

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA BARU
CONSILIUL LOCAL

Baru, str. "Prof. Dr. Șt Gârbea" nr.222, Tel. 0254/778003; fax 0254/778398
E-mail: primariabaru@yahoo.com.

HOTĂRÂREA NR. 20 /2011
privind aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu
nitrați și surse agricole

Consiliul Local al Comunei Baru, Județul Hunedoara;
Având în vedere.

1. expunerea de motive a primarului comunei din care rezultă necesitatea aprobării Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

2. art.3 din Decizia comisiei interministeriale pentru aplicarea planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, potrivit căruia primarii unităților administrativ teritoriale declarate zone vulnerabile la nitrați din surse agricole elaborează cu sprijinul direcțiilor pentru agricultură județene, a oficiilor de studii pedologice și agrochimice, precum și a cemerelor agricole județene și supun spre aprobare consiliilor locale un plan de acțiune la nivel local care va cuprinde măsuri din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați, termene de îndeplinire și surse de finanțare;

3. raportul compartimentului de resort;

4. avizul comisiei de specialitate;

În temeiul prevederilor H.G.R.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului nr.1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole, precum și al art.36 alin.1, alin.2 lit.b, alin.4 lit.d și art.45 din Legea administrației publice locale nr.215/2001, 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: Prefectului Județului Hunedoara, Primarului Comunei Baru, Direcției pentru Agricultură a Județului Hunedoara, compartimentului agricol și biroului biroului financiar-contabil, achiziții publice, integrare europeană, protecția mediului, deservire.



Președinte de ședință,
Coposescu Alexandru-Sorin

Contrasemnează,
Secretar,
Camelia-Simona Becus

Baru, 22.03.2011

Vot deschis; Cvorum: 11 ; Voturi pentru: 11 ; Voturi împotriva: 0 ; Abțineri: 0.

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA BARU
CONSILIUL LOCAL

Baru, str. "Prof. Dr. Șt Gârbea" nr.222, Tel. 0254/778003; fax 0254/778398
E-mail: primariabaru@yahoo.com

Anexa la Hotărârea nr.20/2011

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

a. LOCALITĂȚI

b. EXPLOATĂȚII AGRICOLE CU MAI MULT DE 8 UVM

**DIN ZONA VULNERABILĂ LA POLUAREA CU NITRAȚI
DIN SURSE AGRICOLE**

COMUNA		BARU
Ferma, exploatația agricolă, proprietar		
Coordonate geografice	Sediu administrativ	BARU
	Sediu fermă	

Primar	Daniel RADUCANU	
Reprezentant al consiliului local	POPESCU MARCU	
DA Hunedoara	ENE MARIUS	
OSPA	CARAGUT GRATIAN	

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

DATA	31.03.11
------	----------

Comuna: **BARU**

Județ: **Hunedoara**

Comuna BARU are în componența 4 sate:

BARU
LIVADIA
PETROS
VALEA LUPULUI

Populația comunei la data de 31.12.2009 era de 2884 locuitori.

Comuna BARU are rețea de apă potabilă, are canalizare

CONDIȚII NATURALE

RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief comuna BARU se încadrează în categoria DEAL (câmpie, deal, munte).

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 Comuna BARU valorile acestor parametri climatici sunt:

Data de apariție a primului îngheț

- valoare medie :
- cel mai timpuriu: 25 I X
- cel mai târziu: 28 X

Data de apariție a ultimului îngheț

- valoare medie
- cel mai timpuriu 1 V
- cel mai târziu 8 V

HIDROLOGIE

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

Râul	STREI

Lacul	-

Pe teritoriul comunei BARU principalele tipuri de sol sunt:

Tip de sol	suprafața	textura	Observații
LITOSOL	210 Ha	grosiera	Localizat pe dealuri si munte,permeabilitatea mare,apa freatica mare.
REGOSOL	34 Ha	Grosiera-mijlocie	Localizat pe dealuri, permeabilitatea mijlocie-mare apa freatica mare.
ALUVIOSOL	609 Ha	Grosiera-mijlocie	Localizat pe lunca,permeabilitatea mijlocie – mare,apa freatica mica.
RENDZINA	152 Ha	Mijlocie	Localizat pe deal si munte,permeabilitatea mijlocie,apa freatica mare.
EUTRICAMBOSOL	132 Ha	Mijlocie	Localizat pe terasa si dealuri,permeabilitatea mijlocie,apa freatica mijlocie si mare.
DISTRICAMBOSOL	1111 Ha	mijlocie	Localizat pe munte,permeabilitatea mijlocie,apa freatica mare.
PRELUVOSOL	15 Ha	fina	Localizat pe terasa si dealuri,permeabilitatea mica,apa freatica mare.
LUVOSOL	935 Ha	fina	Localizat pe deal,permeabilitatea mica,apa freatica mare.
PODZOL	853 Ha	mijlocie	Localizat pe munte,permeabilitatea mijlocie,apa freatica mare.
PELOSOL	167 Ha	fina	Localizat pe terasa si deal,permeabilitatea foarte mica,apa freatica mijlocie-mare.
GLEIOSOL	106 Ha	Mijlocie-fina	Localizat pe lunca,permeabilitatea mica-mijlocie,apa freatica mica.
STAGNOSOL	137Ha	fina	Localizat pe terasa si deal,permeabilitatea mica,apa freatica mijlocie.
ERODOSOL	271 Ha	Mijlocie-fina	Localizat pe deal si munte, permeabilitatea mica mijlocie, apa freatica mare.

Suprafețe de sol afectate de degradare agrofizica:

* Teren arabil afectat de eroziune prin apa: 147 ha

UTILIZAREA TERENULUI

Vitei sugari	0-50	48 cap	
Vitei (0,3-1 an)	50-250	100 cap	
Bovine (1-2 ani)	250-600	60 cap.	
Vaci de lapte	> 400	370 cap.	
Porci	98	222 cap.	
Porci la îngrasat	68		
Porci la îngrasat	90		
Scroafe gestante	125	20 cap.	
Scroafe cu purcei	170	-	
Vieri	160	-	
Oi	45	1690 cap.	
Pasari reprproductie	1,8	3400 cap.	
Pasari la îngrasat	0,9		
Cai	450	89 cap.	

BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

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

Teren arabil : ha
 Pasuni si finețe : ha
 Livezi : - ha
 Vii : - ha

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

PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU COMUNA

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 Baru 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 exploatațiile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.**

Termen: 31.03.2011

Răspunde: Raducanu Daniel, primarul localității *comunei*

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

Termen: permanent
Răspunde: Raducanu Daniel primarul localității

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

a. aplicarea programului de masuri 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 Hunedoara, 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 (sediu și / sau animalele efectiv) și la OSPA

Termen: 31.03.2011 și permanent

Răspunde: Raducanu Daniel primarul localității ~~localității~~ *comunei*

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.

acțiune, din care va transmite câte 1 exemplar la primăria localității și la OSPA Hunedoara.

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: Daniel Raducanu primarul localității
_____ proprietar, administrator

13. În jurul **corpurilor de apă** (râuri, surse de apă potabilă, lacuri) din zona vulnerabilă 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: Daniel Raducanu primarul localității *Comunei*
_____ 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 în sol.

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

Termen: permanent

Răspunde: Daniel Raducanu

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: Daniel Raducanu

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 OSPA Hunedoara, **sunt obligate să ia decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților:**

- platforme / depozite individuale,

Termen: 31.03.2011

Răspunde: Daniel Raducanu

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 exploatațile agricole, sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatațiilor 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 comunei Baru

Termen: 31.03.2011

Răspunde: Daniel Raducanu 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 exploatații 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: 31.03.2011

Răspunde: Daniel Raducanu primarul localității
_____ proprietar, administrator

6.3. Amplasamentul platformei va fi împrejmuit cu perdea de arbori/arbuști pe o lățime de _____ 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: Daniel Raducanu 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: Daniel Raducanu primarul localității

_____ proprietar, administrator
_____ exportator gunoi
_____ importator gunoi

8. La solicitarea motivată a fermierilor sau/și autorităților locale, OSPA poate aproba aplicarea îngrășamintelor 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°C pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutiv;
- c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0°C .

Termen: permanent

Răspunde: Daniel Raducanu 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: Daniel Raducanu primarul localității

_____ proprietar, administrator

_____ exportator gunoi

_____ importator gunoi

10. Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitățile de creștere a animalelor este de _____ 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: Daniel Raducanu primarul localității

_____ proprietar, administrator

_____ exportator gunoi

_____ importator gunoi

11. În exploatațile:

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

Termen: permanent

Răspunde: Daniel Raducanu primarul localității

_____ proprietar, administrator

_____ exportator gunoi

_____ importator gunoi

11.1. În astfel de situație administratorul exploatației _____ va întocmi în 3 exemplare documentul prezentat în anexa nr. - la prezentul plan de

Termen: permanent
Răspunde: Daniel Raducanu primarul localității
_____ proprietar, administrator

15. Terenurilor arabile afectate puternic de procesele de eroziune hidrica (de suprafață și adâncime) se vor împăduri.
Sursa financiara va fi asigurata de _____

Termen: permanent
Răspunde: Daniel Raducanu primarul localității
_____ proprietar, administrator

16. Pe pășunile din zona vulnerabila a comunei, în suprafață de _____ 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:
vezi un model de calcul

17. Localitatea Baru are retea de apa potabila curenta.
In aceasta situatie nu se vor intreprinde masuri pentru realizarea sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate.

Termen: permanent
Răspunde: Daniel Raducanu primarul localității
_____ proprietar, administrator

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

A. PRODUCĂTOR	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășămâni livrată; tone	
Tipul și proveniența îngrășământului	
Data livrării	
B. ACCEPTOR	
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

CALENDARUL DE INTERDICȚIE PENTRU ÎMPRĂȘTIEREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR																																	
		L u n a																															
Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Îngrășământ	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	30	1	15	31					
Soluri necultivate	G																																
	M																																
	L																																
Culturi înființate toamna	G																																
	M																																
	L																																
Culturi înființate primăvara	G																																
	M																																
	L																																
Culturi de ierburi perene**	G																																
	M																																
	L																																

**înfiiințate de peste 6 luni

G - gunoi de grajd

M - mranită

L - dejecții lichide

 - perioadă interzisă pentru împrăștierea îngrășămintelor

TABEL PENTRU CALCULUL PRESIUNII LA NIVELUL LOCALITATII INDUSA DE GUNOIUL DE GRAJD

Anul : 2011
Judetul : HUNEDOARA
Localitate :
Primar : Daniel Raducanu

Data : 31.03.11

PRODUCTIA DE NUTRIENTI SI TRANSFERUL ACESTORA (in Kg N/an)

A. Gospodarii

Categoria de animale	Greutatea medie	Numarul de animale		Coeficientul de transfer pt. N	Productia de N
Viței sugari	0-50	48	x	20	960
Viței (0.3-1 an)	50-250	100	x	35	3500
Bovine (1-2 ani)	250-600	60	x	55	3300
Vaci de lapte	>400	370	x	81	29970
Porci	98	222	x	13	2886
Porci la îngrășat	68		x	11	0
Porci la îngrășat	90		x	15	0
Scroafe gestante	125	20	x	10	200
Scroafe cu purcei	170		x	38	0
Vieri	160		x	13	0
Oi/capre	45	1690	x	7	11830
Păsări reproducție	1,8	3400	x	0,36	1224
Păsări îngrășat	0,9		x	0,36	0
Cai	450	89	x	45	4005
Total gospodarii	1060				57875(A)

B. Complexe zootehnice si alte ferme care necesita autorizatie de functionare

Categoria de animale	Greutatea medie	Numarul de animale		Coeficientul de transfer pt. N	Productia de N
Viței sugari	0-50		x	20	0
Viței (0.3-1 an)	50-250		x	35	0
Bovine (1-2 ani)	250-600		x	55	0
Vaci de lapte	>400		x	81	0
Porci	98		x	13	0
Porci la îngrășat	68		x	11	0
Porci la îngrășat	90		x	15	0
Scroafe gestante	125		x	10	0
Scroafe cu purcei	170		x	38	0
Vieri	160		x	13	0
Oi/goats	45		x	7	0
Păsări reproducție	1,8		x	0,36	0
Păsări îngrășat	0,9		x	0,36	0
Cai	450		x	45	0
Total ferme					0(B)

C. Transferul nutrientilor catre si dinspre localitate

Gunoi de grajd expediat catre alte localitati (N echivalent)*	kg N	(C)
Gunoi de grajd adus din alte localitati (N echivalent)*		(D)
* asa cum este raportat de fermele economice		

Productia neta de nutrienti din comuna (A + B - C + D):	kg N	(E)
	57875	

CALCULAREA PRESIUNII MEDII A NUTRIENTILOR IN COMUNA

A. Suprafata comunei

Suprafata totala a comunei	14571	ha	(F)
Suprafata totala de teren agricol	5916	ha	(G)
Suprafata totala a terenului arabil	492	ha	(H)
Suprafata totala a pasunilor	5424	ha	(I)
Suprafata zonei tampon		ha	(J)

B. Presiunea medie a nutrientilor din gunoiul de grajd (kg N/ha)

Pe ha de teren (E/F)	3,97	kg N/ha
Pe ha de teren agricol (E/G)	9,78	kg N/ha
Pe ha de teren arabil (E/H)	117,63	kg N/ha
Pe ha de zona limitrofa intravilanului (A/J)	#DIV/0!	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 complexe zootehnice, inclusiv date asupra transferului de gunoi 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 gunoi 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 gunoiul de grajd nu este uniform aplicat pe toată suprafață de teren teoretic disponibilă, în tabelul cadru anterior se calculează, diferențiat presiunea medie pe ha fata 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 ultimă valoare corespunde distanței maxime la care gunoiul 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 gunoiului 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%.



Președinte de ședință,
Coposescu Alexandru-Sorin

Contrasemnează,
Secretar,
Camelia-Simona Becus

Baru, 22.03.2011

Vot deschis; Cvorum: 11 ; Voturi pentru: 11 ; Voturi împotriva: 0 ; Abțineri: 0.