

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

FI0416006

1.3 ALUEEN NIMI:

Heinlahti

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA

199609

1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA

1.6. VASTUUTAHO:

Kaakkois-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

26,7819

Leveysaste

60,4861

2.2 PINTA-ALA (ha):

196,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

69,2

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi

FI1C

Unionin alueen nimi

Etelä-Suomi

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:

Liitteen I mukaiset luontotyypit						Alueen arviointi			
Koodi	PF	NP	Pinta-ala (ha)	Luolat (lkm)	Tietojen laatu	A B C D	A B C		
						Edustavuus	Suhteellinen pinta-ala	Suojelu	Yleisarviointi

PF: Merkitään "x" ensisijaisuuden ilmoittamiseksi, jos luontotyyppi esiintyy sekä ensisijaisesti suojeltavassa että muussa muodossa (6210, 7130, 9430)

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

Pinta-ala: Ilmoitettaessa voidaan käyttää desimaaliarvoja

Luolat: Jos luontotyypeistä 8310 ja 8330 (luolat) ei ole saatavilla arvioita pinta-alasta, ilmoitetaan luolien lukumäärä

Tietojen laatu: G = "Hyvä" (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = "Kohtalainen" (esimekiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaation perusteella), P = "Huono" (esimerkiksi karkea arvio)

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	Maks.						
B	A007	Podiceps auritus			c	0	2	i	M	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			r	1	1	cmale	M	C	B	C	C
B	A028	Ardea cinerea			c	3	9	i	G	C	B	C	B
B	A037	Cygnus columbianus bewickii			c	2	34	i	G	C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus			r	1	1	p	G	C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus			c	20	210	i	G	C	B	C	B
B	A039	Anser fabalis			c	60	480	i	G	C	B	C	B
B	A045	Branta leucopsis			c	2300	18000	i	G	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			c	2	3	i	G	C	B	C	C
B	A054	Anas acuta			c	11	50	i	G	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			r	2	2	p	G	C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			c	1	8	i	G	C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			r	3	3	p	G	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			r	1	5	p	G	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			c	14	32	i	G	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c	16	31	i	G	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina			r	2	2	p	G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			c	30	380	i	G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			r	4	4	p	G	C	B	C	B
B	A062	Aythya marila			c	1	10	i	G	C	B	C	C
B	A068	Mergus albellus			c	11	50	i	G	C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla			c	1	2	i	M	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	1	bfemales	M	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c	1	4	i	G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c	4	7	i	G	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			c	1	1	i	P	D			
B	A099	Falco subbuteo			c	1	6	i	G	C	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo			r	1	1	p	P	C	B	C	C
B	A119	Porzana porzana			r	0	1	p	P	C	B	C	C
B	A122	Crex crex			r	1	1	cmale	G	C	B	C	C
B	A127	Grus grus			r	1	1	p	G	C	B	C	C
B	A127	Grus grus			c	2	12	i	G	C	B	C	
B	A146	Calidris temminckii			c	1	3	i	G	C	B	C	C
B	A150	Limicola falcinellus			c	0	28	i	G	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c	20	130	i	G	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			r	1	1	p	P	D			
B	A152	Lymnocyptes minimus			c	1	5	i	P	D			
B	A161	Tringa erythropus			c	2	56	i	M	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			r	1	5	p	G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			c	3	8	i	M	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola			c	50	440	i	G	C	B	C	B
B	A170	Phalaropus lobatus			c	1	10	i	M	C	B	C	C
B	A177	Larus minutus			c	5	260	i	M	C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c	20	380	i	G	C	B	C	C
B	A190	Sterna caspia			c	1	7	i	M	C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			r	1	8	p	G	C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			c	10	20	i	M	C	B	C	C
B	A194	Sterna paradisaea			c	0	2	i	P	D			
B	A260	Motacilla flava			r	6	6	p	G	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			c	10	120	i	M	C	B	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	1	1	p	G	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	1	1	p	G	C	B	C	B
B	A640	Larus fuscus fuscus			c	1	5	i	M	C	B	C	C

3.3 MUUT TÄRKEÄT KASVI- ja ELÄINLAJIT

Laji					Alueen populaatio				Perustelut					
					Koko		Yksikkö	Luok- ka	Liite		Muut luokat			
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Minimi	Maksimi				IV	V	A	B	C
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			2	2	p							X
B	A247	Alauda arvensis			11	50	i							X
B	A052	Anas crecca			101	500	i							X
B	A050	Anas penelope			501	1000	i							X
B	A053	Anas platyrhynchos			101	500	i							X
B	A041	Anser albifrons			11	50	i							X
B	A043	Anser anser			1	5	i							X
B	A257	Anthus pratensis			101	500	i				X			
B	A046	Branta bernicla			51	100	i							X
B	A044	Branta canadensis			11	50	i							X
B	A363	Carduelis chloris			101	500	i							X
B	A347	Corvus monedula			101	500	i							X
B	A036	Cygnus olor			11	50	i							X
B	A359	Fringilla coelebs			1001	5000	i							X
B	A125	Fulica atra			6	10	p							X
B	A184	Larus argentatus			1001	5000	i							X
B	A182	Larus canus			1	1	p							X
B	A187	Larus marinus			11	50	i							X
B	A070	Mergus merganser			1	5	p				X			
B	A323	Panurus biarmicus			1	5	i				X			
B	A375	Plectrophenax nivalis			101	500	i				X			
B	A351	Sturnus vulgaris			51	100	i							X
B	A164	Tringa nebularia			6	10	i							X
I	1035	Leucorrhinia caudalis						P	X					
I	1042	Leucorrhinia pectoralis						P	X					
P		Carex mackenziei						P						X

Ryhmä: A = Sammakoeläimet, 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 viiteportaalisia 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	90
N10	Kosteet ja tuoreet niityt	10
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Heinlahti on valuma-alueeltaan melko pieni sisälahti, joka on yhteydessä Suomenlahteen kapean salmen kautta. Vesialue on kauttaaltaan matalaa ja lahden rantoja reunustaa lähes yhtenäinen, muttei erityisen leveä järviruo'on ja merikaislan muodostama ruovikkovyöhyke. Suurin osa lahdesta on avovettä. Lakeaa suursara- ja heinäniittyä esiintyy etenkin lahden länsirannalla. Itäranta on suurelta osin karua kivikko- ja kalliorantaa, jossa kasvaa kituliasta männikköä. Länsipuolen niityt ovat pääasiassa luonnontilaisia tai laidunnettuja. Laidunnus pitää rantaniittyjä matalakasvuisena.

Heinlahden lintuvedelle on luonteenomaista meriveden laskiessa lahden rannoille paljastuvat laajat lietevyöhykkeet. Vastaavasti korkealla vedellä vesi nousee alaville rantaniityille. Tästä syystä Heinlahti vetää puoleensa erityisesti kahlaajia ja puolisuikeltajasorsia. Mataluutensa ja heikon vedenvaihtuvuutensa vuoksi Heinlahti kuitenkin jäätyy nopeasti syksyllä ja vapautuu jäistä myöhään keväällä, mikä vähentää varsinkin lahden kevätmuuton aikaista merkitystä.

Lahden kasvillisuuden erikoispiirteenä on monipuolinen näkinpartaislajisto, johon kuuluu mm. eräitä harvinaisuuksia. Rantalajistoon kuuluu lisäksi mm. Kymenlaaksoille tunnusomainen ilmaversoisvyöhykkeen laji, piuru (*Scolochloa festucacea*). Pohjoisosan rantaniityillä on edustettuna pinta-alaltaan varsin laaja meriluikka-rönsyrölli (*Eleocharis uniglumis* - *Agrostis stolonifera*) -niittytyyppi.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Heinlahti on tärkeä muutonaikainen levähdysalue. Kasvillisuudeltaan Heinlahti on melko edustava. Lahden pohjoisosaa reunustavat matalakasvuiset, laidunnetut rantaniityt, jotka lajistonsa puolesta luokitellaan arvokkaiksi perinnebiotooppeihin. Lahden kalataloudellinen arvo on myös suuri. Varsinkin Heinlahden jyrkähkö itäranta on suurelta osin rakennettu. Länsiranta puolestaan rajoittuu pääosaksi peltoihin. Lahden suun yli on vedetty sähkölinja. Alue on ainakin toistaiseksi rauhoitettu metsästykseltä, mikä on tehnyt lahdesta eteläisen Kymenlaakson yhden merkittävimmistä syksyisistä sorsien levähdysalueista.

Suojelutavoitteen määrittely:

Kaikki tietolomakkeen taulukossa 3.2 mainitut lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintään alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavaa tavoitetta:

- alueella vallitseva lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys.
- lajin elinympäristön laatua tai lajin populaation elinvoimaisuutta parannetaan ennallistamis- ja hoitotoimenpitein.

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	J02.02		i	M	A04.02		i
M	E01.04		o				
L	E01.03		o				

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	
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	100
	Ei tiedossa	
Yhteensä		100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Airola, J. 1983: Kymenlaakson merenlahtien linnustosta. - Lintukymi 5: 62 - 67.

Tietokantatäydennys 2016

- Petri Parkko & Laura Murto 2009: Pyhtään Heinlahden natura 2000 alueen luontoselvitykset 2008. Pyhtään kunta, Kaakkois-Suomen ympäristökeskus
- Esa Lammi: Pyhtään Heinlahden hoito- ja käyttösuunnitelma 2010. Ympäristösuunnittelu Enviro oy
- Suomen ympäristökeskus 2013: Hertta (Eliölajit-tietojärjestelmä) 5/2014
- Ympäristöhallinto 2014. Suomen raportti EU:lle luontodirektiivin toimeenpanosta lajeittain ja luontotyypeittäin 2007-2012. [Viitattu 2014.] www.ymparisto.fi/Luontodirektiivinluontotyyppiraportit.

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLA TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI00	100

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

Heinlahti kuuluu valtakunnallisen lintuvesiensuojeluohjelman Suomenlahden rannikon valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin (A II 1.11.).

Kohteen suojelu on toteutettu luonnonsuojelulailla perustamalla yksityismaan luonnonsuojelualue.

6. ALUEEN HOITO

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

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

6.2 HOITOSUUNNITELMA(T):

Onko hoitosuunnitelma laadittu?

☒

Kyllä

Nimi:

Esa Lammi: Pyhtään Heinlahden hoito- ja
käyttösuunnitelma 2010. Ympäristösuunnittelu Enviro oy

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).