



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE HUKN20003  
SITENAME Fels-kiskunsági turjánvidék

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> HUKN20003	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Fels-kiskunsági turjánvidék

<b>1.4 First Compilation date</b> 2003-08	<b>1.5 Update date</b> 2012-10
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Kiskunsági National Park Directorate  
**Address:** H-6000 Kecskemét Liszt F. u. 19.  
**Email:**

<b>Date site proposed as SCI:</b>	2004-05
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2010-02
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**  
19.31055555555556

**Latitude**  
46.99277777777778

**2.2 Area [ha]:**  
14436.47

**2.3 Marine area [%]**

**2.4 Sitelength [km]:**  
0.0

### 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code**      **Region Name**

HU33	Dél-Alföld
------	------------

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3160			14.0		G	B	C	C	B
40A0			4.0		G	B	C	B	B
6260			1833.0		G	A	B	B	B
6410			1689.0		G	A	B	B	B
6440			794.0		G	B	C	B	B
7210			23.0		G	A	C	B	B
7230			22.0		G	A	C	B	B
91E0			144.0		G	B	C	B	B
91F0			40.0		G	B	C	B	B
91I0			7.0		G	B	C	B	B
91N0			29.0		G	B	C	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter

"X" in the column PF to indicate the priority form.

- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species				Population in the site							Site assessment		
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C	Is
						Min	Max				Pop.	Con.	Is
I	4056	<a href="#">Anisus vorticulus</a>			p				R	P	C	C	B
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>			p	10	20	i		M	C	B	C
I	4011	<a href="#">Bolbelasmus unicornis</a>			p				C	P	B	B	C
A	1188	<a href="#">Bombina bombina</a>			p				C	P	C	B	C
I	4013	<a href="#">Carabus hungaricus</a>			p	5000	20000	i		M	B	B	C
I	4029	<a href="#">Chondrosoma fiduciarium</a>			p				P	DD	D		
P	4081	<a href="#">Cirsium brachycephalum</a>			p	5100000	5100000	i		G	B	B	C
I	1071	<a href="#">Coenonympha oedippus</a>			p	2000	2500	i		G	A	A	B
P	2285	<a href="#">Colchicum arenarium</a>			p	1500000	1500000	i		G	A	B	C
I	1086	<a href="#">Cucujus cinnaberinus</a>			p	500	2000	i		M	C	B	C
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	P	C	B	C
P	4096	<a href="#">Gladiolus palustris</a>			p	1700	1700	i		G	C	B	A
P	4098	<a href="#">Iris humilis ssp. arenaria</a>			p	200000	240000	i		G	A	B	C
I	4048	<a href="#">Isophya costata</a>			p	50000	500000	i		M	B	A	C
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p	10	20	i		M	D		
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p	1000	20000	i		M	B	B	C
I	1059	<a href="#">Maculinea teleius</a>			p	5000	30000	i		M	B	B	C
F	1145	<a href="#">Misgurnus fossilis</a>			p	1000	10000	i		M	C	B	B
M	2633	<a href="#">Mustela eversmannii</a>			p				P	DD	C	B	C





I		<a href="#">clathratus</a>					R			X			
I		<a href="#">Carabus hortensis</a>					P			X			
I		<a href="#">Carabus violaceus</a>					R			X			
I		<a href="#">Cardoria scutellata</a>					P			X			
P		<a href="#">Carex appropinquata</a>					R			X			
I		<a href="#">Catocala fraxini</a>					C			X			
P		<a href="#">Centaurea arenaria</a>					C			X			
P		<a href="#">Centaurea sadleriana</a>					C				X		
P		<a href="#">Cephalanthera longifolia</a>		100	200								X
P		<a href="#">Cephalanthera rubra</a>					V						X
I		<a href="#">Cetonischema aeruginosa</a>					V			X			
I		<a href="#">Chamaesphacia palustris</a>					R			X			
I		<a href="#">Chariaspilates formosarius</a>					C			X			
I		<a href="#">Coleophora hungariae</a>					P			X			
I		<a href="#">Coprion lunaris</a>					C			X			
P		<a href="#">Corispermum canescens</a>					V			X			
P		<a href="#">Corispermum nitidum</a>					C			X			
R		<a href="#">Coronella austriaca</a>					R						X
M		<a href="#">Crocidura leucodon</a>					V			X			
I		<a href="#">Cucullia xeranthemi</a>					V			X			
P		<a href="#">Dactylorhiza incarnata</a>		10000	20000								X
P		<a href="#">Dianthus serotinus</a>		10000								X	
P		<a href="#">Dianthus superbus</a>					C			X			
I		<a href="#">Dicranura ulmi</a>					V			X			
I		<a href="#">Dolomedes fimbriatus</a>					P			X			
I		<a href="#">Dorcadion decipiens</a>					R			X			
I		<a href="#">Dorcus parallelipedus</a>					R			X			

P		<a href="#">Echinops ruthenicus</a>			100	100					X		
P		<a href="#">Elymus elongatus</a>			5000	5000					X		
P		<a href="#">Ephedra distachya</a>							C		X		
P		<a href="#">Epipactis albensis</a>			20	20							X
P		<a href="#">Epipactis atrorubens</a>							C				X
P		<a href="#">Epipactis atrorubens subsp. borbasii</a>			500	500							X
P		<a href="#">Epipactis helleborine</a>							R				X
P		<a href="#">Epipactis palustris</a>							C				X
P		<a href="#">Epipactis tallosii</a>			100	100							X
I		<a href="#">Eresus cinnaberinus</a>							R		X		
M		<a href="#">Erinaceus concolor</a>							C		X		
I		<a href="#">Eudia pavonia</a>							R		X		
P		<a href="#">Festuca wagneri</a>							C			X	
I		<a href="#">Formica rufa</a>							V		X		
I		<a href="#">Gampsocleis glabra</a>							C		X		
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>							C		X		
P		<a href="#">Gymnadenia conopsea</a>							C				X
P		<a href="#">Gypsophila fastigiata ssp. Arenaria</a>							C		X		
P		<a href="#">Helichrysum arenarium</a>			10000	10000					X		
I		<a href="#">Helix pomatia</a>							C				X
I		<a href="#">Hemaris tityus</a>							C		X		
P		<a href="#">Hottonia palustris</a>			5000	5000					X		
A		<a href="#">Hyla arborea</a>							C				X
I		<a href="#">Hyponephele lupina</a>							V		X		
I		<a href="#">Inachis io</a>							C		X		
I		<a href="#">Iphiclidea podalirius</a>							C		X		
P		<a href="#">Iris pumila</a>							C		X		
P		<a href="#">Iris sibirica</a>							C		X		
P		<a href="#">Iris spuria</a>							C		X		

P		<a href="#">Iris variegata</a>					V			X		
P		<a href="#">Koeleria javorkae</a>		10000						X		
R		<a href="#">Lacerta agilis</a>					V				X	
R		<a href="#">Lacerta viridis</a>					C				X	
I		<a href="#">Lamprotes c-aureum</a>					P			X		
P		<a href="#">Lathyrus palustris</a>					C			X		
I		<a href="#">Lemonia dumii</a>					R			X		
P		<a href="#">Leucojum aestivum</a>		5000	5000					X		
P		<a href="#">Listera ovata</a>		100	100						X	
I		<a href="#">Lycaena alciphron chareimon</a>					R			X		
I		<a href="#">Lycaena thersamon</a>					R			X		
I		<a href="#">Lycosa singoriensis</a>					P			X		
I		<a href="#">Lycosa vultuosa</a>					R			X		
I		<a href="#">Macrosiagon tricuspdatum</a>					V			X		
I		<a href="#">Maculineaalcon</a>		5000	15000					X		
I		<a href="#">Mantis religiosa</a>					C			X		
I		<a href="#">Mantispa styriaca</a>					V			X		
M		<a href="#">Martes martes</a>					V				X	
I		<a href="#">Megascolia maculata</a>					V			X		
I		<a href="#">Megopsis scabricornis</a>					V			X		
P		<a href="#">Muscari botryoides</a>					C			X		
I		<a href="#">Mylabris pannonica</a>					C			X		
R		<a href="#">Natrix natrix</a>					C				X	
P		<a href="#">Neottia nidus-avis</a>		100	100						X	
I		<a href="#">Netocia ungarica</a>					R			X		
M		<a href="#">Nyctalus noctula</a>					P				X	
P		<a href="#">Nymphaea alba</a>		10000	10000					X		
F		<a href="#">Nymphalis antiopa</a>					V			X		
I		<a href="#">Nymphalis polychloros</a>					V			X		
I		<a href="#">Nymphalis xanthomelas</a>					V			X		



I		<a href="#">Oberea euphorbiae</a>						P			X		
I		<a href="#">Ocnogyna parasita</a>						P			X		
P		<a href="#">Onosma arenaria</a>			10000	15000					X		
P		<a href="#">Ophioglossum vulgatum</a>			100000	100000					X		
P		<a href="#">Ophrys insectifera</a>			1500	1500							X
P		<a href="#">Ophrys scolopax</a>			20000	20000							X
P		<a href="#">Ophrys sphegodes</a>						C					X
P		<a href="#">Orchis coriophora</a>						C					X
P		<a href="#">Orchis laxiflora ssp. Elegans</a>			50	50							X
P		<a href="#">Orchis laxiflora ssp. Palustris</a>						C					X
P		<a href="#">Orchis militaris</a>			500	1000							X
P		<a href="#">Orchis morio</a>			100000	500000							X
P		<a href="#">Orchis ustulata</a>						R					X
I		<a href="#">Oryctes nasicornis</a>						V			X		
I		<a href="#">Ostrinia palustralis</a>						R			X		
I		<a href="#">Pandoriana pandora</a>						C			X		
I		<a href="#">Papilio machaon</a>						C			X		
P		<a href="#">Parnassia palustris</a>			10	10					X		
I		<a href="#">Parnopes grandior</a>						P			X		
A		<a href="#">Pelobates fuscus</a>						C					X
I		<a href="#">Peribatodes umbraria</a>						P			X		
I		<a href="#">Periphanes delphinii</a>						V			X		
P		<a href="#">Peucedanum arenarium</a>			10000	10000					X		
I		<a href="#">Phragmatiphila nexa</a>						P			X		
M		<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						P					X
P		<a href="#">Plantago maxima</a>			15	15					X		
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>						P					X
R		<a href="#">Podarcis taurica</a>						C					X
I		<a href="#">Polysarcus denticauda</a>						V			X		



P		<a href="#">borysthenica</a>						C			X		
P		<a href="#">Stipa pennata</a>						R			X		
M		<a href="#">Talpa europaea</a>						C			X		
P		<a href="#">Taraxacum serotinum</a>		200	500						X		
I		<a href="#">Tettigonia caudata</a>						P			X		
P		<a href="#">Thelypteris palustris</a>		50000	50000						X		
I		<a href="#">Theophrilea cylindricollis</a>						R			X		
P		<a href="#">Tragopogon floccosus</a>		5000	5000							X	
A		<a href="#">Triturus vulgaris</a>						C					X
P		<a href="#">Utricularia minor</a>						P			X		
I		<a href="#">Vadonia stevenii</a>						V			X		
I		<a href="#">Vanessa atalanta</a>						C			X		
P		<a href="#">Veratrum album</a>						C			X		
P		<a href="#">Vinca herbacea</a>						R			X		
R		<a href="#">Zootoca vivipara</a>						V					X
I		<a href="#">Zygaena laeta</a>						V			X		

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N14	3.0
N15	7.0
N20	8.0
N23	2.0
N10	56.0
N16	1.0
N07	8.0
N09	13.0

N03	2.0
Total Habitat Cover	100

### Other Site Characteristics

The site is located on the eastern part of the River Danube catchment. It incorporates the largest series of wetlands between the two rivers (Danube and Tisza) as well as sand dune areas neighbouring with them. Water supply of the site is of precipitation and ground water origin, characterised by seasonality and depending upon the rainfall of the given year. The majority of the soils of the site evolved under the influence of water, a smaller part of them is sand or slightly humic sand. They are alkaline, due to the calciferous sediments of the River Danube, deposited here. Except for the negative influences of water regulations, the wetland areas of the site are almost untouched, its mesophil meadows and remained sandy grasslands are also in a tolerably good condition. Natural forests found in the site are also of great importance.

### 4.2 Quality and importance

Kiemelt fontosságú cél a következő fajok kedvez természetvédelmi helyzetének fenntartása: *Bombina bombina* (vöröshasú unka), *Triturus dobrogicus* (dunai gte), *Carabus hungaricus* (magyar futrinka), *Bolbelasmus unicornis* (szarvas ganéjtűró), *Spermophilus citellus* (ürge), *Mustela eversmannii* (molnárgörény), *Cirsium brachycephalum* (kiszésk aszat), *Iris humilis ssp. arenaria* (homoki nszirom). Kiemelt fontosságú cél a következő fajok/élhelyek kedvez természetvédelmi helyzetének helyreállítása: 6260 (pannon homoki gyepek), 6410 (kékperjés rétek), 6440 (mocsárrétek), 7210 (télisásosok), 7230 (üde síkláprétek), *Vipera ursinii ssp. rakosiensis* (rákosi vipera), *Isophya costata* (magyar tarsza), *Lycaena dispar* (nagy tzelepke), *Maculinea teleius* (vérf-boglárkalepke), *Misgurnus fossilis* (réti csík), *Colchicum arenarium* (homoki kikerics), *Gladiolus palustris* (mocsári kardvirág). It has good quality and great importance. Despite the negative effects of water management, wetlands of the site are of natural character. The same applies to the meadows and sandy grasslands, including the biggest Molinion complexes all over Hungary, and also to the natural forests of the site.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	E01		o
H	J02		b
H	B02		i
L	A04.03		i
H	J03		i
M	M01		b
M	A08		i
M	K03.04		i
H	I01		b
M	K05		i
M	H01		i
L	G01		i
H	A06		i
M	A03.01		i
M	A04.01		i
M	J01.01		i
M	A07		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A04		i
M	A03		i
H	J02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

## 4.5 Documentation

Babos, I. 1947: A Peszéradacsi védkerületnek ismertetése - Kézirat Borbás, V. 1885: Az alföldi zombék - Természettudományi Közöny 17. köt. p. 273-280. Borbás, V. 1879: Budapest és környékének növényzete - Budapest pp. 4-172 Boros, Á. 1936 : A Duna-Tisza köze kôriserdői és zombékosai - Botanikai Közlemények 33., p. 84-97. Boros, Á. 1952: A Duna-Tisza köze növényföldrajza - Földrajzi Értesítő 1. p. 39-53. Boros, Á. 1915-71: Úti napló - Kézirat (MTTM Növénytar) Babos, I. 1955: A Duna-Tisza közti homokbuckák termôhelyfeltárása. - Erd. kut., 2: 3-53. Babos, I. 1955: A nyárfások homokbuckán előforduló megjelenési formái. - Erd. kut., 51: 31-86. Csete, S. 2001: A mocsári kardvirág hazai elfordulásai - Kézirat Dobolyi, K. Hably L. and Szerdahelyi T. 1984: Floristical data to the Nature Preservation Area of Ócsa - Studia botanica hungarica 17. évf. p. 55-66. Farkas, S. 1999: Magyarország védett növényei - Mezőgazda Kiadó - Budapest Fényes, E. 1847: Magyarország leírása - Pest Galgóczy, K. 1877: Pets-Pilis-Solt Kiskun vármegye monográfiája - Budapest. Herke, S.: Szikes talajok javítása és hasznosítása a Duna völgyében. Megjelent a szerző születésének 100. évfordulójára. - Akadémiai Kiadó, Budapest p. 7-189. Járai-Komlódi, M. 1958: Die Pflanzengesellschaften in dem Turjángebiet von Ócsa-Dabas. - Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae 4. évf. p. 63-92. Járai-Komlódi, M. 1959: Sukzessiosstudien an Eschen-Erlenbruchwäldern des Donau-Theiss Zwischenstromgebiets - Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis, Sectio Biologica 2. évf. p. 113-122 Kerner, A. 1858-59: Ueber die Zombékmoore Ungarns - Zool.-botan. Gesellschaft p. 315-316, és p. 87-88. Kerner, A. 1863: Das Pflanzenleben der Donauländer - Wagner Verl., Innsbruck, pp. 348. Kerner, A. 1867-1879: Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens - Öst. Bot. Ztschr. 17-29. Komlód, M. 1957: Florisztikai adatok az ócsa-dabasi turjánvidékről - Botanikai Közlemények 47. évf. p. 81-85. Kosbor Természetvédelmi Egyesület 1994: A kunpeszéri dombok növény és állattani értékei

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Általános célkitzések: A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló fajok és éhelytípusok kedvez természetvédelmi helyzetének megrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot és a kedvez természetvédelmi állapottal összhangban lév gazdálkodás feltételeinek biztosítása. Részletes célkitzések: A jelöl éhelyek kiterjedése ne csökkenjen, kivéve ha ez a változás másik, az eltn éhelyrészhez hasonló természetesség jelöl éhely kiterjedésének növekedése miatt következik be. Az ersebb vízhatást igényl jelöl éhelyek állománya ne csökkenjen a gyengébb vízhatást igényl jelöl éhelyek kiterjedésének növekedése miatt. A jelöl éhelyek természetessége ne csökkenjen, kivéve ha ez közvetlenül elháríthatatlan küls ok (például idjárás szélsség, fogyasztószervezet gradációja), vagy erdei éhely esetén a faállomány engedélyezett véghasználata, illetve a felújítás érdekében szükségszeren végzett talajmunka miatt következik be. Erdei éhelyek megóvándó természetes tulajdonságai közé tartozik egyebek között a heterogén tér- és korszerkezet, a legyengült egészség fák jelenléte, az álló és fekv holtfák jelenléte, a fajgazdag cserje- és gyepszint. Természetvédelmi célból, másik jelöl éhely vagy faj érdekében is csökkenthet a jelöl éhely természetessége (például jelöl madárfaj számára kedvez körülményeket teremt túllegettetéssel), ha az így bekövetkez értékcsökkenésnél nagyobb az egyidejleg elidézett, Natura 2000 kijelölés céljait szolgáló természeti értéknövekedés. A tájidegen fafajok elegyaránya ne növekedjen a jelöl erdei éhelyek állományában. Minden jelöl erdei éhely állományainak összességén (típusonként külön végezve az összesítést) a tájidegen fafajok elegyaránya felmérési idszakonként (hat évenként) legalább 15%-al csökkenjen. A jelöl éhelyek inváziós veszélyeztetésének mértéke ne növekedjen. Ennek érdekében a jelöl éhelyekkel érintkez, az adott helyen tényleges inváziós fenyegetést jelent tájidegen fásszárú állományok telepítése kerülend. Újonnan telepített, vagy erdfelújítás során létesített tájidegen fásszárú állomány és a jelöl éhelyek között legalább 20 m széles védzónát szükséges kialakítani shonos fásszárú növényzetbl, vagy legalább 30 m széles védzónát lágyszárú növényzetbl. A jelöl erdei éhelyek - típusonként külön vizsgált - tíz éves felbontású korosztályszerkezetében ne csökkenjen a térségben szokásos erdgazdálkodási gyakorlat szerint már véghasználatra elérhető korosztályok, továbbá az ket eggyel megelőz korosztály összesített területi kiterjedése. Ne kerüljön tehát véghasználatra több ids erdőállomány, mint amennyi korosodásával belép a hasonló ökológiai funkciót ellátni képes korosztályokba. A célkitzés megvalósulása tíz éves erdtervezési

ciklusonként vizsgálendő. Erdtervezési ciklusonként 50%-os aránynál jobban ne csökkenjen véghasználat révén egyetlen korosztály területi részaránya sem. Azokon a jelöl erdei élőhelyeken, amelyeken az erdőállomány képes felújulni a maga természetes ökológiai folyamataira jellemző módon (természetes sebességgel, állományrűsséggel, állománystruktúrával), ott biztosítani szükséges a természet szer felújítások lehetőségét. Legyenek elhárítva az olyan, természet szer felújításokat akadályozó hatások közöttük a túltartott nagyvadállomány kedvezőtlen hatása -, amelyek gyengítésének és megszüntetésének technológiája ismert, és reálisan kivitelezhető. Az erdő vízhatást igénylő, javítandó természetvédelmi helyzet élőhelyek (6410 képerjés rétek, 6440 mocsárrétek, 7210 téliásosok, 7230 üde síkláprétek) ökológiai állapota, természetessége típusonként külön vizsgálva, felmérési időszakonként (hat évenként), legalább az összesített területük 15%-án javuljon, elsősorban a természetes vízháztartási viszonyok helyreállítása, a tájidegen inváziós növényfajok irtása, a szántóterületek eredet zavaró hatások mérséklése és a gyepkezelési gyakorlat javítása így a legeltetett állatok mennyiségének, fajtájának és fajtajának optimalizálása, a szükségtelen tisztítókaszálások visszaszorítása, a mozaikos, hagyományterületes kaszálási gyakorlat és az élővilágot kímélő kaszálógéptípusok terjesztése, a kaszálási módok diverzifikálása révén. A meglévő élőhelyek ökológiai állapotának, természetességének javítása kiváltható jelöl vizes élőhelyek újonnan történő kialakításával, rekonstrukciójával is (a természetességnövelési célkitűzés teljes egészében a meglévő vizes élőhelyek kiterjedésének 15%-át kitevő rekonstrukcióval helyettesíthető). A Pannón homoki gyep (6260) természetessége felmérési időszakonként (hat évenként), legalább az összesített területük 10%-án növekedjen, elsősorban a tájidegen növényfajok visszaszorításával és természetvédelmi kezelésük legeltetésük, kaszálásuk javításával. A Pannón homoki gyep térségi kapcsolatát javítani szükséges. Kiterjedésük ennek érdekében felmérési időszakonként legalább 1%-al növekedjen. Az Alföld egyik legjelentősebb észak-déli irányú ökológiai folyosóját képező területen ne csökkenjen a jelöl élőhelyek és fajok állományainak konnektivitása. A jelöl fajok állomány nagysága és állományainak területi kiterjedése ne csökkenjen. A vonalas vízellátási művek karbantartása során például félszelvény kotrások, vagy kotrás helyett hínárkaszálás alkalmazásával, vagy kiszélesített és karbantartás nélkül maradó refúgium-öblök kialakításával, illetve a karbantartás időpontjának megfelelő kiválasztásával - biztosítani szükséges a bennük elforduló jelöl fajok állományainak érdemi mértékű túlélését. A vonalas vízellátási művek célnak megfelelő vízkormányzásával így a vízhiányos időszakokban vízmeggréssel - biztosítani szükséges a bennük elforduló jelöl fajok, így a Bombina orientalis (vöröshasú unka), Triturus cristatus (dunai gte), Emys orbicularis (mocsári teknő), Misgurnus fossilis (réti csík), Umbra krameri (lápi póc), Anisus vorticulus (apró fillércsiga) állományainak túlélését, továbbá a jelöl vizes élőhelyek természetes vízháztartási viszonyait. A Vipera ursinii ssp. rakosiensis (rákosi vipera) állományainak méretét felmérési időszakonként (hat évenként) legalább 10%-al növelni szükséges, elsősorban az élőhelyein folyó természetvédelmi kezelés kaszálás és legeltetés javításával, az állományok térségi kapcsolatainak javításával, biztonságos új telelőhelyek kialakításával, az összetett, szárazgyepi és üde réti élőhelyrészeket egyaránt igénylő élőhelyek természetes hidrológiai viszonyainak helyreállításával, az alkalmas élőhelyek kiterjedésének növelésével, valamint mesterségesen szaporított egyedek visszatelepítésével. Az Isophya costata (magyar tarsza) állományainak méretét felmérési időszakonként (hat évenként) legalább 20%-al növelni szükséges, elsősorban az élőhelyein folyó természetvédelmi kezelés kaszálás és legeltetés javításával, az állományok térségi kapcsolatainak javításával, az alkalmas élőhelyek kiterjedésének növelésével. A Lycaena dispar (nagy tizlepke), a Maculinea teleius (vér-foglárka) állományainak méretét felmérési időszakonként (hat évenként) legalább 10%-al növelni szükséges, elsősorban az élőhelyeiken folyó természetvédelmi kezelés kaszálás és legeltetés javításával, az állományok térségi kapcsolatainak javításával, az élőhelyek természetes hidrológiai viszonyainak helyreállításával, az alkalmas élőhelyek kiterjedésének növelésével. A Misgurnus fossilis (réti csík) állományainak természetvédelmi helyzetét javítani szükséges, elsősorban a tartós felszíni vízborításnak kitett élőhelyek kiterjedésének növelésével, a tartós vízhatás erősségének növelésével, a vonalas vízellátási művek nem megfelelő karbantartása és nem megfelelő vízkormányzása miatt bekövetkező állománypusztulások mérséklésével. A Colchicum autumnale (homoki kikerics) természetvédelmi helyzetét javítani szükséges, elsősorban az élőhelyeinek átalakításával fenyegető, adventív inváziós növényfajok irtásával, legeltetett élőhelyein a túllegettetés és alullegettetés megszüntetésével, továbbá nagy kiterjedésű fátlán élőhelyeinek egy részén az aszályok kártételének csökkentése végett - az erdssztyeppi körülmények legalább részleges rekonstrukciójával, elsősorban fás vegetáció telepítésével. A Gladiolus palustris (mocsári kardvirág) természetvédelmi helyzetét javítani szükséges, elsősorban az élőhelyeinek átalakításával fenyegető, adventív inváziós növényfajok irtásával, az élőhelyein folyó természetvédelmi kezelés kaszálás és legeltetés javításával, az állományok térségi kapcsolatainak javításával, az élőhelyek természetes hidrológiai viszonyainak helyreállításával, az alkalmas élőhelyek kiterjedésének növelésével. There is a management plan covering 40% of the site (the National Park) prepared in 1998, to be updated.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

HU.MA.HUKN20003

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).