



# Kontrollen med genetisk modificeret foder i 2012

**Februar 2014**

## **Kolofon**

Denne rapport er udarbejdet i februar 2014 af Fødevarestyrelsen.

Kontaktperson: Jens Litske Petersen

© Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen

Stationsparken 31-33

2600 Glostrup

Tlf.: +45 7227 6900

Websted: <http://www.foedevarestyrelsen.dk>

## Indhold

Resumé.....	4
1. Indledning .....	4
2. Resultater af kontrollen med genetisk foder i 2012 .....	5
2.1. Kontrol af mærkningen .....	5
2.1.1. Mærkningen af sojaprodukter .....	5
2.1.2. Mærkningen af majsprodukter .....	6
2.1.3. Mærkningen af rapsprodukter .....	6
2.2. Kontrol for forekomst af ikke-godkendt genmodificeret materiale .....	6
3. Samlet opgørelse over kontrollen med genetisk modificeret foder siden 2004 .....	7

### Bilag:

Tabel 1. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af sojaprodukter

Tabel 2. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af majsprodukter

Tabel 3. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af rapsprodukter

Tabel 4. Kontrol i 2012 af foder for indhold af ikke-godkendt GM materiale

## Resumé

I 2012 udtog Fødevarestyrelsen målrettede stikprøver af i alt 101 foderblandinger eller fodermidler indeholdende eller bestående af soja-, majs- eller rapsprodukter for at kontrollere, om foderet opfyldte kravene i EU-forordning nr. 1829/2003 om genetisk modificerede fødevarer og foderstoffer.

Af de udtagne foderstoffer blev 63 analyseret for forekomst af materiale fra EU-godkendte GM planter for at kontrollere, om en eventuel GMO-oprindelse af soja-, majs- eller rapsprodukter i foderstofferne fremgik af mærkningen som krævet af forordningen. To foderblandinger med indhold af sojafodermidler, to foderblandinger med indhold af majs og én foderblanding med indhold af rapsskrå viste sig at være mangelfuldt mærket. De konstaterede mærkningsfejl ligger på linje med niveauet i de foregående år. Styrelsen har fulgt op på mærkningsfejlene over for virksomhederne.

Endvidere blev 38 foderstoffer analyseret for indhold af ikke EU-godkendte GMO'er (op til 3 typer soja og 4 typer majs). EU har nultolerance over for ikke-godkendt GM materiale i fødevarer og foder. I ingen af prøverne kunne påvises ikke-godkendt materiale.

## 1. Indledning

Fødevarestyrelsen fører løbende kontrol med brugen af genetisk modificeret (GM) foder i henhold til EU-forordning nr. 1829/2003 om GM fødevarer og foderstoffer. Kontrollen omfatter:

- Kontrol af konventionelt foder for korrekt mærkning af indhold af GM produkter. Ifølge reglerne skal foder indeholdende eller fremstillet af GMO'er mærkes med oplysning herom, med mindre indholdet ligger under 0,9 % og er utilsigtet eller teknisk uundgåeligt ("GM-mærkning").
- Kontrol for indhold af ikke-godkendt GM materiale. Foder må kun indeholde GMO'er eller produkter fremstillet heraf, hvis de er godkendt til foderbrug. EU håndhæver nultolerance for ikke-godkendte GM produkter.

Læs mere om reglerne i "Vejledning om foder og foderstofvirksomheder", som kan findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside.

Kontrollen med GM foder startede i 2004 kort efter reglernes endelige ikrafttrædelse. Resultaterne fra 2004 og 2007-2011 er opgjort i separate årsrapporter, mens resultaterne fra 2005 og 2006 indgik i kvartalsoffentliggørelserne for den samlede foderstofkontrol. Offentliggørelserne kan findes på styrelsens hjemmeside.

Indhold af GM materiale i foder bestemmes primært ved hjælp af DNA-analyse. Kvalitative PCR-metoder (polymerase chain reaction) bruges til at undersøge, om foderet indeholder DNA fra specifikke GMO-typer (f.eks. Roundup Ready soja 40-3-2 eller MON810 majs). Niveauet af et bestemt GM materiale måles ved hjælp af kvantitativ PCR (realtime PCR). På den måde er det muligt at bestemme, hvor stor en procentdel af et rent fodermiddel (f.eks. sojaskrå), der stammer fra GM planter. Bestemmelse af indholdet i foderblandinger er mere indirekte.

## 2. Resultater af kontrollen med genetisk modificeret foder i 2012

### 2.1. Kontrol af mærkningen

Prøveudtagningen var primært rettet mod foder, hvor sandsynligheden for at finde mangelfuld mærkning var stor.

I alt blev 63 konventionelle foderblandinger eller rene fodermidler, som var udtaget på omkring 45 forskellige virksomheder, analyseret for indhold af GM materiale af godkendte typer af soja, majs eller raps.

Kontrolresultaterne vedr. mærkningen er vist i tabel 1, 2 og 3 (se sidst i denne rapport) og er beskrevet nærmere i det følgende.

#### 2.1.1. Mærkningen af sojaprodukter

Der blev udtaget prøver af 24 foderblandinger eller fodermidler til kontrol for mærkningen af indholdet af forarbejdede sojaprodukter, f.eks. skrå, proteinkoncentrat o.l.. Tretten af de udtagne foderstoffers sojaindhold var mærket som GM, dvs. med oplysningen ”fremstillet af genetisk modificeret soja”, mens de øvrige 11 foderstoffer ikke var GM-mærket. Som i tidligere år var det vanskeligt at finde ikke-mærket foder på markedet, idet de fleste sojaprodukter i dansk foder er af GMO-oprindelse og derfor GM-mærkede.

Prøverne blev analyseret for indhold af materiale fra op til tre EU-godkendte GM soja, nemlig soja MON40-3-2, MON89788 og A2704-12 (alle herbicid-tolerante). Resultaterne fremgår af tabel 1.

Som det fremgår af tabellen, kunne GM soja med en enkelt undtagelse påvises i større eller mindre mængde i alle de analyserede foderstoffer (”GMO-positive prøver”), hvilket var som forventet pga. den udbredte brug af GM soja til foder. Påvisningerne gjaldt altid den meget dyrkede GM soja MON40-3-2, mens MON89788 eller A2704-12 soja blev konstateret i lavere mængder i nogle af prøverne.

I alle foderstofferne med GM-mærket soja fandtes indholdet af GM soja at udgøre tæt på 100 % af det analyserbare sojaindhold, dvs. overensstemmelse mellem mærkning og målt indhold.

Af de 11 foderstoffer uden et GM-mærket sojaindhold målt i de 6 som ventet enten intet eller kun lave niveauer af godkendt GM sojamateriale under eller omkring mærkningstærskelværdien på 0,9%. I tre af foderstoffer var andelen af GM soja derimod høj (70-100%), hvilket indikerede, at deres sojaindhold skulle have været mærket. Den manglende mærkning blev dog accepteret i ét af tilfældene, idet det drejede sig om en foderblanding importeret til eget brug (prøve 12-613721). I alt blev altså i 2012 fundet 2 salgsklargjorte foderstoffer, hvis sojaindhold manglede GM-mærkning. Fødevarestyrelsen har fulgt op på den manglende GM-mærkning over for virksomhederne.

### 2.1.2. Mærkningen af majsprodukter

Mærkningskontrollen af majs omfattede i alt 23 foderblandinger eller rene fodermidler med deklarerede indhold af majsprodukter, f.eks. ”majs”, majsflager o.l.. Ingen af foderstoffernes indhold af majs var mærket som GM.

Prøverne blev analyseret for indhold af op til 6 forskellige EU-godkendte GM majs udvalgt blandt følgende typer: 1507, DAS59122, MON810, MON863, MON89034 og NK603. Resultaterne er vist i tabel 2.

I 6 af foderstofferne kunne påvises GM materiale. Niveaueet lå i tre foderblandinger signifikant over mærkningstærskelværdien på 0,9 %. Én af disse blandinger var dog importeret til eget brug, hvorfor den manglende GM-mærkning blev accepteret, som det også var tilfældet med den samme foderblandings mærkning af sojaindholdet (se ovenfor). Fødevarestyrelsen har fulgt op over for virksomhederne bag de to øvrige blandinger, hvis majsindhold var mangelfuldt mærket.

### 2.1.3. Mærkningen af rapsprodukter

Kontrollen gjaldt kun foder med indhold af rapsprodukter uden GM-mærkning. Fødevarestyrelsen er ikke hidtil stødt på foder med raps, som var mærket som genetisk modificeret. Prøverne blev efterfølgende analyseret for indhold af de EU-godkendte GM raps af typen RF3, GT73 og T45. Resultaterne er vist i tabel 3.

I alt blev analyseret 17 færdige foderstoffers indhold af raps (skrå eller kage). I 4 af prøverne kunne påvises GM materiale, i én af foderblandingerne med et indhold af rapskage på et niveau over mærkningstærskelværdien. Denne foderblanding manglede derfor GM-mærkning af rapsindholdet. Det er første gang foderkontrollen har identificeret et foder, hvortil der var anvendt GM raps. Styrelsen har fulgt op på mærkningsfejlen over for virksomheden.

## 2.2. Kontrol for forekomst af ikke-godkendt genmodificeret materiale

I 2012 kontrollerede Fødevarestyrelsen foder for forekomst af materiale fra 7 ikke-godkendte GMO'er, nemlig soja 305423, 356043 og A5547-122, samt majsene 3272, LY038, 98140 og MIR162. EU har nul-tolerance for disse GMO'er i foder. Med undtagelse af majs LY038 faldt de nævnte GMO'er ind under Kommissionens forordning Nr. 619/2011 (den såkaldte LLP-forordning, ”low level presence”)<sup>1</sup>, hvilket betød, at et foder først var ulovligt, hvis indholdet af GM materiale oversteg den analysemæssige grænse på 0,1% under hensyntagen til analyseusikkerheden.

Kontrollen med ikke-godkendt GM materiale omfattede i alt 38 fodermidler eller foderblandinger.

Resultaterne er vist tabel 4.

Som det fremgår af tabellen, viste ingen af de kontrollerede foderprodukter indhold af ikke-godkendt GM materiale, hvorfor de alle fandtes at opfylde EU's krav om GMO-godkendelse til foderbrug.

<sup>1</sup> Kommissionens forordning (EU) Nr. 619/2011 af 24. juni 2011 om prøveudtagnings- og analysemetoder til officiel kontrol af foder for så vidt angår forekomst af genetisk modificeret materiale, som er under godkendelse, eller for hvilket godkendelsen er udløbet

Heller ikke Rapid Alert notifikationer fra andre lande om indhold af ikke-godkendt GM materiale i foder førte til tilbagetrækning af produkter fra det danske marked.

### 3. Samlet opgørelse over kontrollen med genetisk modificeret foder siden 2004

Resultaterne af kontrollen med brugen af genetisk modificeret foder under EU-forordning nr. 1829/2003 i hele perioden 2004-2012 er opsummeret i følgende oversigt:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Antal foderprøver i alt</b>	113	143	130	97	125	106	127	79	101
<b>Antal GMO-positive prøver</b>	102	47	44	31	55	41	44	24	32
<b>Antal prøver analyseret til kontrol af mærkningen</b>	108	121	104	84	101	90	86	53	63
<b>Antal mærkningsfejl:</b>									
<b>soja</b>	38	13	10	7	6	5	3	1	2
<b>majs</b>	0	1	0	0	7	0	1	0	2
<b>raps</b>	-	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>% forkert mærkning</b>	35	12	10	8	13	5	5	2	8
<b>Antal prøver analyseret for ikke-godkendt GM materiale</b>	19	22	26	13	29	24	41	26	38
<b>Antal fund af ikke-godkendt GM foder</b>	2	0	7	0	0	3	0	0	0

Ved vurderingen af resultaterne skal der tages hensyn til, at de fleste prøver er udtaget målrettet ud fra sandsynligheden for at finde overtrædelser af lovgivningen, og at fokus for kontrollen kan have været forskellig fra år til år. Frekvensen af konstaterede mærkningsfejl i en sådan risikobaseret kontrol vil være forholdsvis høj og vil ikke kunne bruges som et mål for mærkningen af foderstoffer på det danske marked generelt. Man skal desuden være forsigtig med sammenligninger fra år til år.

Som det fremgår af tabellen, har Fødevarestyrelsen (og tidligere Plantedirektoratet) årligt undersøgt mellem 79 og 143 foderprøver for indhold af GM materiale. I de fleste år har der kunnet påvises GM materiale i større eller mindre mængde i omkring 1/3 af prøverne (GMO-positive prøver), hvilket især skyldes den udbredte brug af foder fremstillet af GM soja. I 2004 fandt direktoratet et stort antal foderstoffer med soja, som manglede GM-mærkning (38 foderstoffer). I de efterfølgende år har niveauet af ukorrekt mærket soja været lavere (mellem 1 og 13 tilfælde af forkert eller mangelfuld mærkning). Det anden-laveste antal på to mærkningsfejl for soja blev konstateret i 2012. For majs blev i perioden 2004-2011 er i alt konstateret 9 mærkningsfejl mht. majs. I 2012

blev fundet yderligere to tilfælde af mangelfuld mærkning af majs. I 2012 blev for første gang konstateret et tilfælde med manglende GM-mærkning af et rapsindhold.

Foder med indhold af ikke-godkendt GM materiale blev konstateret i 2004, 2006 og 2009. Påvisningerne i 2004 gjaldt majs GA21. Forekomsterne af majs GA21 var ikke en overtrædelse af reglerne, idet denne type majs tilhørte gruppen af positivt risikovurderede GMO'er, som på det tidspunkt kunne accepteres i et niveau på under 0,5 %. De syv fund i 2006 drejede sig om ris LLRICE601 i amerikanske hundefoderprodukter. De tre påvisninger i 2009 gjaldt majs MON88017 og hør FP967. Forekomsterne af ris LLRICE601, majs MON88017 og hør FP967 var i strid med EU's nultolerance. I 2012 fandt Fødevarestyrelsen ikke foder på det danske marked med indhold af ikke-godkendt GM materiale.

Fødevarestyrelsen vil også i 2013 kontrollere brugen af GM foder i Danmark.



**Tabel 1. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af sojaprodukter (2 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklarerede sojaingredienser	Forekomst af GM soja*	Mærkning i orden (ja/nej)
*(i % af sojadelen med 2 gange standardafvigelsen)							
Agro Korn, Videbæk	Agro Korn, Videbæk	12-613571	14-12-2012	Tilskudsfoder smågrise	Sojaskrå afsk. toasted	MON40-3-2: 0,2 ± 0,09%	ja
		12-620052	15-03-2012	Tilskudsfoder smågrise	Sojaskrå afsk. toasted ekstrud.	MON40-3-2: 0,3 ± 0,4%	ja
		12-620675	07-06-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted ekstrud.	MON40-3-2: påvist, ikke kvantificerbart	ja
Brødr. Ewers, Sønderborg	Brødr. Ewers, Åbenrå	12-621895	21-11-2012	Tilskudsfoder slagtekyllinger	Sojaskrå afsk. toasted	MON40-3-2: 1,0 ± 0,3% MON89788: påvist, ikke kvantificerbart A2704-12: påvist spormængde	ja
Danish Agro, Karise	Danish Agro, Karise	12-613811	04-09-2012	Fodermiddel	HP sojaskrå afsk., GM-mærket	MON40-3-2: 85 ± 19% MON89788: påvist, ikke kvantificerbart	ja
		12-620184	21-05-2012	Fodermiddel	HP sojaskrå afsk., GM-mærket	MON40-3-2: 86 ± 37% MON89788: påvist, ikke kvantificerbart A2704-12: påvist spormængde	ja
	Danish Agro, Ø. Stillinge	12-620192	07-06-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 88 ± 41% MON89788: påvist, ikke kvantificerbart	ja
	Danish Agro, Tårs	12-620046	08-03-2012	Fodermiddel	HP sojaskrå afsk., GM-mærket	MON40-3-2: 77 ± 44%	ja
Dansk Vilomix, Mørke	Vestjyllands Andel, Skjern	12-613634	04-10-2012	Fodermiddel	Sojaprotein	MON40-3-2: 71 ± 15%	nej
DLG, Axelborg	DLG Fabrik, Svendborg	12-614157	06-12-2012	Fodermiddel	Sojaskrå HP	MON40-3-2: påvist, ikke kvantificerbart	ja
		12-613420	15-11-2012	Tilskudsfoder slagtekyllinger	Sojaskrå afsk. toasted	MON40-3-2: 0,9 ± 0,3% MON89788: påvist, ikke kvantificerbart	ja
	DLG Fabrik, Vrå	12-621223	11-06-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. usigtet, GM-mærket	MON40-3-2: 100 ± 15%	ja
	DLG Land og Fritid, Hillerslev	12-621312	07-05-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk., GM-mærket	MON40-3-2: 98 ± 33%	ja
GLS Foder, Smørum	GLS Foder, Smørum	12-621927	21-11-2012	Tilskudsfoder heste	Sojaskaller, sojabønneemel	MON40-3-2: 100 ± 10%	nej
Hamlet Protein, Horsens	Hamlet Protein, Horsens	12-620919	23-01-2012	Fodermiddel	Sojaproteinkoncentrat	MON40-3-2: påvist, ikke kvantificerbart	ja

**Tabel 1. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af sojaprodukter (2 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklarerede sojaingredienser	Forekomst af GM soja*	Mærkning i orden (ja/nej)
*(i % af sojadelen med 2 gange standardafvigelsen)							
Hedegaard, Nørresundby	Hedegaard, Nørresundby	12-621021	13-06-2012	Fuldfoder smågrise	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 100 ± 15%	ja
Hornslyd Købmandsgaard, Hornslyd	Hornslyd Købmandsgaard, Hornslyd	12-620998	15-03-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 81%	ja
Møllerup Mølle, Nykøbing Mors	Møllerup Mølle, Nykøbing Mors	12-620016	07-02-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 78 ± 4% MON89788: 17 ± 6% A2704-12: 1,0 ± 0,2%	ja
		12-620064	29-03-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 81 ± 42% MON89788: 7 ± 2,8% A2704-12: 0,5 ± 0,2%	ja
	Thissinghus Købmandsgård, Redsted	12-621213	30-05-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 100 ± 15%	ja
Næsberg Foderstofforening, Varde	Næsberg Foderstofforening, Varde	12-620210	20-01-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 100 ± 10%	ja
Tatonic M&B, Lille Skensved	Tatonic M&B, Lille Skensved	12-613721	05-11-2012	Fuldfoder gnavere	Sojabønneemel, afskallet	MON40-3-2: 87 ± 13%	ja (den manglende GM-mærkning blev accepteret, da foderblandingen var importeret til eget brug)
Vestjyllands Andel, Ringkøbing	Vestjyllands Andel, Ringkøbing	12-620422	02-02-2012	Mineralsk foderblanding svin	23% sojaskalmel	ikke påvist	ja
	Vestjyllands Andel, Skjern	12-620827	27-06-2012	Tilskudsfoder kvæg	5% sojaskaller 5% sojafines 2,5% sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	MON40-3-2: 47 ± 21%	ja

**Tabel 2. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af majsprodukter (2 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklarerede majsingredienser	Forekomst af GM majs*	Mærkning i orden (ja/nej)
*(i % af majsdelen med 2 gange standardafvigelsen)							
Aller Petfood, Fredericia	Aller Petfood, Fredericia	12-620125	06-03-2012	Fodermiddel	Majsflager	ikke påvist	ja
Brødr. Ewers, Sønderbrog	Brødr. Ewers, Aabenraa	12-620285	25-04-2012	Fuldfoder smågrise	Majs	MON810: 2,8 ± 0,5%	nej
Best Friend Danmark, Hasselager	Best Friend Danmark, Hasselager	12-621664	10-09-2012	Tilskudsfoder gnavere	Knækket majs	ikke påvist	ja
Danish Agro, Karise	Danish Agro, Galten	12-621046	04-07-2012	Tilskudsfoder kalve	Majs	ikke påvist	ja
		12-621688	17-09-2012	Tilskudsfoder kalve	Majs	ikke påvist	ja
	Danish Agro, Kirke Stillinge	12-620191	07-06-2012	Fodermiddel	Majsflager	ikke påvist	ja
	Danish Agro, Sjølund	12-620259	27-03-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist	ja
DLG, Axelborg	DLG Fabrik, Svendborg	12-614159	06-12-2012	Fodermiddel	Majs, formalet, valset	ikke påvist	ja
	DLG Friskvareterminal, Hasselager	12-620985	02-03-2012	Tilskudsfoder kalve	Majs	MON810: 1,0 ± 0,4%	ja
		12-621718	04-10-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist	ja
H C Handelscenter Venslev, Skibby	H C Handelscenter Venslev, Skibby	12-605320	01-03-2012	Tilskudsfoder heste	Majs	ikke påvist	ja
Himmerlands Grovvarer, Skals	Himmerlands Grovvarer, Skals	12-621334	27-06-2012	Tilskudsfoder heste	Majs	ikke påvist	ja
Hornsyld Købmandsgård, Hornsyld	Dangro Nordic, Videbæk	12-617406	12-12-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist	ja
		12-617002	12-12-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist	ja
		12-621000	15-03-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist	ja
		12-621622	24-08-2012	Tilskudsfoder heste	20% majs	ikke påvist	ja
Petcare, Tistrup	Petcare, Tistrup	12-620646	24-04-2012	Fuldfoder hunde	Majs	MON810: 8,6 ± 0,6% NK603: 67 ± 14% 59122: 23 ± 8% MON863: påvist, ikke kvantificerbart	nej
R2 Feed Partner, Hedensted	Hedegård, Vebbestrup, Hobro	12-613276	29-11-2012	Fodermiddel (råvare)	Majsflager	ikke påvist	ja
Royal Canin Danmark, Randers	Royal Canin Danmark, Randers	12-621099	15-08-2012	Fuldfoder hunde	Majs	NK603: påvist spormængde	ja

**Tabel 2. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af majsprodukter (2 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklarerede majsingredienser	Forekomst af GM majs*	Mærkning i orden (ja/nej)
*(i % af majsdelen med 2 gange standardafvigelsen)							
Taconic M&B, Lille Skensved	Taconic M&B, Lille Skensved	12-613721	05-11-2012	Fuldfoder gnavere	Majsglutenfoder	MON810: 41 ± 21% NK603: 11 ± 6% 1507: 35 ± 13% MON89034: 34 ± 20%	ja (den manglende GM-mærkning blev accepteret, da foderblandingen var importeret til eget brug)
Tikøb Korn- og Foderstofforretning, Tikøb	Tikøb Korn- og Foderstofforretning, Tikøb	12-613884	17-10-2012	Tilskuds foder duer	Majs	ikke påvist	ja
Vestjyllands Andel, Ringkøbing	Vestjyllands Andel, Ringkøbing	12-621261	11-07-2012	Fodermiddel (råvare)	Majs	MON810: påvist, ikke kvantificerbart	ja
	Vestjyllands Andel, Skjern	12-613636	04-10-2012	Fodermiddel	Majsstivelse	ikke påvist	ja

**Tabel 3. Kontrol i 2012 af GM-mærkningen af foder med indhold af rapsprodukter (1 side)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklarerede rapsingredienser	Forekomst af GM raps*	Mærkning i orden (ja/nej)
*(i % af rapsdelen med 2 gange standardafvigelsen)							
Danish Agro, Karise	Danish Agro, Galten	12-621735	23-10-2012	Fuldfoder slagtesvin	Rapskage	ikke påvist	ja
	Danish Agro, Vrå	12-614041	26-09-2012	Fodermiddel (råvare)	Rapsskrå	ikke påvist	ja
	Hedegaard Agro, Nørresundby	12-621024	13-06-2012	Tilskudsfoder kvæg	Rapsskrå, rapskage	ikke påvist	ja
DLG, Axelborg	DLG Fabrik Århus	12-620380	10-05-2012	Tilskudsfoder malkekvæg	Rapsskrå, rapskage	ikke påvist	ja
		12-621649	06-09-2012	Tilskudsfoder malkekvæg	35% rapskage, 14% rapsskrå	ikke påvist	ja
	DLG Food Oil, Dronninglund	12-621323	16-05-2012	Fodermiddel	Rapskage	ikke påvist	ja
Emmelev, Otterup	Emmelev, Otterup	12-613376	26-09-2012	Fodermiddel	Rapskage, piller	ikke påvist	ja
Hedegaard Agro, Nørresundby	Hedegaard Agro, Nørresundby	12-620976	29-02-2012	Tilskudsfoder malkekvæg	Rapsskrå	GT73: 11 ± 4,5%	nej
Himmerlands Grovvarer, Århus	Himmerlands Grovvarer, Århus	12-620970	22-02-2012	Fodermiddel	Rapsskrå	GT73: påvist spormængde	ja
Hornsyld Købmandsgaard, Hornsyld	Hornsyld Købmandsgaard, Hornsyld	12-620903	12-01-2012	Tilskudsfoder kalve	13% rapsskrå, 2% rapskage	GT73: påvist, ikke kvantificerbart	ja
		12-621620	24-08-2012	Tilskudsfoder kvæg	19% rapsskrå, 6% rapskage	ikke påvist	ja
Møllerup Mølle, Nykøbing M	Møllerup Mølle, Nykøbing M	12-613246	04-10-2012	Fodermiddel	Rapskage	ikke påvist	ja
		12-620086	11-06-2012	Tilskudsfoder kvæg	35% rapskage	ikke påvist	ja
Protein- og Oliefabrikken, Aarhus	Protein- og Oliefabrikken, Aarhus	12-621713	03-10-2012	Fodermiddel	Rapskage	GT73: påvist, ikke kvantificerbart	ja
Thissinghus Købmandsgård, Redsted	Thissinghus Købmandsgård, Redsted	12-621214	30-05-2012	Fodermiddel	Rapskage	ikke påvist	ja
		12-621282	31-07-2012	Fodermiddel	Rapskage	ikke påvist	ja
Vestjyllands Andel, Ringkøbing	Vestjyllands Andel, Skjern	12-620836	27-06-2012	Fodermiddel	Rapskage	ikke påvist	ja

**Tabel 4. Kontrol i 2012 af foder for indhold af ikke-godkendt GM materiale (soja 305423, 356043 og A5547-127, samt majs 3272, LY038, 98140 og MIR162) (3 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklareret ingrediens	Forekomst af ikke-godkendt GM materiale
<b>Soja 305423, 356043 og/eller A5547-122</b>						
Aller Aqua, Christiansfeld	Aller Aqua, Christiansfeld	12-620129	28-03-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå toasted	ikke påvist
		12-604424	29-06-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå toasted	ikke påvist
Brdr. Ewers, Aabenraa	Brdr. Ewers, Aabenraa	12-620281	25-04-2012	Fodermiddel (råvare)	HP soja	ikke påvist
Danish Agro, Karise	Danish Agro, Galten	12-620338	25-04-2012	Fodermiddel (råvare)	HP soja	ikke påvist
		12-621055	04-07-2012	Fodermiddel (råvare)	SHP soja	ikke påvist
		12-620864	14-08-2012	Fodermiddel	Sojaskrå	ikke påvist
	Danish Agro, Karise	12-620462	01-03-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk. toasted	ikke påvist
	Danish Agro, Sjølund	12-620258	27-03-2012	Fodermiddel	Sojaskaller, GM-mærket	ikke påvist
		12-620871	27-08-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	ikke påvist
	Danish Agro, Skamby	12-604419	26-08-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk. toasted	ikke påvist
	Danish Agro, Vrå	12-620035	28-02-2012	Fodermiddel	HP sojaskrå afsk., GM-mærket	ikke påvist
DLG Axelborg	DLG Fabrik, Kolding	12-620850	09-07-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	ikke påvist
	DLG Food Grain, Aså	12-621321	15-05-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk.	ikke påvist
Dyrevilla, Karlslunde	Dyrevilla, Karlslunde	12-605385	19-07-2012	Fuldfoder fugle	Vegetabiliske fodermidler	ikke påvist
Hedegaard, Herning	Hedegaard, Herning	12-621208	25-05-2012	Fodermiddel (råvare)	HP sojaskrå	ikke påvist
Himmerlands Grovvarer, Aarhus	Himmerlands Grovvarer, Aarhus	12-620969	22-02-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk. toasted	ikke påvist
Hornslyd Købmandsgård, Horsens	Hornslyd Købmandsgård, Horsens	12-620321	19-04-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted	ikke påvist
		12-620927	24-01-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojagrit	ikke påvist
Møllerup Mølle, Nykøbing Mors	Møllerup Mølle, Nykøbing Mors	12-621305	03-05-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted, GM-mærket	ikke påvist

**Tabel 4. Kontrol i 2012 af foder for indhold af ikke-godkendt GM materiale (soja 305423, 356043 og A5547-127, samt majs 3272, LY038, 98140 og MIR162) (3 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklareret ingrediens	Forekomst af ikke-godkendt GM materiale
R2 Feed Partner, Hedensted	R2 Feed Partner, Hedensted	12-620277	24-04-2012	Fodermiddel (råvare)	HP sojaskrå	ikke påvist
SAF Fabrik, Skærbæk	SAF Fabrik, Skærbæk	12-604446	17-07-2012	Fodermiddel	Sojaskrå afsk. toasted	ikke påvist
Thissinghus Købmandsgård, Redsted M	Thissinghus Købmandsgård, Redsted M	12-621284	31-07-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojabønne HP	ikke påvist
Tjørnehøj Mølle, Hedehusene	Tjørnehøj Mølle, Hedehusene	12-605350	08-05-2012	Fodermiddel (råvare)	Soja, toasted	ikke påvist
Vestjyllands Andel, Skjern	Vestjyllands Andel, Skjern	12-620145	19-04-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojafines	ikke påvist
Vestjyllands Andel, Ringkøbing	Vestjyllands Andel, Ringkøbing	12-620423	02-02-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå	ikke påvist
		12-621260	11-07-2012	Fodermiddel (råvare)	Sojaskrå afsk.	ikke påvist
<b>Majs 3272, LY038, 98140 og/ eller MIR162</b>						
Dangro Nordic, Videbæk	Dangro Nordic, Videbæk	12-620614	28-02-2012	Fodermiddel (råvare)	Knækket majs	ikke påvist
Danish Agro, Karise	Danish Agro, Galten	12-621053	04-07-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist
	Danish Agro, Sjølund	12-620867	27-08-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist
Dansk Vilomix, Mørke	Dansk Vilomix, Mørke	12-620950	31-01-2012	Fodermiddel	Majs, formalet	ikke påvist
		12-620392	15-05-2012	Fodermiddel	Majs, varmebehandlet og formalet	ikke påvist
		12-621643	05-09-2012	Tilsætningsstof	Cholinchlorid med 70% majsolbeholdere	ikke påvist
DLG, Axelborg	DLG Fabrik, Kolding	12-620842	09-07-2012	Fodermiddel (råvare)	Fodermajs	ikke påvist
	DLG Food Grain, Aså	12-621320	15-05-2012	Fodermiddel (råvare)	Majsodermel	ikke påvist
Farmhobby Dyrefoder, Tarm	Farmhobby Dyrefoder, Tarm	12-620672	01-06-2012	Fuld foder duer	Majs	ikke påvist
Næsbjerg Foderstofforening, Nordenskov	Næsbjerg Foderstofforening, Nordenskov	12-620813	29-05-2012	Fodermiddel (råvare)	Hele majs kerner	ikke påvist
R2 Feed Partner, Hedensted	R2 Feed Partner, Hedensted	12-620278	24-04-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist

**Tabel 4. Kontrol i 2012 af foder for indhold af ikke-godkendt GM materiale (soja 305423, 356043 og A5547-127, samt majs 3272, LY038, 98140 og MIR162) (3 sider)**

Mærkningsansvarlig	Prøvetagningssted	Prøve Nr.	Dato	Foder	Deklareret ingrediens	Forekomst af ikke-godkendt GM materiale
Vital Petfood Group, Hasselager	Vital Petfood Group, Hasselager	12-621618	22-08-2012	Fodermiddel	Majs	ikke påvist





Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Fødevarestyrelsen  
Stationsparken 31-33  
2600 Glostrup

Tlf.: +45 7227 6900

<http://www.foedevarestyrelsen.dk>