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
FI0600028

1.3 ALUEEN NIMI:
Suvasveden saaristot

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA
199610

1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA

1.6. VASTUUTAHO:
Pohjois-Savon 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:	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
28,1706	62,6242

2.2 PINTA-ALA (ha):

8539,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

0

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKOODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi	Unionin alueen nimi
FI1D	Pohjois- ja Itä-Suomi

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

- ☐ Alppivyöhyke (% (*))
- ☐ Atlantin vyöhyke (% (*))
- ☐ Mustanmeren vyöhyke 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			
						A|B|C|D	A|B|C		
Koodi	PF	NP	Pinta-ala (ha)	Luolat (lkm)	Tietojen laatu	Edustavuus	Suhteellinen pinta-ala	Suojelu	Yleisarviointi
3160			4,4		P	D			
3260			0,2		M	C	C	B	C
6270			2,7		M	C	C	C	B
7140			6,2		M	B	C	B	B
7160			0,1		P	C	C	B	C
8220			430		P	C	C	B	C
8230			90		P	B	C	A	B
9010			130		M	B	C	B	B
9050			45,4		M	B	C	B	C
9070			1,8		G	B	C	A	B
9080			1,47		M	B	C	B	B
91D0			90		M	C	C	B	C

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				
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP		Koko		Yksikkö	Luok-ka	Tietojen laatu	Popu-laatio	Suo-jelu	Eristy-neisyys	Yleis-arv.
					Tyyppi	Minimi	Maks.							
M	1355	Lutra lutra			p				P	M	C	A	C	B
M	1910	Pteromys volans			p				P	M	C	B	C	B
B	A002	Gavia arctica			r	15	15	p		M	C	A	C	A
B	A072	Pernis apivorus			r	1	5	p		M	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r	1	5	p		M	C	A	C	C
B	A099	Falco subbuteo			r	1	5	p		M	C	A	C	C
B	A104	Bonasa bonasia			p				P	DD	C	A	C	B
B	A108	Tetrao urogallus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A127	Grus grus			r	2	2	p		M	C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			r	100	100	p		M	C	A	C	A
B	A236	Dryocopus martius			r	1	5	p		M	C	A	C	B
B	A241	Picoides tridactylus			r	1	5	p		M	C	B	C	B
B	A640	Larus fuscus fuscus			r				R	DD	C	B	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	A240	Dendrocopos minor			3	5	p						X	
P		Campanula cervicaria						R			X			
P		Epipactis helleborine						R						X
P		Listera ovata						P						X
P		Silene rupestris						P						X
P		Tilia cordata						P						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 (%)
N07	Suot ja rantakasvillisuus	1
N16	Lehtipuumetsät	9
N17	Havupuumetsät	50
N19	Sekametsät	30
N22	Sisämaan kalliot, vyörysoramaat, hietikot, pysyvän lumen alueet (ja jäätiköt)	10
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Suvasveden saaristojen alue koostuu neljästä erillisestä osasta, jotka yhdessä muodostavat arvokkaan kokonaisuuden. Alueen kallioperä on graniittia ja migmatiittia, moreenin ollessa yleisin maalaji. Suvasvesi koostuu kahdesta laajasta selästä, joiden kautta kulkee voimakas luode-kaakko -suuntainen murrosvyöhyke. Altaan itäosassa murros muodostaa pitkän ja sokkeloisen salmireitistön. Murroslaakson alueella korkeuserot ovat suuria ja kalliojyrkänteet rannoilla yleisiä. Avaran selkävesialueen katkaiseva pienten saarien kirjoma Jakmien saaristo on loivapiirteisempää. Suvasvedellä on runsaasti silokalliorantoja.

Suuria saaria lukuunottamatta kalliometsien runsaus on leimaa antava piirre alueen metsäkasvillisuudessa. Valtaosa alueen metsistä on kuivia ja kanervatyypin kankaita. Puuston rakenne vaihtelee, mutta yleisimmin on mäntyvaltaista sekametsää, jossa männyn lisäksi kasvaa koivua, kuusta, katajaa ja paikoin harmaaleppää sekä suuriakin haapoja. Tuoreen kankaan kuusisekametsiä on etenkin suurien saarien keskiosissa. Koivuvaltaisia metsiköitä, paikoin erittäin edustavia, on hajallaan alueen itäosissa. Muutamin paikoin on pienialaisia soistumia ja lehtomaista kangasta, jossa koivu-harmaaleppä -sekapuuston lisäksi kasvaa mm. raitaa, haapaa ja lehtopensaita. Alueella on merkittävä määrä luonnotilaista tai sitä lähestyvää metsää, jonka säilymisen jo tehdyt suojeluratkaisut turvaavat.

Suvasveden allas on laaja ja syvä, joten veden viipymä on suhteellisen pitkä. Veden laatu on hyvä ja humuspitoisuus on melko pieni. Järvityyppinä Suvasvesi on ruokojärvi. Rannat ovat pääosin karuja ja rantojen kasvillisuusvyöhykkeet pienialaisia.

Alueen pesimälinnustoon kuuluvat mm. kuikka (15 paria), uhanalainen laji (9p), kurki (2p) ja selkälokki (30 p) ja nisäkäslajistoon mm. saukko.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Luonnontilaisuutensa ja laajuutensa vuoksi maakunnan arvokkaimpia vesiluonnon kokonaisuuksia.
Linnustoltaan arvokas kohde. Myös kalataloudellista arvoa.
Alueella ei ole suuria kuormittajia, mutta maataloudesta tulee hajakuormitusta.

Kaikki tietolomakkeen taulukossa 3.1. mainitut luontotyypit ja 3.2. kohdan 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, lajin elinympäristön tai populaation määrää lisätään 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	E01.04		o				
M	K02.03		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	9
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/ kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	91
	Ei tiedossa	
	Yhteensä	100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Lyytikäinen, A. 1989: Suvasveden itäosan luonto- ja maisemaselvitys, Vehmersalmi. Suunnittelukeskus OY.

Lyytikäinen, A. 1989: Suvasveden itäosan luonto- ja maisemaselvitys, Leppävirta. Leppävirran kunta.

Rantojensuojeluohjelman alueet. Selvitys 97 1991. YM/YSO.

Erityissuojelua vaativat vesistöt. Vesistöjen erityissuojelutyöryhmän mietintö 63 1992. YM/YSO.

Rönkä, H. 1995: Leppävirran kunnan luonto- ja maisemaselvitys. Leppävirran kunta.

Tietokantatäydennys 2016:

Metsähallitus 2013: Luontotyyppi-inventointi. MHGIS ja YSAGIS -tietokannat, luontotyyppiaineisto 15.11.2013.

Suomen ympäristökeskus 2013: Hertta (Eliölajit-tietojärjestelmä) 1.1.2013.

Suvasveden Natura 2000-alueen lintuhavaintoja 1980- ja 1990- luvuilta. Muistio 19.12.2014, Pohjois-Savon ELY-keskus.

Luomuksen lajirekisteri 2014.

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLA TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI00	94
FI16	6

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

Rantojensuojeluohjelmaan kuuluva kohde. Maa-alueista perustetaan luonnonsuojelualueita lukuunottamatta itäisen osa-alueen läntistä osaa, missä toteutuskeinona on maankäyttö- ja rakennuslaki eli vahvistetun yleiskaavan mukainen ratkaisu. Vesialueet toteutetaan vesilailla.

6. ALUEEN HOITO

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

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

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).