



Katanpään luonnonhoitosuunnitelma

Marko Alakruuvi 14.2.2020



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.

Suunnittelualan nimi	CoastNet-LIFE_Katanpää	Pinta-ala (ha)	39,02
		Josta vettä (ha)	0
		Päivämäärä	

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

Kustavi	
---------	--

Puistoalue

634- Rannikko

ELY-keskus

2- Varsinais-Suomi

Tekijä(t)

Marko Alakruuvi

Suunnitelman tavoite / tavoitteet	Avoimen ja puustoisin perinneympäristön hoito. Lintukallioiden ja luotojen hoito.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Suojelualueet ja muut alueet

Koodi	Nimi	Pinta-ala, (ha)	Pinta-ala suunnittelalueella	Lisätietoja
FI0200172	Katanpää	363,60	39,02	
KPU020037	Selkämeren kansallispuisto	91575,89	38,98	
	Muut alueet		0	

Erityisarvot	Luokka / arvo	Pinta-ala (ha)
--------------	---------------	----------------

Perinnemaisema	P+	
----------------	----	--

RKY-alue(Rakennettu kulttuuriympäristö)	V	7
-----------------------------------------	---	---

Kaava	Merkintä
-------	----------

Varsinais-Suomen maakuntakaava	ma ja W
--------------------------------	---------

Muut aluetta koskevat suunnitelmat ja selvitykset	Vuosi	Kattavuus
Varsinais-Suomen Luonto- ja ympäristöpalvelut	2004	koko alue
Saaristomeren ja Selkämeren fladat	2008	osa alueesta
Selkämeren kansallispuiston ja Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma	2014	koko alue
Katanpää Kulttuuriperintöinventointi 2011	2011	koko alue
Selkämeren kansallispuiston luonnonhoidon yleissuunnitelma	2016	osa alueesta
Selkämeren helmet – Selkämeren kansallispuiston kehittämisen käsikirja 2015–2025	2016	koko alue

Suunnitelman osallistaminen ja tiedotus

Tapahtuma	Päiväys	Henkilö / organisaatio
ELY-keskuksen lausunto	28.05.2020	Varsinais-Suomen ELY-keskus
Luonnonsuojelupäällikkö Heikkilän hyväksyminen	28.05.2020	Metsähallitus

1A Tiivistelmä

Toimenpidesuunnitelma	CoastNet-LIFE_Katanpää
Tiivistelmä suomeksi	<p>Katanpää on kasvillisuuden ja linnuston sekä kulttuurihistorian ja maiseman kannalta arvokas alue.</p> <p>Toimenpideuunnittelualue aidataan kokonaisuudessaan laidunkäyttöön. Ennen laidunnusta alueelta poistetaan puustoa ja katajaa metsälaidunten avaamiseksi tai muuttamiseksi hakamaiksi ja rantaniityiksi. Etelään kurottuville rantakallioilta ja Ootskerin itäpuoleisilta luodoilta poistetaan puustoa ja katajaa lintujen levähdys- ja ruokailualueen turvaamiseksi. Katajaa poistettaessa on kuitenkin huomioitava, että niitä ei poisteta kokonaan (jätetään pensasryhmiä), sillä osa alueen uhanalaisista lintulajeista pesii mielellään katajikon suojassa.</p> <p>Puustoa poistetaan alueelta noin 175m³. Koska Katanpään maasto, sijainti ja virkistyskäyttö vaikuttavat alueen hoitoon, on puuston poiston toteutuksessa varauduttava siihen, että sitä voidaan joutua tekemään osittain tai kokonaan metsurityönä ja tarvittaessa hakkuita voidaan tehdä alueella myös vaiheittain. Konetyötä käytetään alueella mahdollisuuksien mukaan. Hakkuutähteiden hävitystä ja katajan poistoa tehdään WWF:n talkooleireillä, joita Katanpään järjестetään kahdesti. Ensimmäinen leiri pidetään kesällä 2021.</p> <p>Katanpään toimenpidesuunnittelualueella on lukuisia arkeologisia kohteita (mm. kummeleita, hautaraunioita ja tuliasemia). Toimenpiteitä tehtäessä on muistettava noudattaa erityistä varovaisuutta arkeologisten kohteiden läheisyydessä. Erikseen sovittaessa kohteita voidaan myös hoitaa muiden toimenpiteiden yhteydessä. Arkeologisten kohteiden mahdollisessa hoidossa noudatetaan Luontopalvelujen omaa ohjeistusta (Metsien ennallistamisen ja luonnonhoidon opas s. 148–157).</p> <p>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.</p> <p>Suunnitelma ja sen toteuttaminen ovat osa CoastNet-LIFE hanketta, johon on saatu rahoitusta EU-komission Life -rahastosta.</p>
Tiivistelmä englanniksi	
Tiivistelmä ruotsiksi	

2 Alueen nykytila; yhteenveto

Ennallistamista tai luonnonhoitoa rajoittavat arvot tai piirteet.

Yleiskuvaus

Katanpää on kasvillisuuden ja linnuston sekä kulttuurihistorian ja maiseman kannalta arvokas alue. Katanpään alue kuuluu lähes kokonaisuudessaan laajempaan maakunnallisesti arvokkaaseen Ströömin maisema-alueeseen. Se arvioidaan ainutlaatuisiksi maisematilaksi välisaaristossa, jossa on Vakka-Suomen rannikon piirteitä.

Katanpään monet lahdet, kalliot ja merenrantaniityt ovat hyviä lintujen levähdys- ja ruokailupaikkoja. Silikaattikallioilla kasvaa iäkästä, paikoin yli 150-vuotiaista puustoa. Alueen lehdot ovat pienialaisia ja sijaitsevat hajallaan Katanpään alueella. Suunnittelualueella on yksi puna-ailakkityypin lehtokuvio.

Katanpään suunnittelualue sijaitsee kahdella eteleään kurottavalla, pitkällä, kallioisella niemellä ja niitä yhdistävällä rantakaistaleella aivan Katanpään kulttuurihistoriallisesti tärkeän rakennusalueen etelärajalla. Rakennusalueen tuntumassa on myös pienialaisia ketoja. Kallioisten niemien keskellä on suojaisia metsäsaarekkeita ja rantavyöhykkeellä pieniä, kallioisia rantaniittyjä.

Niemien väliin jäävän laguunin pohjukassa puusto muuttuu monipuolisemmaksi ja kookkaammaksi vaihettuen metsäisistä laidunalueista saaren sisäosan luonnonmetsiin. Laguunien sisärannoilla sijaitsevat myös alueen laajimmat rantaniityt, jotka ovat osin ruovikoituneita. Suunnittelualueeseen kuuluu myös kaksi lintuluotoa Ootskerin nimen itäpuolella olevassa laguunissa.

Tärkeimmät luontoarvot

Luontotyyppit	Kasvipeitteiset merenrantakalliot(1230), Merenrantaniity(1630*), Silikaattikalliot(8220), Lehdot(9050)
Lajisto	Perinnebiotooppien tärkeimmät lajit: mäkikaura, ahopellava, mäkilemmikki, ruoholaukka, hina, nyylähaarikko ja orjanruusu. Merenrantaniittyjen tärkeimmät lajit: pikkurantasappi (NT), isorantasappi, hetekaali, rantatädyke, suolasänkiö, käärmeenkieli ja isolaukku Linnuston huomionarvoisimmat lajit: selkälokki(EN), riskilä(VU), pilkkasiipi(VU), punajalkaviklo ja pikkulepinkäinen
Yhteenveto maankäytön historiasta tai alueen luonnosta aikaisemmin sekä vertailu nykyiseen	Katanpään alue toimi 1800-luvulta asti maanpuolustuksen tukikohtana ja sotasatamana. Sen jälkeen saarella on ollut myös pysyvämpää maanpuolustukseen liittyvää asutusta. Katanpään linnake oli pohjoisin osa venäläisten 1910 -luvulla rakentamaa linnoitusketjua. Suomen itsenäistymisen jälkeen Katanpää oli puolustusvoimien käytössä 1921-1999. Vuosina 1931-1940 saari toimi väliaikaisesti vankilana, jossa vangit tekivät katukiviä saaren kivilouhoksella. 1980-luvun puolivälissä puolustusvoimat teki Katanpäässä mittavia vanhojen rakennusten kunnostustöitä. Vaikka Katanpäällä ei enää ole sotilaallista merkitystä, se on kulttuurihistoriallisesti arvokas nähtävyys. Katanpää siirtyi Metsähallituksen omistukseen 1999 ja on sen jälkeen ollut myös saaristomatkaileukäytössä. Saaresta on tullut lomailijoiden suosima kohde, jossa käy vuosittain tuhansia vierailijoita. Katanpää on heinäkuussa 2011 perustetun Selkämeren kansallispuiston eteläisin käyntikohde.

Erityisarvot (voivat rajoittaa hoitoa tai ennallistamista)

Erityisarvo	Lisätiedot
Virkistyskäyttöä tai -rakenteita	on <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> Merkittävä lomailukohde. Vierasvenesatama. Virkistyskäyttö huomioitava puuston ja katajan poistossa maiseman säilymisen näkökulmasta erityisesti lähellä teitä, polkuja ja kasarmialuetta.

Erityisiä maisema-arvoja	on <input checked="" type="checkbox"/>	ei <input type="checkbox"/>	Maisema-arvot huomioitava puuston ja katajan poiston yhteydessä erityisesti virkistyskäytössä olevien polkujen, teiden ja rakennusten läheisyydessä.				
Muinaisjäänöksiä	on <input checked="" type="checkbox"/>	ei <input type="checkbox"/>	Osa 1910 -luvulla rakennettua linnoitusketjua.				
Suojelualueen rajan läheisyys	on <input type="checkbox"/>	ei <input checked="" type="checkbox"/>					
Pohjavesialue	on <input type="checkbox"/>	ei <input checked="" type="checkbox"/>					
Muita erityispiirteitä	on <input checked="" type="checkbox"/>	ei <input type="checkbox"/>	Kulttuurihistoriallinen nähtävyys: linnakesaari.				
Uhanalaisia lajeja	<input checked="" type="checkbox"/>	Direktiivilajeja	<input checked="" type="checkbox"/>	Uhanalaisia luontotyyppejä	<input checked="" type="checkbox"/>	Natura 2000 –luontotyyppejä	<input checked="" type="checkbox"/>

2A Natura 2000 –luontotyypit ja uhanalaiset luontotyypit

Luontotyypit suunnittelualueella ja alueeseen sisältyvillä suojelualueilla

Natura 2000 –luontotyypit suojelualueilla				Luontotyyppien edustavuus			
Suojelualue	N2000 –luontotyypin koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala	Erinomainen	Hyvä	Merkittävä	Ei merkittävä
	1230	Kasvipeitteiset merenrantakalliot	0	0	0	0	0
FI0200172	1230	Kasvipeitteiset merenrantakalliot	12,70	0,92	5,79	5,99	0
	1630	Merenrantaniityt	4,97	0	4,19	0,78	0
	8220	Silikaattikalliot	10,20	0	0	9,43	0,77
	9050	Lehdot	0,23	0	0	0,23	0
KPU020037	1630	Merenrantaniityt	4,97	0	4,19	0,78	0
	8220	Silikaattikalliot	10,20	0	0	9,43	0,77
	9050	Lehdot	0,23	0	0	0,23	0
	1230	Kasvipeitteiset merenrantakalliot	12,67	0,92	5,79	5,96	0

Suojelualue	Natura 2000-luonto-tyyppien peittämä alue suojelualueittain	Inventoimaton maa-alue suojelualueittain	Inventoimaton vesialue
FI0200172	28,10	0	0
KPU020037	28,06	0	0

Natura 2000 –luontotyypit suunnittelualueella			Luontotyyppien edustavuus			
Luontotyyppi	Pinta-ala	Erinomainen	Hyvä	Merkittävä	Ei merkittävä	
1230 - Kasvipeitteiset merenrantakalliot	12,70	0,92	5,79	5,99	0	
1630 - Merenrantaniityt	4,97	0	4,19	0,78	0	
8220 - Silikaattikalliot	10,20	0	0	9,43	0,77	
9050 - Lehdot	0,23	0	0	0,23	0	
Pinta-ala yhteensä	28,10	0,92	9,98	16,43	0,77	

Uhanalaiset luontotyypit (LuTU) suunnittelualueella				
Luontotyyppi	Pinta-ala	Uhanalaisuusluokka		
		Suomi	Etelä-Suomi	Pohjois-Suomi
2.05.07 - Rannikon tuoreet leppälehdot	0,24	VU	VU	

2B Muut luontotyyppitiedot

Lomakkeella listataan suunnittelualueen inventointiluokat ja kasvillisuustyyppitiedot.

Inventointiluokka	Pinta-ala (ha)	Kasvillisuustyyppi	Kasvillisuustyyppin pinta-ala inventointiluokittain (ha)
Jäkälä-sammal-varpu (kuivahko)	5,90	300400 - Kuivahkot kankaat KvKg	0,20
		300403 - Puolukkatyyppi (hb, sb) VT	5,70
Jäkälä-varpu (kuiva)	7,15	300101 - Kalliometsät KIKg	2,37
		300302 - Kanervatyyppi (hb, sb) CT	4,78
Kalliolaet, -rinteet ja -terassit	19,76	110101 - Karut rupijäkäläkalliot	6,70
		110201 - Karut lehtijäkälä-sammalkalliot	0,36
		560101 - Karut kasvittomat rantakalliot	0,06
		560201 - Karut jäkälärantakalliot	11,72
		560401 - Karut heinä- ja ruohorantakalliot	0,92
Jäkälä (karukkokangas)	0,68	300202 - Jäkälätyyppi (hb,sb,mb,nbp,nbm) CIT	0,68
Kostea niitty	0,78	520204 - Järviruokoyhdyskunnat	0,54
		520502 - Ruokohelpiyhdyskunnat	0,24
Tuore niitty	4,19	520500 - Merenrannan korkeakasvuiset rantaniityt SrRnNi	1,58
		520508 - Nurmilauhavaltaiset rantaniityt	2,61
Ruoho (lehto)	0,23	300903 - Puna-ailakkityyppi (hb, sb, mb) LT	0,23
Sammal-varpu-ruoho (lehtomainen)	0,32	300703 - Käenkaali-mustikkatyyppi (hb) OMT	0,32
Inventoimaton maapinta-ala suunnittelualueella	0		

2C Lajisto

Suunnittelualueen merkittävät lajisto.

Suojelualueen tunniste	Laji ¹⁾	Suojelustatus					Elinympäristö	Isäntä- / ravintokasvi	Vieraslaji ⁷⁾
		D2)	e/u3)	R4)	U5)	Muu status6)			
FI0200172	pikkulepinkäinen	Li I	-	V	LC				
FI0200172	pilkkasiipi	Li m	-	V	VU				
FI0200172	punajalkaviklo	Li m	-	V	NT				
FI0200172	riskilä	Li m	-	V	VU				
FI0200172	selkälokki	Li m	U	V	EN				

Sensitiiviset lajit: 1 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- Avoimen rantaympäristön hoito	958- Kunnostusraivaus	4,89		3915	111		
		0,58		3915	106		
		2,68		3915	187		
		0,34		3915	85		
		8,49					
	Kokonaispinta-ala (ha)	8,49	8,49				
4- Avoimen perinneympäristön hoito	957- PB Katajan poisto	0,24		3915	215		
		0,20		3915	11		
		0,44					
	965- Puuston poisto	0,49		3915	94		
		0,20		3915	11		
		2,61		3915	105		
		0,24		3915	59		
		3,54					
	Kokonaispinta-ala (ha)	3,98	3,78				
	5- Puustoisien perinneympäristön hoito	957- PB Katajan poisto	0,44		3960	241	
0,75				3915	516		
0,73				3915	504		
1,39				3960	13		
3,31							
965- Puuston poisto		0,41		3915	84		
		0,44		3960	241		
		0,23		3915	19		
		0,75		3915	516		
		2,37		3915	193		

5- Puustoisien perinneympäristön hoito	965- Puuston poisto	1,70		3915	195		
		0,59		3915	72		
		1,23		3960	301		
		0,73		3915	504		
		0,47		3915	562		
		0,38		3915	62		
		0,34		3915	63		
		0,48		3915	60		
		1,39		3960	13		
		0,32		3915	29		
		0,15		3915	134		
		11,98					
		Kokonaispinta-ala (ha)	15,29	11,98			
Toimenpiteiden kokonaisala (ha) 6)	27,99	Toimenpiteiden kattavuus (ha) 7)	24,48				
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.
puuston poisto	35000		Metsurikustannukset ja puiden ajo.
raivaukset			Oma työ
WWF -leiri	1600		

4B Toimenpiteet ja kustannukset (Vanhat kustannustiedot)

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

Toimenpide	Laatu	Pinta-ala (ha)	Määrä	Yksikkö	Tunnit	€	Huomiot
957 - PB Katajan poisto		0,24					
957 - PB Katajan poisto		0,44					
957 - PB Katajan poisto		0,75					
957 - PB Katajan poisto		0,73					
957 - PB Katajan poisto		0,20					
957 - PB Katajan poisto		1,39					
958 - Kunnostusraivaus		4,89					
958 - Kunnostusraivaus		0,58					
958 - Kunnostusraivaus		2,68					
958 - Kunnostusraivaus		0,34					
965 - Puuston poisto		0,41					
965 - Puuston poisto		0,44					
965 - Puuston poisto		0,49					
965 - Puuston poisto		0,23					
965 - Puuston poisto		0,75					
965 - Puuston poisto		2,37					
965 - Puuston poisto		1,70					
965 - Puuston poisto		0,59					
965 - Puuston poisto		1,23					
965 - Puuston poisto		0,73					
965 - Puuston poisto		0,47					
965 - Puuston poisto		0,38					
965 - Puuston poisto		0,34					
965 - Puuston poisto		0,20					
965 - Puuston poisto		0,48					
965 - Puuston poisto		2,61					

965 - Puuston poisto		0,24					
965 - Puuston poisto		1,39					
965 - Puuston poisto		0,32					
965 - Puuston poisto		0,15					

Myytävä puutavara lajeittain eroteltuina							
-------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Puutavaralaji	Määrä (m ³)

Kustannuksia aiheuttavat työaika-arviot, yhteenveto		
------------------------------------------------------------	--	--

Kustannustekijä	Työpäiviä	Muu

5A Vaikutukset Natura 2000 –alueeseen

Toimenpiteiden vaikutukset Natura 2000 -luontotyypeihin 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
	1230 - Kasvipeitteiset merenrantakalliot					
FI0200172	1230 - Kasvipeitteiset merenrantakalliot	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus	8,50	Suunnittelualan sisäpuolelle	Kunnostusraivaus parantaa alueen olosuhteita lintujen levähdys- ja ruokailupaikkana.
		Laidunnus	o; neutraali vaikutus	12,70	Suunnittelualan sisäpuolelle	Edistää luontotyypin pysymistä avoimena. Lisää kulutusta.
	1630 - Merenrantaniityt	PuusPoisto	+ ; positiivinen vaikutus	2,60	Suunnittelualan sisäpuolelle	Puustoa poistamalla niittyajiston elinolosuhteet paranevat.
		Laidunnus	+ ; positiivinen vaikutus	4,97	Suunnittelualan sisäpuolelle	Edistää niittykasvillisuuden elinolosuhteiden paranemista ja niittyajiston monipuolistumista.
	8220 - Silikaattikalliot	PuusPoisto	+ ; positiivinen vaikutus	2,40	Suunnittelualan sisäpuolelle	Puuston poisto parantaa luontotyypin arvoa, koska avoimen kallion pinta-ala lisääntyy.
		Laidunnus	o; neutraali vaikutus	10,20	Suunnittelualan sisäpuolelle	Edistää luontotyypin pysymistä avoimena. Lisää kulutusta.
	9050 - Lehdot	Laidunnus	o; neutraali vaikutus	0,23	Suunnittelualan sisäpuolelle	Muuttaa luontotyyppiä hitaasti metsälaitumen suuntaan (elinympäristö, kasvillisuus).
	KPU020037	1230 - Kasvipeitteiset merenrantakalliot				
1630 - Merenrantaniityt						
8220 - Silikaattikalliot						
9050 - Lehdot						

Suojelualue koodi	Direktiivilaji	Direktiivin liite (lajien osalta)	Toimenpide	Arvioitu vaikutus	Vaikutusala	Kohdentuminen	Perustelu positiivisille tai negatiivisille vaikutuksille
KPU020037							
FI0200172	pikkulepinkäinen	Li I	KunnosRaiv	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Kunnostusraivaus parantaa lajin elinolosuhteita, koska laji viihtyy avoimessa maastossa. Katajan poisto heikentää lajin pesintämahdollisuuksia, koska laji pesii pensaikoissa. Laidunnus vähentää pienpetojen uhkaa pesivillä lajeilla.
FI0200172	piikkasiipi	Li m	KunnosRaiv	o; neutraali vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Kunnostusraivauksella parannetaan lajin elinolosuhteita, koska laji viihtyy avoimessa ympäristössä. Katajan poiston vaikutus on mahdollisille pesiville yksilöille negatiivinen, koska laji pesii mielummin pensaikon suojassa. Lisäksi laidunnus vähentää pienpetojen uhkaa mahdollisilla pesivillä yksilöillä.
FI0200172	punajalkaviklo	Li m	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Kunnostusraivaus vaikuttaa välillisesti myönteisesti lajin pesintään alueella, koska laji pesii saaristossa lähes ainoastaan lokkilintujen yhdyskunnissa ja raivaus edistää lokkilintujen yhdyskuntien muodostumista. Laidunnus pitää yllä lajin parempia elinolosuhteita, koska laji pesii rantaniityillä ja lisäksi laidunnus vähentää pienpetojen uhkaa pesivillä yksilöillä.

FI0200172	riskilä	Li m	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Kunnostusraivaus ja katajanpoisto parantavat lajin elinolosuhteita, koska laji viihtyy puuttomilla kallioluodoilla, mielellään lokki- ja tiirayhdyskunnissa. Lisäksi laidunnus vähentää pienpetojen uhkaa pesivillä yksilöillä.
FI0200172	selkälokki	Li m	KunnosRaiv	+ ; positiivinen vaikutus		Suunnittelualueen sisäpuolelle	Kunnostusraivauksen ja katajanpoiston vaikutus lajin pesimäolosuhteisiin on neutraali, koska osa yksilöistä pesii mielummin avoimessa maastossa ja osa pensaikon suojassa. Kokonaisuutena lajin elinolosuhteet paranevat raivauksen myötä. Lisäksi laidunnus vähentää pienpetojen uhkaa pesiville yksilöille.
Natura 2000-vaikutusten arvioinnin tarveharkinta perusteluineen			Ei tarvita	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>			

Sensitiiviset lajit: 1 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
Kunnostusraivaus	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus		Kunnostusraivauksella parannetaan alueen olosuhteita muuttolintujen levähdys- ja ruokailupaikkana. Sen avulla tehdään tilaa myös alueella sijaitseville kulttuuriperintökohteille. Raivauksen yhteydessä on kuitenkin tarkkaan huomioitava ettei KP-kohteita vahingoiteta.
PB Katajan poisto	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus		Katajan poiston avulla lintujen levähdys- ja ruokailupaikat sekä kulttuuriperintökohteiden ympäristöä saadaan avoimemmaksi. Katajaa raivatessa on kuitenkin tarkkaan huomioitava ettei KP-kohteita vahingoiteta. Katajan poisto parantaa perinnebiotooppien kasvillisuuden elinolosuhteita sekä suoraan että myöhemmin paikalle tulevan laidunnuksen kautta. Katajan poistolla saattaa olla negatiivinen vaikutus muutamien lintulajien pesinnän ja maiseman kannalta.
PB Laidunnus	Suunnittelualueen sisäpuolelle	+ ; positiivinen vaikutus		Laidunnus parantaa alueen perinnebiotooppien lajiston elinolosuhteita. Laidunnuksen avulla myös lintukalliot ja kulttuuriperintökohteiden ympäristöt pysyvät avoimina. Laidunnus vähentää myös pienpetojen uhkaa pesivälle lintulajistolle.

Puuston poisto	Suunnittelualan sisäpuolelle	o; neutraali vaikutus		Puuston poistolla parannetaan alueen perinnebiotooppien lajiston elinolosuhteita sekä suoraan että harvennetulle alueelle myöhemmin tulevan laidunnuksen kautta. Puuston poistolla parannetaan aluetta lintujen levähdys ja ruokailupaikkana ja se avaa myös tilaa alueella oleville kulttuuriperintökohteille. Puuston poistoa tehtäessä on kuitenkin tarkkaan huomioitava ettei KP -kohteita vahingoiteta. Puuston poiston vaikutus saattaa olla negatiivinen maiseman kannalta ja se saattaa myös lisätä tuulisuutta rakennetulla alueella saaren sisäosassa.
----------------	------------------------------	-----------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
		Hoitoseuranta	maastokäynti

Ajankohta	Tutkimustarve

Pvm	Viestintä
	Tietoa tulevista toimenpiteistä ja WWF:n leiristä Katanpään nettisivuilla ja somessa.
	Toimenpiteistä kertova infotaulut ennen töiden aloittamista.

7 Yhteenveto lausunnoista, maanomistajien muutosehdotuksista sekä Metsähallituksen vastineet

Lausuja	Esitetty muutosehdotus / kommentti	Metsähallituksen vastaus / muutokset suunnitelmaan
Museovirasto	Suunniteltu maisemanhoito noudattaa arkeologisen kulttuuriperinnön osalta yleisesti hyväksytyjä antikvaarisia periaatteita, joten maisemanhoidolle ei ole estettä.	
Ely-keskus	Aiotut toimenpiteet eivät merkittävästi heikennä niitä luontoarvoja, joiden vuoksi Katanpää on otettu osaksi Natura 2000-verkostoa kohteessa Katanpää (FI0200172). Toimenpiteillä parannetaan alueen lajien ja luontotyyppien tilaa, joten luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista arviointia ei tarvita.	

8 YSA-kohteiden rajoitukset ja rasitteet

Nimi	Tunnus	Rajoituspinta-ala (ha)	Rajoitustyyppi	Liikkumisrajoitusaika	Lisätietoja
Pinta-ala yhteensä (ha)					

SUMMARY

Katanpää is a valuable area in terms of vegetation and birds, as well as cultural history and landscape.

The entire action planning area will be fenced for grazing. Before grazing, trees and junipers will be removed from the area to open the pastures or convert to forest pastures and coastal meadows. Trees and junipers will be cut from the southern cliffs and the islets east of Ootsker to secure a resting and feeding area for birds. However, when removing juniper, it should be noted that they are not completely removed (shrub groups will be saved), as some of the endangered bird species in the area prefer to nest under shelter.

About 175 m³ of forest will be removed from the area. As the terrain, location and recreational use of Katanpää affect the management of the area, we should be prepared for the fact that deforestation may have to be carried out in part or in full as forester's work and, if necessary, felling in the area will be done also in stages. Machine work is used in the area whenever possible. The removal of logging residues and the removal of junipers are carried out at WWF's volunteer camps, which are held twice at Katanpää. The first camp will be held in the summer of 2021.

There are numerous archaeological sites in the Katanpää action planning area (including cairns, tombstones and fire places). When taking action, the one should remember to take special care in the vicinity of archaeological sites. By separate agreement, these sites can also be managed during carrying out the other actions. Possible management of the archaeological sites follows the own guidelines (Forest Restoration and Nature Management Guide pp. 148–157).

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.