

ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ȘTEFAN CEL MARE

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului de acțiune pentru zone declarate vulnerabile la nitrați din surse agricole, la nivelul comunei Ștefan cel Mare

Consiliul local al comunei Ștefan cel Mare, județul Neamț;

Având în vedere:

- nota de fundamentare înregistrată sub nr. 1795/12.04.2018, prin care primarul comunei, d-nul Ouatu Sorin propune aprobarea Planului de acțiune pentru zone declarate vulnerabile la nitrați din surse agricole;
- 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;
- poziția nr. 1323 din anexa la Ordinul comun nr. 1553/743/2008 al Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați 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;
- referatul de specialitate întocmit de compartimentul Mediu și avizul favorabil al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local;

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

HOTĂRĂȘTE:

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

Art. 2. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul comunei Ștefan cel Mare.

Art. 3 Secretarul comunei va înainta și comunica autorităților și persoanelor interesate prezenta hotărâre.

Presedinte de sedinta,

Constanțin Pîntea



Contrasemneaza pentru legalitate,

Secretar comună,

Nicolae Stoleru

Nr. 23 din 26.04.2018

***PLAN LOCAL DE ACȚIUNE
PENTRU ZONE DECLARATE VULNERABILE LA NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE,
PE RAZA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A COMUNEI ȘTEFAN CEL MARE***

I - INTRODUCERE

Planul local de acțiune împotriva poluării apelor cu nitrați proveniți din surse agricole conține date cu caracter general și impune raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor organice și chimice ce conțin compuși ai azotului pentru a preveni poluarea apelor cu nitrați.

Conform probelor de apă din fântâni, realizate de către D.S.P. Neamț în anul 2017, pe teritoriul administrativ al comunei Ștefan cel Mare, calitatea apei din pânza freatică nu este foarte bună, fiind recomandată doar pentru uz menajer și igienă, având un caracter carbonat dar cu o mineralizare ridicată (1000-1300 mg/l).

În ceea ce privește Comuna Ștefan cel Mare, acesta are în componență 7 sate, respectiv Ștefan cel Mare, Ghigoiești, Cîrligi, Dușești, Soci, Bordea și Deleni, iar conform datelor de la INS/Direcția Județeană Neamț, populația stabilă la 1 ianuarie 2012 era de 3.316 locuitori, dintre care 1.685 femei și 1.631 bărbați.

Comuna Ștefan cel Mare are rețea de apă potabilă în sistem centralizat și nu are sistem centralizat de canalizare.

✓ **CONDIȚII NATURALE**

Comuna Ștefan cel Mare este așezată în zona subcarpatică a Moldovei, în micile depresiuni aflate între dealuri, pe cursurile unor pâraie ce străbat de la nord la sud teritoriul acesteia.

✓ **RELIEF**

În cea mai mare parte, suprafața comunei este deluroasă, cele mai importante culmi fiind „Dealul Stâncii”, sau „Stanca Serbestilor” cu înălțimea de 512 m. Un al doilea deal care domina comuna se află în partea nord-vestică a acesteia este Holmul cel Mare, înalt de 520 m. În afara de acestea două, mai există Dealul Rugina, în partea de vest, Dealurile Valea Mare, muntele Pascanița în partea de nord iar în partea de est se află dealul Bungești. Dealul Stanca Serbestilor este considerat monument al naturii, deoarece conține foarte multe animale marine. Pantele dealurilor sunt medii, cu o înclinație între 5- 10° și în decursul timpului au suferit de pe urma alunecărilor de teren.

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.

✓ **HIDROLOGIE**

Rețeaua hidrografică este slab reprezentată. Cea mai importantă apă este pârâul Valea Mare, cu orientare nord-sudică varsându-se în râul Craicu, pe teritoriul comunei Girov. Pe teritoriul satului Ghigoiești, care este așezat la est de satul Ștefan cel Mare, într-o depresiune mai largă marginită de Stanca Serbestilor și dealul Bungești, se află Pârâul Negru sau Valea Neagră.

✓ **CLIMA**

Din punct de vedere al climei , teritoriul comunei se incadreaza in specificul zonei central – moldovenesti .Este un climat de tip continental , cu temperaturi medii anuale.

✓ **SOLURILE**

Tipurile principale de sol , care reprezinta principala bogăție oferită de natura pentru locuitorii acestei comune sunt cele brun – podzolice si podzolice argilo- fluviale cu un continut de humus de circa 2%.

✓ **UTILIZAREA TERENULUI AGRICOL**

Suprafata agricolă totală a comunei Ștefan cel Mare este de 4.278 ha conform Situației statistice a terenurilor la 31.12.2012 comunicată la Instituția Prefectului. Structura pe categorii de folosință este următoarea:

- suprafata arabilă – 3410 ha
- pasuni – 697 ha
- fânețe – 65 ha
- livezi – 115 ha
- luciu de apă – 6 ha
- păduri - 474 ha

Suprafața de teren intravilan conform datelor urbanistice din Planul Urbanistic General actualizat al comunei Ștefan cel Mare aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 18/30.03.2012, este de 820,12 ha, din care o suprafață de 590,81 ha teren agricol.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2017 în comuna Ștefan cel Mare sunt structurate în felul următor :

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția medie kg/ha
GRÎU	79	1350
SECARĂ	64	1880
PORUMB	700	3700
FLOAREA SOARELUI	330	1360
CARTOF	130	14500

✓ **STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE**

Specificare (categorii de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		În gospodăriile populației	În ferme	TOTAL
BOVINE				
Vaci /taur	600	770	80	850
PORCINE				
Scroafă /vier	140	680	150	830
CABALINE				
Armasar/iepe	400	220	-	220
OVINE SI CAPRINE				
Oi	45	1600	1000	2600

Capre	40	70	180	250
PĂȘĂRI				
Găină /cocoș	2,6	12500	0	12500

II – Planul de acțiune

pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Prezentul Plan local de acțiune este obligatoriu pentru compartimentele din aparatul de specialitate al Primarului comunei Ștefan ce Mare și serviciile publice de interes local, precum și pentru deținătorii exploatațiilor agricole (ferme comerciale, ferme familiale și gospodării individuale) care desfășoară activități de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor în scopul producției, pe raza administrativ teritorială a comunei Ștefan cel Mare.

1. Activități principale - obligații ale autorității publice locale

În scopul punerii în aplicare a Programului de acțiune aprobat prin Decizia nr. 221.9831 /GC/12.06.2013 a Comisiei pentru aplicarea planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, Primarul comunei Ștefan cel Mare prin aparatul propriu de specialitate realizează următoarele activități:

a) întocmește lista exploatațiilor agricole care dețin animale și care utilizează îngrășăminte organice în scopul producției agricole la nivelul localității prezentată în Anexa nr. 1 la prezentul plan de acțiune, care va fi revizuită anual.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

b) calculează efectivul de animale în echivalent UVM și presiunea exercitată de azotul provenit din îngrășăminte organice la nivelul localității (conf. Anexei nr.2), pe exploatații agricole, pe care le va revizui anual raportat la modificările din Anexa nr. 1 la Planul de acțiune, sub îndrumarea tehnică a Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Neamt.

Termen: anual

Răspunde: primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

c) asigură informarea fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole) de conținutul *Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*, atât prin afișare și publicare, cât și prin efectuarea de adrese către fiecare fermier care are exploatație agricolă mai mare de 8 UVM.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

d) aduce la cunoștința fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole), prin afișare la sediul Primăriei comunei Ștefan cel Mare și în localitățile componente, precum și

prin publicarea pe site-ul instituției www.primariastefancelmare.ro a prevederilor legislației în domeniul protecției mediului și a Codului de bune practici agricole – Extras, respectiv:

- obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de fermă care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul dejecțiilor animaliere provenite din fermă/gospodăria individuală;
- obligația aplicării măsurilor din planul local de acțiune de către toți fermierii, persoane fizice sau juridice/grupuri de persoane fizice sau juridice, deținători de exploatații agricole (ferme comerciale, ferme familiale, gospodării individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- obligația deținătorilor de exploatații agricole care, potrivit legislației în domeniul mediului, necesită acord/aviz de mediu cu privire la depozitarea și procesarea gunoii de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

e) analizează necesitatea elaborării unui Planul de management al gunoii de grajd din exploatațiile agricole *sub îndrumarea tehnică a OSPA Neamt* pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

2. Activități privind amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoii de grajd

Fermierii (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole) care au exploatații agricole mai mare de 8 UVM, vor fi informați că amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoii de grajd (platforme comunale sau sisteme individuale) se face cu respectarea următoarelor norme specifice:

a) NU se amplasează spații pentru depozitarea gunoii de grajd:

- în zone cu risc de inundație;
- în zone cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m) - în zone cu precipitații excesive;
- în apropierea pădurilor, (amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase);
- la o distanță mai mică de 50 m față de locuințe și resursele de apă potabilă. (În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă);
- a distanța mai mare de 100 m față de zona de protecție a cursului de apă;

b) dimensiunea platformelor pentru stocarea gunoii de grajd se stabilește în funcție de cantitatea de gunoi, se calculează conform anexei 5 la Planul local, având în vedere următoarele condiții:

- grosime maximă depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m³ de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m²;
- suprafața totală pentru stocarea gunoii de grajd trebuie să fie de 1,5-2 ori mai mare decât suprafața netă.

Estimarea spațiului necesar de depozitare are în vedere numărul de animale, se utilizează următoarele valori privind producția zilnică de gunoi (inclusiv așternutul) pe cap de animal și volumul gunoii care trebuie stocat pe cap de animal și se calculează conform anexei 5 la Planul Local.

Agenția pentru protecția mediului Neamț și Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț, în calitate de instituții de specialitate, vor verifica la solicitarea Primarului comunei Ștefan cel Mare îndeplinirea de către fermieri a măsurilor

cu privire la normele specifice de amplasare și dimensionare a spațiilor de depozitare a gunoiului de grajd.

Termen: permanent

*Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

3. Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale

Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale pe terenul agricol, pe tipuri de îngrășăminte și culturi, conform programului de acțiune, sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor

Tipul de îngrășământ	Tipul culturii și modul de utilizare a terenului (arabil, pășuni)	Începutul perioadei de interdicție	Sfârșitul perioadei de interdicție
Ingrășământ organic solid	Teren arabil și pășuni	1 noiembrie	15 martie
Ingrășăminte minerale și îngrășăminte organice lichide/ semilichide	Culturi de toamna	1 noiembrie	1 martie
	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Pășuni	1 octombrie	15 martie

- NU se aplică îngrășăminte organice și/sau minerale pe terenul agricol în perioadele de interdicție și în perioadele când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.
- Se va respecta cu strictețe CALENDARUL perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole.

Termen: permanent

*Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar
- Delegații sătești din localitățile componente ale comunei Ștefan cel Mare
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

4. Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol

Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICȚII:

a) pe terenuri în pantă:

- NU SE APLICĂ ÎNGRĂȘĂMINTE, în mod deosebit dejecții lichide când sunt prognozate precipitații abundente;
- îngrășămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcție de panta terenului utilizat ca arabil, se recomandă menținerea culturilor de toamnă sau a culturilor acoperitoare pe suprafața de:
 - ~ minim 20% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 2-8%,
 - ~ minim 25% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 8-15%,
 - ~ peste 30% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă peste 15%;
- lucrările agricole se vor efectua conform tehnologiilor de utilizare a terenurilor în pantă (întoarcerea brazdei în amonte, efectuarea lucrărilor numai pe curbe de nivel etc.);

b) pe terenuri saturate cu apă, înghețate, acoperite cu zăpadă:

- NU SE APLICĂ îngrășăminte de natură animală;

- aplicarea îngrășămintelor pe astfel de soluri se face numai când umiditatea este la nivelul capacității de câmp pentru apă (solul reține durabil apa, după ce umiditatea în exces a fost drenată);
- ESTE INTERZISĂ depozitarea gunoiiului în zonele inundabile;

c) pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau a captărilor de apă potabilă, unde sunt instituite zone de protecție în scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere al apelor, conform art. 40 și anexa 2 din Legea apelor nr. 107/1996 actualizată (tabelul 2).

Tabelul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lațimea cursului de apă (m) / alte specificații	Lățimea zonei de protecție (m)
A. Cursuri de apă regularizate:	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
B. Cursuri de apă neregularizate:	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
C. Alte situații:	
Cursuri de apă îndiguite	Distanța dig-mal (dacă este mai mică de 50 m
Lacuri naturale	5 m, la care se adauga după caz alte zone de protecție (sanitară, hidrologică, terapeutică etc.)
Lacuri de acumulare	Între nivelul normal de retenție și cota coronamentului
De-a lungul digurilor	4 (spre interior)
De-a lungul canalelor de derivație de debite	3
Baraje	20 (în jurul lor)
Borne microtriangulație, foraje de drenaj, foraje hidrogeologice, aparate măsură debite	1
Foraje hidrogeologice de rețea națională	1,5
D. Fâșii de protecție:	
Pentru terenuri în pantă peste 12% (panta medie blocului fizic)	1
Pentru terenuri în pantă până la 12% (panta	3

medie a blocului fizic)	
-------------------------	--

NOTĂ:

- *Zonele de protecție se măsoară astfel: a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore; b) la lacurile naturale, de la nivelul mediu; c) la alte lucrări hidrotehnice, de la limita zonei de construcție.*
- *Zona de protecție sanitară la instalațiile de alimentare cu apă se stabilește de autoritatea publică centrală în domeniul sănătății.*
- *ESTE INTERZISĂ utilizarea îngrășămintelor de orice fel în zonele de protecție instituite în condițiile legii.*

d) pe terenuri cu pajiști permanente (pășuni, fânețe):

- cantitatea MAXIMĂ de azot care se poate aplica pe aceste terenuri este de 170 kg/ha/an sau în acord cu recomandările din studiul agrochimic;
- aplicarea îngrășămintelor se face de regulă primăvara, în perioada permisă (chiar dacă unele specii pornesc în vegetație la temperaturi mai mici de 5 °C);
- aplicarea îngrășămintelor se face după precipitații abundente, la 3-5 zile după coasă sau pășunat.

Termen: permanent

Răspunde: : - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

4. Aplicarea îngrășămintelor cu AZOT

a) aplicarea îngrășămintelor minerale cu AZOT și a îngrășămintelor organice solide, lichide sau semilichide (gunoi de grajd, compost, alte îngrășăminte organice) pe terenul agricol (arabil, pășuni, fânețe) se face conform recomandărilor din studiile agrochimice, având în vedere:

- doza recomandată, în acord cu starea de aprovizionare a solului cu elemente nutritive, cultura și specificul acesteia, producția planificată, tipul de sol și caracteristicile acestuia;
- epoca optimă de aplicare, în acord cu cerințele plantelor, perioada de semănat, perioadele de interdicție;
- metoda de aplicare, în acord cu tipul de îngrășământ, caracteristicile solului, utilizarea irigațiilor etc.

b) pentru exploatațiile agricole care practică agricultura în sistem irigat și care necesită cantități mai mari de azot decât limita maximă admisă - 170 kg/ha/an provenit din îngrășăminte organice și minerale, este OBLIGATORIE întocmirea și respectarea planului de fertilizare.

c) exploatațiile agricole care nu dețin un plan de fertilizare, până la elaborarea acestuia, vor aplica îngrășăminte organice și minerale în doze maxime conform standardelor stabilite în tabelele de mai jos:

- pentru terenurile cu pante mai mici de 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an
120	130	100	100	140	170	160	100

- pentru terenurile cu pante mai mari sau egale cu 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an
90	80	80	80	90	120	100	80

Este INTERZISĂ curățarea utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în sursă de apă de suprafață sau în apropierea acestora.

Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar - proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

4. Reducerea pierderilor de azot din îngrășăminte

În vederea limitării pierderilor de azot Fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole) care au exploatații agricole mai mare de 8 UVM, le vor fi aduse la cunoștință următoarele recomandări și măsuri care se impun:

- utilizarea unor culturi cu creștere rapidă, care consumă surplusul de azot în primăvară și se utilizează ca îngrășăminte verzi;
- introducerea în rotația culturilor a celei de-a doua cultură și/sau culturi intercalate;
- amplasarea după culturi leguminoase a unor plante care valorifică mai bine azotul rămas în sol;
- evitarea menținerii solului „ca ogor negru și curat de resturi vegetale”, indiferent de perioada din an prin diverse măsuri culturale (mulci vegetal, culturi de toamna, benzi înierbate pe terenurile în pantă, amplasarea oricăror culturi în scopul menținerii solului acoperit cu vegetație);
- limitarea la strictul necesar a lucrărilor mecanice ale solului.

Răspunde:- primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar - proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

4. Documente de evidență - gestiunea nutrienților

Documentele de evidență la nivel de localitate/exploatație agricolă se întocmesc după caz, de fiecare exploatație agricolă, cu asistență tehnică de specialitate din partea OSPA Neamț–DADR- NT și trebuie să cuprindă:

- a) suprafața localității/exploatației;
- b) registrul nutrienților la nivel de localitate/exploatație;

c) presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;

d) șeptelul localității/exploatației, 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;

e) pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:

- 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, îngrășămintele organice lichide, nămol de canalizare) și în special animale de la care provine;
- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;

f) 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, îngrășămintele organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului;

g) standardele privind cantitățile maxime de îngrășămintele cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

Termen: permanent

Răspunde: -proprietar, administrator

-exportator gunoi

-importator gunoi

4. În exploatațiile în care: Se identifică producție de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a surplusului de gunoi către exploatații agricole (profil zootehnic/vegetal/mixt) ce permit un import de nutrienți din îngrășămintele organice.

Termen: permanent

Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

-proprietar, administrator

-exportator gunoi

-importator gunoi

9. Efluentul provenit din silozuri

În cazul fermelor care produc și utilizează siloz pentru hrana animalelor, efluentul provenit de la culturile însilozate este unul din cei mai concentrați și nocivi poluanți din fermă.

Pentru fermele care produc și utilizează siloz pentru hrana animalelor se stabilesc următoarele măsurile care trebuie respectate în spațiile de însilozare a furajelor verzi:

a) silozul și tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanță de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni o poluare accidentală;

- b) căptușirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați și însilozarea furajelor la un conținut de materie uscată de peste 25%;
- c) silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitații;
- d) podeaua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, ușor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenților de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate¹ corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;
- e) înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreținere pentru a asigura etanșeitatea silozului;
- f) alte obligații ale fermierilor cu privire la gestiunea efluenților de siloz:
 - ~ să nu supraîncarce silozul deoarece podeaua acestuia ar putea ceda, apărând crăpături prin care efluentul de siloz să se scurgă necontrolat;
 - ~ când este nevoie să pompeze efluentul colectat în bazinul subteran într-un bazin suprateran de capacitate mai mare în care să fie stocat efluentul singur sau în amestec cu turbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenții și apa de precipitații de pe acoperișul silozului trebuie colectate și depozitate corespunzător;
 - ~ este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenție (zilnic în prima perioadă de însilozare) nivelul efluentului din tanc și să golească tancul la intervale de timp regulate.
- g) în cazul însilozării furajelor verzi în baloți închiși ermetic, se respectă următoarele norme:
 - ~ să baloteze furajele la un conținut de substanță uscată de peste 25%;
 - ~ să depoziteze și să manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelișul baloților) baloții la cel puțin 10 m față de cursurile de apă;
 - ~ să colecteze scurgerile de efluenți care provin de la baloții depozitați pe suprafața fermei;
 - ~ să verifice ca scurgerile de efluenți din baloți, după îndepărtarea învelișului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

10. Pășunatul liber și menținerea animalelor pe pășune

În cazul fermierilor care practică pășunatul liber și menținerea animalelor (în cazul ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, se stabilește suprafața de cca. 2 m²/pentru fiecare animal, în locul de înnoptare (târla), iar timpul de staționare a târlei pe același loc este de 4-5 nopți.

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

*Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

11. Păstrarea documentelor de evidență ale exploatației

Documentele care vor fi întocmite de către ferme, vor fi comunicate și vor fi păstrate pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar

¹ - Pentru silozurile cu o capacitate mai mică de 1.500 m³ tancul de stocare a efluentului trebuie să aibă o capacitate minimă de 3 m³ la fiecare 150 m³ din capacitatea silozului.

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m³ tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m³ plus 1 m³ pentru fiecare 150 m³ din capacitatea de însilozare;

12. Bilanțul de azot la nivelul orașului/comunei

La sfârșitul anului agricol, se va realiza BILANȚUL DE AZOT la nivelul localității și a exploatațiilor agricole din comuna Ștefan cel Mare ce fac obiectul planului de acțiune. Bilanțul azotului se va realiza împreună cu Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Neamț, pe baza datelor comunicate de exploatațiile agricole, înregistrate și centralizate la primărie.

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 Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Neamț.

Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul exploatației agricole și a comunei Ștefan cel Mare

Termen: permanent

*Răspunde: - primarul localității, Compartimentul de specialitate desemnat de primar
- OSPA Neamț
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

13. Revizuirea Planului local de acțiune

Planul local de acțiune va fi actualizat ANUAL sau 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, masuri și termene cuprinse în planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

14. Transmiterea documentelor

Toate documentele inițiale sau actualizate se vor transmite ANUAL la Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Neamț și la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Neamț.

15. Finantarea activităților

Necesitatea eventualei finanțări și identificarea surselor de finanțare pentru activitățile menționate la punctele 1-14 din prezentul Plan de acțiune, precum și alte activități vizând implementarea Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale/exploatației agricole, se va realiza cu respectarea prevederilor legale pe perioada derulării programului.

Presedinte de sedinta,
Constantin Pîntea

Contrasemneaza pentru legalitate,
Secretar comună,
Nicolae Stoleru

Anexa nr. 1 la Planul de actiune

Lista exploatațiilor agricole care dețin animale și care utilizează îngrășăminte organice

Denumire/nume si prenume exploatare agricola	Adresa	Numărul de animale	Suprafata de teren agricol eferent exploatareii	Cantitatea de ingrasaminte organice generata

Anexa nr. 2 la Planul de actiune

Registrul nutrienților la nivelul comunei Ștefan cel Mare

A. Gospodăriile populației

Categoria de animale	Greutate medie	Numărul de animale	Ciecientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50 kg		20	
Viței 0,3-1 an	50-250 kg		30	
Bovine 1- 2 ani	250- 600 kg		35	
Vaci de lapte	>400 kg		81	
Porci	98 kg		13	
Porci la îngrășat	68 kg		11	
Porci la îngrășat	90 kg		15	
Scroafe gestante	125 kg		10	
Scroafe cu purcei	170 kg		38	
Vieri	160 kg		13	
Oi și capre	45 kg		7	
Păsări de reproducție	1,8 kg		0,36	
Păsări la îngrășat	0,9 kg		0,36	
Cai	450 kg		45	
TOTAL				

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

Categoria de animale	Greutate medie	Numărul de animale	Ceficientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50 kg		20	
Viței 0,3-1 an	50-250 kg		35	
Bovine 1- 2 ani	250- 600 kg		55	
Vaci de lapte	>400 kg		81	
Porci	98 kg		13	
Porci la îngrășat	68 kg		11	
Porci la îngrășat	90 kg		15	
Scroafe gestante	125 kg		10	
Scroafe cu purcei	170 kg		38	
Vieri	160 kg		13	
Oi și capre	45 kg		7	
Păsări de reproducție	1,8 kg		0,36	
Păsări la îngrășat	0,9 kg		0,36	
Cai	450 kg		45	
TOTAL				