

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
BODESTI

H O T A R A R E

**privind aprobarea Planului de acțiune pentru zone declarate vulnerabile la nitrati
din surse agricole, la nivelul comunei Bodesti**

Consiliul local al comunei Bodesti, judetul Neamt;

Având în vedere:

- prevederile Directivei 91/676/CEE a Consiliului privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă în legislația națională prin H.G. nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- pozitia nr. 1323 din anexa la Ordinul comun nr. 1553/743/2008 al Ministerul Mediului si Dezvoltării Durabile si al Ministerul Agriculturii si Dezvoltării Rurale pentru aprobarea listei localităților pe judete unde există surse de nitrati din activități agricole
- prevederile art. 36, alin.4, lit. (f) din Legea nr. 215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare privind administrația publică locală;
- expunerea de motive la proiect prezentată de domnul primar, referatul de specialitate și raportul comisiei de specialitate.

În temeiul art.45 alin.1 și ale art.115, alin.2 din Legea nr. 215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare privind administrația publică locală:

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Planul de acțiune pentru zone declarate vulnerabile la nitrati din surse agricole, în comuna Bodesti conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul comunei Bodesti.

Art. 3 Secretarul comunei va inainta si comunica autoritatilor si persoanelor interesate prezenta hotarare.

Nr. 21 din 29.03.2012

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu : 15 voturi pentru; 0 voturi contra; 0 abțineri.

Presedinte de sedinta,
Crismariu Ioan

Contrasemneaza pentru legalitate,
Secretar,
Bostan Ionel

ANEXA
la Hotararea Consiliului local Bodesti nr. 21
din 29.03.2012 privind aprobarea Planului de
acțiune pentru zone declarate vulnerabile la
nitrați din surse agricole, la nivelul comunei
Bodesti

PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ZONE DECLARATE VULNERABILE LA
NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE

LOCALITATEA BODESTI ,JUDETUL NEAMT

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 BODESTI 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 (și înscrie în anexă) exploatațiile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.

c. identifică (și înscrie în anexă) exploatațiile agricole cu un număr de animale peste 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.

Termen: 1.06.2012

Răspunde:MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

d. reactualizează la interval de 2 ani și/sau după orice modificare, cu sprijinul OSPA presiunea exercitată de îngrășămintele organice la nivelul localității;

e. asigură și pune la dispoziție pentru informare „Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN- primarul localitatii, Aparatul de specialitate desemnat de primar

2. Administrația publică a localității BODESTI 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 va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA NEAMT 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: 1.06.2012 și permanent

Răspunde: Pavel Marian - primarul localitatii, Aparatul de specialitate desemnat de primar

3. Documentele de evidență ale 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 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 (gunoii de grajd, urină, must de gunoii 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: MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

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: MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

5. Administrația publică a localității BODESTI în urma analizei condițiilor locale,

a Deciziei Comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 și a Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole cu anexele, privind sistemul de colectare și stocare a gunoiiului de grajd la nivelul localităților, au decis:

- sistemul de colectare și stocare a gunoiiului de grajd la nivelul localității va fi în depozite individuale sau în platformele autorizate ale localității.

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

Proprietarii/administratorii exploatațiilor- Exportatorii/importatorii de gunoii

6. Depozitarea gunoiiului 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 gunoiiului 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 șanțuri, 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 împrejmuțit cu o bandă permanentă de vegetație de cel puțin 2 sau 3 metri lățime.

Termen: permanent

Răspunde MACOVEI IOAN - primarul localității; PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și aparatul de specialitate desemnat.

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

Termen: opțional

Răspunde: PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

7. Perioadele de interdicție a aplicării îngrășămintelor 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 (8 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 martie) adică 116 zile.

- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (8 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (24 mai) adică 258 zile.

- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (17 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (17 aprilie) adică 212 zile.

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și aparatul de specialitate desemnat

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 40 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: MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

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: MACOVEI IOAN - primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar

9.1. În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (ovinelor) pe pășune noaptea, locul de

înnoptare (târla) va avea suprafața de cca. 2 mp/pentru fiecare animal iar timpul de staționare a târlei pe același loc este de 4-5 nopți.

Termen: permanent pe perioada pășunatului și menținerii animalelor pe pășune pe timpul nopții

Răspunde: MACOVEI IOAN- primarul localității, Aparatul de specialitate desemnat de primar, proprietarii exploatațiilor agricole

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:MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate,

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 îngrășăminte organice.

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN- primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar- proprietarii exploatațiilor agricole

12. Administratorii exploatațiilor cu peste 8 UVM vor întocmi, împreună cu reprezentantul OSPA NEAMT, în 3 exemplare planul local de acțiune pentru exploatație și anexa nr. 1 F.I. 8-100 UVM, din care va transmite câte 1 exemplar la primăria localității și la OSPA NEAMT.

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar și proprietarii exploatațiilor agricole

13. Fiecare exploatație agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa registrul nutrienților 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 nutrienților pentru fiecare din exploatațiile agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanții ai OSPA NEAMT, se integrează în planul local de acțiune la nivelul localității și se centralizează de DA județeană 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: MACOVEI IOAN - primarul localității; Aparatul de specialitate desemnat de primar

14. In 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 fi aplicabilă după stabilirea acestora.

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

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

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar

15. Localitatea BODESTI are rețea de apă potabilă curentă.

In această situație se vor întreprinde măsuri pentru realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate.

Termen: 1.10.2012

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar-proprietarii exploatațiilor agricole

16. La sfârșitul anului agricol* se va realiza BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI și exploatațiilor care fac obiectul planului de acțiune.

Bilanțul azotului se va realiza împreună cu OSPA NEAMT, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole.. 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 unitare de calcul pe care o deține OSPA.

Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul comunei, zonei critice și exploatațiilor agricole.

*anul agricol pentru ZVN, este de la 19 decembrie (anul în curs) - 18 decembrie (anul viitor);

Termen: permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar

17. Planul local de acțiune va fi reactualizat ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafețele de teren pe care se va aplica gunoiul de grajd sau orice alte reziduuri organice cu potențial de fertilizant pe terenuri agricole, alte modificări care impun măsuri și termene cuprinse în planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și va fi transmis la DA și OSPA, pentru a fi reintegrate în baza națională de date.

18. Planul local de acțiune cuprinde următoarele anexe:

- Anexa 1. - registrul nutrienților la nivel de localitate;

- Anexa 2. – presiunea nutrienților pe trupurile de pășune, calculată pentru 7 luni (perioada depășunat) și cca. 12 ore/zi pășunat pentru bovine și 24 ore/zi pășunat și stabulație (noaptea) pe pășune pentru speciile ovine-caprine.
- Calculul echivalentului UVM pentru speciile de animale care se scot cel mai frecvent la pășunat;
- Situația exploatațiilor cu 8-100 UVM;
- Situația exploatațiilor cu peste 100 UVM

1.PRODUCTIA DE NUTRIENTI SI TRANSFERUL ACESTORA (in kg/N/an)

A.Gospodarii

Ctegoria de animale	Greut.medie	Nr.de animale	Coeficientul de N	Productia de N
Vitei sugari	0-50	270	20	5400
Vitei 0,3-1 an	50-250	100	35	3500
Bovine 1-2 ani	250-600	400	55	22000
Vaci lapte	400	1000	81	81000
Porci la ingrasat	98	1000	13	13000
Porci la ingrasat	68	400	11	4400
Porci la ingrasat	90	400	15	6000
Scroafe gestante	125	40	10	400
Scroafe cu purcei	170	40	38	1520
Vieri	160	5	13	65
Oi/capre	45	3000	7	21000
Pasari la ingrasat –reprod.	0,9	18000	0,36	6480
Cai	450	320	45	14400
TOTAL Gospodarii				179169

B. Complexe zootehnice si alte ferme care necesita autorizare

Ctegoria de animale	Greut.medie	Nr.de animale	Coeficientul de N	Productia de N
Vitei sugari	0-50		20	–
Vitei 0,3-1 an	50-250		35	–
Bovine 1-2 ani	250-600		55	–
Vaci lapte	400		81	–
Porci la ingrasat	98		13	–
Porci la ingrasat	68		11	–
Porci la ingrasat	90		15	–
Scroafe gestante	125		10	–
Scroafe cu purcei	170		38	–
Vieri	160		13	–
Oi/capre	45	1630	7	11410
Pasari la ingrasat –reprod.	0,9		0,36	–
Cai	450		45	–
TOTAL Gospodarii				11410

C. Tranferul nutrientilor catre si dinspre comuna

-Gunoii de grajd importat din alte comune(N-echivalent)

kg N

-Gunoii de grajd exportat catre alte comune(N-echivalent)

–

Productia neta de nutrienti in comuna = 179169 Kg N

–

Calcularea Presiunii medii a nutrientilor in comuna

A.Suprafata comunei

Suprafata totala a comunei=4089 ha

Suprafata totala de teren agricol=4089 ha

Suprafata totala de teren arabil=2844 ha

Suprafata totala a pasunilor=1219 ha

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

Pe ha de teren(E/F)=43,82 kg N/ha

Pe ha de teren agricol(E/G)=43,82 kg N/ha

Pe ha de teren arabil(E/H)=63,00 kg N/ha

Pe ha de zona de tampon(A/J)=156,33 kg N/ha

Anexa 2.

Presiunea nutrienților pe trupurile de pășune, calculată pentru 7 luni (perioada de pășunat) și cca. 12 ore/zi pășunat pentru bovine și 24 ore/zi pășunat și stabulație (noaptea) pe pășune pentru speciile ovine-caprine.

1.PRODUCTIA DE NUTRIENTI SI TRANSFERUL ACESTORA (in kg/N/an)

A. Gospodarii

Ctegoria de animale	Greut.medie	Nr.de animale	Coeficientul de N	Productia de N	Prod.de.N la 7l-pasunat
Bovine 1-2 ani	250-600	400	55	22000	12834
Vaci lapte	400	1000	81	81000	47500
Oi/capre	45	3000	7	21000	12250
TOTAL Gospodarii				124000	72584

Productia neta de nutrienti in comuna = 179169 Kg N

Calculul presiunii medii a nutrientilor la nivel de comuna

Suprafata totala pasune comunala =1219 ha

Productia neta de nutrienti in comuna = 179169 Kg N

Presiunea medie a nutrientilor = 179169: Kg N/ha ;

Calculul presiunii medii a nutrientilor la nivel de exploatare

Suprafata totala exploatare -145 ha

Productia neta de nutrienti exploatare =24 040 Kg N

Presiunea medie a nutrientilor = 24 040 :145 =166 Kg N/ha ;

CALCULUL ECHIVALENTULUI UVM PENTRU SPECIILE DE ANIMALE

CARE SE SCOT CEL MAI FRECVENT LA PĂȘUNAT;

Nr.crt.	specia	G/M	Nr.animale	UVM		Prod.anuala de nutrienti(kg)					
						N		P2O5		K2O	
		kg		cap	total	N/cap	total	cap	total	Cap.	total
1.	Ovine+caprine	45	1630	0,086	140,2	7	981,4	1	140,2	5	701,0
2.	Vaci lapte+juninci	400	1000	1	1000	81	81000	15	15000	54	54000

SITUATIA EXPLOATATIILOR CU 8-100 UVM

Nume si prenume fermier	Nr.cap.specie	UVM	Prod. Anuala de nutrienti(kg)			
			N	P2O5	K2O	
Besu Ciprian	4-vaci lapte	4	324	60	216	
	5 -vitei	2,15	175	25	130	
	63-capre	5,42	441	63	315	
	746-ovine	64,56	5222	746	3730	
Ungureanu Ghe.	2-cabaline	1,12	90	16	56	
	1-vaci	1	81	15	54	
	5-vitei	2,15	175	25	130	
	147-capre	12,6	1029	147	735	
Cucu Pavel	637-ovine	54,78	4459	637	318	
	4-vaci	4	324	60	216	
Greuras Neculai	395-oi+capre	33,97	2765	395	1975	
	5-bovine	4	324	60	216	
Filimon Petru	136-oi+capre	11,70	952	136	680	
	11-bovine	7,5	411	150	322,5	
Sofronea Ionel	163 oi+capre	14,0	952	136	680	
	8-bovine	5,4	297	108	232,2	
	96-oi+capre	8,26	672	96	480	

Termen permanent

Răspunde: MACOVEI IOAN - primarul localității, aparatul de specialitate desemnat de primar-proprietarii exploatațiilor agricole

Intocmit,
Consilier,
Lazar Iacramioara

Presedinte de sedinta,
Crismariu Ioan

Contrasemneaza pentru legalitate,
Secretar,
Bostan Ionel