

ct. 1.

ROMANIA  
JUDEȚUL TIMIȘ  
ORAȘUL DETA  
CONSILIUL LOCAL

PROIECT

Avizat pentru legalitate  
SECRETAR

## HOTĂRÂREA

privind aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Consiliul local al orașului Deta, Județul Timiș ;

Având în vedere referatul nr. 16/2014 al Compartimentului Cadastru și gospodărire comunală al Primăriei orașului Deta, prin care se propune aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, precum și avizul Comisiei Urbanism și administrarea patrimoniului ;

În conformitate cu prevederile Ordinului comun nr. 1552/743/2008 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin care orașul Deta a fost inclus în lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole, cu Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare și art. 36 alin. (2) litera "b" și alin. (4) litera "f" din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 45 (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare

### HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, conform *anexei*, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Prezenta hotărâre se comunică :

- Instituției Prefectului - Județul Timiș ;
- Primarului orașului Deta ;
- Compartimentului Administrație publică, secretariat al Primăriei orașului Deta ;
- Serviciului Urbanism, amenajarea teritoriului, autorizarea executării lucrărilor și administrarea patrimoniului al Primăriei orașului Deta ;
- Compartimentului Cadastru și gospodărire comunală al Primăriei orașului Deta ;
- S.C. "AQUATIM" S.A.

INIȚIATOR,  
Primarul Orașului Deta.

*DI. Lunge -> Proiect HCC*  
*09.01.2014*  
*[Signature]*

**Compartiment Cadastru**  
**Nr. 16 din 08.01.2014**

### **REFERAT**

**In conformitate cu prevederile art.6 alin ( 1 ) din Planul de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 964/2000, cu modificarile si completarile ulterioare , referitor la stabilirea programelor de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole,supun aprobarii Consiliului local Deta, planul de actiune la nivel local, care cuprinde masurile prevazute in programulde actiune ,termenele de indeplinire a acestora si sursele de finantare.**

**Va multumesc!**

**Kozma Bela**



APROBAT ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL CU HOTĂRÂREA NR.  
\_\_\_\_\_ DIN DATA DE \_\_\_\_\_

**PLAN LOCAL DE ACȚIUNE**  
pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse  
agricole

**PENTRU:**

**a. LOCALITĂȚI**

**b. EXPLOATAȚII AGRICOLE CU MAI MULT DE 8 UVM  
DIN ZONA VULNERABILĂ LA POLUAREA CU NITRAȚI  
DIN SURSE AGRICOLE**

<b>ORASUL</b>		<b>DETA</b>
Ferma, exploatația agricolă, proprietar		
Coordonate geografice	Sediu administrativ	<b>STR.VICTORIEI NR. 32</b>
	Sediu fermă	

Primar	PETRU ROMAN	
Reprezentant al consiliului local		
DAJ		
OSPA		

FERMIER, ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE		
--	--	--

DATA	
------	--

# ORASUL : DETA

Județ: **TIMIS**

Orasul DETA are in componenta un sat:

OPATITA

Populația localitatii la data de 31.12.2011 a fost de 5963 locuitori.

Localitatea DETA are rețea de apa potabila, are canalizare

## CONDIȚII NATURALE

### RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief localitatea se încadrează în categoria-campie

### CLIMA

Parametrii climatici pe baza cărora se determina perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășamintelor organice sunt data de apariție a primului îngheț (toamna/iarnă) și cea de apariție a ultimului îngheț (primăvara). Utilizând datele din „Atlasul climatologic al României (1896-1955) ICPA, pentru localitatea Deta valorile acestor parametri climatici sunt:

Data de apariție a primului îngheț

- valoare medie :
- cel mai timpuriu:
- cel mai târziu: 5 noiembrie

Data de apariție a ultimului îngheț

- valoare medie 26 aprilie
- cel mai timpuriu 4 aprilie
- cel mai târziu 23 mai

### HIDROLOGIE

Corpurile de apă de suprafață (râuri) de pe teritoriul comunei sunt:

Râul	Barzava
Pârâul	Ramada
Lacul	

Pe teritoriul localitatii Deta principalele tipuri de sol sunt:

Tip de sol	suprafata	textura	Observatii
Soluri brune eumezobazice gleizate	1771 ha	L-LN	61%
Cernoziomuri cambice	871 ha	Lutos	30%
Cernoziom gleizat	30 ha	L-LA	1%
Cernoziom gleizat	30 ha	L- LA	1%
Lacoviste tipica	Sub 30ha	L- LA	1%
Sol aluvila tipic	Sub 30ha	LN	1%
Eridosol argiloiluvial	Sub 30 ha	LA	1%
Alte tipuri			4%

Suprafete de sol afectate de degradare agrofizica:  
 \* Teren arabil afectat de eroziune prin apa: 25 ha

### UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul localitatii utilizarea terenului, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, este :

- Suprafata agricola 2904 ha
- arabil 2376 ha
- livezi 6ha
- pășuni 463. ha
- finețe 56 ha

Suprafata vetrelor satelor componente:546 ha.

În funcție de pantă:

a. terenul arabil se încadrează in clase de panta după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafata ha
5-8	2379
8-12	
12-15	
> 15	

b. pășunile se încadrează in clase de panta după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafata ha

5-8	463
8-12	
12-15	
> 15	

Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al localitatii orientativ, se încadrează astfel:

Clasa de calitate	Suprafața ha
I	215
II	1328
III	445
IV	312
V	79

Producțiile posibil de obținut utilizând o tehnologie medie in regim neirigat pentru principalelor culturi agricole sunt:

GRIU	3.5-4.0 to
ORZ	3.5-4.5 to
PORUMB	4.0-5.0 to
FLOAREA SOARELUI	1.5-2.5 to
SOIA	Necultivat
MAZĂRE	2.0-3.0 to
FASOLE	0.7-1.4 to
SFECLA DE ZAHĂR	Necultivat
CARTOF	15-25 to
RAPITA DE TOAMNA	2.5-3.5 to
IN ULEI	Necultivat
IN FUIOR	Necultivat
LUCERNA	4.0-5.0-to fan
TRIFOI	Necultivat
PASUNI	4.0-5.0 to mv
FINETE	7.0-8.0 to mv

Conform înregistrărilor statistice/AGR. 1, 2, de la nivelul comunei rezulta ca în anul 2013 suprafețele și producțiile obținute pentru principalele culturi agricole au fost:

Cultura	Producția Kg/ha
GRIU	3500
ORZ	4100
PORUMB	4300
FLOAREA SOARELUI	2000
SOIA	-
MAZĂRE	-
FASOLE	-
SFECLA DE ZAHĂR	-
CARTOF	Doar in gradini familiale

RAPITA DE TOAMNA	2500-
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNA	4000 fan
TRIFOI	-
PASUNI	4000 mv
FINEȚE	7000 mv
Fructe	-
Legume	-

### STRUCTURA ANIMALELOR

(conform înregistrărilor statistice și registrelor agricole)

Categoriile de animale și pasari	Greutate medie	Numărul de animale și păsări deținut	
		În gospodăriile populației	În complexe zootehnice (ferme cu personalitate juridică)
Vitei sugari	0-50	21	-
Vitei (0,3-1 an)	50-250	36	-
Bovine (1-2 ani)	250-600	11	-
Vaci de lapte	> 400	138	-
Porci	98		-
Porci la îngrasat	68	29	-
Porci la îngrasat	90		-
Scroafe gestante	125	24	-
Scroafe cu purcei	170	15	-
Vieri	160	4	-
Oi	45	4614	-
Pasari reproductie	1,8	-	-
Pasari la îngrasat	0,9	-	-
Cai	450	36	-

### BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

Pentru calculul bilanțului de azot se considera ca aplicarea îngrășămintelor organice din gospodăriile populației se face pe o suprafață care nu depășește cu mai mult de 2,5 km limitele vetrei satului. În aceasta zonă, din punct de vedere agricol, utilizarea terenului este:

Teren arabil : 1846 ha  
 Pasuni și finețe : 396 ha  
 Livezi : 6 ha  
 Vii : 0 ha

Bilanțul azotului, definit ca diferența între cantitatea de azot introdusă în sol sub forma de îngrășămintă organice și cea extrasă din sol prin producția principală și secundară a culturilor agricole, este conform anexei de calcul.

# PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU LOCALITATEA

## DETA

Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .

1. Administrația publică a localității Deta declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați:

a. **evaluează și reactualizează la interval de 2 ani**, cu sprijinul OSPA **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității, conform machetei unice din programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

b. **identifică exploatațile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100** Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localității.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

c. **reactualizează la interval de 2 ani**, cu sprijinul OSPA **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității,

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

2. Administrația publică a localității Deta declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați **aduce la cunoștință** proprietarilor/administratorilor de exploatații, următoarele:

a. aplicarea programului de măsuri este opțional pentru fermele (exploatațiile) mai mici 8 UVM, dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoiului rezultat.

b. exploatațiile agricole care dețin 8 - 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației din domeniul protecției mediului și Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

c. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației pentru obținerea actelor de reglementare din domeniul protecției mediului.

d. planul de gestionare a gunoiului de grajd de la exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM se vor elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Bihor pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4-5 ani.

e. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM vor preda câte 1 exemplar din planul de gestionare a gunoiului de grajd, pe hârtie și format electronic la primăria pe teritoriul căreia se află exploatațiile (sediul și / sau animalele efectiv) și la OSPA

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

3. **Documentele de evidență** ale localității, fermei (exploatației) trebuie să conțină:

a) suprafața localității, fermei;

b) registrul nutrienților la nivel de localitate și exploatație;



c) șeptelul localității, exploatației (fermei), pe specii și categorii de producție, identificarea și înregistrarea acestuia, registrele de evidență a efectivelor, precum și perioada de timp în care animalele sunt menținute în fermă;

d) pentru fiecare teren cuprins în cadrul fermei:

- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;
- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;
- pentru fiecare tip de îngrășământ organic aplicat (altul decât cel lăsat de animale însăși) se va preciza natura acestuia:
  - gunoi de grajd,
  - urină,
  - must de gunoi de grajd,
  - dejecții lichide,
  - dejecții semifluide - păstoase,
  - îngrășăminte organice lichide,
  - nămol de canalizare

și tipul de animale de la care provine;

• tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;

e) cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) exportat din fermă, data efectuării exportului precum și numele și adresa destinatarului.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

4. Orice document de evidență a fermei se păstrează pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

5. Autoritățile administrației publice locale din localitățile declarate vulnerabile la nitrați, consiliate de reprezentanți ai DA județene și OSPAs, **sunt obligate să ia decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd** la nivelul localităților:

- platforme / depozite individuale,  
sau
- depozite comune la nivelul localității sau satelor.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

6. **Decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd va conține:**

- a. Data până la care se vor construi platformele de depozitare a gunoiului de grajd;

b. localizarea amplasamentului platformelor comune (se va anexa ca document plan de amplasament-hartă, coordonate geografice, suprafața destinată pentru platformă, modalitățile de colectare a gunoiului de la exploatarea agricole, sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatarea de la care se colectează gunoiul în platformă):

6.1. Sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide, elemente orientative de cost pentru construcția și exploatarea platformelor, colectarea și transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităților locale cuprinse în anexele 4, 5, 6 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 se vor analiza de primăria și consiliul local al orașului Deta

Termen: ianuarie 2014

Răspunde: primarul localității

6.2. Depozitarea gunoiului de grajd (anexa 7 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010) în **exploatarea agricole individuale** va avea în vedere factori ca accesibilitatea, distanța față de grajduri și locuință, pentru transportul și gestionarea eficientă și confortabilă a gunoiului de grajd, resturilor organice și compostului, cu risc și neplăceri minime pentru fermier și vecini.

Spațiul de depozitare trebuie așezat:

- pe o suprafață orizontală sau cvasi-orizontal,
- în afara influenței scurgerii apei din apele din sanțuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m față de fântânile de suprafață, departe de canale, râuri, iazuri sau alte corpuri de apă,

- amplasamentul trebuie să fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltrații prin aplicarea unui strat gros de argilă compactă sau sol argilos, sau ideal, locul de depozitare va avea o bază din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

Spațiul de depozitare va fi împrejmuit cu o bandă permanentă de vegetație de cel puțin 2 sau 3 metri lățime.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

6.3. Amplasamentul platformei va fi împrejmuit cu perdea de arbori/arbuști pe o lățime de 3 m, pentru protecție, ambiant și ca măsură de diminuare a influenței factorilor climatici asupra pierderilor de gaze emise pe perioada acțiunilor din platformă.

Termen: - opțional

- în condițiile adoptării deciziei de împrejmuire a platformei cu perdea de arbori/arbuști.

Răspunde: primarul localității

7. **Perioadele de interdicție** a aplicării îngrășamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul înghețat și a levigării azotului neconsumat de vegetație sunt:

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (5 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 aprilie) adică 150 zile.
- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (14 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (23 mai) adică 251 zile.

- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (10 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (26 aprilie) adică 198 zile.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

8. La solicitarea motivată a fermierilor sau/și autorităților locale, OSPA poate aproba aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol, în alte perioade decât cele prevăzute în calendarul de interdicție, dacă sunt **îndeplinite simultan următoarele condiții**:

- a) terenul nu este acoperit cu zăpadă;
- b) temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4<sup>o</sup> C pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutiv;
- c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0<sup>o</sup> C.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

9. **Perioadele de interdicție nu sunt valabile** în cazul îngrășămintelor de origine animală produse și depuse direct de animale (dejecții proaspete) în cazul pășunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdicție nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

10. **Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitățile de creștere a animalelor este de 6 luni.** Capacitatea depozitelor de stocare a îngrășămintelor de origine animală trebuie să depășească necesarul de stocare cu o (1) lună, ținându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

11. In exploatațiile:

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

la care conform tabelului de calcul al presiunii gunoiului producția de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an **se vor lua masuri de distribuire a gunoiului la exploatații agricole** (cu profil zootehnic și vegetal) care permit import de nutrienți din îngrășămintă organice.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator  
exportator gunoi  
importator gunoi

11.1. In astfel de situație administratorul exploatației \_\_\_\_\_ va întocmi în 3 exemplare documentul prezentat în anexa nr. - la prezentul plan de acțiune, din care va transmite câte 1 exemplar la primăria localității și la OSPA .

12. Fiecare exploatație agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa **registru nutrientilor conform modelului unitar** din anexa 8 la programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

Registrele nutrientilor pentru fiecare din exploatațiile agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanți ai OSPA , se integrează în planul local de acțiune la nivelul localității și se centralizează de DA județene și OSPA în vederea transmiterii lor către autoritățile centrale responsabile cu aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

13. In jurul **corpurilor de apă** (râuri, surse de apă potabilă, lacuri) din zona vulnerabila se vor crea benzi înierbate cu lățimea de 5 m, pentru diminuarea scurgerilor de nitrați către corpurile de apă de suprafață.

**Fâșiile (benzile) de protecție** vor fi stabilite conform art. 19 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010, iar măsura va aplicabilă după stabilirea acestora.

Fâșiile (benzile) de protecție se vor efectua de către primăria localității pentru terenurile publice și da către proprietari sau administratorii exploatațiilor cu mai mult de 8 UVM/exploatație.

Termenul de executare al perdelelor și alte aspecte tehnice se vor stabili după efectuarea activităților prevăzute la art. 19 din fi stabilit Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

14. **Pe terenurile cu pante** cuprinse între 5-8% se vor amplasa culturi care acoperă terenul pe timpul iernii pe 20% din suprafața arabilă a fermei iar la baza pantelor se vor realiza de benzi înierbate. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse între 8-12% se recomandă acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii pe 25% din suprafața arabilă sau neefectuarea arăturii în toamna. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 5 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse între 12-15% este obligatorie acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii la peste 30% din suprafața arabilă. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate in sol.

Pe terenurile cu pante mai mari de 15% se interzic culturile prăsitoare. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate in sol.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

15. Terenurilor arabile afectate puternic de **procesele de eroziune hidrica** (de suprafață și adâncime) se vor împăduri.

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

16. Pe **pășunile din zona vulnerabila a comunei, în suprafață de 0 ha, se vor acorda autorizații de pășunat** calculat la nivel de UVM, care să nu conducă la depășirea normei de 170 kg/ha/an, după cum urmează:

17. Localitatea Deta are rețea de apă potabilă curentă.  
În această situație se vor întreprinde măsuri pentru realizarea **sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate.**

Termen: permanent  
Răspunde: primarul localității  
proprietar, administrator

## **BORDEROU CU EVIDENȚA ÎNGRĂȘĂMINTELOR ORGANICE DISTRIBUITE ÎN AFARA FERMEI, EXPLOATAȚIEI AGRICOLE, PROPRIETĂȚII**

<b>A. PRODUCĂTOR</b>	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; tone	
Tipul și proveniența îngrășământului	
Data livrării	
<b>B. ACCEPTOR</b>	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; tone	

***Cumpărătorul este informat despre zonele vulnerabile (ZVN) sau potențial vulnerabile (ZPVN) la poluarea cu azot și are cunoștințele necesare cu privire la utilizarea îngrășămintelor organice și va respecta prevederile legislative cu privire la ZVN***

Semnătura producător	Semnătură persoanei care acceptă îngrășământul organic
----------------------	--

# CALENDARUL DE INTERDICȚIE PENTRU ÎMPRĂȘTIEREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR

		L u n a																																				
		I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII			
		1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	
(X)	Stadiul ocupării terenurilor cu culturi																																					
	Soluri necultivate	G																																				
	(X)	M																																				
(X)	L																																					
(X)	Culturi înființate toamna	G																																				
(X)	M																																					
(X)	L																																					
(X)	Culturi înființate primăvara	G																																				
(X)	M																																					
(X)	L																																					
(X)	Culturi de ierburi perene**	G																																				
(X)	M																																					
(X)	L																																					

\*\*înființate de peste 6 luni

G - gunoi de grajd

M - mranită

L - dejecții lichide

[REDACTED]

perioadă

interzisă

pentru

împrăștieră

îngrășămintelor

**ANEXA 1****TABEL PENTRU CALCULUL PRESIUNII LA NIVELUL LOCALITATII INDUSE DE GUNOIUL DE GRAJD**

Registru Nutrienților la nivel de LOCALITATE

Anul: 2014      Data: 08.01.2014  
 Județul: Timis  
 Oras: Deta  
 Petru  
 Primar: Roman

PRODUCȚIA DE NUTRIENȚI ȘI TRANSFERUL ACESTORA (în kg N/an)

**A. Gospodări**

Categoria de animale	Greutatea medie	Numărul de animale		Coefficientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50	21	x	20	420
Viței (0.3-1 an)	50-250	36	x	35	1260
Bovine (1- 2 ani)	250-600	11	x	55	605
Vaci de lapte	>400	138	x	81	11178
Porci	98		x	13	
Porci la îngrășat	68	29	x	11	319
Porci la îngrășat	90		x	15	
Scroafe gestante	125	24	x	10	240
Scroafe cu purcei	170	15	x	38	570
Vieni	160	4	x	13	52
Oii/Capre	45	4614	x	7	32298
Păsări reproducție	1.8		x	0.36	
Păsări îngrășat	0.9		x	0.36	
Cai	450	36	x	45	1620
<b>Total gospodării</b>					<b>48562</b>

(A)

**B. Complexe zootehnice și alte ferme ce necesită autorizație de funcționare**

Categoria de animale	Greutatea medie	Numărul de animale		Coefficientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50	-	x	20	-
Viței (0.3-1 an)	50-250	-	x	35	-
Bovine (1- 2 ani)	250-600	-	x	55	-
Vaci de lapte	>400	-	x	81	-
Porci	98	-	x	13	-
Porci la îngrășat	68	-	x	11	-
Porci la îngrășat	90	-	x	15	-
Scroafe gestante	125	-	x	10	-
Scroafe cu purcei	170	-	x	38	-
Vieni	160	-	x	13	-
Oii/Capre	45	-	x	7	-
Păsări reproducție	1.8	-	X	0.36	-
Păsări îngrășat	0.9	-	X	0.36	-
Cai	450	-	X	45	-
<b>Total ferme</b>					<b>-</b>

(B)

**C. Transferul nutrienților către și dinspre comună**

			kg N
Gunoii de grajd exportat către alte comune (N echivalent)*			-
Gunoii de grajd importat din alte comune (N echivalent)*			-
* așa cum este raportat de femele economice			
<b>Producția netă de nutrienți în comună ( A + B - C + D):</b>			<b>48562</b>

**CALCULAREA PRESIUNII MEDII A NUTRIENȚILOR ÎN COMUNĂ**

**A. Suprafața comunel**

Suprafața totală a comunei	3274	Ha	(F)
Suprafața totală de teren agricol	2904	Ha	(G)
Suprafața totală de teren arabil	2379	Ha	(H)
Suprafața totală a pășunilor	463	Ha	(I)
Suprafața zonei tampon	1846	Ha	(J)

**B. Presiunea medie a nutrienților din gunoii de grajd (kg N/ha)**

Pe ha de teren (E/F)	14.83	kg N/ha
Pe ha de teren agricol (E/G)	16.72	kg N/ha
Pe ha de teren arabil (E/H)	20.41	kg N/ha
Pe ha de zonă tampon (AJJ)	26.30	kg N/ha

Pe baza datelor din raportările statistice anuale pe care le efectuează fiecare administrație locală către Direcțiile Județene de Statistică recensămintele anuale referitoare la numărul de animale și suprafețele agricole, completate cu date puse la dispoziție de complexele zootehnice, inclusiv date asupra transferului de gunoii de grajd între comune, registrul permite autorităților locale o evaluare rapidă a situației nutrienților la orice moment. În mod special, registrul oferă date asupra presiunii nutrienților în comună, exprimată sub forma kg N/ha teren.

În timp ce respectarea ratelor de gunoii de grajd maxim admise rămâne responsabilitatea fermelor individuale, comuna poate utiliza registrul nutrienților pentru direcționarea politicii de dezvoltare agricolă, în mod special în ceea ce privește efectivul de animale. Deoarece în practică gunoii de grajd nu este uniform aplicat pe toată suprafața de teren teoretic disponibilă, în tabelul cadru anterior se calculează, diferentiat presiunea medie pe ha față de totalul suprafeței agricole, arabile și a terenului situat în cadrul unei zone tampon cu o rază de 2,5 km în jurul perimetrului intravilan. Aceasta ultima valoare corespunde distanței maxime la care gunoii de grajd este în mod obișnuit transportat de fermierii care nu dispun de mijloace mecanizate.

- Când presiunea medie a nutrienților este mai mică de 100 kg N/ha nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea și consilierea fermierilor cu privire la obligațiile ce aceștia le au în legătură cu gestionarea gunoii de grajd.
- Când presiunea medie este între 100 și 170 kg N/ha, comuna va trebui să adopte măsuri corespunzătoare pentru a menține această valoare sub



170 kg N/ha și pentru o cât mai uniformă aplicare a gunoiului de grajd pe terenurile disponibile.

- Când presiunea medie depășește 170 kg N/ha autoritățile locale trebuie să ia măsurile necesare pentru reducerea presiunii, ori prin reducerea treptată a numărului de animale și extinderea suprafețelor de aplicare a gunoiului de grajd, ori prin exportul excesului de bălegar către alte comune ce dețin suficient teren agricol pentru împrăștierea acestuia, ori prin compostare. Dacă se compostează cantitatea de azot se reduce cu circa 20%.

**ANEXA 2****COEFICIENTII PENTRU CALCULUL ECHIVALENTULUI IN UNITATI VITA MARE (UVM) A NUMARULUI DE ANIMALE DIN EXPLOATATIA AGRICOLA**

Specia	Greutatea medie (kg)	UVM	Producția anuală de nutrienți (kg)		
			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Viței sugari	0-50	<b>0,247</b>	20	4	14
Viței (0.3-1 an)	50-250	<b>0,432</b>	35	5	26
Bovine (1- 2 ani)	250-600	<b>0,679</b>	55	20	43
Vaci de lapte	>400	<b>1,000</b>	81	15	54
Porci	98	<b>0,160</b>	13	4	8
Porci la îngrășat	68	<b>0,136</b>	11	4	7
Porci la îngrășat	90	<b>0,185</b>	15	5	10
Scroafe gestante	125	<b>0,123</b>	10	4	7
Scroafe cu purcei	170	<b>0,469</b>	38	13	25
Vieri	160	<b>0,160</b>	13	4	8
Oi	45	<b>0,086</b>	7	1	5
Păsări reproducție	1,8	<b>0,004</b>	0,36	0,18	0,18
Păsări îngrășat	0,9	<b>0,004</b>	0,36	0,07	0,1
Cai	450	<b>0,556</b>	45	8	28