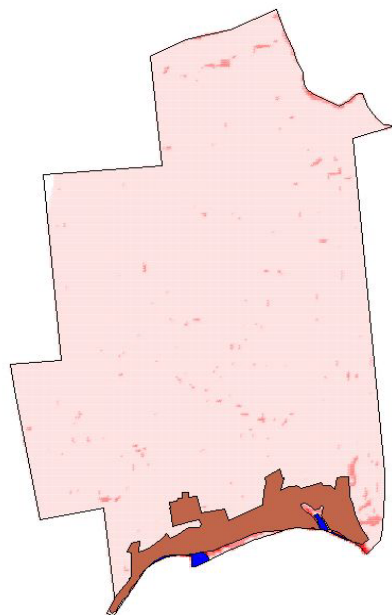


PREZENTARE GENERALA A COMUNEI ULMENI**Cod SIRSUP : 105605**

Comuna are o suprafata de **5534** ha conform datelor statistice oficiale si o populatie stabila de **5313** locuitori

Comuna are in compunere un sat si anume:
Ulmeni

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

ULMENI

- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15



Corpurile de apa de suprafata de pe perimetrul comunei sunt

Riuri : **0** Lungime : **0** km

Lacuri :	Nume	Suprafata ha	Perimetru km	Bazin	Tip
-	-	6.56	1.764	Dunarea	Ne-cadastrat
-	-	6.6	1.764	Dunarea	Ne-cadastrat
-	-	20.3	2.027	Dunarea	Ne-cadastrat
-	-	20.3	2.027	Dunarea	Ne-cadastrat
-	-	20.3	2.027	Dunarea	Ne-cadastrat
-	-	10.9	1.397	Dunarea	Ne-cadastrat
TOTAL		84.96	11.006		

Corpurile de apa subterana aflate sub perimetru comunei sunt:

* **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

* **Fetesti** de tip **Freatic** de virsta **Pleistocen** avind o litologie formata din : **Loess** 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

53 kg ha⁻¹ an⁻¹

* **Lunca Dunarii (Olteni** de tip **Freatic** de virsta **Holocen** avind o litologie formata din : **Nisip argilos** 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

56 kg ha⁻¹ an⁻¹

Pe teritoriul comunei nu exista foraje hidrogeologice de monitorizare.

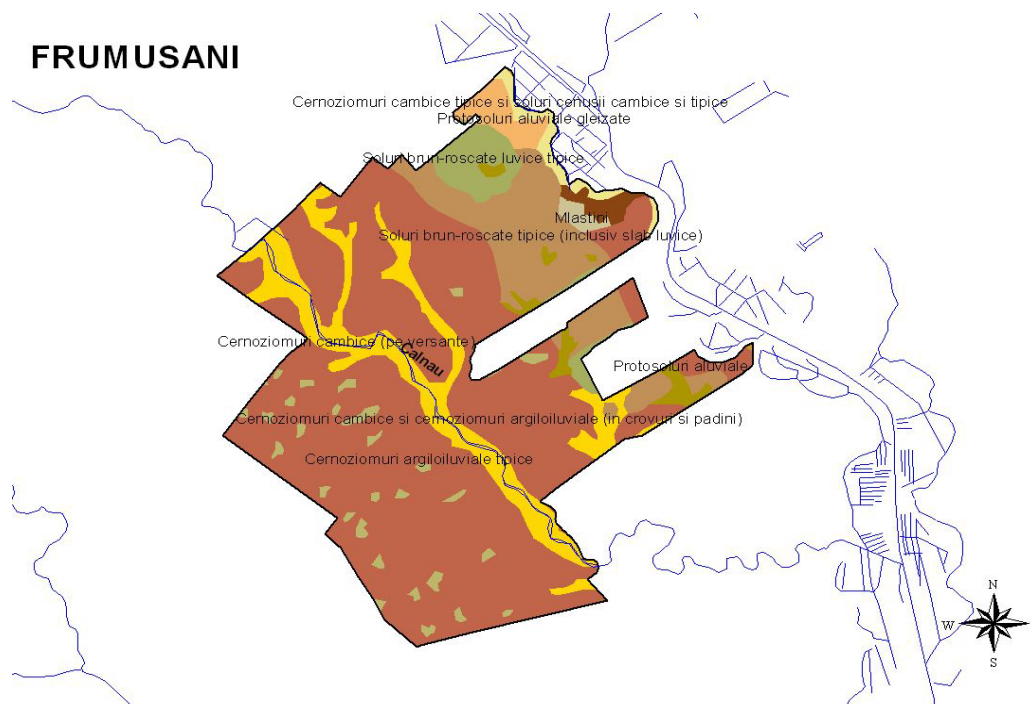
Din punctul de vedere al **infrastructurii pentru furnizarea apei potabile si canalizare**

Lungimea simpla a retelei de distributie a apei potabile : **3** 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
Ape	Ape (lacuri, balti, mlastini)	2
Cernoziomuri cambice	Lutoargiloasa	5048
Soloneturi	Lutoargiloasa	61
Soluri aluviale	Nisipolutoasa..lutionisipoasa	29
TOTAL		5141



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

Suprafata agricola :	5180	ha
Suprafata arabila :	4960	ha
Suprafata livezi si pepiniere pomicole :	1	ha
Suprafata vii si pepiniere viticole :	161	ha
Suprafata pasuni	58	ha
Suprafata finete	0	ha
Suprafata locuabila :	58606	m ²

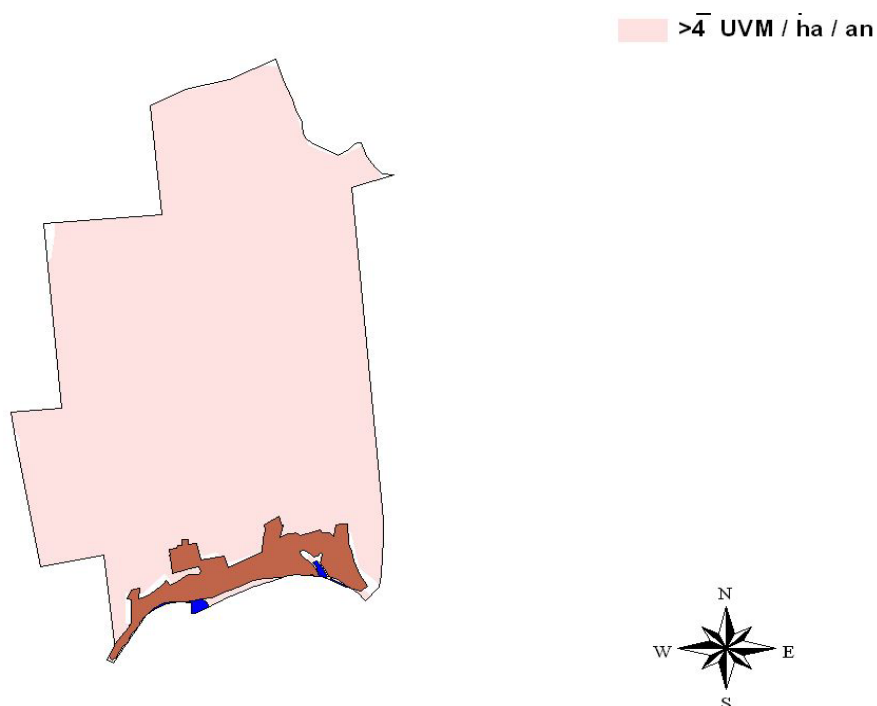
Datele de statistica agricola furnizate pe baza prelucrării datelor de **teledetectie** (imagini din anul 2002) conform categoriilor de folosințe definite în sistemul FAO-LCCS sunt

Large size herbaceous	4179	ha
Medium size herbaceous	437	ha
Grassland	38	ha
Vineyards	181	ha
Low density residential areas	293	ha
Forests	13	ha
TOTAL	5141	ha

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

- 4** UVM ha⁻¹ an⁻¹ ceea ce corespunde unor cantitati de azot din ingrasaminte organice de
- 154** kg_N ha⁻¹ an⁻¹ distribuita spatial astfel:

ULMENI



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

Suprafata cultivata cu griu si secara - ha	1997
Productia totala de griu si secara - tone	4124
Suprafata cultivata cu porumb boabe - ha	1415
Productia totala la porumb boabe - tone	4577
Suprafata cultivata cu cartofi - ha	0
Productia totala de cartofi - tone	0
Suprafata cultivata cu floarea soarelui - ha	531
Productia totala la floarea soarelui - tone	734
Suprafata cultivata cu sfecla de zahar - ha	0
Productia totala la sfecla de zahar - tone	0
Suprafata cultivata cu legume - ha	28
Productia totala la legume - tone	30
Productia de struguri - total - tone	161
Productia de fructe - total - tone	93

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

Numarul total de animale pe specii pentru perioada 2001-2005 la nivelul fiecarui sat a fost evaluat pe baza declaratiilor din Registrul Agricol pentru gospodariile individuale

BOVINE

	2001	2002	2003	2004	2005
Ulmeni	275	403	354	355	316
TOTAL	275	403	354	355	316

Valoarea bovinelor inregistrate in Raportarile statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 de **616** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **261**

PORCINE

	2001	2002	2003	2004	2005
Ulmeni	1742	1292	1333	1408	1157
TOTAL	1742	1292	1333	1408	1157

Valoarea porcinelor inregistrate in Raportarile statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 de **1083** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **-325**

UVM

	2001	2002	2003	2004	2005
Ulmeni	2784	2467	2617	2712	2450
TOTAL	4785	4469	4620	4716	4455

Valoarea UVM calculata pe baza datelor din Raportarile Statistice catre INS la nivelul comunei a fost pentru anul 2004 : **2245** Diferenta fata de valorile inscrise in Registrul Agricol este de : **-2471**

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.

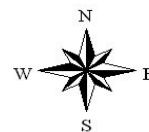
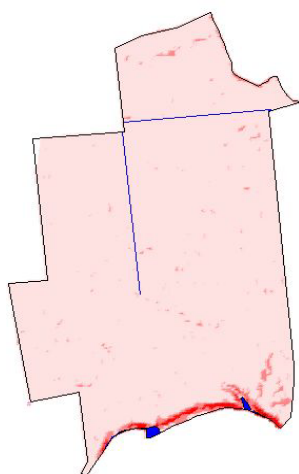
Analiza repartiției animalelor pe grupe de suprafețe, proprietari, specii de animale și gradul de dispersare a proprietății pentru Satul **Ulmeni** (conform declarației din Registrul Agricol) **2005**

Grupa de suprafață	Număr de proprietar	Suprafața	Număr de animale și păsări deținute de proprietari pe grupe de suprafață					UVM
			Bovine	Ovine	Porcine	Cabaline	Păsări	
sub 1000	235	13.3301	12	50	55	8	1528	105.42
1000-2000	28	4.0918	3	8	8	2	252	19.32
2000-3000	15	3.98	2	9	7	1	113	11.43
3000-4000	8	2.82	0	2	2	0	64	3.11
4000-5000	14	6.55	1	1	2	0	54	3.68
5000-10000	152	100.203	7	101	41	5	893	72.97
10000-50000	848	2356.6649	199	1233	734	205	16872	1582.68
peste 50000	232	1659.224	92	440	308	93	6242	651.19

Pe teritoriul comunei a existat un complex de porci aparținând de S.C. COMSUIN S.A. Ulmeni Complexul avea o capacitate de 300000 capete, în ultimul an de funcționare 2002 efectivele fiind de 44000 capete. Apele uzate erau prelucrate într-o stație de epurare având treapta mecanică și biologică. Deversarea se făcea în iazurile amenajate în sudul comunei.

ULMENI

- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15



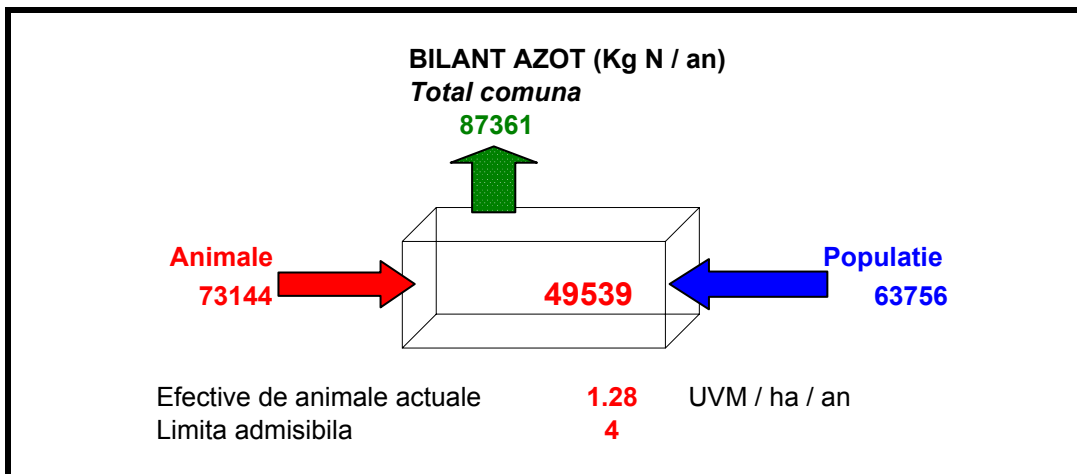
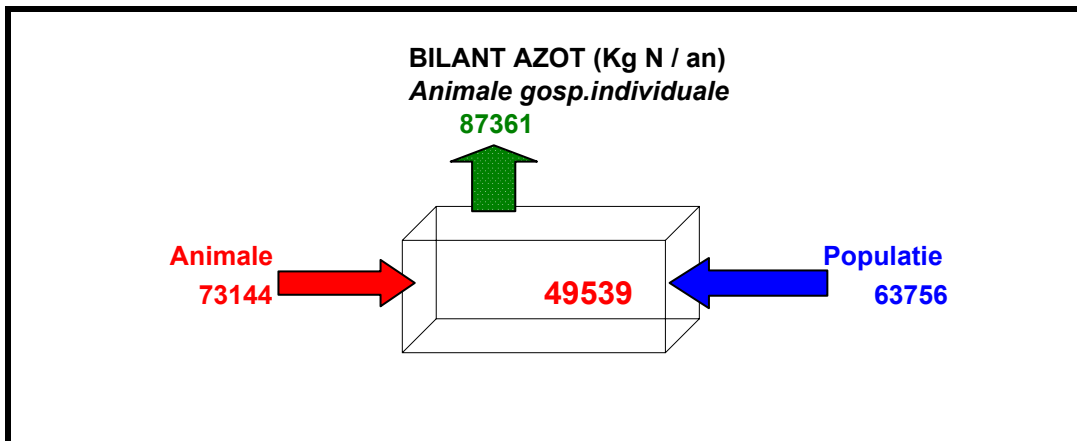
Bilanțul simplu al azotului la nivelul comunei s-a făcut pentru două situații:

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 **49.54** t / an



PROGRAM DE ACTIUNE PENTRU COMUNA : **ULMENI**

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 **4** 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 exploataii agricole:

- * satul Ulmeni : gospodarii cu suprafata agricola utilizata < 2000 m² adica 263 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 Ulmeni
- | | | | |
|-----------|-----|---|-------|
| in 2005 - | 111 | proprietari cu suprafata totala (ha) de | 21.97 |
| in 2004 - | 72 | proprietari cu suprafata totala (ha) de | 24.1 |
| in 2003 - | 76 | proprietari cu suprafata totala (ha) de | 16.86 |
| in 2002 - | 69 | proprietari cu suprafata totala (ha) de | 23.35 |
| in 2001 - | 84 | proprietari cu suprafata totala (ha) de | 17.66 |

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 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

4 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

5 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%

6 Amenajarea zonelor inerbate in jurul corpurilor de apa de suprafata (benzi de cel putin 5 m latime) ceea ce reprezinta o suprafata de **5.5** ha la nivelul comunei.