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
C

1.2. ALUEEN KOODI
FI1103400

1.3 ALUEEN NIMI:
Olkijokisuu-Pattijoen pohjoishaara

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA
199606

1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA
200506

1.6. VASTUUTAHO:
Metsähallitus

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:	199808
Ajankohta, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (*):	
Ajankohta, jona alue on osoitettu SAC-alueeksi:	201504
Kansallinen oikeusperusta SAC-alueen osoittamiselle:	Asetus 354/2015

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	Leveysaste
24,5508	64,7236

2.2 PINTA-ALA (ha):

202,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

53,1

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKOODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi	Unionin alueen nimi
FI1D	Pohjois- ja Itä-Suomi
FIZZ	NUTS-alueisiin sisältymätön merialue

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

- [ ] Alppivyöhyke (% (*))
- [ ] Atlantin vyöhyke (% (*))
- [ ] Mustanmeren vyöhyke vyöhyke (% (*))
- [x] 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			
						A|B|C|D	A|B|C		
Koodi	PF	NP	Pinta-ala (ha)	Luolat (lkm)	Tietojen laatu	Edustavuus	Suhteellinen pinta-ala	Suojelu	Yleisarviointi
1110			58,9		M	C	C	C	C
1630			117		G	B	C	B	B
1640			0,39		G	C	C	C	C
2110			0,525		G	C	C	C	C
2130			0,245		G	C	C	C	C
7140			1,085		G	C	C	C	C
9030			3,61		G	C	C	C	C
9050			1,224		G	B	C	B	B
9070			15,5		G	B	C	B	B
9080			0,1		P	B	C	B	B

PF: Merkitään "x" ensisijaisuuden ilmoittamiseksi, jos luontotyyppivoi esiintyä 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.							
P	1940	Alisma wahlenbergii			p	400	600	i		M	C	A	C	B
B	A006	Podiceps grisegena			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			r	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea			c	1	4	i		M	C	C	C	C
B	A038	Cygnus cygnus			c	11	100	i		M	C	C	C	C
B	A045	Branta leucopsis			c	0	2	i		M	C	C	C	C
B	A048	Tadorna tadorna			c	2	8	i		M	C	C	B	C
B	A048	Tadorna tadorna			r	3	3	p		G	C	A	B	C
B	A051	Anas strepera			c	1	3	i		M	C	C	C	C
B	A054	Anas acuta			r	2	4	p		G	C	B	C	C
B	A054	Anas acuta			c	11	15	i		M	C	C	C	C
B	A055	Anas querquedula			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A055	Anas querquedula			r	5	5	p		G	C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata			c	11	50	i		M	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata			r	15	15	p		G	C	B	C	C
B	A061	Aythya fuligula			c	60	100	i		P	C	C	C	C
B	A061	Aythya fuligula			r	32	32	p		G	C	C	C	C
B	A062	Aythya marila			r				r	P	C	C	C	C
B	A062	Aythya marila			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A065	Melanitta nigra			c	8	10	p		M	C	C	C	C
B	A066	Melanitta fusca			r	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A066	Melanitta fusca			c	2	12	i		M	C	C	C	C
B	A068	Mergus albellus			c	6	11	i		M	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			r	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A104	Bonasa bonasia			p	1	1	p		M	C	C	C	C
B	A127	Grus grus			r	2	2	p		G	C	C	C	C
B	A127	Grus grus			c	6	11	i		M	C	B	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			c	1	65	i		M	C	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			r	1	2	p		M	C	C	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola			c	1	5	i		M	C	C	C	C
B	A143	Calidris canutus			c	0	3	i		M	C	C	C	C
B	A145	Calidris minuta			c	1	8	i		M	C	C	C	C
B	A146	Calidris temminckii			r	2	4	p		G	C	A	C	C
B	A146	Calidris temminckii			c	6	11	i		M	C	A	C	C
B	A150	Limicola falcinellus			c	10	20	i		M	C	C	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			c	51	250	i		M	C	A	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			r	12	12	p		G	C	A	C	C
B	A152	Lymnocryptes minimus			c	1	3	i		M	C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa			c	1	5	i		M	C	A	B	B
B	A156	Limosa limosa			r	1	1	p		G	C	A	B	B
B	A157	Limosa lapponica			c	1	6	i		M	C	C	C	C
B	A161	Tringa erythropus			c	51	120	i		M	C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus			r	26	26	p		G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			c	11	50	i		M	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola			r	3	3	p		G	C	C	C	C
B	A166	Tringa glareola			c	101	500	i		M	C	C	C	C
B	A169	Arenaria interpres			c	6	11	i		M	C	B	C	C
B	A169	Arenaria interpres			r	1	3	p		M	C	C	C	C
B	A170	Phalaropus lobatus			c	0	5	i		M	C	C	C	C
B	A177	Larus minutus			c	6	11	i		M	C	C	C	C
B	A177	Larus minutus			r	13	13	p		G	C	C	C	C
B	A179	Larus ridibundus			r	29	29	p		G	C	C	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c	101	250	i		M	C	C	C	C
B	A193	Sterna hirundo			r	11	11	p		G	C	C	C	C

B	A193	Sterna hirundo			c	101	250	i		M	C	C	C	C
B	A194	Sterna paradisaea			r	16	16	p		G	C	C	C	C
B	A194	Sterna paradisaea			c	251	500	i		M	C	C	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c	6	11	i		M	B	A	B	C
B	A195	Sterna albifrons			r	3	3	p		G	B	A	B	C
B	A222	Asio flammeus			r	1	1	p		M	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			p	1	1	p		M	C	C	C	C
B	A258	Anthus cervinus			c	0	1	i		M	C	C	C	C
B	A260	Motacilla flava			r	4	4	p		G	C	C	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	1	1	p		M	C	C	C	C
B	A338	Lanius collurio			r	1	1	p		M				
B	A540	Emberiza aureola		1	r				v	G	C	C	C	C

Alueella on lisäksi 2 uhanalaista lajia

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	D
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			87	97	p	C						X
B	A052	Anas crecca			51	100	i	C						X
B	A050	Anas penelope			51	100	i	C						X
B	A053	Anas platyrhynchos			11	50	i	C						X
B	A043	Anser anser			11	50	i	C						X
B	A067	Bucephala clangula			51	100	i	C						X
B	A137	Charadrius hiaticula			11	50	i	C			X			
B	A153	Gallinago gallinago			11	50	i	C						X
B	A130	Haematopus ostralegus			11	50	i	C						X
B	A069	Mergus serrator			51	100	i	C			X			
B	A160	Numenius arquata			11	50	i	C						X
B	A164	Tringa nebularia			11	50	i	C						X
F	1099	Lampetra fluviatilis						P		X	X			
F		Thymallus thymallus (Pohjois-Suomen kann						R			X			
P		Ranunculus reptabundus						V			X			

Ryhmä: A = Sammakkoeläimet, B = Linnut, F = Kalat, FU = Sienet, I = Selkärangattomat, L = Jäkälät, 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	30
N02	(Vuorovesijoet), jokisuistot, mutakentät, hiekkakentät ja laguunit eli fladat ja kluuvit sekä laguuninomaiset lahdet	20
N04	Rannikon hiekkadyynit, hiekkarannat	1
N07	Suot ja rantakasvillisuus	43
N16	Lehtipuumetsät	6
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Olkijokisuu ja Pattijoen pohjoishaaran suu muodostavat suojaisan merenrantaniittyalueen Pohjanlahden rannalla. Olkijokisuu on avara ja laakea ranta-alue. Alavuuden ansiosta niittyvyöhykkeet ovat melko laajoja. Rantaniityt joutuvat aika ajoin korkeimpien merivesien huuhtomiksi. Rantaa luonnehtivat hiekkasäikät ja niiden väliset allikot, joissa on ruovikkoa. Matalakasvuisista rantaniityistä ovat tavallisia luhtakastikkaniityt.

Olkijokisuun- Pattijoen pohjoishaaran alue oli maisemaltaan avointa laidunaluetta 1960-luvulle saakka. Laidunnuksen lisäksi alueelta niitettiin ns. rantaheinää. Tuolloin alueella esiintyi runsaasti ruijanesikkoa. Laiduntamisen loputtua 1970-luvulla ranta-alue alkoi ruovikoitumaan ja pensoittumaan.

Eteläosan laidunalue oli hoitamattomana vuoteen 2003 saakka, jolloin sitä alettiin uudelleen kunnostaa laidunalueeksi mm. kulottamalla ruovikkoalueita ennen laidunkauden alkua. Eteläisin laidunlohko on ollut nautalaitumena vuodesta 2003 alkaen ja sitä on laajennettu itään päin vuonna 2008. Laidunalueelta on raivattu jonkin verran pajupensaikkoa ja puustoa.
Pohjoisosan laidunalue on ollut hevoslaitumena 1990-luvulla ja rantaa on niitetty vuonna 1998. Tämän jälkeen aluetta on alettu kunnostaa uudelleen laidunalueeksi vuonna 2005 ja sitä on laidunnettu naudoilla vuodesta 2006 alkaen. Osaa alueesta on lisäksi niitetty.

Nykyisin alueen parhaat merenrantaniityt ovat alueen eteläosassa, jossa laidunnus on jatkunut pisimpään. Eteläosan laidunalueen rantaniitty on rannan puoleiselta osaltaan matalakasvuista ja kivikkoista merenrantaniittyä. Järviruokoa esiintyy eniten rannan yläosassa. Rantaniitty vaihettuu rannan yläosaa kohti pensastoiseksi, niittylaikkuiseksi ja lopulta aluskasvillisuudeltaan lehtomaiseksi koivupuustoiseksi hakamaaksi. Hakamaakuvioilta on raivattu jonkin verran puustoa ja pensaikkoa. Tiheäpuustoisimmilta osiltaan alue lukeutuu metsälaitumiin. Eteläosan laidunalue rajautuu kaakkoisreunastaan harmaaleppäpuustoiseen Säikänojan varren ruoppausmaavalliin siten, että ruoppausmaavalli jää laidunaidan ulkopuolelle.

Pohjoisosan laidunalue on yleisnäkymältään vielä melko ruovikkoista merenrantaniittyä, jolla kasvaa laikuittain pajupensaita. Laidunalueen kaakkoisosien on tiheä ruovikkoalue. Rannan yläosassa on muutama pensaikkoinen ojanvarsi ja pieniä koivu- ja harmaaleppäpuustoisia hakamaalaikkuja.

Laidunalueiden välissä Säikänojan suussa on noin 10 ha kaistale laiduntamatonta ranta-aluetta. Alueella on kaksi ruopattua veneväylää ja -valkamaa, luhtaisia rantaniittyjä sekä primäärisukkessiometsää.

Pesivä kosteikkolinnusto on lajistollisesti melko edustava sisältäen useita vaateliaita lajeja. Muutonaikaiset kerääntymät ovat myös alueellisesti huomattavia.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Olkijokisuu on valtakunnallisesti arvokas lintuvesi. Linnusto on melko monipuolinen ja runsas. Sekä vesilintu- että kahlaajalajisto on varsin edustava. Alueella on myös muuttoaikaista merkitystä vesilinnuille ja kahlaajille. Alueelta on 2000-luvulta kultasirkun pesintään viittaavia havaintoja. Varsinaisen lintuvesiensuojeluohjelman rajauksen ulkopuolisen Pattijoen pohjoishaaran suun linnusto on jopa monipuolisempi kuin Olkijokisuussa, mm. kahlaajien parimäärät ovat siellä suuremmat.

Olkijokisuussa on merkittävä upossarpion n. 400 yksilön esiintymä.

Peruste D lintulajeille kohtaan 3.3.: Lajit ovat olennainen osa kosteikkolintuyhteisöä.

Pattijoen pohjoishaaran suuta on ruopattu. Alueella on raivattu pensaikkoa riistanhoitotarkoituksessa. Rantavyöhykkeen takana tehdyt metsä- ja pelto-ojitukset kuivattavat rantaniittyjen märkiä painanteita metsän reunassa. Korkea merivesi aiheuttaa pesätuhoja rantalinnuille alavalla maalla. Pattijokisuulla

vielä 1990 ollut upossarpion esiintymä on hävinnyt hiekkapohjalle kertyneen liejukerroksen vuoksi. Pattijoen pohjoisrannalla on ollut aiemmin myös ruijanesikon esiintymä, mutta niityn ruovikoiduttua ennen alueen hoidon uudelleen aloitusta se on todennäköisesti ehtinyt hävitä.

Alueen suojelutavoite:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:
-alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys,
-alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään hoitotoimenpiteillä,
-luontotyypin tai 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)
M	H01	N	o				
M	H01	P	o				
L	K04.01		i				
L	K02.03		b				
L	J02.01		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	74
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/ kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	26
	Ei tiedossa	
	Yhteensä	100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Merilä, E. 1990. Olkijokisuun lintuvesialueen hoidon tavoitteet. Mare Botnicum. Pattijoen kunnan tilaustyö.
Olkijoen Erämiehet ry 1995: Olkijoen lintuvesialueen laidunsuunnitelma. 12 s. (julkaisematon selvitys, avainsanat: lintuvesialue, laidunsuunnitelma)
BirdLife Suomen ja Syken IBA-laskennat v.1994 ja v.1996.
Pessa, J. 2000. Pohjois-Pohjanmaan linnustoselvitys. Julkaisematon raportti. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus.
Ympäristöhallinnon ympäristötietojärjestelmä, Hertta tietokanta.
Aureola -lehden vuosikerrat ja vuosikirjat 1990-2002. Julkaisija Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys.
Arkistotiedot Pohjois-Pohjanmaalla sijaitsevista FINIBA- (Suomen tärkeät lintualueet) ja IBA- (kansainvälisesti tärkeät lintualueet) kohteista. Aineistoa säilytetään Pohjois-Pohjanmaanympäristökeskuksessa. Yhteyshenkilö Jorma Pessa.
Lintuvesi-inventointeihin perustuvat tietolomakkeet Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa.
Havaintoaineisto kerätty pääosin vuonna 1999. Yhteyshenkilö Jorma Pessa.
Lintuvesityöryhmä 1981: Valtakunnallinen lintuvesiensuojeluohjelma. - Komiteanmietintö 1981:32. Maa- ja metsätalousministeriö, Helsinki.

Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellisen yhdistyksen arkistotiedot vuosilta 1985-1995.

Tietokantatäydennys 2016:

Ahola, Ulla 2011: Olkijokisuu-Pattijoen pohjoishaaran (FI1103400) perinnebiotooppien hoitosuunnitelma. Metsähallitus, julkaisematon suunnitelma. Dno 1638/42/2011.
Metsähallitus 2013: Luontotyyppi-inventointi. MHGIS ja YSAGIS -tietokannat, luontotyyppi-aineisto 15.11.2013.
Rajasärkkä, Ari 2013: Lintujen pesivien parien kanta-arviot SPA-alueittain Metsähallituksen vuosilta 2000-2013 kokoamien linjalaskenta-aineistojen perusteella. Excel-taulukko. Metsähallitus. 27.11.2013.
BirdLife Suomi ry, 2014: Joidenkin kerääntyvien lintulajien määrät tietyillä linnustonsuojelualueilla Tiira-lintutietopalvelun havaintojen perusteella.
Jorma Pessa/Pohjois-Pohjanmaan ELY: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kokoamat Natura-alueiden linnustoa koskevat seuranta-aineistot ja tietokannat.

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

Tyypin koodi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)

-osoitettu kansainvälisellä tasolla

Tyyppi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)

5.3 ALUEEN OSOITTAMINEN

Olkijokisuun alue Kaijankivikosta pohjoiseen kuuluu valtakunnalliseen lintuvesiensuojeluohjelmaan. Pohjois-Pohjanmaan maakuntavaltuuston hyväksymässä maakuntakaavassa Olkijokisuun-Pattijokisuun alue on merkitty luonnonsuojelualueeksi. Pattijoen pohjoishaara ei sisälly mihinkään suojeluohjelmaan. Olkijokisuun-Pattijoen pohjoishaaran alueen suojelu toteutetaan luonnonsuojelulain ja vesilain nojalla.

6. ALUEEN HOITO

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

Pohjois-Pohjanmaan 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).