



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
DUMBRAVA

Nr.consilieri	11
Nr. Consilieri prezenți	11
Voturi pentru	11
Voturi contra	-
Abțineri	-

HOTĂRÂREA nr. 40
din 2 dec. 2013

privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Consiliul local al comunei Dumbrava, județul Timis.

Avand in vedere:

- Referatul D-lui Primar Ioan Ihasz, inregistrate la nr.4466 din 29 nov. 2013
- Hotararea Guvernului nr.964/2000, cu modificarile si comletarile ulterioare, referitor la stabilirea programelor de actiune pentru protectia apelor impotriva poluării cu nitrati din surse agriole.
- In conformitate cu prevederile art.2 alin(20 din Decizia nr.221983/GC/12.06.2013, privind Programul de actiune pentru protectia apelor impotriva poluării cu nitrati din surse agricole
- Art.36(4) lit.a din Legea nr.215/2001 privind admnistratia publica locala, republicata cu modificarile si comletarile ulterioare

In temeiul art.45(1) din Legea nr.215/2001 republicata privind administratia publica locala republicata, cu modificarile si comletarile ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Art. 1. Se aprobă Planul de acțiune privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Dumbrava si Dl. Alexandru Pal – responsabil de mediu din cadrul primariei com.Dumbrava.

Art.3.Prezenta hotarare se comunica:

- Institutia Prefectului județului Timiș - Serviciul controlul legalității actelor juridice și contencios administrativ,
- DA.D.R.T.Timis.
- Dosar hotarari.
- Se face publica prin afisare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
SZABO ADALBERT



SECRETAR
CURUȚIU PIROSCA

PRIMARIA DUMBRAVA

Nr. 5466 din 29.11.2013

EXPUNERE DE MOTIVE

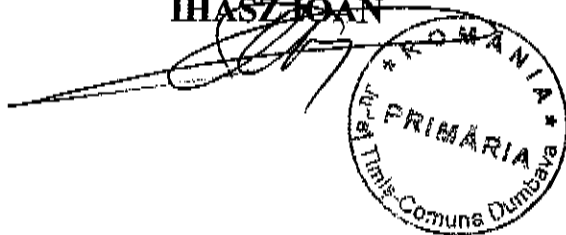
Privind aprobarea „Planului de actiune impotriva poluarii apelor cu nitrati proveniti din surse agricole la nivelul comunei DUMBRAVA”

In conformitate cu prevederile art 2 alin(2) din Decizia nr. 221983/GC/12.06.2013 privind Programul de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole, pana la data de 31 dec.2013, autoritatile administratiei publice locale ale comunelor, oraselor si municipiilor pe teritoriul carora exista exploataii agricole elaboreaza si supun aprobarii consiliilor locale un plan de actiune la nivel local , care cuprinde masurile prevazute in programul de actiune , termenele de indeplinire a acestora si sursele de finantare.

Urmare celor prezentate mai sus ,supun spre dezbatare si aprobare Consiliului Local

Planul de actiune impotriva poluarii apelor cu nitrati proveniti din surse agricole la nivelul comunei Dumbrava.

PRIMAR
IHASZ IOAN



Anexă la Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dumbrava nr. 40

Plan de acțiune privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Art. 1. Obiectivele Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, denumit în continuare plan de acțiune, sunt următoarele:

- a) reducerea poluării apelor, cauzată de nitrați proveniți din surse agricole,
- b) prevenirea poluării cu nitrați,
- c) raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului.

Art. 2. Termenii și expresiile utilizate în planul de acțiune se definesc după cum urmează:

- a) ape subterane-toate apele care se află sub suprafața terenului, în zone saturate și în contact direct cu solul sau cu subsolul;
- b) apă dulce - apă cu conținut scăzut de săruri, care îndeplinește condițiile pentru a fi captată, tratată și utilizată în scop potabil;
- c) compuși ai azotului - orice substanță conținând azot, cu excepția azotului molecular;
- d) septel - toate animalele ținute sau crescute pentru folosință sau profit;
- e) îngrășământ - substanță care conține unul sau mai mulți compuși ai azotului, utilizată pe terenurile agricole în scopul măririi ritmului de creștere a vegetației și al sporirii masei vegetale;
- f) îngrășământ chimic - orice îngrășământ obținut printr-un proces industrial chimic;
- g) îngrășământ organic- orice îngrășământ ce este constituit din produși de origine vegetală, produși reziduali de excreție de la septel sau de la păsări ori din nămoluri rezultate din procesul de epurare a apelor uzate;
- h) îngrășământ de origine animală - produs rezidual de excreție de la păsări ori amestec între acest produs și așternutul de la animale;
- i) aplicare pe teren - administrarea pe teren a îngrășămintelor prin împrăștiere la suprafața terenului, prin incorporare în sol fie prin îngropare, fie prin amestecare cu solul și prin injecție în sol;
- j) eutrofizare - îmbogățirea apelor de suprafață cu compuși ai azotului și fosforului, cauzând o dezvoltare accelerată și masivă a algelor și a vegetației subacvatice asociată cu deteriorarea echilibrului biologic și a calității apei;
- k) poluare cu nitrați - descărcarea, directă sau indirectă, în apele subterane sau de suprafață de compuși ai azotului care provin din surse agricole, ale cărei urmări pot fi: periclitarea sănătății oamenilor, afectarea organismelor vii și a ecosistemelor acvatice, stânjenirea folosințelor apei și deteriorarea ambianței naturale;
- l) zona vulnerabilă - suprafețele de teren agricol de pe teritoriul țării prin care se drează scurgerile difuze în apele poluate sau expuse poluării cu nitrați și care contribuie la poluarea acestor ape;
- m) culturi mari: cereale, oleaginoase, culturi de plante tehnice (sfecică, cartof, in, cânepă), culturi semincere sau de reproducere, pășuni instalate de mai mult de 6 luni etc.;
- n) soluri necultivate: suprafețe neutilizate în vederea unei producții agricole, înțelegându-se suprafețele necultivate prin aplicarea directivelor sau regulamentelor comunitare.

Art. 3. Se constituie Comisia pentru aplicarea planului de acțiune la nivelul comunei Dumbrava, formată din :

- a) dl. IHASZ IOAN- primarul comunei;
- b) dl. GHERGHINA PETRU - viceprimarul comunei;
- c) dl - ALEXANDRU PAL- responsabil de mediu în cadrul primăriei com. Dumbrava.

Art. 4. Urmărirea, completarea, păstrarea dosarului, precum și raportarea către organele abilitate a modificărilor factorilor ce reprezintă obiectul prezentului Plan de acțiune constituie atribuție de serviciu domnului Alexandru Pal

Art. 5. Membrii Comisiei vor sprijini activitatea persoanei desemnate la art. 4.

Art. 6. Raportările se fac semestrial sau la solicitarea organelor abilitate în acest sens.

Art. 7. Pentru implementarea planului de acțiune, Comisia va realiza următoarele măsuri:

a) Se va realiza harta zonelor vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați de pe teritoriul administrativ al comunei Dumbrava- harta ce va cuprinde și modul de utilizare a terenului agricol. De realizarea acestei măsurii răspunde Comisia și are ca termen -1 MARTIE 2014.

b) Se vor identifica agenții economici și gospodăriile populației care reprezintă posibile surse de poluare a apelor cu nitrați proveniți din surse agricole, prin inventarierea efectivelor de animale existente, mai mari de 4 UVM la ha, pentru zonele identificate ca și zone vulnerabile la poluare cu nitrați, prin urmărirea modului de utilizare a dejecțiilor și gunoiului provenit de la animalele din gospodăriile populației și prin urmărirea modului de evidențiere și gestionare a dejecțiilor și gunoiului de către agenții economici. De realizarea acestei măsurii răspunde Comisia și are ca termen - 1 MARTIE 2014.

c) Se va urmări dacă exploatațiile dețin: fișa exploatației, fișa de calcul a cantității de dejecții provenite din firmele zootehnice, fișa centralizatoare a acțiunilor de fertilizare și formularul îngrășămintelor agricole exportate. De realizarea acestei măsurii răspunde Comisia și are ca termen - 1 MARTIE 2014.

d) Se va realiza un program de instruire și consiliere a fermierilor și a producătorilor agricoli în legătură cu utilizarea bunelor practici agricole, în vederea realizării unei agriculturi ecologice. De realizarea acestei măsurii răspunde Comisia și are ca termen - 12 MARTIE 2014.

e) Se va supraveghea concentrația azotaților din apele dulci, a apelor din fântânile aflate în zonele vulnerabile, prin luarea de probe de apă pentru analiză. De realizarea acestei măsurii răspunde Comisia, termenul fiind permanent.

f) Se va urmări respectarea perioadelor nepotrivite de aplicare a îngrășămintelor, după cum urmează:

Ocuparea solului (cultura)	Tipuri de fertilizanți		
	Gunoi de grajd tot anul	Mranită tot anul	Dejecții lichide tot anul
Soluri necultivate			
Culturi mari înființate toamna	de la 1 noiembrie la 1 februarie	de la 1 noiembrie la 15 ianuarie	de la 1 noiembrie la 15 ianuarie
Culturi mari înființate primăvara	de la 1 iulie la 31 august	de la 1 iulie la 15 ianuarie	de la 1 iulie la 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene înființate de mai mult de 6 luni	de la 1 septembrie la 1 februarie	de la 15 noiembrie la 15 ianuarie	de la 1 noiembrie la 31 ianuarie

g) Se va urmări respectarea condițiilor particulare de aplicare a (împrăștiere) a fertilizanților azotați organici și minerali (cazuri specifice):

1) În vecinătatea apelor de suprafață:

Măsuri speciale la aplicarea îngrășămintelor se impun pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați (și, în unele situații, cu fosfați) transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Se impune păstrarea fâșiilor de protecție față de aceste ape, late de minimum 5-6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.

Efluentul de siloz nu se aplică în zonele de protecție a cursurilor de apă. Înainte de a fi administrat pe teren, trebuie diluat cu o cantitate de apă echivalentă cu cantitatea de efluent. Nu se aplică mai mult de 50 mc/ha din efluentul diluat.

2) Pe terenuri în pantă:

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafață, care depind de o serie de factori, cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitate pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale și, în mod deosebit, cantitatea de precipitații. Riscul este maxim când îngrășămintele sunt aplicate superficial și urmează o perioadă cu precipitații abundente.

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă. Programul de acțiune precizează situațiile pentru care se aplică această interdicție, ținându-se cont de riscurile de eroziune pe parcela sau cel puțin de înclinarea pantei pentru care această aplicare se interzice.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășămintele, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).

3) Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă:

Pe soluri periodic saturate cu apă sau inundate trebuie ales momentul de aplicare a îngrășămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare și cu scurgerile, precum și pierderile prin denitrificarea sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Se va evita administrarea gunoierului, precum și a oricărui tip de îngrășămintă, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime ori săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Pe solurile înghețate doar la suprafață, atunci când solul este înghețat superficial în decurs de 24 de ore mai puțin de 12 ore, este posibilă împrăștierea tuturor tipurilor de fertilizanți.

Împrăștierea gunoierului de grajd grosier de la vaci este permisă pe soluri înzăpezite sau înghețate.

h) Se acordă derogări, cu titlu provizoriu, pentru perioadele de interdicție, în baza unui memoriu tehnic care va demonstra că aplicarea derogării nu impune riscuri de scurgere (pierdere) de azot în apele de suprafață sau subterane. Derogarea precizează, în funcție de tipul culturii actuale și anterioare, durata pentru care se acordă, modalitățile de aplicare (tipul de sol, natura și caracteristicile fertilizantului, perioadele, normele și tehnicile de împrăștiere) și procedurile de supraveghere puse în practică pentru evaluarea (judecarea) riscurilor aplicării derogării pentru ape.

i) Este posibilă acordarea derogărilor pentru anumiți fertilizanți pentru care se indică perioada la fiecare în parte, cu rezerva respectării condițiilor care se impun.

Acestea privesc:

- solurile care se ară până în iarnă, în scopul de a putea profita de efectul gerului hibernal asupra structurii solului (soluri luto-argiloase spre argiloase);

- înființarea de culturi consumatoare de azot înainte de 1 septembrie și desființarea cel mai târziu la 15 noiembrie;

- furnizarea de azot de către cultura consumatoare de azot care trebuie luată în considerare în ipoteza fertilizării;

- cantitatea împrăștiată, care trebuie fixată în funcție de mineralizarea azotului în sol, de capacitatea de absorbție a covorului vegetal și de nevoile previzibile ale plantelor.

Art.8 .depozitarea gunoierului de grajd-

Depozitarea și procesarea gunoierului de grajd din fermele sub 100 UVM se poate face în depozite individuale cu respectarea următoarelor norme: nu se amplasează în zonele cu risc de inundație, nu se amplasează la o distanță mai mică de 50 m distanța de sursa de apă potabilă în cazul în care nu este posibil atunci se va amplasa la cel mai îndepărtat punct în aval de sursa de apă; gunoierul se depozitează în gropi maxime de aproximativ 1,5 -2 m.

Art.9. Depozitarea gunoiului de grajd in camp.

Depozitarea temporara a gunoiului de grajd in camp trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- se depoziteaza doar pe terenul unde urmeaza sa fie imprastiat
- cantitatea de gunoi nu poate depasi cantitatea maxima de gunoi de grajd aplicata pe suprafata de teren in cauza rezultata in urma calculelor.
- Gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de un an de zile
- Depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fiecare an in localitati diferite
- Depozitele temporare de gunoi de grajd se vor amplasa in conformitate cu prevederile legale
- La baza depozitului temporar trebuie sa fie amplasata o folie impermeabila peste care se pune un pat de paie sau alte materii organice
- Este interzisa realizarea gramezilor de gunoi pe terenuri inundabile

Art.10. Registrul nutrienților la nivelul comunei Dumbrava**A. Gospodăriile populației**

Categoria de animale	Greutate medie	Numărul de animale	Ceficientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50 kg	18	20	360
Viței 0,3-1 an	50-250 kg	14	35	490
Bovine 1- 2 ani	250- 600 kg	36	55	1980
Vaci de lapte	>400 kg	294	81	23814
Porci	98 kg	132	13	1716
Porci la îngrășat	68 kg	180	11	1980
Porci la îngrășat	90 kg	789	15	11835
Scroafe gestante	125 kg	14	10	140
Scroafe cu purcel	170 kg	14	38	532
Vieri	160 kg	2	13	26
Oi și capre	45 kg	1850	7	12950
Păsări de reproducție	1,8 kg	4200	0,36	1512
Păsări la îngrășat	0,9 kg	5000	0,36	1800
Cai	450 kg	240	45	10800
TOTAL				69935

B. Complexe zootehnice și alte ferme ce necesită autorizație de funcționare- nu este cazul in comuna Dumbrava.

SUPRAFATA COMUNEI

Suprafața totală a comunei	5667	ha
Suprafața totală de teren agricol	4815	ha
Suprafața totală de teren arabil	3335	ha
Suprafața totală a pășunilor	977	ha
Alte suprafețe	852	ha

A. Cantitatea de azot din gospodării = 69935 kg

B. Cantitatea de azot din complexe zootehnice = kg

A + B = 69935 kg

Suprafața agricolă a comunei = 4815ha

PN rezultată din gunoi de grajd = $69935 : 4815 = 14,52$ kg/ha

Din informațiile primite de la nivelul comunei a rezultat că atât la gospodăriile populației nu se aplică o cantitate mai mare de 90 kg azot/ha din îngrășăminte minerale.

PN = $14,52 + 90 = 104,52$ kg N/ha

Analizând rezultatele calculului presiunii de azot, care este de 104,52 kg/ha se constată că aceasta este mai mică de 170, limita maximă admisă în UE.

Putem astfel concluziona că la nivelul comunei Dumbrava , nu există un pericol real de poluare a apelor cu nitrați proveniți din surse agricole.

Art. 11. Prezentul Plan de acțiune va fi respectat de către toți producătorii agricoli din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați de pe teritoriul administrativ al comunei Dumbrava

Art.12. Prezentul program de acțiune se aplica o perioada de 4 ani, începând cu data intrării în vigoare.