

# Sammenligning dyrevelfærd og miljøregler i Spanien og Danmark

UDARBEJDET AF  
Karen Jørgensen, Konsulent, SEGES Erhvervsøkonomi  
December 2018

## Indholdsfortegnelse

Resume.....	3
Dyrevelfærd.....	3
Miljø.....	6
Miljøreglerne i stalden.....	6
Miljøreglerne på marken.....	7
Mest restriktiv pesticidanvendelse i Danmark.....	8
Generel regulering af kvælstofanvendelsen.....	8
Regler for den Catalonske region.....	9

### ***Ansvarsfraskrivelsesklausul***

***Oplysningerne om dyrevelfærd og miljømæssige forhold i Spanien i dette notat er baseret på de oplysninger, der har været frit tilgængelige på websider inden for EU, det spanske landbrugsministerium og det Catalanske landbrugsministerium, og er meget overordnet beskrevet.***

***Da reglerne ikke er statiske, kan notatet ikke stå alene i en rådgivningssituation. Der bør altid medvirke en rådgiver, der har indgående kendskab til de spanske husdyr- og miljøregler, hvis en kunde ønsker at investere i Spanien.***

## Resume

Overordnet er reglerne om beskyttelse af svin, staldindretning og nitratudnyttelse i Spanien (Catalonien) lige så restriktive som i Danmark. Der er nogle variationer i, hvordan disse bliver implementeret og praktiseret i de forskellige regioner. Men som udgangspunkt ligner staldene hinanden, og udbringningen af husdyrgødning har samme krav. Nemlig, at gødning skal udbringes med slæbeslanger eller nedfældes og ligeledes nedharves inden for nogle få timer. Catalonien, som har en stor svineproduktion, har inden for de sidste 2 år strammet gevaldigt op på kontrollen af både staldindretning og gødningsudnyttelsen, da rent vand begyndte at blive et stort problem for området. I 2017 blev der i Danmark indført et loft over, hvor meget fosfor der må tilføres markerne, hvilket ikke er indført i Spanien på nuværende tidspunkt.

## Dyrevelfærd

EU-direktivet 2008/120 EC<sup>1</sup> danner grundlag for beskyttelse af svin og for den nationale lovgivning inden for indretning af stalde til grise. Direktivet udstikker minimumskravene til beskyttelse af grise. Direktivets forskellige krav til areal pr. dyr, indretning af gulve, lys og luft har de danske og spanske myndigheder implementeret uden ændringer.

Spanien har ikke indført skærpede regler inden for nogle af svinegrupperne vedr. krav til stalde og gulve, modsat Danmark, der har skærpet krav til sygestier, rodemateriale, halekupering og kastration af smågrise.

**Tabel 1: Regler for indendørs hold af dyr Spanien og Danmark**

Områder	EU	Spanien <sup>2</sup>	Danmark
Arealkrav for smågrise og slagtesvin, m <sup>2</sup>	20-30 kg > 0,30 m <sup>2</sup> 30-50 kg > 0,40 m <sup>2</sup> 50- 85 kg > 0,55 m <sup>2</sup> 85- 110 kg > 0,65 m <sup>2</sup> Over 100 kg > 1,00 m <sup>2</sup>	20-30 kg > 0,30 m <sup>2</sup> 30-50 kg > 0,40 m <sup>2</sup> 50- 85 kg > 0,55 m <sup>2</sup> 85- 110 kg > 0,65 m <sup>2</sup> Over 100 kg > 1,00 m <sup>2</sup>	0-30 kg > 0,3 m <sup>2</sup> 30-50 kg > 0,40 m <sup>2</sup> 50-85 kg > 0,55 m <sup>2</sup> 85-110 kg > 0,65 m <sup>2</sup> Over 100 kg > 1,00 m <sup>2</sup>
Arealkrav for smågrise, m <sup>2</sup>	0,10 kg > 0,15 m <sup>2</sup> 10-20 kg > 0,20 m <sup>2</sup>	0,10 kg > 0,15 m <sup>2</sup> 10-20 kg > 0,20 m <sup>2</sup>	0,10 kg > 0,15 m <sup>2</sup> 10-20 kg > 0,20 m <sup>2</sup>
Arealkrav til gylte, m <sup>2</sup>	1,64	1,64	1,64
Afstand mellem spalter for diegivende mm. ved fuldspaltegulve	11	11	11
Afstand mellem spalter for smågrise mm. ved fuldspaltegulve	14	14 og bjælkebredden på 50 mm	14 og bjælkebredden på 50 mm
Afstand mellem spalter for slagtesvin mm. ved fuldspaltegulve	18	18 og bjælkebredden på 80 mm	18 og bjælkebredden på 80 mm
Afstand mellem spalter for søer og gylte mm.	-	20	-
Søer - antal dage i gruppeopstaldning efter inseminering	28 dage. Det samlede frie gulvareal, som er til rådighed for hver gylt		28 dage/3 dage før forventet faring. At drægtige søer og gylte skal holdes i

<sup>1</sup> RÅDETS DIREKTIV 2008/120/EF af 18. december 2008 om fastsættelse af mindstekrav med hensyn til beskyttelse af svin

<sup>2</sup> Patec <https://www.patec.org/granjas-de-cerdos.php>

	<p>efter løbning og hver so, når gylte og/eller søer holdes i flok, skal henholdsvis være på mindst 1,64 m<sup>2</sup> og 2,25 m<sup>2</sup>. Når disse dyr holdes i flokke på færre end seks dyr, bør det frie gulvareal øges med 10 %. Når disse dyr holdes i flokke på 40 eller flere dyr, kan det frie gulvareal nedsættes med 10 %</p>		<p>løsdriftssystemer senest fra fire uger efter løbning (parring) og indtil syv dage før faring (fødsel) Areal ved over 39 søer pr. gruppe er 2,052 m<sup>2</sup> pr. so Stigende arealkrav ved mindre grupper</p>
So-stalde ved grupper	<p>0-6 søer, 2,475 m<sup>2</sup> pr. so 6-40 søer, 2,25 m<sup>2</sup> pr. so Over 40 søer, 2,025 m<sup>2</sup> pr. so. Ved under 6 søer skal boks være 2,8 m og søerne skal kunne dreje sig rundt</p>	<p>0-6 søer, 2,475 m<sup>2</sup> pr. so 6-40 søer, 2,25 m<sup>2</sup> pr. so Over 40 søer, 2,025 m<sup>2</sup> pr. so. Ved under 6 søer skal boks være 2,8 m og søerne skal kunne dreje sig rundt</p>	<p>0-17 søer, 2,80 m<sup>2</sup> pr. so 18 -39 søer, 2,25 m<sup>2</sup> pr. so Flere end 39 søer er krævet 2,025 m<sup>2</sup> pr. so. Under 6 søer skal lænden på boks være min. 3 m</p>
Fast gulv smågrise	-	-	<p>Halvdelen af arealet. At mindst 1/2 af minimumsarealet skal være fast eller drænet, hvis stien alene bruges til smågrise</p>
Fast gulv ved slagtesvin	-	-	1/3 af arealet
Adgang til Dagslys	-	-	-
Lysintensitet	Minimum 40 lux i 8 timer pr. døgn.	Minimum 40 lux i 8 timer pr. døgn.	Minimum 40 lux i 8 timer pr. døgn.
Anvendelse af smertelindring ved kastration	Tilladt	Tilladt	Krav
Halekupering	Tilladt	Tilladt	Max 50 % af halen
Aflastningsstier og sygestier	Tilstrækkeligt areal	Tilstrækkeligt areal	<p>Dobbelt areal. Hvis søer og gylte holdes i en sygesti, skal der være mindst 2,8 m<sup>2</sup> frit tilgængeligt stiareal pr. dyr, dog skal der i den enkelte sti være mindst 3,5 m<sup>2</sup> frit tilgængeligt areal</p>

Legemateriale	I EU er der krav til, at alle svin skal have permanent adgang til en tilstrækkelig mængde halm eller andet manipulerbart materiale, der kan opfylde deres behov for beskæftigelse	Ingen oplysninger	Naturlige materialer Derudover er der i Danmark krav om, at alle svin skal have adgang til materiale, der opfylder deres behov for rodemateriale
Overbrusning	Ingen oplysninger	Ingen oplysninger	For drægtige søer og gylte i løsdriftssystemer skal der være installeret et overbrusningsanlæg eller en tilsvarende anordning, hvorved dyrenes kropstemperatur kan reguleres
Kastration smertelindring		Er indført fra 2018	Ifølge dansk lovgivning skal grise have smertelindring i forbindelse med kastration.
Udleveringsvogne	Ingen oplysninger	Ingen oplysninger	At opstaldning i udleveringsvogne højst må vare to timer.

Figur 1: Eksempel på slagtesvin i Spanien<sup>3</sup>



<sup>3</sup> Patec <https://www.patec.org/granjas-de-cerdos.php>

## Miljø

Dette kapitel omkring miljøforholdene i Spanien sammenlignet med Danmark er opdelt i to afsnit. Først vil miljøkravene i stalden gennemgås, og efterfølgende vil miljøreglerne på marken gennemgås.

### Miljøreglerne i stalden

Husdyrbedrifter er underlagt miljøregulering i EU og miljøregulering på nationalt niveau.

På EU-niveau er det i Industrial Emissions Directive (IE-direktivet) fastlagt, at visse bedrifter over en vis størrelse skal være omfattet af krav til BAT (Best Available Techniques), hvilket er krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknik og konkrete emissionsværdier, for eksempel for luftforurening, jord og spildevand. Direktivet indebærer også, at disse bedrifter skal miljøgodkendes forud for etablering og produktion og ved ændring af produktionen.

Kravene om BAT omfatter mere konkrete anbefalinger til, hvordan bedrifter med brug af teknikker, arbejdsrutiner og egenkontrol kan forebygge og mindske miljøpåvirkningen og forbruget af forurenende råvarer, processer og anlæg samt forbedre energieffektiviteten.

EU's IE-direktiv gælder for visse husdyrbedrifter som svinebrug og forskellige typer fjerkræproduktion, men ikke for kvægbrug.

For slagtesvin siger IE-direktivet, at dette er gældende for bedrifter med 2.000 stipladser ved dyr over 30 kg, og for søer er grænsen over 750 stipladser.

BAT- krav fra 2017 omfatter følgende områder:

- Krav om indførelse af miljøledelse,
- Krav til foderoptimering
- Emissionsniveauer for ammoniakemission fra svinestalde – opgjort pr. stiplads
- Udfasning af bredspredning og overdækning af gyllebeholdere

De europæiske medlemslande har fået en periode på 4 år til at implementere de nye regler.

I Danmark er der fokus på følgende områder i BAT-kravet:

**Tablet 2: BAT-områder i Danmark<sup>4</sup>**

Generelle	Luft	Vand	Affald	Egenkontrol	Øvrige
•Reduktion af CO2-emission •Fast underlag •Opsamling af spild •Energieffektivisering	•NH3-reduktion ved luftrensning •Staldsystemer •Udmugning •Afkøling af gylle •Overdækning af gyllebeholder •Støvreduktion	•Vandbesparelse •Vaskevand til separatopsamling	•Genanvendelse og sortering	•Vedligehold af ventilation og filtre •Foder-management •Driftsjournal med vand-, energi-og foderforbrug	Udmugningshyppighed •God landmandsskik •Temperaturkontrol •Gødningsbehandling, fx separation

BAT kravene er implementeret fuldt ud i Danmark, hvorimod Spanien først lige er begyndt at implementere de nye krav fra 2017.

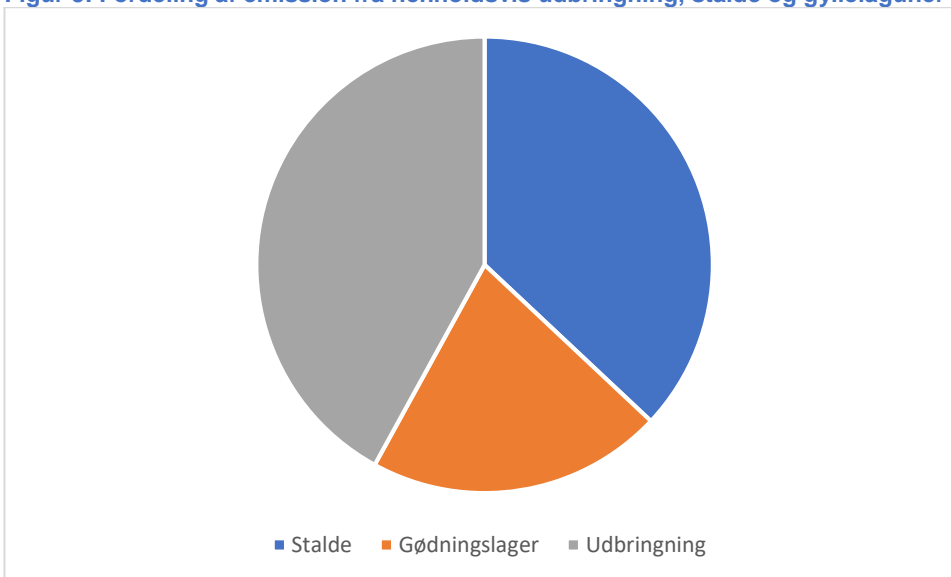
I Spanien har landbrugsministeriet siden 2017 gjort en særlig indsats for at sætte fokus på emissionsniveauet fra stalde og gyllelagunerne for at kunne overholde de nye krav fra 2017, som den Spanske regering gjorde alt for ikke at få vedtaget i EU.

<sup>4</sup> Miljø og Fødevarerministeriet, Miljøstyrelsen, <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/>

Figur 2: Eksempel på områder, den spanske regering har sat fokus på



Figur 3: Fordeling af emission fra henholdsvis udbringning, stalde og gyllelaguner i Spanien<sup>5</sup>



Tilsyn på bedrifterne udføres af kommunerne i Danmark. Spanien har et tilsvarende tilsyn, men ifølge flere kilder er det ikke implementeret fuldt ud i skrivende stund.

## Miljøreglerne på marken

Nedenfor er de største forskelle mellem Danmark og Spanien kort listet op

<sup>5</sup> Ministerio de Agricultura Pesca Y Alimentación, [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/ganaderia-y-medio-ambiente/jornadas-tecnicas-y-publicaciones/Copy\\_of\\_Copy\\_of\\_docujornadados.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/ganaderia-y-medio-ambiente/jornadas-tecnicas-y-publicaciones/Copy_of_Copy_of_docujornadados.aspx), indlæg nr. 4

”Der er 100 procent kontrol i Danmark, hvorimod der indtil nu kun har været en stikprøvekontrol i Spanien.

Danmark er det eneste land, hvor der er 100 procent kontrol af, at landmanden lever op til reglerne. Ingen af de andre lande har landsdækkende databaser, hvor alle landmænd skal indberette. I Danmark udføres der 100 pct. kontrol på følgende områder:

- Husdyrhold. Disse tal bruges til at beregne næringsstofmængderne i den anvendte husdyrgødning.
- Afgrødefordelingen i forhold til de grønne krav og afgrødernes samlede behov for tilførsel af kvælstof.
- Den anvendte mængde kvælstof i handelsgødning.
- Sprøjtejournaler.

Ud fra de indberettede oplysninger om gødningsanvendelsen beregner myndighederne bedrifternes kvote for kvælstofgødning, og hvorvidt man tilføjer mere kvælstof end denne. Hvis der er tale om et ”overforbrug”, beregner Landbrugsstyrelsens it-system bødekraft og evt. krydsoverensstemmelse til de pågældende landmænd.

I Spanien bliver der gennemført få kontrolbesøg på bedriftsniveau, hvor landmanden skal fremlægge dokumentation for behovet for gødning og for, at han/hun lever op til de nationale regler.”  
Fra foråret 2018 er det blevet et krav i regionen Catalonien, at flytning af husdyrgødning skal registreres i en central database, hvilket er en kraftig opstramning på kontrollen i forhold til, hvor husdyrgødningen bliver anvendt. I Catalonien er målet, at der skal gennemføres kontrol på det, der svarer til 4,8% af bedrifterne i regionen.

## **Mest restriktiv pesticidanvendelse i Danmark**

De indberettede data fra sprøjtejournalerne bruges til statistikformål og til opfølgning af politiske handlingsplaner. Det er også muligt at kræve aktindsigt og offentliggøre dem på internettet.

Danmark har den mest restriktive godkendelsesprocedure for pesticider. Et eksempel: Ved godkendelsen af et pesticid skal der foreligge dokumentation for sandsynligheden for, at anvendelsen af pesticidet vil resultere i, at koncentrationen i det vand, der vaskes ud af rodzonen vil være højere end grænseværdien på 0,1 mikrogram pr. l. I Danmark må det kun være i tilfældet i 1 ud af 20 forsøg. I andre lande er det i 4-10 af 20. Danmark er endvidere det eneste land, hvor betydende nedbrydningsprodukter ikke må findes i mængder over grænseværdien.

### **”Pesticider og drikkevand**

Formentlig på grund af denne restriktive godkendelsesprocedure er der stort set ikke overskridelse af grænseværdien i det udpumpede drikkevand i Danmark, selvom det alene er de generelle regler for pesticidanvendelse, der gælder i indvindingsområderne.

Kommunalbestyrelserne i en del danske kommuner arbejder på trods heraf med planer om helt at forbyde pesticidanvendelsen i nogle indvindingsområder. Enten ved at indgå aftaler med de berørte lodsejere herom eller ved direkte pålæg om pesticidfri drift.

## **Generel regulering af kvælstofanvendelsen**

I udarbejdelsen af dette notat er der fundet flere vanskeligheder. Spanien har 17 forskellige regioner med 17 forskellige regionale regeringer. Spaniens størrelse og forskellighed med forskellig jord, klima og afgrøder og den administrative fordeling mellem de forskellige regionale regeringer betyder, at fortolkningen af Nitratdirektivet ikke følger ensartede kriterier for alle regioner. Mængden og kvaliteten af



de tilgængelige oplysninger er meget forskellige mellem regionerne, og de forskellige administrative regler er ikke centraliseret. Vi har ud fra denne realitet valgt at sætte fokus på Catalonien.

Spanien har indført 13 forskellige nitratreguleringer for at tage højde for de klimatiske forskelle, der er registreret i Spanien, f.eks. fra 1500 mm nedbør pr. år til 150 mm pr. år.

De regionale regeringer bestemmer reglerne for landbrug og husdyr i hver region og dermed nitratreglerne for hvert område. De fleste af regionerne kræver oplysninger om N udskillelse og gødning-N data, selv om de fleste ikke indsamler disse oplysninger i en database.

Definition af gødning-N effektivitet er tilsvarende meget forskelligt. For eksempel går de i regionen Castille-Léon ud fra 50% af det samlede N som muligt N det første år og 10% pr. år i de følgende år. I Catalonien og Murcia er der forskellige mineraliseringshastigheder mellem 20 til 70% afhængig af, hvilken slags gødning der er tale om.<sup>6</sup>

### Regler for den Catalonske region.<sup>7</sup>

Catalonien er en af de regioner, der har en meget stor animalsk produktion<sup>8</sup>, hvilket giver landmændene en udfordring i anvendelsen af husdyrgødningen i forhold til reglerne i nitratdirektivet.

**Tabel 3: Fakta om Catalonien**

Indbyggere, mio.	7,6
Areal km <sup>2</sup>	32,100
Dyrket areal, ha	1.148.000
Heraf græsareal, ha	55.000
Antal landbrug, stk.	55.000
Heraf med animalsk produktion, stk.	13.700
Antal af grise mio. (I Spanien i alt 29,2 mio. svin, 2,5 mio. søer, 50 mio. slagtninger)	7,6
Produktion, slagtninger, mio.	12,9
Produktion af kyllinger, mio.	43,9
Antal kvæg, stk.	540.000

Figure 1 – Distribution of the total swine herd in Spain in 2016 (in % per autonomous community).



Source: Magrama.

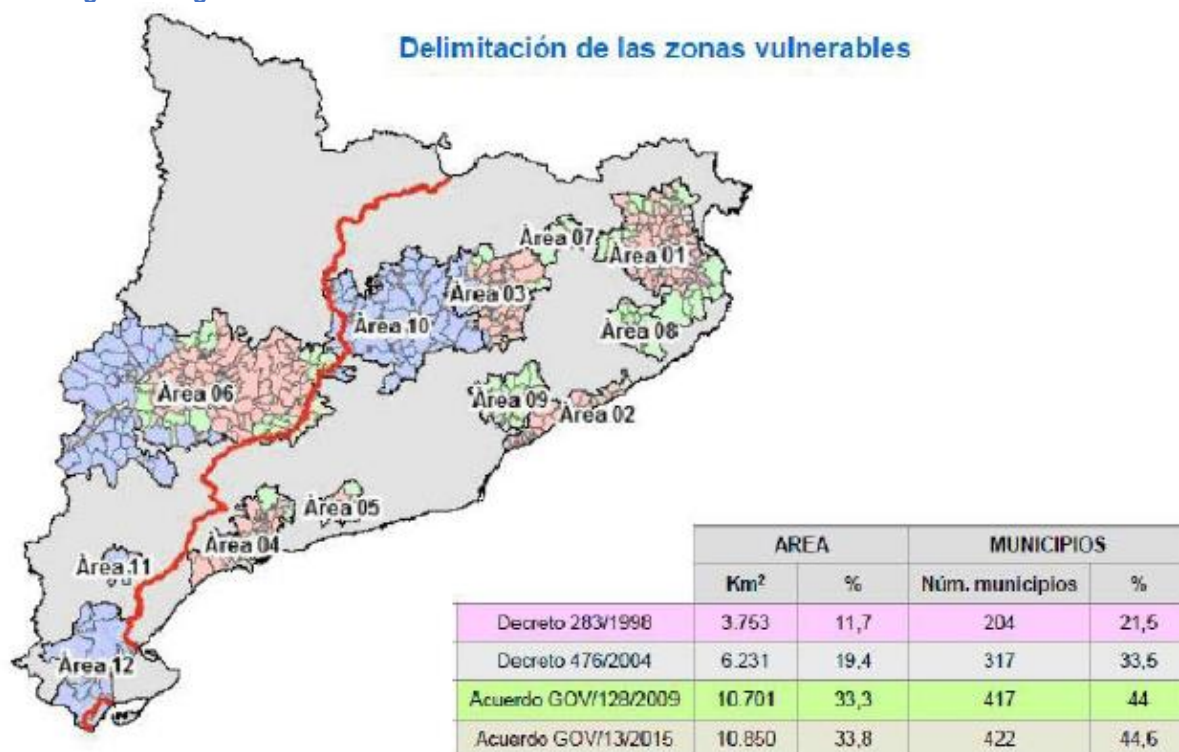
Catalonien er opdelt i 12 vandfølsomme zoner (nitratfølsomme områder), hvor der er forskellige krav til, hvor meget organisk N der må udsprede pr. hektar.

<sup>6</sup> Annex 1: Examine the current applicable manure-N efficiency rates in the EU 27 by studying literature and contacting research centres / competent administrations in the MS. P 119-123

<sup>7</sup> Analysis of implementation of the Nitrates Directive by other Member States of the European Union, September 2015 p 116-125

<sup>8</sup> <https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=452&lang=en>

Figur 4: Afgrænsning af sårbare områder



**Den catalonske region har opdelt N-gødningen i 4 grupper:**

- Gruppe 1: organisk gødning med langsom mineralisering af N dvs. C/N > 10 (dybstrøelse)
- Gruppe 2: organisk gødning med hurtig mineralisering af N dvs. C/N < 10 (gylle)
- Gruppe 3: Handelsgødning, hvor N er let tilgængelig
- Gruppe 4: Handelsgødning, hvor N er mindre tilgængelig

**Tabel 4: Eksempel på, hvordan kravet til udspredning er for vinterkorn afgrøder. Perioder, hvor der ikke må udsprede husdyrgødning.**

Afgrøder	Gødningsgruppe		
	1	2	3
Vinterhvede/byg/rug mm	Januar-august	<b>For Nitratområder 3,6,7,10:</b> April-august og 15 dec. til 15. jan. <b>Andre N- zoner:</b> April til 15. september	Juni til 15. september

Det generelle princip er at forbyde anvendelse af gødning i perioder, hvor jorden er bar mellem høst og to måneder før næste såning.

Gylle og anden flydende gødning skal harves/pløjes ned indenfor 24-48 timer efter udkørsel og fast gødning indenfor 7 dage efter udspredning.

De nye krav i BAT fra 2017 medfører, at flere områder har krav om, at gyllen skal spredes med slanger eller nedharves. Der er ikke krav om, at organisk gødning skal spredes over flere gange.

Catalonien er den eneste spanske region, som giver landmændene mulighed for at korrigere for N-indholdet i gødning ud fra proteinindholdet i foderet.

I foråret 2018 er der blevet lanceret en platform, hvorpå husdyrbrugere skal registrere oplysninger ved salg af gødning til andre områder og bedrifter. Indtil nu har det været obligatorisk at registrere oplysninger om sælger/køber, destination og karakteristika for gødningen. Men fra marts 2018 skal disse oplysninger sendes til en computerplatform via GPS.

Det nye sporbarhedssystem er obligatorisk for alle landbrugsbedrifter og virksomheder, der bruger husdyrgødning (gylle, fjerkrædråber, fast affald osv.) i en afstand på mere end 10 kilometer fra produktionssted eller lager.

Ejeren af gården skal anmode om registrering i et online-system hos Ministeriet for Landbrug, Husdyrbrug, Fiskeri og Fødevarer (catalansk), og få en "GPS-kode", der identificerer ham/hende. Denne kode vil gælde for alle transporter, der vedrører den samme indehaver og man skal registrere det sted, hvor gødningen er læsset og på hvilke destinationer gødningen er leveret.

Dette krav har til formål at forbedre kontrollen af, hvordan/hvor gødning anvendes ud fra et landbrugsmæssigt, økonomisk og logistisk synspunkt. Det vil forbedre gødningsstyring og optimere input og gødningsressourcer.<sup>9</sup>



---

<sup>9</sup> <https://web.gencat.cat/en/actualitat/detall/Plataforma-GPS-per-gestionar-les-dejeccions-ramaderes>,  
<http://www.omafra.gov.on.ca/english/nm/manuregmt.htm>

**Tabel 5: Eksempel på gødningsniveau**

Hovedafgrøde		Kg N i alt pr. ha og pr. år	Kg N fra husdyrgødning	Kg N fra handelsgødning og ved vanding
Vinterhvede		170 (210 i N zone 3,7,10)	170	120 (150 i N zone 3,7,10)
Vinterhvede	Med vanding	210	170	150
Majs		170 (190 i N zone 3,7,10)	170	120 (150 i N zone 3,7,10)
Majs	Med vanding	210	170	150

Mængden af organisk kvælstof, der kan anvendes i de almindelige N-zoner, er maksimalt 170 kg pr. ha om året. For nogle afgrøder er loftet reduceret til 150, 130, 75 eller 60 kg N pr. ha om året. Den maksimale mængde organisk kvælstof, der kan anvendes uden for de nitratfølsomme områder, er højere. For omdriftsarealer, permanent græs og arealer med grøntsager er grænsen 250 kg N pr. ha.

**Tabel 6 De væsentligste forskelle mellem reguleringerne i Danmark og Spanien**

Regulering/ "Land"	Danmark	Spanien
Kvælstoftilførsel til afgrøderne	Kvoter pr. afgrøde svarende til gennemsnitlig optimal tilførsel. Overskridelse straffes med bøde	Se eksempel i tabel 5 N kvote afhænger af afgrøde og nitratfølsomme områder
Fosfortilførsel til afgrøderne	Fra 1. august 2017 er der indført kvoter på fosfortilførslen. Fosformængden pr. ha vil blive reduceret i de kommende år.	Ingen regulering <sup>10</sup>
Harmoniregler. Maksimal N-tilførsel i husdyrgødning på svinebrug	170 kg N/ha	170 kg N/ha
Opbevaringskrav	9 måneder ved gylle	4-6 mdr. for gylle, afhængig af hvor det er i regionen. 7 mdr. for fast gødning. Markstak hvis TS% over 20 maks. 45 dage. Over 45 dage skal det være fast bund og maks. 100 tons pr. bedrift.
Procent af landbrugsjorden i nitratfølsomme områder	100	70
Forbudsperiode svinegylle	Høst til 1. februar. Dog 1. og 15 oktober til visse afgrøder.	Se eksempel i tabel 4

<sup>10</sup> Spain has no general maximum phosphorus application limits or other P restrictions. The regulations affecting phosphorus application and losses are all indirect, e.g. by manure N restriction in the Nitrates Directive and erosion control in agro-environmental programmes. Only in the region of Extremadura, the phosphorus fertilisation for olive, rice, tobacco and deciduous fruit trees is limited to 80 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha/y. Larger rates can be applied under special circumstances. A soil analysis is required every five years in this case as a basis for fertilisation and amendments. <https://phosphorusplatform.eu/images/eNews/ESPP-eNews-028-December-2018.pdf>

Krav til udbringningsmetode	Ubehandlet gylle må kun udlægges med slanger i vintersæd. I alle andre situationer skal den enten nedfældes eller være forsuret.	Fra 2018 er der i Catalonien krav om, at gylle skal udbringes med enten slæbeslanger eller nedfældes.
Krav om efterafgrøder	10/14 pct. af efterafgrødegrundlag afhængig af husdyrtryk. Op til 10 pct. mere på husdyrbrug i visse områder. Yderligere kompenserende efterafgrøder op til 25 pct. af efterafgrødegrundlaget i visse zoner.	Ingen oplysninger
Minimum udnyttelsesprocent af N i svinegylle	75. Skal indregnes i kvoteopfyldelsen.	Ingen oplysninger