



## **COASTNET LIFE** (LIFE17/NAT/FI/000544)

### **Nature restoration plan för Lappörarna in Kvarken archipelago**

Aurelia Rådström 6.6.2022

SAKTI-tunnus 767, Diaarinro 227/2022



*Projektet har fått finansiering av Europeiska Unionens LIFE-program. Materialet reflekterar synsätt av upphovsmannen, och Europeiska kommissionen eller CINEA är inte ansvariga för användning av materialets innehåll.*

## Short summary

Lappöarna have a long history of human activities. The island has been grazed and almost all possible open areas have been cut for winter forage. On the southern part there is a farm and the surroundings of it are still grazed today. Several islands are connected to the same pasture (Slåttskär).

Lappöarna pasture consists mostly of forest biotopes, but there are also some abandoned fields and meadows. Some of them are almost completely overgrown, but not all. The best grazed forests consist of alder and birch, but there are also several old growth fir tree forests included in the area (Valjskatan, Valvasören). On Dalis Segelsören there is even planted forest. The heath on D. Segelsören has completely vanished.

Most of the abandoned meadows and fields grow birch. The field vegetation reminds still of a meadow, so it is possible to restore these areas. In CoastNetLIFE it is not possible to cut such number of trees. Also, the grazing pressure is not adjusted to hold back the regrowth of saplings, which would follow such a birch forest cut.

North of the farm there is a field, which still is cultivated (Valjan). It is only about half of the original size.


The goal with this plan is to preserve the best samples of grazed biotopes and create more space for those species that need open and low grown areas.

From the shoreline forests will young fir trees and juniper be removed. The forests higher up will mostly be cleared from juniper. On Valjan will birch trees be removed from the ditches and the non-cultivated meadows will be reaped. Behind the small hay barns and on a small area in the north eastern part of the planned area will juniper be removed in order to recreate open areas.

The actions have priority order, and some of them might not be completed in CoastNetLIFE.



170 85 0 170 Metriä

-  Borttagning av små barrträd, vid Valjan även björkar
-  Enrisröjning
-  Bete
-  Slätter
-  Fastighetsgränser

## 1 Allmän beskrivning

I formuläret ges administrativa allmänna uppgifter om området, presenteras planens mål och arealen för de områden där åtgärder vidtas enligt planen samt ges en beskrivning av planeringsprocessen.

Planeringsområdets namn	CoastNetLIFE_Lappörarna_2022	Areal (ha)	86,71
		Varav vatten (ha)	0
		Datum	
Kommun/kommuner	Del av kommun		
Mustasaari			
Parkområde			
634- Rannikko			
NTM-central			
11- Etelä-Pohjanmaa			
Uppgjord av			
Aurelia Rådström			
Planens mål	Bevarande av vårdbiotopsvärden i planeringsområdet.		

Skyddsområden och övriga områden				
Kod	Namn	Areal (ha)	Areal inom planeringsområde	Tilläggsuppgifter
FI0800130	Merenkurkun saaristo	58600,09	86,71	
YSA107287	LAPPÖRARNA 24 (SNABB)	39,45	21,91	
YSA107249	LAPPÖRARNA 20 (JUNG OCH LINDGREN)	6,89	0,01	
YSA203236	Lappörarna 28	0,95	0,95	
YSA203014	Björköbyn saaristo	9963,71	33,67	
YSA107324	LAPPÖRARNA 26 (VESTERBACK)	1,89	1,89	
YSA107334	LAPPÖRARNA 27 (LANDSTRÖM)	2,86	1,24	
YSA205792	Björköby 43	2,78	2,78	
YSA107192	LAPPÖRENIN LUONNONSUOJELUALUE 13	6,54	4,58	
YSA103383	LAPPÖRENIN LUONNONSUOJELUALUE 10 (	13,57	13,57	
YSA107270	Lappörarna 21	2,97	2,97	
YSA206092	Lappörarna 31	0,56	0,56	
YSA206095	Lappörarna 32	0,65	0,65	
MLO350687	Merenkurkun saaristo (rso)	5687,06	1,79	
Särskilda värden			Klass/värde	Areal (ha)
Maailmanperintöalue				
Plan			Beteckning	
Övriga planer och utredningar som gäller området			År	Omfattning
Skötsel- och användningsplan för Lappören, Slåttskäret, Rönnskäret och Kvicksund			2000	Större än planeringsområdet
Engagemang i och information om planen				
Evenemang		Datum	Person/organisation	

**1A Sammanfattning**

Åtgärdsplan	CoastNetLIFE_Lappörarna_2022
Sammanfattning på finska	<p>Lappörarna on suuri, pääosin metsäinen saari, jolla on pitkä ihmistoiminnan historia. Saarella on laidunnettu ja melkein kaikilla mahdollisilla avoimilla alueilla on niitetty eläimille talvirehua. Saaren eteläosassa on vanha tila, jonka lähiympäristö on yhä laidunnettu. Nykyisellään laidunalue jatkuu Slättkärin puolelle, joten perinnebiotooppikokonaisuus koostuu useista lähekkäisistä saarista, joista osa on kasvanut yhteen.</p> <p>Lappörenin laidunalue koostuu pääasiassa erilaisista metsälaitumista, mutta alueella on myös useita umpeenkasvaneita ja hylättyjä pelto- ja niittoaloja. Osa metsistä muistuttaa puustorakenteeltaan lehtipuuhakaa ja varpuvaltaisen aluskasvillisuuden lomassa on paljon heinäisiä alueita. Rantametsät ovat lehtomaisia ja harmaaleppävaltaisia. Kahdella alueella (Valjskatan ja Valvasören) kasvaa vanhaa kuusimetsää, jossa ihmis- ja laidunnusvaikutus näkyy enää vähän. Dalis Segelsörenillä on myös istutusmetsää. Dalis Segelsörenillä sijainnut nummi on lähes kokonaan umpeenkasvanut. Niillä pelto- ja niittoaloilla, joita enää ei hyödynnetä, kasvaa nykyisin koivuvaltaista metsää. Aluskasvillisuus näillä alueilla on kuitenkin yhä niittymäistä, ja ne olisi vielä mahdollista ennallistaa takaisin avoimiksi niityiksi. CoastNet LIFE -hankkeessa ei kuitenkaan ole mahdollista kaataa niin suuria määriä puustoa, kuin mitä tällainen ennallistus vaatisi. Lisäksi alueen tämänhetkinen laidunpaine ei ole sopeutettu pitämään kurissa voimakasta vesomista, joka seuraisi lehtipuuhakkuita.</p> <p>Tilan pohjoispuolella on peltoalue, jota yhä viljellään (Valjan), mutta viljelijä/laiduntaja suunnittelee hoidon muuttamista luonnonlaitumen hoidoksi. Mikäli viljely kuitenkin jatkuu, olisi pelto hyvä rajata pois laidunalasta (n. 1km aita). Vain noin puolet alkuperäisestä pelto- ja niittoalasta on nykyisin käytössä. Loput alueet ovat metsittyneet.</p> <p>Toimenpidesuunnitelman tavoitteena on säilyttää parhaat metsälaitumet, jäljellä olevat niityt ja luoda tilaa lajeille, jotka vaativat avoimia tai matalakasvuisia alueita. Rantametsistä poistetaan nuoria kuusia ja katajaa. Valjskatan ja tilan väliin jäävällä hakamaisella metsälaitumella poistetaan lähinnä katajaa, mutta myös nuoria kuusentaimia. Valjan-peltoalueella poistetaan puustoa ojien varsilta ja ne niityt, joita ei viljellä niitetään. Puoliavoimelta alueelta latojen takaa poistetaan noin puolet katajakasvustoista, jotta voidaan palauttaa alueen paahteinen ja avoin luonne. Suunnittelualueen koilliskulmassa avataan uudelleen avoimeksi alue, jolla yhä kasvaa jäkkiä. Myös tilan viereinen niitty raivataan katajista ja kuusentaimista. Toimenpiteillä on prioriteettijärjestys, ja on mahdollista, että vain osa toimenpiteistä toteutetaan CoastNet LIFE -hankkeen puitteissa.</p>
Sammanfattning på engelska	<p>Lappörarna have a long history of human activities. The island has been grazed and almost all possible open areas have been cut for winter forage. On the southern part there is a farm and the surroundings of it are still grazed today. Several islands are connected to the same pasture (Slättskär).</p> <p>Lappörarna pasture consists mostly of forest biotopes, but there are also some abandoned fields and meadows. Some of them are almost completely overgrown, but not all. The best grazed forests consist of alder and birch, but there are also several old growth fir tree forests included in the area (Valjskatan, Valvasören). On Dalis Segelsören there is even planted forest. The heath on D. Segelsören has completely vanished.</p> <p>Most of the abandoned meadows and fields grow birch. The field vegetation reminds still of a meadow, so it is possible to restore these areas. In CoastNetLIFE it is not possible to cut such number of trees. Also, the grazing pressure is not adjusted to hold back the regrowth of saplings, which would follow such a birch forest cut.</p> <p>North of the farm there is a field, which still is cultivated (Valjan). It is only about half of the original size.</p> <p>The goal with this plan is to preserve the best samples of grazed biotopes and create more space for those species that need open and low grown areas. From the shoreline forests will young fir trees and juniper be removed. The forests higher up will mostly be cleared from juniper. On Valjan will birch trees be removed from the ditches and the non-cultivated meadows will be reaped. Behind the small hay barns and on a small area in the north eastern part of the planned area will juniper be removed in order to recreate open areas.</p> <p>The actions have priority order, and some of them might not be completed in CoastNetLIFE.</p>

Sammanfattning på svenska	<p>Lappörarna är en stor, mest skogbevuxen holme, som har lång historia av mänsklig påverkan. Holmen har både betats och nästan alla tänkbara öppna ytor har slagits för att samla foder. I holmens södra ände finns det en gammal gård, vars omgivning fortfarande är betad. I den nuvarande beteshelheten hör det även Slåttskär, som består av flera hopväxta öar.</p> <p>Lappörens betesområde består huvudsakligen av skogsbete av olika typer, men det finns också flera övervuxna och övergivna åker- och slätterarealer. Vissa skogar har lövhagmarksliknande trädstruktur och bland den risdominerade markvegetationen finns det mycket gräs. De strandnära skogarna är lundartade och består ofta av gråal. Det finns också två områden (Valjskatan och Valvasören) med gammal granskog, som har bara lite spår av mänsklig påverkan. På Dalis Segelsören finns det även planterad skog. Heden, som har funnits på östra sidan av Dalis Segelsören har så gott som vuxit helt igen. De åker- och slåtterytor, som inte längre är i bruk växer det björkdominerad skog på. Markvegetationen där liknar på de flesta ställen fortfarande äng, och dessa områden är möjliga att restaurera tillbaka till öppna ängar. Inom CoastNet LIFE är det inte möjligt att fälla den mängden virke, som skulle komma från den sortens restaurering. Dessutom är inte betestryck just nu anpassat till att hålla tillbaka den kraftiga skottbildningen, som skulle följa en sådan röjning.</p> <p>Norr om gården finns det en åkeryta, som är fortfarande i bruk (Valjan) men odlaren/betesdjursägaren utreder möjligheten att ändra skötseln till naturbete istället. I fall odlandet fortsätter, skulle det vara bra att stängsla ut åkerarealen från betesmark. Det är bara ungefär hälften av den ursprungliga åker-/slätterarealen, som är i bruk numera. Resten har vuxit igen.</p> <p>Målet med åtgärderna är att bevara de bästa skogsbeten, de resterande ängarna och skapa utrymme för arter som behöver öppna eller lågvuxna ytor. I strandskogarna ska unga granar tas bort och enris röjas. I den hagmarksliknande skogen mellan gården och Valjskatan ska främst enris, men också de unga granplantorna tas bort. På Valjan ska träd längs dikeskanter tas bort och de ängarna, som inte är i åkerbruk ska skötas med slätter. På en halvöppen yta bakom ladorna avlägsnas ungefär hälften av enriset, för att återskapa mer solexponerad yta. I nordöstra hörnet öppnas det åter en yta för stagg att breda ut sig. Även ängen bredvid gården ska röjas från enris och granplantor.</p> <p>Åtgärderna har prioritetsordning, och det är möjligt att bara vissa av dessa åtgärder verkställs inom CoastNet LIFE.</p>
---------------------------	--

## 2 Områdets nuläge; sammanfattning

Värden eller särdrag som begränsar restaurering eller naturvård i området.

### Allmän beskrivning

Planeringsområdet har både värdefulla vårdbiotoper och områden med andra mål. Med relativt små åtgärder (borttagning av gran och enris, slåtter) kan man förbättra vårdbiotopernas tillstånd. Bortstängsling av barrträdsskogsområden kommer inte rikta betetrycket bättre till hagmarkerna och ängarna, eftersom fåren knappast rör sig mycket i barrträdsskogarna. Däremot kan man rekommendera antingen stängsling av åkerarealen för fortsatt odling utan att fåren kan beta där, eller stängsling av åkerarealen för tex. kobete (naturbete istället för odling).

### De viktigaste naturvärdena

Naturtyper	Skogsbete, lövträdshagmark, frisk äng
Arter	Bland annat stagg ( <i>Nardus stricta</i> ), slåtterblomma ( <i>Parnassia palustre</i> ), ormrot ( <i>Polygonum viviparum</i> ), vårbrädd ( <i>Anthoxanthum odoratum</i> ). Mossor, tickor och andra artgrupper är inte inventerade i planeringsområdet. Under inventeringen 31.8.2021 sågs en bergguv.
Sammanfattning av markanvändningens historia eller områdets tidigare natur samt en jämförelse med nuläget	Hela Lappöarna och andra holmar i närheten har varit betade i 300 år (sedan 1700-talet). Slätter har förekommit på nästan alla tänbara ytor och ved har tagits för husbehov. Lappöarna har också i mycket lång tid haft betydelse för fiske. En del fornminnen finns, bland dem fiskarbastuplatser. År 1987 var sista året i den flera hundra långa obrutna beteshistorian då det ännu fanns får på bete på hela Lappöarna. År 2010 börjades betet på nytt, men på mindre yta (nuvarande betesområde). Betetrycket koncentrerades på mest värdefullt område.

### Särskilda värden (kan begränsa naturvård eller restaurering)

Särskilt värde				Tilläggsuppgifter						
Rekreationsanvändning eller	ja	nej	X	Det finns inte allmänna rastplatser eller stigar i området, men gården används som fritidsbostad. En småbåtsfarled passerar området.						
Särskilda landskapsvärden	ja	X	nej	Nationellt värdefullt landskapsområde 2021. Småbåtsfarled passerar planeringsområdet, den skötta strandängen, gamla ladan, gården och hagmarkerna syns.						
Fornlämningar	ja	nej	X	Flera fornminnen finns i området (fiskarbastun, gamla sjömärken osv.)						
Närhet till skyddsområdets gräns	ja	nej	X							
Grundvattenområde	ja	nej								
Övriga särdrag	ja	nej	X							
Hotade arter				Direktivarter			Hotade naturtyper		Natura 2000-naturtyper	X

## 2A Natura 2000-naturtyper och hotade naturtyper

Naturtyper i planeringsområdet och i skyddsområden som ingår i planeringsområdet

**Natura 2000-naturtyper i skyddsområdena**

**Naturtypernas representativitet**



Skyddsområde	Natura 2000-naturtypens kod	Naturtyp	Areal	Utmärkt	God	Betydande	Ej betydande
FI0800130	9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	1,36	0	0,97	0,39	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	50,26	11,32	33,52	5,42	0
	6270	Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt	0,13	0	0,13	0	0
	1630	Merenrantaniityt	0,62	0	0,33	0	0,29
	9010	Luonnonmetsät	5,69	0	0	0	5,69
MLO350687							
YSA103383	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	11,90	8,17	3,73	0	0
YSA107192	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	2,36	0	1,34	1,02	0
YSA107249							
YSA107270	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	2,81	1,70	0,10	1,01	0
YSA107287	1630	Merenrantaniityt	0,04	0	0,04	0	0
	9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	0,37	0	0,02	0,35	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	15,45	0	12,85	2,60	0
	6270	Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt	0,09	0	0,09	0	0
YSA107324	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	0,17	0	0,17	0	0
YSA107334	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	1,24	0	0,47	0,77	0
YSA203014	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	15,10	0,57	14,50	0,03	0
	9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	0,01	0	0	0,01	0
	6270	Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt	0,04	0	0,04	0	0
	1630	Merenrantaniityt	0,59	0	0,30	0	0,29
	9010	Luonnonmetsät	5,69	0	0	0	5,69
YSA203236	9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	0,94	0	0,94	0	0
	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	0	0	0	0	0
YSA205792	9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	1,17	0,88	0,29	0	0
YSA206092							
YSA206095							

Skyddsområde	Område som upptas av Natura 2000-naturtyper per skyddsområde	Icke inventerat landområde per skyddsområde	Icke inventerat vattenområde
FI0800130	58,11	0	0
MLO350687	0	0	0
YSA103383	11,91	0	0
YSA107192	2,37	0	0
YSA107249	0	0	0
YSA107270	2,82	0	0
YSA107287	15,96	0	0
YSA107324	0,17	0	0
YSA107334	1,24	0	0
YSA203014	21,42	0	0
YSA203236	0,95	0	0
YSA205792	1,18	0	0
YSA206092	0	0	0
YSA206095	0	0	0

Natura 2000-naturtyper i skyddsområdet		Naturtypernas representativitet			
Naturtyp	Areal	Utmärkt	God	Betydande	Ej betydande
1630 - Merenrantaniityt	0,62	0	0,33	0	0,29
6270 - Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt	0,13	0	0,13	0	0
9010 - Luonnonmetsät	5,69	0	0	0	5,69
9030 - Maankohoamisrannikon primäärisuknessiovaiheiden	50,26	11,32	33,52	5,42	0
9070 - Hakamaat ja kaskilaitumet	1,36	0	0,97	0,39	0
<b>Areal totalt</b>	<b>58,06</b>	<b>11,32</b>	<b>34,95</b>	<b>5,81</b>	<b>5,98</b>

Hotade naturtyper i skyddsområdet				
Naturtyp	Areal	Hotkategori		
		Finland	Södra Finland	Norra Finland

**2B Övriga uppgifter om naturtypen**

I formuläret anges inventeringsklasserna och vegetationstyperna i planeringsområdet.

Inventeringsklass	Areal (ha)	Vegetationstyp	Vegetationstypens areal per inventeringsklass (ha)
523 - Kosteä niitty	6,41		6,08
		520400 - Merenrannan matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja sararantaniityt	0,33
560 - Metsälaidun	13,90		13,90
242 - Sammal-varpu (tuore)	37,32		37,32
611 - Avo-ojaiset pellot ja laidunnurmet	4,86		4,86
613 - Hylätyt pensoittuvat, metsittyvät tai metsitetyt maatalousmaat	3,27		3,27
251 - Sammal-varpu-ruoho (lehtomainen)	15,83		15,83
104 - Louhikot ja kivikot	0,11		0,11
522 - Tuore niitty	0,13	720300 - Tuoreet niityt ja ahot TrNt	0,13
241 - Jäkälä-sammal-varpu (kuivahko)	3,46		3,46
540 - Hakamaa	1,36	740000 - Haat (hakamaat) Hm	0,97
		740200 - Muut lehtipuuhaat	0,39
<b>Icke inventerad landareal i planeringsområdet</b>	<b>0</b>		

**2C Arter**

Viktiga arter i planeringsområdet.

Skyddsområdets Kod	Art (1)	Skyddsstatus					Livsmiljö	Värd-/näringsväxt	Främmande art (7)
		D (2)	e/u (3)	R (4)	U (5)	Annan status (6)			

Sensitiviset lajit: 0 kpl

1) Med fet stil de direktivarter som utgjorde grunden för att området i fråga togs med i nätverket Natura 2000

2) D = ingår i EU:s fågeldirektivs bilaga 1 eller habitatdirektivs bilaga II eller IV

3) e = art som kräver särskilt skydd, u = hotad art

4) R = fridlyst art

5) U = nationellt och regionalt hotad eller nära hotad art. Hotklasser: CR = Akut hotad, EN = Starkt hotad, VU = Sårbar, NT = Nära hotad, RT = Regionalt hotad

6) H = Sällsynt, V = Krävande, M = Annat

7) Endast de främmande arter som ska avlägsnas antecknas här

### 3 Mål och åtgärder

Områden som blir föremål för åtgärder och åtgärder som ska vidtas, i tillräcklig detalj för att de ska kunna genomföras

Mål	Åtgärder per figur (1)	Åtgärdens areal (ha) (3)	Målets areal (ha) (4)	Enhet	Objektkod	Prioritering (2)	Delområde (5)
	Art						
21- 21 - Muu tavoite	936- PB Laidunnus	2,36		3746	734		
		0,96		3746	733		
		0,95		3746	1278		
		1,54		3746	172		
		3,33		3746	464		
		2,51		3746	583		
		8,17		3746	160		
		0,88		3746	704		
		5,69		3746	748		
		2,91		3746	592		
		1,70		3746	566		
		<b>31,00</b>					
<b>Total areal (ha)</b>		<b>31,00</b>	<b>31</b>				
4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	934- PB Niitto ja haravointi	0,28		3746	181		
		0,21		3746	1730		
		<b>0,49</b>					
	936- PB Laidunnus	0,27		3746	140		
		0,87		3746	110		
		0,01		3746	166		
		0,44		3746	1633		
		0,13		3746	1733		
		0,13		3746	1717		
		0,33		3746	139		
		0,28		3746	181		
0,30		3746	130				

4- 4 - Avoimen perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,21		3746	1730		
		0,18		3746	744		
		0,47		3746	735		
		0,62		3746	1721		
		0,18		3746	784		
		0,46		3746	1637		
		0,29		3792	1324		
		1,64		3746	431		
		0,34		3792	1323		
		0,28		3746	1279		
		0,28		3746	365		
		<b>7,71</b>					
		957- PB Katajan poisto	0,30		3746	130	
	0,18			3746	744		
	0,47			3746	735		
	0,18			3746	784		
	0,14			3746	1397		
	<b>1,27</b>						
	958- Kunnostusraivaus	0,13		3746	1717		
		0,28		3746	181		
		0,30		3746	130		
		0,21		3746	1730		
		0,29		3792	1324		
		0,28		3746	365		
		<b>1,49</b>					
	<b>Total areal (ha)</b>	<b>10,96</b>	<b>7,85</b>				
	5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	3,29		3746	726	
0,55				3746	1276		
0,46				3746	561		
0,62				3746	574		
0,97				3746	740		

5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,30		3746	693		
		0,06		3746	164		
		0,22		3746	589		
		0,84		3746	170		
		1,01		3746	703		
		0,47		3746	1635		
		1,77		3746	1731		
		1,10		3746	723		
		0,24		3746	1720		
		0,46		3746	535		
		0,72		3746	564		
		1,30		3746	112		
		0,41		3746	1725		
		0,25		3746	1306		
		0,26		3746	1718		
		0,73		3746	772		
		0,29		3746	119		
		0,54		3746	577		
		0,37		3746	1723		
		0,88		3746	1727		
		0,11		3746	591		
		0,58		3746	1298		
		1,29		3746	581		
		0,31		3746	547		
		0,56		3746	575		
		0,26		3746	247		
		1,34		3746	695		
		0,15		3746	165		
		1,02		3746	222		
		0,77		3746	597		
0,64		3746	1724				

5- 5 - Puustoisien perinneympäristön hoito	936- PB Laidunnus	0,90		3746	180		
		0,04		3746	233		
		0,31		3792	1325		
		0,97		3746	111		
		0,62		3746	596		
		0,16		3746	565		
		0,26		3746	234		
		0,65		3746	1326		
		0,29		3746	705		
		3,50		3746	214		
		2,24		3746	1239		
		0,17		3746	195		
		0,69		3746	1283		
		0,37		3746	1728		
		0,50		3746	1722		
		1,25		3746	548		
		0,50		3746	708		
		0,09		3746	709		
		0,51		3746	560		
		0,39		3746	1734		
		0,17		3746	138		
		0,17		3746	1307		
		0,42		3746	118		
		0,23		3746	752		
		0,72		3746	249		
		1,35		3746	1630		
		0,20		3746	1729		
		0,44		3746	576		
		1,36		3746	1629		
		0,69		3746	469		
1,63		3746	738				



5- 5 - Puustoisens perinneypäristön hoito	936- PB Laidunnus	<b>46,93</b>					
	957- PB Katajan poisto	3,29		3746	726		
		0,55		3746	1276		
		1,10		3746	723		
		0,41		3746	1725		
		0,26		3746	1718		
		0,31		3792	1325		
		0,97		3746	111		
		1,35		3746	1630		
		1,36		3746	1629		
		<b>9,60</b>					
	958- Kunnostusraivaus	3,29		3746	726		
		0,46		3746	561		
		1,10		3746	723		
		0,41		3746	1725		
		0,26		3746	1718		
		0,37		3746	1723		
		0,97		3746	111		
		0,09		3746	709		
		1,35		3746	1630		
1,36			3746	1629			
<b>9,66</b>							
<b>Total areal (ha)</b>	<b>66,19</b>	<b>46,93</b>					
Total areal där åtgärder vidtas (ha) (6)	110,49	Åtgärdernas täckning (ha) (7)		86,65			
<b>Delområden (6)</b>							
Områdets nummer	Mål	Målets areal	Beskrivning av området	Åtgärdens areal	Åtgärd		

- 1) Varje åtgärd anges på en separat rad per mål. T.ex. ifall samma åtgärd vidtas i fyra biotopfigurer anges målet på fyra rader, där arealen för den egna biotopfiguren anges på varje rad. Figurnummer anges i andra kolumnen.
- 2) Prioritering som rekommenderas för åtgärderna. Härleds från biotopfigurerna, ändras vid behov av användaren.
- 3) Total areal för varje åtgärd: T.ex. ifall en åtgärd är antecknad för fyra biotopfigurer anges den sammanräknade arealen för dessa biotopfigurer som total areal.
- 4) Sammanräknad areal för alla biotopfigurer med ett enskilt mål: t.ex. sammanräknad areal för alla biotopfigurer med målet restaurering av myrar
- 5) Nummer på delområde som bildats med en separat funktion
- 6) Sammanräknad areal för alla åtgärder; överlappande areal räknas.
- 7) Åtgärdernas horisontala areal; överlappande areal räknas inte.
- 8) Ett delområde bildats med en separat funktion efter att rader som ska ingå i delområdet har aktiverats i måltabellen.  
Delområden kan bildas endast av figurer med samma mål.oista.

## 4A Åtgärder och kostnader

Blanketten innehåller en uppskattning av de kostnader och intäkter som åtgärderna orsaka

Åtgärd	Kostnad, €	Intäkt, €	Obs.
--------	------------	-----------	------

**4B Åtgärder och kostnader (Gamla kostnadsuppgifter)**

I formuläret beskrivs åtgärderna och ges en uppskattning av de resurser som krävs för arbetet. Dessutom ges ett estimat på virkesslag som ska avverkas. Åtgärderna och arealerna härleds från biotopfigurerna genom att räkna samman arealerna för alla biotopfigurer där samma åtgärd ska vidtas.

Åtgärd	Kvalitet	Areal (ha)	Antal	Enhet	Timmar	€	Obs!
934 - PB Niitto ja haravointi		0,28					
934 - PB Niitto ja haravointi		0,21					
936 - PB Laidunnus		0,27					
936 - PB Laidunnus		3,29					
936 - PB Laidunnus		0,55					
936 - PB Laidunnus		2,36					
936 - PB Laidunnus		0,96					
936 - PB Laidunnus		0,46					
936 - PB Laidunnus		0,62					
936 - PB Laidunnus		0,97					
936 - PB Laidunnus		0,87					
936 - PB Laidunnus		0,30					
936 - PB Laidunnus		0,06					
936 - PB Laidunnus		0,22					
936 - PB Laidunnus		0,84					
936 - PB Laidunnus		1,01					
936 - PB Laidunnus		0,47					
936 - PB Laidunnus		1,77					
936 - PB Laidunnus		1,10					
936 - PB Laidunnus		0,24					
936 - PB Laidunnus		0,95					
936 - PB Laidunnus		0,46					
936 - PB Laidunnus		0,72					
936 - PB Laidunnus		1,30					
936 - PB Laidunnus		0,01					

936 - PB Laidunnus		0,41				
936 - PB Laidunnus		0,44				
936 - PB Laidunnus		0,25				
936 - PB Laidunnus		0,26				
936 - PB Laidunnus		0,73				
936 - PB Laidunnus		0,29				
936 - PB Laidunnus		0,54				
936 - PB Laidunnus		0,37				
936 - PB Laidunnus		0,88				
936 - PB Laidunnus		0,11				
936 - PB Laidunnus		0,13				
936 - PB Laidunnus		0,13				
936 - PB Laidunnus		0,33				
936 - PB Laidunnus		0,28				
936 - PB Laidunnus		0,30				
936 - PB Laidunnus		0,58				
936 - PB Laidunnus		1,29				
936 - PB Laidunnus		0,31				
936 - PB Laidunnus		0,56				
936 - PB Laidunnus		0,26				
936 - PB Laidunnus		1,34				
936 - PB Laidunnus		0,15				
936 - PB Laidunnus		1,02				
936 - PB Laidunnus		0,77				
936 - PB Laidunnus		0,64				
936 - PB Laidunnus		0,21				
936 - PB Laidunnus		0,18				
936 - PB Laidunnus		1,54				
936 - PB Laidunnus		0,47				
936 - PB Laidunnus		0,90				
936 - PB Laidunnus		0,62				

936 - PB Laidunnus		0,18				
936 - PB Laidunnus		0,04				
936 - PB Laidunnus		0,46				
936 - PB Laidunnus		0,29				
936 - PB Laidunnus		0,31				
936 - PB Laidunnus		0,97				
936 - PB Laidunnus		0,62				
936 - PB Laidunnus		0,16				
936 - PB Laidunnus		0,26				
936 - PB Laidunnus		0,65				
936 - PB Laidunnus		0,29				
936 - PB Laidunnus		3,33				
936 - PB Laidunnus		3,50				
936 - PB Laidunnus		1,64				
936 - PB Laidunnus		2,24				
936 - PB Laidunnus		0,17				
936 - PB Laidunnus		0,69				
936 - PB Laidunnus		0,37				
936 - PB Laidunnus		0,50				
936 - PB Laidunnus		2,51				
936 - PB Laidunnus		0,34				
936 - PB Laidunnus		1,25				
936 - PB Laidunnus		0,50				
936 - PB Laidunnus		0,09				
936 - PB Laidunnus		0,28				
936 - PB Laidunnus		8,17				
936 - PB Laidunnus		0,88				
936 - PB Laidunnus		5,69				
936 - PB Laidunnus		2,91				
936 - PB Laidunnus		0,51				
936 - PB Laidunnus		0,39				

936 - PB Laidunnus		0,17					
936 - PB Laidunnus		0,17					
936 - PB Laidunnus		0,42					
936 - PB Laidunnus		0,23					
936 - PB Laidunnus		0,72					
936 - PB Laidunnus		1,35					
936 - PB Laidunnus		0,20					
936 - PB Laidunnus		0,28					
936 - PB Laidunnus		0,44					
936 - PB Laidunnus		1,70					
936 - PB Laidunnus		1,36					
936 - PB Laidunnus		0,69					
936 - PB Laidunnus		1,63					
957 - PB Katajan poisto		3,29					
957 - PB Katajan poisto		0,55					
957 - PB Katajan poisto		1,10					
957 - PB Katajan poisto		0,41					
957 - PB Katajan poisto		0,26					
957 - PB Katajan poisto		0,30					
957 - PB Katajan poisto		0,18					
957 - PB Katajan poisto		0,47					
957 - PB Katajan poisto		0,18					
957 - PB Katajan poisto		0,14					
957 - PB Katajan poisto		0,31					
957 - PB Katajan poisto		0,97					
957 - PB Katajan poisto		1,35					
957 - PB Katajan poisto		1,36					
958 - Kunnostusraivaus		3,29					
958 - Kunnostusraivaus		0,46					
958 - Kunnostusraivaus		1,10					
958 - Kunnostusraivaus		0,41					

958 - Kunnostusraivaus		0,26					
958 - Kunnostusraivaus		0,37					
958 - Kunnostusraivaus		0,13					
958 - Kunnostusraivaus		0,28					
958 - Kunnostusraivaus		0,30					
958 - Kunnostusraivaus		0,21					
958 - Kunnostusraivaus		0,29					
958 - Kunnostusraivaus		0,97					
958 - Kunnostusraivaus		0,09					
958 - Kunnostusraivaus		1,35					
958 - Kunnostusraivaus		0,28					
958 - Kunnostusraivaus		1,36					

<b>Virke som ska säljas, enligt virkeslag</b>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Virkeslag	Antal (m <sup>3</sup> )

<b>Uppskattad arbetstid som orsakar kostnader, sammanlagt</b>		
---	--	--

Kustnadsfaktor	Arbetsdagar	Annat



## 5A Konsekvenser för Natura 2000-området

Åtgärdernas konsekvenser för Natura 2000-naturtyperna och direktivarterna (+ : positiv, - : negativ, o : ingen konsekvens). Vad gäller direktivarterna bedöms endast konsekvenserna för de arter som ingår i habitatdirektivets bilaga II och IV och fågeldirektivets bilaga I.

Skyddsområdes kod	Natura 2000-naturtyp	Åtgärd	Uppskattad konsekvens	Konsekvensernas omfattning	Inriktning	Motivering för de positiva eller negativa konsekvenserna
FI0800130	1630 - Merenrantaniityt	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	kuusen taimien poisto
	6270 - Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt	Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	
	9010 - Luonnonmetsät				Suunnittelualan sisäpuolelle	
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden	KunnosRaiv	-; negatiivinen vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	
		KatajaPois	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualan sisäpuolelle	
9070 - Hakamaat ja kaskilaitumet				Suunnittelualan sisäpuolelle		
MLO350687						
YSA103383	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
YSA107192	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
YSA107249						
YSA107270	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
YSA107287	1630 - Merenrantaniityt					
	6270 - Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt					
	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
	9070 - Hakamaat ja kaskilaitumet					
YSA107324	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
YSA107334	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukessiovaiheiden					
YSA203014	1630 - Merenrantaniityt					
	6270 - Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt					
	9010 - Luonnonmetsät					

YSA203014	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukkesiovaiheiden						
	9070 - Hakamaat ja kaskilaitumet						
YSA203236	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukkesiovaiheiden						
	9070 - Hakamaat ja kaskilaitumet						
YSA205792	9030 - Maankohoamisrannikon primäärisukkesiovaiheiden						
YSA206092							
YSA206095							
Skyddsområdets kod	Direktivart	Direktivets bilaga (för arterna)	Åtgärd	Uppskattad konsekvens	Konsekvensernas omfattning	Inriktning	Motivering för de positiva eller negativa konsekvenserna
FI0800130, MLO350687, YSA103383, YSA107192, YSA107249, YSA107270, YSA107287, YSA107324, YSA107334, YSA203014, YSA203236, YSA205792, YSA206092, YSA206095							
Behovsprövning av Natura 2000-konsekvenserna inkl. Motiveringar			Ej förutsättat	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. (s)		
			Förutsättat				

Sensitiva arter:0st

**5B Övriga konsekvenser för naturen, miljön och användningen**

Bedömningen gäller sådana konsekvenser av de planerade åtgärderna i planeringsområdet eller i områden utanför planeringsområdet som inte har att göra med områdets Natura 2000-värden. I formuläret ges en bedömning av åtgärdernas negativa och positiva konsekvenser för naturen (t.ex. vegetationstyper och arter), miljön och användningen av området.

Åtgärd	Inriktning	Uppskattad konsekvens	Beskrivning; t.ex. åtgärder för att minska de negativa konsekvenserna.	Motivering
Kunnostusraivaus	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	behållande av hagmarkernas värden	Borttagande av unga granar och enris hjälper att behålla hagmark
PB Katajan poisto	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	behållande av hagmarkernas värden	Borttagande av unga granar och enris hjälper att behålla hagmark
PB Niitto ja haravointi	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus	behållande och förbättrande av ängsmark	Slätter på de resterande ängarna, som inte odlas behåller artmångfald om slätter också kan fortsättas årligen.

## 6 Uppföljning, utrednings- och forskningsbehov samt kommunikation

I formuläret beskrivs den särskilda uppföljning som görs eller kommer att göras i områden där åtgärder vidtas (som inte omfattas av den normala skötseluppföljningen i områdena), eventuella utrednings- och forskningsbehov i framtiden samt kommunikationen.

Uppföljningsår	Figur/delområde	Uppföljningstyp	Uppföljningsmetod

Tidpunkt	Forskningsbehov

Datum	Kommunikation

## 7 Sammanfattning av utlåtanden, markägarnas ändringsförslag samt Forststyrelsens svar

Utlåtandets givare	Ändringsförslag / kommentar	Metsähallituksen vastaus / muutokset suunnitelmaan

## 8 Begränsningar och servitut som belastar privata skyddsområden

Namn	Kod	Begränsad areal (ha)	Typ av begränsning	Rörelsebegränsningstid	Tilläggsuppgifter
Areal totalt (ha)					