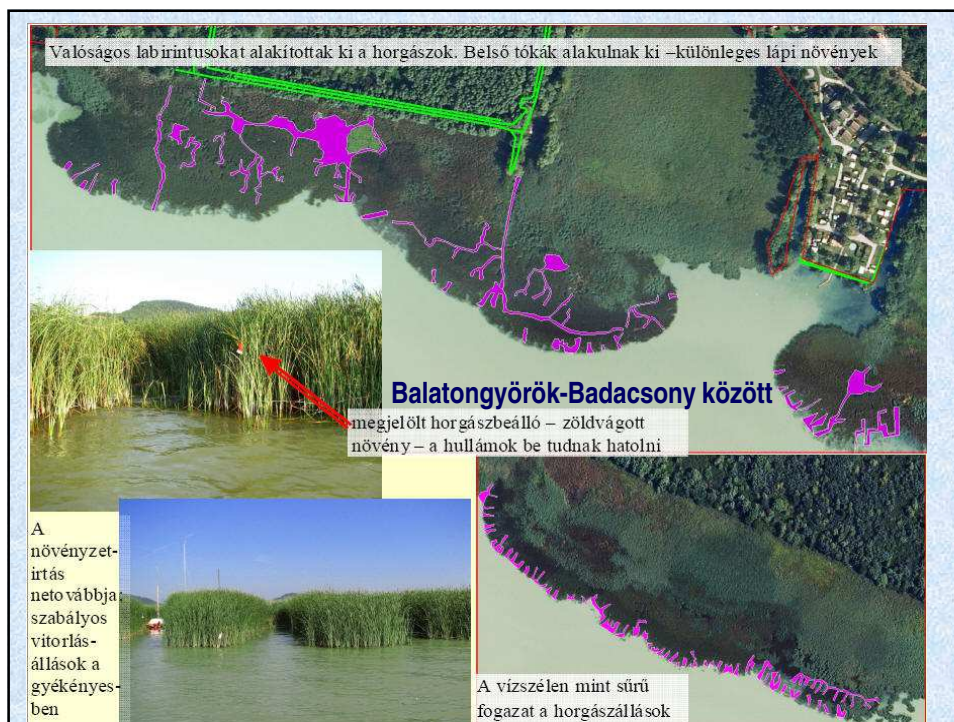


KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK



VITORLÁSOK, TENGERTÁRÓ JACHTOK TÁROLÁSA A NÁDASBAN: IRTÁSSAL JÁR!



KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK
A NÁD VÍZ ALATT TÖRTÉNŐ ELVÁGÁSA.
A KÖVETKEZŐ ÉVBEN MÁR CSAK 1-1 ZSOMBÉK HAJT KI, MAJD KÉSŐBB AZ SEM.
A VÍZBENI NÁDSZÁRAT VASTAG ÉLŐBEVONAT FEDI. HA LENNÉNEK HAJTÁSKÉPES RÜGYEK, AZOK SEM TUDNÁNAK KIHAJTANI.

KOTRÁSI TERÜLET – VÉDETT NÖVÉNYZETBEN?

Meglévő csónakkikötő bővítése. A kikötött anyagot a nádas szélére deponálják. Ez sem szép, de a nagyobbik baj, hogy mocsári páfrányos (*Thelypteris palustris*), rencés (*Utricularia vulgaris*) úszólápi jellegű nádas. Óhatatlanul felmerül a kérdés: legális a bővítés?

A legális vagy illegális beavatkozások felmérése és ellenőrzése túlmutat a növényterképezés témakörén. Erre külön

A HELYÉN HÍNÁR, GYÉKÉNYES, VAGY MAKROFITAMENTES VÍZFELÜLET (ESETLEG JÓ ALGÁS) ALAKUL KI.

KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK
FELTÖLTÉSEK
BE
NY
Z

A TELJES NÖVÉNYÖVET ÁTSZELIK

22/02/2013

22/02/2013

22/02/2013

22/02/2013

Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság

KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK






A víz felől csónakbeállók, stégek szabadlják a nádaszeget, míg a nádas belseje tömegével rejt vitorlásokat



Balatonmárfafürdő kb. 1000 m – kb. 50 db bejáró, nyiladék (feltöltés, stég)

A település felől gyakran egymástól 5-10 m-re illegális partfeltöltések, bejárók. A feltöltést leggyakrabban bontási törmelékkel végzik, ami azbesztpalát. A feltöltő felvonóval, kapukkal gyakran a gyorsan növe






Fotomontázs Balatonmárfafürdő egy partszakaszáról a teljes növényövet átszelő beavatkozásokról: a nyiladékokat, feltöltéseket gyakran kultúrfákkal „álcázzák”

MINDEN TELEKHEZ CSATLAKOZIK EGY KIJÁRÓ (FELTÖLTÉS, STÉG, NYILADÉK) ÁBRAHÁMHEGYEN (IS)






Össz.	Település (db)	jogi pv. L (m)	nádassáv L (m)	arány (%)	megszakítások N (db)	megszakítások átl. táv. (m)
	43	274.244	99.748	36,4	1697	59
	Balatonmárfafürdő	9456	5143	54	152	34
	Balatonfenyves	9676	6597	68	139	47
	Balatonkenese	15464	3635	24	126	29
	Ábrahámhegy	4126	2469	60	101	24
	Balatonszepezd	6169	2569	42	94	27
	Balatongyörök	7455	4642	62	87	53
						
	Szántód	5809	2153	37	59	36
	Balatonszárszó	5407	609	11	57	11
	Csopak	5726	3154	55	51	62
	Tihany	15462	5698	37	50	114
	Vonyarcvashegy	4918	1162	24	47	25





A GYOMOS* TERÜLETEK RÉSZARÁNYA A LÁGYSZÁRÚ NÖVÉNYZETBEN				
kód	leírás	ha (ö)	ha (gy)	% (gy)
B_n	nádasok összesen	1475		
	ruderalis nádasok (Bc)		74,4	5,0
B_s	sásosok összesen	116		
	gyomosodott sásosok		14,0	12,1
D	mocsárrétek/vizes-, nedves rétek összesen	109		
	gyomosodott mocsárrétek		39,3	36,0
e	egyéb természeti terület összesen	23		
	gyomos száraz rétek		3,2	13,9
O	leromlott, gyomosodott mocsári és ártéri növényzet	101	101	100
Oe	egyéb gyepek, gyomosok	76	76	100
T	mg-i területek összesen	132		
	gyomos (parlag) mg-i területek		5,9	4,5
U	telephelyek/roncsterületek	17	17	100
	összes gyomos lágyszárú terület nádasokkal		332	16
	összes gyomos lágyszárú terület nádasok nélkül		257	45
		2050		
	összes lágyszárú terület nádasok nélkül	575		
f	egyéb fás növényzet	480		
J	vizes, nedves helyek liget/láperdők, bokrosok	182		
	fás növényzet összesen	662		

*: az antropogén hatást jelző (AH) gyomok alapján leválogatva

KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK

ARATÁS

4 ÉS 6 KEREKŰ SEIGA-TÍPUSÚ GÉPEK (ITT KASZASZERKEZET NÉLKÜL) ÉS SEIGA-CSAPA A SÁSOS-NÁDASBAN, VALAMINT CIR ORTOFOTÓ-KIVÁGATON KORÁBBI TAPOSÁSI KÁRTÉTEL A MÉLYEBBVIZES RÉSZEN







**KEDVEZŐ,
HA A
TERÜLETET
HASZNÁLÓ
TÉLEN
LEVÁGJA ÉS
ELTÁVOLÍTJA
A NÁDAT.**

KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK

**A JÉGEN, A TARLÓN VALÓ ÉGETÉS
KERÜLENDŐ, MIVEL KÁROSODIK A NÁDSZÁR
(LEVEGŐZTETŐ SZÖVET). PARTON EZ **ILYEN**
PROBLÉMÁT NEM OKOZ.**

KÖZVETLEN EMBERI BEAVATKOZÁSOK

ÖSSZEFOGLALÁS, KÖVETKEZTETÉSEK, JAVASLATOK

- 1700 LEHATÁROLT BEAVATKOZÁS A NÁDASÖVBEN, L_{ÁTL.}:59 m (11 is!)
- FŐLEG ÜDÜLŐKÖRZETEKBE IRREVERZIBILIS KÖVETKEZMÉNY
 - NÖVÉNYZET MEGBONTÁSA – HULLÁMZÁS, ERODÁLÁS, PUSZTULÁS
 - FELTÖLTÉS IDEGEN ANYAGGAL (AZBESZTPALA!)
 - GYOMOSODÁS (AH, INVÁZIV, KULTÚRFAJOK)
 - TÉLISÁSOS HEGYLÁBI FAKADÓVIZES/FORRÁSKARÉJ MEGSEMMISÜLÉSE
 - ZÖLD/VÍZ ALATTI VÁGÁS, ALGÁSODÁS, ELGYÉKÉNYESEDÉS, ANAEROB SZAPROPÉL
 - RONCSOK OTT HAGYÁSA – ÉLETVESZÉLY IS
- ITT LENNE LEGFONTOSABB A NÁDASÖV PUFFERZÓNA SZEREPE

FELADAT: FELOLDANI AZ ELLENTMONDÁST!

❖ KÖZÖSSÉGI TEREK KIALAKÍTÁSA – TUDATFORMÁLÁS: EGYÉNI ÉRDEK (SAJÁT STÉG=AZ ENYÉM) – REÁLIS TÁVOLSÁGOKRA

❖ JOGALKOTÁS, JOGHARMONIZÁCIÓ

- NÖVÉNYZETKEZELÉS, NÁDGAZDÁLKODÁS TERVEZÉS: KERETTERV 20-25 ÉV (ÁLLOMÁNY/TÁBLA-SZINTEN; CÉLKITŰZÉS; FORGÓ; MÓDSZER; GÉP, TARLÓ, STB.)
 - GYOMOSODÁS VISSZASZORÍTÁSA; AGROTECHNIKA; VÍZSZINTSZABÁLYOZÁS
- NEM LEHET CÉL A BALATON ELMOCSARASODÁSA SEM!**

MINDEN BEAVATKOZÁSUNKNAK KÖVETKEZMÉNYE VAN A TÓBAN ÉS A PARTI SÁVBAN EZT MÉRLEGELNÜNK KELL!

Köszönetnyilvánítás

Az élőhely-térképezéshez a Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) szolgáltatta az infravörös és valódi színes ortofotókat.

A növényzettérképezést és a nádasminősítést anyagiakkal támogatta a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, valamint a Balatoni Integrációs és Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit Kft.

A munkát támogatta a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság.

A munka gyakorlati kivitelezését a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság munkatársai végezték el.

Köszönet illet minden támogatót és közreműködőt!