

NATURA 2000

TIETOLOMAKE

Luonnonvaraisten lintujen suojelusta annettu neuvoston direktiivi 2009/147/EY sekä luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annettu neuvoston direktiivi 92/43/ETY

TIETOLOMAKE

Erityissuojelualueille (SPA), ehdotuksille yhteisölle tärkeiksi alueiksi (pSCI), yhteisölle tärkeille alueille (SCI) ja erityisten suojelutoimien alueille (SAC)

1. ALUEEN TUNNISTUS**1.1. TYYPPI**

A

1.2. ALUEEN KOODI

FI0200058

1.3 ALUEEN NIMI:

Kuusistonlahti

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA

199609

1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA

200711

1.6. VASTUUTAHO:

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

1.7. AJANKOHTA, JONA ALUE ON ILMOITETTU JA OSOITETTU/LUOKITELTU ERITYISALUEEKSI

Ajankohta, jona alue on luokiteltu SPA-alueeksi:

199808

Kansallinen oikeusperusta SPA-alueen osoittamiselle:

Valtioneuvoston päätös

Ajankohta, jona aluetta on ehdotettu SCI-alueeksi:

Ajankohta, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (*):

Ajankohta, jona alue on osoitettu SAC-alueeksi:

Kansallinen oikeusperusta SAC-alueen osoittamiselle:

Huomautus/huomautukset (**):

(*) (*) Valinnainen kenttä. Ympäristöasioiden pääosasto dokumentoi ajankohdan, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (asiaa koskevan EU-luettelon hyväksymispäivä).

(**) (**) Valinnainen kenttä. Huomautuksia voidaan antaa esimerkiksi sellaisten alueiden luokittelu- tai osoittamisajankohdista, jotka koostuvat alunperin erillisistä SPA- ja /tai SCI-alueista

2. ALUEEN SIJAINTI

2.1 ALUEEN KESKIPISTE (desimaaliasteina)

Pituusaste

22,4767

Leveysaste

60,4056

2.2 PINTA-ALA (ha):

351,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

69,7

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi

FI1C

FIZZ

Unionin alueen nimi

Etelä-Suomi

NUTS-alueisiin sisältymätön merialue

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

☐ Alppivyöhyke (% (*))☐ Atlantin vyöhyke (% (*))☐ Mustanmeren vyöhyke (% (*))☒ Boreaalinen vyöhyke (% (*))☐ Mannervyöhyke (% (*))☐ Makaronesian vyöhyke (% (*))☐ Välimeren vyöhyke (% (*))☐ Pannonian vyöhyke (% (*))☐ Arovyöhyke (% (*))

(*) Jos alue sijitsee useammalla kuin yhdellä luonnonmaantieteellisellä vyöhykkeellä, ilmoitetaan peittävyysprosentti kullakin vyöhykkeellä (valinnainen).

3. TIEDOT ALUEEN EKOLOGIASTA

3.1. ALUEELLA ESIINTYVÄT LUONTOTYYPIT SEKÄ ALUEEN ARVIOINTI NIIDEN OSALTA:

3.2 DIREKTIIVIN 2009/147/EY 4 ARTIKLAN JA DIREKTIIVIN 92/43/ETY LIITTEEN II MUKAISET LAJIT SEKÄ ALUEIDEN ARVIOINTI NÄIDEN OSALTA

Laji				Alueen populaatio					Alueen arviointi				
Ryh- mä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Koko		Yksikkö	Luok- ka	Tietojen laatu	Popu- laatio	Suo- jelu	Eristy- neisyys	Yleis- arv.
					Tyyppi	Minimi							
B	A007	Podiceps auritus			c			r	M	D			
B	A021	Botaurus stellaris			r	1	2	cmale	G	C	A	C	C
B	A028	Ardea cinerea			c	5	15	i	G	C	A	C	C
B	A038	Cygnus cygnus			c	5	20	i	M	C	A	C	C
B	A045	Branta leucopsis			c	400	2000	i	G	B	B	C	C
B	A051	Anas strepera			r	1	2	p	M	C	A	C	C
B	A054	Anas acuta			c	4	38	i	G	C	A	C	C
B	A055	Anas querquedula			r	0	1	p	M	C	A	C	C
B	A056	Anas clypeata			c	10	30	i	G	C	A	C	C
B	A056	Anas clypeata			r	2	3	p	M	C	A	C	C
B	A059	Aythya ferina			c	5	15	i	G	C	A	C	C
B	A061	Aythya fuligula			r	3	4	p	G	C	A	C	C
B	A061	Aythya fuligula			c	35	130	i	G	C	A	C	C
B	A062	Aythya marila			c	1	4	i	G	C	A	C	C
B	A065	Melanitta nigra			c			r	G	D			
B	A068	Mergus albellus			c	5	15	i	G	C	A	C	C
B	A081	Circus aeruginosus		1	r			r	M	C	A	C	C
B	A082	Circus cyaneus			c			p	P	C	A	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	4	i	G	C	A	C	C
B	A096	Falco tinnunculus			c			p	P	C	A	C	C
B	A099	Falco subbuteo			c	1	5	i	G	C	A	C	C
B	A122	Crex crex			r			p	P	C	A	C	B
B	A127	Grus grus			r	1	2	p	G	C	A	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			c	2	15	i	G	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			c	30	120	i	G	C	B	C	C
B	A152	Lymnocyrtes minimus			c			r	P	C	A	C	C
B	A157	Limosa lapponica			c			r	G	D			
B	A161	Tringa erythropus			c	12	50	i	G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			r	3	5	p	M	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola			c	50	300	i	G	C	B	C	C
B	A170	Phalaropus lobatus			c			r	G	D			
B	A179	Larus ridibundus			r	200	400	p	M	C	A	C	C
B	A190	Sterna caspia			c	1	4	i	G	C	A	C	C
B	A193	Sterna hirundo			r			p	P	C	A	C	C
B	A258	Anthus cervinus			c			r	P	C	A	C	C
B	A260	Motacilla flava			r	5	10	p	G	C	A	C	C
B	A307	Sylvia nisoria			r	0	1	p	P	C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			r			p	P	C	A	C	C
B	A379	Emberiza hortulana			r			p	P	C	A	C	C
B	A640	Larus fuscus fuscus			c	5	10	i	G	C	A	B	C

3.3 MUUT TÄRKEÄT KASVI- ja ELÄINLAJIT

Laji					Alueen populaatio				Perustelut					
					Koko		Yksikkö	Luok- ka	Liite					
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Minimi	Maksimi					IV	V	A	B
A	1214	Rana arvalis						P	X					
I		Dinothenarus pubescens						V			X			
P		Gyroweisia tenuis						V			X			
P		Melampyrum cristatum						R			X			

Ryhmä: A = Sammakkoeläimet, B = Linnut, F = Kalat, FU = Sienet, I = Selkärangattomat, L = Jäkelät, M = Nisäkkäät, P = Kasvit ja R = Matelijat

Koodi: Lintujen ja liitteiden IV ja V lajien osalta tulisi tieteellisen nimen lisäksi käyttää viiteportaalissa annettua koodia.

S: Merkitään ”kyllä”, kun lajia koskevat tiedot ovat arkaluontoisia ja niitä sen vuoksi ei aseteta yleisesti saataville

NP: Merkitään "x", jos lajia ei enää esiinny alueella (valinnainen)

Tyyppi: p = pysyvä, r = pesivä/lisääntyvä, c = levähtävä, w = talvehtiva (kasvien ja muiden kuin muuttavien lajien osalta merkitään "pysyvä")

Yksikkö: i = yksilöt, p = parit tai muut yksiköt populaatioyksiköitä ja koodeja koskevan standardoidun luettelon mukaisesti ottaen huomioon luontotyyppidirektiivin 12 ja 17 artikla (raportointi) (ks. viiteportaali).

Luokka (runsausluokat): C = Yleinen, R = Harvinainen, V = Hyvin harvinainen, P = Esiintyvä.

Perusteluluokat: IV, V: Luontotyyppidirektiivin liitteissä IV ja V olevat lajit, A: Kansallinen punainen lista, B: Kotoperäinen (endeemi), C: Kansainväliset yleissopimukset ja D: muu syy

Tietojen laatu: G = "Hyvä" (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = "Kohtalainen" (esimerkiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaatin perusteella), P = "Huono" (esimerkiksi karkea arvio) ja DD = "Ei tietoja" (tätä luokkaa käytetään vain, jos populaation koosta ei voida tehdä edes karkeaa arviota; tässä tapauksessa populaation kokoa koskeva kenttä voidaan jättää tyhjäksi, mutta runsausluokkia koskeva kenttä on täytettävä).

4. ALUEEN KUVAUS

4.1. ALUEEN YLEISPIIRTEET:

Koodi	Luontotyyppiluokka	Peittävyys (%)
N01	Merialueet ja merenlahdet	63
N06	Sisävedet: järvet ja lammet sekä virtaavat vedet	5
N07	Suot ja rantakasvillisuus	15
N10	Kosteat ja tuoreet niityt	10
N17	Havupuumetsät	3
N19	Sekametsät	3
N23	Muut maa-alueet: kaupungit, kylät, tiet, kaatopaikat, kaivokset, teollisuusalueet jne.	1
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Kuusistonlahti on osittain umpeenmaatunut peltujen ympäröimä salmi. Keskiosa on kuivunut niityksi. Alueella on suhteellisen vähän pensaikkoa. Rannoilla on niittyä. Vesikasvillisuuden valtalaji on järviruoko. Linnusto on tunnusomainen ruovikkolaidille. Rannoilla on toistaiseksi vähän rakennuksia. Piikkiönlahti on samantapainen rytivaltainen lahti, jonka lintulajisto on lähes sama kuin Kuusistonlahdessa.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Lahdella pesii ja levähtää moni vähälukuisia kosteikkojen lintulajajaea. Alue on arvokas kevätkutuisten kalojen lisääntymisalue. Opetuksen ja luontoharrastuksen kannalta alue on tärkeä. Alueelle on kaksi lintutornia. Kuusiston koillispuolella sijaitsevat historialliset Kuusiston linnan rauniot. Linnanraunioilla on kasvanut nallikkasammal (Gyroveisia tenuis), ja paikka on ollut lajin ainoa esiintymispaikka Suomessa. Laji on sittemmin hävinnyt Suomesta.

Supjelu-tavoitteen määrittely:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.2 mainitut lajit (lukuun ottamatta populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

- Lajien ja niiden elinympäristön tila säilytetään hoitotoimenpiteillä, joilla myös lisätään paikoin elinympäristön määrää ja laatua
- Paikoin lajien ja niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys ja alueen käyttöä ohjaamalla

4.3 UHAT, KUORMITUKSET JA TOIMET, JOILLA ON VAIKUTUKSIA ALUEESEEN

Kaikkein tärkeimmät vaikutukset ja toimet, joilla on suuria vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)

Muita tärkeitä vaikutuksia, joilla kohtalaisia/vähäisiä vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
L	F02.03		i				
M	A04.03		i				
L	D02		i				
L	F03.01		i				
L	E01.03		o				
M	H01.05		o				
L	E01.04		i				

Arviointiskaala: H = suuri, M = kohtalainen, L = vähäinen

Pilaantuminen: N = Typpikuormitus, P = Fosfori-/fosfaattikuormitus, A = Happokuormitus/hapettuminen, T = Toksiset epäorgaaniset kemikaalit, O = Toksiset orgaaniset kemikaalit, ja X = Monenlaisia pilaavia aineita.

i = sisäpuolella, o = ulkopuolella, b = sekä sisä- että ulkopuolella.

4.4 OMISTUSSUHTEET (valinnainen)

Tyyppi (%)		
Julkinen	Kansallinen/liittovaltion taso	3
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	97
	Ei tiedossa	
Yhteensä		100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Tuomi, L. 1992: Kaarinan luontokohteet - Kaarinan ympäristönsuojelulautakunta. 84 s.

Niemi, V. : Lintuhavainnot 1996 (julkaisematon)

Tietokantatäydennys 2016:

Tiira: BirdLifen havaintotietokanta Tiira, huhtikuu 2014 ja BirdLifen raportti SPA-alueiden lintukeräntymistä 2014.

Klemola, H. 2011: Kaarina-Piikkiön valittujen ruovikko- ja merenrantaniittyalueiden linnusto- ja viitasammakkoselvitys sekä ruovikkostretegian mukainen työsuunnitelma. Cofreen-hankkeen raportti (ELY-keskuksen arkisto).

Birdlife Suomi 2014: Kerääntyvien lintulajien esiintyminen tietyillä linnustonsuojelualueilla

Tiira-lintutietopalvelun havaintojen perusteella. Raportti.

ELY-keskuksen muistio 29.9.2014

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLÄ TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI00	0
FI16	0

5.2 ALUEEN YHTEYDET MUIHIN ALUEISIIN:

-osoitettu kansallisella tai alueellisella tasolla

Tyyppin koodi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
---------------	-------------	--------	----------------

-osoitettu kansainvälisellä tasolla

Tyyppi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
--------	-------------	--------	----------------

5.3 ALUEEN OSOITTAMINEN

Kohteesta on suuri osa perustettu luonnonsuojelualueeksi. Fiskarinsuntin - Torpansuntin alue kuuluu lintuvesien suojeluohjelmaan. Alue maakuntakaavassa SL-- ja S-alueena.

Fiskarinsuntti-Torpansuntti, Piikkiönlahden perukka ja Kuusistonjärvi suojellaan luonnonsuojelulailla. Muu vesialue toteutetaan vesilailla. Lähes koko muu alue toteutetaan kaavalla. Pieni osa alueesta toteutetaan maatalouden ympäristötuen tai muun sopimusmenettelyn avulla maanomistajan kanssa

6. ALUEEN HOITO

6.1 ALUEEN HOIDOSTA VASTAAVA(T) TAHO(T):

Varsinais-Suomen ELY-keskus

Metsähallitus

6.2 HOITOSUUNNITELMA(T):

Onko hoitosuunnitelma laadittu?

☐

Kyllä

Nimi:

Linkki:

☐

Ei, mutta valmisteilla

☒

Ei

6.3 SUOJELUTOIMET

7. ALUEEN KARTTA

INSPIRE ID -tunnus:

Onko kartta toimitettu PDF-tiedostona? (valinnainen)

☐

Kyllä

☐

Ei

Tiedot alkuperäisestä kartasta, jota käytetty sähköisten rajausten digitoimisessa (valinnainen).