin alueella ei ole tietävästi ollut laidunnusta, mutta 70-luvun kartan latomerkintöjen perusteella rantaniitty on luultavasti niitetty. Niitetty alue on nykyään rantalehtoa. Revelnin saarella on ollut lampaita muutamia vuosia 2000-luvun alussa. Larshällsbukten var ännu på 70-talet en tydlig vik, men som följd av landhöjningen är den nu strandäng. Det är oklart om området har betats tidigare, men utgående från ladbeteckningar på 70-talskartor kan man dra slutsatsen att det har förekommit slåtter på området. Det tidigare slåtterområdet torde vara strandskog idag. På ön Reveln har får hållits på bete under några år i början av 2000-talet.

Erityisarvot (voivat rajoittaa hoitoa tai ennallistamista)

Erityisarvo			Lisätiedot				
Virkistyskäyttöä tai -rakenteita	on	ei	X				
Erityisiä maisema-arvoja	on	ei	X				
Muinaisjäännöksiä	on	ei	X				
Suojelualan rajan läheisyys	on	X	ei	Vapaa-ajan rakennuksien ja yksityismaiden läheisyys voi vaikuttaa hoitoon.			
Pohjavesialue	on	ei	X				
Muita erityispiirteitä	on	ei	X				
Uhanalaisia lajeja	X	Direktiivilajeja		X	Uhanalaisia luontotyyppejä	X	Natura 2000 –luontotyyppejä

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
	1630	Merenrantaniityt	0	0	0	0	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	0,01	0	0	0,01	0
	9050	Lehdot	0,01	0	0	0,01	0
FI0800133	9030	Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	2,99	0	0	2,99	0
	1630	Merenrantaniityt	8,29	0	0,07	8,22	0
	9050	Lehdot	3,38	0	2,68	0,70	0
YSA207820	9050	Lehdot	3,07	0	2,68	0,39	0
	1630	Merenrantaniityt	8,18	0	0	8,18	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	2,68	0	0	2,68	0

Suojelualue	Natura 2000-luonto-tyyppien peittämä alue suojelualueittain	Inventoimaton maa-alue suojelualueittain	Inventoimaton vesialue
FI0800133	14,67	0	0
YSA207820	13,92	0	0

Natura 2000 –luontotyytit suunnittelualueella			Luontotyyppien edustavuus			
Luontotyyppi		Pinta-ala	Erinomainen	Hyvä	Merkittävä	Ei merkittävä
1630 - Merenrantaniityt		8,30	0	0,07	8,23	0
9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden		3,01	0	0	3,01	0
9050 - Lehdot		3,40	0	2,68	0,72	0
Pinta-ala yhteensä		14,71	0	2,75	11,96	0

Uhanalaiset luontotyypit (LuTU) suunnittelualueella				
Luontotyyppi	Pinta-ala	Uhanalaisuusluokka		
		Suomi	Etelä-Suomi	Pohjois-Suomi
2.07.02 - Maankohoamisrannikon metsien kehityssarjat		EN		
2.05.02 - Suomyrttipensaikot		VU		
2.05.04 - Merenrannan leppävyöt ja -pensaikot		LC		
2.05.06 - Rannikon kosteat leppälehdot		NT		
2.03.01 - Merenrantaruovikot		LC		
7.07.04 - Matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja saramerenrantaniityt		CR		
2.07.05 - Lintuluodot ja -kalliot		LC		

2B Muut luontotyyppitiedot

Lomakkeella listataan suunnittelualueen inventointiluokat ja kasvillisuustyyppitiedot.

Inventointiluokka	Pinta-ala (ha)	Kasvillisuustyyppi	Kasvillisuustyyppin pinta-ala inventointiluokittain (ha)
252 - Ruoho (lehto)	3,60		3,21
		300900 - Keskiravinteiset tuoreet lehdot TrLh	0,39
522 - Tuore niitty	2,97		2,97
523 - Kosteä niitty	8,30	520000 - Merenrantaniityt	3,61
		520400 - Merenrannan matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja sararantaniityt	4,69
334 - Vesipintasuo	5,73		5,73
Inventoimaton maapinta-ala suunnittelualueella	0		

2C Lajisto

Suunnittelualueen merkittävät lajit.

Suojelualueen tunniste	Laji (1)	Suojelustatus					Elinympäristö	Isäntä- / ravintokasvi	Vieraslaji (7)
		D (2)	e/u (3)	R (4)	U (5)	Muu status (6)			
FI0800133	Anas acuta	Li m	-		VU				
FI0800133	Anas clypeata	Li m	-		LC				
FI0800133	Anas penelope		-		VU				
FI0800133	Anser anser		-		LC				
FI0800133	Anthus pratensis		-	V	LC				
FI0800133	Branta leucopsis	Li I	-	V	LC				
FI0800133	Charadrius hiaticula		-	V	LC				
FI0800133	Emberiza schoeniclus		-	V	VU				
FI0800133	Gallinago gallinago		-	V	NT				
FI0800133	Haematopus ostralegus		-	V	LC				
FI0800133	Larus fuscus	Li m	U	V	EN				
FI0800133	Larus minutus	Li I	-	V	LC				
FI0800133	Larus ridibundus	Li m	-	V	VU				
FI0800133	Sterna hirundo	Li I	-	V	LC				
FI0800133	Sterna paradisaea	Li I	-	V	LC				
FI0800133	Tringa hypoleucos		-	V	LC				
FI0800133	Tringa totanus	Li m	-	V	NT				

Sensitiiviset lajit: 0 kpl

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 = Vaatelias, 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	2,97		3444	376	Ei kiireellinen	
		5,73		3444	114	Erittäin kiireellinen	
		8,70					
	941- PB Ruovikon murskaus	5,73		3444	114	Erittäin kiireellinen	
		5,73					
	959- PB Ylläpitoraivaus	2,97		3444	376	Ei kiireellinen	
		2,97					
	991- PB Aitaaminen	5,73		3444	114	Erittäin kiireellinen	
		5,73					
	Kokonaispinta-ala (ha)	23,13	8,70				
21- 21 - Muu tavoite	936- PB Laidunnus	0,21		3444	18	Ei kiireellinen	
		0,18		3444	393	Erittäin kiireellinen	
		0,39					
	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	0,18		3444	393	Kiireellinen	
		0,18					
	965- Puuston poisto	0,18		3444	393	Kiireellinen	
		0,18					
	Kokonaispinta-ala (ha)	0,75	0,39				
4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	4,69		3444	113	Erittäin kiireellinen	
		3,54		3444	259	Erittäin kiireellinen	
		8,23					
	958- Kunnostusraivaus	4,69		3444	113	Kiireellinen	

4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	958- Kunnostusraivaus	3,54		3444	259	Kiireellinen	
		8,23					
	963- Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto	3,54		3444	259	Kiireellinen	
		4,69		3444	113	Kiireellinen	
		8,23					
	991- PB Aitaaminen	4,69		3444	113	Erittäin kiireellinen	
		3,54		3444	259	Erittäin kiireellinen	
		8,23					
	Kokonaispinta-ala (ha)	32,92	8,23				
5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,88		3444	198	Erittäin kiireellinen	
		0,33		3444	214	Erittäin kiireellinen	
		0,20		3444	115	Erittäin kiireellinen	
		1,80		3444	377	Erittäin kiireellinen	
		3,21					
	946- Muu PB-työ	0,20		3444	115	Erittäin kiireellinen	
		0,20					
	958- Kunnostusraivaus	0,88		3444	198	Erittäin kiireellinen	
		1,80		3444	377	Kiireellinen	
		2,68					
	991- PB Aitaaminen	0,88		3444	198	Erittäin kiireellinen	
		0,33		3444	214	Erittäin kiireellinen	
		0,20		3444	115	Erittäin kiireellinen	

5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	991- PB Aitaaminen	1,80		3444	377	Erittäin kiireellinen	
		3,21					
	Kokonaispinta-ala (ha)	9,30	3,21				
Toimenpiteiden kokonaisala (ha) (6)		118,14	Toimenpiteiden kattavuus (ha) (7)		20,60		
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 biotooppikuviolla, 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 biotooppikuviolle, 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		0,21					
936 - PB Laidunnus		0,88					
936 - PB Laidunnus		0,33					
936 - PB Laidunnus		0,20					
936 - PB Laidunnus		0,18					
936 - PB Laidunnus		2,97					
936 - PB Laidunnus		5,73					
936 - PB Laidunnus		1,80					
936 - PB Laidunnus		4,69					
936 - PB Laidunnus		3,54					
941 - PB Ruovikon murskaus		5,73					
946 - Muu PB-työ		0,20					
958 - Kunnostusraivaus		0,88					
958 - Kunnostusraivaus		1,80					
958 - Kunnostusraivaus		4,69					
958 - Kunnostusraivaus		3,54					
959 - PB Yläpitoraivaus		2,97					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		0,18					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		3,54					
963 - Hakkuutähteen kasaus ja/tai poltto		4,69					
965 - Puuston poisto		0,18					
991 - PB Aitaaminen		0,88					
991 - PB Aitaaminen		0,33					
991 - PB Aitaaminen		0,20					

991 - PB Aitaaminen		5,73					
991 - PB Aitaaminen		1,80					
991 - PB Aitaaminen		4,69					
991 - PB Aitaaminen		3,54					

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
	1630 - Merenrantaniityt					
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden					
	9050 - Lehdot					
FI0800133	1630 - Merenrantaniityt	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Pensoittuneen rantaniityn edustavuus paranee ja rantaniitylajien elinolosuhteet paranevat.
		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus	8,29	Suunnittelualan sisäpuolelle	Laidunnus pitää rantaniityn matalakasvuisena ja estää umpeenkasvua ja pensoittumista. Laidunnus sopivalla laidunpaineella lisää kasvillisuuden monimuotoisuutta josta hyöttyy mm. hyönteis- ja lintulajisto.
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	KunnosRaiv	-; negatiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Raivaus heikentää luontotyyppin luonnontilaa.
		Laidunnus	o; neutraali vaikutus	2,99	Suunnittelualan sisäpuolelle	Laidunnus ei estä maankohoamisrannikon metsän kehitystä mutta hidastaa sen.
	9050 - Lehdot	KunnosRaiv	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Raivaus heikentää luontotyyppin luonnontilaa, mutta auttaa myös luontotyyppiä kestämaan laidunnusta paremmin. Raivauksia tehdään lähinnä vaihettumisvöhykkeellä, avoimen rantaniityn lähellä.

FI0800133	9050 - Lehdot		Laidunnus	o; neutraali vaikutus	3,38	Suunnittelualueen sisäpuolelle	Luontotyyppin pinta-ala on 15 % Natura-alueen lehtojen kokonaispinta-alasta. Laidunnus vaikuttaa toisaalta heikentävästi luontotyyppin luonnontilaan, toisaalta laidunnus lisää monimuotoisuutta lehtojen kasvi- ja eläinlajistoon. Monet rantaniityllä viihtyvät linnut haluavat avoimia metsiä ympärillä.
YSA207820	1630 - Merenrantaniityt						
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuksessiovaiheiden						
	9050 - Lehdot						
Suojelualue koodi	Direktiivilaji	Direktiivin liite (lajien osalta)	Toimenpide	Arvioitu vaikutus	Vaikutusala	Kohdentuminen	Perustelu positiivisille tai negatiivisille vaikutuksille
YSA207820							
FI0800133	Anas acuta	Li m	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laji hyötyy vähintään välillisesti laidunnuksesta; täällä se kuitenkin viihtyy siellä missä laidunnuksen vaikutukset ovat vähäiset Revelnin saarella.
FI0800133	Anas clypeata	Li m	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laji pesii avoimilla rannoilla tai luodoilla.
FI0800133	Anas penelope		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laji ruokailee mielellään matalakasvustoissa, tulvivilla rantaluhdilla.
FI0800133	Anser anser		Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Hanhet poikasineen ruokailevat rantaniityillä.
FI0800133	Anthus pratensis		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laji pesii merenrantaniityillä ja luodoilla.
FI0800133	Branta leucopsis	Li I	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Hanhet ruokailevat mielellään rantaniityillä.
FI0800133	Charadrius hiaticula		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Lajin on riippuvainen matalakasvuisista rannoista.
FI0800133	Emberiza schoeniclus		Laidunnus	-; negatiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Lajin elinympäristö on ruovikot.
FI0800133	Gallinago gallinago		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Laji pesii avoimilla niityillä ja rantaluhdilla.

FI0800133	Haematopus ostralegus		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji viihtyy avoimilla rannoilla.
FI0800133	Larus fuscus	Li m	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji ei hyödy eikä kärsi laidunnuksesta.
FI0800133	Larus minutus	Li l	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji ei hyödy eikä kärsi laidunnuksesta.
FI0800133	Larus ridibundus	Li m	Laidunnus	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Vähintään välillisesti positiivinen vaikutus, ja pesivät naurulokit tarjoavat suojaa muille lajeille.
FI0800133	Sterna hirundo	Li l	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji hyötyy laidunnuksesta.
FI0800133	Sterna paradisaea	Li l	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji hyötyy laidunnuksesta.
FI0800133	Tringa hypoleucos		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji hvihtyy avoimilla rannoilla.
FI0800133	Tringa totanus	Li m	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	Laji on riippuvainen matalakasvuisista rantaniityistä.
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				

Sensitiiviset lajit: 0 kpl

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. kasvillisuustyypit ja lajit), ympäristöön ja alueen käyttöön.

Toimenpide	Kohdentuminen	Arvioitu vaikutus	Kuvaus; esim. toimet negatiivisten vaikutusten vähentämiseksi.	Perustelut
PB Laidunnus	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	linnusto	Useimmat esiintyvistä ja aikaisemmin esiintyneistä lajeista hyötyvät laidunnuksesta.
PB Laidunnus	Suunnittelualueen ulkopuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	virikistyskäyttö	Laidunnus pitää alueen avoimena ja parantaa näkymät merelle.

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
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus	Ei muutosehdotuksia. Rantaniityn raivaus, ruovikon niitto/murskaus ja laidunnus eivät vaadi poikkeusta rauhoitusmääräyksistä. Raivauksia voi myös toteuttaa lehdoksi ja primäärisukessiometsäksi inventoiduilla alueilla.	

8 YSA-kohteiden rajoitukset ja rasitteet

Nimi	Tunnus	Rajoituspinta-ala (ha)	Rajoitustyyppi	Liikkumisrajoitusaika	Lisätietoja
Nykarleby skärgård och Bådaviken-Lappo åmynning	YSA207820	19,8	Rauhoitussäännöt		Puuston raivaus on kielletty lukuun ottamatta rantatonttien edustalta.
Pinta-ala yhteensä (ha)		19,79999923 70605			