

Tabellenboek DELAR 2000⁺ boekjaar 1996/97

M.H.A. de Haan

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Tabel 1 Resultaten over de boekjaren 1987/88 tot en met 1996/97	2
Tabel 2 Resultaten van bedrijven die in 1995/96 en in 1996/97 deelgenomen hebben aan DELAR 2000+	5
Tabel 3 Indeling naar melkproductie (kg) per bedrijf.....	6
Tabel 4 Indeling naar melkproductie (kg) per ha grasland en voedergewassen	8
Tabel 5 Indeling naar melkproductie (kg) per koe.....	10
Tabel 6 Indeling naar omzet en aanwas (<i>f</i>) per koe.....	12
Tabel 7 Indeling naar kalversterfte (%) binnen 14 dagen	14
Tabel 8 Indeling naar veeras.....	16
Tabel 9 Indeling naar totaal bijkomende voerkosten (<i>f</i>) per 100 kg melk.....	18
Tabel 10 Indeling naar verbruik van N uit kunstmest (kg) per hectare grasland.....	20
Tabel 11 Indeling naar N-jaargift (kg) per hectare grasland (kg N uit kunstmest en organische mest)	22
Tabel 12 Indeling naar N-som (kg) per hectare grasland.....	24
Tabel 13 Indeling naar afwijking in de kVEM-aanvulling per hectare grasland.....	26
Tabel 14 Indeling naar stuks jongvee per 10 koeien.....	28
Tabel 15 Indeling naar voeder-grootvee-eenheden (V-GVE) per hectare grasland en voedergewassen voor de	
melkveehouderij.....	30
Tabel 16 Indeling naar bijkomende voerkosten in % van de norm	32
Tabel 17 Indeling naar beweidingssysteem	34
Tabel 19 Indeling naar afwijking van de krachtvoernorm (kg per dier per dag) in de weideperiode	39
Tabel 20 Indeling naar bijvoeding (kg droge stof ruwvoer per dier per dag) in de zomer	41
Tabel 21 Indeling naar stikstofoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen).....	43
Tabel 22 Indeling naar P ₂ O ₅ -overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen).....	45
Tabel 23 Indeling naar fosfaatoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen).....	47

Inleiding

Evenals de voorgaande jaren heeft het Praktijkonderzoek Rundvee, Schapen en Paarden (PR) ook dit jaar de publicatie van de DELAR-cijfers ter hand genomen. Voor u ligt de rapportage van de resultaten over boekjaar 1996/97. Hierin zijn overzichten gerubriceerd conform eerdere jaren. Bedrijven zijn daarbij op verschillende wijze ingedeeld op basis van diverse kengetallen. Erg opvallend is dat het aantal deelnemende bedrijven fors gedaald is. In het boekjaar 1990/91 deden nog ruim 2000 bedrijven mee met de deeladministratie voor de rundveehouderij. Nu is dat teruggelopen tot een kleine 350 deelnemende bedrijven.

Voor het boekjaar 1996/97 is wederom gebruik gemaakt van gegevens uit de deeladministratie DELAR 2000⁺. In deze deeladministratie worden de normen voor krachtvoer en ruwvoerconsumptie berekend met het programma NVV (de analyse module). Dit programma is ontwikkeld door het PR, in samenwerking met het IKC. DELAR 2000⁺ is in beheer bij de GIBO-groep. De gegevens van de in dit rapport weergegeven overzichten zijn door de GIBO-groep aangeleverd. Met name aan de heren Van Dijk en Van Kooten van de GIBO-groep is dank verschuldigd voor het aanleveren van het materiaal.

De kengetallen in de tabellen zijn op dezelfde wijze gerangschikt als in het individuele DELAR-verslag. Ook is er voor gekozen dezelfde kengetallen weer te geven als in de overzichten die gemaakt zijn van de voorgaande boekjaren. Een toelichting op de wijze waarop de kengetallen berekend zijn, is te vinden in de DELAR-handleiding 1991/92. Deze handleiding is te verkrijgen bij het PR. Niet alle kengetallen zijn opgenomen in de overzichten: er zijn zo'n 45 kengetallen geselecteerd uit de ruim 160 die beschikbaar zijn. Per overzicht is steeds dezelfde selectie weergegeven. Het volledige overzicht is bij het PR aanwezig. Op verzoek kunnen andere overzichten met andere kengetallen geproduceerd worden.

In 1998 moeten bedrijven die een veebezetting hebben van meer dan 2,5 GVE per ha een mineralenboekhouding bijhouden en aangifte moeten doen volgens MINAS. Let wel, deze GVE-grens is gebaseerd op fosfaatproductienormen (1 koe staat altijd voor 1 fosfaat-gve, hoeveel melk ze ook geeft) en moet dus niet verward worden met het kengetal vGVE (voeder grootvee eenheden) dat ook in de tabellen vermeld is. Daarom is ook dit jaar het kengetal fosfaat-GVE toegevoegd in de overzichten.

Binnen het MINeralenAangifteSysteem (MINAS), moeten veehouders een heffing betalen als het stikstof- of fosfaatoverschot hoger is dan de geldende verliesnorm. Voor 1998 en 1999 zijn deze verliesnormen als volgt. Voor stikstof is de verliesnorm 300 kg per ha grasland en 175 kg per ha bouwland. Bij fosfaat is geen onderscheid tussen grasland en bouwland en bedraagt de verliesnorm 40 kg per ha. De verliesnorm voor stikstof kan dus voor elk bedrijf anders zijn, afhankelijk van het areaal gras- en bouwland. Dit kengetal is daarom in de tabellen toegevoegd.

De overschotten aan stikstof en fosfaat die gelden volgens het MINAS-systeem wijken af van de stikstof- en fosforoverschotten op de mineralenbalans. Het stikstofoverschot dat volgens de MINAS-systematiek bepaald wordt, bevat bijvoorbeeld geen depositie, strooisel en stikstofbinding. Bovendien geldt een stikstofcorrectie voor diergebonden stikstofverliezen als aftrekpost. Bij het fosfaatoverschot volgens MINAS telt tot 2000 de kunstmestfosfaat niet mee. Vanaf 2000 is dit wel het geval. De kengetallen N-overschot, P-overschot, stikstofoverschot volgens MINAS (tot 2000) en fosfaatoverschot volgens MINAS (tot 2000 en vanaf 2000) zijn in de tabellen weergegeven.

Dit tabellenboek is bedoeld als naslagwerk. Voor vragen omtrent de cijfers kan contact gezocht worden met het PR. Het streven is om zo snel mogelijk na afsluiten van het boekjaar 1997/98 ook die cijfers op een vergelijkbare wijze te publiceren.

Tabel 1 Resultaten over de boekjaren 1988/89 tot en met 1996/97

	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Datum uitdraai	30-okt	14-nov	23-sep	24-aug	9-sep	9-nov	10-apr-96	31-jan-97	15-dec-97
Aantal bedrijven	2213	2388	2099	1764	1504	881	910	585	323
Melkgeld per 100 kg melk (f)	83,65	83,43	76,15	77,24	79,43	78,27	77,48	76,23	74,25
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	14,93	14,96	11,89	11,64	12,32	12,37	12,10	9,80	7,82
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	16,41	14,77	12,72	13,98	13,48	12,81	13,17	11,99	12,28
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,71	1,64	2,45	3,35	2,13	1,57	2,32	2,33	2,82
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	18,63	16,84	15,55	17,68	15,93	14,70	15,77	14,62	15,34
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	80,20	81,88	72,90	71,38	76,25	76,47	74,06	71,65	66,89
Omzet en aanwas per koe (f)	1009	1027	823	809	873	889	881	723	603
- afwijking van norm (f)	-21	-39	-43	-33	-36	-79	-73	-58	-89
Bijkomende voerkosten in % van de norm	116	97	97	103	101	98	118	108	111
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	357962	371234	371153	372413	389048	399869	417449	434612	454964
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13297	13709	13788	13611	13622	13616	13531	13792	13554
Melkproductie per koe (kg)	6754	6862	6918	6949	7086	7189	7283	7373	7704
Vetgehalte melk (%)	4,37	4,42	4,45	4,46	4,47	4,49	4,46	4,46	4,48
Eiwitgehalte melk (%)	3,43	3,46	3,49	3,49	3,49	3,50	3,49	3,52	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	-	-	26,92	27,36	28,56	29,37	30,85	31,51	33,57
Grasland melkveehouderij (ha)	-	-	22,73	22,97	23,64	25,12	26,00	26,45	28,29
N-jaargift per ha grasland (kg)	399	387	365	359	365	373	370	383	374
N-som per ha grasland (kg)	-	-	-	-	-	452	449	458	447
Maaipercantage totaal	190	197	198	167	190	218	191	204	201
- afwijking van norm	28	50	55	26	50	37	15	27	16
Gemiddeld aantal koeien	53,0	53,1	53,6	53,6	54,9	55,6	57,3	58,9	59,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	9	10	9	8	9	8	8	9
Uitstoot koeien (%)	35	34	35	39	36	34	31	34	37
Stuks jongvee per 10 koeien	7,7	8,1	8,5	8,7	8,4	8,1	8,2	8,5	8,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,43	3,53	3,59	3,55	3,50	3,45	3,41	3,48	3,38

Tabel 1 (vervolg) Resultaten over de boekjaren 1988/89 tot en met 1996/97

	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
Krachtvoer totaal per koe (kg)	-	-	2221	2321	2422	2481	2538	2341	2371
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	5102	4795	4719	4803	4874	4541	4669	4411	4143
- afwijking van norm (k-VEM)	905	490	391	604	758	507	1200	825	600
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	487	448	487	547	711	623	590	492	509
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3835	3760	3867	4167	4290	2661	3316	3451	3469
- afwijking van norm (k-VEM)	-243	-860	-1084	-795	-581	-612	-184	-350	205
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	9423	9003	9073	9516	9875	7825	8575	8354	8121
- afwijking van norm (k-VEM)	737	-276	-697	-186	188	27	1047	478	817
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	-	-	-	-	-	8847	8824	8895	8897
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	-	-	-	-	-	84	82	79	85
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,5	5,2	5,1	5,2	5,4	5,1	5,6	5,4	5,3
- afwijking van norm (kg)	1,2	1,0	0,6	0,8	1,0	0,5	1,7	1,5	1,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,3	2,4	2,7	2,7	2,5	2,8	3,3	4,0	4,0
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,6	7,1	7,1	7,5	7,8	8,5	8,4	7,5	7,7
- afwijking van norm (kg)	1,2	0,5	0,4	0,7	0,8	1,2	1,5	0,7	0,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,45	0,46	0,40	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38	0,41
Prijs per kVEM aangekocht ruwvoer (f)	0,30	0,29	0,29	0,33	0,32	0,30	0,34	0,29	0,32
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1803	1844	1489	1455	1631	1626	1603	1296	1092
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	568	590	396	414	435	473	458	329	268
N-overschot per ha (kg)	-	-	418,8	413,1	398,1	413,1	408,2	399,3	381,3
P-overschot per ha (kg)	-	-	31,3	30,9	30,6	29,3	30,6	28,5	26,5
K-overschot per ha (kg)	-	-	103,2	109,6	98,2	84,9	102,2	92,2	90,7
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	-	-	-	-	-	-	342,4	335,9	322,8
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	-	-	-	-	-	-	64,2	59,8	56,6

Tabel 2 Resultaten van bedrijven die in 1995/96 en in 1996/97 deelgenomen hebben aan DELAR 2000+

	1995/96	1996/97	Verschil	
			Absoluut	%
Aantal bedrijven	272	272		
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	76,44	74,27	-2,17	-2,8%
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	9,7	7,8	-1,9	-19,6%
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	11,84	12,25	0,41	3,5%
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	2,30	2,72	0,42	18,3%
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	14,41	15,24	0,83	5,8%
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	71,11	66,90	-4,21	-5,9%
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	714	599	-115	-16,1%
Bijkomende voerkosten in % van de norm	110	110	0	0,0%
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	448543	458722	10179	2,3%
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13581	13500	-81	-0,6%
Melkproductie per koe (kg)	7358	7701	343	4,7%
Vetgehalte melk (%)	4,49	4,49	0	0,0%
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,50	-0,02	-0,6%
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	33,03	33,98	0,95	2,9%
Grasland melkveehouderij (ha)	27,96	28,59	0,63	2,3%
N-gift kunstmest per ha grasland (kg)	294	285	-9	-3,1%
N-jaargift per ha grasland (kg)	385	372	-13	-3,4%
N-som per ha grasland (kg)	457	446	-11	-2,4%
Maaipcentage totaal	208	206	-2	-1,0%
Gemiddeld aantal koeien	61,0	59,6	-1,4	-2,3%
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	9	1	12,5%
Uitstoot koeien (%)	34	37	3	8,8%
Stuks jongvee per 10 koeien	8,4	8,8	0,4	4,8%
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,43	3,36	-0,07	-2,0%
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2315	2367	52	2,2%
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4266	4109	-157	-3,7%
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	479	526	47	9,8%
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3282	3431	149	4,5%
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8027	8066	39	0,5%
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,3	5,3	0	0,0%
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,9	4,0	0,1	2,6%
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,4	7,7	0,3	4,1%
Prijs per kVEM krachtvoer (<i>f</i>)	0,38	0,41	0,03	7,9%
Prijs per kVEM aangekocht ruwvoer (<i>f</i>)	0,31	0,31	0	0,0%
Gemiddelde verkoopprijs per koe (<i>f</i>)	1282	1086	-196	-15,3%
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (<i>f</i>)	325	272	-53	-16,3%
N-overschot per ha (kg)	394,0	381,0	-13	-3,3%
P-overschot per ha (kg)	27,2	26,9	-0,3	-1,1%
K-overschot per ha (kg)	89,2	90,4	1,2	1,3%
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	334,8	321,8	-13	-3,9%
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	57,9	57,5	-0,4	-0,7%
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	33,9	30,2	-3,7	-10,9%

Tabel 3 Indeling naar melkproductie (kg) per bedrijf

Bovengrens (x1000)	188	262	338	412	488	563	638	712	788	>
Midden (x 1000)		225	300	375	450	525	600	675	750	
Ondergrens (x 1000)	<	188	262	338	412	488	563	638	712	788
Aantal bedrijven	9	22	50	67	62	43	27	18	11	14
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	71,57	73,95	73,72	74,35	75,34	74,04	73,34	73,55	75,60	74,04
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,15	8,46	8,20	8,66	7,76	8,27	6,63	7,46	7,04	7,17
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	11,78	12,31	12,23	12,53	11,70	12,54	12,74	11,43	11,90	13,15
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	5,32	2,04	2,86	2,81	2,82	2,72	3,14	2,23	2,85	3,10
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	17,10	14,66	15,32	15,74	14,66	15,38	16,12	14,03	14,86	16,63
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	62,82	68,04	66,68	67,43	68,57	66,97	63,89	67,31	67,82	64,59
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	591	590	611	659	589	660	517	594	534	581
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-89	-144	-66	-82	-103	-53	-123	-91	-103	-86
Bijkomende voerkosten in % van de norm	104	111	111	110	111	106	116	105	122	113
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	159101	229975	295490	377322	451464	522484	597725	674143	757315	953262
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12539	11451	12752	13664	12862	14303	14542	13628	12912	15081
Melkproductie per koe (kg)	7250	6971	7450	7605	7587	7981	7802	7955	7583	8098
Vetgehalte melk (%)	4,61	4,53	4,47	4,48	4,52	4,45	4,44	4,45	4,62	4,40
Eiwitgehalte melk (%)	3,50	3,52	3,49	3,52	3,51	3,51	3,47	3,45	3,49	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	12,69	20,08	23,17	27,61	35,10	36,53	41,10	49,47	58,65	63,21
Grasland melkveehouderij (ha)	10,93	17,21	20,10	23,17	28,87	30,63	36,01	39,74	48,64	55,36
N-jaargift per ha grasland (kg)	280	375	339	378	368	378	408	379	373	379
N-som per ha grasland (kg)	364	451	421	451	444	448	472	450	448	455
Maaipercantage totaal	138	194	201	215	204	223	197	218	199	214
- afwijking van norm	-21	11	17	32	21	44	10	48	14	21
Gemiddeld aantal koeien	21,9	33,0	39,7	49,6	59,5	65,5	76,6	84,7	99,9	117,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	9	8	8	9	10	10	10	8	9
Uitstoot koeien (%)	37	39	35	38	36	39	39	39	29	34
Stuks jongvee per 10 koeien	8,3	8,9	8,5	9,0	8,9	8,9	8,4	8,8	8,0	9,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,22	3,03	3,20	3,45	3,25	3,52	3,56	3,35	3,21	3,65
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,22	2,16	2,20	2,34	2,19	2,33	2,41	2,21	2,16	2,46

Tabel 3 (vervolg) Indeling naar melkproductie (kg) per bedrijf

Bovengrens (x1000)	188	262	338	412	488	563	638	712	788	>
Midden (x 1000)		225	300	375	450	525	600	675	750	
Ondergrens (x 1000)	<	188	262	338	412	488	563	638	712	788
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2053	2178	2274	2363	2233	2463	2498	2301	2273	2752
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3762	3701	3716	4354	3842	4417	4351	4200	4207	4410
- afwijking van norm (k-VEM)	267	498	365	627	416	687	689	532	478	1261
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	111	224	503	402	483	531	646	415	181	1091
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4228	2794	3041	3684	3659	3648	3057	3898	3679	3060
- afwijking van norm (k-VEM)	449	406	556	158	552	-390	181	147	789	-392
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8101	6719	7259	8441	7984	8595	8053	8513	8066	8561
- afwijking van norm (k-VEM)	716	904	1035	794	968	297	877	679	1267	826
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8214	8820	8815	8966	9101	8830	9223	8992	8969	9007
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	77	93	89	81	90	75	83	85	92	79
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,9	5,2	5,3	5,3	5,0	5,5	5,6	5,0	4,6	6,1
- afwijking van norm (kg)	1,0	1,6	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	0,9	0,7	1,7
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,6	3,1	3,7	4,6	4,0	4,4	3,3	3,8	4,7	3,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,4	6,7	7,2	7,6	7,2	8,0	8,1	7,7	7,8	9,0
- afwijking van norm (kg)	-0,2	-0,1	0,1	0,5	0,1	0,7	0,7	0,5	0,6	1,7
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,40	0,42	0,41	0,41	0,42	0,41	0,40	0,40	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1150	1116	1076	1136	1081	1149	990	1101	935	1094
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	278	288	281	280	262	268	257	257	233	256
N-overschot per ha (kg)	324	386	357	386	368	384	407	366	395	407
P-overschot per ha (kg)	25	25	25	26	26	26	28	27	30	27
K-overschot per ha (kg)	126	93	88	90	92	91	83	82	99	98
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	283	283	284	280	278	280	285	276	279	285
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	244	309	277	299	292	294	334	273	308	327
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	45	36	33	32	29	29	24	31	26	28
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	56	52	54	55	56	57	61	57	63	56

Tabel 4 Indeling naar melkproductie (kg) per ha grasland en voedergewassen

Bovengrens	8250	9750	11250	12750	14250	15750	17250	18750	20250	>
Midden		9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	
Ondergrens	<	8250	9750	11250	12750	14250	15750	17250	18750	20250
Aantal bedrijven	5	16	42	70	62	34	38	25	14	17
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,05	73,55	73,81	74,06	74,50	74,27	73,84	76,42	74,07	73,20
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	10,20	8,68	8,22	8,09	7,66	7,34	8,02	6,94	7,85	7,23
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,30	10,80	11,55	11,95	12,14	13,37	12,60	12,28	13,30	13,38
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,14	2,16	1,41	2,12	1,89	2,50	3,24	5,07	5,51	6,37
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	12,57	13,01	13,00	14,20	14,20	16,17	16,07	17,67	19,18	21,02
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	74,96	69,38	69,21	68,12	68,09	65,63	65,81	65,68	62,74	59,41
Omzet en aanwas per koe (f)	671	583	616	607	602	575	639	533	630	612
- afwijking van norm (f)	-24	-187	-72	-107	-95	-66	-66	-101	-70	-54
Bijkomende voerkosten in % van de norm	89	111	114	116	111	114	107	102	106	104
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	228773	342939	414413	488924	470307	424738	458812	463994	517544	518347
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	7513	9268	10543	11984	13462	15035	16329	17812	19561	23487
Melkproductie per koe (kg)	6582	6714	7484	7497	7864	7838	7965	7686	8017	8466
Vetgehalte melk (%)	4,71	4,49	4,50	4,49	4,50	4,49	4,44	4,50	4,42	4,41
Eiwitgehalte melk (%)	3,56	3,49	3,49	3,50	3,51	3,49	3,52	3,53	3,49	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	30,45	37,00	39,31	40,80	34,93	28,25	28,10	26,05	26,46	22,07
Grasland melkveehouderij (ha)	27,90	32,66	34,02	33,97	28,20	23,16	23,70	23,24	23,77	18,85
N-jaargift per ha grasland (kg)	179	358	353	358	390	388	412	394	393	404
N-som per ha grasland (kg)	301	426	434	430	467	462	476	462	459	466
Maaipercentage totaal	158	167	184	187	221	210	239	221	174	265
- afwijking van norm	-15	-23	-24	7	39	36	53	65	6	82
Gemiddeld aantal koeien	34,8	51,1	55,4	65,2	59,8	54,2	57,6	60,4	64,6	61,2
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	13	8	10	10	8	8	9	9	7	7
Uitstoot koeien (%)	34	38	37	38	38	35	38	35	36	37
Stuks jongvee per 10 koeien	9,4	9,7	9,2	9,1	8,8	8,4	8,5	7,5	8,4	8,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,09	2,54	2,70	3,06	3,33	3,66	3,97	4,31	4,72	5,54
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,50	1,84	1,84	2,11	2,24	2,40	2,75	2,84	3,10	3,56

Tabel 4 (vervolg) Indeling naar melkproductie (kg) per ha grasland en voedergewassen

Bovengrens	8250	9750	11250	12750	14250	15750	17250	18750	20250	>
Midden		9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	
Ondergrens	<	8250	9750	11250	12750	14250	15750	17250	18750	20250
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1510	1837	2156	2286	2388	2697	2460	2367	2696	2692
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1768	2447	3103	3790	4345	4980	4957	4997	5367	6930
- afwijking van norm (k-VEM)	-492	-13	57	492	566	1275	903	990	1318	1530
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	0	253	195	336	416	951	664	783	1515	1288
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1360	2133	2202	3081	3611	3929	4012	4657	5281	7623
- afwijking van norm (k-VEM)	1627	1403	1509	501	131	-441	-930	-1010	-1055	-1676
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	3128	4833	5501	7207	8372	9860	9633	10436	12164	15840
- afwijking van norm (k-VEM)	1135	1390	1567	929	697	991	-28	-17	598	-93
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7245	8433	8825	8748	9036	9030	9425	9056	9333	8965
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	135	110	117	95	87	75	68	56	48	41
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,4	4,1	4,7	5,0	5,4	6,0	5,8	5,3	6,0	6,1
- afwijking van norm (kg)	-0,2	0,7	0,8	1,0	1,2	1,9	1,5	1,3	1,6	1,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	0,6	2,6	3,4	3,6	3,9	4,5	4,8	4,4	4,0	6,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,9	6,0	7,1	7,5	7,7	8,8	7,7	7,7	8,8	8,7
- afwijking van norm (kg)	-2,1	-0,7	-0,6	0,2	0,4	1,7	0,7	1,0	1,9	1,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,45	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41	0,42	0,41	0,42	0,44
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1048	1093	1096	1071	1087	1098	1118	1072	1148	1150
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	277	286	262	260	266	297	264	272	292	262
N-overschot per ha (kg)	237	371	372	355	391	395	413	412	429	418
P-overschot per ha (kg)	15	20	30	25	28	25	31	25	24	25
K-overschot per ha (kg)	95	74	81	80	90	103	107	112	123	107
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	290	285	284	279	276	278	281	287	287	282
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	166	314	297	284	300	296	334	311	324	295
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	23	27	25	27	26	35	36	36	41	47
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	29	47	63	54	58	53	68	52	52	55

Tabel 5 Indeling naar melkproductie (kg) per koe

Bovengrens	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250	>
Midden		6500	7000	7500	8000	8500	9000	
Ondergrens	<	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250
Aantal bedrijven	11	23	51	89	65	62	16	6
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	87,35	74,51	74,18	73,88	74,04	73,41	74,17	73,39
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,12	10,07	7,80	8,00	7,55	7,31	7,22	7,76
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	10,64	12,24	12,32	12,08	12,03	12,33	13,24	14,94
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	5,09	3,08	2,38	2,47	2,64	3,47	3,11	1,92
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	15,80	15,59	14,98	14,98	14,85	15,96	16,41	16,86
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	79,89	69,00	67,27	66,99	66,84	64,85	65,01	64,29
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	461	663	547	601	603	621	648	780
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-199	-75	-148	-98	-87	-51	-24	89
Bijkomende voerkosten in % van de norm	97	104	111	108	110	115	121	117
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	341466	413428	411593	451920	472665	460490	567869	686112
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10550	11717	12352	13626	13600	14745	15235	17766
Melkproductie per koe (kg)	5676	6585	7021	7521	7983	8492	8980	10050
Vetgehalte melk (%)	4,71	4,51	4,50	4,48	4,49	4,45	4,44	4,32
Eiwitgehalte melk (%)	3,59	3,54	3,53	3,50	3,49	3,48	3,48	3,48
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	32,37	35,28	33,32	33,16	34,75	31,23	37,27	38,62
Grasland melkveehouderij (ha)	27,27	30,02	28,17	28,09	29,45	26,13	31,26	29,5
N-jaargift per ha grasland (kg)	290	345	380	379	383	375	367	397
N-som per ha grasland (kg)	376	425	450	452	456	447	452	458
Maaipercantage totaal	154	182	208	212	213	199	233	236
- afwijking van norm	11	10	18	29	23	22	57	34
Gemiddeld aantal koeien	60,2	62,8	58,6	60,1	59,2	54,2	63,2	68,3
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	9	11	9	8	9	7	9
Uitstoot koeien (%)	31	34	38	36	39	36	39	39
Stuks jongvee per 10 koeien	8,6	8,6	8,6	8,6	9,0	8,8	9,1	10,0
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,11	3,18	3,21	3,42	3,34	3,51	3,56	4,00
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,27	2,31	2,27	2,37	2,21	2,23	2,21	2,36

Tabel 5 (vervolg) Indeling naar melkproductie (kg) per koe

Bovengrens	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250	>
Midden		6500	7000	7500	8000	8500	9000	
Ondergrens	<	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1530	2013	2196	2330	2394	2592	2901	3488
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2767	3732	3913	4197	3923	4532	4812	6094
- afwijking van norm (k-VEM)	-8	509	515	620	427	770	943	1754
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	404	224	382	487	600	524	705	1492
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4122	3317	3000	3260	3367	4037	3880	4453
- afwijking van norm (k-VEM)	-53	79	314	42	436	350	223	-1316
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7294	7273	7295	7944	7891	9094	9396	12039
- afwijking van norm (k-VEM)	-57	425	837	689	924	1121	1168	536
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8051	8663	8942	8989	8997	9016	9022	9495
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	75	88	89	85	86	80	81	75
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,4	4,6	5,0	5,2	5,1	5,9	6,7	8,4
- afwijking van norm (kg)	0,4	0,9	1,2	1,2	0,8	1,5	1,8	2,6
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,2	3,5	3,4	3,7	4,1	4,7	5,1	7,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,0	6,4	7,0	7,6	8,0	8,4	9,2	10,7
- afwijking van norm (kg)	-0,5	0,0	0,2	0,6	0,6	0,7	0,8	2,1
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,42	0,40	0,40	0,41	0,42	0,43	0,46
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1029	1140	1085	1082	1090	1087	1124	1324
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	269	321	272	263	270	265	250	253
N-overschot per ha (kg)	331	385	373	375	392	388	394	394
P-overschot per ha (kg)	23	28	27	23	26	29	29	32
K-overschot per ha (kg)	102	114	85	82	85	99	95	110
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	281	282	281	281	281	280	280	271
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	273	301	297	294	308	298	302	313
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	43	43	30	22	27	32	31	53
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	49	64	60	49	55	64	60	71

Tabel 6 Indeling naar omzet en aanwas (*f*) per koe.

	300	400	500	600	700	800	900	1000	>
Bovengrens	300	400	500	600	700	800	900	1000	>
Midden		350	450	550	650	750	850	950	
Ondergrens	<	300	400	500	600	700	800	900	1000
Aantal bedrijven	11	22	49	71	82	48	20	10	10
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	76,37	76,82	73,40	74,31	74,18	73,99	73,24	74,36	73,54
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	2,43	4,79	6,01	7,26	8,35	9,48	10,74	11,73	13,44
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	11,03	12,46	12,13	11,83	12,69	12,24	12,56	12,83	12,76
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	3,03	3,77	2,42	3,09	2,75	2,63	2,95	3,12	1,44
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	14,24	16,47	14,73	15,21	15,67	15,20	15,67	16,40	14,32
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	65,29	65,25	64,74	66,48	66,97	68,34	68,36	69,77	72,73
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	179	357	453	558	650	739	832	941	1108
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-292	-195	-143	-91	-88	-60	34	101	206
Bijkomende voerkosten in % van de norm	130	117	114	112	109	107	105	107	97
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	496946	434102	472027	440879	505127	414387	361750	490413	405475
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13042	14219	13324	13438	14005	13332	12932	14061	12354
Melkproductie per koe (kg)	7376	7455	7536	7691	7780	7791	7748	8020	8245
Vetgehalte melk (%)	4,57	4,51	4,46	4,50	4,46	4,52	4,46	4,50	4,44
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,50	3,49	3,50	3,51	3,52	3,49	3,53	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	38,10	30,53	35,43	32,81	36,07	31,08	27,97	34,88	32,82
Grasland melkveehouderij (ha)	29,57	27,17	31,84	27,66	29,93	25,49	23,37	27,98	26,67
N-jaargift per ha grasland (kg)	318	350	383	375	381	373	391	361	357
N-som per ha grasland (kg)	405	428	455	451	451	446	458	436	426
Maaipercantage totaal	229	171	188	197	224	213	205	231	218
- afwijking van norm	43	-2	3	9	40	30	35	67	55
Gemiddeld aantal koeien	67,4	58,2	62,6	57,3	64,9	53,2	46,7	61,1	49,2
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	10	10	8	9	8	9	10	8
Uitstoot koeien (%)	38	39	38	34	38	38	37	39	40
Stuks jongvee per 10 koeien	6,4	7,2	7,7	8,3	9,1	9,6	10,4	10,2	11,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,11	3,48	3,26	3,33	3,50	3,39	3,33	3,59	3,18
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,08	2,39	2,22	2,25	2,38	2,26	2,26	2,36	2,10

Tabel 6 (vervolg) Indeling naar omzet en aanwas (*f*) per koe

Bovengrens	300	400	500	600	700	800	900	1000	>
Midden		350	450	550	650	750	850	950	
Ondergrens	<	300	400	500	600	700	800	900	1000
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1942	2308	2369	2311	2447	2389	2356	2507	2645
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3918	3991	3844	4011	4434	4182	4024	5030	3903
- afwijking van norm (k-VEM)	101	653	576	465	802	536	482	780	688
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	238	659	537	490	557	503	403	121	682
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4370	3061	2246	3543	3774	3861	3813	4624	3474
- afwijking van norm (k-VEM)	1190	43	246	494	-78	311	-35	-222	-8
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8526	7711	6627	8044	8764	8545	8239	9776	8058
- afwijking van norm (k-VEM)	1291	700	876	1018	684	847	447	558	680
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8831	8711	8935	8913	9075	9126	8483	8925	8848
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	98	80	87	87	81	89	78	74	84
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,8	5,4	5,1	5,1	5,4	5,3	5,5	6,1	6,0
- afwijking van norm (kg)	1,1	1,5	1,2	1,1	1,2	1,0	1,2	1,9	1,6
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,8	3,3	2,9	4,2	4,5	3,7	4,2	5,5	4,6
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,9	7,2	7,9	7,5	8,0	7,8	7,5	7,6	8,5
- afwijking van norm (kg)	-0,8	0,2	0,7	0,4	0,8	0,5	0,2	0,2	0,6
Prijs per kVEM krachtvoer (<i>f</i>)	0,42	0,42	0,40	0,41	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40
Gemiddelde verkoopprijs per koe (<i>f</i>)	815	942	986	1041	1146	1158	1251	1269	1409
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (<i>f</i>)	268	236	249	256	272	284	310	294	358
N-overschot per ha (kg)	340	360	396	387	380	375	403	373	371
P-overschot per ha (kg)	28	24	27	27	26	27	25	21	30
K-overschot per ha (kg)	88	90	79	95	92	95	98	85	93
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	272	286	287	281	279	278	280	276	277
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	233	303	319	299	297	290	324	285	296
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	50	25	23	29	30	33	30	29	37
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	60	50	57	58	56	59	54	45	67

Tabel 7 Indeling naar kalversterfte (%) binnen 14 dagen

Bovengrens	3	5	7	9	11	13	15	17	>
		4	6	8	10	12	14	16	
Ondergrens	<	3	5	7	9	11	13	15	17
Aantal bedrijven	17	35	57	50	47	37	31	19	17
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	74,05	74,01	74,43	73,95	75,35	74,12	74,09	72,98	74,11
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	7,70	8,71	7,58	8,07	7,26	7,98	8,79	7,02	6,72
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	12,46	12,28	11,76	12,72	12,68	11,66	12,29	12,25	12,68
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	3,63	2,44	3,00	2,67	2,91	1,93	3,74	2,70	1,87
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	16,78	14,86	15,09	15,67	15,72	13,72	16,25	15,15	15,05
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	64,96	67,97	67,05	66,53	66,92	68,43	66,72	64,86	66,48
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	602	677	582	621	570	612	668	551	495
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-53	-44	-106	-78	-86	-92	-77	-119	-163
Bijkomende voerkosten in % van de norm	106	109	111	110	113	105	114	118	108
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	408300	414666	445777	455739	515991	492131	498815	485548	369133
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	15161	13339	13844	13974	13941	13216	12569	13374	12860
Melkproductie per koe (kg)	7817	7779	7681	7698	7851	7671	7595	7851	7361
Vetgehalte melk (%)	4,48	4,51	4,49	4,48	4,49	4,44	4,51	4,43	4,50
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,51	3,50	3,50	3,50	3,51	3,49	3,47	3,53
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	26,93	31,09	32,20	32,61	37,01	37,24	39,68	36,31	28,70
Grasland melkveehouderij (ha)	24,44	26,12	26,65	26,18	30,88	31,66	35,74	31,46	22,48
N-jaargift per ha grasland (kg)	362	387	384	371	359	374	377	410	341
N-som per ha grasland (kg)	435	456	456	443	439	448	449	477	419
Maaipercantage totaal	203	206	219	202	196	204	201	206	247
- afwijking van norm	32	16	44	21	12	23	15	14	48
Gemiddeld aantal koeien	52,2	53,3	58,0	59,2	65,7	64,2	65,7	61,8	50,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	2	4	5	7	9	12	13	15	20
Uitstoot koeien (%)	36	38	35	38	37	37	39	35	38
Stuks jongvee per 10 koeien	7,9	9,2	8,6	9,0	8,2	8,7	9,6	8,9	8,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,69	3,34	3,45	3,49	3,40	3,29	3,23	3,30	3,25
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,46	2,23	2,36	2,41	2,27	2,22	2,21	2,15	2,24

Tabel 7 (vervolg) Indeling naar kalversterfte (%) binnen 14 dagen

Bovengrens	3	5	7	9	11	13	15	17	>
		4	6	8	10	12	14	16	
Ondergrens	<	3	5	7	9	11	13	15	17
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2533	2382	2258	2458	2464	2268	2360	2482	2167
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4292	4010	4191	4686	4257	3949	3621	4024	4244
- afwijking van norm (k-VEM)	773	524	501	851	645	379	580	822	319
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	796	560	430	540	672	372	455	564	301
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2968	3341	3894	3989	3730	2933	2878	3031	3972
- afwijking van norm (k-VEM)	-321	254	127	-291	360	65	611	554	425
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8056	7910	8514	9215	8660	7253	6953	7618	8516
- afwijking van norm (k-VEM)	622	823	628	565	1096	452	1049	1378	744
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8849	9132	8963	8914	8973	8922	8729	9229	8966
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	68	90	81	81	85	87	87	88	97
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,7	5,5	5,1	5,7	5,4	4,9	5,1	5,3	4,9
- afwijking van norm (kg)	1,7	1,4	1,1	1,4	1,2	0,9	1,0	1,3	0,8
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,4	4,1	4,2	4,2	4,6	3,6	3,2	4,1	5,1
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	8,2	7,5	7,3	7,8	8,1	7,5	7,8	8,4	7,0
- afwijking van norm (kg)	0,9	0,2	0,2	0,8	0,8	0,3	0,4	1,2	0,0
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,41	0,41	0,41	0,42	0,41	0,41	0,41	0,44
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1119	1168	1072	1104	1035	1131	1106	1011	1150
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	265	276	269	273	267	285	251	267	264
N-overschot per ha (kg)	393	390	388	368	368	380	407	413	329
P-overschot per ha (kg)	32	27	26	26	27	27	26	23	30
K-overschot per ha (kg)	104	88	96	88	92	87	94	82	77
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	289	280	279	276	280	282	288	284	273
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	308	308	304	287	289	302	335	303	247
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	39	31	31	32	27	27	26	23	42
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	70	60	55	55	57	58	55	49	65

Tabel 8 Indeling naar veeras

	FH	HF/FH	MRIJ	ZWART BLAAR	JERSEY	OVERIG	MRIJ/HF
Aantal bedrijven	13	204	25	2	2	1	76
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	73,29	73,76	74,56	73,06	112,37	74,62	74,40
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	6,75	7,39	9,50	4,14	5,21	7,37	9,10
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	12,51	12,30	13,02	8,67	9,80	10,41	12,17
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	3,28	2,83	1,84	4,73	10,50	3,17	2,64
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	15,90	15,31	15,24	13,40	20,30	13,58	15,29
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	64,14	65,96	68,91	63,79	97,27	68,41	68,34
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	513	589	674	308	279	581	662
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-126	-66	-99	-123	-227	-30	-139
Bijkomende voerkosten in % van de norm	118	114	99	107	98	124	105
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	480334	475383	435289	489939	614017	752753	393261
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12547	13606	13685	17592	13075	13012	13497
Melkproductie per koe (kg)	7599	7977	7100	7452	5358	7882	7276
Vetgehalte melk (%)	4,43	4,48	4,43	4,33	6,05	4,56	4,49
Eiwitgehalte melk (%)	3,46	3,48	3,56	3,46	4,05	3,45	3,54
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	38,28	34,94	31,81	27,85	46,96	57,85	29,14
Grasland melkveehouderij (ha)	34,83	30,01	24,92	25,23	37,41	44,90	23,29
N-jaargift per ha grasland (kg)	369	375	364	403	232	363	381
N-som per ha grasland (kg)	437	450	437	484	326	448	448
Maaipercantage totaal	176	196	224	237	167	217	232
- afwijking van norm	-16	11	55	74	14	50	54
Gemiddeld aantal koeien	63,2	59,6	61,3	65,7	114,6	95,5	54,0
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	9	9	6	8	10	8
Uitstoot koeien (%)	43	36	38	27	25	28	39
Stuks jongvee per 10 koeien	9,4	8,8	8,7	2,8	6,2	8,2	8,9
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,19	3,33	3,55	3,87	3,96	3,17	3,48
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,17	2,21	2,50	3,22	3,49	2,09	2,44

Tabel 8 (vervolg) Indeling naar veeras

	FH	HF/FH	MRIJ	ZWART BLAAR	JERSEY	OVERIG	MRIJ/HF
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2510	2462	2306	1631	1326	2136	2187
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3356	4068	4902	3635	2449	4269	4418
- afwijking van norm (k-VEM)	726	579	1016	-152	-915	315	588
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	928	526	432	355	1362	0	352
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2348	3145	4348	3977	7543	4817	4345
- afwijking van norm (k-VEM)	413	434	-955	-24	-74	987	-233
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	6631	7740	9682	7968	11354	9086	9115
- afwijking van norm (k-VEM)	1229	1023	61	-176	-971	1302	355
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8883	8958	8963	9077	7851	9627	8927
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	90	88	73	71	53	92	80
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,0	5,5	5,5	3,6	2,7	4,7	5,0
- afwijking van norm (kg)	0,9	1,3	1,6	0,4	-0,7	0,7	1,1
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,3	3,8	4,8	4,5	5,9	4,7	4,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	8,8	8,0	7,1	5,3	4,5	7,0	7,0
- afwijking van norm (kg)	1,7	0,5	0,7	-0,7	-1,1	0,2	0,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,41	0,41	0,41	0,46	0,38	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	999	1065	1215	1044	725	1037	1160
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	216	253	306	351	86	293	315
N-overschot per ha (kg)	389	385	372	418	264	420	374
P-overschot per ha (kg)	27	27	31	27	24	27	25
K-overschot per ha (kg)	81	87	109	87	124	93	97
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	289	283	273	288	275	272	275
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	325	303	279	361	333	264	288
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	20	27	44	29	49	32	35
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	59	56	67	53	53	39	54

Tabel 9 Indeling naar totaal bijkomende voerkosten (*f*) per 100 kg melk

Bovengrens	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	>
Midden		10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	
Ondergrens	<	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
Aantal bedrijven	4	32	60	64	71	43	24	13	12
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	74,13	74,30	73,95	74,80	73,99	73,55	74,15	72,98	78,54
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,09	8,43	7,56	7,38	7,93	7,98	8,42	6,99	8,32
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	7,99	9,29	11,07	11,89	12,80	13,51	13,65	16,26	15,09
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	0,00	0,65	1,19	1,95	2,94	4,00	5,84	4,97	8,82
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,08	10,06	12,36	13,96	15,95	17,75	20,05	21,77	25,28
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	74,75	72,89	69,33	68,44	66,00	63,78	62,52	58,21	61,58
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	619	624	593	562	608	639	624	562	643
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-22	-82	-91	-105	-81	-79	-92	-107	-94
Bijkomende voerkosten in % van de norm	71	90	104	113	115	121	110	133	116
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	420822	481607	448000	451738	442391	459985	453560	502322	455223
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10024	11003	12841	12972	13798	14653	16221	16891	20410
Melkproductie per koe (kg)	7655	7407	7843	7615	7675	8010	7407	8033	7729
Vetgehalte melk (%)	4,84	4,50	4,49	4,50	4,46	4,46	4,49	4,44	4,49
Eiwitgehalte melk (%)	3,60	3,51	3,50	3,50	3,50	3,49	3,51	3,48	3,53
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	41,98	43,77	34,89	34,82	32,06	31,39	27,96	29,74	22,30
Grasland melkveehouderij (ha)	33,01	37,08	27,90	28,46	27,38	27,49	24,50	27,52	21,11
N-jaargift per ha grasland (kg)	316	369	375	374	368	381	401	398	335
N-som per ha grasland (kg)	412	439	446	447	445	454	464	479	410
Maaipercantage totaal	204	196	210	218	201	209	179	228	207
- afwijking van norm	-17	5	22	37	20	26	26	4	63
Gemiddeld aantal koeien	55,0	65,0	57,1	59,3	57,6	57,4	61,2	62,5	58,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	8	10	9	9	8	10	8	7
Uitstoot koeien (%)	33	35	39	36	36	37	38	38	43
Stuks jongvee per 10 koeien	8,0	9,1	8,7	8,5	8,6	9,2	9,0	8,4	9,8
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,50	2,82	3,17	3,22	3,43	3,63	4,16	4,09	5,16
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,67	1,96	2,13	2,16	2,34	2,44	2,94	2,58	3,28

Tabel 9 (vervolg) Indeling naar totaal bijkomende voerkosten (*f*) per 100 kg melk

Bovengrens	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	>
Midden		10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	
Ondergrens	<	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1649	1780	2191	2274	2456	2702	2468	3276	2844
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2549	2777	3868	4074	4282	4684	5259	5463	5643
- afwijking van norm (k-VEM)	-860	-330	221	520	742	968	1529	1933	1963
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	32	157	350	381	580	622	538	1534	1813
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2986	2202	3487	3413	3431	3507	4933	3579	6495
- afwijking van norm (k-VEM)	2178	831	403	272	19	234	-1034	30	-1120
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	5567	5136	7704	7868	8293	8814	10730	10576	13951
- afwijking van norm (k-VEM)	1318	501	624	795	820	1206	242	2200	1008
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8522	8929	8992	8950	8877	9177	8915	8836	8601
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	141	110	97	90	80	76	54	70	39
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,6	3,8	4,8	5,2	5,5	6,2	5,7	7,1	6,2
- afwijking van norm (kg)	-0,5	0,1	0,7	1,3	1,4	1,8	1,6	2,0	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,0	2,6	4,4	4,1	4,2	4,0	4,2	4,2	4,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,5	6,0	7,2	7,2	8,0	8,7	7,9	10,9	9,4
- afwijking van norm (kg)	-2,4	-1,2	-0,1	0,2	0,8	1,0	1,3	3,5	2,5
Prijs per kVEM krachtvoer (<i>f</i>)	0,37	0,39	0,41	0,41	0,42	0,41	0,42	0,42	0,45
Gemiddelde verkoopprijs per koe (<i>f</i>)	1032	1137	1064	1098	1087	1083	1123	1105	1135
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (<i>f</i>)	245	274	268	268	283	262	277	252	243
N-overschot per ha (kg)	276	355	351	370	393	415	426	461	426
P-overschot per ha (kg)	14	24	24	27	27	34	26	28	26
K-overschot per ha (kg)	55	70	75	81	99	113	114	118	137
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	273	281	275	277	282	285	285	291	293
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	199	292	271	282	309	334	340	334	327
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	5	21	21	31	32	37	35	46	47
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	24	53	51	57	57	73	56	56	54

Tabel 10 Indeling naar verbruik van N uit kunstmest (kg) per hectare grasland

Bovengrens	125	175	225	275	325	375	425	>
Midden		150	200	250	300	350	400	
Ondergrens	<	125	175	225	275	325	375	425
Aantal bedrijven	5	15	42	86	94	48	22	7
Melkgeld per 100 kg melk (f)	71,08	73,71	74,55	74,06	74,14	73,60	74,25	72,66
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	8,31	7,82	7,10	8,03	7,91	7,58	8,46	7,87
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,94	12,93	12,66	11,97	12,30	12,20	11,97	13,94
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	3,66	2,82	3,10	2,55	3,03	2,49	2,57	2,03
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	16,61	16,02	15,98	14,82	15,58	14,90	14,71	16,34
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	63,07	65,73	65,86	67,44	66,50	66,38	68,10	64,22
Omzet en aanwas per koe (f)	567	566	559	623	615	582	650	598
- afwijking van norm (f)	-84	-74	-81	-92	-81	-107	-90	-75
Bijkomende voerkosten in % van de norm	99	101	111	110	111	115	110	118
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	222360	419624	437639	442496	465929	482960	499174	525518
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10691	12740	14434	12950	14152	13658	13099	14165
Melkproductie per koe (kg)	6825	7246	7869	7755	7775	7673	7675	7591
Vetgehalte melk (%)	4,68	4,53	4,46	4,48	4,48	4,47	4,48	4,44
Eiwitgehalte melk (%)	3,53	3,51	3,51	3,50	3,50	3,49	3,49	3,47
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	20,8	32,9	30,3	34,2	32,9	35,4	38,1	37,1
Grasland melkveehouderij (ha)	16,8	29,3	24,1	28,4	28,3	30,3	31,9	30,5
N-gift kunstmest per ha grasland (kg)	98	153	205	254	298	348	402	466
N-jaargift per ha grasland (kg)	193	249	316	342	390	435	479	561
N-som per ha grasland (kg)	294	347	403	421	462	490	529	609
Maaipercentage totaal	122	181	220	194	210	216	231	216
- afwijking van norm	-27	16	31	20	29	17	41	33
Gemiddeld aantal koeien	32,6	57,9	55,6	57,1	59,9	62,9	65,0	69,2
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	7	8	9	9	9	8	13
Uitstoot koeien (%)	38	41	38	35	38	36	39	37
Stuks jongvee per 10 koeien	7,9	8,5	8,4	8,8	8,8	8,9	9,6	9,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,84	3,27	3,50	3,23	3,51	3,40	3,35	3,57
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,33	2,27	2,29	2,18	2,36	2,33	2,23	2,43

Tabel 10 (vervolg) Indeling naar verbruik van N uit kunstmest (kg) per hectare grasland

Bovengrens	125	175	225	275	325	375	425	>
Midden		150	200	250	300	350	400	
Ondergrens	<	125	175	225	275	325	375	425
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2183	2491	2392	2344	2414	2342	2334	2606
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3825	3718	4593	4010	4276	4123	3945	5159
- afwijking van norm (k-VEM)	625	523	483	515	658	666	779	1300
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	151	913	587	417	535	449	524	396
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3576	2648	4575	3355	3457	3231	3303	3838
- afwijking van norm (k-VEM)	-88	-350	294	216	123	470	85	-28
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7552	7279	9755	7781	8268	7803	7772	9392
- afwijking van norm (k-VEM)	537	370	860	733	813	1136	638	1273
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7533	7933	8759	8777	9122	9408	9303	9585
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	88	78	81	88	80	89	88	83
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,4	5,4	5,6	5,4	5,3	4,9	5,2	6,3
- afwijking van norm (kg)	1,5	1,0	1,2	1,3	1,3	1,0	1,0	2,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,7	3,9	5,5	4,1	3,9	3,5	2,9	4,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,5	8,3	7,5	7,5	7,9	7,9	7,7	8,0
- afwijking van norm (kg)	0,4	1,0	0,2	0,2	0,6	0,9	0,6	0,9
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,39	0,39	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1073	1051	1101	1103	1116	1043	1124	1072
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	284	252	270	271	281	261	252	293
N-overschot per ha (kg)	238	299	339	352	400	417	459	556
P-overschot per ha (kg)	21	23	29	26	26	26	33	31
K-overschot per ha (kg)	106	102	102	86	94	81	77	105
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	276	287	275	279	283	282	280	278
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	186	214	240	270	313	346	368	457
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	44	38	49	29	28	20	22	27
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	45	47	62	54	54	59	73	66

Tabel 11 Indeling naar N-jaargift (kg) per hectare grasland (kg N uit kunstmest en organische mest)

Bovengrens	225	275	325	375	425	475	525	>
Midden		250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	225	275	325	375	425	475	525
Aantal bedrijven	13	12	45	88	84	49	20	12
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	81,01	74,32	74,85	73,96	73,93	73,95	73,67	73,51
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,15	6,80	7,89	8,18	7,33	7,95	7,88	8,60
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	12,47	12,66	12,23	11,90	12,37	12,24	12,73	13,38
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	4,48	2,87	2,55	2,62	3,04	2,96	2,34	2,42
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	17,12	15,94	14,95	14,73	15,71	15,45	15,30	16,24
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	72,11	65,84	67,90	67,50	65,66	66,53	66,28	65,87
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	537	515	610	631	573	609	622	665
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-113	-93	-98	-75	-95	-105	-75	-47
Bijkomende voerkosten in % van de norm	96	105	113	110	113	113	110	109
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	325535	426669	456609	441335	460124	502364	480296	445353
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10964	13081	12359	12978	14481	14188	14388	15815
Melkproductie per koe (kg)	6590	7578	7732	7721	7813	7659	7888	7732
Vetgehalte melk (%)	4,66	4,51	4,53	4,47	4,46	4,48	4,47	4,45
Eiwitgehalte melk (%)	3,57	3,50	3,51	3,50	3,49	3,49	3,51	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	29,69	32,62	36,95	34,01	31,78	35,41	33,38	28,16
Grasland melkveehouderij (ha)	27,09	28,39	30,85	28,60	27,02	30,00	27,47	20,98
N-jaargift per ha grasland (kg)	151	260	303	349	397	448	490	575
N-som per ha grasland (kg)	275	355	391	428	466	502	542	610
Maaipercantage totaal	145	208	195	199	201	226	230	281
- afwijking van norm	-10	40	17	24	12	41	26	84
Gemiddeld aantal koeien	49,4	56,3	59,1	57,2	58,9	65,6	60,9	57,6
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	9	8	9	9	9	9	10
Uitstoot koeien (%)	35	41	38	37	36	36	40	36
Stuks jongvee per 10 koeien	8,2	8,2	9,2	8,9	8,3	9,0	9,2	9,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,95	3,25	3,09	3,25	3,54	3,56	3,57	3,98
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,08	2,20	2,09	2,19	2,37	2,46	2,33	2,68

Tabel 11 (vervolg) Indeling naar N-jaargift (kg) per hectare grasland (kg N uit kunstmest en organische mest)

Bovengrens	225	275	325	375	425	475	525	>
Midden		250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	225	275	325	375	425	475	525
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2030	2409	2376	2305	2460	2314	2504	2515
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2780	3764	3860	3990	4363	4285	4554	5937
- afwijking van norm (k-VEM)	-51	454	439	441	751	799	794	1253
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	699	726	414	341	676	471	662	554
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2339	2784	3328	3348	3486	3669	3735	6060
- afwijking van norm (k-VEM)	-81	-52	668	345	-2	113	92	-336
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	5818	7275	7603	7679	8525	8424	8951	12551
- afwijking van norm (k-VEM)	3	522	1108	788	823	804	886	917
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7316	8131	8564	8813	9146	9441	9454	9627
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	89	84	91	86	81	82	86	76
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,3	5,4	5,3	5,2	5,5	5,1	5,7	5,5
- afwijking van norm (kg)	0,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,2	3,8	4,4	3,9	4,3	3,7	3,2	5,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,8	7,8	7,7	7,5	8,0	7,6	8,0	8,3
- afwijking van norm (kg)	0,0	0,5	0,2	0,1	0,8	0,6	0,8	1,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,44	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	973	1056	1110	1127	1064	1089	1140	1115
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	256	240	270	274	264	266	297	290
N-overschot per ha (kg)	215	305	333	361	399	429	470	518
P-overschot per ha (kg)	18	30	27	25	26	28	31	39
K-overschot per ha (kg)	94	92	86	89	91	91	93	117
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	289	284	280	280	282	281	278	268
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	148	226	254	282	309	356	365	411
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	29	50	30	28	28	27	31	41
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	35	66	57	52	55	61	66	86

Tabel 12 Indeling naar N-som (kg) per hectare grasland

Bovengrens	350	400	450	500	550	600	>
Midden		375	425	475	525	575	
Ondergrens	<	350	400	450	500	550	600
Aantal bedrijven	17	46	97	93	50	14	6
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	79,15	74,64	73,99	73,75	74,39	73,36	73,57
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	7,79	8,13	7,98	7,37	7,79	8,56	8,97
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	12,91	12,15	11,99	12,25	12,34	13,57	13,69
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	4,91	2,28	2,68	3,04	2,70	2,47	2,89
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	18,10	14,63	14,99	15,48	15,24	16,47	16,93
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	68,98	68,40	67,11	65,75	66,97	65,47	65,61
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	536	615	621	582	590	672	679
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-110	-96	-79	-91	-102	-63	-63
Bijkomende voerkosten in % van de norm	100	110	109	115	109	115	109
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	344773	442721	448950	464137	510741	450889	360764
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12167	12076	13239	14103	14449	15078	15683
Melkproductie per koe (kg)	6886	7567	7781	7886	7571	7856	7568
Vetgehalte melk (%)	4,63	4,53	4,47	4,48	4,46	4,47	4,47
Eiwitgehalte melk (%)	3,54	3,51	3,50	3,49	3,51	3,50	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	28,34	36,66	33,91	32,91	35,35	29,90	23,00
Grasland melkveehouderij (ha)	25,01	30,69	28,49	28,37	29,42	22,96	17,87
N-jaargift per ha grasland (kg)	173	295	351	402	453	512	609
N-som per ha grasland (kg)	284	378	425	471	517	577	651
Maaipercantage totaal	151	205	199	208	214	272	245
- afwijking van norm	0	30	24	12	31	63	80
Gemiddeld aantal koeien	50,1	58,5	57,7	58,9	67,5	57,4	47,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	9	9	9	9	9	11
Uitstoot koeien (%)	35	40	37	36	38	39	35
Stuks jongvee per 10 koeien	8,3	9,1	8,8	8,6	8,6	9,4	9,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,20	3,06	3,29	3,45	3,62	3,78	4,00
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,23	2,11	2,21	2,31	2,46	2,53	2,72

Tabel 12 (vervolg) Indeling naar N-som (kg) per hectare grasland

Bovengrens	350	400	450	500	550	600	>
Midden		375	425	475	525	575	
Ondergrens	<	350	400	450	500	550	600
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2213	2306	2352	2418	2358	2554	2580
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3230	3762	4010	4213	4474	5539	5755
- afwijking van norm (k-VEM)	285	390	495	606	895	1139	1523
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	933	370	468	501	608	464	718
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3182	3135	3365	3308	3793	5219	5948
- afwijking van norm (k-VEM)	-278	441	250	376	-217	213	-583
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7345	7268	7843	8023	8875	11222	12420
- afwijking van norm (k-VEM)	215	831	753	1014	616	1352	940
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7510	8465	8787	9207	9387	9738	9621
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	82	90	86	84	81	82	71
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,7	5,2	5,3	5,4	5,2	5,8	6,5
- afwijking van norm (kg)	0,6	1,1	1,2	1,3	1,1	1,4	2,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,6	4,3	4,0	4,2	3,4	4,2	6,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,5	7,4	7,6	7,8	7,8	8,2	7,7
- afwijking van norm (kg)	0,8	0,1	0,3	0,5	1,0	1,3	0,8
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,44	0,40	0,41	0,41	0,41	0,42	0,40
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1002	1113	1105	1076	1109	1103	1162
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	250	266	270	263	284	288	295
N-overschot per ha (kg)	244	313	356	407	445	499	567
P-overschot per ha (kg)	18	26	24	27	29	41	26
K-overschot per ha (kg)	110	81	87	89	97	118	113
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	286	280	280	283	279	271	272
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	184	242	281	320	348	384	448
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	36	32	27	28	31	39	43
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	39	57	53	57	61	86	53

Tabel 13 Indeling naar afwijking in de kVEM-aanvulling per hectare grasland

Bovengrens	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500	>
Midden		-2000	-1000	0	1000	2000	3000	
Ondergrens	<	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500
Aantal bedrijven	7	13	44	70	94	64	20	11
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	82,42	74,72	73,84	74,77	74,00	73,58	73,72	73,92
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,77	8,53	8,22	7,90	7,83	7,50	7,57	6,53
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	13,89	12,39	11,56	11,76	12,26	12,42	13,91	14,26
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	5,53	1,98	2,61	3,05	2,41	3,01	3,26	3,19
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	19,64	15,02	14,48	15,01	14,81	15,57	18,04	17,83
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	71,56	68,64	67,78	67,83	67,07	65,55	63,31	62,62
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	624	637	624	602	603	598	572	528
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-125	-83	-83	-105	-77	-80	-134	-79
Bijkomende voerkosten in % van de norm	88	87	91	100	114	124	137	145
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	436318	460388	457141	468735	462653	445836	396940	456974
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	17908	16007	15408	13450	13109	12677	13301	12967
Melkproductie per koe (kg)	7111	7468	7590	7623	7707	7979	7563	8093
Vetgehalte melk (%)	4,60	4,50	4,45	4,51	4,48	4,47	4,46	4,53
Eiwitgehalte melk (%)	3,62	3,56	3,51	3,51	3,50	3,48	3,47	3,48
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	24,36	28,76	29,67	34,85	35,29	35,17	29,84	35,24
Grasland melkveehouderij (ha)	20,90	22,02	24,04	30,46	29,48	30,09	25,11	28,83
N-jaargift per ha grasland (kg)	298	419	385	360	375	370	402	392
N-som per ha grasland (kg)	378	475	450	436	445	450	473	472
Maaipercantage totaal	282	253	218	207	197	194	209	194
- afwijking van norm	84	98	68	31	16	-1	-16	-35
Gemiddeld aantal koeien	61,4	61,6	60,2	61,5	60,0	55,9	52,5	56,5
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	8	7	9	9	10	9	8
Uitstoot koeien (%)	44	39	36	37	36	37	40	38
Stuks jongvee per 10 koeien	9,1	8,4	8,6	9,0	8,6	8,9	8,8	9,0
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	4,71	3,99	3,85	3,40	3,26	3,12	3,36	3,08
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,07	2,72	2,65	2,33	2,20	2,06	2,26	1,88

Tabel 13 (vervolg) Indeling naar afwijking in de kVEM-aanvulling per hectare grasland

Bovengrens	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500	>
Midden		-2000	-1000	0	1000	2000	3000	
Ondergrens	-<	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2272	2299	2146	2278	2391	2474	2724	2775
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	5043	5035	4664	3848	4097	3849	4581	4657
- afwijking van norm (k-VEM)	572	817	516	431	610	530	1264	1132
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	1222	1013	390	474	479	470	769	452
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4648	4370	4307	2989	3323	3256	3892	4440
- afwijking van norm (k-VEM)	-3955	-2806	-1372	-299	388	1346	1449	2993
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	10912	10418	9360	7312	7899	7576	9242	9549
- afwijking van norm (k-VEM)	-3373	-1827	-857	68	1024	1903	2850	4125
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8079	8702	8866	8641	9004	9100	9530	9548
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	46	61	64	78	89	99	97	115
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,0	5,3	5,0	5,0	5,3	5,6	6,1	6,4
- afwijking van norm (kg)	0,1	1,1	1,0	0,8	1,2	1,4	2,2	2,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	5,8	5,2	4,3	3,9	3,7	3,8	4,6	4,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,4	7,3	6,8	7,5	7,9	8,0	8,8	8,8
- afwijking van norm (kg)	0,9	0,9	0,2	0,2	0,6	0,3	1,7	1,1
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,47	0,42	0,42	0,40	0,41	0,41	0,40	0,42
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1184	1139	1109	1060	1094	1102	1075	1121
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	225	335	278	267	269	262	262	267
N-overschot per ha (kg)	293	378	361	372	382	393	418	419
P-overschot per ha (kg)	23	26	23	26	27	26	32	33
K-overschot per ha (kg)	68	96	87	89	90	89	106	110
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	283	271	276	284	280	282	281	277
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	221	280	273	294	304	311	317	348
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	35	32	25	32	28	27	42	34
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	50	58	49	55	58	55	68	69

Tabel 14 Indeling naar stuks jongvee per 10 koeien

Bovengrens	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	>
Midden		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Ondergrens	<	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5
Aantal bedrijven	9	17	46	69	78	56	26	15	6
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,77	74,41	75,67	73,65	74,31	73,98	73,10	73,56	73,07
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	4,48	6,00	6,45	7,44	8,00	8,64	9,80	9,83	12,05
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	9,62	12,29	11,64	11,88	12,56	12,83	12,92	12,52	12,98
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	4,86	2,35	3,64	2,34	2,70	2,95	2,89	2,09	2,90
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	14,52	14,90	15,72	14,38	15,46	16,21	15,90	14,70	16,05
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	67,73	65,75	66,61	66,80	66,95	66,52	67,03	68,76	69,08
Omzet en aanwas per koe (f)	315	452	486	572	625	673	745	798	960
- afwijking van norm (f)	-148	-93	-107	-67	-93	-109	-74	-37	0
Bijkomende voerkosten in % van de norm	120	108	111	111	109	112	110	105	108
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	400632	465758	442099	465148	461768	458725	451163	396333	462838
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	15006	15640	14364	13255	13578	13824	12248	12209	11335
Melkproductie per koe (kg)	7026	7525	7538	7680	7813	7796	7601	8115	7969
Vetgehalte melk (%)	4,63	4,49	4,51	4,49	4,50	4,47	4,39	4,49	4,45
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,51	3,53	3,49	3,51	3,50	3,49	3,47	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	26,70	29,78	30,78	35,09	34,01	33,18	36,84	32,46	40,83
Grasland melkveehouderij (ha)	22,81	24,63	25,87	30,16	28,55	28,03	31,10	25,60	35,92
N-jaargift per ha grasland (kg)	359	388	352	375	367	394	366	400	381
N-som per ha grasland (kg)	444	460	436	446	440	462	443	464	445
Maaipercantage totaal	191	205	202	203	213	210	210	206	186
- afwijking van norm	5	42	24	13	27	18	58	24	9
Gemiddeld aantal koeien	57,0	61,9	58,6	60,6	59,1	58,8	59,4	48,8	58,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	7	9	9	9	9	9	10	6
Uitstoot koeien (%)	28	31	33	36	38	40	40	42	41
Stuks jongvee per 10 koeien	4,3	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	10,9	11,9	13,6
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,58	3,69	3,48	3,26	3,39	3,52	3,23	3,17	3,06
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,50	2,48	2,35	2,22	2,27	2,41	2,21	2,00	2,07

Tabel 14 (vervolg) Indeling naar stuks jongvee per 10 koeien

Bovengrens	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	>
Midden		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Ondergrens	<	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1692	2294	2193	2295	2472	2519	2415	2515	2660
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3792	4968	4234	3933	4223	4348	3937	3791	3218
- afwijking van norm (k-VEM)	-237	998	420	374	714	693	926	566	638
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	181	452	439	398	587	624	396	720	825
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4585	3624	3915	2965	3483	3423	3513	4300	2563
- afwijking van norm (k-VEM)	926	-881	358	485	174	-63	-42	567	165
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8558	9044	8588	7297	8293	8395	7846	8812	6605
- afwijking van norm (k-VEM)	690	126	779	898	945	660	689	1133	803
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9127	8965	8763	9004	8989	9070	8714	8866	8701
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	81	77	85	89	84	83	79	87	87
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,1	5,3	5,0	5,1	5,5	5,6	5,4	5,6	5,8
- afwijking van norm (kg)	0,7	1,5	1,0	1,1	1,3	1,2	1,4	1,1	1,4
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,8	3,7	4,4	3,8	4,1	4,2	3,2	4,8	3,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,2	7,3	7,0	7,4	8,1	8,3	7,9	8,2	8,8
- afwijking van norm (kg)	-1,2	0,8	0,0	0,1	0,9	0,8	0,8	0,6	0,9
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	980	1066	1062	1052	1114	1112	1169	1136	1255
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	292	261	262	275	267	265	284	262	279
N-overschot per ha (kg)	390	391	375	375	367	392	403	403	397
P-overschot per ha (kg)	28	26	28	25	27	26	26	26	35
K-overschot per ha (kg)	105	100	102	86	86	85	94	104	86
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	282	279	280	283	280	281	281	274	285
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	296	288	293	301	282	315	322	294	327
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	39	38	38	26	25	28	33	34	27
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	58	55	58	54	58	57	55	55	78

Tabel 15 Indeling naar voeder-grootvee-eenheden (V-GVE) per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij

Bovengrens	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25	>
Midden		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
Ondergrens	<	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25
Aantal bedrijven	4	41	97	76	53	28	12	12
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	78,05	73,61	73,84	74,52	74,22	73,67	74,46	78,05
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	9,88	8,18	7,56	7,95	7,74	8,02	7,90	7,74
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	9,73	11,24	11,93	12,28	12,81	12,87	11,87	15,32
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	1,64	1,64	1,70	2,29	3,75	4,03	6,90	7,08
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	11,51	12,95	13,72	14,76	16,81	17,30	20,31	22,98
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	76,74	69,04	67,85	67,86	65,16	64,40	62,05	62,81
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	707	607	580	611	610	610	622	638
- afwijking van norm (<i>f</i>)	24	-96	-113	-79	-55	-108	-75	-76
Bijkomende voerkosten in % van de norm	88	115	118	109	108	98	103	104
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	251455	380473	483438	452437	461185	429047	555562	495551
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	7693	9996	11993	13732	16320	18105	20200	24236
Melkproductie per koe (kg)	7159	7412	7677	7687	7883	7605	7868	8244
Vetgehalte melk (%)	4,77	4,49	4,48	4,51	4,46	4,42	4,50	4,52
Eiwitgehalte melk (%)	3,60	3,49	3,48	3,50	3,51	3,54	3,49	3,55
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	32,69	38,06	40,31	32,95	28,26	23,70	27,50	20,45
Grasland melkveehouderij (ha)	30,62	33,09	33,43	26,88	24,42	20,63	24,52	17,42
N-jaargift per ha grasland (kg)	185	343	356	398	420	376	390	396
N-som per ha grasland (kg)	308	424	432	468	486	449	452	457
Maaipercantage totaal	168	175	186	223	220	222	212	277
- afwijking van norm	-24	-28	2	43	49	55	32	89
Gemiddeld aantal koeien	35,1	51,3	63,0	58,9	58,5	56,4	70,6	60,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	13	9	10	8	9	8	7	9
Uitstoot koeien (%)	31	38	38	36	35	39	33	42
Stuks jongvee per 10 koeien	9,1	9,1	8,9	8,8	8,3	8,3	8,5	9,2
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,03	2,56	3,00	3,45	3,97	4,48	4,93	5,93
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,40	1,75	2,04	2,33	2,69	3,04	3,29	3,69

Tabel 15 (vervolg) Indeling naar voeder-grootvee-eenheden (V-GVE) per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij

Bovengrens	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25	>
Midden		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
Ondergrens	<	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1572	2063	2313	2372	2555	2475	2328	2946
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1694	2804	3791	4363	4979	5316	5265	7579
- afwijking van norm (k-VEM)	-590	-10	400	740	1118	1126	675	2232
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	0	204	305	520	776	1046	1039	1979
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	893	2189	2925	3719	4091	4507	6490	8301
- afwijking van norm (k-VEM)	1941	1756	684	-200	-599	-1791	-450	-2918
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	2587	5197	7021	8602	9846	10869	12794	17858
- afwijking van norm (k-VEM)	1351	1746	1086	463	579	-462	364	-596
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7428	8579	8812	9035	9300	9229	9129	8769
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	152	121	99	82	65	53	48	36
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,5	4,5	5,1	5,5	5,8	5,7	4,9	6,7
- afwijking van norm (kg)	-0,4	0,7	1,0	1,4	1,6	1,5	0,6	1,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	0,7	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	5,6	7,1
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,2	6,8	7,6	7,5	8,3	7,9	7,8	9,4
- afwijking van norm (kg)	-2,6	-0,7	0,2	0,4	1,3	1,3	1,0	2,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,46	0,41	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,46
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1029	1078	1084	1098	1082	1114	1144	1184
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	257	268	264	269	278	287	268	249
N-overschot per ha (kg)	244	363	358	396	435	387	417	408
P-overschot per ha (kg)	15	27	25	28	30	24	23	26
K-overschot per ha (kg)	99	78	78	95	115	100	125	107
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	292	284	279	277	283	284	286	282
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	176	292	285	308	344	279	308	307
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	22	25	26	29	36	38	40	50
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	28	59	54	59	64	51	50	58

Tabel 16 Indeling naar bijkomende voerkosten in % van de norm

Bovengrens	80	90	100	110	120	130	140	150	160	>
Midden		85	95	105	115	125	135	145	155	
Ondergrens	<	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Aantal bedrijven	19	36	49	67	46	37	38	13	15	3
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,26	74,25	75,97	74,18	73,75	73,71	73,37	72,95	74,74	72,08
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,49	8,84	8,38	7,56	7,85	7,49	7,15	7,44	5,77	6,86
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,33	10,82	11,09	12,19	12,76	13,19	13,50	13,74	13,55	14,96
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,10	1,77	3,33	3,33	2,53	3,23	2,79	2,20	3,10	6,00
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	11,62	12,91	14,85	15,75	15,56	16,51	16,47	16,14	16,71	21,69
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	73,38	70,28	69,55	66,17	66,20	64,78	64,11	64,28	63,88	57,25
Omzet en aanwas per koe (f)	678	666	628	581	609	612	561	571	460	499
- afwijking van norm (f)	-73	-65	-93	-101	-75	-54	-120	-105	-132	-213
Bijkomende voerkosten in % van de norm	72	85	95	105	114	124	133	145	156	173
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	366178	487993	454386	438381	468200	502268	453469	421342	439417	456704
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12128	13966	14070	13867	13396	14457	13226	11811	12435	11405
Melkproductie per koe (kg)	7140	7534	7495	7686	7752	8172	7846	7673	7977	7272
Vetgehalte melk (%)	4,58	4,48	4,56	4,48	4,46	4,44	4,47	4,43	4,48	4,40
Eiwitgehalte melk (%)	3,57	3,52	3,52	3,50	3,50	3,48	3,47	3,47	3,48	3,47
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	30,19	34,94	32,29	31,61	34,95	34,74	34,29	35,67	35,34	40,04
Grasland melkveehouderij (ha)	24,65	28,40	27,51	27,58	29,23	29,17	28,91	27,95	29,90	39,54
N-jaargift per ha grasland (kg)	315	380	382	366	378	376	386	399	356	386
N-som per ha grasland (kg)	399	452	448	439	452	453	454	474	448	461
Maaipercantage totaal	220	239	215	202	201	212	190	193	168	165
- afwijking van norm	64	60	35	29	27	17	-3	-7	-48	-82
Gemiddeld aantal koeien	51,3	64,8	60,6	57,0	60,4	61,5	57,8	54,9	55,1	62,8
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	9	9	8	9	8	9	11	9	14
Uitstoot koeien (%)	38	40	35	38	35	34	40	39	34	45
Stuks jongvee per 10 koeien	9,3	9,1	8,8	8,6	8,7	8,5	9,0	9,0	8,2	9,2
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,20	3,54	3,57	3,45	3,32	3,48	3,27	2,99	2,97	2,93
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,23	2,42	2,47	2,34	2,18	2,35	2,21	2,03	1,85	2,05

Tabel 16 (vervolg) Indeling naar bijkomende voerkosten in % van de norm

Bovengrens	80	90	100	110	120	130	140	150	160	>
Midden		85	95	105	115	125	135	145	155	
Ondergrens	<	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1892	2072	2151	2339	2505	2654	2605	2539	2629	2825
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3303	4060	3987	4002	4328	4509	4380	4161	4329	3759
- afwijking van norm (k-VEM)	-103	116	279	593	877	828	979	907	801	903
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	397	381	467	546	537	748	515	527	224	458
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3264	3866	3550	3306	3420	3689	3446	3691	3152	1752
- afwijking van norm (k-VEM)	-694	-520	-308	28	120	374	806	1270	1931	2671
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	6965	8307	8004	7854	8284	8947	8341	8379	7704	5969
- afwijking van norm (k-VEM)	-698	-404	-28	577	997	1318	1795	2177	2735	3574
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8319	8861	8824	8814	8920	9177	9259	9257	9291	9230
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	82	76	78	78	84	89	89	109	111	122
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,3	4,7	4,6	5,3	5,4	6,0	5,9	5,7	6,1	6,3
- afwijking van norm (kg)	0,5	0,5	0,6	1,2	1,4	1,6	1,9	1,6	2,1	2,0
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,6	4,2	4,3	3,9	3,6	4,7	4,1	3,6	4,0	0,6
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,0	6,7	7,2	7,6	8,3	8,5	8,3	8,2	8,3	9,3
- afwijking van norm (kg)	-0,6	-0,2	0,2	0,4	1,1	1,0	1,0	1,1	0,4	1,3
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,40	0,40	0,42	0,41	0,42	0,42	0,43	0,41	0,40
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1185	1158	1063	1076	1120	1098	1049	1084	1064	992
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	282	306	269	260	274	267	257	255	266	233
N-overschot per ha (kg)	315	366	363	378	398	400	391	413	394	438
P-overschot per ha (kg)	23	24	23	25	30	29	24	30	39	19
K-overschot per ha (kg)	79	88	85	87	95	104	93	91	90	90
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	277	277	282	284	280	280	281	274	281	298
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	230	275	296	301	302	322	316	332	292	373
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	29	24	25	28	39	34	28	36	28	22
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	48	50	49	56	65	61	52	64	81	39

Tabel 17 Indeling naar beweidingssysteem; voor toelichting zie volgende pagina

	10	12	14	16	19	22	24	26	29	30	31
Aantal bedrijven	13	11	72	25	7	19	85	57	14	15	5
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	73,70	72,81	73,65	73,53	73,27	75,49	74,08	75,60	74,89	73,65	74,32
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,99	6,49	7,84	8,09	9,12	7,11	7,95	7,69	7,75	7,80	7,51
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	13,14	12,17	11,57	12,39	13,12	12,03	12,58	12,45	12,30	11,57	14,96
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	2,11	2,91	1,91	2,76	2,67	4,24	3,44	2,70	3,30	2,26	3,14
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	15,25	15,41	13,64	15,54	15,86	16,98	16,30	15,28	15,84	14,07	18,32
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	67,57	63,98	67,97	66,21	66,53	65,89	65,79	68,14	67,07	67,42	63,50
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	700	490	606	609	672	546	610	592	610	605	662
Omzet en aanwas per koe in afwijking norm (<i>f</i>)	-94	-127	-86	-88	1	-93	-92	-82	-104	-97	-120
Bijkomende voerkosten in % van de norm	120	106	107	112	112	111	113	113	114	101	93
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	420537	417900	462836	484313	396203	548750	424833	442188	501776	461529	598877
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12540	13312	12131	12468	12661	15231	14318	13645	14446	15586	21471
Melkproductie per koe (kg)	7790	7545	7725	7525	7372	7686	7666	7700	7870	7757	8815
Vetgehalte melk (%)	4,38	4,47	4,47	4,47	4,43	4,52	4,49	4,51	4,56	4,51	4,48
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,48	3,50	3,48	3,52	3,50	3,50	3,52	3,49	3,50	3,57
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	33,54	31,39	38,15	38,84	31,29	36,03	29,67	32,41	34,74	29,61	27,89
Grasland melkveehouderij (ha)	27,83	27,41	33,71	34,03	28,67	28,10	24,77	26,48	28,60	23,13	20,20
N-jaargift per ha grasland (kg)	398	384	361	369	280	368	392	359	364	450	456
N-som per ha grasland (kg)	469	461	434	443	391	442	459	442	433	508	505
Maaipercantage totaal	173	150	187	177	163	236	220	203	233	237	428
- afwijking van norm	4	2	10	-8	-4	49	43	35	38	6	5
Gemiddeld aantal koeien	54,0	55,4	59,9	64,4	53,7	71,4	55,4	57,4	63,8	59,5	67,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	10	9	10	7	9	9	9	11	9	12
Uitstoot koeien (%)	37	38	38	37	34	36	36	35	40	38	51
Stuks jongvee per 10 koeien	9,9	8,8	9,0	9,0	8,7	8,3	8,6	8,4	8,9	9,1	9,2
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,19	3,33	3,04	3,17	3,23	3,76	3,56	3,37	3,60	3,88	5,08
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,15	2,01	2,04	2,16	2,22	2,52	2,46	2,25	2,39	2,61	3,19

Tabel 17 (vervolg) Indeling naar beweidingssysteem

	10	12	14	16	19	22	24	26	29	30	31
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2560	2511	2248	2337	2432	2272	2414	2402	2488	2206	3029
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4381	3695	3434	3738	3408	4582	4551	4417	4542	4798	7774
- afwijking van norm (k-VEM)	963	739	291	703	257	490	760	806	735	335	691
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	287	1073	321	416	878	845	527	478	671	538	1805
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3206	3019	2208	2670	2213	5656	4165	3804	4110	4811	7051
- afwijking van norm (k-VEM)	220	-83	404	369	-178	499	240	-25	-48	169	-2113
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7874	7788	5963	6824	6499	11083	9243	8700	9322	10146	16631
- afwijking van norm (k-VEM)	1184	822	696	887	412	1065	1035	783	711	504	-1252
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9237	8462	8645	8840	8375	9294	9019	8902	9172	9950	9102
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	87	76	95	91	84	79	78	83	84	83	75
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	6,0	4,8	4,9	5,4	5,5	5,0	5,5	5,3	5,6	5,1	7,3
- afwijking van norm (kg)	2,2	0,8	1,0	1,5	1,4	0,8	1,4	1,3	1,2	0,6	-0,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,4	1,7	2,7	3,4	2,4	5,4	4,6	4,7	5,1	3,8	11,0
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	8,0	9,0	7,4	7,4	7,8	7,4	7,8	7,9	8,0	7,0	9,3
- afwijking van norm (kg)	0,7	1,8	-0,1	0,1	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,1	1,7
Prijs per kVEM krachtvoer (<i>f</i>)	0,41	0,39	0,40	0,40	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,45
Gemiddelde verkoopprijs per koe (<i>f</i>)	1149	988	1099	1068	1152	1106	1088	1091	1099	1105	1189
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (<i>f</i>)	276	240	263	280	270	258	278	277	256	263	256
N-overschot per ha (kg)	418	438	371	393	368	371	388	374	347	391	371
P-overschot per ha (kg)	30	32	25	29	32	28	24	27	26	24	37
K-overschot per ha (kg)	102	107	80	84	102	98	96	93	100	82	85
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	279	284	286	285	290	273	280	277	278	273	266
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	336	297	303	317	267	278	306	287	266	290	256
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	37	39	23	23	42	48	32	30	28	25	39
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	64	67	54	61	63	65	52	56	58	51	83

Kolom 10: Omweiden van melkvee om de 2 dagen en vervolgens naweiden met jongvee voor 2 dagen
Kolom 12,14,16: Dag en nacht weiden, elke 2, 4 of 6 dagen omweiden.
Kolom 19: Standweiden, dag en nacht.
Kolom 22, 24, 26: 's Nachts opstallen, elke 2, 4 of 6 dagen omweiden
Kolom 29: Standweiden, 's nachts opstallen

Kolom 30, 31: Stalvoeding in de zomer met vers gras respectievelijk geconserveerd ruwvoer

Tabel 18 Indeling naar krachtvoer totaal (kg) per koe per jaar; toelichting op volgende pagina

Bovengrens	1375	1625	1875	2125	2375	2625	2875	3125	3375	>
Midden		1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	
Ondergrens	<	1375	1625	1875	2125	2375	2625	2875	3125	3375
Aantal bedrijven	7	13	35	57	68	54	35	30	11	13
Melkgeld per 100 kg melk (f)	79,81	73,84	74,51	75,71	73,72	74,27	73,83	73,64	73,46	72,41
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	7,66	8,48	7,57	7,73	8,54	7,25	7,43	7,89	7,76	7,82
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	8,24	8,72	9,82	10,82	11,75	12,87	13,34	15,02	15,23	16,67
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	4,71	1,75	2,30	2,72	3,43	2,62	2,39	2,64	3,46	3,02
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,25	10,73	12,30	14,05	15,35	15,68	16,01	17,89	18,85	19,82
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	74,22	72,01	69,97	69,52	67,00	65,98	65,28	63,75	62,37	60,40
Omzet en aanwas per koe (f)	469	600	550	584	650	571	589	630	644	705
- afwijking van norm (f)	-133	-121	-110	-92	-68	-106	-102	-81	-75	-17
Bijkomende voerkosten in % van de norm	96	90	100	103	109	119	116	128	112	116
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	371635	389462	471045	406409	472702	439063	458029	481947	569739	540553
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9682	11543	12219	13471	13502	14006	14110	13571	15760	17871
Melkproductie per koe (kg)	6125	7070	7267	7546	7613	7885	7927	7986	8298	9022
Vetgehalte melk (%)	4,67	4,45	4,49	4,54	4,48	4,49	4,47	4,45	4,48	4,33
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,51	3,50	3,54	3,48	3,49	3,51	3,49	3,51	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	38,39	33,74	38,55	30,17	35,01	31,35	32,46	35,51	36,15	30,25
Grasland melkveehouderij (ha)	31,33	28,36	31,71	24,72	30,42	26,00	27,72	29,57	32,24	26,75
N-jaargift per ha grasland (kg)	231	329	392	360	384	376	398	373	367	378
N-som per ha grasland (kg)	325	423	461	433	453	453	463	450	434	468
Maaipercantage totaal	183	200	213	215	196	196	228	195	235	211
- afwijking van norm	-23	6	32	22	23	16	50	16	50	27
Gemiddeld aantal koeien	60,7	55,1	64,8	53,9	62,1	55,7	57,8	60,3	68,7	59,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	9	10	8	10	9	8	9	7	9
Uitstoot koeien (%)	29	35	33	36	36	39	39	39	40	41
Stuks jongvee per 10 koeien	8,0	8,3	8,5	8,2	9,0	8,6	8,7	9,5	9,4	10,0
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,67	2,97	3,11	3,36	3,40	3,43	3,48	3,37	3,85	4,22
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,97	2,25	2,16	2,31	2,33	2,27	2,27	2,19	2,50	2,62

Tabel 18 (vervolg) Indeling naar krachtvoer totaal (kg) per koe per jaar

Bovengrens	1375	1625	1875	2125	2375	2625	2875	3125	3375	>
Midden		1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	
Ondergrens	<	1375	1625	1875	2125	2375	2625	2875	3125	3375
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1102	1493	1784	2013	2249	2498	2753	2995	3234	3891
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2006	2580	3293	3816	4007	4626	4717	4828	5150	5666
- afwijking van norm (k-VEM)	-1090	-752	-172	-24	499	825	1232	1603	1824	2223
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	0	146	135	306	308	404	676	918	1325	2522
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4160	2907	3520	3895	3327	3683	3079	3430	3126	3257
- afwijking van norm (k-VEM)	2231	743	816	460	112	245	-138	98	-1218	-1550
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	6166	5633	6948	8016	7642	8713	8472	9176	9601	11446
- afwijking van norm (k-VEM)	1141	-10	644	437	537	1071	1099	1714	721	1244
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8224	8606	8993	8887	8927	9142	9065	8935	8649	9003
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	116	95	93	91	82	83	79	83	65	63
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	2,6	3,4	3,9	4,6	5,0	5,7	6,3	6,6	6,7	8,5
- afwijking van norm (kg)	-0,8	-0,3	0,4	0,6	1,0	1,6	2,1	2,2	1,9	2,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,5	3,1	3,6	4,5	3,8	4,1	4,0	4,3	3,3	4,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	3,5	4,8	5,8	6,4	7,4	8,0	8,8	9,8	11,0	12,8
- afwijking van norm (kg)	-2,5	-1,9	-0,9	-0,7	0,2	0,7	1,4	2,4	3,4	4,4
Prijs per kVEM krachtvoer (<i>f</i>)	0,46	0,41	0,40	0,41	0,40	0,41	0,40	0,42	0,42	0,43
Gemiddelde verkoopprijs per koe (<i>f</i>)	998	1100	1085	1094	1089	1085	1129	1070	1095	1185
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (<i>f</i>)	250	282	277	262	267	290	267	265	248	251
N-overschot per ha (kg)	285	324	369	348	390	393	405	408	395	439
P-overschot per ha (kg)	21	21	28	23	26	26	27	31	30	33
K-overschot per ha (kg)	106	73	77	89	88	96	91	98	103	109
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	277	280	278	278	284	279	282	279	287	286
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	215	252	289	278	312	304	312	304	319	336
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	47	17	26	27	27	34	29	31	31	53
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	53	41	61	50	55	54	60	65	66	67

“Krachtvoer totaal” bestaat uit: mengvoer en structuur-arm voer. Het structuur-arme voer komt uit aankoop of uit verbouw van krachtvoer op het eigen bedrijf. Het krachtvoer van zo'n tweede tak op het veehouderijbedrijf is bij de melkveetak ingebracht tegen de normatieve krachtvoerprijs.

Tabel 19 Indeling naar afwijking van de krachtvoernorm (kg per dier per dag) in de weideperiode

Bovengrens	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	>
Midden		-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	
Ondergrens	<	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5
Aantal bedrijven	3	22	65	101	65	43	18	3
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	73,86	75,84	75,07	74,09	73,91	73,78	72,73	72,64
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	7,35	8,23	7,80	8,01	7,30	7,96	7,73	9,35
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	10,06	9,91	10,77	12,02	13,06	13,95	15,42	17,23
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	2,07	2,53	2,94	2,97	2,67	2,75	3,15	2,22
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	12,56	12,57	14,06	15,31	15,85	16,99	18,72	19,45
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	68,65	71,53	69,03	66,86	65,43	64,91	61,86	62,53
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	524	608	593	619	560	635	611	803
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-234	-80	-83	-82	-112	-65	-106	32
Bijkomende voerkosten in % van de norm	96	95	102	108	119	120	127	112
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	410644	478898	452199	451941	482977	444233	385658	543047
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13898	11744	13390	13404	13692	14900	14786	16002
Melkproductie per koe (kg)	7133	7390	7605	7730	7671	7984	7900	8588
Vetgehalte melk (%)	4,39	4,56	4,55	4,48	4,45	4,46	4,42	4,30
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,50	3,52	3,50	3,50	3,50	3,47	3,54
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	29,55	40,78	33,77	33,72	35,28	29,81	26,08	33,94
Grasland melkveehouderij (ha)	24,46	33,39	28,63	28,64	29,63	24,98	21,87	30,99
N-jaargift per ha grasland (kg)	438	307	377	377	374	398	380	378
N-som per ha grasland (kg)	490	403	449	449	444	467	460	475
Maaipercantage totaal	284	215	206	207	194	222	194	189
- afwijking van norm	-12	-4	19	30	20	44	24	15
Gemiddeld aantal koeien	57,6	64,8	59,5	58,5	63,0	55,6	48,8	63,2
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	15	10	10	9	9	8	8	5
Uitstoot koeien (%)	41	36	35	37	38	38	41	44
Stuks jongvee per 10 koeien	9,5	8,5	8,6	9,0	8,5	8,7	8,9	10,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,65	2,98	3,35	3,35	3,39	3,66	3,65	3,92
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,57	2,04	2,31	2,26	2,29	2,42	2,34	2,51

Tabel 19 (vervolg) Indeling naar afwijking van de krachtvoernorm (kg per dier per dag) in de weideperiode

Bovengrens	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	>
Midden		-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	
Ondergrens	<	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1823	1784	2044	2332	2485	2832	2999	4269
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3651	2992	3551	3980	4489	5230	5849	4170
- afwijking van norm (k-VEM)	-851	-609	-43	461	1103	1542	1914	2310
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	379	262	405	494	475	701	444	4012
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3091	3540	3426	3436	3415	3616	4066	2010
- afwijking van norm (k-VEM)	155	1152	637	236	-95	-480	-10	-2214
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7121	6794	7383	7910	8380	9547	10359	10191
- afwijking van norm (k-VEM)	-696	548	594	729	940	1063	1904	1541
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9735	8474	8956	8836	8965	9176	9282	9191
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	92	104	89	84	83	76	77	59
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,5	3,4	4,1	5,1	5,8	7,0	8,0	9,8
- afwijking van norm (kg)	-1,7	-0,9	0,0	1,0	1,9	2,8	3,9	5,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	5,5	4,6	3,5	4,0	4,0	4,5	4,2	4,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,5	6,3	7,1	7,7	7,8	8,6	8,4	13,6
- afwijking van norm (kg)	-0,5	-0,9	-0,1	0,5	0,9	1,3	1,1	5,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,42	0,40
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	916	1083	1058	1102	1064	1162	1125	1378
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	225	259	257	275	276	276	277	268
N-overschot per ha (kg)	353	333	367	386	382	405	424	481
P-overschot per ha (kg)	22	26	27	25	27	27	30	39
K-overschot per ha (kg)	65	87	83	91	93	96	106	141
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	279	278	281	281	280	280	280	290
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	268	245	300	302	299	315	320	376
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	13	27	26	29	29	35	41	77
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	49	53	59	53	58	58	63	81

Tabel 20 Indeling naar bijvoeding (kg droge stof ruwvoer per dier per dag) in de zomer

Bovengrens		1,4	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	>
Midden	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	
Ondergrens		0,1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Aantal bedrijven	22	34	31	34	51	61	41	22	15	12
Melkgeld per 100 kg melk (f)	72,99	73,94	73,20	74,28	74,04	73,94	76,75	73,84	74,15	74,40
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	8,06	7,90	7,85	7,32	7,64	7,89	7,33	8,59	8,31	8,43
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,56	11,76	11,88	12,69	11,74	12,54	12,42	12,22	12,36	13,56
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,60	2,66	1,97	2,68	2,53	3,18	2,91	3,60	3,02	3,09
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	15,65	14,55	14,02	15,47	14,60	15,87	15,54	16,49	15,66	16,95
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	65,64	67,37	67,05	66,16	67,24	66,04	68,77	65,97	66,83	66,13
Omzet en aanwas per koe (f)	572	591	588	565	594	620	553	683	675	713
- afwijking van norm (f)	-125	-83	-108	-119	-77	-84	-105	-52	-73	-42
Bijkomende voerkosten in % van de norm	109	112	111	114	107	113	113	107	108	104
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	383851	563716	388721	452110	423035	461347	453301	484694	446195	521807
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12344	12287	11741	13446	13998	14046	14165	15127	13623	16682
Melkproductie per koe (kg)	7102	7480	7493	7729	7776	7853	7546	7948	8124	8461
Vetgehalte melk (%)	4,44	4,49	4,45	4,47	4,49	4,48	4,56	4,47	4,47	4,54
Eiwitgehalte melk (%)	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,53	3,48	3,51	3,54
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	31,10	45,88	33,11	33,63	30,22	32,85	32,00	32,04	32,75	31,28
Grasland melkveehouderij (ha)	28,34	43,28	29,16	30,21	24,33	26,89	24,53	25,79	24,69	24,08
N-jaargift per ha grasland (kg)	361	381	352	376	380	365	390	402	329	394
N-som per ha grasland (kg)	438	454	433	448	454	442	459	464	403	455
Maaipcentage totaal	174	166	167	193	212	212	216	234	285	287
- afwijking van norm	19	-25	2	26	43	30	29	30	78	17
Gemiddeld aantal koeien	54,0	75,4	51,9	58,5	54,4	58,8	60,1	61,0	54,9	61,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	10	8	9	8	8	9	8	8	12
Uitstoot koeien (%)	37	37	40	37	35	37	34	36	39	45
Stuks jongvee per 10 koeien	9,1	8,8	9,1	8,8	8,4	8,7	8,2	9,1	9,1	9,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,21	3,12	2,99	3,34	3,44	3,46	3,53	3,73	3,35	4,05
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,27	2,12	2,10	2,21	2,27	2,35	2,40	2,55	2,20	2,59

Tabel 20 (vervolg) Indeling naar bijvoeding (kg droge stof ruwvoer per dier per dag) in de zomer

Bovengrens		1,4	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	>
Midden	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	
Ondergrens		0,1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2304	2316	2334	2496	2306	2421	2271	2416	2317	2734
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3532	3391	3439	3796	4440	4559	4646	4661	4657	5657
- afwijking van norm (k-VEM)	492	503	413	862	530	651	658	729	423	770
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	597	400	465	748	408	412	582	707	189	929
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2062	1523	2304	2561	4117	4196	5089	4911	5458	5354
- afwijking van norm (k-VEM)	-52	503	421	-191	176	353	92	-22	752	-598
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	6191	5315	6207	7105	8965	9167	10317	10280	10305	11940
- afwijking van norm (k-VEM)	522	900	908	740	739	1005	761	707	1174	232
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8485	9060	8553	8773	9018	9052	9205	9018	8762	9301
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	84	97	89	81	86	80	81	81	89	81
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,9	4,9	4,9	5,4	5,4	5,5	5,1	5,6	5,6	6,9
- afwijking van norm (kg)	1,1	0,9	1,0	1,6	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	0,0	0,8	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,8	7,7	10,8
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,7	7,8	7,9	8,3	7,3	7,8	7,4	7,7	7,1	8,1
- afwijking van norm (kg)	0,7	0,4	0,5	1,2	0,2	0,5	0,5	0,6	-0,2	0,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,41	0,39	0,39	0,41	0,41	0,42	0,43	0,41	0,44	0,43
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1002	1040	1085	1072	1120	1098	1106	1112	1144	1233
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	297	242	279	268	271	279	258	273	255	281
N-overschot per ha (kg)	380	397	389	396	378	376	375	398	312	375
P-overschot per ha (kg)	22	27	27	26	28	27	27	26	28	28
K-overschot per ha (kg)	81	70	90	91	101	96	93	104	85	102
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	289	293	285	287	276	278	271	276	269	272
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	303	325	326	304	284	290	299	305	232	281
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	22	12	30	26	34	35	37	38	26	44
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	46	56	56	55	59	56	58	60	62	62

Tabel 21 Indeling naar stikstofoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	174,9	224,9	274,9	324,9	374,9	424,9	474,9	>
Midden	150	200	250	300	350	400	450	
Ondergrens	<	175,0	225,0	275,0	325,0	375,0	425,0	475,0
Aantal bedrijven	16	37	60	87	66	24	11	6
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,46	74,23	74,80	74,15	73,71	72,56	73,77	73,30
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	7,61	7,92	8,10	8,07	7,79	7,37	8,52	7,95
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,68	11,85	11,90	12,26	12,07	14,18	13,42	12,66
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,32	1,88	2,24	2,90	2,64	3,97	5,08	3,41
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,56	13,86	14,36	15,37	15,03	18,42	18,55	16,79
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	70,26	68,53	68,75	66,90	66,50	61,51	63,76	64,46
Omzet en aanwas per koe (f)	538	610	610	633	611	585	612	580
- afwijking van norm (f)	-163	-68	-89	-86	-75	-85	-105	-75
Bijkomende voerkosten in % van de norm	89	107	109	108	113	120	126	128
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	353812	441765	447662	481496	447261	500842	496859	350304
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11356	13252	12978	13859	13642	15600	12481	13166
Melkproductie per koe (kg)	7069	7701	7530	7840	7842	7935	7189	7288
Vetgehalte melk (%)	4,56	4,47	4,54	4,50	4,44	4,38	4,47	4,48
Eiwitgehalte melk (%)	3,54	3,49	3,52	3,51	3,49	3,47	3,50	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	31,16	33,34	34,49	34,74	32,79	32,11	39,81	26,61
Grasland melkveehouderij (ha)	24,84	26,01	27,41	29,53	29,13	28,98	36,73	23,79
N-jaargift per ha grasland (kg)	219	316	346	372	414	432	453	532
N-som per ha grasland (kg)	321	404	423	445	478	499	514	579
Maaipercantage totaal	231	212	214	202	206	210	187	197
- afwijking van norm	49	31	21	27	18	40	7	-24
Gemiddeld aantal koeien	50,0	57,4	59,4	61,4	57,0	63,1	69,1	48,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	9	9	9	8	8	10	11
Uitstoot koeien (%)	41	38	34	39	37	38	32	37
Stuks jongvee per 10 koeien	8,8	8,5	8,6	9,0	8,9	9,2	8,6	8,8
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,96	3,28	3,27	3,45	3,38	3,83	3,26	3,35
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,08	2,21	2,22	2,30	2,26	2,56	2,28	2,32

Tabel 21 (vervolg) Indeling naar stikstofoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	174,9	224,9	274,9	324,9	374,9	424,9	474,9	>
Midden		200	250	300	350	400	450	
Ondergrens	<	175,0	225,0	275,0	325,0	375,0	425,0	475,0
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1813	2262	2221	2410	2403	2858	2360	2452
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2975	4327	4151	4296	3907	4531	3858	4432
- afwijking van norm (k-VEM)	-387	401	401	604	561	1355	1160	765
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	462	361	378	416	517	1322	316	223
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3739	3946	4017	3466	2627	3353	3050	3281
- afwijking van norm (k-VEM)	347	-72	400	-13	322	-372	704	1949
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7175	8634	8546	8178	7050	9206	7224	7936
- afwijking van norm (k-VEM)	76	329	807	599	887	1235	1471	2714
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7751	8823	9039	8906	9184	9167	8890	9496
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	94	89	93	79	86	68	83	97
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,4	5,2	5,0	5,4	5,4	6,0	5,4	5,6
- afwijking van norm (kg)	0,3	1,0	0,9	1,2	1,3	1,8	1,6	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,7	4,9	4,9	3,9	3,5	3,0	2,5	3,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,6	7,2	7,2	7,8	7,8	9,7	7,5	7,9
- afwijking van norm (kg)	-1,2	0,1	0,2	0,5	0,3	2,5	0,7	0,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,44	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	0,42	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	997	1109	1098	1118	1088	1072	1143	1175
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	264	270	270	273	277	248	269	297
N-overschot per ha (kg)	214	295	337	381	424	489	532	598
P-overschot per ha (kg)	18	19	26	25	30	33	32	42
K-overschot per ha (kg)	72	67	80	91	91	121	123	164
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	275	273	275	281	286	288	290	287
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	133	203	254	299	348	397	447	513
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	29	21	25	29	30	45	33	64
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	39	39	55	55	67	72	68	92

Tabel 22 Indeling naar P₂O₅-overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	0	20	40	60	80	100	120	>
Midden		10	30	50	70	90	110	
Ondergrens	<	0	20	40	60	80	100	120
Aantal bedrijven	1	29	58	99	80	32	16	7
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	75,06	77,49	73,84	74,00	74,45	73,39	72,91	74,34
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,49	8,49	7,51	7,76	7,86	7,58	8,61	7,92
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	13,37	11,66	11,11	12,63	12,32	13,32	13,52	12,43
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	0,00	2,66	2,96	2,72	3,21	2,57	2,25	1,81
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	13,37	14,43	14,37	15,60	15,80	16,03	15,99	14,60
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	72,65	71,68	67,14	66,25	66,55	64,96	65,76	68,31
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	618	624	579	598	612	595	678	585
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-96	-88	-87	-110	-78	-65	-54	-108
Bijkomende voerkosten in % van de norm	105	100	108	112	110	119	115	112
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	356592	399881	474103	472938	451865	430297	414023	550784
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11324	12704	13467	13671	13897	13744	13631	12319
Melkproductie per koe (kg)	7277	7356	7703	7707	7781	7849	7876	7387
Vetgehalte melk (%)	4,61	4,58	4,50	4,47	4,49	4,44	4,42	4,55
Eiwitgehalte melk (%)	3,41	3,51	3,51	3,50	3,50	3,49	3,50	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	31,49	31,48	35,20	34,59	32,52	31,31	30,37	44,71
Grasland melkveehouderij (ha)	27,79	26,92	29,93	28,93	27,67	26,25	25,40	34,66
N-jaargift per ha grasland (kg)	447	311	362	379	380	395	420	385
N-som per ha grasland (kg)	498	392	440	450	453	470	480	448
Maaipercantage totaal	309	209	207	204	200	207	212	269
- afwijking van norm	81	27	21	27	26	12	26	26
Gemiddeld aantal koeien	49,0	54,4	61,5	61,4	58,1	54,8	52,6	74,6
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	9	10	9	9	9	6	9
Uitstoot koeien (%)	41	37	36	36	37	39	42	39
Stuks jongvee per 10 koeien	9,9	9,1	8,4	8,8	8,8	8,8	9,2	8,8
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,02	3,27	3,33	3,40	3,45	3,39	3,39	3,15
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,08	2,23	2,26	2,29	2,33	2,31	2,28	2,17

Tabel 22 (vervolg) Indeling naar P₂O₅-overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	0	20	40	60	80	100	120	>
Midden		10	30	50	70	90	110	
Ondergrens	<	0	20	40	60	80	100	120
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2452	2217	2158	2458	2395	2537	2624	2190
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4069	3674	3890	4263	4158	4475	4579	4300
- afwijking van norm (k-VEM)	50	353	251	796	687	706	959	73
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	0	535	281	638	567	505	526	132
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1246	2996	3490	3542	3556	3554	3181	3810
- afwijking van norm (k-VEM)	384	-255	612	56	13	529	81	1000
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	5315	7205	7661	8443	8282	8534	8286	8243
- afwijking van norm (k-VEM)	434	172	863	879	648	1335	1041	1073
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9021	8536	8983	8971	8866	9173	9220	9115
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	106	84	90	83	78	88	92	100
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,7	5,0	4,9	5,5	5,1	6,0	5,9	5,2
- afwijking van norm (kg)	1,3	1,0	1,0	1,4	1,0	1,6	1,8	0,6
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	5,3	4,2	4,0	3,9	4,0	4,2	3,6	5,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,8	7,2	6,9	8,0	8,0	8,0	8,5	6,8
- afwijking van norm (kg)	-1,1	0,2	-0,3	0,9	0,7	0,6	0,9	-0,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,42	0,42	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1133	1082	1063	1079	1113	1122	1180	1120
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	228	262	270	277	258	263	314	261
N-overschot per ha (kg)	341	285	351	386	407	427	434	359
P-overschot per ha (kg)	-3	7	15	23	32	40	49	68
K-overschot per ha (kg)	-123	54	75	93	105	107	108	95
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	285	282	282	280	282	280	280	272
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	267	217	268	299	322	349	358	281
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	-13	7	16	29	37	45	50	52
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	-10	13	30	50	69	87	110	154

Tabel 23 Indeling naar fosfaatoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	0	10	20	30	40	50	60	70	80	>
Midden		5	15	25	35	45	55	65	75	
Ondergrens	<	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Aantal bedrijven	21	37	49	63	54	34	21	19	8	16
Melkgeld per 100 kg melk (<i>f</i>)	73,77	74,18	75,50	73,77	74,50	74,57	73,04	75,63	73,37	72,17
Omzet en aanwas per 100 kg melk (<i>f</i>)	8,24	7,06	7,88	7,84	7,85	8,21	8,10	7,05	8,82	7,87
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	10,02	11,35	12,20	12,30	12,32	13,19	13,53	12,31	12,76	14,54
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	1,01	2,36	2,66	3,30	2,87	2,53	3,65	4,43	2,08	2,68
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	11,17	13,87	15,02	15,81	15,50	15,91	17,36	17,59	15,11	17,64
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (<i>f</i>)	71,19	67,39	68,49	65,87	67,00	66,88	63,84	65,11	67,22	62,86
Omzet en aanwas per koe (<i>f</i>)	633	530	606	617	604	628	649	518	651	632
- afwijking van norm (<i>f</i>)	-73	-122	-114	-70	-91	-92	-57	-122	-30	-51
Bijkomende voerkosten in % van de norm	99	114	111	110	108	114	116	105	112	120
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	501837	447707	450085	517336	442241	452898	394753	420190	356955	406994
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11565	12276	13274	13918	14027	13831	15091	15053	12446	15346
Melkproductie per koe (kg)	7679	7508	7683	7865	7686	7649	8012	7341	7381	8028
Vetgehalte melk (%)	4,51	4,50	4,54	4,48	4,49	4,49	4,39	4,54	4,43	4,38
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,49	3,51	3,50	3,52	3,52	3,48	3,53	3,50	3,47
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	43,39	36,47	33,91	37,17	31,53	32,74	26,16	27,91	28,68	26,52
Grasland melkveehouderij (ha)	39,42	32,71	28,67	31,54	25,71	25,93	20,95	23,63	22,34	21,47
N-jaargift per ha grasland (kg)	373	361	377	375	379	382	378	346	362	395
N-som per ha grasland (kg)	442	437	446	450	452	464	446	422	430	465
Maaipercantage totaal	211	186	201	214	211	210	202	198	200	232
- afwijking van norm	-15	-6	17	38	37	34	40	41	21	15
Gemiddeld aantal koeien	65,4	59,6	58,6	65,8	57,5	59,2	49,3	57,2	48,4	50,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	9	10	9	8	8	9	8	10	9
Uitstoot koeien (%)	38	38	38	38	36	35	36	36	35	40
Stuks jongvee per 10 koeien	9,3	8,5	9,3	8,6	8,8	8,7	8,8	8,1	8,2	8,9
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,91	3,08	3,35	3,44	3,50	3,44	3,68	3,79	3,13	3,74
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,97	2,10	2,27	2,31	2,34	2,23	2,47	2,75	2,16	2,57

Tabel 23 (vervolg) Indeling naar fosfaatoverschot volgens de MINAS-boekhouding tot 2000 (kg per hectare grasland en voedergewassen)

Bovengrens	0	10	20	30	40	50	60	70	80	>
Midden		5	15	25	35	45	55	65	75	
Ondergrens	<	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2009	2221	2383	2402	2348	2534	2619	2302	2247	2774
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2934	3360	4104	4261	4464	4745	5134	4348	4233	5054
- afwijking van norm (k-VEM)	-209	229	636	682	701	1019	1276	666	506	993
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	198	447	472	447	475	693	655	894	338	1104
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1452	2180	3307	3654	4110	4339	4883	4580	4099	4182
- afwijking van norm (k-VEM)	1007	621	26	174	-147	57	-308	15	613	-36
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4584	5987	7883	8362	9049	9777	10673	9823	8671	10339
- afwijking van norm (k-VEM)	798	900	664	777	554	1152	977	771	1119	1202
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9212	8795	8894	8832	8979	9122	8934	8798	8789	9286
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	113	96	85	82	80	84	73	66	83	83
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,1	4,9	5,2	5,4	5,3	6,1	6,0	4,9	4,9	6,6
- afwijking van norm (kg)	0,1	0,9	1,0	1,3	1,2	2,0	1,8	0,9	0,8	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,1	3,2	4,2	4,0	4,4	4,4	5,2	3,8	4,2	5,8
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,9	7,3	7,9	7,7	7,6	7,8	8,4	7,7	7,5	8,6
- afwijking van norm (kg)	-0,8	-0,1	0,8	0,4	0,6	0,8	1,4	0,9	0,5	1,2
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,39	0,41	0,40	0,41	0,42	0,41	0,43	0,41	0,42	0,43
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1063	991	1083	1102	1093	1141	1153	1051	1184	1226
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	247	252	261	270	273	295	275	249	358	275
N-overschot per ha (kg)	326	350	365	384	393	410	399	414	416	444
P-overschot per ha (kg)	17	21	23	27	27	29	29	32	38	51
K-overschot per ha (kg)	27	59	76	94	103	117	110	148	142	129
Verliesnorm voor stikstof tot 2000 (kg per ha)	289	287	281	281	277	274	275	281	273	277
Stikstofoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	267	279	298	300	292	298	303	336	342	367
Fosfaatoverschot volgens MINAS, tot 2000 (kg per ha)	-4	6	15	24	35	45	54	64	74	100
Fosfaatoverschot volgens MINAS, vanaf 2000 (kg per ha)	36	43	50	58	56	60	63	71	85	113