

## DECRET

/2008, de \_\_\_\_\_, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes.

Mitjançant el Decret 283/1998, de 21 d'octubre, es van designar les zones vulnerables de l'àmbit territorial de Catalunya en aplicació del que disposa la Directiva 91/676/CEE, del Consell, de 12 de desembre, relativa a la protecció de les aigües contra la contaminació produïda per nitrats que procedeixen de fonts agràries. Aquesta primera designació es va completar amb el Decret 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

En compliment del que estableix l'article 5 de la Directiva esmentada, sobre l'establiment i la revisió dels programes d'actuació aplicables a les zones vulnerables designades, es va promulgar el Decret 205/2000, de 13 de juny, d'aprovació del programa de mesures agronòmiques aplicables a les zones vulnerables. Aquest article preveu així mateix que, en el termini d'un any a partir de cada designació complementària de zones vulnerables, els Estats membres han d'establir programes d'acció respecte de les zones vulnerables designades.

Atesa la vigència limitada del primer programa i l'obligació d'establir un nou programa d'acció per a les noves zones vulnerables designades posteriorment, procedeix efectuar tant la revisió del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables designades l'any 1998 com establir el programa d'actuació per a les noves zones vulnerables designades l'any 2004. Amb aquesta finalitat s'elabora un únic programa d'actuació per a totes les zones vulnerables designades a Catalunya.

D'altra banda, mitjançant aquest Decret s'efectua una refosa i adaptació del règim de gestió de les dejeccions ramaderes establert al Decret 220/2001, d'1 d'agost, de gestió de les dejeccions ramaderes, modificat pel Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental i de modificació del Decret 220/2001. La inclusió d'aquest règim en el present Decret es considera convenient en tant que el règim de gestió del les dejeccions ramaderes i del nitrogen que generen, complementa les normes del programa d'actuació que s'aprova i per tant s'insereix en el marc normatiu que desplega la Directiva 91/676/CEE.

..... el dictamen de la Comissió Jurídica Assessora;

En conseqüència, a proposta dels consellers d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, de Medi Ambient i Habitatge i de Salut,

Decreto:

## Capítol 1

### Objecte i definicions

#### Article 1

##### Objecte

1.1 Amb la finalitat de prevenir i reduir la contaminació de les aigües per nitrats que procedeixen de fonts agràries i d'acord amb el que preveuen la Directiva 91/976/CEE, de 12 de desembre, i el Reial decret 261/1996, de 16 de febrer, aquest Decret té per objecte l'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables designades a Catalunya mitjançant els decrets 283/1998, de 21 d'octubre, i 476/2004, de 28 de desembre.

1.2 Aquest Decret també té per objecte la regulació de la gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants en tot l'àmbit de Catalunya.

#### Article 2

##### Definicions

Als efectes d'aplicació de les disposicions d'aquest Decret s'entén per:

a) Apilament temporal de fems o altres productes orgànics a peu de finca: el que es realitza en una finca per tal d'aplicar com a fertilitzants aquests productes a la mateixa finca o en finques properes.

b) Aplicació agrícola: espargiment i/o incorporació a sòls agrícoles (terres de conreu, prats, pastures i plantacions d'arbres de fusta en terres de conreu) de productes amb valor fertilitzant.

c) Base agrícola: superfície de sòls agrícoles (terres de conreu, prats, pastures i plantacions d'arbres de fusta en terres de conreu) susceptible de rebre aplicacions de dejeccions ramaderes en profit de l'agricultura.

d) Centre de gestió de dejeccions ramaderes: persona o entitat pública o privada que, de forma intermèdia entre les explotacions ramaderes i les agrícoles, recull, transporta i subministra dejeccions ramaderes per a la seva directa aplicació agrícola.

e) Dejeccions ramaderes: excrements i orina excretats pel bestiar, sols o barrejats, sempre que no s'hagin transformat en una planta tècnica, de compostatge o de biogàs tal com es descriuen al Reglament CE 1774/2002, de 3 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables als subproductes animals no destinats al consum humà. Engloba fems, gallinassa i purins.

f) Esmena orgànica: aportació de material orgànic a un sòl per tal de mantenir o incrementar el seu contingut de matèria orgànica. Es considera que únicament els fertilitzants tipus 1 poden assolir aquesta finalitat.

g) Explotació ramadera tradicional de muntanya: explotació semiextensiva dedicada a la cria de vedells, la cria de xais i/o la cria de poltres i que durant l'època més favorable, almenys sis mesos a l'any, té el bestiar pasturant tot el dia en prats i pastures de muntanya, mentre que durant la resta de l'any pastura en altres indrets i disposa d'un cobert o d'una nau on poder refugiar-se de les inclemències meteorològiques, ja sigui durant la nit o bé durant períodes de temps concrets quan la neu impedeix l'accés dels animals a la pastura.

h) Fangs de depuradora: llots residuals que procedeixen de tot tipus d'estacions depuradores d'aigües residuals domèstiques, urbanes o d'aigües residuals de composició similar a les esmentades, així com els que procedeixen de fosses sèptiques i d'altres instal·lacions de depuració similars utilitzades per al tractament d'aigües residuals.

i) Fangs de depuradora tractats: fangs de depuradora tractats per una via biològica, química o tèrmica, mitjançant emmagatzematge a llarg termini o per qualsevol altre procediment apropiat, de manera que es redueixin de manera significativa el seu poder de fermentació i els inconvenients sanitaris de la seva utilització.

j) Fem: dejeccions ramaderes de consistència sòlida.

k) Fertilitzant o adob: producte la funció principal del qual és proporcionar elements nutritius a les plantes. Inclou els fertilitzants minerals, les dejeccions ramaderes, el compost, els residus de les piscifactories, els fangs de depuradora, etc. Els fertilitzants es classifiquen en els tipus següents:

Fertilitzants tipus 1: contenen nitrogen orgànic i una relació C/N alta, superior a 10. La major part del N que contenen és de mineralització lenta. Es consideren fertilitzants tipus 1 els productes següents: fem de vaquí, fem de conill, fem d'oví, fem de cabrum, fem d'equí, compost, determinades gallinasses amb clofolla d'arròs o palla, oliasses, morca, brisa, vinasses, etc. Les dejeccions ramaderes associades a matèries carboniàcies difícilment degradables (per ex. gallinasses amb serradures), malgrat tinguin una relació C/N superior a 10, es consideren fertilitzants tipus 2.

Fertilitzants tipus 2: contenen nitrogen orgànic i una relació C/N baixa, inferior a 10, o, si és alta, conté matèries carboniàcies difícilment degradables. La major part del N que contenen és mineral o fàcilment mineralitzable. Es consideren fertilitzants tipus 2, a menys que per a un determinat producte s'aportin proves concloents en sentit contrari, els productes següents: purins de porc, gallinassa líquida, gallinassa seca, gallinassa amb serradures, purins bovins (sense llit), fangs de depuradora, aigües residuals, partides de fruita fresca retirades del mercat i aplicades a sòls agrícoles, etc. Les gallinasses conformen el grup 2a; la resta, el grup 2b.

Fertilitzants tipus 3: adob obtingut mitjançant extracció o mitjançant procediments industrials de caràcter físic o químic, els nutrients declarats del qual es presenten en forma inorgànica. La cianamida càlcica, la urea i els seus productes de condensació i associació es consideren adobs inorgànics. Els fertilitzants tipus 3 són els fertilitzants minerals clàssics o convencionals.

l) Gallinassa: fem generat per l'aviram.

- m) Gestió en el marc agrari: aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes en una base agrícola, ja sigui en terres de conreu, als prats i pastures pròpies o en terrenys propietat d'altres titulars. S'inclouen també en aquest concepte l'emmagatzematge de les dejeccions, fins i tot si es tracta d'un sistema d'emmagatzematge utilitzat per diverses explotacions, el transport, els centres de gestió de dejeccions ramaderes i els tractaments en origen sempre que aquests es duguin a terme a l'explotació ramadera.
- n) Gestió fora del marc agrari: qualsevol operació de gestió diferent de la del transport que es realitzi sobre les dejeccions ramaderes i que no s'efectuï en el marc agrari tal com es defineix a l'apartat anterior.
- o) Gestor de residus: qualsevol persona física, jurídica o agrupacions de persones que realitzen operacions de gestió de dejeccions ramaderes fora de l'agrari.
- p) Pastures amb aprofitament mixt: són les terres de pastura on, a part de pasturar-hi el bestiar, s'hi fan dalls, pastius, prats naturals, prats artificials i praderies permanents.
- q) Pastures sense aprofitament mixt: són les terres on pastura el bestiar sense que s'hi facin dalls. Consisteixen en pastures arbrades, pastures arbustives, garrigues, matollars, bosc de rebrot, erm per a pastures i pastures de port o d'alta muntanya.
- r) Purí: dejeccions ramaderes líquides o semilíquides.
- s) Tractament: l'operació o conjunt d'operacions de canvi de les característiques físiques, químiques o biològiques de les dejeccions ramaderes, altres que el transport i l'emmagatzematge.
- t) Zones vulnerables: les àrees designades com a tals per la normativa de la Generalitat de Catalunya de designació de les zones vulnerables en relació amb la contaminació produïda per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

## Capítol 2

### Programa d'actuació en zones vulnerables

#### Secció 1

##### Mesures agronòmiques

#### Article 3

##### Mesures de caràcter general

3.1 L'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats en zones vulnerables es regeix pel Codi de bones pràctiques agràries.

3.2 No es pot realitzar espargiment o incorporació al sòl de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants nitrogenats fora de terres de conreu, prats i pastures, llevat que es tracti d'activitats de restauració de sòls, ni tampoc en marges, ribassos i espones de les parcel·les.

#### Article 4

##### Períodes en què no es poden aplicar fertilitzants

4.1 Els períodes de l'any en què no s'han d'aplicar els diferents tipus de fertilitzants, inclosos els mesos d'inici i final del període, són els que s'especifiquen a l'annex 1 d'aquesta disposició.

4.2 L'aplicació al sòl de fertilitzants de tipus 2 o 3 resta prohibida quan no hi ha cultiu, excepte si es realitza dins del mes i mig anterior a la sembra o plantació del cultiu següent. Igualment, no és permesa l'aplicació al sòl de fertilitzants de tipus 1 quan no hi ha cultiu, excepte si es realitza dins del mes i mig anterior a la sembra o plantació del cultiu següent o com a adobat de preplantació en cultius arboris o vinya. Els tipus de fertilitzants són els que preveu l'article 2.k) d'aquest Decret.

4.3 Els preceptes anteriors no s'apliquen quan s'utilitzen els fertilitzants orgànics per biofumigació.

4.4 En cas de condicions meteorològiques adverses que retardin les feines agrícoles habituals en una zona, o per altres motius justificats, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural pot autoritzar per resolució expressa l'aplicació de fertilitzants dins dels períodes prohibits en el paràgraf anterior.

## Article 5

### Quantitats màximes de nitrogen aplicables

5.1 El càlcul de nitrogen aplicat o aportat per les dejeccions ramaderes s'efectua d'acord amb les dades que apareixen a l'annex 2 d'aquest Decret.

5.2 Les quantitats màximes de nitrogen total que procedeixen de fonts orgàniques, minerals i de l'aigua de reg, referides a un cicle de cultiu inferior a un any, o a un any quan el cicle és superior, són les que s'estableixen a l'annex 3. Aquestes limitacions es basen en les màximes produccions que es poden assolir en cadascuna de les àrees per a cada cultiu i sistema de maneig especificat, considerant les diferències edafoclimàtiques de cada zona. Aquestes limitacions no s'apliquen als conreus fora-sòl en què es reciclen els lixiviats.

5.3 A les zones vulnerables la quantitat màxima de nitrogen que procedeix de les dejeccions ramaderes i altres materials orgànics a aplicar és de 170 kg N/ha des de l'entrada en vigor d'aquest Decret.

5.4 En terres de pastura caldrà comptabilitzar, per tal de no sobrepassar la dosi màxima de dejeccions ramaderes i altres materials orgànics esmentada a l'apartat anterior, tant el nitrogen que deixa el bestiar al terreny mentre pastura com el nitrogen que procedeix de fonts orgàniques aplicat d'altres maneres (aplicacions de fems, de purins, etc.).

En cas de pastures sense aprofitament mixt són aplicables les normes següents:

- a) No s'hi poden aplicar materials orgànics diferents de les dejeccions ramaderes.
- b) Les úniques aportacions de dejeccions ramaderes permeses són les que deixa el bestiar mateix mentre hi pastura.

## Article 6

### Fraccionament de l'adobatge nitrogenat

L'adobatge nitrogenat de fons amb fertilitzants tipus 3 no pot superar la tercera part de les quantitats indicades a l'apartat 3 de l'annex 3 en cas que el cicle del cultiu sigui superior a quatre mesos.

## Article 7

### Mètode d'aplicació dels fertilitzants

7.1 En conreus herbacis extensius, prats i pastures, l'aplicació de qualsevol mena de fertilitzant nitrogenat s'ha de realitzar de manera que la seva distribució sigui el màxim d'homogènia en cada zona homogènia del conreu, el prat o la pastura.

7.2 Resta prohibida l'aplicació de purins directament des de la bóta de transport sense mediació de dispositius de repartiment o esparciment com ara vano, mànega de distribució, o similar.

7.3 Resta prohibida l'aplicació de purins utilitzant els sistemes de reg. Se n'exceptua l'aplicació de la fracció líquida dels purins, tractada o no, a través de sistemes de reg per aspersion o localitzat.

## Article 8

### Aplicació de fertilitzants en terrenys de fort pendent

8.1 En cas que s'apliquin fertilitzants nitrogenats en terrenys de pendent superior al 5%, cal prendre mesures per minimitzar l'escolament superficial per tal d'afavorir la infiltració de l'aigua (de reg o de pluja) al sòl.

8.2 No es poden aplicar fertilitzants líquids o semilíquids en terrenys de pendent local superior al 15%, ni fertilitzants sòlids quan el pendent local és superior al 20%.

## Article 9

### Aplicació de fertilitzants en terrenys entollats, inundables, gelats o nevats

9.1 Llevat dels casos en què les característiques del cultiu ho facin inevitable (com per exemple en el cas de l'arròs), resta prohibida l'aplicació de fertilitzants en sòls entollats mentre es mantingui l'entollament.

9.2 En terrenys inundables no s'han d'aplicar fertilitzants nitrogenats en èpoques de risc d'inundació. En aquests terrenys s'han d'incorporar els fertilitzants el mateix dia que s'apliquen.

9.3 En sòls gelats en què no hi ha alternança diària gel-desgel no s'han d'aplicar fertilitzants nitrogenats.

9.4 Tampoc no s'han d'aplicar fertilitzants nitrogenats en sòls nevats.

## Article 10

### Concentracions màximes de nutrients al sòl

En els sòls agrícoles no es poden superar, en cap moment de l'any, les concentracions màximes de nutrients que es determinin per ordre del conseller o la consellera d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

## Secció 2

### Distàncies i terminis d'incorporació al sòl

## Article 11

Distàncies a respectar en l'aplicació

En l'aplicació agrícola de les dejeccions ramaderes, fangs de depuradora i materials fermentables no higienitzats s'han de respectar les restriccions sobre distàncies mínimes que es detallen a l'annex 4 d'aquest Decret.

## Article 12

Terminis d'incorporació al sòl

12.1 Les dejeccions ramaderes i els altres fertilitzants orgànics als quals no sigui aplicable el Reial decret 824/2005, sobre productes fertilitzants, llevat del supòsit previst a l'apartat següent, han d'enterrar-se o incorporar-se al sòl dins dels terminis màxims següents:

a) Fertilitzants de tipus 2:

a.1) Aplicats a menys de 500 m de nuclis habitat, centres de salut, àrees de lleure, platges i àrees de bany:

24 h si l'aplicació es fa els mesos d'octubre a abril, ambdós inclosos.

El mateix dia si l'aplicació es fa els mesos de maig a setembre, ambdós inclosos.

a.2) Aplicats a més de 500 m de nuclis habitat, centres de salut, àrees de lleure, platges i àrees de bany:

Dos dies si l'aplicació es fa els mesos d'octubre a abril, ambdós inclosos.

24 h si l'aplicació es fa els mesos de maig a setembre, ambdós inclosos.

b) Fertilitzants de tipus 1:

Aplicats a menys de 500 m de nuclis habitat, centres de salut, àrees de lleure, platges i àrees de bany:

Set dies si l'aplicació es fa els mesos d'octubre a abril, ambdós inclosos.

Tres dies si l'aplicació es fa els mesos de maig a setembre, ambdós inclosos.

En cas de condicions meteorològiques adverses que impedeixin l'enterrament, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural pot autoritzar terminis superiors als esmentats.

12.2 L'enterrament al sòl no és permès en els casos en què perjudicaria agronòmicament el tipus de conreu o l'ús. Els casos típics en què això es produeix són els següents:

Prats i pastures quan ja estan instal·lats.

Cultius llenyosos amb coberta vegetal entre línies.

Sistemes de conreu de conservació.

Determinades aplicacions en cobertora de cultius herbacis.

El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural podrà, motivadament, eximir de l'obligació d'enterrament al sòl en altres casos diferents dels enumerats explícitament, amb petició prèvia de la persona interessada.

## Article 13

Adobatge íntegre de cada terreny

En l'aplicació agrícola de fertilitzants orgànics en terrenys propers a zones on es puguin causar molèsties per pudors o hi hagi riscos sanitaris, caldrà fertilitzar la totalitat del terreny el mateix dia, per tal que es minimitzi la durada de les molèsties odoríferes o dels possibles riscos sanitaris. Quan en un terreny hi hagi

diferents cultius o cicles o s'hi hagin d'implantar diferents cultius o cicles, l'obligació esmentada de fertilitzar el mateix dia es refereix únicament a la superfície de cada cultiu o cicle.

#### Article 14

Aplicació de fertilitzants a sòls propers a cursos d'aigua

14.1 En l'aplicació de les dejeccions ramaderes i els altres fertilitzants orgànics s'han de respectar les distàncies mínimes següents:

a) Distància respecte a cursos d'aigua naturals i grans masses d'aigua definits a la cartografia 1:250.000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC):

a.1) Pendent general < 10%:

Injectats o aplicats arran de terra: 15 m.

Aplicats d'altres maneres: 35 m.

a.2) Pendent general > 10%:

Injectats o aplicats arran de terra: 25 m.

Aplicats d'altres maneres: 50 m.

b) Distància respecte a altres cursos d'aigua naturals:

b.1) Pendent general < 10%:

Injectats o aplicats arran de terra: 5 m.

Aplicats d'altres maneres: 10 m.

b.2) Pendent general > 10%:

Injectats o aplicats arran de terra: 10 m.

Aplicats d'altres maneres: 25 m.

c) Distància respecte a cursos d'aigua artificials (canals, sèquies, desaigües, etc):  
2 m.

14.2 En el cas de fertilitzants inorgànics la distància a respectar en tots els casos és de 2 m.

14.3 La distància es mesurarà des de la vora de la llera del curs d'aigua. Si hi ha presència de banda de vegetació arbustiva o arbòria contínua les distàncies anteriors es redueixen en un 50%.

#### Secció 3

Sistema d'emmagatzematge de les dejeccions ramaderes

#### Article 15

Normes generals

15.1 El sistema d'emmagatzematge de les dejeccions ha d'estar construït amb materials i formes que garanteixin l'estanquitat, evitin la lixiviació, la percolació o l'escolament, sense produir cap mena d'afectació al domini públic hidràulic, i ha de tenir una autonomia d'emmagatzematge, mesurada en mesos, suficient en funció de les possibilitats d'aplicació agrícola de les dejeccions i que en qualsevol cas serà, com a mínim, la que s'indica a l'annex 5 d'aquest Decret.

15.2 L'equivalència en metres cúbics de l'autonomia en mesos es calcula d'acord amb els criteris que estableix l'annex 2 d'aquest Decret. En cas d'explotacions

semiextensives es pot considerar una reducció de volum proporcional al percentatge de temps que el bestiar està pasturant. En cas d'explotacions totalment extensives no és exigible disposar de sistema d'emmagatzematge de les dejeccions.

15.3 En cas de porcs d'engreix, si l'aplicació dels valors de l'annex 5 d'aquest Decret dona lloc a un volum d'emmagatzematge inferior a 0,75 m<sup>3</sup>/plaça, l'explotació ha de disposar com a mínim de 0,75 m<sup>3</sup>/plaça.

15.4 Les explotacions ramaderes poden efectuar parcialment l'emmagatzematge en instal·lacions d'emmagatzematge col·lectives sempre que, sense considerar la quota de la qual disposen en aquestes instal·lacions, disposin almenys d'una autonomia de quatre mesos en les seves instal·lacions d'emmagatzematge individuals. En cas d'explotacions existents que generin purins i no ampliïn bestiar, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural pot autoritzar, excepcionalment, per causes d'impossibilitat material, que les instal·lacions d'emmagatzematge individuals no assoleixin el termini de quatre mesos d'autonomia. Si amplien la capacitat de bestiar se'ls deixarà de comptabilitzar la quota en l'emmagatzematge col·lectiu.

15.5 A criteri del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, en determinats casos o tipologies d'explotacions, es podrà comptabilitzar com a sistema d'emmagatzematge el volum de dejeccions acumulable al terra de la pròpia nau.

15.6 En qualsevol cas la capacitat d'emmagatzematge requerida es podrà reduir si l'explotació disposa de qualsevol altre sistema de gestió de dejeccions permès per la normativa vigent.

## Article 16

### Característiques constructives

16.1 Les característiques generals de construcció són les següents:

L'estructura del sistema d'emmagatzematge ha de ser l'adequada per evitar esquerdes, i les juntes i els angles, si n'hi ha, han d'estar reforçats i, si escau, segellats amb material elàstic per evitar fissures en cas de moviments.

La superfície de les parets del sistema d'emmagatzematge ha de ser llisa, sense destorbs al desplaçament del producte contingut.

Cal utilitzar material de recobriment interior impermeable. No s'han d'utilitzar materials porosos sense recobriment, atès que es poden produir filtracions.

Si el material impermeabilitzant és formigó, caldrà que sigui hidròfug.

16.2 Per als sistemes d'emmagatzematge de productes sòlids s'ha de complir el següent:

El terra ha de ser impermeable i resistent per suportar el pes dels productes i, si escau, el pas dels vehicles.

Preveure que els vehicles puguin realitzar la càrrega i descàrrega dels productes emmagatzemats.

Disposar almenys d'una paret lateral.

Disposar d'un sistema de recollida dels líquids que traspua el material mateix que hi ha emmagatzemat, de les aigües de pluja i aigües brutes en general. Aquest sistema de recollida de líquids ha de garantir l'estanquitat.

16.3 Per als sistemes d'emmagatzematge de productes líquids o semilíquids s'ha de complir el següent:

Les parets han de ser resistents a les pressions laterals del producte.

En cas de dipòsits soterrats les parets han de ser resistents a la pressió exterior del terra i de les aigües d'infiltració.

El material de recobriment ha de ser impermeable. En cas que es tracti de làmina plàstica, cautxú, etc. s'ha de vigilar el període de garantia i durada del material i evitar les agressions mecàniques.

El terra ha de tenir un pendent del 5-10% cap a la porta de sortida o pou de bombeig.

16.4 Les aigües pluvials de les teulades de les instal·lacions no han d'entrar en contacte amb les dejeccions ramaderes. El sistema de recollida de les aigües pluvials no ha d'estar connectat a cap element del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions. D'altra banda, el sistema d'emmagatzematge de dejeccions ha d'estar construït de tal manera que no hi puguin entrar aigües d'escolament superficial.

16.5 Les basses de purins excavades, en què la part superior està al mateix nivell que el terra, i estiguin descobertes, hauran de tenir tancament perimetral segur per evitar caigudes a l'interior. Les basses de purins semiexcavades que no estiguin cobertes hauran de tenir tancament perimetral segur si hi ha risc de caiguda a l'interior. En la resta de casos no és obligatori el tancament perimetral.

## Article 17

### Ubicació de les instal·lacions d'emmagatzematge independents

En cas que la instal·lació d'emmagatzematge que pertanyi a una determinada explotació ramadera estigui ubicada en un emplaçament diferent del de la resta d'instal·lacions de l'explotació, s'hauran de respectar les distàncies següents:

a) A altres granges: 300 m.

b) A punts de subministrament d'aigua per produir aigua potable: la distància que estableixi l'organisme de conca en cas de trobar-se dins d'un perímetre de protecció; en cas contrari, 50 m.

c) A rius, llacs i embassaments: 100 m, i sempre fora de zones amb risc d'inundació. En cas de trobar-se en zona de policia de lleres caldrà disposar de la preceptiva autorització de l'organisme de conca corresponent.

d) A altres cursos d'aigua no canalitzats i drenatges: 25 m.

e) A nuclis habitats, habitatges aïllats, polígons industrials, càmpings actius, platges i altres àrees de lleure: 300 m. A menys de 800 m caldrà que les instal·lacions d'emmagatzematge estiguin cobertes o utilitzin qualsevol altre sistema que minimitzi les emissions de pudors i la proliferació d'insectes.

f) Les distàncies que es derivin de la normativa sobre carreteres, ferrocarrils i altres vies de comunicació.

## Article 18

### Emmagatzematge col·lectiu

18.1 Els sistemes col·lectius d'emmagatzematge de dejeccions per a aplicació agrícola han de complir els requeriments constructius que estableix l'article 6, tenint en compte que la tanca perimetral haurà d'existir sempre, i respectar les distàncies de l'article 17.

18.2 Han de disposar d'una persona responsable acreditada degudament, que comunicarà les seves dades i les de la instal·lació al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. La persona responsable haurà de portar un llibre de gestió de la instal·lació d'emmagatzematge, amb la informació permanentment actualitzada següent:

Identificació de les explotacions amb dret d'ús de la instal·lació, juntament amb el volum que tenen dret a emprar.

Entrades de dejeccions a la instal·lació: volum entrat, data i granja de procedència.

Sortides de dejeccions de la instal·lació: volum tret, data i destinació. En cas de destinació agrícola, identificació de la parcel·la.

Aquest llibre de gestió ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'han d'efectuar dins els tres dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els quatre anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.

18.3 Els emmagatzematges col·lectius de dejeccions per a aplicació agrícola se sotmetran als controls que determini el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

## Article 19

### Apilament temporal

19.1 Es permet, respectant les restriccions que estableix aquest article, l'apilament temporal de fems o altres materials orgànics amb valor fertilitzant a peu de finca amb la finalitat de facilitar la logística del repartiment dels materials a les diferents parcel·les i posterior aplicació agrícola.

19.2 L'apilament temporal només és permès en finques situades a més de 5 km de les instal·lacions ramaderes, on no hi hagi risc de contaminació per escolament superficial i només quan es tracti de productes que, per la seva consistència bàsicament sòlida, puguin formar piles.

19.3 No es poden fer apilaments sobre les terrasses actuals (baixes) dels al·luvials ni sobre materials que presentin porositat per fisuració o carstificació.

19.4 No és permès l'apilament a peu de finca de fems o altres materials orgànics que tinguin menys del 30% de matèria seca.

19.5 La quantitat de material apilat en un punt concret no podrà ser superior a 50 t.

19.6 En tot cas, l'apilament temporal no es pot perllongar més enllà de trenta dies, tret que per circumstàncies meteorològiques s'hagi de retardar l'aplicació agrícola. Aquest retard s'haurà de comunicar a l'Administració agrària abans que es produeixi.

19.7 L'apilament temporal no pot comptabilitzar-se per donar compliment als requeriments de capacitat d'emmagatzematge que estableix aquest article.

19.8 Per tal d'efectuar l'apilament temporal s'han de respectar les distàncies següents:

A altres granges: 300 m.

A punts de subministrament d'aigua per produir aigua potable: 100 m, i en cas que el pendent sigui superior al 5%, l'apilament no pot perllongar-se més d'un dia.

A rius, llacs i embassaments:

50 m si el pendent és inferior o igual al 5%.

100 m si el pendent és superior al 5%.

A altres cursos d'aigua no canalitzats i drenatges:

25 m si el pendent és inferior o igual al 5%.

50 m si el pendent és superior al 5%.

A nuclis habitats, habitatges aïllats, polígons industrials, càmpings actius, platges i altres àrees de lleure: 200 m. A menys de 500 m, cada apilament individual no es podrà perllongar més de dos dies.

## Article 20

Gestió tradicional dels fems en la ramaderia semiextensiva d'àrees de muntanya

20.1 El sistema de gestió tradicional a què es refereix aquest article és el que es pot aplicar a les explotacions ramaderes tradicionals de muntanya ubicades als territoris de les comarques i municipis següents: Val d'Aran, Alta Ribagorça, Pallars Sobirà, Alt Urgell, Cerdanya, Ripollès; i als municipis esmentats tot seguit esmentats de les comarques següents:

Pallars Jussà: la Torre de Cabdella, Sarroca de Bellera, Senterada.

Solsonès: Odèn, la Coma i la Pedra, Guixers, Sant Llorenç de Morunys.

Berguedà: Gósol, Saldes, Gisclareny, Bagà, Guardiola de Berguedà, la Pobla de Lillet, Castellar de N'Hug, Sant Jaume de Frontanyà.

20.2 Per a aquestes explotacions, els fems acumulats a la nau o cobert són transportats a camps de conreu propers on resten en forma de piles fins al mes d'abril, moment en què són incorporats a la terra. Tradicionalment, aquests fems retirats de les naus o coberts s'han apilat directament als camps sense utilitzar femer, esperant el moment de la seva aplicació, atès que es tracta tan sols del volum generat en un període equivalent a uns tres mesos ja que el bestiar només està parcialment estabulat quan baixa dels prats de muntanya. Aquest sistema de gestió es considera vàlid.

20.3 El perllongament màxim de trenta dies en cas d'apilament temporal de fems o altres materials orgànics a peu de finca que es preveu a l'article anterior no és aplicable a les explotacions ramaderes tradicionals de muntanya ubicades als territoris esmentats anteriorment. Tampoc no els és aplicable l'annex 4 d'aquest Decret.

20.4 En qualsevol cas, els apilaments de fems han de respectar les distàncies següents:

A altres granges: 300 m.

A punts de subministrament d'aigua per produir aigua potable:

100 m si el pendent és inferior al 5%.

200 m si el pendent és igual o superior al 5%.

A rius, llacs i embassaments:

100 m si el pendent és inferior al 5%.

200 m si el pendent és igual o superior al 5%.

A nuclis habitats, habitatges aïllats, polígons industrials, càmpings actius, platges i altres àrees de lleure: 300 m.

#### Secció 4

Explotacions ramaderes noves i ampliacions d'explotacions ramaderes existents en zones vulnerables

##### Article 21

Requisits per a la implantació o ampliació de capacitat

21.1 En zones vulnerables, la implantació d'una nova explotació ramadera així com l'ampliació de capacitat d'una explotació existent resta sotmesa al compliment simultani dels tres requisits següents:

- a) Complir els requisits que s'estableixen en aquest programa d'actuació.
- b) No superar el límit de 170 kg N/ha i any pel que fa a la quantitat de nitrogen que procedeix de les dejeccions ramaderes a aplicar en zona vulnerable o una quantitat inferior quan així s'estableixi segons el tipus de cultiu.
- c) Trobar-se en algun dels casos següents o en alguna combinació dels casos següents:
  - c.1) En cas d'explotacions noves, la gestió de les dejeccions en la seva totalitat o, en cas d'ampliació de capacitat d'explotacions existents, en la part que correspon a l'ampliació, es fa d'alguna de les maneres següents o combinant diverses de les maneres següents:
    - c.1.1) Es lliura a un gestor de residus autoritzat. En cas d'una nova explotació que generi purí, no s'admet aquesta manera de gestió per a la totalitat de les dejeccions generades, sinó que es limita a un màxim del 60%.
    - c.1.2) S'aplica a terres situades fora de les zones vulnerables.
    - c.1.3) S'aplica un tractament que elimina una quantitat de nitrogen equivalent a la de l'ampliació.
  - c.2) La totalitat de les aplicacions de dejeccions en zona vulnerable es fa en terres que formen part de l'explotació agrària, amb el compromís de substituir la part equivalent de nitrogen mineral. Es considera que formen part de l'explotació agrària les terres que són cultivades per la persona titular de l'explotació, ja sigui en règim de propietat o bé en règim d'arrendament emparat per un contracte d'arrendament rústic d'almenys deu anys de durada degudament legalitzat i registrat.
  - c.3) Es tracta d'una explotació de producció ecològica o ramaderia totalment extensiva.
  - c.4) Es tracta o bé d'una explotació agrària catalogada com a prioritària amb anterioritat a l'1 de gener de 2005, o bé de la primera instal·lació d'una persona

agricultora jove en una explotació agrària prioritària d'acord amb l'article 17 de la Llei 19/1995, de 4 de juliol, de modernització de les explotacions agràries, i es reuneixen simultàniament els requisits següents:

L'explotació agrària que en resulta manté la qualificació de prioritària, i no supera el 100% de la renda de referència.

La titularitat de l'explotació no recau en una persona jurídica.

c.4) Es tracta de l'inici d'activitat o de l'ampliació d'una explotació lletera per una capacitat de bestiar en consonància amb la quota lletera de què disposa, adquirida d'altres explotacions en zona vulnerable.

c.5) L'explotació que preveu iniciar l'activitat o ampliar-la està integrada en un pla conjunt de gestió de dejeccions que, de manera global, no suposa un increment de l'aplicació de nitrogen en zona vulnerable respecte de la situació en data 30 de juny de 2002, en el cas de les zones vulnerables designades pel Decret 283/1998, de 21 d'octubre, o en data 28 de desembre de 2004, en el cas de les zones vulnerables designades pel Decret 476/2004, de 28 de desembre.

c.6) Es disposa de l'autorització preceptiva o llicència ambiental d'acord amb la Llei 3/1998, de 27 de febrer, que empara la capacitat de bestiar prevista al pla de gestió.

c.7) Els trasllats de capacitat de bestiar entre explotacions ubicades a la mateixa zona vulnerable són permesos sempre que es produeixin entre explotacions de la mateixa persona titular i no suposin un increment de l'aplicació de nitrogen en zona vulnerable respecte de la situació en data 30 de juny de 2002, en cas de les zones vulnerables designades pel Decret 283/1998, de 21 d'octubre, o en data 28 de desembre de 2004, en el cas de les zones vulnerables designades pel Decret 476/2004, de 28 de desembre.

21.2 En cas de les zones vulnerables que designa el Decret 476/2004, de 28 de desembre, tindran la consideració d'ampliacions o de noves explotacions les que hagin presentat la sol·licitud corresponent amb posterioritat al 28 de desembre de 2004.

21.3 En cas de les zones vulnerables que designa el Decret 283/1998, de 21 d'octubre, la consideració d'ampliacions o noves explotacions es determina d'acord amb la capacitat de l'explotació en data 30 de juny de 2002.

21.4 Els preceptes establerts al paràgraf primer d'aquest article no seran d'aplicació quan la càrrega de nitrogen ramader del municipi sigui inferior al 80% calculada com a quocient del N produït per les explotacions autoritzades al municipi i les quantitats admissibles pels cultius del municipi segons les dosis d'aquest Decret.

### Capítol 3

#### Gestió de les dejeccions ramaderes i altres fertilitzants

#### Article 22

##### Pla de gestió de les dejeccions ramaderes

22.1 Les explotacions ramaderes subjectes a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, han de disposar i aplicar un pla de gestió de les dejeccions ramaderes per tal d'acreditar-ne la gestió correcta. Aquest pla té la consideració de sistema de gestió vàlid als efectes del que disposa l'article 2 del Decret 61/1994, de 22 de febrer, de regulació de les explotacions ramaderes, i del que disposa la Llei 3/1998, de 27 de febrer. El contingut mínim del pla de gestió és el que figura a l'annex 6 d'aquest Decret.

22.2 Els plans de gestió de les dejeccions ramaderes poden ser elaborats per a una explotació ramadera o per a diverses explotacions que gestionin les dejeccions de manera conjunta. En els plans de gestió conjunts ha de constar-hi la relació de les explotacions que hi són incloses i la determinació de la quantitat de dejeccions que correspon a cadascuna.

En cas de produir-se altes o baixes d'explotacions del pla conjunt han de ser comunicades al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural pels representants dels titulars del pla, conjuntament i un sol cop a l'any.

22.3 La tramitació dels plans de gestió s'integra en els procediments previstos a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i es fa a través de les oficines de gestió ambiental unificada (OGAU) i de la Ponència Ambiental, que regula el Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, de les quals forma part el personal tècnic especialista del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural que es designi, com també, en el cas de la Ponència Ambiental, el director o la directora general d'Agricultura i Ramaderia d'aquest Departament.

La valoració de la suficiència de la base agrícola per aplicar les dejeccions pot ser valorada per l'Administració emprant els valors de l'annex 7 d'aquest Decret.

22.4 Els plans de gestió de les dejeccions ramaderes els ha de redactar una persona tècnica competent d'acord amb el model normalitzat pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

En cas d'explotacions ramaderes incloses als annexos 1 i 2 de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, els plans s'han de presentar davant els ajuntaments dels municipis on estiguin ubicades les explotacions juntament amb la documentació que preveu la Llei esmentada i la normativa que la desenvolupa.

En cas d'explotacions ramaderes incloses a l'annex 3 de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, els plans se sotmeten al règim de comunicació. Un cop finalitzat aquest tràmit, l'ajuntament ha de trametre al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural el pla de gestió juntament amb la certificació tècnica expedida i les dades que es determinin a efectes de la gestió dels registres corresponents.

22.5 La modificació dels plans de gestió de les dejeccions ramaderes que resulti d'alguna de les circumstàncies que es relacionen a continuació s'ha de tramitar segons el que estableix l'apartat 3 d'aquest article:

a) Increment de la capacitat de l'explotació que provoca, en relació al que consta al llibre d'explotació ramadera, un augment superior a 1.500 kg de nitrogen o superior al 50% de nitrogen.

b) Reducció o substitució de la superfície agrària per gestionar les dejeccions de manera que es genera un excedent superior a 1.500 kg de nitrogen o superior al 50% de nitrogen. En aquest cas el pla haurà de preveure una gestió alternativa (gestors, modificació de dietes, etc.) o bé una reducció de la capacitat de bestiar equivalent a la reducció de la capacitat de gestió agrícola.

c) Canvi de l'orientació productiva o canvi de l'activitat de l'explotació.

d) Altes, baixes o modificacions d'explotacions integrades en plans de gestió conjunts.

e) Canvi en la gestió de les dejeccions.

22.6 La mera substitució de les terres agràries declarades al pla, per unes altres, no comporta la presentació d'un nou pla, sinó la comunicació d'aquesta substitució al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural quan la substitució afecti més del 10% de la superfície o quan aquest canvi representi un increment de la quantitat aplicada a ZV superior a 750 kg N/any.

22.7 En cas de modificació de la titularitat del pla de gestió derivada del canvi de titularitat de l'explotació ramadera degudament inscrit al Registre d'explotacions ramaderes, el nou o la nova titular del pla ha d'aportar la conformitat de les parts sobre la vigència dels contractes preexistents relatius a les dejeccions ramaderes.

22.8 L'aplicació del pla de gestió no impedeix que les dejeccions generades per l'explotació ramadera puguin aplicar-se, eventualment, en parcel·les no previstes al pla de gestió, sense superar en cap cas les dosis màximes que estableix aquest Decret.

22.9 Les explotacions totalment extensives amb una càrrega superior a 80 kg N/ha i any han de presentar un pla de gestió davant el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

## Article 23

### Llibre de gestió de les dejeccions ramaderes

23.1 Les persones titulars d'explotacions ramaderes subjectes a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, han de portar un llibre de gestió de les dejeccions ramaderes en el qual han de constar les dades següents:

a) Quantitats de dejeccions extretes de les fosses, femers o dipòsits, amb expressió de la seva destinació i la data de lliurament o aplicació:

a.1) En cas d'aplicació agrícola, identificació cadastral o referència SIGPAC (Sistema d'Informació Geogràfica de Parcel·les Agrícoles de Catalunya) de la base agrícola amb indicació de la persona cultivadora del terreny, les quantitats efectivament aplicades (en volum o tones i també en kg de N), el cultiu i la data d'aplicació. Així mateix es farà constar, quan escaigui, el nom o la raó social de la persona transportista i el codi de la persona transportista autoritzada.

a.2) En cas de gestió fora del marc agrari, especificació de la destinació de les dejeccions ramaderes amb indicació de la quantitat i data de lliurament, el nom o la raó social de la persona transportista, el codi de la persona transportista autoritzada i la indicació de la persona destinatària final, amb inclusió del nom o la

raó social de la persona gestora de residus i el seu codi de gestor de residus autoritzat.

b) En cas de tractaments en origen, quantitats efectivament tractades i distribució del nitrogen entre les diferents fases, així com els resultats del programa de seguiment i control.

c) El llibre de gestió inclourà un pla d'adobatge anual de les parcel·les gestionades per la persona titular de l'explotació ramadera. Aquest pla anual es pot elaborar per a cada parcel·la o bé per hectàrea-tipus de cada cultiu.

d) En cas de parcel·les gestionades agrícolament per la persona titular de l'explotació ramadera i situades en zones vulnerables, al llibre de gestió s'hi anotaran les aplicacions de tot tipus de fertilitzants nitrogenats.

23.2 El llibre de gestió de les dejeccions ramaderes ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'han d'efectuar dins els tres dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'han de conservar durant els quatre anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.

23.3 En cas que es presentin plans de gestió conjunts de les dejeccions ramaderes, s'ha de portar un llibre de gestió de caràcter conjunt i un llibre de gestió individual per a cada explotació. El llibre de gestió individual ha d'estar a disposició de les administracions competents en cadascuna de les explotacions individuals.

## Article 24

### Llibre de gestió dels fertilitzants nitrogenats

24.1 Les explotacions agràries a les quals no són aplicables els articles 22 i 23 d'aquest Decret, però que tenen parcel·les ubicades en zones vulnerables, es classifiquen en els dos grups següents:

Grup A: les que compleixen algun dels apartats següents (s'exclouen dels còmputos les superfícies en què es fa fertirrigació i es recirculen els lixiviats):

Tenen, en zona vulnerable, més d'1 ha de cultius en hivernacle.

Tenen, en zona vulnerable, més de 5 ha de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental.

Tenen, en zona vulnerable, més de 25 ha de regadiu (sense considerar les superfícies dels dos apartats anteriors).

Tenen, en zona vulnerable, més de 50 ha de secà.

Tenen, en zona vulnerable, l'equivalent a més de 50 ha de secà.

Es consideren els factors de conversió següents:

Cada hectàrea de cultius en hivernacle equival a 50 ha de secà.

Cada hectàrea de cultius a l'aire lliure d'hortícoles, de flors o de planta ornamental equival a 10 ha de secà.

Cada hectàrea de regadiu, llevat dels cultius en hivernacle, equival a 2 ha de secà.

Grup B: la resta d'explotacions.

24.2 Els titulars de les explotacions del grup A portaran, per a les parcel·les situades en zones vulnerables (llevat de les superfícies en què es fa fertirrigació i

es recirculen els lixiviats), un llibre de gestió dels fertilitzants nitrogenats amb el contingut mínim que indicarà el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural en el qual s'anotaran les quantitats de nitrogen efectivament aplicades als cultius. El llibre de gestió ha d'incloure un pla d'adobatge anual i ha d'estar a disposició de les administracions competents. Les anotacions s'han d'efectuar dins els set dies següents a la realització de les accions. El llibre de gestió s'ha de conservar durant els quatre anys posteriors a la data de la darrera anotació.

#### Article 25

Quantitats màximes de nitrogen aplicables en zones no designades com a vulnerables

25.1 En zones no vulnerables, la quantitat màxima de nitrogen que procedeixi de les dejeccions ramaderes i altres materials orgànics a aplicar és la que figura a l'annex 3 d'aquest Decret. El càlcul del nitrogen aportat per les dejeccions ramaderes s'efectua d'acord amb els criteris establerts a l'annex 2 d'aquest Decret.

25.2 La quantitat màxima de nitrogen esmentada al paràgraf anterior és una limitació anual, però podran aplicar-se dosis superiors en un 60% a les de l'annex 3 d'aquest Decret quan es tracti d'aplicacions de fertilitzants tipus 1 cada dos anys.

25.3 Es permeten aplicar dosis superiors en un 30% a les de l'annex 3 d'aquest Decret en les situacions en què, per l'elevada producció, l'augment de les dosis es pugui justificar agronòmicament. Aquesta justificació s'ha de fonamentar en produccions mitjanes, rotacions de cultius, reg, etc., i ha de constar en un informe emès per una persona tècnica competent .

25.4 Es permet aplicar dosis superiors a les de l'annex 3 d'aquest Decret en cas de biofumigació o si es realitzen esmenes orgàniques en preplantació de cultius llenyosos amb fertilitzants tipus 1. En ambdós casos l'aplicació de dosis superiors ha de constar justificada en un informe emès per persona tècnica competent o bé correspondre a la bona pràctica agrària.

#### Article 26

Mesures sobre reg

Els agricultors seguiran algun mètode de programació de reg que tingui en compte les necessitats dels cultius, el tipus de sòl i mantindran els seus sistemes de reg amb una uniformitat i eficiència adequada. El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural desenvoluparà reglaments referits a aquests aspectes.

#### Article 27

Pastures sense aprofitament mixt

En les terres utilitzades per pastura sense aprofitament mixt cal establir la càrrega ramadera en funció de la productivitat. La gestió que es faci d'aquest bestiar ha d'assegurar que no es malmetrà el sòl (problemes d'erosió, compactació, etc.) per la qual cosa caldrà distribuir adequadament el bestiar en els diferents sectors o

zones, i fer una rotació dels abeuradors i punts de menjar, si n'hi ha. En casos en què la càrrega ramadera sigui molt elevada caldrà establir un pla específic.

## Article 28

### Centres de gestió de dejeccions ramaderes

28.1 Els centres de gestió de dejeccions ramaderes han de ser autoritzats pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i han de disposar d'instal·lacions, especialment d'emmagatzematge, suficients per efectuar una correcta gestió agrària de les dejeccions, tot evitant riscos de contaminació del medi.

Quan l'aplicació es faci dins del marc agrari però per tercers, aquests s'hauran d'inscriure en un registre que establirà el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural reglamentàriament.

28.2 El responsable del centre haurà de portar un llibre de gestió del centre, amb la informació permanentment actualitzada següent:

a) Entrades de dejeccions al centre: volum entrat, data i granja de procedència.

b) Sortides de dejeccions del centre: volum tret, data i destinació:

b.1) En cas d'aplicació agrícola, identificació cadastral o referència SIGPAC de la base agrícola, amb indicació de la persona cultivadora del terreny, les quantitats efectivament aplicades (en volum o tones i també en kg de N), el tipus de cultiu i la data d'aplicació. Així mateix es farà constar, quan sigui un tercer, el nom o la raó social de la persona transportista.

b.2) En cas de gestió fora del marc agrari, especificació de la destinació de les dejeccions ramaderes amb indicació de la quantitat i data de lliurament, el nom o raó social de la persona transportista, el codi de la persona transportista autoritzada i la indicació de la persona destinatària final, amb inclusió del nom o la raó social de la persona gestora de residus i el seu codi de gestor de residus autoritzat.

28.3 Aquest llibre de gestió ha d'estar a disposició de les administracions competents i les anotacions s'han d'efectuar dins els tres dies següents a la realització de les accions. Així mateix, s'ha de conservar durant els quatre anys posteriors a la data de la darrera anotació o del cessament de l'activitat.

28.4 Els centres de gestió de dejeccions ramaderes se sotmeten als controls que determini el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

## Article 29

### Transport de les dejeccions ramaderes

29.1 El transport de les dejeccions ramaderes s'ha de realitzar complint la normativa vigent sanitària, de residus i de transport, quan escaigui, de tal manera que s'evitin els riscos de transmissió de malalties o de contaminació del medi.

29.2 Dins del marc agrari, les activitats de transport de les dejeccions ramaderes no requereixen autorització de l'Agència de Residus de Catalunya.

29.3 Fora del marc agrari, les activitats de transport de les dejeccions ramaderes que no efectui directament la persona productora les ha d'autoritzar l'Agència de Residus de Catalunya.

29.4 Serà d'aplicació el règim d'autorització que estableixen els articles 11 al 21 del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. Tot això sens perjudici de l'autorització que correspongui d'acord amb la normativa sobre transports per carretera.

#### Article 30

##### Incidències en la gestió de les dejeccions ramaderes

La gestió en el marc agrari de les dejeccions ramaderes s'ha de realitzar utilitzant procediments que no posin en perill la salut humana ni perjudiquin el medi ambient i, en particular, que no comportin un risc de contaminació de l'aigua o del sòl.

Les incidències en la gestió de les dejeccions ramaderes en el marc agrari que impliquin un risc o afecció greus per al medi s'han de comunicar immediatament al Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, a l'Agència de Residus de Catalunya i/o a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb indicació del lloc afectat, el tipus i les causes de l'afecció, la procedència de les dejeccions i les mesures correctores adoptades, en cas que se n'hagin realitzat.

#### Article 31

##### Gestió de les dejeccions ramaderes fora del marc agrari

31.1 La gestió de les dejeccions ramaderes fora del marc agrari ha de ser duta a terme per un gestor de residus autoritzat i es realitzarà d'acord amb les prescripcions de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, i la resta de la normativa vigent aplicable.

La gestió de les dejeccions ramaderes que no s'hagi fet en el marc agrari haurà de justificar-se mitjançant un document acreditatiu del lliurament a tercers de les esmentades dejeccions. El justificant de lliurament constarà de dues còpies amb el contingut mínim següent:

- a) Identificació de la persona ramadera.
- b) Identificació de la persona transportista.
- c) Destinació final exacte de les dejeccions, amb identificació del tipus o la naturalesa de la destinació i de la persona titular o gestora corresponent.
- d) Data de lliurament i quantitat efectivament lliurada, que hauran de signar la persona productora, la persona transportista i la persona destinatària final.

La persona ramadera ha de conservar els comprovants de lliurament de les dejeccions, com a mínim durant quatre anys en el seu llibre de gestió juntament amb el justificant original signat per la persona transportista i per la persona destinatària final, quan escaigui.

31.2 En cas de tractament de les dejeccions ramaderes fora del marc agrari efectuat mitjançant una instal·lació exclusiva per al tractament d'excedents, com ara el tractament associat a una generació d'electricitat amb prima regulat a l'article 2.d.1 del Reial decret 2818/1998, de 23 de desembre, de producció d'energia elèctrica per instal·lacions cobertes per recursos o fonts d'energia renovable i al Reial decret 436/2004, de 12 de març, que estableix la metodologia per a l'actualització i la sistematització del règim jurídic i econòmic de l'activitat de

producció d'energia elèctrica en règim especial, la instal·lació de tractament no podrà rebre dejeccions procedents de noves granges o ampliacions, es a dir, no podrà rebre dejeccions no excedentàries.

#### Article 32

Aplicació de productes resultants del tractament de gestió de dejeccions ramaderes

32.1 Els productes que resultin del tractament de les dejeccions ramaderes, sols o amb altres materials, quan no compleixin els requisits del Reglament 2003/2003, del Reial decret 854/2005, o siguin utilitzats com a matèria primera per a la fabricació de fertilitzants a l'empara del Reial decret 854/2005, per a la seva aplicació al sòl, hauran de disposar del Pla de gestió corresponent, informat pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Aquest precepte deixarà de ser d'aplicació quan el nitrogen i/o fòsfor a tractar inicialment que procedeixi de les dejeccions ramaderes sigui inferior al 60%.

32.2 El nitrogen total contingut en aquests productes de tractament tindrà la mateixa consideració que el de les dejeccions ramaderes.

#### Article 33

Àrees de restricció en l'aplicació de fertilitzants a l'entorn de captacions d'aigua subterrània destinada a proveïment municipal

33.1 L'Agència Catalana de l'Aigua establirà, quan així es consideri necessari, cas a cas, i atenent les característiques específiques de la captació i del seu entorn, àrees de restricció en l'aplicació de fertilitzants a l'entorn de captacions d'aigües subterrànies destinades al proveïment municipal.

33.2 Per a aquestes àrees el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i l'Agència Catalana de l'Aigua establiran conjuntament, cas a cas, les condicions en què es realitzaran les pràctiques de fertilització.

#### Article 34

Formació d'aplicadors

El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural establirà per ordre la formació mínima exigible en fertilització als aplicadors de fertilitzants, i prioritzarà els casos en què el risc de causar danys al medi sigui més elevat.

#### Article 35

Aplicació de fangs de depuradora en zones vulnerables

A les zones vulnerables resta prohibida l'aplicació agrícola de fangs procedents d'estacions depuradores d'aigües residuals urbanes, tret dels que procedeixin de les poblacions incloses dins la respectiva zona vulnerable.

#### Article 36

Aplicació d'altres mesures de gestió de nitrogen i de dejeccions

Amb la finalitat de millorar la gestió del nitrogen i de les dejeccions ramaderes, els preceptes que estableixen els articles 10 a 20 són també aplicables fora de les zones vulnerables.

#### Article 37

##### Prevenició de riscos laborals

37.1 Per a garantir la seva seguretat i salut, la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenició de riscos laborals, i les seves normes de desenvolupament, són d'aplicació en relació a totes les tasques desenvolupades pels treballadors i treballadores relacionades amb la gestió de les dejeccions ramaderes.

37.2 En els termes previstos a l'article 24 d'aquest Decret s'ha de garantir la coordinació d'activitats empresarials entre els productors de dejeccions i les empreses que les gestionin.

#### Article 38

##### Mesures excepcionals

El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i el Departament de Medi Ambient i Habitatge poden aprovar mesures de caràcter excepcional, d'acord amb el que estableix la normativa vigent aplicable, en cas que concorrin circumstàncies que ho justifiquin.

#### Article 39

##### Sistema de control

39.1 Sens perjudici del que estableix la normativa sectorial que resulti aplicable, el personal del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural exerceix la funció inspectora i de control ordinari en l'àmbit de l'ordenació de la producció ramadera i agroalimentària, de l'aplicació de fertilitzants, d'acord amb el que disposa aquest Decret i de la gestió de les dejeccions ramaderes en el marc agrari.

39.2 A efectes del que estableix aquest Decret el Departament de Medi Ambient i Habitatge exerceix la funció inspectora i de control de la gestió de les dejeccions ramaderes fora del marc agrari i la prevenició de la contaminació del medi ambient derivada de la gestió dels fertilitzants.

Aquest sistema de control complementa les mesures de revisió i control que regulen els títols 4 i 5 del Decret 136/1999, de 18 de maig.

### Capítol 3

#### Règim sancionador i òrgans competents

#### Article 40

##### Règim sancionador

L'incompliment de les disposicions d'aquest Decret se sanciona d'acord amb la tipificació d'infraccions i la determinació de sancions que estableixen les disposicions següents:

- a) La Llei estatal 8/2003, de 24 d'abril, de sanitat animal.
- b) La Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.
- c) La Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus, modificada per la Llei 15/2003, de 13 de juny.
- d) Qualsevol altra legislació aplicable.

#### Article 41

##### Òrgans competents

41.1 En l'àmbit de les competències que exerceix el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural la potestat sancionadora prevista a la legislació aplicable correspon al director o la directora dels serveis territorials, en el supòsit d'infraccions qualificades de lleus i greus, o al director o la directora general d'Agricultura i Ramaderia, en el supòsit d'infraccions qualificades de molt greus.

41.2 Els òrgans competents per resoldre els recursos d'alçada són:

El director o la directora general de d'Agricultura i Ramaderia quan el recurs s'interposi contra actes dictats pel director o la directora dels serveis territorials.

El conseller o la consellera d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural quan el recurs s'interposi contra actes dictats pel director o la directora general d'Agricultura i Ramaderia.

#### Disposicions addicionals

##### Primera

###### Producció agrària ecològica i producció integrada

El compliment acreditat de la normativa de la producció agrària ecològica eximeix les explotacions agrícoles i també les ramaderes de la presentació del pla de gestió i de portar el llibre de gestió. Aquesta exempció documental s'aplica també a les explotacions agrícoles que acreditin el compliment de la normativa de producció integrada.

##### Segona

###### Camps de golf

Els camps de golf situats en zona vulnerable tindran les mateixes obligacions que estableix l'article 24 d'aquest Decret per a les explotacions agrícoles del grup A. Aquestes obligacions seran exigibles a partir de l'1 de gener de 2009.

##### Tercera

###### Parcel·les experimentals

Les disposicions d'aquest Decret no seran aplicables a les instal·lacions i/o parcel·les agràries destinades a experimentació, amb exempció prèvia atorgada pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.

##### Quarta

Modificació de les normes generals de producció integrada

S'elimina l'apartat b) de l'article 8.2 del Decret 413/2006, de 31 d'octubre, pel qual s'estableixen les Normes generals de producció integrada a Catalunya.

Cinquena

Millors tècniques disponibles

El Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i el Departament de Medi Ambient, i Habitatge establiran conjuntament quines són les millors tècniques disponibles (MTD), tal com estan definides a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

Sisena

Indicadors

S'establirà reglamentàriament un conjunt d'indicadors per avaluar l'eficàcia d'aquest Decret. Aquests indicadors s'establiran en el termini de sis mesos comptat des de la publicació d'aquest Decret.

Setena

Pla de controls

S'elaborarà un pla de controls que inclourà controls documentals i de camp, i entre aquests el mostreig com a mínim d'un nombre de parcel·les que representin com a mínim un 1% de la superfície.

Disposicions transitòries

Primera

Normativa municipal

En el termini d'un any des de l'entrada en vigor d'aquest Decret, els ajuntaments ajustaran les seves ordenances municipals al seu contingut.

Segona

Adaptació d'explotacions ramaderes existents

1. Les explotacions existents han de complir els requeriments relatius a la capacitat d'emmagatzematge que s'estableixen a l'article 15 en el moment en què s'hagin de sotmetre al control periòdic de caràcter ambiental que preveu l'article 44 de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, amb posterioritat a l'1 de gener de 2007. A partir d'aquesta data, queden modificades les condicions que s'hagin establert a les llicències i autoritzacions ambientals concedides amb anterioritat.

Fins al control esmentat, en cas d'explotacions que disposin de pla de gestió de dejeccions validat o bé d'autorització o llicència ambiental, les determinacions relatives a la capacitat d'emmagatzematge i als terminis aplicables seran les establertes a la resolució de validació corresponent, d'autorització o de llicència ambiental, si la resolució permet una capacitat inferior.

En cas que exigeixin una capacitat superior, aquest precepte resultarà aplicable en els terminis que estableixi la resolució corresponent.

No obstant això, els requeriments relatius a la capacitat d'emmagatzematge seran immediatament exigibles des del moment en què l'explotació amplii la seva capacitat de bestiar.

2. Les explotacions existents han de complir els requeriments sobre les aigües pluvials que estableix l'article 16 d'aquest Decret en el termini d'un any des de la seva entrada en vigor. Això no obstant, aquests requeriments seran immediatament exigibles per a totes les instal·lacions de l'explotació des del moment en què amplii la seva capacitat de bestiar.

3. Les distàncies fixades als apartats a), b), c), d) i e) de l'article 17 no són aplicables per a les instal·lacions d'emmagatzematge ja legalitzades a l'entrada en vigor d'aquest Decret. L'obligatorietat de minimitzar les emissions de pudors i la proliferació d'insectes que estableix l'apartat e) regeix també per a les instal·lacions d'emmagatzematge existents a l'entrada en vigor d'aquest Decret, les quals disposen d'un termini d'adequació de tres mesos, comptat des de la seva entrada en vigor.

4. Les explotacions ramaderes que vegin incrementada la quantitat de nitrogen produït perquè no han assolit els valors estàndard de l'annex 2.1 d'aquest Decret en relació als quals en el moment de la publicació d'aquest Decret aplica el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, disposaran d'un període d'un any per presentar un nou pla de gestió que hauran d'aplicar en un termini màxim de dos anys.

### Tercera

Integració dels plans de gestió de dejeccions ramaderes als permisos ambientals

Les explotacions ramaderes que disposin d'un pla de gestió validat pel Departament de d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural a l'empara del Decret 220/2001, i que no hagi estat integrat al seu permís ambiental d'acord amb el Decret 50/2005, disposen del termini de sis mesos per sol·licitar la modificació del permís ambiental.

### Disposició derogatòria

Es deroguen les disposicions i els preceptes següents:

Les equivalències de l'excreció nitrogenada de les diferents produccions ramaderes que s'especifiquen al Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen, aprovat per Ordre de 22 d'octubre de 1998 (DOGC núm. 2761, de 9.11.1998).

Decret 205/2000, de 13 de juny, d'aprovació del programa de mesures agronòmiques aplicables a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries (DOGC núm. 3168, de 26.6.2000).

Decret 220/2001, d'1 d'agost, de gestió de les dejeccions ramaderes (DOGC núm. 3447, de 7.8.2001).

Disposició addicional primera del Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, d'1 d'agost, de gestió de les dejeccions ramaderes (DOGC núm. 4353, de 31.3.2005).

## Disposicions finals

### Primera

#### Facultat de desenvolupament

Dins l'àmbit de les competències en matèria d'agricultura i ramaderia s'autoritza el conseller o la consellera d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural per modificar els valors fixats per aquest Decret per tal d'adaptar-los als avenços tècnics i de coneixement, adaptar la relació dels municipis afectats per les normes que s'estableixen i adoptar les mesures necessàries per al seu desenvolupament i execució. Així mateix es faculta els consellers o les conselleres de Medi Ambient i Habitatge i de Salut per desenvolupar aquest Decret en l'àmbit de les seves respectives competències.

### Segona

#### Entrada en vigor

Aquest Decret entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

Barcelona,

José Montilla Aguilera

President de la Generalitat de Catalunya

Joaquim Llena i Cortina

Conseller d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural

Francesc Baltasar i Albesa

Conseller de Medi Ambient i Habitatge

Marina Geli i Fàbrega

Consellera de Salut

## Annex 1

Períodes en què no es poden aplicar fertilitzants

<b>Cultiu</b>	<b>Fertilitzant tipus 1</b>	<b>Fertilitzant tipus 2</b>	<b>Fertilitzant tipus 3</b>
Cereal d'hivern	desembre-agost	març-setembre	juny-setembre
Cereal de primavera (ordi, blat)	març-novembre	maig-desembre	juny-desembre
Alfals (userda)	només permès els dos mesos abans de sembrar	setembre-desembre	prohibit tot l'any
Altres lleguminoses herbàcies extensives (pèsol, favó, veça,...)	només permès els dos mesos abans de sembrar	només permès el mes abans de sembrar	prohibit tot l'any
Gira-sol	juliol-desembre	agost-gener	agost-febrer
Colza, sembra d'hivern	desembre-setembre	març-setembre	maig-setembre
Colza, sembra de primavera	maig-novembre	maig-gener	maig-gener
Olivera	abril-novembre	maig-gener	octubre-febrer
Vinya	abril-novembre	maig-desembre	agost-desembre
Fruiters	abril-novembre	maig-gener	novembre-gener
Blat de moro (panís, moresc) farratger o per a gra	juny-desembre	agost-gener	setembre-febrer
Sorgo (melca) per a gra o farratger	juny-desembre	agost-gener	setembre-febrer
Gramínies d'hivern farratgeres(civada, triticales, raigràs,...)	desembre-agost	març-setembre	juny-setembre
Avellaners	abril-novembre	maig-gener	octubre-febrer
Pollancre	agost-novembre	setembre-febrer	setembre-febrer
Arròs	abril-desembre	maig-gener	setembre-març

Hortícoles	Abans d'hivern si no s'implanta immediatament un cultiu que per ell mateix o per una successió de cultius hi sigui fins a l'estiu i així pugui absorbir el nitrogen.		
Prats permanents	març-novembre	novembre-desembre	novembre-gener
Garrofer	abril-novembre	maig-gener	juny-gener
Ametller	abril-novembre	maig-desembre	agost-desembre
Cítrics	maig-novembre	juny-gener	desembre-febrer

## Annex 2

Críteris per al càlcul del nitrogen aportat i del volum de dejeccions ramaderes generat

### Annex 2.1

Nitrogen i dejeccions generats pel bestiar

Per al càlcul del nitrogen aportat per les dejeccions en funció del tipus de bestiar i fase productiva i per al càlcul del volum de dejeccions generat, necessari per dimensionar correctament el sistema d'emmagatzematge de dejeccions, s'utilitzaran els valors següents:

<b>Espècie</b>	<b>Categoria **</b>	<b>kg N / plaça i any</b>	<b>Purí (m<sup>3</sup>/plaça i any)</b>	<b>Fem (t/plaça i any)</b>	<b>Densitat del fem (t/m<sup>3</sup>)</b>
Vaquí llet	Femelles	80	14	18	0,8
Vaquí llet	Sementals	51,1	9	12	0,8
Vaquí llet	Cria	7,7	0,5	0,7	0,8
Vaquí llet	Reposició	36,5	5,5	7	0,8
Vaquí llet	Preengreix	21,9	3,6	4	0,8
Vaquí llet	Engreix	35	3,6	4	0,8
Boví carn	Femelles	51,1	9	12	0,8
Boví carn	Sementals	51,1	9	12	0,8
Boví carn	Cria	7,7	0,5	0,7	0,8
Boví carn	Reposició	36,5	5,5	7	0,8
Boví carn	Preengreix	21,9	3,6	4	0,8
Boví carn	Engreix	21,9	3,6	4	0,8
Porcí	Femelles	15	5,1	2,25	0,8
Porcí	Sementals	18	6,12	6,48	0,8
Porcí	Cria				
Porcí	Fase intermitja	1,19	0,41	0,25	0,8
Porcí	Reposició	8,5	2,5	1,14	0,8
Porcí	Engreix	7,25	2,15	1	0,8
Avicultura	Femelles	0,5		0,02	0,6
Avicultura	Sementals	0,5		0,02	0,6
Avicultura	Cria	0,08		0,01	0,8
Avicultura	Fase intermitja (recria)	0,08		0,007	0,5
Avicultura	Reposició	0,08		0,007	0,5
Avicultura	Engreix	0,22		0,01	0,5
Avicultura	Altres	0,5	0,037	0,02	0,9
Ànecs	Femelles	0,545		0,204	0,5
Ànecs	Sementals	0,545		0,204	0,5

<b>Espècie</b>	<b>Categoria **</b>	<b>kg N / plaça i any</b>	<b>Purí (m<sup>3</sup>/plaça i any)</b>	<b>Fem (t/plaça i any)</b>	<b>Densitat del fem (t/m<sup>3</sup>)</b>
Ànecs	Cria				
Ànecs	Fase intermitja (recria)	0,0873		0,0714	0,5
Ànecs	Reposició	0,0873		0,0714	0,5
Ànecs	Engreix	0,24		0,102	0,5
Ànecs	Altres	0,545		0,204	0,5
Cunícola	Femelles	1,4184		0,099	0,75
Cunícola	Sementals	1,773		0,124	0,75
Cunícola	Cria				0,75
Cunícola	Reposició	0,8865		0,06	0,75
Cunícola	Engreix	0,4433	0,031	0,03	0,75
Èquids	Femelles	63,8		11	0,8
Èquids	Sementals	63,8		11	0,8
Èquids	Cria	9,6		0,64	0,8
Èquids	Fase intermitja	27,3		3,6	0,8
Èquids	Reposició	45,5		7	0,8
Èquids	Engreix	27,3		3,6	0,8
Èquids	Altres	63,8		11	0,8
Oví	Femelles	8		0,8	0,8
Oví	Sementals	9		0,9	0,8
Oví	Cria	0,67		0,067	0,8
Oví	Fase intermitja	3		0,3	0,8
Oví	Reposició	4,5		0,45	0,8
Oví	Engreix	3		0,3	0,8
Cabrum	Femelles	6,2		0,62	0,8
Cabrum	Sementals	7,2		0,72	0,8
Cabrum	Cria	0,67		0,067	0,8
Cabrum	Fase intermitja	2,4		0,24	0,8
Cabrum	Reposició	3,6		0,36	0,8
Cabrum	Engreix	2,4		0,24	0,8
Guatlles	Femelles	0,0682		0,0053	0,8 / 0,5 *
Guatlles	Sementals	0,0682		0,0053	0,8 / 0,5 *
Guatlles	Cria				
Guatlles	Fase intermitja (recria)	0,0109		0,00187	0,8 / 0,5 *
Guatlles	Reposició	0,0109		0,00187	0,8 / 0,5 *
Guatlles	Engreix	0,03		0,00267	0,8 / 0,5 *
Guatlles	Altres	0,0682		0,00503	0,8 / 0,5 *
Gall dindis	Femelles	1,0455		0,0974	0,5
Gall	Sementals	1,0455		0,0974	0,5

<b>Espècie</b>	<b>Categoria **</b>	<b>kg N / plaça i any</b>	<b>Purí (m<sup>3</sup>/plaça i any)</b>	<b>Fem (t/plaça i any)</b>	<b>Densitat del fem (t/m<sup>3</sup>)</b>
dindis					
Gall dindis	Cria				
Gall dindis	Reposició	0,1672		0,03408	0,5
Gall dindis	Engreix	0,46		0,03	0,5
Paons	Femelles	1,0455		0,0974	0,5
Paons	Sementals	1,0455		0,0974	0,5
Paons	Cria				
Paons	Reposició	0,1672		0,03408	0,5
Paons	Engreix	0,46		0,03	0,5
Perdius	Femelles	0,1591		0,0128	0,8 / 0,5 *
Perdius	Sementals	0,1591		0,0128	0,8 / 0,5 *
Perdius	Cria				
Perdius	Reposició	0,0255		0,00448	0,8 / 0,5 *
Perdius	Engreix	0,07		0,0064	0,8 / 0,5 *
Oques	Femelles	0,545		0,204	0,5
Oques	Sementals	0,545		0,204	0,5
Oques	Cria				
Oques	Fase intermitja (recria)	0,0873		0,0714	0,5
Oques	Reposició	0,0873		0,0714	0,5
Oques	Engreix	0,24		0,102	0,5
Oques	Altres	0,545		0,204	0,5
Estruços	Femelles	1,72		0,73	0,5
Estruços	Sementals	1,72		0,73	0,5
Estruços	Cria				
Estruços	Fase intermitja (recria)	0,341		0,28	0,5
Estruços	Reposició	0,341		0,28	0,5
Estruços	Engreix	0,94		0,4	0,5
Estruços	Altres	1,72		0,73	0,5
Faisans	Femelles	1,0454		0,0974	0,8 / 0,5 *
Faisans	Sementals	1,0454		0,0974	0,8 / 0,5 *
Faisans	Cria				
Faisans	Reposició	0,1673		0,0341	0,8 / 0,5 *
Faisans	Engreix	0,46		0,0487	0,8 / 0,5 *

\* Si les aus estan engabiades, la densitat és de 0,8; si les aus no estan engabiades i tenen jaç, la densitat és de 0,5.

\*\* Les categories de bestiar es defineixen de la manera següent:

Vaquí de llet:

Femelles: animals destinats a la reproducció que ja han parit o que tenen més de dos anys.

Sementals: mascles de més d'un any.

Cria: animals de menys de quatre mesos.

Fase intermitja (preengreix): animals d'engreix entre quatre i vuit mesos.

Reposició: animals destinats a la reproducció dels quatre mesos als dos anys.

Engreix: animals d'engreix de més de quatre mesos.

Boví de carn:

Femelles: animals destinats a la reproducció que ja han parit o que tenen més de dos anys.

Sementals: macles de més d'un any.

Cria: animals de menys de sis mesos.

Fase intermitja (preengreix): animals d'engreix entre sis i vuit mesos.

Reposició: animals destinats a la reproducció dels sis mesos als dos anys.

Engreix: animals d'engreix de més de sis mesos.

Porcí:

Femelles: truges destinades a la reproducció de més de sis mesos.

Sementals: verros reproductors de més de sis mesos.

Cria: garrins des del naixement fins al deslletament.

Fase intermitja (transició): animals amb edats dels vint-i-un dies als dos mesos.

Reposició: animals destinats a la reproducció de dos a sis mesos d'edat.

Engreix: mascles i femelles d'engreix de més de dos mesos.

Oví:

Femelles: ovelles de més d'un any.

Sementals: marrans de més d'un any.

Cria: xais des del naixement fins als dos mesos d'edat.

Fase intermitja (recria): animals entre dos i quatre mesos d'edat.

Reposició: animals destinats a la reproducció entre quatre mesos i un any.

Engreix: animals d'engreix.

Cabrum:

Femelles: cabres de més d'un any.

Sementals: boccs de més d'un any.

Cria: cabrits des del naixement fins als dos mesos d'edat.

Fase intermitja (recria): animals entre dos i quatre mesos d'edat.

Reposició: animals destinats a la reproducció entre quatre mesos i un any.

Engreix: animals d'engreix.

Èquids:

Femelles: eugues de més de trenta-sis mesos.

Sementals: cavalls de més de trenta-sis mesos.

Cria: poltres més petits de sis mesos.

Fase intermitja (recria): animals entre sis i dotze mesos d'edat.

Reposició: animals entre dotze i trenta-sis mesos d'edat.

Engreix: animals d'engreix entre sis i dotze mesos.

Altres: animals de més de trenta-sis mesos no destinats a la reproducció.

Aus de corral:

Femelles: femelles reproductores, els ous de les quals són destinats a incubació.

Sementals: mascles reproductors destinats a fecundar les aus reproductores.

Cria: polles i polletes destinades a la reproducció o posta des del naixement als trenta dies.

Fase intermitja (recria): aus amb edats d'un a cinc mesos destinades a la posta.

Reposició: aus amb edats d'un a cinc mesos destinades a la reproducció.

Engreix: animals destinats a l'engreix.

Altres: aus ponedores, els ous de les quals són destinats al consum.

Cunícola:

Femelles: conilles reproductores de més de divuit setmanes.

Sementals: conills reproductors de més de divuit setmanes.

Cria: llodrigons de menys d'un mes d'edat.

Reposició: reposició de reproductors de quatre a divuit setmanes.

Engreix: conills de més de quatre setmanes de vida destinats a l'engreix.

Les xifres anteriors referides a purí inclouen tant les excrecions del bestiar com les aigües residuals de neteja de les naus. En el cas d'explotacions semiextensives es pot considerar una reducció de volum proporcional al percentatge de temps que el bestiar està pasturant.

## Annex 2.2

### Canvis d'alimentació i excreció de nitrogen

Es podran considerar xifres de nitrogen inferiors a les de l'apartat 1 d'aquest annex quan estiguin basades en una millora de l'alimentació del bestiar, atès que els avenços en nutrició animal permeten un ús més eficient del nitrogen de la proteïna amb què s'alimenten els animals.

L'Administració podrà acceptar la utilització de valors inferiors als estàndards si el titular de l'explotació els justifica adequadament. L'Administració valorarà aquests casos individualment i haurà de fer-ne una acceptació explícita.

A continuació es descriuen els diferents tipus d'alimentació i el percentatge de reducció del nitrogen aportat per les dejeccions porcines respecte del que fixa l'apartat 1 d'aquest annex. Per al cas del porcí, l'Administració acceptarà la

utilització dels valors dels nivells 1 i 2 en les condicions que s'especifiquen tot seguit sense sol·licitar argumentacions nutricionals addicionals.

<b>Designació del tipus de dieta</b>	<b>Fase productiva</b>	<b>% màxim de proteïna bruta a la dieta</b>	<b>% de reducció del N aportat respecte al que fixa l'annex 2.1</b>
Nivell 0: Programes d'alimentació actuals	Garrins	Fórmules actuals	0%
	Porcí transició (6-20 kg)		
	Porcí engreix (20-sacrifici)		
	Mares		
Nivell 1: Programa de tres fases d'alimentació d'engreix	Porcí creixement (20 -40 kg)	Fórmules actuals	5%
	Porcí engreix 1 (40 -70 kg)		
	Porcí engreix 2 (70 – sacrifici)		
Nivell 2: Programa de tres fases d'alimentació d'engreix amb % màxim de proteïna bruta	Garrins (<20 kg)	18	12%
	Porcí creixement (20<40 kg)	16.5	
	Porcí engreix 1 (40-70 kg)	15	
	Porcí engreix 2 (70-sacrifici)	14	
	Mares gestació	14	
	Mares lactació	16.5	
Nivell 3: Programa d'X fases d'alimentació	X fases alimentació	%	Càlcul individualitzat

En tots els casos d'aquest apartat 2 la persona ramadera haurà de conservar, durant un període de tres anys, els comprovants de la persona subministradora que garanteixin la composició i la quantitat d'aliments subministrats als animals.

### Annex 2.3

Reducció de volum de dejeccions per aplicació de bones pràctiques

En el cas concret dels purins de porc es podran considerar generacions de volum inferiors a les de l'apartat 1 d'aquest annex d'un 25% en cas que es donin simultàniament les circumstàncies següents:

La menjadora té incorporat l'abeurador.

La neteja de la nau es fa amb un grup d'alta pressió (> 100 atmosferes) i baix cabal (< 25 L/minut).

## Annex 3

### Quantitats màximes de nitrogen a aplicar en zones vulnerables

Per a les espècies cultivades esmentades explícitament als annexos 3.1 i 3.2, la quantitat màxima (anual o per cicle, segons escaigui) de nitrogen a aplicar en zona vulnerable serà la dosi resultant d'aplicar el balanç de nitrogen que apareix a cadascun dels dos annexos. Per a la realització del balanç de N podran utilitzar-se metodologies i/o valors (taules) més precisos que els dels annexos 3.1 i 3.2, o més ajustats a les condicions locals o de cada parcel·la, sempre que comptabilitzin, implícitament o explícita, almenys les categories d'entrades i de sortides de N que apareixen a l'annex 3.1. Sigui quina sigui la metodologia i/o valors utilitzats, si la quantitat màxima de N a aportar supera la dosi màxima de l'annex 3.3, prevaldrà la dosi d'aquest darrer annex.

Per als cultius no especificats als annexos 3.1 i 3.2, la quantitat màxima de nitrogen a aplicar en zona vulnerable és la que apareix a l'annex 3.3.

#### Annex 3.1

#### Balanç de N en cultius extensius

Per als cultius extensius d'hivern que apareixen a la Taula 1 el balanç de N consisteix en el següent:

<b><u>Sortides de N</u></b>					
N que el cultiu consumirà		X		=	
	Producció objectiu  (t/ha)		N consumit pel cultiu (kg N/t producció; Taula 1)		<b>kg N/ha</b>
			<b>Total sortides</b>	=	
					<b>kg N/ha</b>
<b><u>Entrades de N</u></b>					
N que prové dels adobs orgànics aplicats l'any anterior		X		=	
	t o m <sup>3</sup> aplicats per ha		Contingut en N (kg N/m <sup>3</sup> o t; Taula 2)		<b>kg N/ha</b>
N mineralitzat durant el cultiu	(Taula 3)			+	
N aportat pel cultiu anterior	(Taula 4)			+	
N aportat per l'aigua de reg	(Taula 8 i 9)			+	

		<b>Total entrades</b>	=	<input type="text"/>
<b>Quantitat màxima de N a aportar</b>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	= <input type="text"/>
	Total sortides		Total entrades	<b>kg N/ha</b>

La quantitat màxima de nitrogen a aportar al cultiu inclou el N que procedeix de fertilitzants orgànics, el de fertilitzants minerals, el d'aigües residuals, etc. En el cas dels fertilitzants orgànics es tindran en compte els valors de la Taula 10, atès que només una part del total de N que contenen es posa a disposició del cultiu durant el primer any que segueix a la seva aplicació.

Per als cultius extensius d'estiu que apareixen a la Taula 1 el balanç de N consisteix en el següent:

<b><u>Sortides de N</u></b>				
N que el cultiu consumirà	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	= <input type="text"/>
	Producció objectiu (t/ha)		N consumit pel cultiu (kg N/t producció) (Taula 1)	<b>kg N/ha</b>
			<b>Total sortides</b>	= <input type="text"/>
				<b>kg N/ha</b>
<b><u>Entrades de N</u></b>				
N que prové dels adobs orgànics aplicats l'any anterior	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	= <input type="text"/>
	t o m <sup>3</sup> aplicats per ha		Contingut en N (kg N/m <sup>3</sup> o t) (Taula 5)	<b>kg N/ha</b>
N mineralitzat durant el cultiu	(Taula 6)			+
N aportat pel cultiu anterior	(Taula 7)			+
N aportat per l'aigua de reg	(Taules 8 i 9)			+
			<b>Total entrades</b>	= <input type="text"/>
<b>Quantitat màxima de N a aportar</b>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	= <input type="text"/>
	Total sortides		Total entrades	<b>kg N/ha</b>

La quantitat màxima de nitrogen a aportar al cultiu inclou el N que procedeix de fertilitzants orgànics, el de fertilitzants minerals, el d'aigües residuals, etc. En el cas dels fertilitzants orgànics es tindran en compte els valors de la Taula 10, atès que només una part del total de N que contenen es posa a disposició del cultiu durant el primer any que segueix a la seva aplicació.

**Taula de sortides de N en cultius extensius**

Taula 1  
N consumit pel cultiu

<u>Cultiu</u>	<u>kg N/t collita</u>
<i>Per a gra</i>	
Blat	32
Ordi	28
Triticale	28
Blat de moro	25
Sorgo o melca	32
Gira-sol	40
Colza	60
<i>Per a farratge</i>	
*	
Blat de moro	13
Sorgo o melca	14,5
Raigràs	26,5
Cereals d'hivern	18

\* La producció està expressada en matèria seca

**Taules d'entrades de N per a cultius extensius d'hivern**

Taula 2

N aportat pels adobs orgànics (dejeccions ramaderes) aplicats al cultiu anterior

<b>Tipus</b>	<b>kg N/m<sup>3</sup> o t</b>
Boví	1,10
Porcí engreix	1,00
Porcí maternitat	0,60
Oví	0,60
Gallinassa	2,50
Conill	1,00

Taula 3

N de la mineralització de l'humus durant el cultiu

<b>Zona vulnerable</b>	<b>kg N/ha</b>
1	45
3	30
7	30
8	45
9	45

Taula 4

N aportat pel cultiu anterior

<b>Cultiu</b>	<b>kg N/ha</b>
Lleguminosa anual	30
Lleguminosa plurianual	60
Guaret	30
Altres	0

**Taules d'entrades de N per a cultius extensius d'estiu**

Taula 5

N aportat pels adobs orgànics (dejeccions ramaderes) aplicats al cultiu anterior

Tipus	kg N/m <sup>3</sup> o t
Boví	1,50
Porcí engreix	1,13
Porcí maternitat	0,75
Oví	0,75
Gallinassa	3,00
Conill	1,13

Taula 6

N de la mineralització de l'humus durant el cultiu

<u>Zona vulnerable</u>	<u>kg N/ha</u>
1	80
3	40
7	80
8	80
9	80

Taula 7

N aportat pel cultiu anterior

<u>Cultiu</u>	<u>kg N/ha</u>
Lleguminosa anual	40
Lleguminosa plurianual	80
Guaret	40
Altres	0

Taula 8

Eficiència del reg (%)

Fondària Sistema Sòl Sòl Sòl

<b>del sòl</b>	<b>de reg</b>	<b>argilós</b>	<b>franc</b>	<b>arenós</b>
90 cm	Aspersió	75	75	70
	Inundació	65	70	50
60 cm	Aspersió	70	65	60
	Inundació	60	65	40
30 cm	Aspersió	65	55	50
	Inundació	50	40	30

**Taula 9**

Aportació de N (kg N/ha) segons el contingut de nitrats de l'aigua de reg i el volum d'aigua aportada

**Concentració de nitrats a l'aigua de reg**

**Aportació de N (kg N/ha)**

<b>meq NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/L</b>	<b>ppm NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	<b>Req de 1.000 m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>Req de 3.000 m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>Req de 5.000 m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>Req de 8.000 m<sup>3</sup>/ha</b>
0,4	25	6	17	28	45
0,8	49	11	33	55	89
1	62	14	42	70	112
1,5	93	21	63	105	168
2	124	28	84	140	224
2,5	155	35	105	175	280
3	296	44	133	221	354
3,5	217	49	147	245	392
4	248	56	168	280	448

**Taula 10**

Percentatge del N total dels adobs orgànics alliberat el primer any

<b>Tipus d'adob</b>	<b>% de N total</b>
Fems boví	30
Purí boví	70
Fem porcí	30
Purí porcí	70
Fems oví o cabrum	50
Gallinassa	70
Fem conill	30
Fem equí	30
Fang dep. compostat	30

Fang dep. sec (aerobi o anae.)	35
Fang dep. fresc (aerobi o anae.)	50
Compost RSU	20

Annex 3.2  
Balanç de N en cultius llenyosos

Per als cultius llenyosos que apareixen a la Taula 11 el balanç de N consisteix en el següent:

<b><u>Sortides de N</u></b>					
N que el cultiu consumirà	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
	Producció objectiu (t/ha)		N consumit pel cultiu (kg N/t producció; Taula 11)		<b>kg N/ha</b>
			<b>Total sortides</b>	=	<input type="text"/>
					<b>kg N/ha</b>
<b><u>Entrades de N</u></b>					
N que prové dels adobs orgànics aplicats l'any anterior	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
	t o m <sup>3</sup> aplicats per ha		Contingut en N (kg N/m <sup>3</sup> o t; Taula 12)		<b>kg N/ha</b>
N mineralitzat durant el cultiu (Taula 13)				+	<input type="text"/>
N aportat per l'aigua de reg (Taules 8 i 9)				+	<input type="text"/>
			<b>Total entrades</b>	=	<input type="text"/>
<b><u>Quantitat màxima de N a aportar</u></b>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
	Total sortides		Total entrades		<b>kg N/ha</b>

La quantitat màxima de nitrogen a aportar al cultiu inclou el N procedent de fertilitzants orgànics, el de fertilitzants minerals, el d'aigües residuals, etc. En el cas dels fertilitzants orgànics es tindran en compte els valors de la Taula 10, atès

que només una part del total de N que contenen es posa a disposició del cultiu durant el primer any que segueix a la seva aplicació.

**Taula de sortides de N en cultius llenyosos**

<u>Taula 11</u>	
N consumit pel cultiu	
<b><u>Cultiu</u></b>	<b><u>kg N/t collita</u></b>
Pomera	2,5
Perera	2,4
Presseguer	3,5
Cirerer	5,0
Ametller	20,0
Cítrics	3,5
Vinya	7,0
Olivera	15,0
<b>Cítrics</b>	
<b><u>Plantacions joves:</u></b>	<b>g N/arbre</b>
1 a 2 anys	50-60
3 a 4 anys	100-150
5 a 6 anys	200-250
7 a 8 anys	300-350
<b><u>Plantacions adultes:</u></b>	
500 arbres/ha (marc 5X4 m)	400
400 arbres/ha (marc 6x4 m)	500
<b>Ametller</b>	
<b><u>Producció (kg closca/ha)</u></b>	<b>kg N/ha</b>
500	47
1000	55
2000	70
3000	85
4000	100
<b>Olivera</b>	
<b><u>Producció olives/ha)</u></b>	<b>(kg kg N/ha</b>
1500	30
3000	60

5000

90

**Taules d'entrades de N per a cultius llenyosos**

Taula 12

N aportat pels adobs orgànics (dejeccions ramaderes) aplicats al cultiu anterior

<u>Tipus</u>	<u>kg N/m<sup>3</sup> o t</u>
Boví	1,50
Porcí engreix	1,13
Porcí maternitat	0,75
Oví	0,75
Gallinassa	3,00
Conill	1,13

Taula 13

N de la mineralització de l'humus durant el cultiu

<u>Zona vulnerable</u>	<u>kg N/ha</u>
1	80
3	40
7	80
8	80
9	80

Annex 3.3

Dosis màximes de N a aplicar

Les dosis màximes de les taules següents es refereixen a un cicle de cultiu inferior a un any o a un any quan el cicle és superior.

<b>Cultius herbacis extensius</b>	<b>Secà/Re gadiu</b>	<b>Límit màxim de N (kg N/ha)</b>					
		<b>Àrea 1</b>	<b>Àrea 8,2</b>	<b>Àrea 9</b>	<b>Àrea 3,7</b>	<b>Àrea 4;5</b>	<b>Àrea 6</b>
Blat	Secà	170	170	170	210	170	170

	Regadiu	210	210	210	210	210	210
Ordi	Secà	170	170	170	190	170	170
	Regadiu	210	210	210	210	210	210
Cereals de primavera (ordi, etc.)	Secà	100	100	100	100	100	100
	Regadiu	170	170	170	170	170	170
Blat de moro (panís, moresc) per a gra o farratger	Secà	210	210	210	Àrea 7: 250 Àrea 3: 210	-----	-----
	Regadiu	350	300	300	300	-----	300
Sorgo (melca) per a gra o farratger	Secà	200	200	200	200	-----	-----
	Regadiu	250	250	250	250	-----	250
Gramínies d'hivern Farratgeres (civada, triticales, raigràs...)	Dall únic	210	210	210	210	-----	210
	2-4 dalls	300	300	300	300	-----	300
Prats permanents	Secà	250	250	250	250	-----	-----
	Regadiu	300	300	300	300	-----	-----
Gira-sol	Secà	150	150	150	170	-----	150
	Regadiu	170	170	170	210	-----	170
Arròs	Regadiu	170	----	----	-----	-----	-----
Alfals (userda)	Secà	100	100	100	100	-----	100
	Regadiu	170	170	170	170	-----	170
Altres lleguminoses herbàcies extensives (pèsol, favó, veça...)	Secà	50	50	50	50	50	50
	Regadiu	100	100	100	100	100	100
Altres cultius extensius (naps, colza, lli...)	Secà	170	170	170	170	170	170
	Regadiu	210	210	210	210	210	210

Cultius llenyosos	Secà/Regadiu	Límit màxim de N (kg N/ha) en totes les àrees
-------------------	--------------	---

		Àrea 1;8;9	Àrea 2	Àrea 3;7	Àrea 4;5	Àrea 6
Fruiters de pinyol i de llavor	Secà	75	-----	-----	75	75
	Regadiu	150	-----	-----	150	150
Cítrics	Secà	-----	-----	-----	-----	-----
	Regadiu	-----	-----	-----	210	-----
Ametller	Secà	-----	-----	-----	75	75
	Regadiu	-----	-----	-----	120	120
Avellaner	Secà	75	-----	75	75	-----
	Regadiu	130	-----	130	130	-----
Olivera	Secà	100	-----	-----	100	100
	Regadiu	150	-----	-----	150	150
Vinya	Secà	90	-----	-----	90	90
	Regadiu	130	-----	-----	130	130
Garrofer	Secà	-----	-----	-----	60	-----
	Regadiu	-----	-----	-----	100	-----
Noguer	Secà	-----	-----	-----	100	100
	Regadiu	-----	-----	-----	170	170
Festuc	Secà	-----	-----	-----	-----	100
	Regadiu	-----	-----	-----	-----	130
Pollancre	Secà	-----	-----	-----	-----	-----
	Regadiu	130	-----	-----	-----	-----
Altres cultius llenyosos	Secà	100	-----	100	100	100
	Regadiu	170	-----	170	170	170

Cultius hortícoles	Secà/Regadiu	Límit màxim de N(kg N/ha)
		Totes les àrees
Tomàquet, hivernacle	Regadiu	450

Tomàquet, aire lliure	Regadiu	400
Pebrot hivernacle	Regadiu	350
Pebrot aire lliure	Regadiu	300
Albergínia hivernacle	Regadiu	350
Albergínia aire lliure	Regadiu	300
Cucurbitàcies, hivernacle	Regadiu	400
Cucurbitàcies, aire lliure	Regadiu	350
Carxofa	Regadiu	270
Ceba	Regadiu	220
Porro, all, calçot	Regadiu	220
Enciam, escarola	Regadiu	150
Patata	Regadiu	220
Mongeta	Regadiu	200
Fava, pèsol	Regadiu	200
Maduixa	Regadiu	300
Api	Regadiu	280
Fonoll, julivert, pastanaga	Regadiu	280
Brassicàcies (col, coliflor, bròquil, etc.)	Regadiu	280
Rave	Regadiu	190
Bledes, espinacs	Regadiu	150
Altres hortícoles	Regadiu	250

## Annex 4

Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de materials orgànics

<b>Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de dejeccions porcines</b>			
<b>Distància (m) respecte a:</b>	<b>Característiques addicionals de les dejeccions</b>	<b>Termini d'incorporació</b>	
		<b>Incorporades després de 4 h</b>	<b>Incorporades abans de 4 h</b>
Granges porcines dels grups 2n, 3r i especial	----	200	100
Granges porcines del grup 1r	----	100	50
Granges no porcines	----	50	25
Punts subministrament d'aigua potable	----	50	50
Nuclis habitats	Purí o FL	150	75
	Fem o FS	75	40
Àrees de lleure, platges, àrees de bany	Purí o FL	100	50
	Fem o FS	50	25
Habitatges aïllats, polígons industrials àrees de servei, centres de treball	Purí o FL	50	25
	Fem o FS	25	15
Centres de salut	----	300	200
Explotacions d'aqüicultura	----	50	25

Nota: FL i FS són, respectivament, les fraccions líquida i sòlida resultants d'un tractament de separació de fases d'un purí.

<b>Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de dejeccions avícoles</b>			
<b>Distància (m) respecte a:</b>	<b>Característiques addicionals de les dejeccions</b>	<b>Termini d'incorporació</b>	
		<b>Incorporades després de 4 h</b>	<b>Incorporades abans de 4 h</b>
Granges avícoles de reproductores	----	300	150
Granges avícoles sense reproductores	----	150	75
Granges no avícoles	----	50	25

Punts subministrament d'aigua potable	----	50	50
Nuclis habitats	Purí o FL	150	75
	Fem o FS	75	40
Àrees de lleure, platges, àrees de bany	Purí o FL	100	50
	Fem o FS	50	25
Habitatges aïllats, polígons industrials, àrees de servei, centres de treball	Purí o FL	50	25
	Fem o FS	25	15
Centres de salut	----	300	200
Explotacions d'aqüicultura	----	50	25

Nota: FL i FS són, respectivament, les fraccions líquida i sòlida resultants d'un tractament de separació de fases d'un purí.

<b>Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola d'altres dejeccions (bovines, ovines, caprines, de conill, equines, etc.)</b>		
<b>Distància (m) respecte a:</b>	<b>Termini d'incorporació</b>	
	<b>Incorporades després de 4 h</b>	<b>Incorporades abans de 4 h</b>
Granges amb la mateixa espècie	100	50
Granges d'espècies diferents	50	25
Punts subministrament d'aigua potable	50	50
Nuclis habitats	100	50
Àrees de lleure, platges, àrees de bany	50	25
Habitatges aïllats, polígons industrials, àrees de servei, centres de treball	25	15
Centres de salut	300	200
Explotacions d'aqüicultura	50	25

<b>Distàncies a respectar en l'aplicació agrícola de fangs de depuradora</b>	
	<b>Termini d'incorporació</b>

<b>Distància (m) respecte a:</b>	<b>Incorporats després de 4 h</b>	<b>Incorporats abans de 4 h</b>
Explotacions ramaderes	50	25
Punts subministrament d'aigua potable	50	50
Nuclis habitats	150	75
Àrees de lleure, platges, àrees de bany	100	50
Habitatges aïllats, polígons industrials, àrees de servei, centres de treball	50	25
Centres de salut	300	200
Explotacions d'aqüicultura	50	25

Annex 5

Autonomia d'emmagatzematge mínima que es requereix a les explotacions ramaderes segons la ubicació de les instal·lacions i el tipus de dejecció

Ubicació de les naus		Emmagatzematge en mesos de producció de dejeccions		
Comarca	Municipi	Fem	Gallinassa sòlida	Purí gallinassa líquida
Alt Urgell Alta Ribagorça Berguedà Cerdanya Pallars Sobirà Ripollès Val d'Aran	Tots els municipis	7	6	5
Anoia Bages Garrigues Noguera Pallars Jussà Pla d'Urgell Segarra Segrià	Municipis en zona de secà (1)	7	6	6
Solsonès Urgell	Municipis en zona de regadiu (1)	6	5	4
Alt Empordà Baix Empordà Garrotxa Gironès Pla de l'Estany Selva Osona Vallès Occidental Vallès Oriental	Tots els municipis	6	5	5
Alt Camp Alt Penedès Baix Camp Baix Ebre Baix Llobregat				

Baix Penedès	Tots els municipis	7	6	6
Barcelonès				
Conca Barberà				
Garraf				
Maresme				
Montsià				
Priorat				
Ribera d'Ebre				
Tarragonès				
Terra Alta				

(1) Els municipis en zona de regadiu, a efectes d'aquest annex, són els que apareixen a la taula següent:

Comarca	Municipi
Garrigues	Arbeca
	Les Borges Blanques
	Juneda
	Puiggròs
Noguera	Albesa
	Algerri
	Balaguer
	Bellcaire d'Urgell
	Bellmunt d'Urgell
	Camarasa
	Castelló de Farfanya
	Menàrguens
	Montgai
	Penelles
	Portella
	Preixens
	La Sentiu de Sió
Térmens	
Torrelameu	
Vallfogona de Balaguer	
Pallars Jussà	La Pobla de Segur
	Salàs de Pallars
	Talarn
	La Torre de Cabdella
	Barbens
	Bell-lloc d'Urgell
	Bellvís
	Castellnou de Seana
	Fondarella

<b>Comarca</b>	<b>Municipi</b>
Pla d'Urgell	Golmés Ivars d'Urgell Linyola Miralcamp Mollerussa El Palau d'Anglesola El Poal Sidamon Torregrossa Vilanova de Bellpuig Vila-sana
Segrià	Aitona Alamús Albatàrrec Alcarràs Alcoletge Alfarràs Alguaire Almacelles Almenar Alpicat Artesa de Lleida Benavent de Segrià Corbins Gimenells i el Pla de la Font La Granja d'Escarp Lleida Massalcoreig Portella Puigverd de Lleida Rosselló Soses Sudanell Torrefarrera Torres de Segre Torre-serona Vilanova de la Barca Vilanova de Segrià
Urgell	Anglesola Belianes Bellpuig Castellserà Fuliola

<b>Comarca</b>	<b>Municipi</b>
	Puigverd d'Agramunt Sant Martí de Riucorb Tàrraga Tornabous Vilagrassa

## Annex 6

### Contingut mínim del pla de gestió de les dejeccions ramaderes

El pla de gestió de les dejeccions ramaderes haurà de contenir com a mínim la informació següent:

- a) Dades de la persona titular de l'explotació.
- b) Capacitat de bestiar segons espècie, fase productiva i sistema de producció.
- c) Volum anual de producció de les dejeccions ramaderes i quantitat anual de nitrogen en aquestes, segons espècie de bestiar i fase productiva, d'acord amb el que estableix l'annex 2 d'aquest Decret.
- d) Descripció i capacitat del sistema d'emmagatzematge de les dejeccions.
- e) Participació en programes o plans de gestió conjunta
- f) Tractaments realitzats sobre les dejeccions a la granja: descripció, capacitat (en tones o metres cúbics de dejeccions i també en kg de nitrogen), amb indicació de la distribució de nitrogen entre les diferents fases resultants o eliminació de nitrogen, quan escaigui. Caldrà incloure un pla de seguiment i control, on es faci especial èmfasi en els paràmetres a analitzar i les freqüències de mostratge.
- g) Llistat de les terres on es preveuen aplicar les dejeccions, amb les dades que conté el model normalitzat de pla de gestió. Per a la determinació de la suficiència de base agrícola en la qual s'apliquen les dejeccions es poden considerar els cultius, agrupacions de cultius o usos d'acord amb el que estableix l'annex 3 d'aquest Decret.
- h) Acreditació documental de la disponibilitat de les terres on es preveuen aplicar les dejeccions.
- i) Altres destinacions previstes per a les dejeccions i acreditar-ne la gestió, d'acord amb la normativa vigent aplicable.

## Annex 7

Dosis màximes de nitrogen a considerar en la valoració administrativa del pla de gestió

Les dosis màximes de nitrogen procedent de dejeccions que es consideraran en la valoració administrativa del pla de gestió de dejeccions ramaderes, en funció del tipus d'ús agrari del terreny, són les que apareixen a la taula següent:

<b>Tipus d'ús</b>	<b>Terres en zona vulnerable</b>	<b>Terres en zona no vulnerable</b>
Rotacions de conreus farratgers intensius; prats artificials i praderies permanents (1); conreus farratgers d'aprofitament mixt (1)	170	210 250 (2)
Altres pastures fertilitzables (1)	170	210
Arròs	170	170
Conreus herbacis (3)	170	210
Hortícoles	170	250
Conreus llenyosos en regadiu	130	170
Conreus llenyosos en secà	75	130
Vinya en secà	60	130

(1) Les dosis indicades són la suma del nitrogen que deixa el bestiar al terreny mentre pastura i el nitrogen que procedeix de fonts orgàniques aplicat d'altres maneres (aplicacions de fems, de purins, etc.).

(2) Exclusivament en cas d'explotacions de vaques de llet i vaques de carn. En la resta de casos, la dosi màxima és de 210 kg N/ha i any.

(3) Els conreus herbacis inclouen les superfícies de guaret i les terres de retirada.