



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 HUHN10002

SITENAME Hortobágy

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

1.1 Type A	1.2 Site code HUHN10002	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Hortobágy

1.4 First Compilation date 2004-03	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Hortobágyi National Park Directorate
Address:	H-4024 Debrecen, Sumen u. 2.
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2004-05
National legal reference of SPA designation	275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

Latitude

2.2 Area [ha]:

121110.01

2.3 Marine area [%]**2.4 Sitelength [km]:**

0.0

2.5 Administrative region code and name**NUTS level 2 code****Region Name**

HU32	Észak-Alföld
HU32	Észak-Alföld
HU31	Észak-Magyarország
HU31	Észak-Magyarország

3. ECOLOGICAL INFORMATION**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**[Back to top](#)

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	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.
B	A293	Acrocephalus melanopogon			r	150	250	p		M	A	B	B
B	A294	Acrocephalus paludicola			r	0	50	cmales		G	A	A	A
B	A056	Anas clypeata			c	300	700	i		G	B	B	C
B	A055	Anas querquedula			r	300	500	p		M	A	B	C
B	A051	Anas strepera			c	150	2000	i		G	A	B	C
B	A051	Anas strepera			r	50	100	p		M	A	B	C
B	A041	Anser albifrons			c	30000	100000	i		G	A	B	C
B	A043	Anser anser			r	300	500	p		M	A	B	C
B	A043	Anser anser			c	2000	40000	i		G	A	B	C
B	A042	Anser erythropus			c	30	80	i		G	A	B	B
B	A255	Anthus campestris			r	100	200	p		M	B	B	C
B	A404	Aquila heliaca			p	0	1	p		G	D		
B	A404	Aquila heliaca			c	5	15	i		G	B	C	B

B	A089	Aquila pomarina			c	2	5	i		G	B	B	B
B	A029	Ardea purpurea			r	200	300	p		M	A	B	C
B	A024	Ardeola ralloides			r	50	140	p		G	A	B	C
B	A222	Asio flammeus			w	30	50	i		P	B	B	B
B	A222	Asio flammeus			r	0	50	p		G	A	B	B
B	A059	Aythya ferina			c	800	3000	i		G	A	A	C
B	A060	Aythya nyroca			r	100	250	p		G	A	B	C
B	A021	Botaurus stellaris			p	150	250	p		G	A	A	C
B	A396	Branta ruficollis			c	50	200	i		G	A	B	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			c	10	40	i		G	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r	1	5	p		M	C	C	B
B	A403	Buteo rufinus			c	10	20	i		G	A	C	A
B	A403	Buteo rufinus			r	0	5	p		G	A	C	A
B	A139	Charadrius morinellus			c	150	350	i		G	A	A	A
B	A196	Chlidonias hybridus			r	200	1000	p		G	A	A	B
B	A197	Chlidonias niger			r	300	300	p		G	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			r	200	300	p		G	B	B	C
B	A030	Ciconia nigra			r	1	5	p		G	C	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c	170	170	i		G	B	C	B
B	A080	Circus gallicus			c	10	20	i		M	B	B	B
B	A081	Circus aeruginosus			r	200	500	p		M	B	A	C
B	A082	Circus cyaneus			w	500	600	i		M	A	B	B
B	A084	Circus pygargus			r	5	15	p		G	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus			r	40	90	p		G	B	B	C
B	A122	Crex crex			r	0	50	p		M	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus			p	10	20	p		M	C	B	C
B	A236	Dryocopus martius			p	10	15	p		M	C	C	C
B	A027	Egretta alba			c	1000	1000	i		M	A	A	C

B	A393	pygmeus		r	250	350	p		G	A	B	B
B	A151	Philomachus pugnax		r	0	1	p		G	A	B	C
B	A151	Philomachus pugnax		c	20000	150000	i		M	A	B	C
B	A034	Platalea leucorodia		c	0	600	i		G	A	A	B
B	A034	Platalea leucorodia		r	200	400	p		G	A	A	B
B	A032	Plegadis falcinellus		r	0	20	p		G	A	B	A
B	A140	Pluvialis apricaria		c	500	4300	i		G	A	B	C
B	A006	Podiceps grisegena		r	0	10	p		G	B	B	C
B	A008	Podiceps nigricollis		r	0	60	p		G	B	B	C
B	A120	Porzana parva		r	20	80	p		M	B	B	C
B	A119	Porzana porzana		r	50	150	p		M	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta		r	10	50	p		G	B	B	B
B	A193	Sterna hirundo		r	5	20	p		G	C	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis		r	100	400	p		M	C	B	C
B	A166	Tringa glareola		c	5000	10000	i		P	A	B	C
B	A162	Tringa totanus		r	100	200	p		G	A	A	C
B	A162	Tringa totanus		c	200	500	i		G	A	A	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **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)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **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](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **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); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
---------------	---------

N03	55.0
N23	7.0
N06	10.0
N20	3.0
N09	2.0
N16	1.0
N14	2.0
N15	5.0
N12	15.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

The "other" category is mainly fish-pond system.

4.2 Quality and importance

Fülemülesítke (*Acrocephalus melanopogon*), Csíkosfej nádiposzáta (*Acrocephalus paludicola*), Kanalas réce (*Anas clypeata*), Csörg réce (*Anas crecca*), Tkés réce (*Anas platyrhynchos*), Böjti réce (*Anas querquedula*), Kendermagos réce (*Anas strepera*), Nagy lilik (*Anser albifrons*), Nyári lúd (*Anser anser*), Kis lilik (*Anser erythropus*), Parlagi pityer (*Anthus campestris*), Parlagi sas (*Aquila heliaca*), Békászó sas (*Aquila pomarina*), Vörös gém (*Ardea purpurea*), Üstökösgém (*Ardeola ralloides*), Réti fülesbagoly (*Asio flammeus*), Barátréce (*Aythya ferina*), Cigányréce (*Aythya nyroca*), Bölömbika (*Botaurus stellaris*), Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*), Ugartyúk (*Burhinus oedicephalus*), Pusztai ölyv (*Buteo rufinus*), Havasi lile (*Charadrius morinellus*), Fattyúszerk (*Chlidonias hybridus*), Kormos szerk (*Chlidonias niger*), Fehér gólya (*Ciconia ciconia*), Fekete gólya (*Ciconia nigra*), Kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), Barna rétihéja (*Circus aeruginosus*), Kékes rétihéja (*Circus cyaneus*), Hamvas rétihéja (*Circus pygargus*), Szalakóta (*Coracias garrulus*), Haris (*Crex crex*), Balkáni fakopáncs (*Dendrocygna syriacus*), Fekete harkály (*Dryocopus martius*), Nagy kócsag (*Egretta alba*), Kis kócsag (*Egretta garzetta*), Kerecsensólyom (*Falco cherrug*), Vándorsólyom (*Falco peregrinus*), Kék vércse (*Falco tinnunculus*), Sárszalonna (*Gallinago gallinago*), Daru (*Grus grus*), Rétisas (*Haliaeetus albicilla*), Gólyatölcs (*Himantopus himantopus*), Törpegém (*Ixobrychus minutus*), Tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*), Kis rgébics (*Lanius minor*), Nagy goda (*Limosa limosa*), Kékbegy (*Luscinia svecica*), Kis bukó (*Mergus albellus*), Barna kánya (*Milvus migrans*), Nagy póling (*Numenius arquata*), Bakcsó (*Nycticorax nycticorax*), Túzok (*Otis tarda*), Halászsas (*Pandion haliaetus*), Darázsölyv (*Pernis apivorus*), Kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*), Pajzsoscankó (*Philomachus pugnax*), Kanalasgém (*Platalea leucorodia*), Aranylile (*Pluvialis apricaria*), Vörösnyakú vöcsök (*Podiceps grisegena*), Feketenyakú vöcsök (*Podiceps nigricollis*), Kis vízicsibe (*Porzana parva*), Pettyes vízicsibe (*Porzana porzana*), Törpevízicsibe (*Porzana pusilla*), Gulipán (*Recurvirostra avosetta*), Kűszvágó csér (*Sterna hirundo*), Kis vöcsök (*Tachybaptus ruficollis*), Réti cankó (*Tringa glareola*), Piroslábú cankó (*Tringa totanus*). Large (in continental scale, except of the SE corner of European Russia, the largest), dominantly treeless salt steppe expanse where salt and sodic marshes and ponds scattered in the bottoms. The driest communities are loess steppic grasslands. The different groundwater conditions result mosaic-like structure of the above mentioned habitats. As all Hungarian salt areas, Hortobágy is also an almost flat territory. The climate of forest-steppe type but despite of this fact, most of the area is originally tree-poor or treeless (for tens of thousands of years) because of the special geological and soil conditions. In the last 3-4 thousand years the waves of nomadic and semi-nomadic cultures also influenced the remnant trees and forests. From the Middle Ages the traditional Hungarian usage of the area was again semi-nomadic. Number of villages and smaller localities (human population density) remained allways low (the recent situation is almost absence of population in most part of region). Significant part of the site is riverine area at Tisza river, with a native-like, big reservoir, gallery forests, flooding areas. The area is mentioned sometimes as the "best" Hungarian IBA site. Wetland International lists as key site for such kind of Annex I. species like *Anser erythropus* and *Aythya nyroca*. 17 globally threatened species occur in the region (source: BirdLife International). Some species with largest Hungarian breeding or staging population like *Anser erythropus*, *Grus grus*, *Charadrius morinellus*, *Falco tinnunculus*, *Platalea leucorodia* etc. Globally, the most important values of the site are the big size of undisturbed or less-disturbed salt steppe and salt marshes and their famous avifauna.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
HU99	85.0	HU00	15.0		

5.3 Site designation (optional)

The main aspect of designation is to cover the intact, big "central" salt steppe (scattered with marshes), the riverine area of Tisza river and some smaller but valuable surrounding habitats inside the (still not designated) buffer zone.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság (Hortobágy National Park Directorate) Address: H-4024 Debrecen, Sumen u. 2. Tel: +36(52)529-920 Fax: +36(52)529-940 E-mail: hnp@www.hnp.hu
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input 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 élőhelytípusok kedvez természetvédelmi helyzetének megrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot és a kedvez természetvédelmi állapottal összhangban lévő gazdálkodás feltételeinek biztosítása. Specifikus célok és végrehajtandó intézkedések (prioritásuk sorrendjében, a fbb intézkedési módokat felsorolva): • A Hortobágyon, mint Európa legnagyobb összefüggő, szikes mocsarakban és mocsárrétekben gazdag szikes pusztáján él, a terület jelenlegi klimatikus és állatföldrajzi viszonyaira jellemző, természetvédelmi szempontból kiemelt madárfajok védelme • A túzok oltalma, amelynek hortobágyi populációja része a Kárpát-medencei állomány gerincét adó tiszántúli metapopulációnak: túzokbarát kultúrák létrehozásával, a kaszálás idbeli szabályozásával és ragadozókontrollal • A csikofej nádiposzáta drasztikus állománycsökkenésének megfordítását célzó élőhelykezelések megvalósítása, mert a faj hortobágyi állománya egyike a legsérülékenyebb és a kihalás szélére sodródott szatellitpopulációknak: a szikes mocsárrétek vízszintjének szabályozásával, a mocsári szukcesszió stabilizálásával és a kaszálás térbeli és idbeli korlátozásával • A szikes puszták vizes élőhelyein jellemző, Európa-szerte csökken tendenciákat mutató fészkel és átvonuló partimadár-közösségek állománysűrűségeinek növelése, különös tekintettel a bíbicre, a nagy godára, a piroslábú cankóra és a sárszalonnára: száraz években mesterséges árasztásokkal és a legeltetés szintjének emelésével • A száraz, jellemzően juhval legeltetett szikeseken fészkel ugartyúk állománycsökkenésének megállítása, melynek hortobágyi állománya erősen fogyatkozóban van: a legeltetés szintjének emelésével • A stabil, de lokalizáltságuk folytán rendkívül sérülékeny vegyes gémtelpek megrzése, melyekben a kis kárókatonán és a két íbiszfajon kívül a pásztorgém kivételével az összes európai gémfaj fészkel: a halastavi és a Tisza-tavon folyó gazdálkodás szabályozásával, a mocsarak vízszintjének és szukcessziós folyamatainak szabályozásával • A Hortobágyon stabil tendenciákat mutató, de Európa-szerte sérülékeny cigányréce fészkel és vonulólhelyeinek védelme: vizes élőhelyek vízszabályozásával és vízivad-vadászat térbeli és idbeli korlátozásával • A Tisza partfalaiban költő fajok állományosságainak megóvása • A szikes mocsarakban és a Tisza-tavon fészkelő vöcsök-, rétihéja-, vízcicsibe- és szerkfajok állományainak stabilizálása: a vízjárás és a szukcessziós folyamatok szabályozásával, illetve a legeltetés szintjének emelésével • A kék vércse legnagyobb Kárpát-medencei állományának növelése: mesterséges fészkelés kihelyezésével, a legeltetés szintjének emelésével és a kaszálás térbeli és idbeli szabályozásával, a táplálékforrások stabilizálása érdekében • A Hortobágyon stabil állománnyal jellemezhető kerecsensólyom populációjának megrzése: mesterséges fészkelapok kihelyezésével és a legeltetés szintjének emelésével, ami az ürge

állománynövekedését segítheti el. • A Hortobágyon átvonuló úszóréce-csapatok vonulóhelyeinek védelme: vizes élőhelyek vízszabályzásával és vízivad-vadászat térbeli és idbéli korlátozásával • A Hortobágyon átvonuló, veszélyeztetett fajokban gazdag vadlúd-tömegek táplálkozó- és éjszakázóhelyeinek védelme: vizes élőhelyek vízszabályzásával, túllegeltetéssel a megfelelő táplálkozóterületek kialakulása érdekében illetve vízivad-vadászat térbeli és idbéli korlátozásával • A Hortobágyon emelked számban fészkel és telet rétisas növekv állománytendenciájának megrzése: mesterséges fészkalapok készítésével, ezek zavartalanságának biztosításával és a téli etetés folyamatos végzésével • A fehér gólya védelme: elssorban a településeken az áramszolgáltató cégekkel közösen a fészkelés biztonságának növelésével • A Hortobágyon átvonuló darvak éjszakázóhelyei zavartalanságának biztosítása: vizes élőhelyek vízszabályzásával és vízivad-vadászat térbeli és idbéli korlátozásával • A mesterséges halastavakon fészkel vöcsökfajok és fattyúszerkk állományának megrzése: a halastavi gazdálkodás szabályozásával • A természetes és mesterséges vizes élőhelyeinek nádasaiban fészkel barna rétihéja, nyári lúd és egyéb jelöl madárfajok állományainak szinten tartása: a vízszint és a nádvágás szabályozásával Most of the area (the recent NP) has management plan (created in 1997).

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

HU.MA.HUHN10002

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).