

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**

B

1.2. ALUEEN KOODI

FI0200010

1.3 ALUEEN NIMI:

Hyyppärän harjualue

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA

199508

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:

Kansallinen oikeusperusta SPA-alueen osoittamiselle:

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

23,6678

Leveysaste

60,4828

2.2 PINTA-ALA (ha):

2468,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

0

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKOODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi

FI1B

FI1C

Unionin alueen nimi

Helsinki-Uusimaa

Etelä-Suomi

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Alppivyöhyke (% (*)) | <input checked="" type="checkbox"/> Boreaalinen vyöhyke (% (*)) | <input type="checkbox"/> Välimeren vyöhyke (% (*)) |
| <input type="checkbox"/> Atlantin vyöhyke (% (*)) | <input type="checkbox"/> Mannervyöhyke (% (*)) | <input type="checkbox"/> Pannonian vyöhyke (% (*)) |
| <input type="checkbox"/> Mustanmeren vyöhyke (% (*)) | <input type="checkbox"/> Makaronesian vyöhyke (% (*)) | <input type="checkbox"/> 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 luontotyytit						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
3110			100		G	B	C	B	B
3160			100		G	B	C	B	B
3260			3,4		M	A	C	B	A
7110			120		M	B	C	B	B
7140			20		M	B	C	B	B
7160			5,32		P	A	C	B	A
7220			0,013		M	B	C	B	B
8220			20		P	B	C	B	B
9010			28		P	B	C	B	B
9050			120		P	C	C	B	C
9060			1880		M	A	C	A	A
91D0			150		P	C	C	B	B

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" (esimerkiksi 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	Suojelu	Eristy- neisyys	Yleis- arv.
					Tyyppi	Minimi							
I	1015	Vertigo genesii			p	60	130	area	M	B	A	A	A
M	1910	Pteromys volans			p	15	50	i	M	C	B	C	C
P	1984	Herzogiella turfacea			p	0	1	area	M	C	A	C	C
P	6216	Hamatocaulis vernicosus			p	0	1	area	M	C	B	C	B

3.3 MUUT TÄRKEÄT KASVI- ja ELÄINLAJIT

Laji				Alueen populaatio				Perustelut						
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Koko		Yksikkö	Luok- ka	Liite		Muut luokat			
					Minimi	Maksimi			IV	V	A	B	C	D
B	A224	Caprimulgus europaeus			1	5	p	P						X
B	A264	Cinclus cinclus			1	5	p	P			X			
B	A002	Gavia arctica						P						X
B		Gavia stellata						P			X			
B	A072	Pernis apivorus			1	5	p	R			X			
B	A119	Porzana porzana			1	5	cmales	R			X			
Fu		Perenniporia subacida						V			X			
I		Acrotichis lucidula						R			X			
I		Anacaena globulus						V			X			
I		Andrena nigrospina						R			X			
I		Crunoecia irrorata						R			X			
I		Erioptera pederi						R			X			
I		Eulamprotes superbella						R			X			
I		Gnorimoschema strelicellum						R			X			
I		Halictus confusus						R			X			
I		Jalla dumosa						R			X			
I		Klimeschia transversella						R			X			
I		Lesteva punctata						R			X			
I	1035	Leucorrhinia caudalis						R	X					
I		Levipalpus hepaticellus						R			X			
I		Meligethes exilis						R			X			
I		Molophilus bifidus						R			X			
I		Notostira erratica						R			X			
I		Sycorax silacea						R			X			
I		Ulomyia cognata						R			X			
L		Collema subnigrescens						R			X			
L		Evernia divaricata						V			X			
L		Sclerophora peronella						R			X			
P		Aneura maxima						R			X			
P		Calypogeia suecica						V			X			
P		Carex appropinquata						R			X			
P		Cephalozia catenulata						R			X			
P		Conocephalum conicum						R			X			
P		Conocephalum salebrosum						R			X			
P		Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata						V			X			
P		Dianthus arenarius subsp. borussicus						V			X			
P		Festuca gigantea						V			X			
P		Gypsophila fastigiata						V			X			
P		Jasione montana						V			X			
P		Lophocolea bidentata (L.) Dumort. var. rivul						V			X			
P		Neckera pennata						R			X			
P		Orthotrichum gymnostomum						R			X			
P		Scapania apiculata						V			X			
P		Trichocolea tomentella			5	20	area	R			X			

P	Ulmus glabra					P		X			
---	--------------	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Ryhmä: A = Saimakkoeläimet, 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/lisääntynvä, 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 = Esiintynvä.

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 (%)
N06	Sisävedet: järvet ja lammet sekä virtaavat vedet	8
N07	Suot ja rantakasvillisuus	14
N17	Havupuumetsät	76
N19	Sekametsät	2
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Hyvin monipuolinen Salpausselän harjumuodostuma-alue (harjuja, soita, lähteitä, lampia, raviineja, puroja, kallioita, järviä). Alueella on runsaasti teitä. Humusjärviä ympäröivät soistuneet alueet (rämeet). Lammensuon-Pehkusuon alueelle on ominaista suoluonnon monimuotoisuus. Neva-alue on suorassa yhteydessä Lammenjärveen. Särämäki on pitkä jyrkänteinen kalliojakso, jonka korkein laki on lähes 164 metriä meren pintaa korkeammalla. Särämäen eteläosan kallioalue on keskiravinteista. Muu osa on karua kalliota.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Alueella on arvokkaita lähteikköjä mm. Kultalähde, Lamminlähde ja Yrttikorpi, jotka kuuluvat Etelä-Suomen suojelullisesti arvokkaimpiin lähteisiin. Kohdealueella on tavattu harvinaisia harjukasveja, uhanalaisia lintuja, edustavia harjujen metsätyyppejä sekä luonnontilainen raviinilaakso. Kohde on pohjavesialuetta.

Hyppärän luontotyypeiltä on tavattu runsaasti EU:n lintudirektiivin lajeja, valtakunnallisesti uhanalaista kasvi- ja eläinlajistoa sekä alueellisesti uhanalaista lajistoa. Pieni osa kohdealueesta ei kuulu mihinkään suojeluohjelmiin (soidensuojelu, vanhat metsät ja harjijensuojelu), luonnonsuojelualueisiin eikä maakuntakaavan suojeluvarauksiin. Tästä ulkopuolisesta alueesta kohteen pohjoisosa liittyy kokonaisuuteen lähes luonnontilaisine järvineen. Särämäellä harjijensuojeluohjelman rajauksen itäpuolella on merkittäviä maisemallisia, biologisia ja geologisia arvoja. Lakiosista avautuu melko edustavia näkymiä järville. Jääkauden jälkeisenä aikana on kallioalue ollut suurelta osin vedenkoskematon, mikä on Lounais-Suomessa hyvin harvinaista. Alueen pienvesissä, harjuilla ja lentokentän laidoilla tavataan valtakunnallisesti merkittävää selkärangatonuhanalaislajistoa.

Hakkuut rumentavat paikoin pahasti maisemaa.

Alueella on Salon kaupungin vedenoton lupaprosessissa määritelty tarkasti lajien ja luontotyyppien seuranta suojelualueella (veden pinta, pohjaeläimet, kasvit). Alueella on tehty uhanalaisten kasvien (kangasraunikki, hietaneilikka ja idänkeulankärki) siirtoistutuksia tienvarsille (putkilinja, seurakunnan maat + yksityinen maanomistaja) ja Mikolan vanhalle hiekanottoalueelle. Tavoitteena on jatkossa maisemoida tiilitehtaan naturaan rautuvan alueen hiekanottokuopan reunus paahdeympäristöksi ja saada aikaan laajempi lentokenttään asti ulottuva paahdeympäristökokonaisuus.

Suojelutavoitteen määrittely:

Kaikkien 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
- osalla aluetta vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla,
- osalla aluetta vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään hoitotoimenpiteillä,
- paikoin luontotyyppin, lajin elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein,
- paikoin luontotyyppin tai lajin elinympäristön laatua tai lajin populaation elinvoimaisuutta parannetaan ennallistamis- ja hoitotoimenpitein

Aluetta käytetään ajoittain puolustusvoimien toimintaan tai suojelualueen läheisyydessä tapahtuvan puolustusvoimien toiminnan vaikutukset voivat ulottua suojelualueelle.

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)	PILAANTUMINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTUMINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
H	J02.07		i				

Muita tärkeitä vaikutuksia, joilla kohtalaisia/vähäisiä vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTUMINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTUMINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
L	J01.03			L	G04.01		
L	C01.01		i				
L	E01.03		i				
L	D04		i				
M	D01.02		i				
M	B02		i				
M	E01.04		i				
M	B02.02		i				
M	J02.01						
L	D02.01		i				
M	C01.01		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	18
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/ kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	82
	Ei tiedossa	
	Yhteensä	100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Biota 17/2000. POHJAVEDENOTON VAIKUTUKSET HYYPPÄRÄN NATURA 2000 -ALUEEN LUONNONARVOIHIN

Faunatica Oy. Uhanalaisten perhosten esiselvitys Turun Kaksikerrassa ja Kiikalan Hyyppäränharjulla 2010

Faunatica Oy. Kiikalan Hyyppäränharjun ja lentokentän paahdealueiden perhosten esiselvitys 2004

Faunatica Oy: Kiikalan Hyyppäränharjun ja lentokentän paahdealueiden perhosselvitys 2005
Väliraportti

Faunatica 2006: Kiikalan Hyyppäränharjun ja lentokentän paahdealueiden perhosselvitykset 2005-2006

Heikkinen, R & Husa, J 1995: Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet
Turun ja porin läänissä - Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja - sarja A. 317 s.

Huttunen Sanna, Kati Pihlaja ja Tarja Marsh: Metsähallituksen Etelä-Suomen luontopalveluiden
huurresammallähteiden rajaukset ja sammallajiston kartoitukset 201
Häyhä Teppo: uhanalaislomakkeet korpipohtosammal (Herzogiella turfacea)

Ikonen, I., Kirkkala, T., Saura, M., Vainio, V. 1999: Pienvesiraportti. -Luonnos. Lounais-Suomen
Ympäristökeskus.

Ilmonen, Jari & Paasivirta Lauri: Hyyppärän harjualueen (Kiikala, Somero ja Nummi-Pusula)
lähteiden selkärangattomat

Ilmonen Jari: HYYPPÄRÄN HARJUalueen LÄHTEIDEN HYÖNTEISLAJISTOSTA

Järventausta, K. 1999: Etelä-Suomen lähteiden ja lähdepurojen vesiperhosista. - Diamina 1999.

Katselmuskirja 1998: Salon kaupungin, Halikon kunnan ja Perttelin kunnan hakemusohjaveden
ottamiseksi Herakkaanlähteen ja Kalattomantokan vedenottamoista
Someron kaupungissa ja Kaskistonnummen vedenottamosta Kiikalan kunnassa. 34 s. ja 16 liitettä.

Lampinen, J. 1992: Uhanalainen lajisto Someron, Kiikalan ja Kuusjoen harjualueilla.

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen luontotiedot -mappi Kiikala, Somero

Kontturi, Osmo & Lyytikäinen, Ari 1987: Varsinais-Suomen harjualue - Varsinais-Suomen
seutukaavaliiton julkaisuja - raportti 36. 178 s.

Nurmi, J. Hyyppärän - Kaskistonnummen harjualue ja sen lähteikkökohteet-. Vesioikeiden
katselmuskirjan liite 7.

Oja Jyrki: KIIKALAN KALATTOMANTOKAN JA KASKISTONNUMMEN VEDENOTON TARKKAILUOHJELMA.
KASVILLISUUSSELVITYKSET 2007.

Ojala Tarja, Onnila Pekka. HYYPPÄRÄN NATURA-ARVIOINTI; ARVIOINTI POHJAVEDENOTON VAIKUTUKSISTA
HYYPPÄRÄN HARJUalueen LUONTOARVOIHIN

Ojala Tarja. Kasvillisuusseurannat 2010-2012. Salon Vesi Oy.

Paukkunen, Juho. 2005. Metsähallituksen paahdeympäristöjen hyönteisseurannan
myrkkypistiäisaineisto 2005

Pykälä, Juha. SOMERO, OINASJÄRVI, HOSSOJANLÄHTEET

Raatikainen, M. 1989: Suomen lähteet. -Terra 101:4 ss 329-332.

Routio, I. 1994: Maanilviäiset Paimion Varkaankellarinmäellä ja Kiikalan Varesjoella.
Väliraportti. - Metsähallitus, Etelärannikon puistoalue.

Salminen Jere, paahdeympäristöjen hyönteisseuranta. 2007. Metsähallituksen
luonnonsuojelujulkaisuja, saraja A172.

Salo, H. 1996: Hannu Salon lausunto pohjaveden ottamisesta Herakkaanlähteen ja Kalattomantokan
vedenottamoista Someron kaupungissa ja Kaskistonnummen ve
denottamoista Kiikalan kunnassa. -Vesioikeuden katselmuskirjan liite 3.

Salon seudun luonnonsuojeluyhdistys r.y. 1978: Kiikalan Hyyppärän harjualueen
luonto ja käyttö. -Valtakunnallinen harjutukimus. Raportti 6.

Toivonen, T. 1956: Kolmannen Salpausselän lähdeperäisiä alueita tutkimassa Somerniemellä. -Lounais-
-Hämeen Luonto 2

Toivonen, H. SOMERON KASKISTONKORVEN (NS. YRTTIKORPI) LUONNONTILA JA RAJAUS

Toivonen Tauno: UHANALAISTEN KASVIEN SEURANNASTA LOUNAIS-HÄMEESSÄ 1978 ja 1986-87

Varsinais-Suomen liitto 1994: Someron-Kiikalan harjuseutukaava, perusselvitykset.

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLA TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI16	1
FI00	98
FI17	1

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

Hyppärä, osa Kaskiston lähdesuosta ja Kultalähde ovat luonnonsuojelualueena. Osa Varesjoesta, Lammenharju, Hyppärä, Oikianummi, Palonummi ja Kaskistonnummi kuuluvat valtakunnalliseen harjijensuojeluohjelmaan. Lammensuo, Pehkusuo, Lammenjärvi, Kaskistonkorpi ja Varesjoen kuru kuuluvat soidensuojelun perusohjelmaan. Varesjoen vanha metsä kuuluu vanhojen metsien suojeluohjelmaan.

Hyppärä, Lammensuo, Lammenjärvi, Pehkusuo, Varesjoen alue, Huhdanoja, Särämäki, Kalattomanotko, lentokentän itäpuolinen alue, Lamminlähteen alue, Pillistönsuon länsipuolinen lähdealue, Kaskistonkorpi, Karaten ympäristö ja puronvarsi, Herakkaanlähteen ympäristö, Isovalkean luoteispuolinen alue, Murjumäen alue ja Hossoja suojellaan luonnonsuojelulailla. Lähes kaikilla muilla alueilla maa-aineksen ottoa rajoitetaan maa-aineslailla. Osa järvistä toteutetaan vesiläilla. Varesjoen keskiosa suojellaan metsäläilla ja vesiläilla.

6. ALUEEN HOITO

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

Varsinais-Suomen ELY-keskus

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).