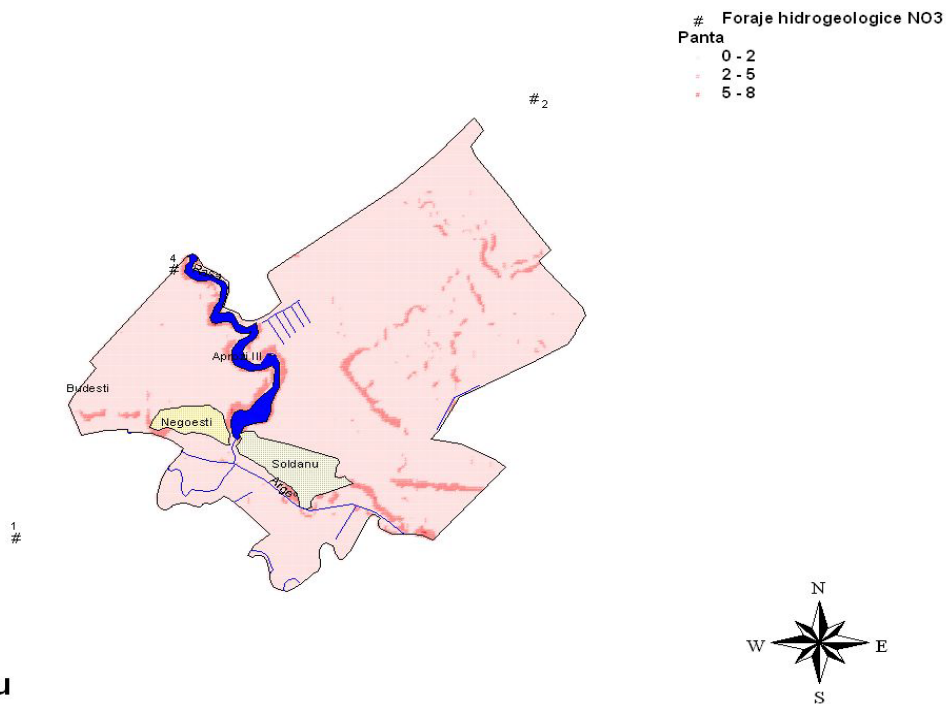


PREZENTARE GENERALA A COMUNEI **SOLDANU**
Cod SIRSUP : 105384

Comuna are o suprafata de **4227** ha conform datelor statistice oficiale si o populatie stabila de **3355** locuitori

Comuna are in compunere un numar de 2 sate si anume:
Soldanu **Negoesti**

Comuna este incadrata in **forma principala de relief cimpie** Terenul este plan majoritatea pantelor fiind cuprinse in intervalul 0-2 %.



Soldanu

Corpurile de apa de suprafata de pe perimetrul comunei sunt

Riuri :	Rasa	Lungime :	6.812	km
	Arges		4.592	
	Ape necadastrate		9.275	
	TOTAL		20.679	

Lacuri :	Suprafata ha	Perimetru km	Bazin	Tip
Aprozi III	97.21	12.592	Rasa	Lac de acumulare
TOTAL	97.21	12.592		



Soldanu

Corpurile de apa subterana aflate sub perimetru comunei sunt:

* **Colentina** de tip **Freatic** de virsta **Pleistocen superior** avind o litologie formata din : **Loessuri, argile siltice, argile nisipoase** Drenajul unitar al freaticului este de **1** l s⁻¹ km⁻² Valoarea de prag a fluxului mediu de nitrati care poate fi drenat sub adincimea frontului radicular fara a conduce la acumulari in corpul de apa subteran este de

22 kg ha⁻¹ an⁻¹

* **Lunca si terasele rau** de tip **Freatic** de virsta **Pleistocen superior-Holocen** avind o litologie formata din : **Sol vegetal, nisipuri siltice** Drenajul unitar al freaticului este de **3** l s⁻¹ km⁻² Valoarea de prag a fluxului mediu de nitrati care poate fi drenat sub adincimea frontului radicular fara a conduce la acumulari in corpul de apa subteran este de

68 kg ha⁻¹ an⁻¹

Pe teritoriul comunei nu se afla foraje hidrogeologice.

Pe vecinatatea comunei se afla **forajele hidrogeologice** :

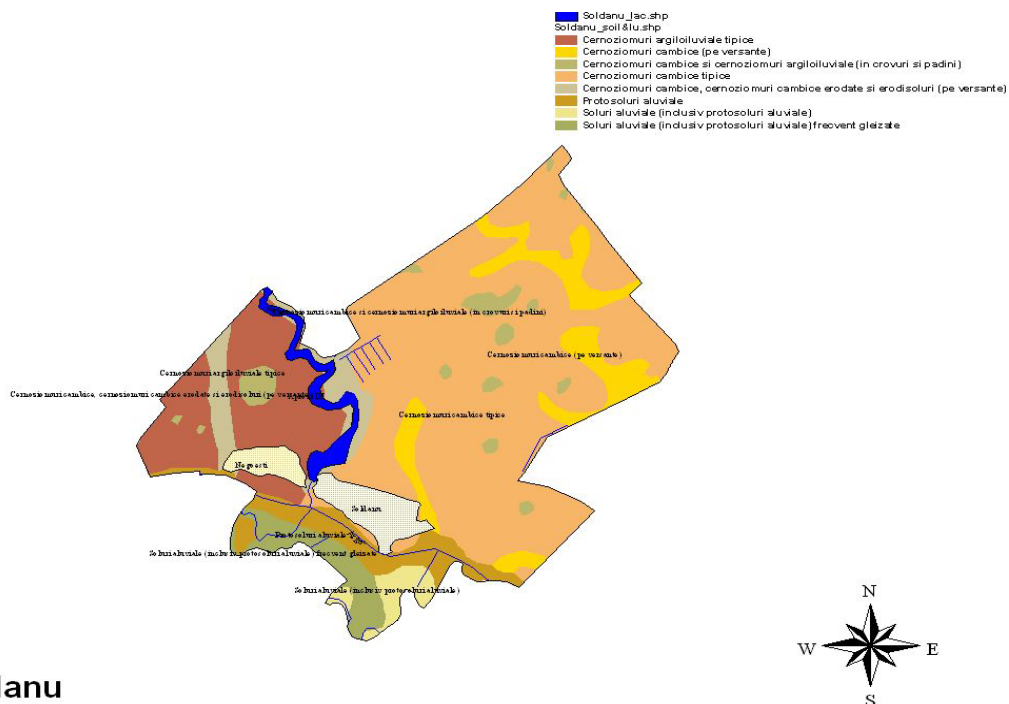
BUDESTI	in care media multianuala a concentratiei de nitrati este	4	ppm
NANA ORD.	in care media multianuala a concentratiei de nitrati este	2	

Din punctul de vedere al **infrastructurii pentru furnizarea apei potabile si canalizare**

Lungimea simpla a retelei de distributie a apei potabile :	0	km
Lungimea simpla a retelei de canalizare :	0	km

Tipurile de sol, textura lor si suprafetele aferente de pe teritoriul comunei sunt

Tip de sol	Textura	Suprafata-ha
Cernoziomuri argiloiluviale	Lutoasa	676
Cernoziomuri cambice	Lutoargiloasa	3270
Cernoziomuri cambice	Lutoasa	129
Protosoluri aluviale	Nisipolutoasa..luttonisipoasa	244
Soluri aluviale	Lutoargiloasa	163
Soluri aluviale	Nisipolutoasa..luttonisipoasa	85
TOTAL		4567



Soldanu

Conform informatiilor statistice la nivelul comunei **distributia terenului pe categorii de folosinta** este:

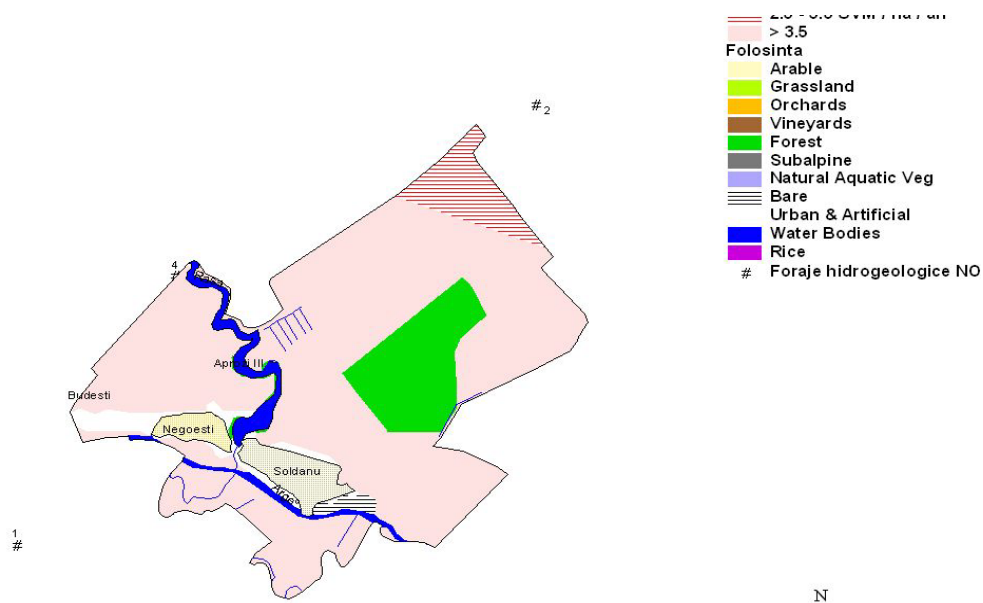
Suprafata agricola :	3280	ha
Suprafata arabila :	3090	ha
Suprafata livezi si pepiniere pomicole :	0	ha
Suprafata vii si pepiniere viticole :	190	ha
Suprafata pasuni	0	ha
Suprafata finete	0	ha
Suprafata locuibila :	40154	m ²

Datele de statistica agricola furnizate pe baza prelucrarii datelor de **teledetectie** (imagini din anul 2002) conform categoriilor de folosinta definite in sistemul FAO-LCCS sunt

LAND USE (LCCS-FAO)	AREA (ha)	ha
Large size herbaceous	418	ha
Large / Medium size herbaceous	877	ha
Medium size herbaceous	483	ha
Small/medium size herbaceous	617	ha
Small size herbaceous	147	ha
Grassland	604	ha
Grassland/Shrubland	17	ha
Riverbed	32	ha
Rivers	51	ha
Vineyards	98	ha
Low density residential areas	341	ha
Forests	882	ha
TOTAL	4567	ha

Prin utilizarea **Sistemului informatic suport pentru monitorizarea solului din zonele vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati** rezulta o incarcare medie acceptabila la nivelul comunei de

3.92	UVM ha ⁻¹ an ⁻¹ ceea ce corespunde unor cantitati de azot din ingrasaminte organice de
151	kg _N ha ⁻¹ an ⁻¹ distribuita spatial astfel:

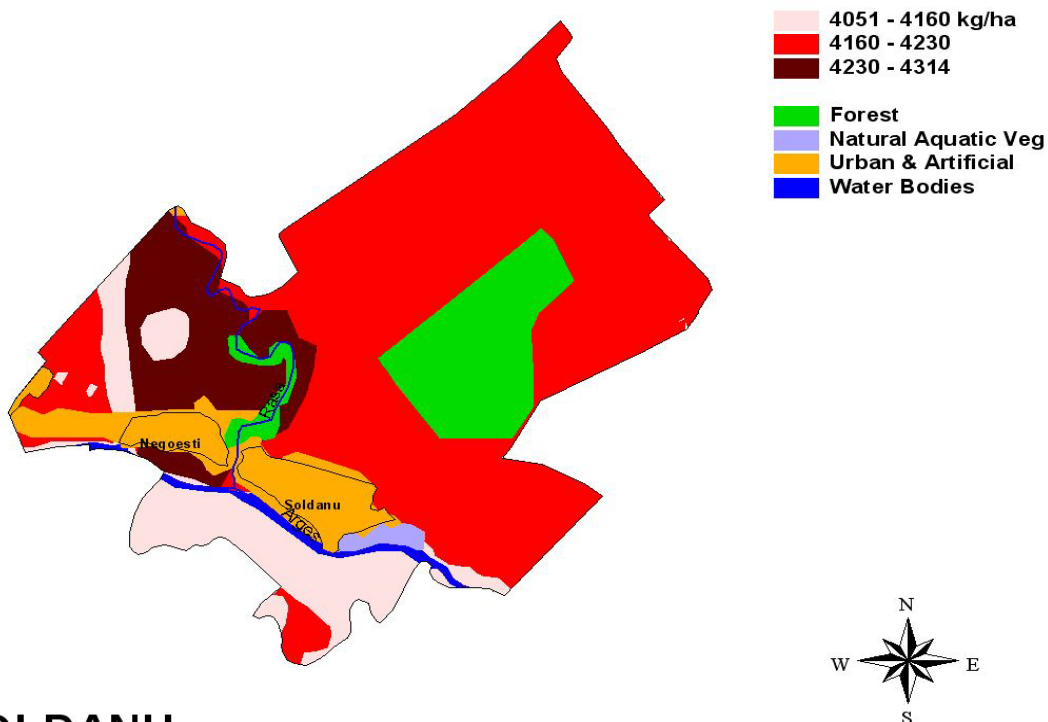


Soldanu

Valorile **productiei agricole** la nivelul comunei furnizate prin raportarile catre INS pentru anul 2005 sunt:

Suprafata cultivata cu griu si secara - ha	1317
Productia totala de griu si secara - tone	1645
Suprafata cultivata cu porumb boabe - ha	640
Productia totala la porumb boabe - tone	1475
Suprafata cultivata cu cartofi - ha	3
Productia totala de cartofi - tone	45
Suprafata cultivata cu floarea soarelui - ha	170
Productia totala la floarea soarelui - tone	131
Suprafata cultivata cu sfecla de zahar - ha	0
Productia totala la sfecla de zahar - tone	0
Suprafata cultivata cu legume - ha	48
Productia totala la legume - tone	820
Productia de struguri - total - tone	950
Productia de fructe - total - tone	50

Potentialul de productie pentru griu in regim neirigat corespunzator perioadei 1960-2000 este de 4.2 t ha⁻¹



SOLDANU

Nu...
pe baza declaratiilor din Registrul Agricol pentru gospodariile individuale

BOVINE

	2001	2002	2003	2004	2005
Soldanu	91	85	85	88	86
Negoesti	19	19	19	22	24
TOTAL	110	104	104	110	110

Valoarea bovinelor inregistrate in Raportarile statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 de **153** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **43**

PORCINE

	2001	2002	2003	2004	2005
Soldanu	372	475	593	646	460
Negoesti	127	257	265	315	219
TOTAL	499	732	858	961	679

Valoarea porcinelor inregistrate in Raportarile statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 de **531** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **-430**

UVM

	2001	2002	2003	2004	2005
Soldanu	804	927	962	974	907
Negoesti	261	330	336	366	314
TOTAL	3066	3259	3301	3344	3226

Valoarea UVM calculata pe baza datelor din Raportarile Statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 : **950** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **-2394**

Pe baza analizei datelor din Registrul Agricol la nivelul fiecarui proprietar pentru fiecare sat in perioada 2001-2005 au fost realizate centralizari in functie de grupele de suprafata a terenurilor detinute de proprietari.

In continuare sunt prezentate datele centralizate pentru anul 2005 la nivelul fiecarui sat al comunei.

Analiza repartiției animalelor pe grupe de suprafețe, proprietari, specii de animale și gradul de dispersare a proprietății pentru Satul **Soldanu** (conform declarației din Registrul Agricol)

2005

Grupa de suprafață	Număr de proprietar	Suprafața	Număr de animale și păsări deținute de proprietari pe grupe de suprafață					
			Bovine	Ovine	Porcine	Cabaline	Păsări	UVM
sub 1000	197	12.51	8	20	67	13	1621	116.5
1000-2000	134	17.81	19	135	85	16	1978	163.77
2000-3000	51	11.86	3	36	29	7	670	54.31
3000-4000	3	1.08	0	0	0	0	0	0
4000-5000	14	6.9	3	2	3	12	94	31.5
5000-10000	77	55.28	7	15	38	10	814	70.56
10000-50000	274	690	35	283	192	60	3945	390.28
peste 50000	44	310.99	11	39	46	8	932	80.06

Analiza repartiției animalelor pe grupe de suprafețe, proprietari, specii de animale și gradul de dispersare a proprietății pentru Satul **Negoesti** (conform declarației din Registrul Agricol)

2005

Grupa de suprafață	Număr de proprietar	Suprafața	Număr de animale și păsări deținute de proprietari pe grupe de suprafață					
			Bovine	Ovine	Porcine	Cabaline	Păsări	UVM
sub 1000	97	7.42	2	23	30	10	808	62.96
1000-2000	69	10.33	8	13	42	4	657	55.78
2000-3000	11	2.6	1	7	9	1	192	13.64
3000-4000	10	3.61	0	6	8	0	122	7.83
4000-5000	2	0.836	0	2	1	0	0	0.6
5000-10000	28	18.98	3	4	33	2	236	28.39
10000-50000	104	263.26	8	44	86	15	1623	130.36
peste 50000	10	65.71	2	8	10	1	165	14.24

Asociațiile agricole cu efective de animale din comuna sunt conform Registrului Agricol:

Numele și prenumele proprietarului	Anul	Curți constr.	Suprafața de teren deținută (ha)					
			Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Total
S.C. Negoesti	2001							0.0000
	2002							0.0000
	2003							0.0000
	2004							0.0000
	2005							0.0000

Animale deținute						Necesar suprafața ha
Bovine		Ovine caprine	Porcine	Cabaline	Păsări	
mari	tineret					
45	57					23
45	57					23

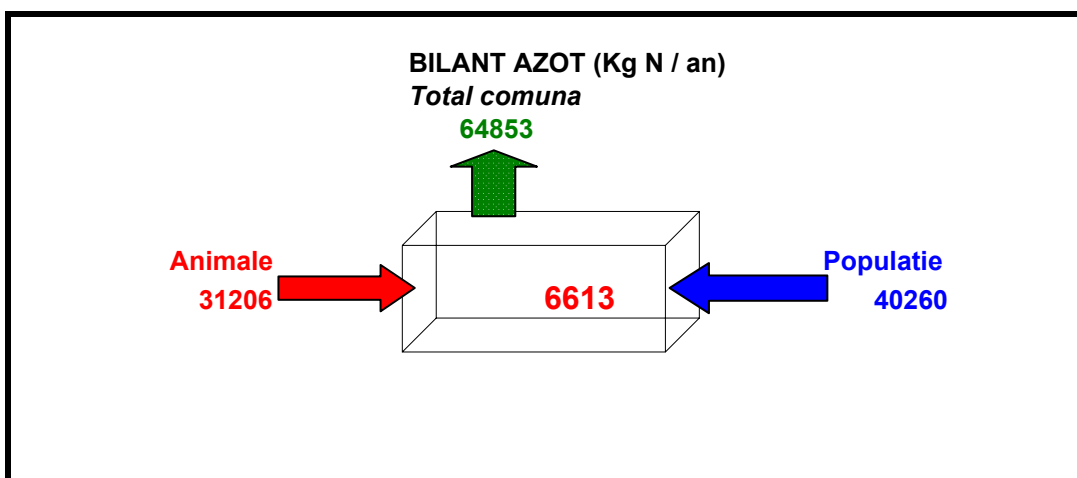
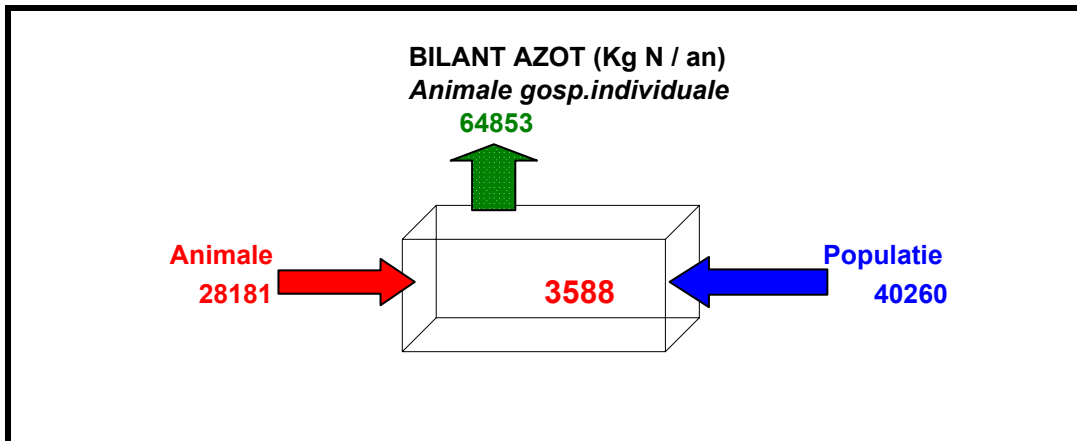
Asociația nu deține suprafețe agricole desi ar avea nevoie de cel puțin 23 ha.

Bilantul simplu al azotului la nivelul comunei s-a facut pentru doua situatii:
sunt considerate numai animalele din gospodariile individuale din comuna
sunt considerate toate animalele din comuna (gospodarii individuale + complexe)

Exportul azotului prin culturile agricole este calculat utilizind productiile raportate la nivelul comunei.
Coeficientii de transfer utilizati sunt cei furnizati de Codul de Bune Practici Agricole.

In bilantul la nivelul comunei est inclus si aportul populatiei.

Se constata ca in cazul luarii in considerare a tuturor surselor de azot organic de pe teritoriul comunei
exista un excedent de azot de **6.61** t / an



PROGRAM DE ACTIUNE PENTRU COMUNA : SOLDANU

1 Perioade de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice:

- pe solul inghetat

- * perioada de **interdictie totala** este cuprinsa intre cea mai tirzie data de aparitie a primului inghet **30.11** si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet **6.3** adica un numar de **97** zile
- * perioada de **interdictie maxim posibila** este cuprinsa intre cea mai timpurie data de aparitie a primului inghet **24.9** si cea mai tirzie data de aparitie a ultimului inghet **25.4** numar de **214** zile
- * perioada de **interdictie cea mai probabila** este cuprinsa intre data medie de aparitie a primului inghet **1.11** si data medie de aparitie a ultimului inghet **3.4** adica un numar de **154** zile

2 Capacitati pentru stocarea ingrasamintelor de origine animala pentru perioade de cel putin 6 luni pentru fiecare gospodarie individuala in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag 3.92 UVM / ha.

Din analiza repartitiei animalelor pe **grupe de suprafete, proprietari**, specii de animale și gradul de dispersare a proprietății in anul 2005 rezulta ca aceasta limita este depasita de urmatoarele categorii de exploatatii agricole:

- * satul Soldanu : gospodarii cu suprafata agricola utilizata < 3000 m² adica 282 de proprietari
- * satul Negoesti : gospodarii cu suprafata agricola utilizata < 3000 m² adica 174 de proprietari

Analizind repartitia animalelor pentru **fiicare detinator** rezulta ca depasiri ale valorii de prag pentru incarcarea cu animale la hectar au loc pentru:

- * satul Soldanu :

in 2005 -	102	proprietari cu suprafata totala (ha) de	23.06
in 2004 -	113	proprietari cu suprafata totala (ha) de	22.35
in 2003 -	124	proprietari cu suprafata totala (ha) de	28.09
in 2002 -	117	proprietari cu suprafata totala (ha) de	23.2
in 2001 -	112	proprietari cu suprafata totala (ha) de	21.47
- * satul Negoesti :

in 2005 -	46	proprietari cu suprafata totala (ha) de	7.59
in 2004 -	61	proprietari cu suprafata totala (ha) de	9.29
in 2003 -	70	proprietari cu suprafata totala (ha) de	9.35
in 2002 -	69	proprietari cu suprafata totala (ha) de	9.38
in 2001 -	67	proprietari cu suprafata totala (ha) de	9.12

Tinind cont de suprafata cumulata mica a fermelor in care incarcarea cu animale limita este depasita se poate considera ca poluarea corpurilor de apa rezultata in urma dejectiilor animalelor din aceste gospodarii este **punctuala**.

Majoritatea gospodariilor din aceasta categorie sunt mai mici decit limitele admise pentru schema de plati compensatorii din agricultura, ceea ce conduce la faptul ca acesti fermieri **nu sunt obligati** sa respecte codurile utilizate ca referinta in cadrul acestor modalitati de plata (Codul de bune Practici Agricole si de Mediu, Codul de Bune Practici Agricole)

3 Capacitati pentru stocarea ingrasamintelor de origine animala pentru perioade de cel putin 6 luni pentru com plexele de crestere a animalelor si anume:

0

4 Asociatiile de crestere a animalelor trebuie sa aiba in gestiune cel putin 80% din suprafata necesara distribuirii ingrasamintelor organice produse. Pentru restul de 20% de suprafata se vor intocmi acorduri ferme cu detinatori de teren din zona.

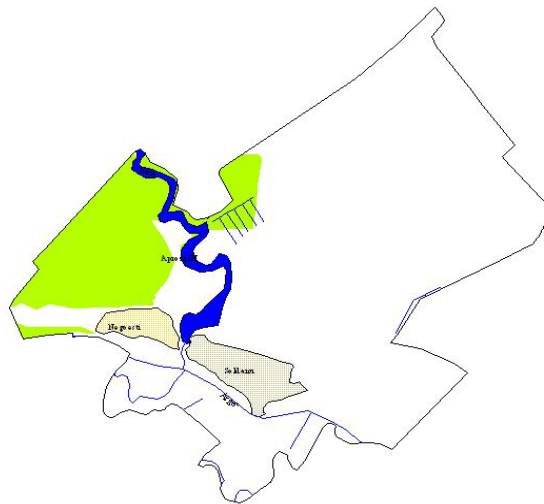
Astfel pentru **S.C. Negoesti** din suprafata necesara pentru imprastierea ingrasamintelor organice in conditiile conformarii cu cerintele Directivei Nitratorilor, calculata pe baza efectivelor de animale din anul 2005 : **23** ha complexul trebuie sa aiba in gestiune : **18** ha, urmind sa intocmeasca acorduri ferme de distributie a gunoiiului cu detinatorii de teren din zona pentru **5** ha.

5 Aplicarea ingrasamintelor organice si minerale in parcelele corespunzatoare gospodariilor

individuale in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag si in suprafetele aferente complexelor zootehnice se va face utilizind Planul de Management al Nutrientilor in zonele vulnerabile

- 6 In fermele individuale sau in complexele zootehnice in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag stabilita la nivelul comunei este necesara intocmirea unui document de evidenta a fermei mentionind managementul ingrasamintelor organice si chimice (cantitati aplicate, data aplicarii) si productiile obtinute
- 7 Pe terenul aferent gospodariilor / complexelor in care se depasesc valorile de prag admise pentru incarcarea UVM ha⁻¹ proportia culturilor de iarna in asolament trebuie sa fie de cel putin 30%
- 8 Amenajarea zonelor inerbate in jurul corpurilor de apa de suprafata (benzi de cel putin 5 m latime) ceea ce reprezinta o suprafata de **26.98** ha la nivelul comunei.
- 9 Amenajarea platformelor de stocare a gunoiiului in zone care sa fie departate de cursurile de apa si in care valoarea maximului incarcarii de animale sa fie cit mai mare.
- 10 Suprafata cu pasuni a comunei este de **604** ha. Pe aceasta suprafata pot fi emise un numar de **2370** autorizatii de pasunat.

 Grassland



Soldanu

