

7. Råstofanvendelse

Raw material consumption

A. Bekæmpelsesmidler

Forbrug af bekæmpelsesmidler

I dette afsnit er der oplysninger om landbrugets forbrug af bekæmpelsesmidler i kalenderårene 1996-2000. De anførte oplysninger er hovedsageligt hentet fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 10, 2001 og bygger på indberetninger om salgstal fra fabrikanter og importører af bekæmpelsesmidler. Materialet omfattede i 2000 indberetninger fra 118 virksomheder. Når der således i dette afsnit tales om forbrug af bekæmpelsesmidler, er det forudsat, at forbruget af bekæmpelsesmidler i landbruget i en bestemt periode er lig det samlede salg af bekæmpelsesmidler til landbruget i den samme periode. Der tages med andre ord ikke forbehold for eventuelle indkøbte bekæmpelsesmidler i et givet år, der først finder anvendelse året efter.

Miljøstyrelsens opgørelse omfatter kun de produkter, der anvendes i markafgrøder til bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr samt til vækstregulering. En række af disse produkter har også andre udendørs anvendelser (fx frugtavl og gartneri), som så vidt muligt er trukket fra det samlede forbrug. Ved redaktionens slutning foreligger ikke tal for 2001.

I tabel 7.1 gives en oversigt over landbrugets forbrug af virksomme stoffer i bekæmpelsesmidler for kalenderårene 1996-2000. Tabel 7.2 giver en oversigt over behandlingshyppigheder, mens tabel 7.3 viser den samlede udgift til bekæmpelsesmidler. Tallene i tabel 7.3 er baseret på Fødevarøkonomisk Instituts regnskabsstatistik, korrigeret med et tillæg for de små bedrifter der falder uden for denne statistiks undersøgelsesområde. Udgiften til bekæmpelsesmidler indgår i forbrug i produktionen i opgørelsen af landbrugets bruttofaktoringkomst, jf. afsnit 14, hvor udviklingen i prisen på bekæmpelsesmidler ligeledes er belyst.

Tabel 7.1. Landbrugets forbrug af virksomme stoffer i bekæmpelsesmidler
Consumption of active substances in pesticides products by use

	1996	1997	1998	1999	2000	
	— tons virksomt stof —					
Bekæmpelsesmidler i alt	3 669	3 675	3 619	2 874	2 841	Pesticides products, total
mod ukrudt	2 915	2 726	2 619	1 892	1 982	against weeds
mod svampe	631	794	770	715	614	against fungi
mod insekter	36	51	55	46	41	against insects
Vækstregulerende midler	87	104	175	221	204	Growth regulation products
	— kg virksomt stof pr. ha —					
Bekæmpelsesmidler i alt	1,58	1,58	1,56	1,29	1,34	Pesticides products, total
mod ukrudt	1,26	1,17	1,13	0,85	0,91	against weeds
mod svampe	0,27	0,34	0,33	0,32	0,31	against fungi
mod insekter	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	against insects
Vækstregulerende midler	0,03	0,04	0,07	0,10	0,10	Growth regulation products

Kilde: Miljøstyrelsen.

Tabel 7.2. Behandlingshyppighed
Treatment frequency

	1996	1997	1998	1999	2000	
	— antal behandlinger pr. ha —					
Bekæmpelsesmidler i alt	1,92	2,63	2,40	2,45	2,07	Pesticides products, total
mod ukrudt	1,28	1,66	1,47	1,37	1,28	against weeds
mod svampe	0,38	0,59	0,58	0,60	0,50	against fungi
mod insekter	0,21	0,32	0,26	0,37	0,19	against insects
Vækstregulerende midler	0,04	0,05	0,09	0,11	0,10	Growth regulation products

Kilde: Miljøstyrelsen.

Tabel 7.3. Udgift til bekæmpelsesmidler
Expenses on pesticides products by use

	1996	1997	1998	1999	2000	
	— mio. kr. —					
Bekæmpelsesmidler i alt	1 126	1 158	1 247	1 212	1 148	Pesticides products, total

Kilde: Fødevareøkonomisk Institut.

B. Handels- og naturgødninger

I nærværende afsnit om gødningsstoffer er givet oplysninger om gødningsforbruget, gødningspriser og værdiberegninger for gødningsstoffer.

Forsyning med handelsgødning I tabel 7.4 er vist gødningsforretningernes salg af de enkelte gødningsarter angivet såvel i produktvægt som i indhold af rene næringsstoffer.

I tabel 7.5 er givet en oversigt over den samlede forsyning med handelsgødning og forbruget af handelsgødning pr. ha. De i tabellen anførte tal angiver indholdet af rene næringsstoffer i de anvendte mængder gødning, dvs. gødningsstofferens indhold af henholdsvis kvælstof (N), fosfor (P) og kalium (K).

Kilde Oplysningerne om forsyning med handelsgødning er baseret på opgørelser udarbejdet af Plantedirektoratet og viser den mængde handelsgødning, der er solgt gennem alle danske importører og producenter i de enkelte driftsår (1. juli-30. juni), og der er taget hensyn til lagerforskydninger hos mellemhandlere. Salget af handelsgødning til forbrug i private haver mv. kan ikke udskilles, men skønnes at være af underordnet betydning. Tallene angiver således med god tilnærmelse jordbrugets forbrug af handelsgødning, hvoraf langt den overvejende del anvendes i landbruget.

Forsyning med naturgødning I tabel 7.6 vises den tilførte mængde kvælstof, fosfor og kalium indeholdt i den udskilte mængde husdyrgødning af dyr.

Definition af udskilt NPK af dyr Ved udskilt N, P og K af dyr forstås indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen umiddelbart efter afsætningen. Dvs. ekskl. strøelse, men inkl. foderrester og evt. senere stald-, lager- og udbringningstab. En umiddelbar sammenligning med forsyningen af rene næringsstoffer indeholdt i handelsgødning er derfor ikke mulig, idet markeffekten af den tilførte husdyrgødning er mindre end det, forsyningstallene angiver.

Afgrænsning Indholdet af næringsstoffer i den udskilte husdyrgødning afgrænses til de dyr, som indgår i landbrugs- og gartneritællingen. Dvs. at husdyr under tællingens bagatelgrænse er udeladt med får og lam som undtagelsen. Pelsdyr er ikke indeholdt i landbrugs- og gartneritællingen, men indholdet af N, P og K i den udskilte husdyrgødning er beregnet på grundlag af antallet af tæver i pelsdyropgørelsen.

Normtal Indholdet af N, P og K i den udskilte husdyrgødning beregnes på grundlag af Normtal for husdyrgødning. For perioden til og med 1995 er anvendt oplysningerne i Rapport 82 fra Statens Jordbrugs- og Fiskeriøkonomiske Institut. Beretning 736 fra Danmarks Jordbrugsforskning er anvendt for årene 1996–1999. For år 2000 er anvendt normtal 2000 i rapport nr. 36 fra Danmarks Jordbrugsforskning. De udskilte mængder næringsstoffer er beregnet på grundlag af fodertildeling/-midler og foderpraksis. Nye teknologiske landvindinger samt ændrede prisrelationer på fodermidler og salgsprodukter kan ændre den anvendte foderpraksis og dermed udskillelsen af næringsstoffer pr. husdyrkategori. De benyttede omregningsfaktorer antages derfor at gælde, indtil nye normtal udarbejdes.

Omregningsfaktorer og husdyrategorier De anvendte husdyrategorier i Normtal for husdyrgødning er ikke i alle tilfælde fuldt ud i overensstemmelse med de husdyrategorier, der benyttes ved landbrugs- og gartneritællingen. Relateringen til landbrugs- og gartneritællingens husdyrategorier er derfor foretaget efter følgende retningslinier:

<i>Kvæg</i>	<p>I Normtal for husdyrgødning er beregningerne for jersey og stor race foretaget separat. Ved estimation af de udskilte mængder næringsstoffer på bedriftsniveau anvendes følgende fremgangsmetode:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ammekøer beregnes altid som stor race – for bedrifter uden malkekøer beregnes alt kvæg som stor race. <p>Såfremt der er malkekøer på bedriften, beregnes den vægtede udskillelse af næringsstoffer fra malkekøer og opdræt på grundlag af den procentuelle sammensætning af malkekvægsbesætninger i det givne år. Det antages i den sammenhæng, at andelen af jerseybesætninger i de ydelseskontrollerede besætninger er gældende for alle malkekvægsbesætninger.</p>
<i>Svin</i>	<p>Udskillelsen af gødning fra pattegrise er indeholdt i kategorien diegivende søer og omvendt udeladt af Danmarks Statistiks kategori fravænnede svin under 50 kg. For smågrise, ungsvin og slagtesvin beregnes den udskilte mængde næringsstoffer på grundlag af producerede dyr og udskillelsen pr. produceret dyr.</p>
<i>Får</i>	<p>Det antages, at der på bedriftsniveau medgår 1 vædder for hver 20 moderfår. Dvs. at til bedrifter med 1-20 moderfår henregnes 1 vædder, til bedrifter med 21-40 moderfår henregnes 2 væddere osv.</p>
<i>Fjerkræ</i>	<p>For slagtekyllinger, kalkuner/kyllinger og ænder/ællinger beregnes den udskilte mængde næringsstoffer på grundlag af producerede dyr og udskillelsen pr. produceret dyr. For gæs og gæslinger har det ikke været muligt at beregne produktionsmængden. Det er derfor antaget, at produktionsmængden svarer til 2 gange bestandstørrelse ved majtællingen.</p>
<i>Pelsdyr</i>	<p>Omregningsfaktorerne for mink og ræv er beregnet som avlsdyr inkl. handyr og hvalpe. Dette modsvarer pelsdyropgørelsen, som kun omfatter tæver.</p>
<i>Gødningspriser</i>	<p>Til belysning af udviklingen i priserne på handelsgødning er i tabel 7.7 givet en oversigt over de gennemsnitlige priser for de vigtigste handelsgødninger.</p> <p>Priserne er beregnet på grundlag af priscirkulærer, der ved hver sæsons begyndelse udsendes af Dansk Landbrugs Grovvarereselskab og Kemira Danmark A/S. De angivne priser er de af gødningsfirmaerne fastsatte salgspriser til lokalafdelinger og forhandlere. Da der ikke foreligger detaljerede oplysninger om salgets fordeling, er gennemsnitspriserne for kvartaler beregnet som simple gennemsnit; men ved beregningen af kalenderårgennemsnittene er der dog taget hensyn til salgets anslåede fordeling på efterårs- og forårssæson.</p>
<i>Eksklusive fragt etc.</i>	<p>Listepriserne i forbrugsledet er noget højere end de i tabel 7.7 anførte priser, idet forhandlerpriserne skal tillægges udgifterne til fragt og eventuelle andre omkostninger.</p>
<i>Værdiberegninger</i>	<p>I tabel 7.8 er foretaget en opgørelse over udgifter til køb af handelsgødning i kalenderårene 1999-2001. Ved beregning af udgiften er taget hensyn til forskelle i køkets fordeling på forårs- og efterårssæson, der måles som producenter og importørers salg til indlandet i de 2 perioder. Forbruget sættes lig købet, hvorved der ses bort fra lagerændringer i landbruget. Ved beregningen anvendes priser, der er 10 pct. højere end de priser, der er angivet i tabel 7.7, for derved at komme nærmere listeprisen i forbrugsledet. Da det imidlertid vides, at landbrugere opnår væsentlige rabatter i forhold til listepriserne, foretages en reduktion ved den endelige værdiberegning.</p>

Forbruget af handelsgødning i landbruget er fastsat efter et skønsmæssigt fradrag, som modsvarer forbruget i private haver, skove, parker m.v. Landbrugets beregnede udgift til handelsgødning indgår sammen med udgift til kalk og mergel under forbrug i produktionen ved opførelse af landbrugets bruttofaktorkomst, jf. afsnit 14.

Tabel 7.4.

Forsyning med enkelte handelsgødninger omregnet til rene næringsstoffer 2000/01
Supply of commercial fertilizers converted to pure nutrients 2000/01

	Produkt- vægt <i>Product weight</i>	Indhold af rene næringsstoffer <i>Content of pure nutrients</i>			
		N	P	K	
----- mio. kg -----					
Enkeltgødninger					Straight fertilizers
Kalk- og borkalksalpeter 15,5%N ...	2,3	0,4	-	-	- Calcium and boron calcium nitrate
Svovlsur ammoniak 21,0%N	12,2	2,6	-	-	- Ammonium sulphate
Kalkammonsalpeter og andet salpeter	398,4	100,2	-	-	- Calcium ammonium nitrate and other nitrate types
Ammoniumnitrat 34,0%N	59,6	20,5	-	-	- Ammonium nitrate
Flydende ammoniak 82,2%N	9,5	7,8	-	-	- Liquid ammonia
Urea 46,0%N	2,3	1,1	-	-	- Urea
Andre kvælstofgødninger	39,9	10,3	-	-	- Other nitrogen fertilizers
Superfosfat 7,8%P	0,8	-	0,0	-	- Superphosphate
Triple superfosfat 19,8%P	0,9	-	0,2	-	- Triple superphosphate
Kaliumchlorid 49,0%K	14,3	-	-	7,1	Potash
Kaliumsulfat 41,5%K	15,2	-	-	4,2	Potassium sulphate
Kaliumsulfat med Mg 33/25/18%K ..					Potassium sulphate with Mg
Magnesiumgødning	0,9	-	-	-	- Magnesium
PK-gødninger					PK fertilizers
0- 4- 21 og 0- 4- 21 med Mg	12,9	-	0,5	2,7	0- 4- 21 and 0- 4- 21 with Mg
0- 4- 21 med Mg, S og Cu	19,4	-	0,8	4,0	0- 4- 21 with Mg, S and Cu
0- 7- 18/0- 5- 17 med Mg, S og Cu ..	3,3	-	0,1	0,6	0- 7- 18/0- 5- 17 with Mg, S and Cu
Andre typer	-	-	-	-	- Other types
NPK-, NP- og NK-gødninger					NPK-, NP- and NK fertilizers
N>24,5%	36,0	9,0	0,7	2,7	N>24,5%
24,5%> N> 19,5%	295,8	61,7	7,5	27,4	24,5%> N> 19,5%
19,5%> N> 14,5%	34,2	5,5	1,1	3,3	19,5%> N> 14,5%
14,5%> N> 9,5%	12,8	1,7	0,5	2,0	14,5%> N> 9,5%
9,5%> N	18,3	1,1	1,7	4,2	9,5%> N
14-3-18 med Mg, S, Cu og B	18,3	2,5	0,5	3,2	14- 3- 18 with Mg, S, Cu and B
23-3-7 med Mg, S, Cu og B	4,9	1,1	0,1	0,3	23-3-7 with Mg, S, Cu and B
NP 18-20-0 (Diammonfosfat)	4,1	0,7	0,8	-	- NP 18-20-0 (Diammonphosphate)
Øvrige NP typer	13,2	2,2	1,3	-	- Other NP types
NK typer	27,5	5,3	-	3,6	NK types
I alt 2000/01	1 057,0	233,7	15,8	65,3	Total
I alt 1999/00	1 135,0	251,5	17,8	72,6	Total

Tabel 7.5. Den samlede handelsgødningsforsyning. Indhold af rene næringsstoffer
Supply of commercial fertilizers. Contents of pure nutrients

	Forsyning i alt <i>Supply, total</i>			Forbrug pr. ha ¹ <i>Consumption per ha</i>		
	Kvælstof <i>Nitrogen</i> (N)	Fosfor <i>Phosphorus</i> (P)	Kalium <i>Potassium</i> (K)	Kvælstof <i>Nitrogen</i> (N)	Fosfor <i>Phosphorus</i> (P)	Kalium <i>Potassium</i> (K)
	mio. kg			kg pr. ha		
1960/61	124,1	50,3	143,8	40	16	46
1970/71	289,3	55,3	150,9	98	19	51
1980/81	374,1	48,4	118,1	129	17	41
1989/90	400,4	41,4	129,0	144	15	47
1990/91	394,9	38,7	124,3	142	14	45
1991/92	369,5	33,2	111,8	133	12	40
1992/93	332,9	28,1	90,9	121	10	33
1993/94	326,2	23,8	86,8	119	9	32
1994/95	315,5	22,4	82,5	117	8	31
1995/96	290,8	21,5	82,4	107	8	30
1996/97	287,6	23,3	88,1	106	9	32
1997/98	283,2	21,7	86,0	105	8	32
1998/99	262,7	20,3	80,9	98	8	30
1999/00	251,5	17,8	72,6	95	7	27
2000/01	233,7	15,8	65,3	88	6	25

¹ Til og med 1994/95 er der ikke taget hensyn til lagerforskydninger hos mellemhandlere og forbruger, ligesom salget til brug i skove, private haver mv. ikke kan udskilles.

Tabel 7.6. Den samlede naturgødningsforsyning. Indhold af rene næringsstoffer
Supply of manure fertilizers. Contents of pure nutrients

	Forsyning i alt <i>Supply, total</i>			Forbrug pr. ha ¹ <i>Consumption per ha</i>		
	Kvælstof <i>Nitrogen</i> (N)	Fosfor <i>Phosphorus</i> (P)	Kalium <i>Potassium</i> (K)	Kvælstof <i>Nitrogen</i> (N)	Fosfor <i>Phosphorus</i> (P)	Kalium <i>Potassium</i> (K)
	mio. kg			kg pr. ha		
1991	292,8	46,8	181,1	106	17	65
1992	299,3	48,4	181,9	109	18	66
1993	306,3	49,5	185,3	112	18	68
1994	303,8	49,4	181,2	113	18	67
1995	300,7	48,9	180,2	110	18	66
1996	272,1	54,0	169,2	100	20	62
1997	272,4	54,4	166,9	101	20	62
1998	278,4	53,1	169,1	104	20	63
1999	265,7	54,2	162,7	101	21	62
2000	264,1	53,9	161,4	100	20	61

¹ Forsyning af dyr, hvorfor sammenligning med tabel 7.5 ikke umiddelbart er mulig.

Tabel 7.7. Priser på de vigtigste handelsgødninger¹
Prices of the most important commercial fertilizers

	Superfosfat <i>Superphosphate</i>	Kali-gødning <i>Potash</i>	Kalksalpeter <i>Calcium nitrate</i>	Kalkammonsalpeter <i>Calcium ammonium nitrate</i>	PK 0-4-21 ²	NPK Med 24,5% > N > 19,5%	NPK Med N > 24,5%
	kr. pr. 100 kg						
1. kvartal 2000	93,25	132,08	134,60	105,00	105,35	145,30	140,15
2. kvartal 2000	95,75	134,88	137,45	107,50	107,95	148,30	143,15
3. kvartal 2000	94,17	132,69	135,55	104,58	105,90	144,77	140,18
4. kvartal 2000	94,00	130,58	140,27	112,58	104,80	144,56	141,08
1. kvartal 2001	98,50	135,08	154,25	135,75	109,30	168,36	164,25
2. kvartal 2001	100,75	137,33	163,25	143,75	111,55	176,36	172,25
3. kvartal 2001	100,83	134,38	152,67	133,50	108,78	164,08	159,63
4. kvartal 2001	100,60	133,00	136,00	119,00	108,25	144,57	140,38
Kalenderåret 2000	94,33	132,74	136,59	106,95	106,13	146,16	141,35
Kalenderåret 2001	101,14	135,20	154,43	135,70	109,66	166,95	162,78

Anm. Ved beregningen af kalenderårgennemsnit er der taget hensyn til salgets anslåede fordeling på efterårs- og forårssæson.

¹ Priser fra Dansk Landbrugs Grovareselskab og Kemira Danmark A/S.

² Med Mg, S og Cu.

Tabel 7.8. Udgift til køb af handelsgødning
Purchases of commercial fertilizers

	1999			2000			2001*		
	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>
	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.
Enkeltgødninger									
Salpetergødninger ¹ ..	2,8	144,78	4,1	2,5	151,34	3,8	2,3	170,95	4,0
Flydende ammoniak	16,1	220,00	35,4	13,6	256,67	35,0	9,5	341,00	32,4
Andre kvælstofgødninger ²	527,1	116,13	612,1	529,9	123,43	654,0	512,5	153,67	787,5
Fosforgødninger ³ ..	2,8	139,20	3,9	2,1	153,57	3,2	1,7	150,89	2,5
Kaliumgødninger ⁴ ..	34,4	149,96	51,6	31,2	149,95	46,8	29,5	153,64	45,3
Blandingsgødninger									
PK-gødninger	47,0	116,85	54,9	40,4	122,63	49,6	35,6	127,32	45,3
NPK-gødninger	493,9	155,72	769,2	439,1	160,47	704,6	420,3	178,33	749,5
Andre blandingsgødninger ⁵	58,7	141,50	83,1	52,7	149,26	78,7	44,8	183,63	82,3
Udgift i alt	1 182,8	136,48	1 614,2	1 111,5	141,75	1 575,6	1 056,2	165,58	1 748,8
÷ forbrug i private haver, mv. (3 pct.) ..	...	...	48,4	...	...	47,3	...	...	52,5
Rabat (skønnet) .....	...	...	128,5	...	...	131,5	...	...	166,7
Udgift i landbruget .....	...	...	1 437,3	...	...	1 396,8	...	...	1 529,6

¹ Kalksalpeter og borkalksalpeter.

² Svovlsur ammoniak, kalkammonsalpeter, natriumkalkammonsalpeter og urea.

³ Superfosfat og triple-superfosfat.

⁴ Kaligødning og svovlsurt kali.

⁵ Nitrophoska, Hoechst, NP- og NK-gødninger.

C. Foderstoffer

Foderforbrug og samlet udgift til foder I tabel 7.9 er givet en oversigt over udviklingen i landbrugets foderforbrug opgjort i foderenheder i årene 1960/61, 1970/71, 1980/81 og 1990/91-2000/01.

I tabel 7.10 er for årene 1998/99-2000/01 givet en specificeret oversigt over landbrugets foderforbrug opgjort i mængder i foderenheder og i fordøjeligt råprotein.

Foderbalance Forbruget til foder af de enkelte fodermidler opgøres principielt efter opstilling af følgende balance:

Høstudbytte eller produktion
 ÷ svind hos producent
 + import
 + lagerbeholdning ved periodens begyndelse
 = til rådighed i alt
 ÷ udsæd
 ÷ eksport
 ÷ industriforbrug
 ÷ forbrug til fødevarer
 ÷ forbrug til andre formål
 ÷ lagerbeholdning ved periodens slutning
 = forbrug til foder

Ved beregningen for de enkelte fodermidler indgår de i balancen opstillede størrelser i den udstrækning, der foreligger statistiske opgørelser.

Beregningen af forbruget til foder er for korn og kornprodukter vist i tabel 10.4 og 10.11, for kartofler i tabel 10.22, for bælgssæd i tabel 10.28 og for oliekgær, kødbenmel, fiskemel mv. i tabel 7.13.

Foderforbruget af rodfrugt er beregnet ud fra det i tabel 10.1 anførte høstudbytte af rodfrugt. For rod er svindet skønsmæssigt fastsat til 10 pct. af høstudbyttet. Høstudbyttet af roetop opfodret frisk, anvendes direkte i foderforbrugsberegningen, medens der for roetopensilage foretages et fradrag på 25 pct. af høstudbyttet.

Foderforbruget af halm er opgjort i forbindelse med opgørelse af kornhøsten, jf. tabel 10.3 i afsnit 10 A.

Foderforbruget af græsmarksafgrøder beregnes på grundlag af det gennemsnitlige høstudbytte pr. ha, som det er indberettet fra de landøkonomiske foreningers lokale planteavlskonsulenter. Ved omregningen fra høstudbytte til foderforbrug sker der en reduktion, idet der tages hensyn til, at fodermængden er noget mindre end høstmængden, dels fordi der sker en omdannelse af lucerne til lucernemel og grønpiller, og dels fordi der er et vist opbevaringssvind.

Afgrænsning af foderforbrug Det beregnede foderforbrug omfatter det samlede forbrug af foder, der anvendes i den animalske landbrugsproduktion. Foderstoffer, der anvendes til dyr uden for landbruget, kan ikke udskilles, men dette forbrug er af ganske underordnet betydning.

Driftsårsopgørelser Foderforbruget opgøres for flertallet af fodermidler for driftsåret gående fra 1/7-30/6, der er dog enkelte undtagelser fra dette. Forbruget af fodermidlerne beregnes residualt som den til rådighed værende mængde foder minus forbruget af disse fodermidler til alle andre formål. Ved disse beregninger må der tages hensyn til de perioder, for hvilke der foreligger oplysninger om forbruget til øvrige formål samt til de tidspunkter, på hvilke der foreligger lageropgørelser.

For græsmarksafgrøder, roer, kartofler, roetop og halm er det forudsat, at høsten i år n forbruges i driftsåret n/n+1. Høsten i 2001 anvendes således i løbet af driftsåret

2001/02. Der foreligger ikke oplysninger om lagerbeholdninger af disse fodermidler, men almindeligvis vil høstudbyttet i et år stort set være brugt inden næste års høst, selv om der kan forekomme overførsel af lagerbeholdninger af grovfoder.

<i>Kalenderårs-opgørelser</i>	Opgørelse af foderforbruget på kalenderår kan for de fleste fodermidlers vedkommende opgøres på samme måde som for driftsår. For korn og grovfoder beregnes forbruget dog som et gennemsnit af forbruget i omliggende driftsår.
<i>Fodringsværdi</i>	Fodringsværdien af det anvendte foder beregnes på grundlag af omregningsfaktorer for de enkelte foderemner hentet fra diverse årgange af Håndbog for driftsplanlægning, Håndbog for svinehold og Håndbog for kvæghold samt Fodermiddeltabel 1997, rapport nr. 69, alle udgivet af Landbrugets Rådgivningscenter, suppleret med materiale om fodermidler for svin fra Danske Slagterier.
	I tabel 7.11 er foretaget en opgørelse af foderforbrugets fordeling på dansk og importeret foder. Under importeret foder indgår også forbruget af fodermidler produceret på grundlag af importerede råstoffer, hvilket først og fremmest vil sige produktionen af oliekgær på grundlag af importeret oliefrø.
	I tabel 7.12 er givet en samlet oversigt over Danmarks Statistiks værdiberegninger for foderstoffer opgjort på kalenderår. Resultaterne indgår i opgørelsen af landbrugets bruttofaktoriindkomst i kapitel 14.
<i>Udgift til foderstoffer</i>	Udgiften til foderstoffer er beregnet som summen af det faktiske køb af henholdsvis enkeltfoderstoffer og blandingsfoderstoffer samt internt anvendt korn og grovfoder. Priserne på købte fodermidler er de af landmændene faktisk betalte priser for de leverede produkter, mens prisen på det internt anvendte er fastsat ud fra købspriser.
<i>Enkeltfoderstoffer</i>	Det faktiske køb af enkeltfoderstoffer er beregnet ved hjælp af en specialundersøgelse foretaget af Danmarks Statistik vedrørende indholdssammensætningen af foderblandinger (resultaterne er vist i tabel 7.15). For hver enkelt foderstof, er der fra den til rådighed værende totale mængde fratrukket anvendelsen i foderblandinger, og den resterende mængde antages således solgt som enkeltfoderstof. De af landmændene faktisk betalte priser for de enkelte arter af foderblandinger og enkeltfoderstoffer er meddelt af foderstofforretningerne som gennemsnitlige fakturerede månedspriser, hvorefter værdiberegningerne for specificerede produkter er foretaget på halvår og derefter sammenlagt til henholdsvis driftsår og kalenderår.
	Udgiften til returnmælk til foder omfatter tilbagekøbet af skummetmælk, kærnemælk og valle.
<i>Blandingsfoderstoffer</i>	Blandingsfoderstofferne omfatter den samlede produktion af foderblandinger, dvs. såvel produktionen i korn- og foderstofhandelsvirksomheder som produktionen i egentlige industrivirksomheder.
	De anførte tal angiver nettoproduktionen af foderblandinger, idet virksomhedernes indkøb af tilskudsblandinger, der indgår i bruttoproduktionen, er fratrukket.
	Opgørelsen omfatter kun tørfoderblandinger. Foderblandinger i anden form, såsom opfodringsfærdige våde foderblandinger til pelsdyr, er ikke medregnet.
<i>Oliekgær, kødbenmel og fiskemel mv.</i>	I tabel 7.13 er for kalenderårene 1999-2001 givet samlede oversigter over produktion, import, eksport, lagerbeholdninger og forbrug til foder af oliekgær, kødbenmel, fiskemel og fiskeensilage. I 2001 har det ikke været tilladt at anvende kødbenmel. Af det samlede forbrug til foder er foretaget en opdeling i anvendelse som enkeltfoderstof og som blandingsfoderstof. Beregningen af forbruget som blandingsfoderstof er foretaget ud fra ovennævnte undersøgelse vedrørende foderblandingerens indhold, hvorefter forbruget som enkeltfoderstof er beregnet residualt.

- Prisudvikling* Prisudviklingen for de vigtigste foderstoffer er vist i tabel 7.14. Priserne er beregnet som et gennemsnit af de priser, som Dansk Landbrugs Grovvarereselskab (DLG) og A/S Korn- og Foderstof Kompagniet (KFK) har meddelt til Danmarks Statistik som værende de gennemsnitligt fakturerede priser ved salg til landmand. Priserne er for samtlige produkter beregnet for varer leveret på gården. De i tabellen anførte priser er identiske med de priser, der er anvendt ved værdiberegningerne i tabel 7.12.
- Foderblandingernes indhold* I tabel 7.15 er vist resultaterne af beregninger, som Danmarks Statistik har foretaget vedrørende foderblandingerne indhold af enkeltfoderstoffer. Beregningerne er foretaget på grundlag af oplysninger fra producenter, hvis produktion omfatter cirka 2/3 af den samlede produktion af foderblandinger.

Tabel 7.9.

Udvikling i foderforbrug
 Consumption of feeding stuffs

	Kraftfoder <i>Fodder concentrates</i>							Kraftfoder i alt <i>Fodder concen- trates, total</i>
	Korn <i>Cereals</i>	Klid, fodermel mv. <i>Bran, fodder meal, etc</i>	Oliekager <i>Oil-cakes</i>	Lucernemel, græsmel og græspiller <i>Lucerne meal, grass meal, and grass pill</i>	Andre vegetabiliske foderstoffer i alt ¹ <i>Other vege- table feeding stuffs, total</i>	Kød-, benmel og fiskemel mv. ² <i>Meat-and bone meal, fish meal, etc</i>	Mælk og mælke- produkter <i>Milk and milk products</i>	
	— mio. FE —							
1960/61	4 213	134	1 128	...	62	111	636	6 284
1970/71	5 548	213	1 212	...	100	196	463	7 732
1980/81	5 871	127	2 543	64	444	228	305	9 582
1990/91	4 941	96	2 657	84	534	254	137	8 703
1991/92	4 860	143	2 908	104	575	273	141	9 004
1992/93	5 282	209	2 947	100	676	227	132	9 573
1993/94	5 383	185	2 694	73	500	484	131	9 450
1994/95	5 614	138	2 678	81	586	430	125	9 652
1995/96	5 764	102	2 592	59	647	397	117	9 677
1996/97	6 556	89	2 341	49	622	397	140	10 195
1997/98	6 247	95	2 514	79	647	530	129	10 240
1998/99	6 706	93	2 681	83	622	582	127	10 894
1999/00	6 651	95	2 573	65	621	556	147	10 709
2000/01*	6 604	125	2 624	80	521	534	158	10 647
	— pct. —							
1960/61	29,0	0,9	7,8	...	0,4	0,8	4,4	43,3
1970/71	39,5	1,5	8,6	...	0,7	1,4	3,3	55,1
1980/81	39,0	0,8	16,9	0,4	3,0	1,5	2,0	63,7
1990/91	36,5	0,7	19,7	0,6	3,9	1,9	1,0	64,4
1991/92	35,7	1,1	21,4	0,8	4,2	2,0	1,0	66,2
1992/93	36,6	1,5	20,4	0,7	4,7	1,6	0,9	66,3
1993/94	36,1	1,2	18,1	0,5	3,4	3,2	0,9	63,4
1994/95	38,6	0,9	18,4	0,6	4,0	3,0	0,9	66,3
1995/96	39,8	0,7	17,9	0,4	4,5	2,7	0,8	66,8
1996/97	44,1	0,6	15,8	0,3	4,2	2,7	0,9	68,6
1997/98	41,7	0,6	16,8	0,5	4,3	3,5	0,9	68,4
1998/99	42,9	0,6	17,1	0,5	4,0	3,7	0,8	69,5
1999/00	44,0	0,6	17,0	0,4	4,1	3,7	1,0	70,7
2000/01*	43,9	0,8	17,4	0,5	3,5	3,6	1,0	70,8

¹ Omfatter bælgssæd, mask, bæreme, fodergær, melasse, citruskvas mv.

² Fra 1993/94 indeholder denne post også fiskeaffald brugt til opfodring af mink.

³ Omfatter alle græs- og grønfoderprodukter, hvad enten de er opfodret frisk, ensileret eller tørret.

Grovfoder <i>Coarse fodder</i>					Foderforbrug i alt <i>Total consumption of feeding stuffs</i>
Rodfrugter <i>Roots</i>	Roetop <i>Beet tops</i>	Græs og grønfoeder ³ <i>Grass and green fodder</i>	Halm <i>Straw</i>	Grovfoder i alt <i>Coarse fodder, total</i>	
— mio. FE —					
3 057	465	3 837	864	8 223	14 507 1960/61
1 648	372	3 630	649	6 299	14 031 1970/71
1 066	335	3 557	500	5 458	15 040 1980/81
1 304	172	3 076	266	4 818	13 521 1990/91
1 216	131	2 795	449	4 591	13 595 1991/92
1 531	110	2 793	436	4 870	14 443 1992/93
1 621	108	3 076	641	5 445	14 895 1993/94
1 150	83	3 163	506	4 902	14 554 1994/95
1 024	67	3 266	453	4 809	14 487 1995/96
944	86	3 183	450	4 663	14 857 1996/97
1 072	73	3 161	424	4 729	14 970 1997/98
901	66	3 365	422	4 754	15 648 1998/99
730	41	3 263	378	4 411	15 121 1999/00
594	29	3 375	391	4 389	15 036 2000/01
— pct. —					
21,1	3,2	26,4	6,0	56,7	100,0 1960/61
11,7	2,7	25,9	4,6	44,9	100,0 1970/71
7,1	2,2	23,7	3,3	36,3	100,0 1980/81
9,6	1,3	22,7	2,0	35,6	100,0 1990/91
8,9	1,0	20,6	3,3	33,8	100,0 1991/92
10,6	0,8	19,3	3,0	33,7	100,0 1992/93
10,9	0,7	20,7	4,3	36,6	100,0 1993/94
7,9	0,6	21,7	3,5	33,7	100,0 1994/95
7,1	0,5	22,5	3,1	33,2	100,0 1995/96
6,4	0,6	21,4	3,0	31,4	100,0 1996/97
7,2	0,5	21,1	2,8	31,6	100,0 1997/98
5,8	0,4	21,5	2,7	30,4	100,0 1998/99
4,8	0,3	21,6	2,5	29,2	100,0 1999/00
3,9	0,2	22,4	2,6	29,2	100,0 2000/01

Tabel 7.10.

Specifikation af foderforbruget
Specification of agricultural consumption of feeding stuffs

	Fodermængde <i>Quantity of feeding stuffs</i>			Foderværdi <i>Feed value</i>	
	1998/99	1999/00	2000/01*	1998/99	1999/00
	mio. kg			mio. FE	
Foderforbrug i alt	•	•	•	15 648	15 121
Kraftfoderforbrug i alt	12 262	12 153	12 284	10 894	10 709
Korn i alt	6 524	6 459	6 431	6 706	6 651
Hvede	3 422	3 384	3 294	3 719	3 678
Rug	116	78	70	121	81
Byg	2 685	2 566	2 608	2 589	2 475
Havre inkl. blandsæd	145	135	172	113	105
Majs, milo, hirse og triticale	155	296	287	164	312
Bælgssæd	266	172	109	290	188
Kornprodukter til foder i alt	107	112	155	93	95
Hvedeklid	63	74	118	45	53
Andre kornprodukter til foder	44	38	37	48	42
Oliekager, -mel og -skrå i alt	2 347	2 248	2 315	2 681	2 573
Bomuldsfrøkager	-	0	1	-	0
Solsikkekager	297	250	347	242	204
Sojakager	1 557	1 498	1 503	1 943	1 870
Andre olie kager	493	500	464	496	499
Lucernemel, græsmel og græspiller i alt	139	109	134	83	65
Andre vegetabiliske foderstoffer i alt	602	647	693	331	433
Mask, bærme, fodergær og melasse	468	366	518	191	135
Tapiokamel, citruskvas og guarmel	134	281	173	140	298
Kødbenmel og fiskemel mv. i alt	990	1 059	1 101	582	556
Kød- og benmel	126	86	24	131	90
Fiskemel, -ensilage og -affald	864	973	1 077	451	466
Mælk, mælkepulver og valle i alt	1 287	1 347	1 346	127	147
Sødmælk	125	125	125	34	34
Skummetmælk	7	7	7	1	1
Valle	1 142	1 188	1 179	76	79
Skummetmælks- og vallepulver	13	27	35	16	33
Grovfoderforbrug i alt	•	•	•	4 754	4 411
Rodfrugter (rod) i alt	5 137	4 136	3 337	901	730
Kartofler	191	226	219	63	75
Fabriksaffald og pulp	3 038	2 563	2 080	460	389
Fodersukkerroer og anden rodfrugt til affald	1 908	1 347	1 038	378	266
Roetop i alt	437	276	197	66	41
Frisk roetop	100	72	55	10	7
Roetopensilage	337	204	142	56	34
Græs- og grønfoder i alt¹	20 389	19 773	20 451	3 365	3 263
Halm i alt	1 786	1 597	1 655	422	378

¹ Inkl. afgræsning, græsensilage, hø og efterslæt.

Indhold af fordøjeligt råprotein <i>Contents of digestible crude protein</i>				
2000/01*	1998/99	1999/00	2000/01*	
mio. FE		mio. kg		
15 036	2 547	2 486	2 457	Consumption of feeding stuffs, total
10 647	1 840	1 816	1 775	Consumption of fodder concentrates, total
6 604	621	617	612	Cereals, total
3 580	342	338	329	Wheat
73	9	6	6	Rye
2 515	242	231	235	Barley
133	15	14	17	Oats incl. mixed grains
303	13	28	25	Maize etc
119	48	31	20	Pulses, total
125	18	18	24	Cereal products for feeding, total
85	8	10	16	Wheat bran
40	10	8	8	Other cereal products for feeding
2 624	793	761	781	Oil-cakes and – meal, total
1	-	0	0	Cotton seed cakes
282	92	78	108	Sunflower cakes
1 877	560	539	541	Soya cakes
464	141	144	132	Other oil-cakes
80	15	12	15	Lucerne meal, grass meal and grass pills, total
402	63	107	67	Other vegetable feeding stuffs, total
227	27	22	29	Mash, draff, yeast and molasses
175	36	85	38	Tapioca meal, citrus meal and guar meal
534	272	255	238	Meat- and bone meal, fish meal etc, total
25	72	49	13	Meat- and bone meal
509	200	206	224	Fish meal, -silage and waste
158	11	16	19	Milk, milk powder and whey, total
34	4	4	4	Whole milk
1	0	0	0	Skimmed milk
78	2	3	3	Whey
45	5	9	12	Skim milk- and wheypowder
4 389	706	671	682	Consumption of coarse fodder, total
594	50	40	32	Roots, total
72	1	1	1	Potatoes
316	30	26	21	Beet residue and pulp
206	19	13	10	Fodder sugar beets and other roots for fodder
29	9	5	4	Beet tops, total
5	1	1	1	Fresh beet tops
24	8	4	3	Beet top silage
3 375	612	593	614	Grass and green fodder, total
391	36	32	33	Straw, total

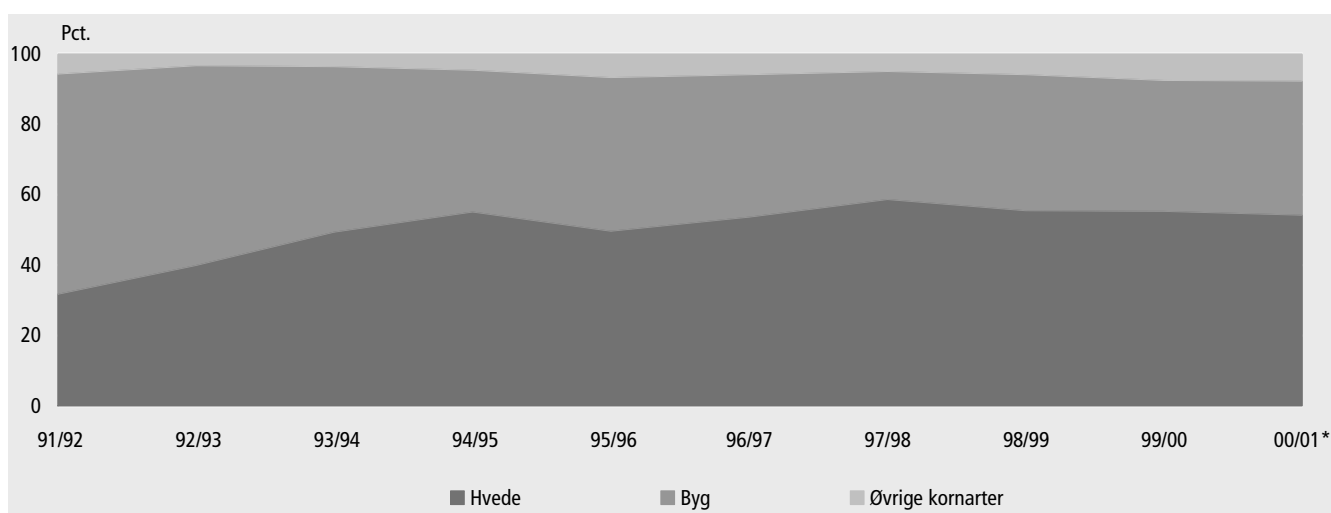
Tabel 7.11.

Foderforbrugets fordeling på dansk og importeret foder
 Consumption of Danish and imported feeding stuffs

	Foderværdi Feed value					
	1998/99		1999/00		2000/01*	
	Dansk Danish	Importeret Imported	Dansk Danish	Importeret Imported	Dansk Danish	Importeret Imported
	mio. FE					
Foderforbrug i alt	11 709	3 939	11 495	3 625	11 101	3 935
Kraftfoder i alt	7 184	3 710	7 248	3 461	6 811	3 836
Korn og bælgssæd	6 576	420	6 635	204	6 210	514
Klid, fodermel	39	55	32	63	51	74
Oliekager	121	2 560	139	2 434	87	2 537
Lucernemel, græsmel og græspiller	70	13	61	4	77	3
Mask, bærme og melasse	62	269	61	372	49	353
Kød-, benmel og fiskemel	195	387	179	378	186	349
Mælk og mælkepulver	121	6	141	6	151	7
Grovfoder i alt	4 525	229	4 247	164	4 289	99
	pct.					
Foderforbrug i alt	74,8	25,2	76,0	24,0	73,8	26,2
Kraftfoder i alt	69,6	33,4	67,7	32,3	64,0	36,0
Korn og bælgssæd	94,0	6,0	97,0	3,0	92,4	7,6
Klid, fodermel	41,5	58,5	33,7	66,3	40,8	59,2
Oliekager	4,5	95,5	5,4	94,6	3,3	96,7
Lucernemel, græsmel og græspiller	84,3	15,7	93,8	6,2	96,2	3,8
Mask, bærme og melasse	18,7	81,3	14,1	85,9	12,2	87,8
Kød-, benmel og fiskemel	33,5	66,5	32,1	67,9	34,7	65,3
Mælk og mælkepulver	95,3	4,7	95,9	4,1	95,6	4,4
Grovfoder i alt	95,0	5,0	96,3	3,7	97,7	2,3

Relativ udvikling i foderforbruget af kornarter

Relative distribution of species of grain used as fodder



Indhold af fordøjeligt råprotein
Contents of digestible crude protein

1998/99		1999/00		2000/01*		
Dansk <i>Danish</i>	Importeret <i>Imported</i>	Dansk <i>Danish</i>	Importeret <i>Imported</i>	Dansk <i>Danish</i>	Importeret <i>Imported</i>	
— mio. kg —						
1 489	1 058	1 452	1 034	1 418	1 039	Consumption of feeding stuffs, total
797	1 043	793	1 023	742	1 033	Fodder concentrates, total
630	38	629	19	586	46	Cereals and pulses
7	11	6	12	9	14	Bran, fodder meal
33	760	40	721	25	756	Oil-cakes
13	2	11	1	14	1	Lucerne meal, grass meal and grass pill
11	52	10	97	9	58	Mash, draff, yeast and molasses
94	178	83	172	73	151	Meat- and bone meal, fish meal
9	2	14	2	17	2	Milk and milk powder
691	15	660	11	676	7	Coarse fodder, total
— pct. —						
58,5	41,5	58,4	41,6	57,7	42,3	Consumption of feeding stuffs, total
43,3	56,7	43,7	56,3	41,8	58,2	Fodder concentrates, total
94,3	5,7	97,1	2,9	92,7	7,3	Cereals and pulses
38,9	61,1	33,3	66,7	39,1	60,9	Bran, fodder meal
4,2	95,8	5,3	94,7	3,2	96,8	Oil-cakes
86,7	13,3	91,7	8,3	93,3	6,7	Lucerne meal, grass meal and grass pill
17,5	82,5	9,3	90,7	13,4	86,6	Other vegetable feeding stuffs
34,6	65,4	32,5	67,5	34,1	65,9	Meat- and bone meal, fish meal
81,8	18,2	87,5	12,5	89,5	10,5	Milk and milk powder
97,9	2,1	98,4	1,6	99,0	1,0	Coarse fodder, total

Tabel 7.12.

Samlet oversigt over værdiberegning for foderstoffer

Summary of the calculation of the value of feeding stuffs

	1996			1997			1998		
	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>	Mængde <i>Quantity</i>	Gnsntl. pris <i>Average price</i>	Værdi <i>Value</i>
	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.
Foderstoffer i alt	•	•	18 769,2	•	•	19 807,1	•	•	19 872,1
Enkeltfoderstoffer i alt	•	•	9 691,0	•	•	10 271,0	•	•	10 750,6
Korn i alt ¹	3 573,8	103,92	3 713,8	3 595,4	94,95	3 413,8	3 713,1	85,78	3 185,0
heraf omsat internt i landbruget	2 633,4	102,29	2 693,6	2 806,7	92,22	2 588,2	2 946,0	84,00	2 474,9
Andre kornprodukter til foder	0,0	125,95	0,0	0,0	129,05	0,0	0,0	194,87	0,0
Græs, grønfoder og roer mv.	23 612,7	17,97	4 242,1	23 194,6	18,47	4 283,0	24 072,4	18,35	4 417,5
Oliekager, -mel og -skrå i alt	251,3	104,50	262,6	271,9	123,40	335,5	499,6	141,61	707,5
Kød- og benmel	74,5	236,86	176,5	70,3	246,15	172,9	114,8	247,50	284,0
Fiskemel, fiskeensilage mv.	503,4	124,67	627,6	722,4	155,21	1 121,3	749,6	178,80	1 340,4
Returmælk til foder	1 178,6	5,78	68,7	1 193,4	5,06	60,4	1 185,7	5,50	65,2
Skummetmælkspulver	8,9	1 240,56	110,4	7,5	1 204,49	90,3	14,2	1 136,58	161,6
Andre indkøbte foderstoffer	3 421,2	14,30	489,3	4 512,9	17,59	793,8	3 766,3	15,65	589,4
heraf melasse	122,9	81,63	100,3	144,3	79,17	114,2	47,2	70,22	33,2
heraf pulp, mask, bæreme	336,1	12,62	42,4	401,1	10,70	42,9	355,0	13,91	49,4
Blandingsfoderstoffer i alt²	5 748,0	157,96	9 078,2	5 777,7	166,15	9 599,2	5 840,7	156,17	9 121,5
Kvægfoderblandinger i alt	1 521,6	147,82	2 249,3	1 411,8	152,67	2 155,4	1 354,2	141,53	1 916,6
A-foderblandinger til kvæg	912,2	141,71	1 292,7	855,3	145,23	1 242,1	833,3	135,39	1 128,2
heraf til kalve	327,0	141,71	463,3	282,2	145,23	409,8	277,9	135,39	376,3
Andre oliekgfoder- blandinger til kvæg	609,4	156,97	956,6	556,5	164,11	913,3	520,9	151,35	788,4
heraf til kalve	25,1	156,97	39,4	21,5	164,11	35,3	21,9	151,35	33,1
Svinefoderblandinger i alt	3 429,0	156,78	5 376,0	3 545,3	165,13	5 854,4	3 670,8	155,97	5 725,2
Tilskudsblandinger til slagtesvin ...	482,5	177,24	855,2	400,1	206,41	825,9	380,4	192,44	732,0
Tilskudsblandinger til søer	149,6	193,03	288,7	116,7	221,80	258,9	110,5	211,06	233,2
Fuldfoderblandinger til slagtesvin	1 703,5	139,10	2 369,6	1 833,7	144,01	2 640,7	1 882,3	135,74	2 555,1
Fuldfoderblandinger til søer	518,4	141,34	732,7	578,1	149,30	863,1	640,0	140,89	901,7
Fuldfoderblandinger til pattegrise	575,0	196,47	1 129,8	616,7	205,25	1 265,8	657,6	198,18	1 303,2
Hønsfoderblandinger i alt	652,6	167,76	1 094,8	655,8	178,01	1 167,4	675,3	170,53	1 151,6
Fuldfoderblandinger til høns	214,3	149,25	319,8	196,4	154,44	303,3	206,8	148,39	306,8
Andre blandinger til høns	26,7	228,11	58,6	17,2	242,50	41,6	11,9	233,53	27,8
Fuldfoderblandinger til levekyllinger	38,4	151,45	58,1	36,6	155,62	56,5	47,3	145,36	68,8
Fuldfoderblandinger til slagtekyllinger	300,9	171,32	515,4	316,3	185,55	586,9	329,1	179,61	591,1
Diverse fjerkræ- foderblandinger	72,3	197,5	142,9	89,3	200,57	179,1	80,2	195,86	157,1
Mineralstofblandinger i alt	69,4	318,16	220,8	78,6	314,76	247,4	76,7	274,05	210,2
til svin	27,5	317,78	87,4	35,9	314,34	113,0	35,7	273,81	97,8
til kvæg	41,9	318,08	133,4	42,7	314,34	134,4	41,0	273,81	112,4
Andre foderblandinger i alt³	75,4	182,08	137,3	86,2	202,56	174,6	63,7	185,46	118,1

¹ Specifikation af værdiberegning for korn, jf. tabel 10.11.² Priser på blandingsfoderstoffer afledes af værdi og mængde.³ Til heste, får, pelsdyr, duer, kaniner mv.

1999			2000			2001*			
Mængde Quantity	Gnsntl. pris Average price	Værdi Value	Mængde Quantity	Gnsntl. pris Average price	Værdi Value	Mængde Quantity	Gnsntl. pris Average price	Værdi Value	
mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	mio. kg	kr./100 kg	mio. kr.	
•	•	18 456,7	•	•	19 227,5	•	•	19 926,0	Feeding stuffs, total
•	•	10 524,1	•	•	10 564,0	•	•	10 443,4	Straight feeding stuffs, total
4 049,6	87,88	3 600,8	4 085,9	90,00	3 677,5	3 629,5	89,79	3 259,0	Cereals, total
2 433,0	83,97	2 043,2	2 471,4	85,24	2 106,5	2 879,7	88,65	2 553,0	of which used internally
23 756,9	17,87	4 245,3	23 166,9	18,05	4 182,2	22 916,3	18,45	4 228,8	Grass and green fodder
425,4	107,00	455,2	412,2	136,00	560,6	316,2	164,49	520,1	Oil-cakes and meal, total
127,7	186,84	238,5	41,3	184,07	76,0	-	-	-	Meat- and bone meal
812,2	145,37	1 180,7	946,7	120,30	1 138,9	1 168,3	115,19	1 345,8	Fish meal, fish silage etc.
1 142,3	6,17	70,5	1 180,1	5,40	63,7	1 143,1	5,40	61,7	Milk returned for feeding
18,6	1 144,81	212,9	26,7	1 020,50	272,5	40,9	1 020,50	417,7	Skim milk powder
3 797,8	713,70	520,2	3 085,6	19,20	592,6	2 470,8	24,70	610,3	Other straight feeding stuffs
40,0	59,56	23,9	39,3	62,53	24,6	102,5	96,44	98,9	of which molasses
359,5	8,94	32,1	359,8	9,62	34,6	465,4	13,08	60,9	of which pulp and dregs
5 624,7	141,03	7 932,6	6 121,7	141,52	8 663,5	6 058,4	156,52	9 482,6	Compound feeds, total
1 340,4	127,67	1 711,3	1 505,7	132,04	1 988,2	1 394,4	147,71	2 059,7	Compounds for cattle, total
891,5	122,73	1 094,2	990,1	126,46	1 252,1	922,9	139,90	1 291,1	A-compounds for cattle
281,4	122,73	345,3	310,2	126,31	391,8	331,7	139,81	463,8	of which for calves
									Other oil-cake compounds
448,8	137,49	617,1	515,6	142,76	736,1	471,5	163,00	768,6	for cattle
25,3	137,49	34,8	35,1	143,47	50,3	18,4	162,63	30,0	of which for calves
3 505,9	140,25	4 916,9	3 803,6	140,05	5 326,8	3 873,7	153,81	5 958,1	Compounds for pigs, total
336,2	166,32	559,2	351,2	171,99	604,0	330,3	198,74	656,5	Compound additives for pigs
93,5	185,19	173,1	97,5	188,46	183,7	89,9	213,63	192,2	Compound additives for sows
									Compounds, complete, for pigs
1 854,1	123,38	2 287,6	2 005,8	122,98	2 466,8	2 049,8	134,78	2 762,7	for slaughter
614,9	127,31	782,8	684,3	128,82	881,6	723,2	141,41	1 022,6	Compounds, complete, for sows
607,1	183,50	1 114,1	664,7	179,12	1 190,7	680,4	194,61	1 324,2	Compound for sucking pigs
669,6	155,79	1 043,1	695,6	152,79	1 062,9	669,6	170,08	1 138,9	Compounds for chickens, total
193,1	131,28	253,5	190,2	127,00	241,5	185,1	144,26	267,1	Complete feeds for chickens
10,3	223,19	23,0	10,8	228,86	24,8	10,5	250,96	26,3	Other feeds for chickens
									For young chickens not for
33,7	137,65	46,4	33,0	136,05	44,9	34,1	147,32	50,3	slaughter
									For young chickens for
360,5	162,15	584,6	391,7	157,46	616,8	370,5	173,58	643,2	slaughter
									Miscellaneous compound
72,0	188,51	135,7	69,9	192,88	134,9	69,4	219,21	152,1	poultry feeds
67,9	278,79	189,3	79,4	280,70	222,9	86,5	303,56	262,5	Compound minerals, total
32,2	278,79	89,7	35,4	280,65	99,4	48,5	304,11	147,6	for pigs
35,7	278,79	99,6	44,0	280,74	123,5	38,0	302,86	114,9	for cattle
41,0	175,62	72,0	37,3	168,11	62,8	34,2	185,24	63,4	Other compound feeds, total

Tabel 7.13. Produktion og forbrug af oliekager mv. til foder
Production and consumption of oil-cakes, etc for feeding

	Pro- duktion her i landet ¹ <i>Dome- stic produc- tion</i>	Import <i>Imports</i>	Lagre ved pe- riodens begyn- delse <i>Stocks at beginning of period</i>	Eksport <i>Exports</i>	Lagre ved pe- riodens slutning <i>Stocks at end of period</i>	Forbrug til foder <i>Fodder consumption</i>			
						Enkelt- foderstof <i>Straight feeding stuffs</i>	Blan- dings- foderstof <i>Com- pounds</i>	I alt <i>Total</i>	
— mio. kg —									
Kalenderår								Calendar year	
Sojabønner								Soya bean	
1999	• 1 505,8	...	62,2	...	347,4	1 096,2	1 443,6	1999	
2000	• 1 600,5	...	32,2	...	371,4	1 196,9	1 568,3	2000	
2001*	• 1 474,5	...	20,1	...	299,7	1 154,8	1 454,5	2001	
Raps								Rape	
1999	202,3	301,1	...	37,0	...	31,8	434,6	466,4	
2000	169,6	345,5	...	29,9	...	39,9	445,3	485,2	
2001*	176,8	241,6	...	54,4	...	16,5	347,5	364,0	
Andre oliekager ²								Other oil-cakes	
1999	49,9	266,4	...	5,3	...	46,3	264,8	311,0	
2000	33,1	272,4	...	0,3	...	0,9	304,3	305,2	
2001*	19,4	269,7	...	0,0	...	0,0	289,1	289,1	
Oliekager i alt								Oil-cakes total	
1999	252,2	2 073,2	...	104,5	...	425,3	1 795,6	2 220,9	
2000	202,7	2 218,3	...	62,3	...	412,2	1 946,6	2 358,7	
2001*	196,2	1 985,8	...	74,5	...	316,2	1 791,4	2 107,6	
Kød- og benmel								Meat- and bone meal	
1999	204,0	57,0	...	129,1	...	127,7	4,2	131,9	
2000	193,0	15,2	...	158,9	...	41,3	7,9	49,2	
2001*	-	-	...	-	...	-	-	-	
Fiskemel, -ensilage, -affald								Fish meal, -silage, -waste	
1999	658,7	607,2	40,0	402,4	38,1	812,2	53,2	865,4	
2000	809,3	593,1	38,1	386,4	47,6	949,8	59,7	1 006,4	
2001*	915,7	691,8	47,6	400,7	26,8	1 168,3	59,3	1 227,6	

¹ Inkl. den produktion, der er produceret af importeret oliefrø.

² Omfatter produkter af bomulds-, solsikke-, kokos- og hørfrø samt sheanød, illipenød, jordnød, cacao og palmekerne.

Tabel 7.14.

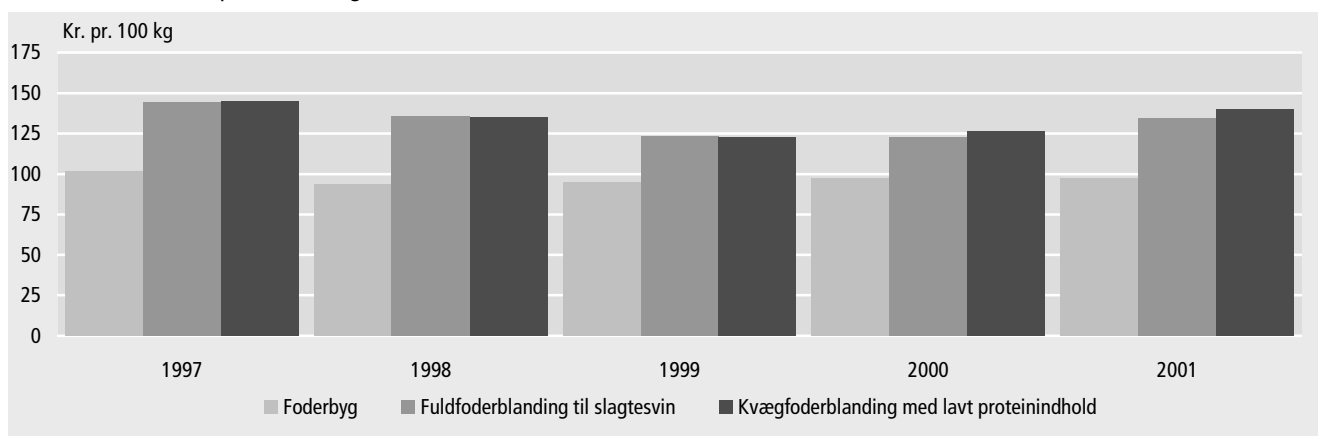
Priser på foderstoffer
 Prices of feeding stuffs

	Foderbyg <i>Feed barley</i>	Sojaskrå <i>Soya meal</i>	Kvægfoder- blanding med lavt protein- indhold <i>Compounds for cattle, low protein content</i>	Kvægfoder- blanding med højt protein- indhold <i>Compounds for cattle, high protein content</i>	Fuldfoder- blanding til slagte- svin <i>Compounds, complete, for pigs for slaughter</i>	Tilskuds- foder- blanding til slagte- svin <i>Compound additives for pigs for slaughter</i>	Fuldfoder- blanding til søer <i>Compounds, complete for sows</i>	Fuldfoder- blanding til slagte- kyllinger <i>Compounds, complete, for chickens for slaughter</i>
kr. pr. 100 kg								
2000								
Januar	96,47	131,89	123,06	134,85	119,68	162,14	123,74	152,83
Februar	97,54	136,63	123,43	135,61	119,59	162,78	125,01	157,23
Marts	99,00	141,03	124,03	135,91	119,62	163,80	124,87	156,01
April	100,43	140,04	124,46	137,42	120,27	164,53	125,42	153,59
Maj	101,89	144,11	123,27	141,03	120,39	165,89	125,85	155,28
Juni	102,29	145,86	123,21	142,65	120,81	167,70	126,33	155,99
Juli	97,14	146,05	123,09	142,23	121,22	167,67	127,08	155,54
August	91,28	146,33	123,73	142,85	124,32	171,30	130,51	155,92
September	91,91	154,94	127,16	144,90	126,76	176,78	133,98	161,31
Oktober	94,22	155,17	130,09	147,86	127,15	178,08	133,06	159,90
November	96,38	179,58	135,56	154,30	127,56	187,34	134,11	160,13
December	96,71	189,67	135,87	155,89	127,14	191,73	134,78	165,31
2001								
Januar	98,70	188,83	135,58	156,36	127,50	196,81	137,77	164,26
Februar	98,57	179,92	135,31	156,37	128,00	197,93	135,62	168,61
Marts	99,85	179,51	135,47	156,07	127,59	196,02	135,24	168,24
April	100,46	180,40	136,49	156,71	128,27	197,24	136,13	168,97
Maj	100,57	165,88	135,94	160,29	127,92	192,50	136,24	169,03
Juni	100,34	168,17	136,37	162,36	129,33	193,83	136,34	169,39
Juli	101,64	171,06	137,22	163,13	129,46	195,17	137,98	169,54
August	94,15	167,43	138,32	163,75	135,79	196,41	143,97	172,46
September	95,03	168,14	140,41	165,04	145,26	201,69	152,16	184,70
Oktober	95,23	166,08	145,57	168,74	145,19	202,15	151,96	185,86
November	94,20	174,12	150,50	174,42	145,89	206,80	148,82	175,28
December	93,21	172,98	150,56	173,97	145,42	207,08	148,34	182,33
Kalenderåret 2000	97,11	150,94	126,41	142,96	122,87	171,64	128,73	157,42
Kalenderåret 2001	97,67	173,54	139,81	163,10	134,63	198,63	141,46	173,22

Anm. Foderstofforretningernes gennemsnitsfakturerede priser ved salg til landmand, jf. teksten afsnit 7 C.

Prisudviklingen for nogle vigtige foderstoffer

Price trend for some important feeding stuffs



Tabel 7.15.

Foderblandingerne beregnede indholdssammensætning

Estimated content of compound feeds

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	— mio. kg —						
I alt	5 748,0	5 777,7	5 840,7	5 624,7	6 121,7	6 058,4	Total
Korn i alt	2 374,4	2 614,8	2 639,7	2 459,9	2 759,0	2 699,9	Cereals, total
Hvede	1 421,3	1 718,8	1 711,4	1 588,6	1 686,7	1 476,6	Wheat
Rug	163,2	116,2	68,8	37,0	6,5	48,3	Rye
Byg	730,6	705,4	726,5	725,7	854,6	994,8	Barley
Havre	52,9	57,7	62,2	51,6	45,6	75,2	Oats
Triticale	-	-	28,5	42,8	131,0	49,4	Triticale
Majs	6,4	16,6	42,3	14,3	34,6	55,5	Maize
Oliekager i alt	2 009,7	1 894,5	1 867,3	1 795,5	1 946,6	1 791,4	Oil-cakes, total
Bomuldsfrøkager	17,7	8,1	-	-	-	-	Cotton seed cakes
Solsikkefrøkager	293,8	325,7	320,2	260,7	282,0	270,8	Sunflower seed cakes
Sojakager	1 156,4	1 086,2	1 103,6	1 096,2	1 196,9	1 154,8	Soya cakes
Rapskager	464,4	436,9	419,5	434,6	445,3	347,5	Rape cakes
Andre oliekgager	77,4	37,6	24,0	4,0	22,4	18,3	Other oil-cakes
Andre foderstoffer i alt	1 363,9	1 268,4	1 333,7	1 369,3	1 416,1	1 567,1	Other feeding stuffs, total
Klid, fodermel mv.	101,2	112,1	101,3	93,3	155,4	157,6	Bran, fodder meal, etc
Foderærter	127,6	102,6	129,3	168,7	89,1	56,3	Pulses for fodder
Grønmel	23,0	19,3	19,9	33,6	34,6	49,5	Greenmeal
Sukkerroeffald	81,0	73,5	101,5	133,2	124,7	103,8	Sugar beet waste
Melasse	169,1	139,7	137,2	140,9	160,7	97,5	Molasses
Kød- og benmel	56,2	41,8	6,6	4,2	7,9	-	Meat- and bone meal
Fiskemel mv.	56,4	63,2	61,1	53,2	59,7	59,3	Fish meal etc.
Mælkepulver, returmælk mv.	4,7	5,4	5,7	3,1	5,9	12,6	Milk powder
Tapiokamel, citruskvas og guarmel	96,6	51,4	66,7	25,5	42,0	60,9	Tapioca meal, guar meal and citrus meal
Mineralstoffer og vitaminer	320,5	207,1	203,4	166,6	323,5	286,7	Minerals and vitamins
Diverse foderstoffer	327,6	552,3	501,0	547,0	412,6	682,9	Other feeding stuffs

Relativ udvikling i foderblandingerne beregnede indholdssammensætning

Relative distribution of species of grain used as fodder

