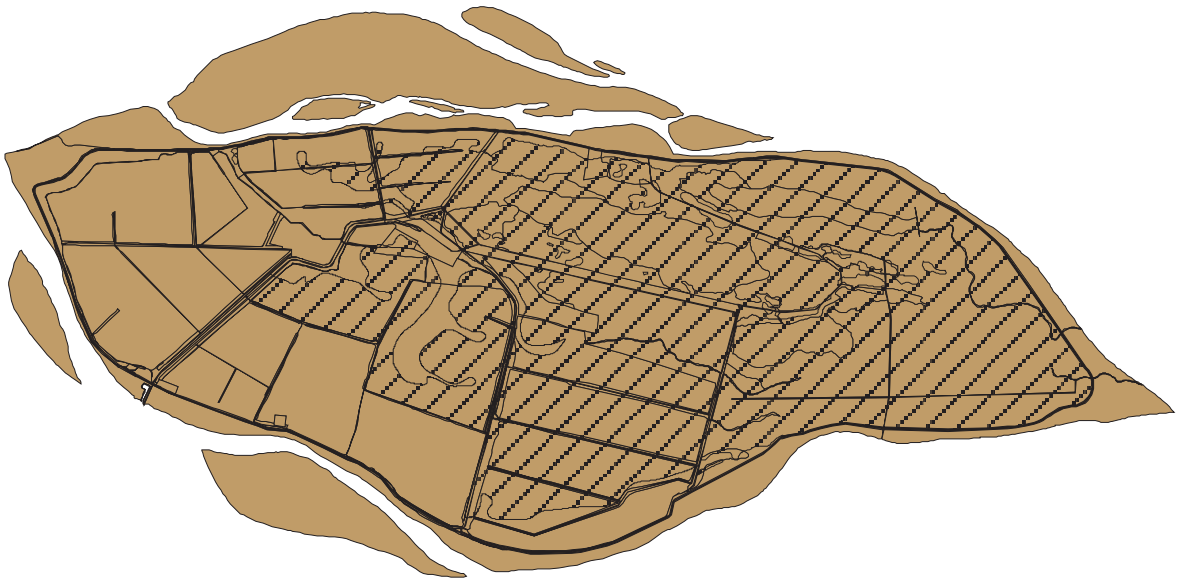
ОЧАКВАНИ СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЛАЖНИТЕ ЗОНИ НА ОСТРОВ БЕЛЕНЕ, БЪЛГАРИЯ.

/ Доклад по т.5 от задание по договор за проект между Зелени Балкани и WWF - Гърция, 2000 г./



ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ
GREEN BALKANS

WWF GREECE

Изработено от Зелени Балкани, март, 2001 г.
С финансовата подкрепа на WWF - Гърция

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение стр. 2

2. Методика стр. 3

3. Анализ на земеползването, собствеността и очаквани социално-икономически последици при различни варианти на възстановяване на влажните зони стр. 4

   3.1.Земеползване стр. 4
   3.2.Собственост на земята стр. 5
   3.3.Осъществимост на различните варианти на възстановяване на влажните зони стр. 5
   3.4.Очаквани социално–икономически последици стр. 7

4. Препоръки за компенсиращи мерки стр. 8

5. Препоръки за участие на заинтересовани страни – схеми за консултации стр. 9

6. Списък на приложенията стр. 11

ОЧАКВАНИ СОЦИАЛНО–ИКОНОМИЧЕСКИ ПОСЛЕДИЦИ ОТ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЛАЖНИТЕ ЗОНИ НА ОСТРОВ БЕЛЕНЕ, БЪЛГАРИЯ

(Доклад по т.5 на Задание по договор за проект между Зелени Балкани и WWF – Гърция, 2000 г.)

1. ВЪВЕДЕНИЕ

През 1968-1971 г. на остров Белене е гнездела многочислена /6000 – 9000 птици/ смесена колония от чапли, корморани, лопатарки и ибиси.

Това е причина за обявяване на резерват "Персински блата" през 1981 г. Естествения хидрологичен режим на блатата е нарушен от изградената на острова околовръстна предпазна дига. С цел развитие на рибовъдство в блатата на острова на дигата е изграден шлюз ("Гардата"). Съоръжението се използва за вкарване на вода при високи пролетни стоежи на р. Дунав и лесно излавяне на рибата през есента. Съществуват впечатляващи данни за високата продуктивност на блатата на острова – известен е случай, когато есенния улов на щука е достигнал 40 тона.

Идеята за опазване на биологичното разнообразие и възстановяване влажните зони на остров Белене е била водеща при съвместната работа на Зелени Балкани и WWF по р.Дунав. Една много успешна стъпка в тази посока е обявяването през декември 2000 г. по предложение на Зелени Балкани на Природен парк. Остров Белене е включен изцяло в границите на ПП "Персина".

Природен парк "Персина" е един от трите района, с които България участва в подписаното международно споразумение за изграждане на "Зелен Коридор Долен Дунав".

Островът има печалната слава на най-известния политически затвор в България.

В момента територията на острова се стопанисва от Главно Управление на местата за лишаване от свобода към Министерство на правосъдието. Съгласно българското законодателство, НУГ (МЗГ) и МОСВ са отговорни за управлението,

опазването и контрола върху Държавния горски фонд, Защитените територии и биологичното разнообразие.

2. МЕТОДИКА

При анализа на земеползването е използвана наличната в Зелени Балкани електронна версия на земеразделителните планове от декември 1999 г. В земеразделянето бяха установени някои пропуски, като например не нанесена помпена станция южно от блато Песчина, които в процеса на работа коригирахме.

Въпреки наличието на неточности, информацията от земеразделителните планове е единствената официална информация за земеползването.

Тъй като водещо значение за заливането има ползването на земята, то картите с различните сценарии на възстановяване са разработени върху основа на картите на земеползването.

Обобщените данни за земеползването на засегнатите парцели са представени таблично в Приложение №1.

Вариантите на възстановяване са представени визуално на карти с помощта на GIS – Приложение №2 (2.1 - Възстановяване до кота 19,5 м.; 2.2 - Възстановяване до кота 20,0м; 2.3 - Възстановяване до кота 21,0 м)**.**

Подробни данни (земеползване, предназначение и т.н.) за парцелите засегнати при различните варианти на възстановяване на влажните зони са представени таблично в Приложение №3 (3.1 – Възстановяване до кота 19,5 м; 3.2 - Възстановяване до кота 20,0 м; 3.3 - Възстановяване до кота 21,0 м).

За улеснение ще обозначим различните варианти на заливане (възстановяване на влажната зона) до кота 19,5 м., 20,0 м. и 21,0 м. съответно 1-ви, 2-ри и 3-ти вариант.

3. АНАЛИЗ НА ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, СОБСТВЕНОСТТА И ОЧАКВАНИТЕ СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОСЛЕДИЦИ ПРИ РАЗЛИЧНИ ВАРИАНТИ НА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВЛАЖНИТЕ ЗОНИ

3.1. Земеползване

Обобщените данни за земеползването са представени таблично в Приложение №1.

Разпределението на земеползването на остров Белене при различните варианти на възстановяване на влажните зони представяме в следната таблица:

Земеползване	**Варианти на възстановяване на влажните зони**					
	До кота 19,5 м.		**До кота 20,0 м.**		**До кота 21 ,0 м.**	
	Засегната площ (ха)	**% от общата площ**	**Засегната площ (ха)**	**% от общата площ**	**Засегната площ (ха)**	**% от общата площ**
Ниви	72,9	13	303,5	20	750,1	31
Пасища,Мери	68,1	12	160,3	10	274,5	11
Стопански двор					0,7	0
Полски пътища	0,05	0	1,4	0	3,1	0
Гори	231,1	39	787,9	51	1077,2	44
Блата	206,5	35	287,6	18	288,9	12
Канали	3,5	1	13,4	1	20,6	1
Диги	0,7	0	6,9	0	17	1
Ведомствени пътища	0,3	0	0,8	0	2,1	0
Военни поделения			0,07	0	5,8	0
Общо	583,4	100	1562,2	100	2440,3	100

3.2. Собственост на земите

Цялата територия на остров Белене е държавна собственост. Стопанин на територията към днешна дата е Министерство на правосъдието. Водят се преговори за поемане на задълженията по стопанисване на горите на острова от отговорната за Държавния Горски Фонд институция – Национално Управление по Горите към Министерство на Земеделието и Горите. Предвижда се облекчен режим на посещение на служителите на РИОСВ Плевен за изпълнение служебните им задължения съгласно ЗЗТ.

3.3. Осъществимост на различните варианти на възстановяване на влажните зони

При разглеждане на таблиците се вижда ясна разлика в площите на различните варианти, дължащо се на денивелация между тях. Докато 0,5 м. денивелация между втория и първия вариант води до 300% увеличение на заливаемата площ, то 1,0 м. денивелация (т. е. увеличение нивото на водния стълб) при третия вариант спрямо втория води до увеличение само 56% на заливаемата площ.

От гледна точка на конфликта на интереси и осъществимостта на различните варианти, водеща роля според нас има земеползването. Собствеността върху земята не играе съществена роля в случая, предвид заявения държавен интерес от осъществяване на моделни за р. Дунав проекти за редукция на замърсяването.

При оценка на осъществимостта на различните варианти на възстановяване на влажните зони водещ е бил ефекта, който заливането на земи ще има върху основното предназначени на острова. От гледна точка на земеползването, най-съществено е повлияването (заливане) на две от категориите – ниви и инфраструктура на затвора (ведомствени пътища, стопански и служебни територии).

За останалите земи в източната част на острова, които ще бъдат засегнати от заливането (гори, пасища, блата), това не само не е проблем, но е задължителна мярка съгласно статута на Защитените територии, в които са включени.

Първия вариант (карта - Приложение 2.1) е най-малко конфликтен – само 13% от общата площ са ниви. Останалите 86% от територията са заети от блата (35%), гори (39%), и пасища (12%).

При втория вариант (карта - Приложение 2.2) отново решаващо значение имат горите (51%), блатата (18%) и пасищата (10%) – общо 79% от общата площ.

При този вариант дяловото участие на нивите се увеличава 2 пъти спрямо първия вариант. Появява се и нов вид земеползване, имащ отношение към осъществимостта на варианта – ведомствени пътища. Засягането им (само 0,8 ха.) не е съществено и не би трябвало да е решаващо при избор на вариант.

При третия вариант (карта - Приложение 2.3) площта на заливаемите ниви се удвоява спрямо втория вариант и достига до 31% от цялата площ. Основното участие се пада на горите (44%), блатата (12%) и пасищата (11%), заемащи общо 67% от площта. Въпреки, че дяловото участие на засегнатите ведомствени пътища е незначително (много под 1%), то абсолютната им площ достига до 5,8 ха. При този вариант се засяга и малка част от стопански двор (0,7 ха.). Появява се и нов вид земеползване, имащ отношение към осъществимостта на варианта – "военни поделения", които са служебни територии на затвора, засегнати на площ от 5,8 ха.

Въз основа на представените по-горе данни могат да се направят следните *ЗАКЛЮЧЕНИЯ:*

- Първият вариант изглежда най-лесно осъществим предвид нищожния конфликт на интереси със засегната от заливането ниви. Поради малката си площ обаче този вариант надали представлява интерес за намаляване на биогените в р. Дунав.
- Третият вариант е най-подходящият (предвид размера му) за целите на улавяне на биогени от Дунава. Той обаче поставя предизвикателство за привличане на Министерство на правосъдието за каузата чрез намиране на подходяща форма на компенсиране или взимане на решение на високо ниво. Нашата препоръка е да се работи за осъществяване на

третия вариант, който има големи шансове да бъде осъществен при съвместяване интересите на всички институции.

При трети вариант възникват няколко горещи точки, които при втори вариант липсват, а именно ще бъдат залети части от ведомствени пътища, служебни територии и стопански дворове.

3.4. Очаквани социално–икономически последици

Остров Белене е важна част от местната икономика. Около 200 човека от Общината работят на острова.

Засягането на 300 до 750 ха. ниви няма да се отрази пагубно на селското стопанство на острова в случай, че бъдат подбрани удачно алтернативни селскостопански дейности. Много важно условие е осигуряване на външно финансиране за конверсията, закупуване необходимата техника за управление, обучение на персонал и предаване на затвора за управление една вече устойчива икономически дейност.

Възстановяването на влажните зони на острова се очаква да ангажира участието на местни фирми, мощности и работна ръка, което ще има положителен икономически и социален ефект. Регионът разполага с необходимите ресурси предвид опита в изграждането на големи обекти.

Управлението на възстановените влажни зони (управление на тръстика, рибовъдство, постъпването на вода и т.н.) ще създаде допълнителна трудова заетост на местни хора.

Положителен ефект ще има и развитието на нови или забравени дейности (рибовъдство, биволовъдство и др.)

Възстановените влажни зони ще са значимо място за размножаване на ценни, ресурсни видове дунавска риба, което ще има благоприятно отражение върху развитието на рибарството в района.

4. ПРЕПОРЪКИ ЗА КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ

За да не се възпрепятства придвижването из острова, заливаемите части на ведомствените пътища може да бъдат надстроени (“повдигнати”).

За избягване или ограничаване заливането на по-големи площи ниви трябва да се проучи, планира и заложи за изпълнение изграждането на допълнителни, “вътрешни” диги в застрашените участъци. Опитът е показал, че една такава мярка няма да има желания стопроцентов ефект. И сега, въпреки непрекъснатата дига в пониженията на терена, от “вътрешна” страна на дигата се инфилтрира вода при високи водни стоежи на р.Дунав

Алтернативите, които Зелени Балкани предлагат за обработваемите земеделски земи, попадащи в *някой от вариантите на възстановяване,* без да се променя предназначението им, са :

- Конверсия на обработваеми земи във влажни ливади и пасища и развитие на животновъдство;
- Развитие на природощадящи земеделски практики и производства (оризопроизводство, фуражни култури – детелина, люцерна и други);
- Рибовъдство и риболов.

По първата алтернатива вече са провеждани многократно разговори (от 1994 г.) с различни управи на затвора. При положение, че част от сегашните пасища ще се преовлажнят (ще се превърнат във влажни ливади) ще се наложи преструктуриране видовия и породен състав на стадата домашни животни. Трябва да се заложи на издръжливи, приспособени към такива условия видове или породи. Такива са говедата от породата Галауей и биволите. Ако приемем, че като алтернативно селскостопанско ползване на земята бъде възприето животновъдство с предшестващата го конверсия на нивите в пасища, се очаква площта на влажните ливади да бъде съответно 460 ха. и 1020 ха.при 1-ви и 2-ри вариант. При спазване нормите за природосъобразно животновъдство тези пасища ще понесат натоварване от пашата на съответно, минимум 130 и 260 глави едър рогат добитък. Закупуването на стадо и възлагане грижите за него на затвора ще е добър аргумент за привличане Управата на затвора за каузата на възстановяване на влажните зони.

Една от възможностите за финансиране на гореспоменатите дейности е програма SAPARD на Европейската Общност.

Също добър икономически стимул за Управата на затвора и висшестоящите институции е ангажирането на затвора (с техника и работна ръка) за практическата работа по възстановяване хидрологичния режим на островните влажни зони.

Възможно е осигуряване на допълнителна и алтернативна заетост чрез развитие на леки (природосъобразни) форми на туризъм:

- орнитотуризъм
- риболовен
- фототуризъм

Предшестващо трябва да се развие необходимата инфраструктура:

- познавателни пътеки
- укрития за наблюдение и снимане
- посетителски център и др.

Необходимо е и обучение на персонала..

Съпътстващо на улова от Дунав и блатата може да се развие рибопреработвателен цех.

В управлението на поддържаните резервати и другите категории Защитени територии (вкл. ПП "Персина", в чиято територия остров Белене попада изцяло) също ще се създаде допълнителна заетост.

5. ПРЕПОРЪКИ ЗА УЧАСТИЕ НА ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ – СХЕМИ ЗА КОНСУЛТАЦИИ

Според нас най подходящият начин това да стане е чрез разширяване на вече създадения от Зелени Балкани и WWF Обществен съвет за Калимок. Необходимо е запазване начина на работа, дал добри резултати досега.

При досегашната ни работа са идентифицирани следните ключови заинтересовани страни, които е необходимо да бъдат включени в схемите за консултации:

Национално ниво:

- Министерство на Правосъдието
- НСЗП /МОСВ/
- НУГ /МЗГ/
- Агенция по Рибарство /МЗГ/
- Зелени Балкани

Регионално ниво:

- Управа на затвор Белене
- РИОСВ Плевен
- РУГ Ловеч
- ДЛ Никопол
- Зелени Балкани

Практиката на управление, граждански контрол и координиране на дейностите в Природните Паркове е наложила създаването на Консултативни съвети. Смятаме за най-удачно една създадена схема за консултации на остров Белене да се включи в Консултативния съвет на ПП "Персина".

В миналото има случаи на санкциониране от РИОСВ Плевен на служители на затвора за нарушения на природозащитния статут на Защитените територии (засаждане на тикви и нерегламентирани сечи в буферната зона на резерват "Персински блата"). С включването на заинтересованите страни в Консултативен съвет на ПП "Персина" очакваме подобни неприятни случаи да бъдат избегнати чрез задълбочаване на съвместната работа.

6. СПИСЪК НА ПРИЛОЖЕНИЯТА

Приложение № 1.

Таблица с обобщени данни за земеползването при различни варианти на възстановяване на влажните зони на остров Белене.

Приложение № 2.

Карти на вариантите на възстановяване на влажна зона на остров Белене

2.1. Възстановяване до кота 19,5 м;

2.2. Възстановяване до кота 20,0м;

2.3. Възстановяване до кота 21,0 м.

Приложение № 3.

Таблици с подробни данни (земеползване, предназначение и т.н.) за парцелите засегнати при различните варианти на възстановяване на влажните зони

3.1. Възстановяване до кота 19,5 м;

3.2. Възстановяване до кота 20,0 м;

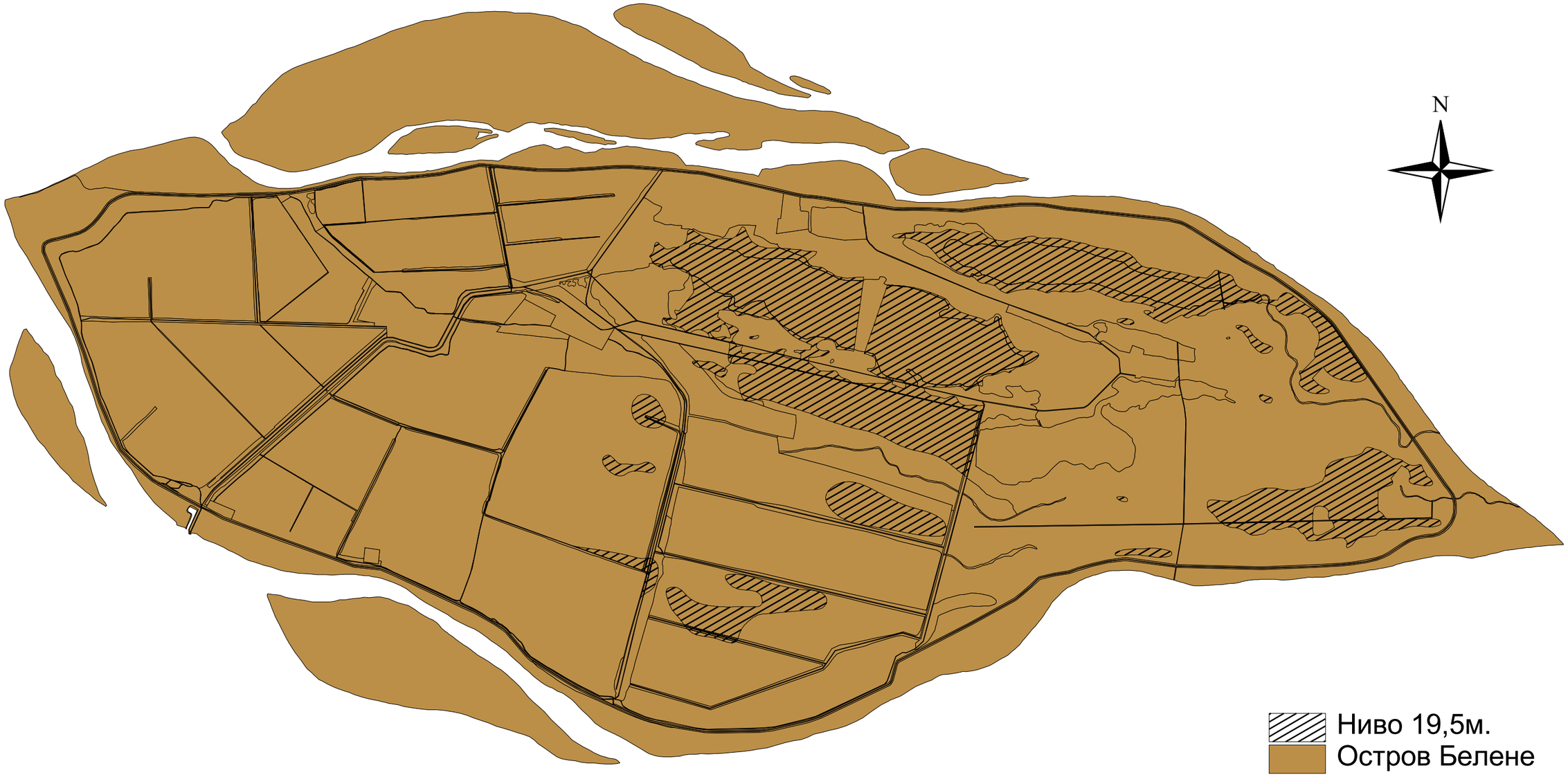
3.3. Възстановяване до кота 21,0 м.

Таблица 1. Обобщени данни за земеползването при различни варианти на възстановяване на влажните зони на остров Белене.

Земеползване		Нива на заливане											
		19,5				20				21			
		брой парцели	обща площ [ха]	засегната площ [ха]	%	брой парцели	обща площ [ха]	засегната площ [ха]	%	брой парцели	обща площ [ха]	засегната площ [ха]	%
код													
1100	Ниви	5	522	72,93034	13	9	872,2	303,5266	20	14	1015,3	750,1501	31
1400	Пасища, Мери	11	200,3	68,16365	12	25	267,8	160,3709	10	43	341,5	274,527	11
1500										2	18,4	0,71624	0
1700	Полски пътища	2	1,6	0,05849	0	7	6,9	1,40243	0	9	7,4	3,19252	0
2110	Залесена горска територия					1	16,9	0,00154	0				
2112		7	1092	231,1527	39	9	1124,5	787,9697	51	10	1129,9	1077,23	44
4212	Блата	2	216,4	206,5164	35	4	287,9	287,6652	18	5	288,9	288,9	12
4512	Отводнителни канали	6	14,8	3,5534	1	11	20,1	13,40285	1	18	29,6	20,60305	1
4911	Отдалечени от водни течения диги	4	28,1	0,77861	0	12	73,7	6,97515	0	13	46,8	17,04765	1
6130	Ведомствени пътища/ без полски и горски пътища/	1	2,7	0,28127	0	1	2,7	0,82453	0	1	2,7	2,1624	0
8900						1	11	0,07657	0	1	11	5,82223	0
	Общо	38	2077,9	583,43486	100	80	2683,7	1562,21547	100	116	2891,5	2440,35119	100

Приложение 2.1.

Възтановяване на влажна зона на остров Белене до кота 19,5м.



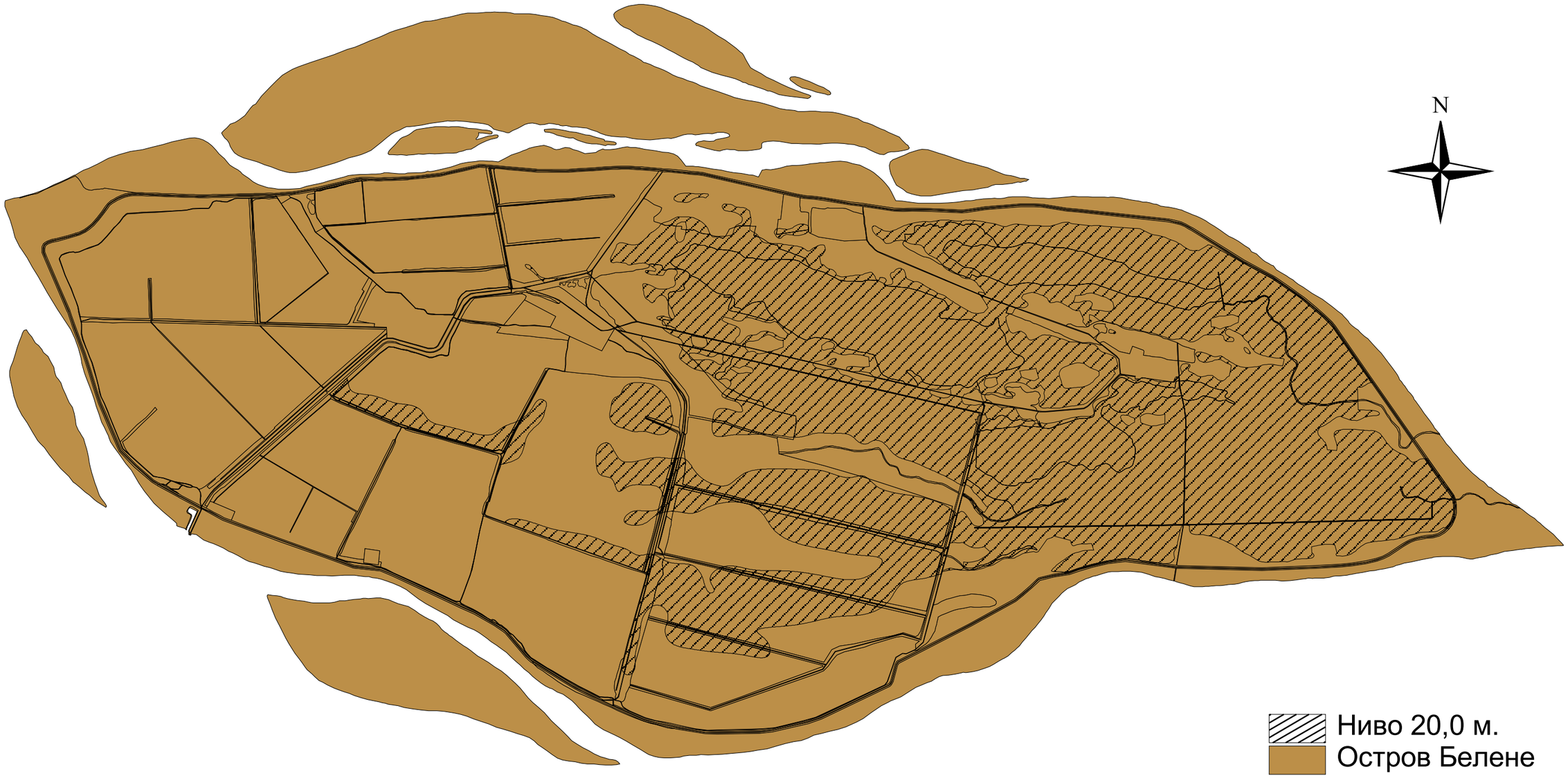
федерация на
природозащитни
сдружения

ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ ®

Изработено от Зелени Балкани 2001год.

Приложение 2.2.

Възтановяване на влажна зона на остров Белене до кота 20,0м.

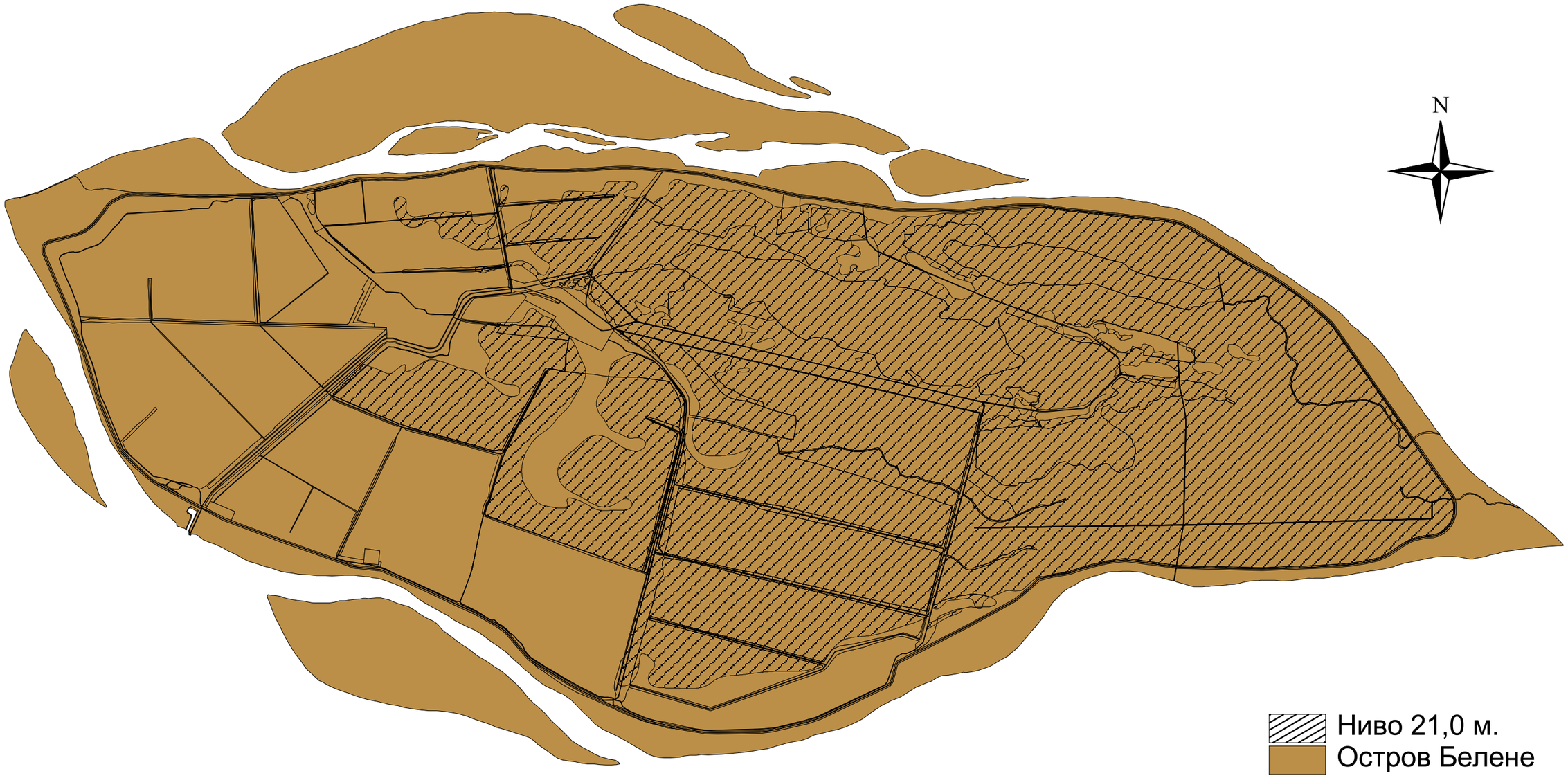


федерация на
природозащитни
сдружения
ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ®

Изработено от Зелени Балкани 2001год.

Приложение 2.3.

Възтановяване на влажна зона на остров Белене до кота 21,0м.



федерация на
природозащитни
сдружения
ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ ®

Изработено от Зелени Балкани 2001год.

Таблица 3.1. Подробни данни за парцелите засегнати при вариант на възстановяване - ниво 19,5 м.

Кад. №	Земеп. Код	Земеползване име	Кат.	Предз.	Соб.	пълна площ ха	залята площ ха
2147	1100	ниви	2	селско стоп.	1	202,4	13,26642
2160	1100	ниви	2	селско стоп.	1	68,3	0,8933
2192	1100	ниви	2	селско стоп.	1	33,6	0,21273
2161	1100	ниви	2	селско стоп.	1	108,3	31,88068
2163	1100	ниви	2	селско стоп.	1	109,5	26,67721
2068	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	43,8	14,1895
2219	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	33,1	14,14498
2165	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	10,7	1,77617
2167	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,2	0,55222
2254	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,1	0,57088
2178	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,5	0,36775
2187	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,9	0,50456
2067	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	62,7	23,60918
2164	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,3	0,00657
2193	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	8,3	1,97162
2062	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	17,7	10,47022
2185	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,0	0,05814
2218	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,6	0,00035
2074	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	25,0	0,33213
2064	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	155,1	8,79512
2053	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	214,3	3,08118
2191	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	117,7	79,91835
2066	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	3,5	3,36753
2042	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	499,5	118,60614
2041	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	76,8	17,05226
2065	4212	Блата	6	водни площи	1	157,2	147,30375
2061	4212	Блата	6	водни площи	1	59,2	59,21269
2157	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	0,00021
2216	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	6,0	2,0267
2174	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,9	0,27816
2186	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,1	0,19628
2038	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,8	0,80816
2040	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,5	0,24389
1	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	24,2	0,28207
2197	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	0,15886
2184	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	0,17625
2060	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,2	0,16143
2221	6130	Ведомствени пътища/ без пол. и гор. път./	6	селско стоп.	1	2,7	0,28127

Таблица 3.2. Подробни данни за парцелите засегнати при вариант на възстановяване - ниво 20,0 м.

Кад. №	Земеп. Код	Земеползване име	Кат.	Предз.	Собст.	пълна площ ха	залята площ ха
2069	1100	ниви	2		1	6,6	1,23832
2097	1100	ниви	2	селско стоп.	1	89,9	0,40956
2145	1100	ниви	2	селско стоп.	1	124,9	19,98775
2147	1100	ниви	2	селско стоп.	1	202,4	56,79065
2160	1100	ниви	2	селско стоп.	1	68,3	10,69778
2161	1100	ниви	2	селско стоп.	1	108,3	70,60235
2162	1100	ниви	2	селско стоп.	1	128,8	57,02291
2163	1100	ниви	2	селско стоп.	1	109,5	72,13087
2192	1100	ниви	2	селско стоп.	1	33,6	14,64642
2049	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	13,5	0,15742
2054	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	7,2	5,63899
2057	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,9	3,23764
2062	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	17,7	16,12278
2067	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	62,7	41,96378
2068	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	43,8	28,29063
2071	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,1	0,00935
2076	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,9	0,01332
2087	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,1	0,36823
2134	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,1	0,61297
2137	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,8	0,78023
2149	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,0	1,00103
2150	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,6	0,68397
2151	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,2	0,11166
2164	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,3	6,11375
2165	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	10,7	7,35305
2167	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,2	2,46545
2178	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,5	2,83368
2180	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	12,2	10,11194
2187	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,9	1,53539
2193	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	8,3	5,86809
2219	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	33,1	23,1927
2220	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,0	0,34868
2252	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,9	0,37903
2254	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,1	1,17716
2142	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,2	0,06887
2143	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,6	0,62025
2172	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,7	0,06343
2185	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,0	0,27155
2189	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,4	0,19148
2218	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,6	0,00781
2239	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,4	0,17904
2035	2110	Залесена горска територия	6	горско стоп.	1	16,9	0,00154
2041	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	76,8	48,65176
2042	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	499,5	400,71647
2053	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	214,3	160,47474
2058	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	9,4	4,32205
2064	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	155,1	64,82345
2066	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	3,5	3,52549
2074	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	25,0	5,6611
2190	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	23,1	0,06821
2191	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	117,7	99,72646
2047	4212	Блата	6	водни площи	1	4,9	4,92126
2056	4212	Блата	6	водни площи	1	66,6	66,58598
2061	4212	Блата	6	водни площи	1	59,2	59,21269
2065	4212	Блата	6	водни площи	1	157,2	156,94526

2038	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,8	2,80415
2040	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,5	1,76779
2052	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,5	1,30457
2055	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,9	0,92083
2136	4512	Отводнителни канали	6	селско стоп.	1	1,1	0,01483
2156	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,4	0,15404
2174	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,9	0,55282
2181	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	0,86914
2182	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	1,43527
2186	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,1	0,62269
2216	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	6,0	2,95672
1	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	24,2	2,26695
2051	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,8	0,642
2060	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,2	0,16744
2183	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,7	0,66528
2184	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	1,00222
2197	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	0,76894
2197	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	0,24141
2242	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	7,4	0,15093
2246	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	25,1	0,69531
2559	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	2,2	0,16932
2902	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	3,9	0,19773
2903	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	2,6	0,00762
2221	6130	Ведомствени пътища/ без пол. и гор. път./	6	селско стоп.	1	2,7	0,82453
2050	8900	др. тер. нестопан.(военни поделения)	6	селско стоп.	1	11,0	0,07657

Таблица 3.3. Подробни данни за парцелите засегнати при вариант на възстановяване - ниво 21,0 м.

Кад. №	Земеп. Код	Земеползване име	Кат.	Предз.	Собст.	пълна площ ха	залята площ ха
2106	1100	ниви	2	селско стоп.	1	29,6	0,20117
2103	1100	ниви	2	селско стоп.	1	57,0	12,0769
2145	1100	ниви	2	селско стоп.	1	124,9	103,51933
2023	1100	ниви	2	селско стоп.	1	39,3	3,32443
2083	1100	ниви	2	селско стоп.	1	9,6	0,11908
2147	1100	ниви	2	селско стоп.	1	202,4	159,23537
2097	1100	ниви	2	селско стоп.	1	89,9	50,91525
2160	1100	ниви	2	селско стоп.	1	68,3	47,70983
2192	1100	ниви	2	селско стоп.	1	33,6	29,81143
2161	1100	ниви	2	селско стоп.	1	108,3	103,92076
2162	1100	ниви	2	селско стоп.	1	128,8	128,8138
2163	1100	ниви	2	селско стоп.	1	109,5	102,92378
2069	1100	ниви	2	селско стоп.	1	6,6	5,12766
2231	1100	ниви	2	селско стоп.	1	7,4	2,45128
2134	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,1	1,24662
2091	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,0	0,31048
2094	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,4	0,22544
2108	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,5	0,37406
2200	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,2	0,07745
2081	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,2	4,97056
2096	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,6	0,09458
2102	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,9	0,014
2151	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,2	0,0401
2093	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,9	0,32144
2095	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,7	1,06408
2098	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,8	0,87042
2150	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,6	1,64487
2084	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,9	3,0258
2087	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,1	1,07935
2198	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,7	3,61376
2146	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	21,0	12,33399
2073	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	3,8	3,02029
2076	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,9	1,50964
2068	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	43,8	43,75551
2199	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	0,1	0,06516
2196	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	3,7	1,00952
2219	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	33,1	33,04585
2195	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,9	2,69349
2165	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	10,7	9,78523
2167	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,2	3,17499
2254	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,1	1,93887
2252	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	5,9	1,25198
2178	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,5	4,82931
2187	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	2,9	2,90843
2180	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	12,2	12,20011
2179	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,7	1,73398
2067	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	62,7	58,40844
2164	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,3	6,27605
2193	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	8,3	8,20879
2071	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,1	1,37992
2070	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	11,8	10,05011
2062	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	17,7	17,72189
2054	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	7,2	7,2454
2057	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	4,9	4,43889
2220	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	6,0	3,50359
2049	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	13,5	2,76221
2048	1400	пасища, мери	2	селско стоп.	1	1,8	0,30238

2080	1500	стопански дворове	6	селско стоп.	1	12,5	0,64724
2078	1500	стопански дворове	6	селско стоп.	1	5,9	0,069
2143	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,6	0,00029
2142	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,2	0,365
2239	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,4	0,65783
2089	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,4	0,07517
2185	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,0	0,81627
2172	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	1,7	0,18756
2188	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,0	0,04938
2189	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,4	0,40824
2218	1700	Полски пътища	6	селско стоп.	1	0,6	0,63278
2074	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	25,0	23,58651
2075	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	5,4	5,36682
2064	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	155,1	134,08215
2053	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	214,3	203,14457
2191	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	117,7	117,38473
2066	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	3,5	3,52549
2190	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	23,1	23,08908
2042	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	499,5	483,842
2058	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	9,4	6,39187
2041	2112	широколистни дървесни видове	6	селско стоп.	1	76,8	76,81667
2077	4212	Блата	6	водни площи	1	1,0	1,00547
2065	4212	Блата	6	водни площи	1	157,2	157,17889
2061	4212	Блата	6	водни площи	1	59,2	59,21269
2056	4212	Блата	6	водни площи	1	66,6	66,59343
2047	4212	Блата	6	водни площи	1	4,9	4,92126
2133	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	4,5	0,70957
2015	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,0	0,16372
2104	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,7	0,25181
2090	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,5	0,09501
2157	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	0,04536
2101	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,5	0,24962
2156	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,4	0,38883
2092	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,4	0,35184
2216	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	6,0	4,14461
2174	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,9	0,92647
2186	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,1	1,10442
2181	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	1,44151
2182	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,4	1,43527
2194	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,6	1,62571
2052	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	1,5	1,45552
2055	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	0,9	0,92083
2038	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,8	2,81456
2040	4512	Отводнителни канали	6	водни площи	1	2,5	2,47839
1	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	24,2	8,36032
2903	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	2,6	0,50924
2138	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	6,4	0,89456
2072	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,6	0,44349
2901	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,3	0,10784
2197	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	1,33294
2184	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,9	1,8898
2183	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	1,7	1,64732
2902	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	водни площи	1	3,9	0,00662
2559	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	2,2	0,80401
2233	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,2	0,17605
2051	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,8	0,70802
2060	4911	Отдалечени от водни течения диги	6	селско стоп.	1	0,2	0,16744
2221	6130	Ведомствени пътища/ без пол. и гор. път./	6	селско стоп.	1	2,7	2,1624
2050	8900	др. тер. нестопан.(военни поделения)	6	селско стоп.	1	11,0	5,82223