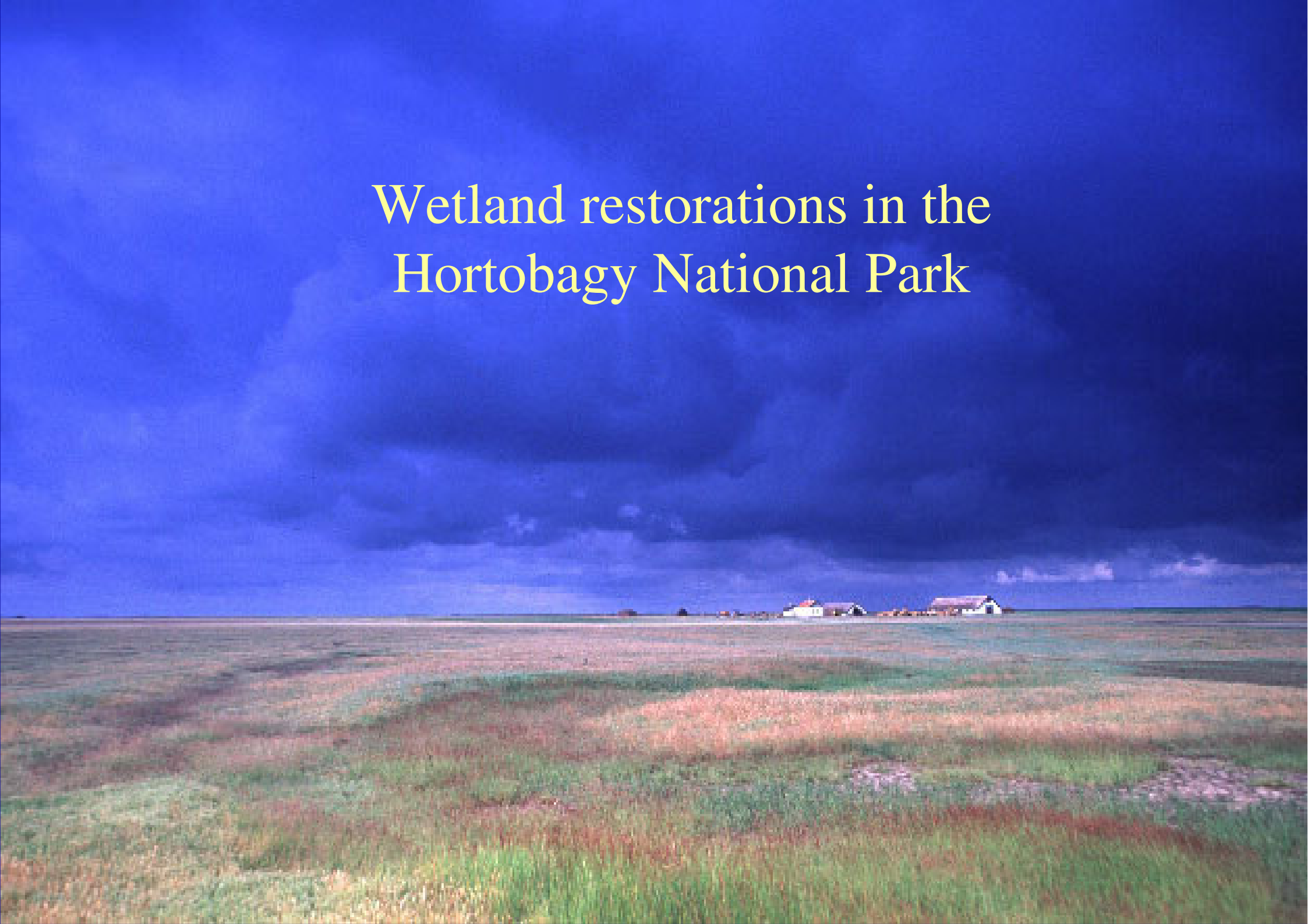


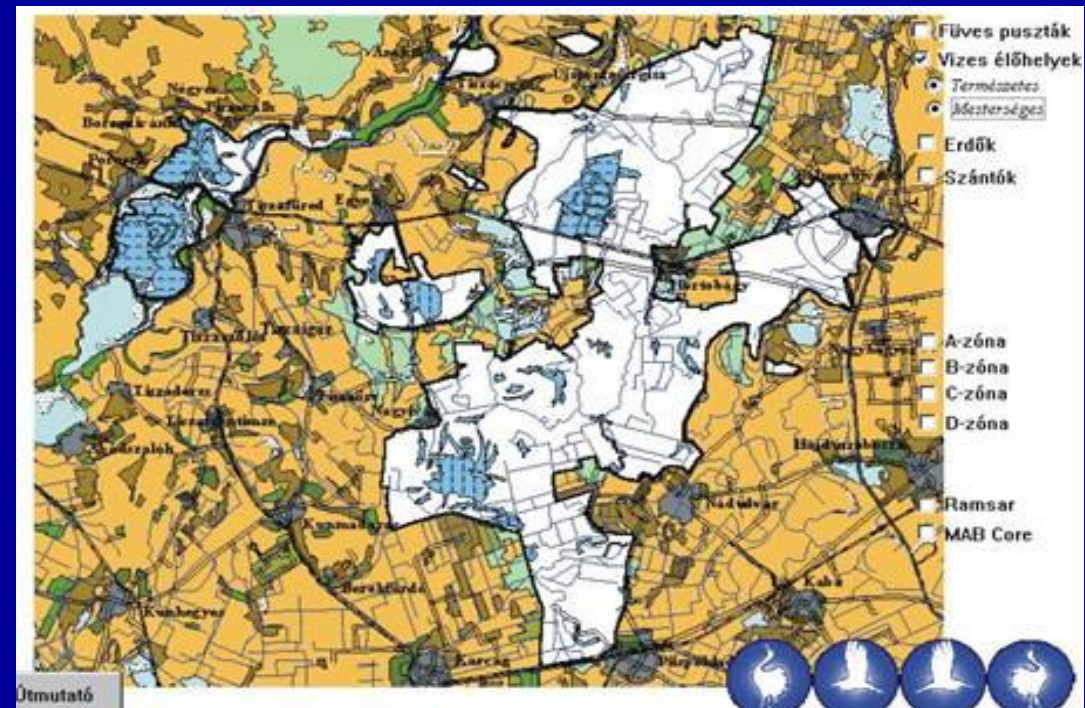
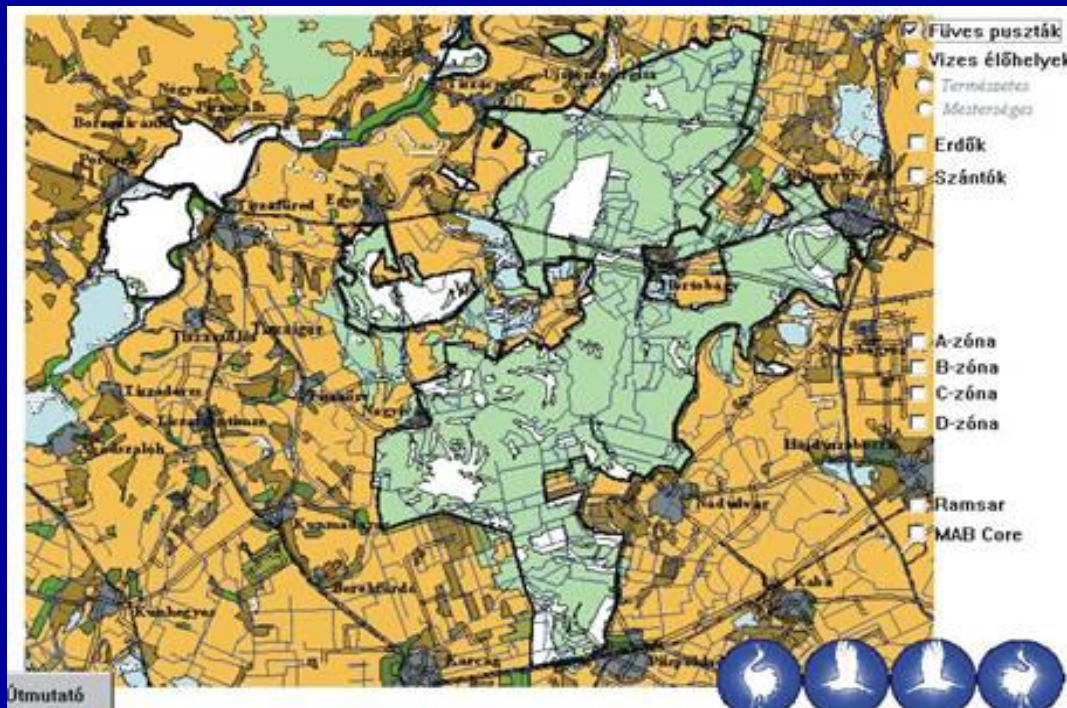
Wetland restorations in the Hortobagy National Park



- Principal:
Restore natural processes maintaining habitats.
- Precondition:
Basis for restoration is given.



**Hortobágy National Park is dominated by
dry, mostly alkaline grasslands
and
wetlands (marshes, marshy meadows),
forming a peculiar mosaic landscape structure.**



- Principal:

Restore natural processes maintaining habitats.

- Precondition:

Basis for restoration is given.

- Special attention to be paid:

Sensitive interaction between wet and dry habitats.

Case: Hortobagy wetlands

Situation before restoration:

- Lack of natural water supply.
- Modified water regime.

Consequences:

- Natural processes are blocked.
- Degradation.

Aim:

Restoration of natural water regime of habitats

Wetland types:

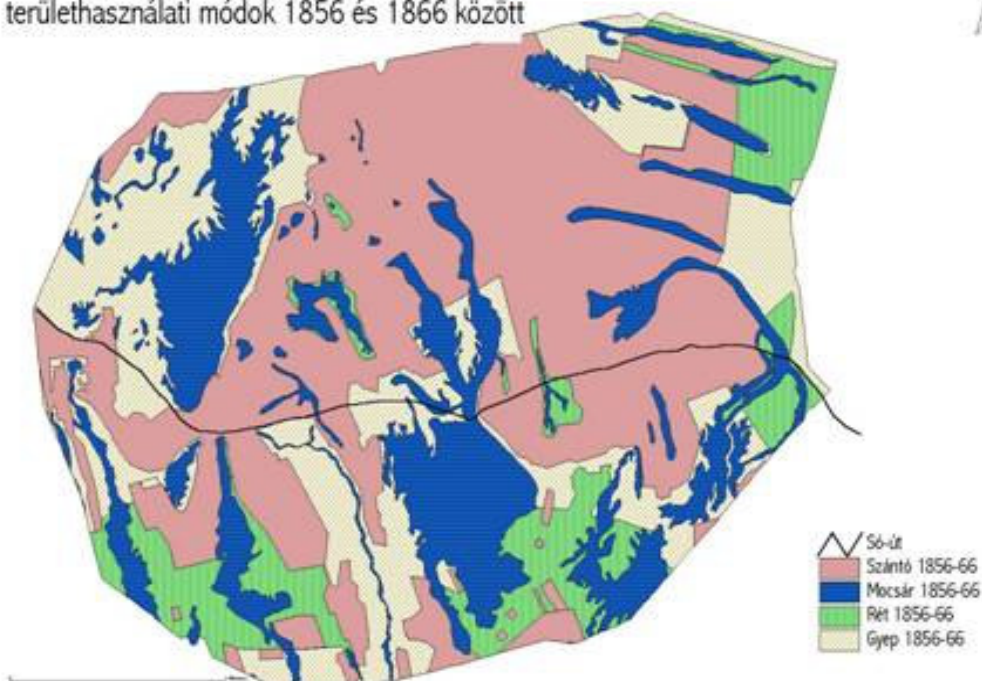
1. Received floods of River Tisza.
2. Temporary wetlands without an outlet.

Actions:

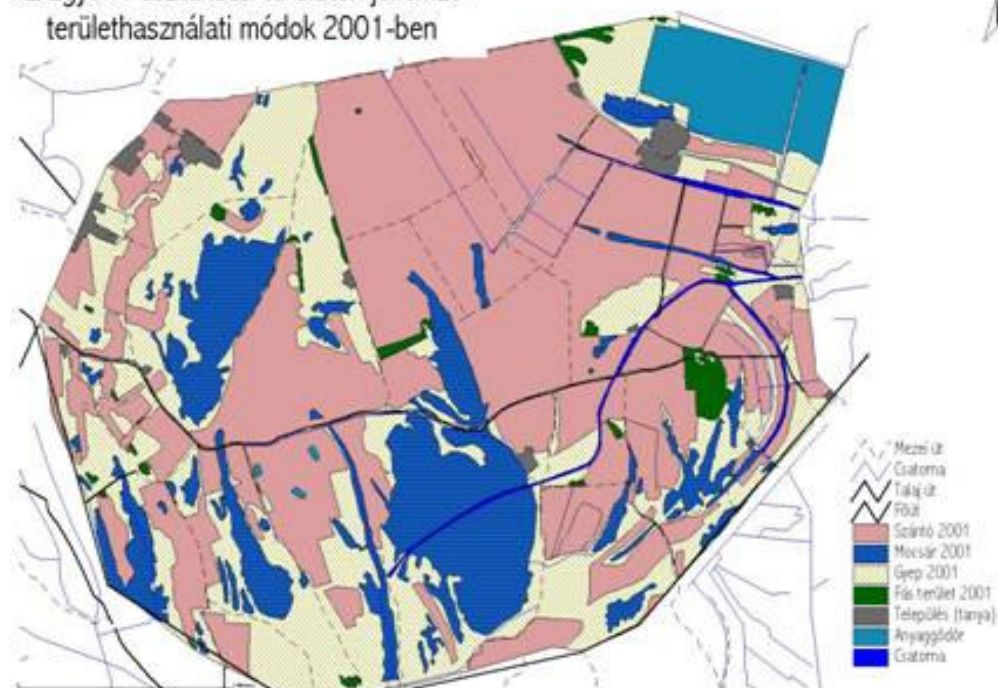
1. Imitation of natural flooding pattern.
2. Restoration of local catchment.



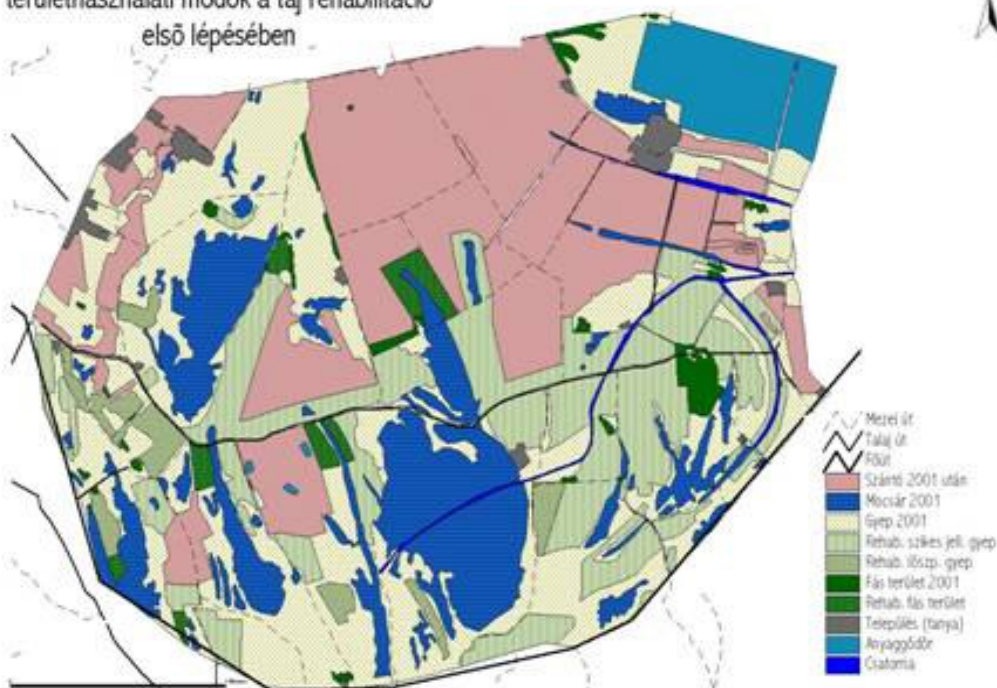
Az Egyek-Pusztaköcsi területen jellemző
területhasználati módok 1856 és 1866 között



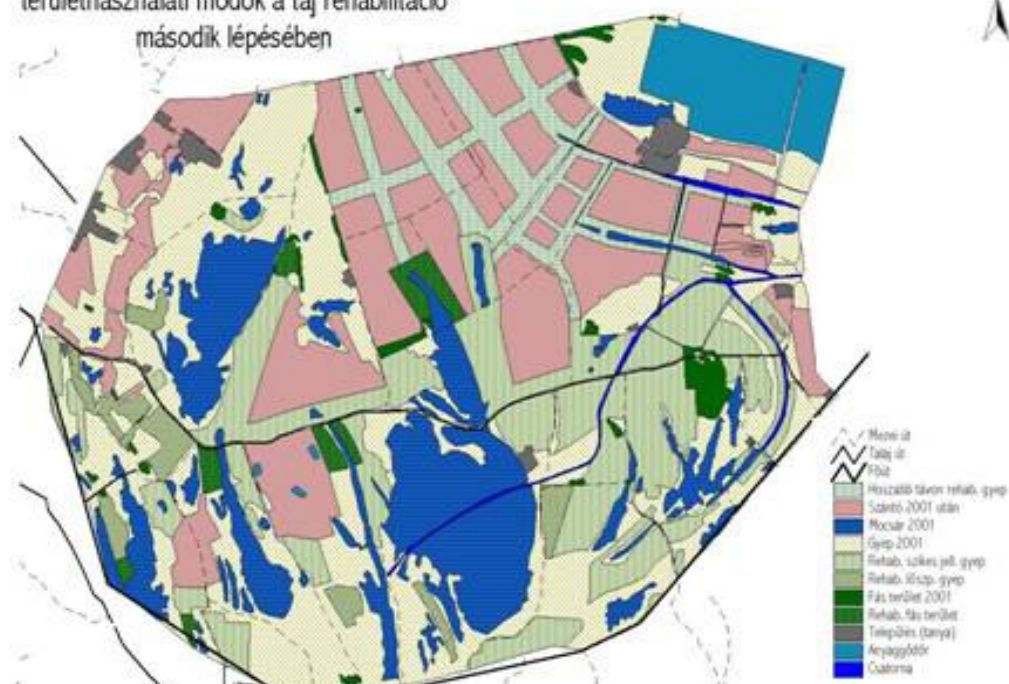
Az Egyek-Pusztaköcsi területen jellemző
területhasználati módok 2001-ben



Az Egyek-Pusztaköcsi területen jellemző
területhasználati módok a táj rehabilitáció
első lépésében



Az Egyek-Pusztaköcsi területen jellemző
területhasználati módok a táj rehabilitáció
második lépésében





1996



1996



1997



2003

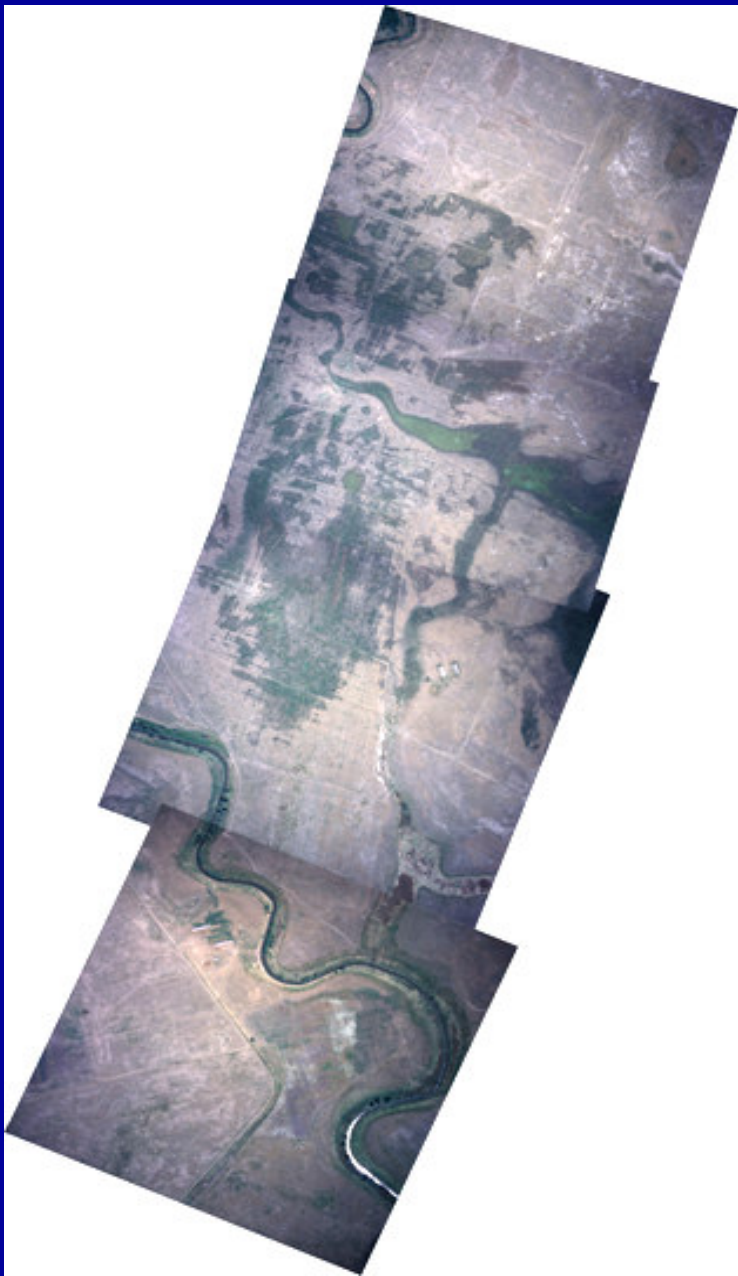
Natural catchment is fragmented by canals



Szelencés-puszta, 2002



A hajózó csatorna Angyalházán



Ennek következtében

- a gyepek nem tudják helyi vízgyűjtő funkciójukat ellátni,
- a szikes mocsarak, kisebb időszakos vízállások kiszáradtak, vízháztartásuk felborult,
- ez élőviláguk szegényedéséhez, a terület biológiai változatosságának csökkenéséhez vezetett.

A Hortobágy-folyó és a Nagyg-ér csatlakozása



Pentezug-puszta,
egykori gyep öntöző rendszer

A projektterületek
rehabilitáció előtt, 2003



Malomháza-puszta
egykori rizsrendszer



Német-sziget,
háttérben a Hortobágy-folyó

A felszámolt csatornák és gátak nyomvonala a munkák kivitelezésének
évében Angyalházán



- Betonműtárgyak bontása, elszállítása



A projekt kedvezőbb feltételeket biztosít a területek legeltetéssel történő természetvédelmi kezeléséhez is.



- A természetes úton (csapadékból) összegyűlő helyi vizek megtartását szolgáló műtárgyak felújítása és építése, melyek a szikes mocsarak optimális vízkormányzását biztosítják.



Hortobágy-Nagyág-ér csatlakozása



- A mocsarak optimális vízszintjének biztosítása: daru éjszakázóhelyek fenntartása.
- Az Élőhelyvédelmi Irányelv II. Függelékén szereplő állat- és növényfajok (réti csík, vidra, kiskécskű aszat), valamint a Madárvédelmi Irányelv I. Függelékén szereplő madárfajok (bölömbika, daru, csíkosfejű nádiposzáta) számára optimális élőhelyi feltételek alakulnak ki és biztosítottak hosszú távon.
- Kedvezőbb élőhelyi feltételek a tűzok dürgő- és költőhelyeken.

