



Rapport 163


Aver Heino


Bosma Zathe


Cranendonck

Tabellenboek DELAR 2000⁺ boekjaar 1995/96


Zegveld


De Marke


Waiboerhoeve

April 1996


PR-Centraal



Tabellenboek DELAR 2000⁺ boekjaar 1995/96

M.H.A. de Haan



Inhoudsopgave

Inleiding	1
Tabel 1 Resultaten over de boekjaren 1987/88 tot en met 1995/96	2
Tabel 2 Resultaten van bedrijven die in 1994/95 en in 1995/96 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 (f) 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 (f) 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 18 Indeling naar krachtvoer totaal (kg) per koe per jaar.....	36
Tabel 19 Indeling naar afwijking van de krachtvoernorm (kg per dier per dag) in de weideperiode	38
Tabel 20 Indeling naar bijvoeding (kg droge stof ruwvoer per dier per dag) in de zomer	40
Tabel 21 Indeling naar N-overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)	42
Tabel 22 Indeling naar P ₂ O ₅ -overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)	44
Tabel 23 Indeling naar P ₂ O ₅ -overschot exclusief milieu-aanvoerposten en kunstmest (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)	46

Inleiding

Tot 1996 heeft het Informatie en Kenniscentrum Veehouderij (IKC-V) jaarlijks cijfers gepubliceerd van de bedrijven die deelnemen aan de Deeladministratie Rundveehouderij (DELAR). Met de overgang van taken van het IKC-Landbouw naar het Praktijkonderzoek Rundvee, Schapen en Paarden (PR) is ook het publiceren van deze DELAR-cijfers bij het PR terecht gekomen. Over het boekjaar 1994/95 heeft het PR voor het eerst de publicatie van deze cijfers verzorgd. Voor u ligt de rapportage van de resultaten over boekjaar 1995/96. Hierin zijn overzichten gerubriceerd conform eerdere jaren. Bedrijven zijn daarbij op verschillende wijze ingedeeld op basis van diverse kengetallen.

Er is voor het boekjaar 1995/96 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.

Voor een goede vergelijkbaarheid met de normen in de Integrale Notitie mest- en ammoniakbeleid, zijn vorig jaar 2 nieuwe kengetallen met betrekking tot stikstof- en fosfaatoverschot weergegeven. Het betrof de kengetallen "N-overschot exclusief milieu-aanvoer per ha (kg)" en "P₂O₅-overschot exclusief milieu-aanvoer per ha (kg)". De tweede kamer heeft besloten ook fosfaatkunstmest buiten beschouwing te laten. Daarom is dit jaar opnieuw een extra kengetal weergegeven: "P₂O₅-overschot exclusief kunstmest- en milieuaanvoer per ha (kg)".

Verder is het beleid van zins om te werken met een GVE-grens. Dit betekent dat bedrijven die over minder grootvee eenheden beschikken dan de gestelde grens (2,5 GVE/ha), geen mineralenboekhouding hoeven bij te houden. Bedrijven die boven de gestelde GVE-grens zitten moeten vanaf 1-1-1998 wel een mineralenboekhouding voeren. 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 dit jaar ook het kengetal fosfaat-GVE toegevoegd in de overzichten.

Dit tabellenboek is bedoeld als naslagwerk. Voor vragen omtrent de cijfers kan contact gezocht worden met het PR. Streven is om zo snel mogelijk na afsluiten van het boekjaar 1996/97 ook die cijfers op een vergelijkbare wijze te publiceren.

Tabel 1 Resultaten over de boekjaren 1987/88 tot en met 1995/96

	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Datum uitdraai	14-nov	30-okt	14-nov	23-sep	24-aug	9-sep	9-nov	10-apr-96	31-jan-97
Aantal bedrijven	2148	2213	2388	2099	1764	1504	881	910	585
Melkgeld per 100 kg melk (f)	79,46	83,65	83,43	76,15	77,24	79,43	78,27	77,48	76,23
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	13,40	14,93	14,96	11,89	11,64	12,32	12,37	12,10	9,80
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	15,99	16,41	14,77	12,72	13,98	13,48	12,81	13,17	11,99
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,66	1,71	1,64	2,45	3,35	2,13	1,57	2,32	2,33
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	19,31	18,63	16,84	15,55	17,68	15,93	14,7	15,77	14,62
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	73,68	80,20	81,88	72,90	71,38	76,25	76,47	74,06	71,65
Omzet en aanwas per koe (f)	886	1009	1027	823	809	873	889	881	723
- afwijking van norm (f)	9	-21	-39	-43	-33	-36	-79	-73	-58
Bijkomende voerkosten in % van de norm	131	116	97	97	103	101	98	118	108
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	355118	357962	371234	371153	372413	389048	399869	417449	434612
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13.606	13.297	13.709	13.788	13611	13622	13616	13531	13792
Melkproductie per koe (kg)	6613	6754	6862	6918	6949	7086	7189	7283	7373
Vetgehalte melk (%)	4,38	4,37	4,42	4,45	4,46	4,47	4,49	4,46	4,46
Eiwitgehalte melk (%)	3,40	3,43	3,46	3,49	3,49	3,49	3,50	3,49	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	-	-	-	26,92	27,36	28,56	29,37	30,85	31,51
Grasland melkveehouderij (ha)	-	-	-	22,73	22,97	23,64	25,12	26,00	26,45
N-jaargift per ha grasland (kg)	422	399	387	365	359	365	373	370	383
N-som per ha grasland (kg)	-	-	-	-	-	-	452	449	458
Maaipercantage totaal	167	190	197	198	167	190	218	191	204
- afwijking van norm	-7	28	50	55	26	50	37	15	27
Gemiddeld aantal koeien	53,7	53,0	53,1	53,6	53,6	54,9	55,6	57,3	58,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	8	9	10	9	8	9	8	8
Uitstoot koeien (%)	38	35	34	35	39	36	34	31	34
Stuks jongvee per 10 koeien	7,3	7,7	8,1	8,5	8,7	8,4	8,1	8,2	8,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,47	3,43	3,53	3,59	3,55	3,50	3,45	3,41	3,48

Tabel 1 (vervolg) Resultaten over de boekjaren 1987/88 tot en met 1995/96

	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Krachtvoer totaal per koe (kg)	-	-	-	2221	2321	2422	2481	2538	2341
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	5575	5102	4795	4719	4803	4874	4541	4669	4411
- afwijking van norm (k-VEM)	1382	905	490	391	604	758	507	1200	825
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	637	487	448	487	547	711	623	590	492
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3978	3835	3760	3867	4167	4290	2661	3316	3451
- afwijking van norm (k-VEM)	94	-243	-860	-1084	-795	-581	-612	-184	-350
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	10171	9423	9003	9073	9516	9875	7825	8575	8354
- afwijking van norm (k-VEM)	1549	737	-276	-697	-186	188	27	1047	478
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	-	-	-	-	-	-	8847	8824	8895
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	-	-	-	-	-	-	84	82	79
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,7	5,5	5,2	5,1	5,2	5,4	5,1	5,6	5,4
- afwijking van norm (kg)	1,2	1,2	1,0	0,6	0,8	1,0	0,5	1,7	1,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,4	2,3	2,4	2,7	2,7	2,5	2,8	3,3	4,0
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	8,1	7,6	7,1	7,1	7,5	7,8	8,5	8,4	7,5
- afwijking van norm (kg)	1,7	1,2	0,5	0,4	0,7	0,8	1,2	1,5	0,7
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,43	0,45	0,46	0,40	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38
Prijs per kVEM aangekocht ruwvoer (f)	0,32	0,30	0,29	0,29	0,33	0,32	0,30	0,34	0,29
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1616	1803	1844	1489	1455	1631	1626	1603	1296
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	520	568	590	396	414	435	473	458	329
N-overschot per ha (kg)	-	-	-	418,8	413,1	398,1	413,1	408,2	399,3
P-overschot per ha (kg)	-	-	-	31,3	30,9	30,6	29,3	30,6	28,5
K-overschot per ha (kg)	-	-	-	103,2	109,6	98,2	84,9	102,2	92,2
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	-	-	-	-	-	-	-	342,4	335,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	-	-	-	-	-	-	-	64,2	59,8

Tabel 2 Resultaten van bedrijven die in 1994/95 en in 1995/96 deelgenomen hebben aan DELAR 2000+

	1994/95	1995/96	Verschil	
			Absoluut	%
Aantal bedrijven	561	561		
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,89	76,16	-1,73	-2,2%
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	12,2	9,8	-2,4	-19,7%
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	13,05	11,99	-1,06	-8,1%
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,31	2,33	0,02	0,9%
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	15,67	14,63	-1,04	-6,6%
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	74,65	71,59	-3,06	-4,1%
Omzet en aanwas per koe (f)	888	723	-165	-18,6%
Bijkomende voerkosten in % van de norm	114	108	-6	-5,3%
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	424079	434761	10682	2,5%
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13762	13810	48	0,3%
Melkproductie per koe (kg)	7274	7379	105	1,4%
Vetgehalte melk (%)	4,47	4,46	-0,01	-0,2%
Eiwitgehalte melk (%)	3,5	3,52	0,02	0,6%
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	30,81	31,48	0,67	2,2%
Grasland melkveehouderij (ha)	25,67	26,39	0,72	2,8%
N-gift kunstmest per ha grasland (kg)	286	291	5	1,7%
N-jaargift per ha grasland (kg)	377	382	5	1,3%
N-som per ha grasland (kg)	455	458	3	0,7%
Maaipercantage totaal	198	204	6	3,0%
Gemiddeld aantal koeien	58,3	58,9	0,6	1,0%
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	8	0	0,0%
Uitstoot koeien (%)	31	34	3	9,7%
Stuks jongvee per 10 koeien	8,2	8,5	0,3	3,7%
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,48	3,48	0	0,0%
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2505	2340	-165	-6,6%
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4757	4421	-336	-7,1%
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	590	491	-99	-16,8%
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3566	3479	-87	-2,4%
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8913	8390	-523	-5,9%
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,5	5,4	-0,1	-1,8%
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,5	4,0	0,5	14,3%
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	8,2	7,5	-0,7	-8,5%
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,39	0,38	-0,01	-2,6%
Prijs per kVEM aangekocht ruwvoer (f)	0,36	0,31	-0,05	-13,9%
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1608	1296	-312	-19,4%
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	460	330	-130	-28,3%
N-overschot per ha (kg)	408,3	398,1	-10,2	-2,5%
P-overschot per ha (kg)	31,3	28,5	-2,8	-8,9%
K-overschot per ha (kg)	104,4	91,7	-12,7	-12,2%
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	344,6	334,2	-10,4	-3,0%
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	66,0	59,6	-6,4	-9,7%
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	41,7	35,3	-6,42	-15,4%

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	14	62	105	110	115	74	49	15	18	23
Melkgeld per 100 kg melk (f)	74,42	75,48	75,56	75,97	76,81	76,18	76,42	77,32	76,28	76,26
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	10,04	10,12	10,30	10,21	9,74	9,75	9,88	9,60	9,21	8,68
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,00	12,03	12,10	11,92	11,61	12,04	12,52	10,47	12,34	12,57
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	3,02	3,28	2,55	2,52	2,85	1,82	1,86	2,57	1,44	1,64
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	15,46	15,59	14,88	14,85	14,74	14,11	14,73	13,36	14,04	14,53
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	69,13	70,33	71,25	71,47	71,96	72,06	71,73	73,65	72,15	70,58
Omzet en aanwas per koe (f)	709	689	723	742	713	745	745	703	705	685
- afwijking van norm (f)	-36	-75	-77	-15	-69	-65	-70	-37	-63	-57
Bijkomende voerkosten in % van de norm	111	114	107	110	108	105	113	100	103	113
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	149923	233409	302938	375599	446928	520625	598634	677641	747238	942726
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11838	12632	13273	13687	13862	14145	13947	14204	13682	14825
Melkproductie per koe (kg)	7062	6807	7020	7270	7322	7638	7539	7325	7657	7890
Vetgehalte melk (%)	4,51	4,50	4,46	4,47	4,50	4,44	4,46	4,56	4,39	4,41
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,51	3,53	3,53	3,53	3,51	3,53	3,50	3,49	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	12,66	18,48	22,82	27,44	32,24	36,81	42,92	47,71	54,62	63,59
Grasland melkveehouderij (ha)	10,42	15,83	19,44	22,63	26,35	30,37	36,58	39,38	48,53	55,76
N-jaargift per ha grasland (kg)	316	358	385	384	373	394	399	384	334	415
N-som per ha grasland (kg)	402	439	461	461	449	463	467	460	448	482
Maaipercentage totaal	171	196	208	211	201	223	227	222	166	235
- afwijking van norm	-13	16	34	30	23	52	44	59	4	67
Gemiddeld aantal koeien	21,2	34,3	43,2	51,7	61,0	68,2	79,4	92,5	97,6	119,5
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	8	8	8	9	8	9	7	9	8
Uitstoot koeien (%)	33	33	32	36	34	35	33	33	34	33
Stuks jongvee per 10 koeien	7,8	8,3	8,3	8,4	8,4	8,8	8,8	7,9	8,4	8,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,01	3,30	3,42	3,47	3,51	3,53	3,51	3,55	3,36	3,59
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,12	2,36	2,41	2,40	2,42	2,39	2,39	2,43	2,28	2,39

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)	2139	2165	2242	2262	2244	2406	2499	2086	2623	2673
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3932	4156	4266	4501	4411	4541	4534	4398	4197	4469
- afwijking van norm (k-VEM)	356	716	716	703	694	925	997	448	1071	1275
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	163	255	413	354	474	535	566	209	759	917
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4057	3588	3272	3835	4177	3423	3002	3974	1919	2584
- afwijking van norm (k-VEM)	1356	353	-323	-48	-94	-831	-439	-359	-1041	-878
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8151	7999	7950	8690	9063	8499	8101	8581	6875	7970
- afwijking van norm (k-VEM)	1712	1039	436	647	586	97	492	89	160	440
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8421	8889	8922	9009	8982	8979	9119	8915	8685	9074
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	99	82	78	80	77	76	80	75	76	76
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,9	5,3	5,3	5,2	5,1	5,6	5,8	4,9	5,6	6,0
- afwijking van norm (kg)	1,0	1,7	1,7	1,3	1,2	1,6	1,7	1,1	1,7	2,0
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,1	4,0	4,0	4,2	4,5	4,2	3,8	4,0	2,9	2,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,9	6,6	7,0	7,2	7,2	7,6	7,9	6,6	8,8	8,7
- afwijking van norm (kg)	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8	0,0	1,7	1,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,39	0,38	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,37	0,38	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1352	1310	1283	1328	1259	1328	1262	1275	1278	1275
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	333	335	337	340	328	326	320	297	309	309
N-overschot per ha (kg)	359,0	389,3	404,0	402,4	384,2	400,1	407,4	387,3	386,4	438,1
P-overschot per ha (kg)	31,1	30,7	26,9	30,4	26,6	28,8	26,9	29,1	26,6	32,9
K-overschot per ha (kg)	108,8	98,2	91,6	99,7	95,6	93,8	85,2	94,1	62,9	88,0
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	301,7	324,3	339,7	335,5	324,6	339,8	351,2	323,1	293,0	379,2
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	67,3	64,8	56,3	63,5	56,4	61,7	57,5	61,3	47,3	69,8
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	55,2	45,2	36,9	39,3	33,4	38,6	30,2	35,1	19,9	31,2

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	9	18	66	104	129	106	64	36	23	30
Melkgeld per 100 kg melk (f)	79,00	75,56	76,31	76,70	76,12	76,26	76,74	75,82	74,92	75,02
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	12,92	11,06	10,84	10,05	9,75	9,82	8,88	9,15	9,15	9,44
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,36	10,52	11,42	11,33	12,10	12,14	12,13	12,12	13,08	13,91
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	0,47	1,15	1,60	1,44	1,79	2,28	3,14	2,93	4,77	5,63
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	11,90	11,73	13,05	12,90	14,00	14,74	15,69	15,71	18,32	20,96
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	80,26	75,61	74,42	74,18	72,17	71,49	69,98	69,27	65,76	63,54
Omzet en aanwas per koe (f)	789	729	733	722	735	736	679	694	687	747
- afwijking van norm (f)	-44	-50	-78	-71	-64	-60	-4	-66	-68	-47
Bijkomende voerkosten in % van de norm	103	107	117	115	113	104	105	97	101	102
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	265489	362038	359982	453876	455136	428863	459774	471441	418544	472810
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	7717	9194	10525	12045	13505	14936	16460	17745	19348	23390
Melkproductie per koe (kg)	6111	6591	6761	7178	7537	7497	7641	7592	7508	7914
Vetgehalte melk (%)	4,47	4,45	4,49	4,51	4,47	4,47	4,49	4,44	4,37	4,39
Eiwitgehalte melk (%)	3,48	3,49	3,53	3,52	3,52	3,52	3,54	3,52	3,49	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	34,40	39,38	34,20	37,68	33,70	28,71	27,93	26,57	21,63	20,21
Grasland melkveehouderij (ha)	30,69	34,26	28,87	31,39	28,17	23,89	23,06	22,57	18,77	17,54
N-jaargift per ha grasland (kg)	204	308	341	364	395	406	410	452	434	413
N-som per ha grasland (kg)	369	413	420	443	468	475	479	514	497	473
Maaipercantage totaal	160	166	174	195	201	228	227	249	212	248
- afwijking van norm	-25	-22	-3	7	25	55	53	67	67	84
Gemiddeld aantal koeien	43,4	54,9	53,2	63,2	60,4	57,2	60,2	62,1	55,7	59,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	6	8	9	8	8	7	9	8	8	8
Uitstoot koeien (%)	34	36	34	33	34	34	36	33	33	33
Stuks jongvee per 10 koeien	9,7	8,9	8,8	8,5	8,5	8,4	8,1	7,9	7,7	8,2
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,20	2,49	2,80	3,09	3,37	3,72	4,05	4,33	4,74	5,69
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,67	1,82	2,01	2,16	2,30	2,54	2,72	2,94	3,25	3,79

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

	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)	1561	1865	2003	2139	2440	2422	2432	2451	2598	2945
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2077	2680	3292	3793	4391	4983	5276	5701	5812	7374
- afwijking van norm (k-VEM)	-219	-36	263	422	896	1157	1126	1359	1769	2395
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	0	130	180	259	526	471	687	640	1440	2058
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1554	1797	2654	2890	3066	3809	4753	4177	5346	7360
- afwijking van norm (k-VEM)	1576	1064	685	256	-384	-928	-890	-1790	-2056	-2385
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	3631	4608	6126	6942	7983	9263	10717	10517	12598	16792
- afwijking van norm (k-VEM)	1357	1029	952	633	521	191	223	-475	-109	455
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8032	8132	8505	8874	8989	9029	9315	9320	9141	9275
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	135	114	99	94	82	70	66	58	47	38
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,9	4,5	4,7	4,9	5,5	5,6	5,8	5,9	5,9	6,4
- afwijking van norm (kg)	0,8	1,0	1,3	1,2	1,6	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,0	2,8	3	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,5	5,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,6	5,8	6,2	6,9	7,9	7,7	7,6	7,6	8,4	9,8
- afwijking van norm (kg)	-1,8	-1,1	-0,4	0,0	0,9	1,1	0,8	0,9	2,0	3,0
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,41	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,4	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1350	1281	1298	1273	1290	1288	1313	1289	1295	1363
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	357	335	325	324	330	335	322	321	353	337
N-overschot per ha (kg)	299,2	356,8	357,8	370,3	405,7	412,5	434,3	460,0	491,5	461,2
P-overschot per ha (kg)	19,7	28,5	26,9	26,2	29,0	28,2	31,9	30,9	31,2	36,4
K-overschot per ha (kg)	52,2	80,5	77,4	76,3	93,9	103,4	110,6	108,6	120,8	114,2
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	180,6	270,6	300,2	308,1	344,0	351,5	368,6	396,1	428,5	409,1
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	25,8	54,2	57,4	54,5	61,2	59,8	67,5	65,5	66,8	80,7
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	18,7	28,5	28,8	25,7	36,5	37,5	47,6	40,6	55,3	59,9

Tabel 5 Indeling naar melkproductie (kg) per koe

Bovengrens	5250	5750	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250	>
Midden		5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
Ondergrens	<	5250	5750	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250
Aantal bedrijven	9	8	27	70	122	169	100	62	15	3
Melkgeld per 100 kg melk (f)	85,23	75,67	76,68	76,42	76,60	76,27	75,67	75,51	75,25	75,19
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	11,02	12,52	10,27	10,61	10,12	9,57	9,51	9,02	9,74	10,96
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,06	11,20	11,28	11,78	11,72	11,84	11,95	12,51	13,59	17,45
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	4,87	4,08	3,28	2,74	2,25	2,15	2,10	2,30	2,10	1,05
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	17,25	15,28	14,94	14,68	14,30	14,45	14,26	15,02	15,84	18,50
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	79,12	73,35	72,19	72,51	72,55	71,61	71,22	69,70	69,73	67,65
Omzet en aanwas per koe (f)	542	701	620	691	709	717	758	764	871	1095
- afwijking van norm (f)	-205	-53	-89	-97	-66	-73	-31	-4	26	220
Bijkomende voerkosten in % van de norm	95	106	107	105	108	109	108	117	111	131
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	355650	292124	361331	381274	421203	430700	462175	495979	596414	725277
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10678	12126	11723	12700	13024	14057	14616	15091	15780	18508
Melkproductie per koe (kg)	4922	5598	6033	6508	7000	7497	7967	8472	8946	9985
Vetgehalte melk (%)	4,86	4,45	4,47	4,47	4,5	4,49	4,44	4,41	4,33	4,19
Eiwitgehalte melk (%)	3,57	3,54	3,54	3,53	3,54	3,52	3,50	3,50	3,47	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	33,31	24,09	30,82	30,02	32,34	30,64	31,62	32,87	37,80	39,19
Grasland melkveehouderij (ha)	25,37	21,36	26,94	24,93	27,74	25,57	26,35	27,42	31,70	29,05
N-jaargift per ha grasland (kg)	247	383	326	371	392	391	387	392	377	365
N-som per ha grasland (kg)	354	483	429	453	461	462	460	470	465	432
Maaipercantage totaal	186	201	170	188	212	214	214	219	210	316
- afwijking van norm	47	4	10	15	29	32	40	48	60	49
Gemiddeld aantal koeien	72,3	52,2	59,9	58,6	60,2	57,4	58,0	58,5	66,7	72,6
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	7	8	8	9	8	8	8	7	8
Uitstoot koeien (%)	29	38	30	34	35	32	35	36	33	42
Stuks jongvee per 10 koeien	7,6	7,6	7,0	8,1	8,5	8,4	8,6	8,7	9,8	11,3
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,35	3,41	3,16	3,38	3,38	3,51	3,56	3,58	3,73	4,24
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,72	2,71	2,41	2,48	2,39	2,39	2,36	2,29	2,34	2,54

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

	5250	5750	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250	>
Bovengrens	5250	5750	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250	>
Midden		5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
Ondergrens	<	5250	5750	6250	6750	7250	7750	8250	8750	9250
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1532	1829	1825	2012	2178	2378	2503	2757	3209	4298
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3439	3954	3441	4120	4094	4522	4673	4942	5005	7098
- afwijking van norm (k-VEM)	201	708	408	552	670	828	937	1231	1384	3264
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	663	248	370	326	348	501	508	589	1338	3004
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	5634	3501	3174	3543	3134	3547	3461	3572	3036	5258
- afwijking van norm (k-VEM)	-659	237	339	-585	-116	-198	-613	-428	-1612	-2059
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	9737	7703	6986	7990	7576	8570	8642	9104	9379	15359
- afwijking van norm (k-VEM)	-356	719	792	-23	491	637	337	778	151	1509
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7917	9016	8611	8803	8948	9073	9056	8974	8928	8895
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	70	78	79	79	81	81	78	75	66	77
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,6	4,6	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,5	6,4	10,7
- afwijking van norm (kg)	0,6	1,3	1,2	1,1	1,3	1,5	1,7	2,2	1,8	3,6
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,9	4,5	2,8	3,9	3,5	4,0	4,4	4,5	4,8	8,2
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,8	5,7	5,7	6,4	6,9	7,6	8,0	8,6	11,2	12,9
- afwijking van norm (kg)	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,3	0,7	0,8	1,0	3,1	4,8
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,35	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40	0,44
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1222	1364	1308	1298	1268	1280	1306	1318	1385	1662
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	296	380	365	340	328	329	319	323	337	326
N-overschot per ha (kg)	286,7	460,2	385,6	383,9	390,1	405,8	402,5	416,4	436,1	423,8
P-overschot per ha (kg)	25,5	40,2	25,3	26,6	25,4	28,6	29,7	32,4	33,6	47,4
K-overschot per ha (kg)	98,5	135,9	96,9	90,4	80,0	95,3	91,8	101,6	94,5	112,9
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	206,8	366,9	302,3	316,1	332,8	344	342,4	353	360,5	373,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	49,8	80,1	47,9	54,6	54,2	60,6	63,3	68,5	68,1	106,6
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	38,2	53,2	37,8	31,9	27,9	38,8	35,4	36,9	41,4	83,4

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

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	>
Bovengrens	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	>
Midden		350	450	550	650	750	850	950	1050	
Ondergrens	<	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Aantal bedrijven	11	17	42	67	138	116	92	49	34	19
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,50	79,56	76,06	76,65	76,10	76,11	75,94	75,84	75,90	75,51
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	2,41	5,05	6,47	7,66	8,92	10,22	11,13	12,30	13,94	16,27
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,07	11,08	11,52	11,89	11,76	11,82	11,86	13,11	13,15	13,16
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,14	3,71	2,47	2,46	2,33	2,14	2,29	2,03	2,25	2,92
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	12,40	15,12	14,59	14,75	14,34	14,14	14,43	15,42	15,76	16,58
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	67,76	69,57	68,19	69,83	70,87	72,38	72,9	72,86	74,33	75,54
Omzet en aanwas per koe (f)	165	351	455	558	651	750	849	948	1044	1253
- afwijking van norm (f)	-256	-253	-202	-122	-58	-68	4	12	61	192
Bijkomende voerkosten in % van de norm	116	104	112	112	110	107	108	109	103	106
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	386492	506049	401921	442016	430861	425594	447764	427484	472517	413892
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	15747	14820	13819	13527	13750	13520	13662	14179	13870	14400
Melkproductie per koe (kg)	6876	6947	7020	7275	7303	7341	7626	7707	7488	7704
Vetgehalte melk (%)	4,51	4,63	4,49	4,49	4,47	4,47	4,46	4,41	4,44	4,43
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,54	3,50	3,51	3,53	3,52	3,52	3,52	3,54	3,56
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	24,54	34,15	29,08	32,68	31,33	31,48	32,77	30,15	34,07	28,74
Grasland melkveehouderij (ha)	19,91	29,29	24,55	28,69	26,55	26,29	27,47	23,81	27,84	23,71
N-jaargift per ha grasland (kg)	397	370	379	353	387	385	379	404	392	415
N-som per ha grasland (kg)	492	442	457	446	462	456	455	473	468	473
Maaipercantage totaal	200	186	212	195	206	203	220	215	213	250
- afwijking van norm	44	-5	24	19	31	31	38	34	43	82
Gemiddeld aantal koeien	56,2	72,8	57,3	60,8	59,0	58,0	58,7	55,5	63,1	53,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	10	10	10	8	9	7	7	6	8
Uitstoot koeien (%)	38	38	39	33	33	32	34	33	32	38
Stuks jongvee per 10 koeien	3,3	6,3	7,2	7,5	7,8	8,6	9,2	9,8	10,4	11,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,60	3,71	3,48	3,37	3,43	3,42	3,45	3,60	3,64	3,83
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,53	2,60	2,46	2,33	2,37	2,36	2,34	2,44	2,50	2,57

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

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	>
Bovengrens										
Midden		350	450	550	650	750	850	950	1050	
Ondergrens	<	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2095	2127	2157	2266	2289	2303	2366	2609	2637	2663
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	5130	4210	4324	4147	4330	4381	4344	5060	4590	4790
- afwijking van norm (k-VEM)	1128	482	640	720	852	798	655	1228	1091	1255
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	431	763	406	364	453	392	411	652	1027	883
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3893	4010	3488	2690	3294	3396	3453	4369	3802	4311
- afwijking van norm (k-VEM)	58	-382	41	-202	-227	-382	-261	-693	-1109	-851
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	9453	8983	8218	7201	8076	8170	8207	10080	9419	9984
- afwijking van norm (k-VEM)	1228	268	682	500	575	404	382	534	211	463
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9293	8771	9057	8827	8922	8993	8883	9046	9019	9213
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	81	79	84	80	79	78	80	78	76	70
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,7	4,7	5,0	5,2	5,4	5,4	5,4	5,9	5,9	6,0
- afwijking van norm (kg)	1,5	1,0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,3	1,6	1,7	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,6	3,3	3,8	3,4	3,9	3,9	4,3	4,9	4,0	5,2
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,8	6,9	6,8	7,3	7,2	7,3	7,6	8,4	8,6	8,6
- afwijking van norm (kg)	0,9	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	1,4	1,7	1,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,39	0,38	0,39	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1246	1073	1190	1198	1265	1301	1341	1396	1423	1552
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	343	292	332	311	324	335	334	345	334	353
N-overschot per ha (kg)	402,6	385,6	402,2	384,4	400,5	395,3	398,9	410,8	413,1	423,4
P-overschot per ha (kg)	32,1	26,2	30,0	25,9	28,7	28,7	29,5	27,9	29,1	28,4
K-overschot per ha (kg)	68,8	102,4	96,3	76,6	93,7	97,5	90,0	98,2	93,0	92,7
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	319,7	332,2	334,5	311,1	337,9	337,0	336,8	352,6	340,3	367,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	63,5	56,8	62,6	51,1	60,5	61,7	62,2	59,6	59,0	62,0
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	42,8	38,4	43,3	27,8	34,6	36,3	33,0	37,1	36,7	45,3

Tabel 7 Indeling naar kalversterfte (%) binnen 14 dagen

	3	5	7	9	11	13	15	17	19	>
Bovengrens		4	6	8	10	12	14	16	18	
Ondergrens	<	3	5	7	9	11	13	15	17	19
Aantal bedrijven	46	65	115	113	94	61	44	21	9	17
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,76	75,73	76,08	76,13	76,44	76,69	77,19	76,15	74,74	76,22
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	10,55	10,61	10,34	9,73	9,86	9,47	8,71	9,01	6,71	8,64
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,32	11,75	11,94	12,01	11,76	12,12	12,01	12,48	13,40	11,79
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,61	2,28	2,08	2,74	1,98	2,41	3,02	1,72	1,54	1,60
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	15,22	14,26	14,38	15,11	13,99	14,98	15,20	14,39	14,94	13,61
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	71,35	72,43	72,25	70,84	72,52	71,32	71,00	70,91	66,94	71,98
Omzet en aanwas per koe (f)	771	796	764	721	717	705	633	661	512	617
- afwijking van norm (f)	88	7	-30	-53	-89	-85	-119	-154	-224	-195
Bijkomende voerkosten in % van de norm	114	106	107	110	110	108	108	121	102	103
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	347632	409126	444008	454218	450801	446109	455272	431530	501572	357664
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13193	14021	13812	14141	13256	14119	14502	12286	16147	12773
Melkproductie per koe (kg)	7308	7499	7389	7417	7271	7446	7266	7329	7628	7140
Vetgehalte melk (%)	4,49	4,45	4,47	4,45	4,48	4,48	4,53	4,47	4,37	4,51
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,51	3,52	3,52	3,53	3,53	3,54	3,51	3,46	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	26,35	29,18	32,15	32,12	34,01	31,60	31,39	35,12	31,06	28,00
Grasland melkveehouderij (ha)	22,47	24,10	26,46	26,42	29,05	27,35	27,19	29,77	24,75	23,73
N-jaargift per ha grasland (kg)	354	385	393	376	379	384	396	383	409	380
N-som per ha grasland (kg)	435	457	467	457	455	457	472	457	472	453
Maaipercantage totaal	203	204	208	209	207	215	207	194	291	211
- afwijking van norm	17	34	33	34	32	35	28	10	117	35
Gemiddeld aantal koeien	47,6	54,6	60,1	61,2	62,0	59,9	62,7	58,9	65,8	50,1
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	1	4	6	7	9	11	13	15	17	21
Uitstoot koeien (%)	35	32	35	33	32	34	33	37	37	33
Stuks jongvee per 10 koeien	8,6	8,4	8,4	8,3	8,2	8,6	8,0	9,6	8,9	8,6
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,35	3,50	3,48	3,53	3,35	3,57	3,66	3,19	4,01	3,29
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,32	2,39	2,40	2,43	2,32	2,44	2,53	2,21	2,73	2,31

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

Bovengrens	3	5	7	9	11	13	15	17	19	>
Ondergrens	<	3	5	7	9	11	13	15	17	19
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2375	2331	2351	2338	2261	2398	2316	2466	2610	2235
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4328	4375	4532	4603	4201	4312	4407	4088	5808	3997
- afwijking van norm (k-VEM)	678	786	882	901	759	726	861	933	1753	452
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	401	586	487	490	336	626	609	497	711	436
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3352	3757	3524	4128	2937	3142	3420	2788	4048	2505
- afwijking van norm (k-VEM)	244	-512	-485	-176	-259	-417	-500	-55	-2641	-600
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	8081	8718	8543	9222	7474	8080	8436	7373	10567	6938
- afwijking van norm (k-VEM)	935	315	389	709	466	375	329	913	-888	-51
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8863	8881	8977	8958	8972	8994	9063	8929	9189	8779
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	86	75	80	77	82	77	74	85	67	85
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,5	5,2	5,5	5,4	5,2	5,7	5,2	5,5	5,8	5,4
- afwijking van norm (kg)	1,5	1,3	1,6	1,5	1,5	1,7	1,4	1,7	1,6	1,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,0	4,2	4,0	4,3	3,9	4,1	3,8	3,3	3,9	2,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,5	7,6	7,4	7,4	7,2	7,5	7,5	8,1	8,5	6,9
- afwijking van norm (kg)	0,4	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	0,7	1,2	2,2	0,0
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38	0,41	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1294	1321	1296	1327	1268	1283	1282	1248	1244	1271
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	339	340	337	331	331	321	315	307	295	315
N-overschot per ha (kg)	392,4	399,1	404,0	398,0	396,6	403,2	417,1	388,4	379,3	369,9
P-overschot per ha (kg)	32,0	28,3	29,4	29,3	25,9	29,2	27,7	27,8	28,2	25,1
K-overschot per ha (kg)	97,9	95,7	95,6	98,7	88,7	90,2	95,5	67,2	61,9	65,5
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	325,9	337,5	339,9	329,9	335,9	339,4	354,2	331,8	329,7	313,1
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	67,4	59,9	61,9	60,7	54,3	61,3	58,1	59,3	61,4	53,6
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	40,4	37,7	36,4	36,0	34,1	36,9	33,8	26,8	30,9	22,3

Tabel 8 Indeling naar veeras

	FH	HF/FH	MRIJ	ZWART BLAAR	JERSEY	OVERIG	MRIJ/HF
Aantal bedrijven	21	370	53	4	2	1	134
Melkgeld per 100 kg melk (f)	76,80	76,04	76,04	76,31	103,00	77,45	76,21
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,82	9,30	11,65	6,80	6,74	9,36	10,87
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,04	12,04	11,97	11,77	11,05	9,72	12,09
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,80	2,11	2,63	4,95	7,33	0,00	2,85
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,09	14,39	14,97	16,83	18,38	9,72	15,44
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	73,72	71,19	72,81	66,28	91,36	78,5	71,8
Omzet en aanwas per koe (f)	717	713	775	480	335	692	751
- afwijking van norm (f)	-58	-36	1	-256	-247	41	-137
Bijkomende voerkosten in % van de norm	110	111	102	112	75	113	105
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	472939	455000	392658	406333	559940	722070	385735
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12587	13905	13524	13881	13206	11628	13838
Melkproductie per koe (kg)	7303	7667	6650	7051	4971	7391	6905
Vetgehalte melk (%)	4,50	4,46	4,44	4,41	6,04	4,46	4,47
Eiwitgehalte melk (%)	3,51	3,50	3,56	3,51	3,95	3,53	3,55
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	37,57	32,72	29,03	29,27	42,40	62,10	27,88
Grasland melkveehouderij (ha)	34,90	27,92	23,43	26,34	31,80	43,10	22,08
N-jaargift per ha grasland (kg)	379	380	387	305	242	412	397
N-som per ha grasland (kg)	449	459	461	384	333	477	463
Maaipercantage totaal	177	203	211	226	170	175	228
- afwijking van norm	-8	25	42	20	32	-5	56
Gemiddeld aantal koeien	64,8	59,3	59,0	57,6	112,7	97,7	55,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	8	7	8	12	12	8
Uitstoot koeien (%)	29	33	35	41	22	25	36
Stuks jongvee per 10 koeien	8,7	8,4	8,3	7,0	6,0	6,9	8,6
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,20	3,43	3,57	3,50	4,10	2,82	3,63
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,21	2,32	2,60	2,46	3,16	1,94	2,58

Tabel 8 (vervolg) Indeling naar veeras

	FH	HF/FH	MRIJ	ZWART BLAAR	JERSEY	OVERIG	MRIJ/HF
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2171	2442	2123	2174	1391	2173	2201
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3389	4350	4714	3472	2997	4372	4816
- afwijking van norm (k-VEM)	388	836	888	427	-791	855	919
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	397	530	316	999	1634	256	419
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1597	3050	4375	3930	7641	4490	4802
- afwijking van norm (k-VEM)	176	-319	-576	692	-1633	596	-519
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	5383	7929	9405	8402	12273	9118	10037
- afwijking van norm (k-VEM)	567	527	233	1119	-2204	1451	409
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9068	8940	8955	8581	7927	9884	9006
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	93	81	72	99	50	113	74
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,4	5,6	5,2	4,8	2,6	5,1	5,2
- afwijking van norm (kg)	0,8	1,6	1,5	0,7	-0,8	1,5	1,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,0	3,8	4,2	4,6	3,2	5,4	4,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,5	7,8	6,5	7,1	5,0	6,8	6,9
- afwijking van norm (kg)	0,4	0,7	0,4	0,4	-0,1	0,7	0,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,39	0,37	0,39	0,47	0,33	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1243	1270	1401	1254	852	1141	1338
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	294	318	368	340	85	374	355
N-overschot per ha (kg)	394,4	399,5	402,2	373,5	241,5	436,7	402,2
P-overschot per ha (kg)	22,2	28,5	31,4	22,6	30,2	33,7	28,7
K-overschot per ha (kg)	65,8	86,8	103,1	119,2	136,1	90,7	109,0
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	344,4	334,9	333,7	318,6	187,8	303,7	342,7
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	47,3	59,2	66,0	49,7	67,2	54,5	62,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	16,2	32,4	42,8	46,2	62,3	39,9	45,0

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	25,00	>
Midden		10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	
Ondergrens	<	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00
Aantal bedrijven	12	54	148	145	89	70	29	17	10	11
Melkgeld per 100 kg melk (f)	76,04	76,78	76,46	76,10	76,22	76,28	74,96	75,83	74,57	77,90
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,79	9,56	9,62	9,60	9,98	10,28	9,05	9,53	13,18	11,46
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	7,70	9,55	11,10	11,87	12,91	13,27	14,59	13,86	14,96	17,45
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	0,36	0,56	0,96	1,83	2,75	4,15	4,24	6,88	7,85	9,46
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	8,10	10,14	12,17	13,91	15,96	17,84	20,11	22,12	23,92	27,69
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	78,21	76,56	74,29	71,98	70,36	68,73	64,03	63,30	63,83	61,67
Omzet en aanwas per koe (f)	672	673	712	722	755	750	666	663	974	784
- afwijking van norm (f)	-40	-65	-56	-79	-47	7	-108	-135	18	-139
Bijkomende voerkosten in % van de norm	85	92	105	108	118	114	126	120	103	122
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	511673	423676	425012	472197	423984	432250	394226	391839	436117	310198
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	10649	11941	12837	13783	14296	15592	15769	17188	23053	17782
Melkproductie per koe (kg)	6861	7037	7405	7518	7565	7291	7363	6955	7388	6845
Vetgehalte melk (%)	4,44	4,52	4,48	4,45	4,47	4,47	4,42	4,47	4,33	4,47
Eiwitgehalte melk (%)	3,50	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,50	3,52	3,54	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	48,05	35,48	33,11	34,26	29,66	27,72	25,00	22,80	18,92	17,44
Grasland melkveehouderij (ha)	41,60	29,90	27,26	28,48	24,94	23,80	22,01	18,85	17,33	16,41
N-jaargift per ha grasland (kg)	401	346	375	395	386	402	382	367	386	350
N-som per ha grasland (kg)	471	439	455	467	459	470	455	436	458	428
Maaipercantage totaal	189	186	209	214	207	220	203	200	270	182
- afwijking van norm	5	6	29	36	25	52	15	36	160	23
Gemiddeld aantal koeien	74,6	60,2	57,4	62,8	56,0	59,3	53,5	56,3	59,0	45,3
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	9	8	8	8	8	9	7	9	9
Uitstoot koeien (%)	30	33	33	33	34	34	37	37	31	36
Stuks jongvee per 10 koeien	7,8	7,9	8,2	8,5	8,6	8,4	8,7	8,2	9,7	10,8
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,74	3,06	3,21	3,44	3,58	3,96	4,0	4,42	5,96	4,92
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,96	2,15	2,20	2,35	2,43	2,74	2,77	3,14	4,13	3,5

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	25,00	>
Midden		10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	
Ondergrens	<	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1413	1823	2204	2358	2520	2549	2869	2584	3035	2917
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2348	3269	4099	4400	4814	5294	5460	5625	6834	6253
- afwijking van norm (k-VEM)	-609	-150	508	854	1106	1539	1937	2036	2299	2441
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	32	183	265	488	509	677	1099	1637	2879	1319
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1976	2401	2841	3350	3736	4524	3901	7494	7494	6818
- afwijking van norm (k-VEM)	927	-96	-245	-484	-206	-699	-846	289	-3262	-595
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4356	5853	7205	8239	9059	10495	10461	14757	17206	14391
- afwijking van norm (k-VEM)	318	-246	263	338	862	813	1261	2264	240	1923
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8951	8817	8974	8941	9062	8999	8878	8868	8951	8861
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	107	97	90	80	77	62	66	54	31	40
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,1	4,3	5,0	5,4	5,9	5,8	6,7	5,9	6,2	6,5
- afwijking van norm (kg)	-0,1	0,7	1,2	1,5	1,9	1,9	2,5	1,9	2,1	2,4
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,1	3,1	3,9	4,0	4,2	4,4	4,7	5,1	4,7	4,6
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,7	5,7	7,1	7,5	7,9	8,2	9,1	8,4	10,4	9,5
- afwijking van norm (kg)	-1,9	-1,1	0,2	0,6	0,9	1,6	2,5	2,0	4,0	2,9
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,41	0,43
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1294	1283	1274	1289	1306	1330	1283	1261	1484	1291
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	318	325	333	329	328	332	337	314	347	322
N-overschot per ha (kg)	376,1	360,5	380,2	404,4	405,7	430,7	435,5	459,5	486,3	466,0
P-overschot per ha (kg)	23,4	27,0	26,6	28,8	28,4	31,0	32,3	39,5	32,8	36,9
K-overschot per ha (kg)	54,6	69,2	80,7	92,7	99,1	112,3	123,2	155,5	140,8	127,1
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	314,9	285,1	316,2	342,2	344,3	371,3	377,1	400,4	426,0	405,8
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	47,7	53,2	55,1	60,8	60,2	66,8	70,0	86,5	71,2	80,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	14,8	27,0	31,6	33,3	36,1	43,0	55,6	68,0	61,5	76,2

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

Bovengrens	75	125	175	225	275	325	375	425	475	>
Midden		100	150	200	250	300	350	400	450	
Ondergrens	<	75	125	175	225	275	325	375	425	475
Aantal bedrijven	6	7	14	72	145	162	105	40	21	13
Melkgeld per 100 kg melk (f)	86,85	76,11	75,21	76,23	76,27	76,01	76,39	75,43	75,94	76,49
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,04	8,61	7,75	9,64	10,12	9,82	9,87	9,95	9,97	8,53
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,62	12,45	11,05	12,33	12,11	11,80	11,85	12,16	12,52	11,92
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	5,59	2,79	2,25	2,40	2,45	2,16	2,22	2,31	2,18	2,21
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	17,36	16,74	13,35	15,11	14,78	14,31	14,35	14,74	14,86	14,67
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	78,52	68,13	70,14	70,97	71,84	71,73	72,10	70,96	71,17	70,54
Omzet en aanwas per koe (f)	553	539	520	710	752	730	730	750	746	604
- afwijking van norm (f)	-98	-239	-101	-62	-57	-50	-63	-64	97	-191
Bijkomende voerkosten in % van de norm	99	95	107	109	110	110	109	108	107	103
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	431295	341739	346837	418439	415619	435048	445266	506839	481584	492525
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9893	12740	12088	13381	13585	13674	14436	14513	14900	15006
Melkproductie per koe (kg)	6115	6264	6705	7370	7431	7428	7395	7534	7479	7077
Vetgehalte melk (%)	4,66	4,52	4,50	4,47	4,47	4,47	4,48	4,40	4,45	4,48
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,52	3,51	3,51	3,53	3,51	3,53	3,50	3,54	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	43,59	26,82	28,69	31,27	30,59	31,82	30,84	34,92	32,32	32,82
Grasland melkveehouderij (ha)	43,13	22,65	25,63	25,83	25,76	26,46	26,12	29,11	26,31	27,54
N-gift kunstmest per ha grasland (kg)	0	118	159	203	251	298	350	398	446	508
N-jaargift per ha grasland (kg)	66	210	251	294	345	390	439	484	530	591
N-som per ha grasland (kg)	267	308	371	398	427	463	498	536	568	618
Maaipercantage totaal	167	169	184	197	197	213	225	218	233	221
- afwijking van norm	-6	-15	7	34	26	26	36	57	65	74
Gemiddeld aantal koeien	70,5	54,6	51,7	56,8	55,9	58,6	60,2	67,3	64,4	69,6
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	11	6	8	8	9	8	9	8	10
Uitstoot koeien (%)	22	34	39	35	34	33	33	35	36	35
Stuks jongvee per 10 koeien	7,1	7,5	6,5	8,5	8,4	8,5	8,4	8,6	8,9	8,4
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,66	3,46	3,04	3,38	3,41	3,44	3,63	3,64	3,75	3,83
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,99	2,57	2,19	2,33	2,34	2,36	2,49	2,49	2,58	2,69

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

Bovengrens	75	125	175	225	275	325	375	425	475	>
Midden		100	150	200	250	300	350	400	450	
Ondergrens	<	75	125	175	225	275	325	375	425	475
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1491	2196	2019	2397	2386	2321	2328	2436	2425	2281
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1853	4094	3591	4301	4416	4372	4571	4621	5147	5159
- afwijking van norm (k-VEM)	-447	668	233	792	795	750	908	1176	1180	1477
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	439	880	241	652	454	456	474	669	434	261
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1616	3321	2043	3723	3428	3493	3454	3546	4050	3317
- afwijking van norm (k-VEM)	911	-872	-209	-375	-254	-130	-444	-794	-1103	-1359
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	3908	8295	5875	8676	8298	8322	8499	8837	9632	8737
- afwijking van norm (k-VEM)	518	2	50	519	525	619	430	404	86	-83
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7196	7745	8105	8420	8748	9115	9358	9412	9330	9431
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	94	79	84	78	79	83	78	72	72	66
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,2	5,1	5,0	5,5	5,6	5,4	5,3	5,3	5,6	5,2
- afwijking van norm (kg)	-0,1	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	1,7	3,3	3,3	4,3	4,2	4,2	3,9	3,4	4,1	2,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,9	6,9	6,1	7,7	7,5	7,4	7,5	8,1	7,7	7,4
- afwijking van norm (kg)	-1,3	0,7	-0,7	0,8	0,5	0,5	0,7	1,4	1,1	1,1
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,49	0,38	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,37
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1116	1218	1331	1269	1298	1314	1312	1260	1312	1171
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	280	329	326	324	345	326	328	326	318	317
N-overschot per ha (kg)	175,6	252,9	321,4	355,3	377,7	395,8	433,3	461,5	495,9	570,1
P-overschot per ha (kg)	16,6	23,1	35,6	28,7	29,5	27,6	28,9	27,0	31,2	29,2
K-overschot per ha (kg)	87,7	107,0	85,2	101,5	100,7	86,3	90,0	83,6	81,5	89,3
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	52,7	200,8	223,4	279,8	314,0	333,6	378,4	406,4	444,8	515,6
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	17,8	50,8	67,7	57,9	62,2	57,9	62,6	58,0	68,4	63,1
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	17,8	47,4	40,6	45,6	40,7	32,9	31,2	26,2	23,2	36,5

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

Bovengrens	125	175	225	275	325	375	425	475	525	>
Midden		150	200	250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	125	175	225	275	325	375	425	475	525
Aantal bedrijven	5	3	9	27	80	129	149	93	55	35
Melkgeld per 100 kg melk (f)	82,30	89,44	75,31	75,4	76,78	75,95	76,27	76,1	75,78	75,91
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,38	9,67	8,70	8,89	10,08	9,78	9,65	10,29	10,17	9,10
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,78	14,93	12,77	12,37	11,74	11,85	11,7	12,07	12,66	12,46
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	3,56	8,28	1,40	2,04	2,03	2,42	2,12	2,41	2,80	2,37
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	14,53	24,08	14,32	14,88	14,06	14,47	14,11	14,85	15,74	15,27
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	77,16	75,03	69,9	69,78	73,07	71,48	72,01	71,76	70,37	69,88
Omzet en aanwas per koe (f)	601	475	635	637	739	722	722	766	751	669
- afwijking van norm (f)	-51	-353	-90	-72	-55	-59	-59	-58	-53	-22
Bijkomende voerkosten in % van de norm	103	91	98	109	110	110	109	108	114	103
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	428284	374986	436376	403592	427671	419967	430082	449152	447095	494988
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9114	12215	13587	12201	12605	13365	13920	14773	14840	16206
Melkproductie per koe (kg)	6408	4917	7303	7165	7325	7380	7490	7446	7389	7347
Vetgehalte melk (%)	4,41	5,05	4,46	4,44	4,50	4,47	4,47	4,45	4,44	4,45
Eiwitgehalte melk (%)	3,45	3,61	3,50	3,50	3,53	3,52	3,52	3,53	3,53	3,52
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	46,99	30,70	32,12	33,08	33,93	31,42	30,90	30,40	30,13	30,54
Grasland melkveehouderij (ha)	46,43	26,20	28,81	28,67	28,55	27,22	25,57	24,83	24,47	24,87
N-jaargift per ha grasland (kg)	58	160	216	250	304	349	400	448	499	568
N-som per ha grasland (kg)	269	268	361	362	401	430	469	505	547	599
Maaipercantage totaal	176	159	181	181	183	195	207	235	237	249
- afwijking van norm	-13	43	55	14	12	15	29	45	61	88
Gemiddeld aantal koeien	66,8	76,3	59,8	56,3	58,4	56,9	57,4	60,3	60,5	67,4
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	10	7	9	7	8	8	9	8	9
Uitstoot koeien (%)	21	32	32	36	34	34	34	33	35	34
Stuks jongvee per 10 koeien	7,1	8,2	7,7	8,1	8,5	8,4	8,5	8,4	8,6	8,5
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,36	3,95	3,38	3,08	3,20	3,36	3,49	3,71	3,75	4,07
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,75	3,19	2,34	2,16	2,20	2,31	2,38	2,54	2,58	2,82

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

Bovengrens	125	175	225	275	325	375	425	475	525	>
Midden		150	200	250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	125	175	225	275	325	375	425	475	525
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1351	1832	2633	2325	2270	2353	2336	2327	2490	2409
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1788	3689	4209	3844	3964	4167	4473	4771	5004	5750
- afwijking van norm (k-VEM)	-529	902	1227	508	581	674	853	913	1298	1508
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	41	1323	925	450	400	458	459	544	781	386
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	982	4891	1842	2648	3157	3007	3502	4097	4476	4218
- afwijking van norm (k-VEM)	1334	-2782	-1821	-125	75	-88	-431	-488	-459	-1631
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	2811	9903	6977	6942	7521	7632	8434	9411	10261	10355
- afwijking van norm (k-VEM)	806	-1702	-558	426	639	642	370	440	918	-239
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7284	7064	7683	7791	8538	8785	9114	9377	9466	9593
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	109	50	64	86	87	81	80	76	72	65
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,4	3,8	6,4	5,5	5,2	5,4	5,4	5,4	5,6	5,6
- afwijking van norm (kg)	0,3	0,6	2,3	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,2	2,4	1,5	3,6	4,0	3,7	4,2	4,6	4,2	3,6
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,0	6,3	8,0	7,3	7,3	7,5	7,4	7,4	8	7,6
- afwijking van norm (kg)	-2,5	1,5	1,2	0,1	0,3	0,6	0,6	0,8	1,4	1,1
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,48	0,46	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1148	1166	1234	1261	1297	1286	1297	1341	1279	1282
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	326	251	296	331	335	334	324	332	334	325
N-overschot per ha (kg)	176,0	179,0	325,6	336,8	348,2	376,1	405,8	434,9	471,7	528,5
P-overschot per ha (kg)	16,0	11,2	27,1	28,7	26,6	27,0	28,9	30,9	31,8	30,4
K-overschot per ha (kg)	75,0	104,1	75,9	90,5	80,7	88,2	91,9	102,3	107,3	96,6
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	44,7	126,5	211,8	254,7	277,8	313,7	347,1	378,6	415,2	475,1
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	14,5	23,6	44,2	55,9	53,8	56,5	61,9	67,3	69,0	66,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	14,5	22,1	22,3	41,5	30,1	34,3	36,1	38,9	40,2	37,1

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

	250	300	350	400	450	500	550	600	650	>
Bovengrens	250	300	350	400	450	500	550	600	650	>
Midden		275	325	375	425	475	525	575	625	
Ondergrens	<	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Aantal bedrijven	2	5	19	74	147	172	106	44	12	4
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,78	87,50	76,91	76,48	75,96	76,29	76,06	75,81	75,59	75,45
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,45	9,46	8,89	9,92	9,85	9,79	10,02	9,49	9,21	11,43
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,17	13,01	12,92	11,74	11,72	11,85	12,47	11,85	13,53	11,98
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	5,52	7,00	2,69	2,10	2,33	2,07	2,46	2,70	1,79	3,24
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	16,30	20,53	16,06	14,20	14,20	14,32	15,18	14,86	15,82	15,66
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	68,93	76,43	69,94	72,47	71,86	71,94	71,12	70,57	69,33	71,23
Omzet en aanwas per koe (f)	666	514	604	725	732	725	753	695	671	846
- afwijking van norm (f)	-50	-215	-118	-55	-63	-52	-52	0	-196	-107
Bijkomende voerkosten in % van de norm	136	87	112	106	111	108	111	106	105	105
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	334149	374958	387466	416069	418898	445084	448296	473778	457784	390669
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9574	11618	11434	12952	13022	14049	14815	15423	15999	15458
Melkproductie per koe (kg)	7050	5428	6796	7313	7434	7405	7522	7327	7279	7399
Vetgehalte melk (%)	4,38	4,82	4,47	4,49	4,47	4,47	4,45	4,44	4,47	4,38
Eiwitgehalte melk (%)	3,44	3,55	3,50	3,52	3,52	3,53	3,53	3,52	3,52	3,53
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	34,90	32,27	33,89	32,12	32,17	31,68	30,26	30,72	28,61	25,27
Grasland melkveehouderij (ha)	33,50	29,57	29,21	26,88	27,68	26,42	25,05	25,17	22,29	18,27
N-jaargift per ha grasland (kg)	74	112	205	292	345	399	455	519	582	685
N-som per ha grasland (kg)	199	262	330	380	424	472	521	570	618	714
Maaipercantage totaal	217	144	191	179	199	210	225	253	252	196
- afwijking van norm	-25	24	29	18	20	28	40	81	73	46
Gemiddeld aantal koeien	47,4	69,1	57,0	56,9	56,4	60,1	59,6	64,7	62,9	52,8
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	8	9	7	8	8	8	8	10	7
Uitstoot koeien (%)	21	30	32	34	35	33	33	35	35	30
Stuks jongvee per 10 koeien	6,9	7,6	8,1	8,3	8,6	8,2	8,5	8,5	8,8	9,6
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,37	3,43	2,97	3,27	3,28	3,53	3,71	3,88	4,09	3,97
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,66	2,70	2,13	2,26	2,25	2,42	2,53	2,69	2,85	2,76

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

	250	300	350	400	450	500	550	600	650	>
Bovengrens	250	300	350	400	450	500	550	600	650	>
Midden		275	325	375	425	475	525	575	625	
Ondergrens	<	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1546	1663	2264	2273	2318	2349	2463	2287	2559	2281
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1913	2949	3541	4123	4078	4464	4886	5031	6358	5598
- afwijking van norm (k-VEM)	-425	97	563	661	614	833	1188	968	2080	1267
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	143	703	614	401	360	559	623	494	430	595
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1605	3390	3071	3314	2978	3414	3876	4379	4664	6614
- afwijking van norm (k-VEM)	2491	-1511	347	-278	-26	-430	-609	-718	-1645	-1242
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	3662	7041	7226	7839	7415	8437	9385	9903	11453	12807
- afwijking van norm (k-VEM)	2066	-1320	985	388	569	431	591	231	165	25
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7754	6813	7668	8357	8728	9151	9384	9535	9767	9371
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	126	59	83	81	83	80	75	70	71	66
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,7	3,7	5,4	5,3	5,4	5,3	5,6	5,3	5,9	4,9
- afwijking van norm (kg)	0,3	0,3	1,7	1,5	1,4	1,5	1,7	1,5	2,1	1,1
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	5,6	2,1	3,8	3,8	3,9	3,9	4,4	3,7	3,9	5,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,8	5,5	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9	7,2	8,2	7,6
- afwijking van norm (kg)	-2,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,7	1,2	0,7	1,7	1,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,43	0,46	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1212	1146	1207	1304	1293	1299	1314	1276	1302	1254
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	307	283	329	335	332	328	328	325	335	338
N-overschot per ha (kg)	110,5	189,4	298,6	329,6	370,6	409,0	454,3	498,2	506,5	663,2
P-overschot per ha (kg)	11,2	15,2	27,4	25,0	27,3	28,5	33,5	28,2	30,8	47,9
K-overschot per ha (kg)	95,5	110,7	96,2	85,3	86,5	90,7	102,6	98,7	81,1	159,5
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	61,5	106,8	224,7	270,3	309,4	344,2	389,9	435,4	446,2	581,1
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	23,6	24,9	55,1	52,8	57,4	59,5	71,0	59,3	66,0	100,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	23,6	24,1	45,2	32,9	32,8	35,1	40,2	32,0	35,8	78,6

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

	-3500	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500	>
Midden		-3000	-2000	-1000	0	1000	2000	3000	
Ondergrens	<	-3500	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500
Aantal bedrijven	8	11	41	86	141	134	103	43	18
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,68	75,91	77,63	76,34	76,23	76,21	75,69	76,07	75,81
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	11,18	11,20	9,83	10,22	9,77	9,44	9,66	10,42	8,20
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,79	10,97	11,26	11,85	11,74	11,95	12,34	13,22	13,38
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,60	1,69	2,35	1,95	2,09	2,09	2,57	3,50	5,16
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,39	12,74	13,88	14,19	14,03	14,35	15,20	17,40	18,81
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	73,79	74,69	73,78	72,78	72,24	71,44	70,24	69,33	65,29
Omzet en aanwas per koe (f)	790	819	710	754	716	700	718	790	596
- afwijking van norm (f)	-54	-18	-77	3	-70	-79	-60	-54	-86
Bijkomende voerkosten in % van de norm	68	74	80	93	101	114	129	135	135
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	473628	425172	501420	446130	442374	426859	428100	398107	337238
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	17945	14756	15271	14348	13719	13347	13043	13559	14799
Melkproductie per koe (kg)	7072	7313	7220	7376	7324	7411	7434	7575	7269
Vetgehalte melk (%)	4,46	4,47	4,54	4,47	4,47	4,47	4,43	4,47	4,50
Eiwitgehalte melk (%)	3,52	3,53	3,54	3,53	3,53	3,52	3,50	3,51	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	26,39	28,81	32,84	31,09	32,25	31,98	32,82	29,36	22,79
Grasland melkveehouderij (ha)	19,99	23,49	27,80	27,05	27,47	27,11	26,90	23,01	18,03
N-jaargift per ha grasland (kg)	441	372	374	389	384	375	387	384	380
N-som per ha grasland (kg)	493	455	448	468	458	453	462	454	458
Maaipercantage totaal	283	220	238	210	209	202	197	220	179
- afwijking van norm	120	120	99	57	37	14	1	11	-8
Gemiddeld aantal koeien	67,0	58,1	69,5	60,5	60,4	57,6	57,6	52,6	46,4
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	8	9	9	8	8	8	8	6
Uitstoot koeien (%)	33	38	33	33	33	33	34	34	39
Stuks jongvee per 10 koeien	9,0	8,8	8,7	8,5	8,3	8,3	8,3	9,1	7,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	4,66	3,77	3,93	3,63	3,46	3,34	3,26	3,41	3,63
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,30	2,61	2,72	2,50	2,39	2,29	2,24	2,33	2,50

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

Bovengrens	-3500	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500	>
Midden		-3000	-2000	-1000	0	1000	2000	3000	
Ondergrens	<	-3500	-2500	-1500	-500	500	1500	2500	3500
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2220	2207	2202	2293	2272	2340	2416	2658	2585
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	6427	4499	4504	4369	4285	4277	4358	4925	5213
- afwijking van norm (k-VEM)	822	676	718	860	663	789	881	1221	1733
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	565	635	667	451	412	398	506	780	1037
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4744	3126	3285	2530	3029	3235	3986	5396	7226
- afwijking van norm (k-VEM)	-5559	-3523	-2638	-1754	-658	203	1067	1568	2376
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	11736	8260	8456	7349	7725	7910	8850	11101	13477
- afwijking van norm (k-VEM)	-4694	-2727	-1937	-940	13	970	1953	2938	4201
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8973	8181	8515	8746	8893	9067	9185	9192	9250
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	49	49	55	67	77	85	92	95	81
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,2	5,2	5,1	5,4	5,1	5,4	5,5	6,3	5,6
- afwijking van norm (kg)	0,7	1,3	1,2	1,6	1,2	1,6	1,6	2,3	2,0
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	6,1	3,4	3,6	3,2	3,7	4,1	4,3	5,6	4,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,9	7,0	7,0	7,1	7,4	7,4	7,8	8,3	8,6
- afwijking van norm (kg)	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,3	2,2
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1461	1370	1232	1314	1290	1273	1320	1293	1276
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	377	335	326	326	328	332	330	328	326
N-overschot per ha (kg)	415,3	374,4	373,8	401,0	398	395,5	409,9	409,8	416,8
P-overschot per ha (kg)	25,1	21,7	25,2	26,8	27,8	26,8	32,4	35,0	31,2
K-overschot per ha (kg)	116,4	75,8	76,8	77,8	89,0	90,4	104,7	118,1	108,3
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	361,0	304,1	313,4	329,8	335,5	332,0	348,3	353,3	350,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	55,5	42,3	52,9	54,1	58,3	55,9	69,0	76,7	66,2
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	38,8	29,8	26,9	27,7	34,3	33,5	41,3	50,2	51,2

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	13,5	>
Midden		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	
Ondergrens	<	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
Aantal bedrijven	23	53	98	123	124	91	46	16	6	5
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,60	76,77	76,51	76,34	76,25	75,76	75,79	74,62	74,85	75,98
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	5,93	7,74	8,52	9,19	10,21	11,09	12,50	13,08	12,89	14,86
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,54	11,22	11,20	11,98	12,24	12,49	12,52	13,17	14,78	15,04
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,42	3,06	2,57	1,95	2,05	2,34	2,15	3,40	2,97	3,16
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,30	14,63	14,16	14,20	14,57	15,15	14,91	16,72	17,88	19,01
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	70,49	70,12	71,08	71,60	72,02	71,93	73,76	71,02	69,86	72,31
Omzet en aanwas per koe (f)	397	548	621	676	754	845	957	958	1043	1102
- afwijking van norm (f)	-72	-81	-75	-38	-86	-47	11	-77	-4	-38
Bijkomende voerkosten in % van de norm	115	110	111	109	106	109	105	111	118	116
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	377854	405631	433961	445964	434306	470928	409829	459762	383108	292408
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	14977	14587	13783	13756	13702	13881	13381	12536	13940	11374
Melkproductie per koe (kg)	6704	7078	7289	7358	7386	7624	7652	7325	8097	7418
Vetgehalte melk (%)	4,54	4,50	4,49	4,48	4,48	4,44	4,41	4,36	4,36	4,53
Eiwitgehalte melk (%)	3,51	3,51	3,53	3,52	3,53	3,51	3,52	3,53	3,52	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	25,23	27,81	31,49	32,42	31,70	33,93	30,63	36,68	27,48	25,71
Grasland melkveehouderij (ha)	20,29	24,58	27,03	27,44	26,72	27,87	23,99	30,53	21,24	22,54
N-jaargift per ha grasland (kg)	380	390	361	379	386	383	407	432	376	379
N-som per ha grasland (kg)	459	468	443	457	460	457	475	494	441	443
Maaipercantage totaal	200	189	197	209	214	217	224	193	260	252
- afwijking van norm	12	17	18	29	32	44	63	30	77	86
Gemiddeld aantal koeien	56,4	57,3	59,5	60,6	58,8	61,8	53,6	62,8	47,3	39,4
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	8	8	9	9	8	8	9	6	10
Uitstoot koeien (%)	27	30	32	33	34	36	39	40	43	38
Stuks jongvee per 10 koeien	3,6	6,1	7,0	8,0	9,0	9,9	10,9	11,8	12,9	14,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,53	3,53	3,39	3,43	3,50	3,56	3,50	3,41	3,68	3,28
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,51	2,47	2,33	2,36	2,41	2,42	2,39	2,39	2,47	2,27

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

	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	>
Bovengrens	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	>
Midden		6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	
Ondergrens	<	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1931	2160	2185	2318	2388	2472	2549	2559	3091	2947
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4575	4462	4094	4489	4422	4577	4465	4086	5124	4289
- afwijking van norm (k-VEM)	578	735	594	839	795	1009	919	1129	1819	1313
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	469	273	431	326	519	572	883	859	1352	556
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	4427	3026	3188	3131	3280	3782	4386	4148	5541	3153
- afwijking van norm (k-VEM)	339	-169	49	-324	-518	-723	-538	-405	-475	70
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	9471	7761	7713	7946	8221	8931	9734	9093	12018	7998
- afwijking van norm (k-VEM)	974	566	618	462	297	268	576	769	1432	1394
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9100	8851	8843	8975	8947	9014	9154	8870	9172	8605
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	82	77	83	81	79	75	76	76	73	77
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,5	4,8	5,1	5,4	5,5	5,7	5,8	5,4	7,3	6,9
- afwijking van norm (kg)	1,3	1,3	1,4	1,6	1,5	1,6	1,8	1,5	2,7	2,8
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	4,2	3,3	3,6	3,9	4,0	4,5	4,4	3,1	6,8	4,7
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,1	7,0	6,9	7,3	7,6	7,9	8,1	8,7	9,7	9,3
- afwijking van norm (kg)	0,1	0,5	0,1	0,5	0,7	1,0	1,1	1,9	2,3	1,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,40	0,37
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1291	1223	1269	1282	1291	1317	1394	1332	1464	1313
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	359	337	328	325	329	322	339	313	349	364
N-overschot per ha (kg)	390,6	425,9	384,5	394,9	402,3	391,6	409,8	430,0	436,2	414,6
P-overschot per ha (kg)	32,6	31,4	26,5	26,9	28,9	29,2	30,1	25,4	39,5	26,6
K-overschot per ha (kg)	111,4	108,4	87,6	89,1	93,5	87,6	94,1	82,0	128,6	75,1
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	320,6	358,3	317,9	332,4	339,0	330,7	347,9	372,1	384,3	364,5
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	68,7	65,3	54,4	56,4	60,7	62,0	64,3	53,7	88,5	58,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	53,3	45,9	31,4	33,9	33,0	33,1	41,7	22,7	70,1	49,1

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	5,75	6,25	>
Midden		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
Ondergrens	<	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25	5,75	6,25
Aantal bedrijven	7	47	159	168	115	44	22	11	4	8
Melkgeld per 100 kg melk (f)	79,70	76,00	76,20	76,45	76,10	75,82	76,17	78,03	74,56	74,15
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	10,20	10,87	9,54	9,65	9,90	9,76	9,34	10,09	11,14	11,14
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,55	10,96	11,58	11,72	12,42	12,25	13,60	13,30	12,37	16,28
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	0,27	1,30	1,19	2,14	2,68	3,54	4,77	7,62	7,26	5,95
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	11,90	12,31	12,85	14,02	15,58	16,37	19,36	22,06	22,07	23,32
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	79,02	74,94	73,33	72,21	70,52	69,29	66,16	66,06	63,64	61,97
Omzet en aanwas per koe (f)	692	759	696	719	739	728	686	729	778	941
- afwijking van norm (f)	-26	-32	-75	-65	-18	-88	-140	-69	-59	62
Bijkomende voerkosten in % van de norm	106	118	117	109	102	97	103	99	94	101
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	289516	384260	434548	444646	446250	417482	439548	440796	410332	564948
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	7966	9896	11996	13935	15798	17870	19556	20758	23229	28395
Melkproductie per koe (kg)	6780	6981	7292	7448	7467	7459	7337	7229	6981	8446
Vetgehalte melk (%)	4,46	4,48	4,48	4,48	4,47	4,44	4,46	4,53	4,35	4,29
Eiwitgehalte melk (%)	3,49	3,50	3,51	3,53	3,53	3,52	3,54	3,56	3,53	3,50
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	36,34	38,83	36,22	31,91	28,25	23,36	22,48	21,23	17,66	19,90
Grasland melkveehouderij (ha)	33,53	33,53	30,25	26,51	23,55	19,67	18,96	18,76	16,54	17,16
N-jaargift per ha grasland (kg)	187	314	365	395	424	422	470	386	338	423
N-som per ha grasland (kg)	351	407	445	467	489	488	516	453	410	489
Maaipercantage totaal	144	169	190	213	220	246	230	245	202	314
- afwijking van norm	-50	-22	6	39	51	66	75	91	-30	171
Gemiddeld aantal koeien	42,7	55,0	59,6	59,7	59,8	56,0	59,9	61,0	58,8	66,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	5	8	9	8	8	9	8	7	8	11
Uitstoot koeien (%)	37	32	33	34	34	35	35	30	40	35
Stuks jongvee per 10 koeien	9,0	8,6	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,9	8,2	9,9
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,11	2,58	3,03	3,49	3,96	4,46	4,93	5,36	6,01	6,92
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	1,52	1,83	2,10	2,39	2,71	3,06	3,41	3,71	4,26	4,49

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	5,75	6,25	>
Midden		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
Ondergrens	<	2,25	2,75	3,25	3,75	4,25	4,75	5,25	5,75	6,25
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1724	1968	2233	2323	2458	2427	2701	2530	2187	3761
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2064	2861	3890	4422	5283	5679	6561	5842	7104	8912
- afwijking van norm (k-VEM)	-153	6	534	814	1327	1351	2226	1717	796	3681
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	0	175	245	495	580	813	1463	1887	209	4860
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	792	2127	2672	3516	4157	4849	6066	8064	7594	8778
- afwijking van norm (k-VEM)	1642	1282	227	-468	-1204	-1896	-2176	-1464	-1329	-4629
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	2856	5163	6808	8433	10020	11341	14090	15794	14907	22550
- afwijking van norm (k-VEM)	1489	1289	746	338	63	-548	234	339	-533	732
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8009	8316	8787	9013	9201	9248	9431	8875	8987	9431
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	149	114	95	78	65	54	46	37	38	26
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,4	4,6	5,2	5,3	5,7	5,7	6,1	5,6	5,1	7,9
- afwijking van norm (kg)	1,2	0,9	1,4	1,4	1,8	1,7	2,1	1,3	0,9	2,4
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	1,1	2,7	3,7	4,0	4,3	4,9	4,8	5,2	5,0	5,8
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,0	6,2	7,1	7,5	7,8	7,6	8,7	8,2	6,8	12,7
- afwijking van norm (kg)	-1,9	-0,9	0,1	0,6	1,1	1,1	2,3	1,9	0,4	5,6
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,41	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,41	0,40	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1358	1285	1278	1295	1296	1289	1295	1298	1421	1553
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	358	317	328	328	336	332	333	322	363	327
N-overschot per ha (kg)	264,8	351,5	377,0	402,4	434,5	447,6	492,1	444,7	400,6	498,9
P-overschot per ha (kg)	19,3	26,9	27,8	28,4	29,3	29,9	36,3	37,6	23,9	33,5
K-overschot per ha (kg)	47,3	76,0	79,3	96,9	104,1	114,1	128,3	142,3	87,0	97,8
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	164,6	278,3	314,7	341,3	371,7	383,1	441,6	389,2	347	439,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	28,8	53,3	58,2	60,1	62,1	63,4	81,1	83,1	52,7	72,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	19,1	24,7	29,6	36,4	40,4	48,8	60,9	50,8	45,8	66,3

Tabel 16 Indeling naar bijkomende voerkosten in % van de norm

	80	90	100	110	120	130	140	150	160	>
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	52	64	97	105	93	75	37	29	19	14
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,55	76,71	76,12	75,98	75,9	76,09	75,82	76,18	75,84	75,79
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	10,42	9,95	10,23	10,12	9,28	9,55	9,19	9,59	9,27	9,11
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,22	10,99	11,72	12,12	12,34	12,29	13,00	12,87	13,90	14,01
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,87	1,91	2,31	2,65	2,14	2,93	2,09	2,25	1,82	3,52
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	12,22	13,10	14,59	15,25	14,70	15,43	15,35	15,25	15,85	17,68
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	75,99	73,74	71,88	71,06	70,72	70,50	70,06	70,64	69,55	67,21
Omzet en aanwas per koe (f)	717	729	758	735	695	720	706	715	705	668
- afwijking van norm (f)	-80	-61	5	-88	-67	-69	-51	-65	-44	-97
Bijkomende voerkosten in % van de norm	72	84	94	105	114	124	134	144	154	173
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	481728	429091	445502	403893	451391	426723	400104	420422	483834	424400
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	13918	14097	14634	14028	13672	13499	13530	12602	12687	12321
Melkproductie per koe (kg)	6878	7331	7412	7263	7492	7544	7682	7452	7609	7333
Vetgehalte melk (%)	4,55	4,47	4,47	4,46	4,45	4,48	4,47	4,47	4,44	4,45
Eiwitgehalte melk (%)	3,55	3,52	3,53	3,53	3,52	3,51	3,51	3,50	3,51	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	34,61	30,44	30,44	28,79	33,02	31,61	29,57	33,36	38,14	34,44
Grasland melkveehouderij (ha)	29,73	25,63	26,41	23,92	27,62	26,72	24,49	26,03	30,65	28,49
N-jaargift per ha grasland (kg)	376	354	394	382	390	381	393	391	381	376
N-som per ha grasland (kg)	453	448	466	457	460	458	462	462	455	457
Maaipercantage totaal	223	224	218	203	197	201	213	201	216	177
- afwijking van norm	81	68	49	37	7	6	7	4	30	-32
Gemiddeld aantal koeien	70,0	58,5	60,1	55,6	60,2	56,6	52,1	56,4	63,6	57,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	9	7	8	8	8	9	8	8	8
Uitstoot koeien (%)	34	31	33	34	34	36	33	38	27	35
Stuks jongvee per 10 koeien	8,7	8,5	8,4	8,6	8,1	8,5	8,2	8,5	8,1	8,1
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,67	3,56	3,69	3,57	3,40	3,36	3,32	3,16	3,11	3,09
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,61	2,46	2,54	2,48	2,32	2,28	2,24	2,16	2,11	2,14

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

	80	90	100	110	120	130	140	150	160	>
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)	1961	2132	2312	2329	2437	2450	2594	2486	2735	2565
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3819	4173	4464	4639	4296	4504	4790	4589	4817	4391
- afwijking van norm (k-VEM)	193	514	776	1005	811	913	1073	1071	1537	1330
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	522	406	484	450	704	372	396	478	516	505
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	3004	3215	3188	3759	3406	3621	3307	4337	3494	3931
- afwijking van norm (k-VEM)	-1923	-1340	-1020	-659	158	670	505	1061	621	1632
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7345	7794	8135	8849	8406	8497	8493	9404	8827	8827
- afwijking van norm (k-VEM)	-1723	-820	-244	305	1063	1522	1578	2145	2220	2877
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8428	8709	8837	8953	9157	9146	9198	9270	9044	9166
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	59	69	69	75	86	88	92	98	99	99
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,5	5,0	5,3	5,4	5,4	5,7	6,2	5,7	6,5	5,8
- afwijking van norm (kg)	0,7	1,2	1,4	1,6	1,4	1,8	2,2	2,0	2,8	2,2
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	3,4	3,6	3,9	4,0	4,0	4,5	4,8	4,4	3,6	4,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,3	6,7	7,4	7,4	8,0	7,8	8,0	7,9	8,5	8,3
- afwijking van norm (kg)	-0,2	0,2	0,6	0,8	1,0	0,6	0,8	0,9	1,7	1,4
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,37	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1273	1278	1323	1292	1300	1270	1312	1291	1353	1255
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	326	336	333	340	321	321	330	341	313	324
N-overschot per ha (kg)	380,1	371,5	411,1	404,1	401,0	412,1	401,1	398,7	397,3	408,2
P-overschot per ha (kg)	24,9	25,3	27,0	29,6	27,9	30,4	28,3	29,3	39,8	34,2
K-overschot per ha (kg)	81,8	76,6	88,3	103,6	85,0	102,7	85,3	98,5	106,7	120,7
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	313,7	294,4	349,1	340,9	340,3	349,2	345,7	340,8	339,9	345,8
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	50,7	49,1	56,8	62,6	58,8	64,2	61,2	63,1	86,8	72,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	26,4	28,2	34,5	39,2	32,3	42,9	39,8	39,1	39,5	38,2

Tabel 17 Indeling naar beweidingssysteem; voor toelichting zie volgende pagina

	10	12	14	16	19	22	24	26	29	30	31
Aantal bedrijven	21	28	126	46	19	34	145	95	37	29	5
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,83	76,8	76,07	75,43	76,01	77,11	76,19	76,14	76,63	76,79	76,39
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,51	9,26	9,84	10,06	10,03	9,30	9,82	9,84	10,32	9,49	10,00
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,81	11,85	11,35	12,06	11,79	11,56	12,02	12,48	12,71	12,38	15,39
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,15	2,05	1,96	1,79	1,94	3,40	2,85	2,22	2,41	2,29	0,86
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	14,06	14,08	13,54	14,19	13,9	15,52	15,28	14,96	15,46	14,97	16,53
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	71,44	72,19	72,64	71,62	72,39	71,01	70,88	71,19	71,92	71,55	69,93
Omzet en aanwas per koe (f)	718	675	727	749	739	669	724	723	772	672	864
Omzet en aanwas per koe in afwijking norm (f)	168	-66	-45	-50	24	-95	-93	-63	-12	-169	40
Bijkomende voerkosten in % van de norm	111	109	107	107	110	107	109	113	111	107	98
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	379092	465196	462642	457651	412851	454926	404201	407364	475434	445112	559480
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	14050	12492	12892	12914	13000	15023	14576	13660	14689	15251	19701
Melkproductie per koe (kg)	7547	7287	7390	7443	7372	7197	7371	7350	7482	7085	8645
Vetgehalte melk (%)	4,46	4,47	4,44	4,43	4,46	4,48	4,48	4,47	4,50	4,57	4,42
Eiwitgehalte melk (%)	3,54	3,52	3,51	3,50	3,52	3,53	3,52	3,53	3,53	3,54	3,54
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	26,98	37,24	35,88	35,44	31,76	30,28	27,73	29,82	32,37	29,19	28,40
Grasland melkveehouderij (ha)	23,58	33,66	31,53	30,91	26,93	24,29	22,49	24,58	25,82	22,41	20,90
N-jaargift per ha grasland (kg)	369	324	389	361	353	370	396	376	404	440	458
N-som per ha grasland (kg)	443	437	461	445	441	444	465	455	470	500	507
Maaipercantage totaal	181	178	183	174	177	244	224	205	225	274	472
- afwijking van norm	12	15	19	12	-6	67	46	33	29	58	81
Gemiddeld aantal koeien	50,2	63,8	62,6	61,5	56,0	63,2	54,8	55,4	63,5	62,8	64,7
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	7	9	8	9	7	9	8	7	8	9	7
Uitstoot koeien (%)	34	30	34	33	32	34	34	34	35	35	39
Stuks jongvee per 10 koeien	8,0	8,3	8,5	8,7	8,2	8,0	8,4	8,3	8,5	8,5	9,3
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,48	3,14	3,24	3,27	3,26	3,8	3,67	3,44	3,69	3,95	4,71
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,36	2,18	2,23	2,25	2,23	2,64	2,53	2,37	2,52	2,77	3,00

Tabel 17 (vervolg) Indeling naar beweidingssysteem

	10	12	14	16	19	22	24	26	29	30	31
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2359	2240	2239	2392	2361	2203	2337	2407	2586	2283	3241
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	4219	3555	3871	4008	4142	4586	4868	4644	4965	5524	7553
- afwijking van norm (k-VEM)	752	573	594	916	497	717	866	1104	1137	1084	1495
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	504	440	308	465	475	803	490	459	1019	494	1884
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2817	2065	2438	2533	2977	5097	4459	3688	4289	5038	5030
- afwijking van norm (k-VEM)	-156	-84	-303	-508	206	-428	-292	-345	-633	-719	-2461
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	7540	6061	6617	7006	7594	10487	9816	8790	10273	11056	14467
- afwijking van norm (k-VEM)	596	506	287	377	847	321	568	700	668	379	-1093
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9274	8660	8662	8673	8897	9015	9110	8898	9107	9845	9558
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	80	85	82	82	86	72	75	78	80	79	83
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	5,2	4,9	5,1	5,4	5,7	5,2	5,5	5,6	5,7	5,3	8,1
- afwijking van norm (kg)	1,6	1,4	1,4	1,7	1,7	1,3	1,5	1,8	1,5	1,3	0,7
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,9	2,1	2,6	3,0	4,0	5,2	4,7	4,7	5,0	4,6	10,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,7	7,4	7,2	7,8	7,3	6,8	7,3	7,6	8,5	7,3	9,7
- afwijking van norm (kg)	0,5	0,5	0,3	0,9	0,1	0,4	0,5	0,9	1,6	1,0	2,0
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	0,43
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1295	1255	1310	1272	1362	1284	1278	1307	1283	1291	1499
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	336	317	326	324	354	326	334	335	317	329	321
N-overschot per ha (kg)	398,9	389,4	408,1	393,9	386,8	385,4	401,3	399,8	400,8	387,7	395,1
P-overschot per ha (kg)	25,5	27,6	29,5	25,7	30,3	29,6	27,5	30,1	30,3	25,7	31,0
K-overschot per ha (kg)	94,3	76,9	77,1	80,8	86,0	106,2	105,7	98,5	110,3	88,9	95,8
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	341,1	295,9	347,9	326,1	319,4	326,4	341,1	334,4	344,3	327,8	346,2
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	54,2	49,8	62,2	52,3	62,4	63,9	58,8	63,2	65,3	55,2	68,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	32,4	24,4	26,0	32,4	35,2	46,9	42,2	38,4	44,1	37,3	40,4

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	16	31	67	92	119	115	58	49	22	16
Melkgeld per 100 kg melk (f)	79,70	75,84	76,58	76,67	76,53	76,06	75,70	75,79	75,39	73,87
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,89	10,23	9,68	9,89	9,90	9,42	9,75	9,77	10,59	10,39
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	8,44	8,92	9,83	10,85	11,52	12,28	13,19	14,44	15,04	17,29
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	2,22	3,06	2,76	2,63	2,18	2,09	2,13	2,26	2,07	2,10
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	10,72	12,36	12,8	13,81	14,01	14,70	15,53	17,17	17,33	19,69
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	79,06	73,78	73,59	72,98	72,64	70,95	70,21	68,67	69,01	65,04
Omzet en aanwas per koe (f)	582	681	659	707	728	717	764	767	833	887
- afwijking van norm (f)	-89	-72	-110	-84	-39	-22	-70	-78	-9	21
Bijkomende voerkosten in % van de norm	87	105	100	105	108	111	115	120	121	120
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	437141	356742	411491	394868	421138	441861	468993	540575	431775	511185
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9911	11855	12932	13295	13780	14241	14468	15216	14968	17381
Melkproductie per koe (kg)	5888	6660	6807	7149	7350	7617	7828	7850	7865	8534
Vetgehalte melk (%)	4,55	4,44	4,50	4,51	4,5	4,47	4,43	4,42	4,43	4,29
Eiwitgehalte melk (%)	3,50	3,53	3,53	3,53	3,53	3,51	3,52	3,52	3,51	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	44,11	30,09	31,82	29,70	30,56	31,03	32,42	35,53	28,85	29,41
Grasland melkveehouderij (ha)	38,65	24,84	27,16	24,31	25,56	26,20	27,78	30,29	22,85	23,60
N-jaargift per ha grasland (kg)	274	347	382	390	391	379	405	402	391	375
N-som per ha grasland (kg)	395	430	460	460	463	455	479	475	458	444
Maaipercentage totaal	172	182	202	208	217	201	203	225	251	239
- afwijking van norm	0	-15	23	31	36	24	33	66	89	45
Gemiddeld aantal koeien	74,2	53,6	60,5	55,2	57,3	58,0	59,9	68,9	54,9	59,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	7	9	8	8	8	8	8	8	11
Uitstoot koeien (%)	31	32	34	33	33	33	36	35	36	37
Stuks jongvee per 10 koeien	7,2	7,2	8,1	8,2	8,1	8,4	9,1	9,1	9,6	10,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,73	3,06	3,36	3,40	3,46	3,53	3,60	3,77	3,74	4,26
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,09	2,22	2,41	2,37	2,38	2,39	2,40	2,52	2,49	2,76

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)	1175	1524	1761	2012	2248	2501	2752	2996	3238	4004
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2085	2958	3527	4097	4385	4759	4880	5391	5910	6890
- afwijking van norm (k-VEM)	-710	-530	-75	308	669	1070	1492	1997	2443	3218
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	35	130	158	201	353	448	698	1012	1399	2659
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	2552	3852	3379	4045	3372	3316	3065	3239	4115	4256
- afwijking van norm (k-VEM)	954	1277	-14	108	-363	-473	-840	-1184	-1256	-2479
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4672	6939	7063	8343	8110	8522	8643	9641	11423	13805
- afwijking van norm (k-VEM)	244	747	-110	380	305	557	579	842	1344	1489
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8274	8872	8856	8949	8974	9030	9083	8963	8979	9107
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	99	95	82	82	80	78	74	68	67	63
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	2,9	3,4	4,2	4,8	5,2	5,7	6,3	6,9	6,9	9,0
- afwijking van norm (kg)	0,1	0,0	0,6	1,1	1,4	1,7	2,2	2,7	2,6	3,7
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,9	3,8	3,5	4,1	4,2	4,1	3,9	3,3	5,2	6,0
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	3,5	4,9	5,5	6,2	7,2	8,0	8,8	9,6	10,9	13,0
- afwijking van norm (kg)	-2,2	-1,5	-0,9	-0,4	0,4	1,0	1,6	2,5	3,8	5,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,38	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1251	1277	1250	1289	1301	1279	1296	1328	1377	1428
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	333	351	334	322	335	332	324	310	336	323
N-overschot per ha (kg)	316,4	354,2	390,6	386,0	394,8	400,7	432,4	444,6	413,3	435,5
P-overschot per ha (kg)	20,5	29,4	25,6	26,5	26,5	29,1	31,7	33,0	35,6	35,7
K-overschot per ha (kg)	60,5	96,8	84,6	94,2	86,3	97,3	94,8	99,0	111,1	99,9
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	227,3	288,2	327,0	326,6	333,1	338,2	366,6	378,0	358,9	383,8
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	35,0	61,7	53,0	56,8	55,7	61,2	66,2	69,0	78,3	78,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	18,7	34,3	28,9	34,8	31,7	36,1	36,4	41,2	54,3	66,3

“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	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	>
Midden		-2,0	-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	
Ondergrens	<	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5
Aantal bedrijven	1	3	20	82	196	157	81	32	11	2
Melkgeld per 100 kg melk (f)	75,20	90,68	76,40	76,89	76,39	76,11	75,64	75,51	74,06	71,91
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	5,55	8,68	10,65	9,73	9,75	10,00	9,67	9,65	9,52	8,29
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	8,78	11,32	10,18	9,99	11,33	12,24	13,88	14,26	15,46	18,76
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	5,60	7,25	2,08	2,64	2,34	2,39	1,93	1,98	2,52	0,55
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	21,68	18,57	12,49	12,81	14,03	14,94	16,04	16,65	18,30	19,31
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	59,07	80,79	74,73	74,02	72,27	71,37	69,53	69,06	65,36	62,60
Omzet en aanwas per koe (f)	386	524	745	705	704	740	747	742	764	612
- afwijking van norm (f)	-303	-258	-82	-53	-77	-55	-4	-57	-128	-81
Bijkomende voerkosten in % van de norm	92	83	98	101	105	111	114	126	138	114
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	342546	379569	451468	437745	422524	416156	486582	473085	383258	461903
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	25374	13303	11990	12920	13680	13990	14926	14148	13639	15430
Melkproductie per koe (kg)	6962	6044	6995	7252	7228	7403	7722	7688	8023	7385
Vetgehalte melk (%)	4,30	4,94	4,46	4,50	4,48	4,47	4,43	4,46	4,32	4,20
Eiwitgehalte melk (%)	3,56	3,69	3,52	3,53	3,52	3,52	3,52	3,53	3,46	3,42
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	13,50	28,53	37,65	33,88	30,89	29,75	32,60	33,44	28,10	29,93
Grasland melkveehouderij (ha)	9,00	23,68	29,71	29,70	26,13	24,89	26,75	26,86	22,97	28,49
N-jaargift per ha grasland (kg)	227	271	360	367	379	390	408	382	375	314
N-som per ha grasland (kg)	322	357	453	449	455	465	475	458	439	391
Maaipercantage totaal	233	176	228	197	208	205	216	227	241	172
- afwijking van norm	-167	32	8	6	27	35	60	50	69	83
Gemiddeld aantal koeien	49,2	62,8	64,5	60,4	58,5	56,2	63,0	61,5	47,8	62,6
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	8	8	8	8	8	8	9	8	7	13
Uitstoot koeien (%)	57	30	34	32	33	34	36	37	36	37
Stuks jongvee per 10 koeien	5,4	7,7	8,8	8,2	8,1	8,4	8,9	8,9	10,5	7,6
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	6,16	3,74	3,13	3,28	3,46	3,52	3,72	3,52	3,44	3,74
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	4,36	2,77	2,23	2,27	2,40	2,42	2,50	2,37	2,31	2,62

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

	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	>
Bovengrens										
Midden		-2,0	-1,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	
Ondergrens	<	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1594	1724	1809	1910	2172	2416	2813	2937	3223	3798
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	8186	2833	3307	3308	4162	4709	5437	5494	5220	7417
- afwijking van norm (k-VEM)	-4831	-472	-577	-201	527	1146	1808	2130	2068	4075
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	0	1463	385	340	405	423	791	831	1079	423
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	15833	5335	4105	2834	3423	3562	3614	3786	3933	328
- afwijking van norm (k-VEM)	6969	-1033	848	308	-123	-552	-1385	-627	-464	-3893
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	24019	9631	7798	6482	7990	8694	9842	10111	10232	8169
- afwijking van norm (k-VEM)	2138	-1308	271	129	407	559	461	1452	1880	183
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8525	7941	8715	8854	8960	9001	9044	9134	8798	8121
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	56	67	94	85	82	76	69	79	76	41
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	2,9	2,2	3,5	3,9	4,8	5,7	6,9	7,8	8,8	9,5
- afwijking van norm (kg)	-2,9	-1,8	-0,9	0,0	1,0	2,0	2,9	3,9	4,8	5,7
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,0	2,6	5,1	3,6	3,8	4,0	4,0	5,1	4,0	0,4
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	5,8	7,3	6,4	6,6	7,2	7,6	8,6	8,4	8,8	11,2
- afwijking van norm (kg)	-2,3	1,2	-0,7	-0,5	0,4	0,9	1,7	1,4	1,8	5,1
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,40	0,45	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1242	1107	1291	1244	1285	1321	1314	1345	1232	1316
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	330	242	338	318	330	335	333	323	331	316
N-overschot per ha (kg)	321,9	267,8	390,9	383,9	389,4	408,9	421,3	416,7	399,9	385,9
P-overschot per ha (kg)	32,8	23,6	31,0	26,6	26,0	28,1	32,2	36,9	36,2	20,8
K-overschot per ha (kg)	138,5	132,0	100,6	82,1	86,2	93,1	104,4	111,4	87,3	72,4
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	265,9	217,2	308,5	318,8	326,2	343,4	364,6	357,9	350,5	342,5
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	73,1	52,1	61,0	54,8	54,3	58,5	69,9	80,1	80,8	45,5
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	63,7	45,7	34,8	27,8	32,1	34,6	41,8	56,1	50,1	41,6

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	51	47	57	72	89	96	72	37	34	30
Melkgeld per 100 kg melk (f)	76,89	76,45	76,11	75,97	76,13	76,27	75,94	76,82	75,90	76,02
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,72	9,31	9,19	9,80	9,88	10,09	9,82	9,36	11,10	9,98
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	12,12	11,16	11,75	11,87	12,12	12,31	11,59	11,74	12,17	13,68
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,94	1,55	1,71	1,94	2,64	2,49	2,85	2,55	3,46	2,23
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	14,27	12,93	13,73	14,27	15,01	15,09	14,67	14,76	15,98	16,36
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	72,66	73,04	71,9	71,67	71,12	71,47	71,26	71,55	71,37	69,93
Omzet en aanwas per koe (f)	678	675	683	716	740	738	743	681	823	786
- afwijking van norm (f)	-104	-52	-59	-23	-66	-83	-33	-117	14	-26
Bijkomende voerkosten in % van de norm	110	104	107	103	113	110	107	108	114	118
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	442385	471450	468476	415781	429856	430368	419825	423877	430636	425473
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	12097	13021	13430	13327	14396	14087	14549	14022	14488	15277
Melkproductie per koe (kg)	6975	7247	7431	7309	7491	7309	7570	7281	7411	7878
Vetgehalte melk (%)	4,49	4,49	4,44	4,47	4,46	4,47	4,47	4,52	4,44	4,49
Eiwitgehalte melk (%)	3,50	3,52	3,51	3,51	3,53	3,53	3,51	3,54	3,53	3,53
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	36,57	36,21	34,88	31,20	29,86	30,55	28,86	30,23	29,72	27,85
Grasland melkveehouderij (ha)	34,45	34,96	30,03	26,88	24,88	24,15	22,94	23,54	22,55	20,17
N-jaargift per ha grasland (kg)	364	367	369	371	399	397	396	375	401	394
N-som per ha grasland (kg)	451	450	447	456	468	467	467	442	469	464
Maaipercantage totaal	168	176	179	187	224	216	219	250	227	272
- afwijking van norm	11	8	25	34	49	40	30	57	18	28
Gemiddeld aantal koeien	63,4	65,1	63,0	56,9	57,4	58,9	55,5	58,2	58,1	54,0
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	8	8	8	9	8	7	9	7	9
Uitstoot koeien (%)	33	31	33	34	34	33	34	36	35	35
Stuks jongvee per 10 koeien	8,5	7,6	8,2	8,7	8,3	8,6	8,4	8,2	8,5	9,2
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,13	3,26	3,33	3,40	3,59	3,59	3,62	3,54	3,66	3,82
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,22	2,26	2,29	2,35	2,45	2,48	2,46	2,45	2,52	2,54

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

		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	
Bovengrens		1,4	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	7,4	8,4	>
Ondergrens		0,1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5
Krachtvoer totaal per koe (kg)	2268	2256	2320	2303	2387	2351	2310	2261	2348	2769
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3447	3561	4179	4209	4644	4826	4692	4683	5198	6225
- afwijking van norm (k-VEM)	697	474	759	807	1000	963	683	886	845	1509
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	479	386	400	373	534	562	557	576	489	744
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1383	992	2620	2834	3871	4532	4838	4881	5841	5909
- afwijking van norm (k-VEM)	-338	-452	-615	-648	-181	-415	-20	-285	158	-419
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	5309	4938	7199	7416	9049	9920	10087	10140	11528	12877
- afwijking van norm (k-VEM)	302	63	150	110	807	623	705	557	1003	1075
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8540	8731	8664	8723	9123	9137	9185	8907	9144	9369
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	87	83	78	76	76	78	78	79	80	83
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,8	5,1	5,3	5,2	5,6	5,4	5,4	5,4	5,5	6,7
- afwijking van norm (kg)	1,3	1,4	1,6	1,4	1,7	1,6	1,4	1,5	1,4	2,0
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	0,0	0,8	1,9	2,9	3,8	4,9	5,8	6,8	7,8	9,9
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	7,6	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5	7,3	7,1	7,4	8,5
- afwijking van norm (kg)	0,7	0,2	0,5	0,7	0,8	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,39	0,39	0,40
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1228	1270	1320	1239	1324	1303	1291	1273	1383	1348
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	324	314	325	327	333	332	336	335	336	330
N-overschot per ha (kg)	390,9	394,5	392,9	397,5	417,9	398,0	402,1	371,3	417,4	402,1
P-overschot per ha (kg)	20,8	27,8	28,1	25,8	31,1	29,6	29,7	29,1	33,8	33,8
K-overschot per ha (kg)	56,1	65,1	83,9	88,9	108,1	99,8	101,4	105,1	120,1	107,5
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	319,9	327,3	330,2	326,2	358,1	338,4	338,7	319,0	356,4	341,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	39,4	56,0	58,6	51,7	66,8	63,8	63,1	64,2	72,7	73,5
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	14,3	17,1	28,3	32,0	45,0	41,0	41,6	44,6	47,3	54,6

Tabel 21 Indeling naar N-overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)

Bovengrens	124,9	174,9	224,9	274,9	324,9	374,9	424,9	474,9	524,9	<
Midden		150	200	250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	125,0	175,0	225,0	275,0	325,0	375,0	425,0	475,0	525,0
Aantal bedrijven	7	4	27	78	138	139	94	63	19	16
Melkgeld per 100 kg melk (f)	86,04	77,20	77,37	76,48	76,27	76,04	76,08	75,60	75,10	75,31
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,45	9,68	8,64	9,86	9,72	9,94	10,29	9,78	9,24	8,72
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,76	12,32	11,06	11,34	11,66	11,85	12,28	12,98	13,54	13,00
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	5,31	1,35	1,05	1,79	1,69	2,04	2,64	3,59	4,17	4,52
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	17,22	14,45	12,19	13,40	13,46	14,26	15,37	16,98	18,09	17,89
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	78,27	73,36	74,03	73,34	72,79	71,93	71,12	68,48	66,37	66,23
Omzet en aanwas per koe (f)	565	657	594	712	718	733	784	752	643	642
- afwijking van norm (f)	-105	-188	-77	-51	-79	-69	-34	-38	78	-151
Bijkomende voerkosten in % van de norm	98	95	106	107	108	108	113	111	107	112
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	391849	446204	389555	421240	441041	422887	449156	481426	441339	360303
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	9690	12417	11950	12601	13064	13806	14536	16361	17216	16118
Melkproductie per koe (kg)	5977	6784	6868	7225	7389	7373	7621	7686	6960	7363
Vetgehalte melk (%)	4,65	4,54	4,57	4,51	4,47	4,47	4,45	4,45	4,36	4,42
Eiwitgehalte melk (%)	3,51	3,51	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,53	3,51	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	40,44	35,94	32,60	33,43	33,76	30,63	30,90	29,43	25,63	22,35
Grasland melkveehouderij (ha)	39,40	27,78	27,21	26,90	28,10	25,59	25,97	25,92	22,40	19,99
N-jaargift per ha grasland (kg)	73	242	270	315	358	400	432	468	502	538
N-som per ha grasland (kg)	268	364	382	410	440	468	492	522	544	581
Maaipercantage totaal	172	202	180	202	204	209	218	233	210	201
- afwijking van norm	10	59	9	16	27	30	40	58	79	15
Gemiddeld aantal koeien	65,6	65,8	56,7	58,3	59,7	57,4	58,9	62,6	63,4	48,9
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	9	6	8	8	9	8	7	8	9	7
Uitstoot koeien (%)	22	33	35	34	34	34	33	33	33	36
Stuks jongvee per 10 koeien	7,3	8,7	7,5	8,2	8,5	8,4	8,9	8,3	7,9	8,7
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,65	3,33	3,06	3,19	3,29	3,49	3,64	4,04	4,34	4,03
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,00	2,38	2,17	2,22	2,27	2,40	2,47	2,72	3,10	2,80

Tabel 21 (vervolg) Indeling naar N-overschot exclusief milieu-aanvoerposten (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)

Bovengrens	124,9	174,9	224,9	274,9	324,9	374,9	424,9	474,9	524,9	<
Midden		150	200	250	300	350	400	450	500	
Ondergrens	<	125,0	175,0	225,0	275,0	325,0	375,0	425,0	475,0	525,0
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1476	2114	2039	2149	2277	2323	2482	2660	2477	2649
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	1898	4706	3658	4040	4191	4412	4755	5099	5921	5144
- afwijking van norm (k-VEM)	-389	816	256	384	657	813	1062	1445	2153	1521
Krachtvoervervangers per ha grasland (k-VEM)	412	0	339	338	356	483	540	943	671	950
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1710	3264	2716	3689	3072	3410	3784	3822	4521	4346
- afwijking van norm (k-VEM)	758	-2122	-194	233	-421	-326	-356	-805	-1595	-260
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4020	7971	6713	8067	7619	8305	9079	9863	11112	10440
- afwijking van norm (k-VEM)	420	-1306	118	599	231	450	716	758	404	1369
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	7108	8055	8407	8643	8845	9027	9247	9331	9273	9249
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	90	77	91	89	84	81	76	65	49	59
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	3,3	5,2	4,8	4,9	5,4	5,4	5,6	6,0	5,7	5,9
- afwijking van norm (kg)	0,0	1,7	1,1	1,0	1,5	1,5	1,7	2,0	2,3	1,9
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	1,6	4,6	3,2	4,1	4,0	4,0	4,4	3,9	3,0	4,5
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	4,8	6,4	6,4	6,9	7,1	7,4	8,0	8,6	7,9	8,7
- afwijking van norm (kg)	-1,2	0,3	-0,3	0	0,3	0,6	1,0	1,8	1,8	2,0
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,48	0,39	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,39	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1156	1077	1257	1321	1270	1296	1319	1334	1294	1228
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	289	327	308	339	325	338	327	326	345	319
N-overschot per ha (kg)	173,7	231,5	289,7	327,8	365,3	406,8	453,1	502,8	549,3	630,6
P-overschot per ha (kg)	15,8	5,4	22,8	23,5	26,3	28,8	30,9	38,8	35,4	42,1
K-overschot per ha (kg)	82,0	25,0	61,6	73,7	76,5	94,9	108,1	128,0	126,2	152,5
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	55,5	151,8	206,1	255,3	302,0	347,6	397,0	447,6	497,7	569,0
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	17,2	3,2	42,0	46,3	54,7	61,7	67,2	85,0	78,5	91,4
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	16,7	-2,6	21,3	23,5	27,5	37,7	43,2	55,2	52,5	72,3

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

	0	20	40	60	80	100	120	140	160	<
Bovengrens	0	20	40	60	80	100	120	140	160	<
Midden		10	30	50	70	90	110	130	150	
Ondergrens	<	0	20	40	60	80	100	120	140	170
Aantal bedrijven	7	37	108	155	140	74	29	22	7	6
Melkgeld per 100 kg melk (f)	77,68	76,32	76,38	76,49	76,37	75,60	75,42	75,5	75,67	75,84
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,56	10,49	9,97	9,40	9,98	9,67	10,27	9,50	10,61	9,91
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	11,52	11,01	11,97	11,58	11,86	12,78	13,03	13,48	11,76	11,87
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,64	2,47	1,88	2,32	2,37	2,31	2,20	3,53	3,53	5,28
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	13,33	13,83	14,15	14,18	14,47	15,51	15,62	17,43	15,66	17,15
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	73,91	73,32	72,39	71,87	72,21	69,97	70,31	67,58	70,87	68,69
Omzet en aanwas per koe (f)	641	740	727	691	738	734	773	733	749	735
- afwijking van norm (f)	-110	-56	-68	-83	-53	2	-7	-106	-107	-27
Bijkomende voerkosten in % van de norm	90	107	106	107	110	111	122	118	108	111
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	447432	394862	440188	444835	429673	454649	404951	468874	304576	337939
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11330	12428	13349	13852	13932	14445	13854	15558	14664	14435
Melkproductie per koe (kg)	6708	7055	7287	7346	7398	7587	7531	7717	7064	7422
Vetgehalte melk (%)	4,40	4,49	4,50	4,49	4,47	4,41	4,47	4,41	4,44	4,52
Eiwitgehalte melk (%)	3,48	3,49	3,53	3,51	3,54	3,52	3,51	3,52	3,53	3,51
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	39,49	31,77	32,97	32,11	30,84	31,47	29,23	30,14	20,77	23,41
Grasland melkveehouderij (ha)	37,95	29,16	28,23	27,24	24,93	25,42	24,14	24,78	17,35	20,35
N-jaargift per ha grasland (kg)	261	321	364	389	392	414	385	423	463	393
N-som per ha grasland (kg)	411	410	448	465	463	477	455	487	518	460
Maaipercantage totaal	179	195	200	213	209	215	224	210	208	188
- afwijking van norm	17	18	24	36	32	43	39	38	16	0
Gemiddeld aantal koeien	66,7	56,0	60,4	60,6	58,1	59,9	53,8	60,8	43,1	45,5
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	10	8	9	8	8	8	7	8	7	9
Uitstoot koeien (%)	34	31	33	34	33	36	33	38	32	35
Stuks jongvee per 10 koeien	9,2	8,6	8,4	8,2	8,3	8,8	8,3	9,1	7,9	9,0
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,04	3,20	3,39	3,48	3,51	3,60	3,44	3,86	3,74	3,71
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,20	2,26	2,34	2,40	2,41	2,45	2,35	2,60	2,64	2,56

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

Bovengrens	0	20	40	60	80	100	120	140	160	<
Midden		10	30	50	70	90	110	130	150	
Ondergrens	<	0	20	40	60	80	100	120	140	170
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1851	2025	2326	2264	2321	2532	2704	2702	2157	2363
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	2901	3481	4196	4293	4613	4918	4684	5645	4857	4257
- afwijking van norm (k-VEM)	178	361	761	696	820	1225	1196	1632	926	598
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	158	173	484	437	473	693	978	582	184	715
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1180	1923	2933	3325	3993	4103	3608	4969	4971	4442
- afwijking van norm (k-VEM)	-276	-246	-398	-301	-426	-678	69	-28	870	230
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4238	5578	7613	8056	9079	9715	9270	11197	10012	9414
- afwijking van norm (k-VEM)	-98	33	368	371	402	573	1573	1612	1185	828
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	8923	8541	8890	8974	9008	9023	9027	9155	9205	8936
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	73	85	82	79	78	75	82	69	77	83
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,2	4,7	5,3	5,1	5,4	6,1	6,0	6,2	5,4	5,2
- afwijking van norm (kg)	1,0	1,2	1,4	1,3	1,5	2,1	2,0	2,3	1,4	0,7
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,0	2,8	3,5	3,6	4,5	4,7	4,9	4,5	6,1	4,0
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,0	6,4	7,5	7,3	7,4	7,8	8,9	8,7	6,7	7,8
- afwijking van norm (kg)	-0,5	-0,3	0,7	0,5	0,6	1,0	1,9	1,6	-0,3	0,9
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,41	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38	0,39	0,39	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1171	1282	1258	1273	1333	1320	1337	1252	1388	1340
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	308	327	327	332	329	335	324	327	353	309
N-overschot per ha (kg)	293,9	319,2	377,7	398,2	403,8	430,9	431,3	492,5	533,9	434,7
P-overschot per ha (kg)	2,9	8,2	17,1	24,6	32,0	40,4	49,0	57,8	65,2	75,0
K-overschot per ha (kg)	4,8	43,9	66,8	87,3	103,0	112,5	146,3	156,9	167,4	113,6
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	189,2	257,1	305,7	333,0	344,7	376,6	374,6	434,9	470,9	381,7
P₂O₅-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	-10,0	13,2	31,5	50,4	69,1	89,0	108,6	127,9	145,3	168,7
P ₂ O ₅ -overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	-12,2	4,5	17,9	27,5	42,1	54,3	70,9	83,9	100,0	80,1

Tabel 23 Indeling naar P₂O₅-overschot exclusief milieu-aanvoerposten en kunstmest (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)

	-5	10	25	40	55	70	85	100	115	<
Bovengrens	-5	10	25	40	55	70	85	100	115	<
Midden		2,5	17,5	32,5	47,5	62,5	77,5	92,5	107,5	
Ondergrens	<	-5	10	25	40	55	70	85	100	115
Aantal bedrijven	22	68	123	124	97	72	29	23	14	13
Melkgeld per 100 kg melk (f)	76,00	76,04	76,55	76,44	76,15	76,62	75,32	75,28	75,31	74,99
Omzet en aanwas per 100 kg melk (f)	9,65	10,22	9,90	9,58	9,78	9,46	9,70	10,28	10,30	9,72
Krachtvoerkosten per 100 kg melk (f)	10,24	11,15	11,82	12,06	12,15	12,39	12,40	13,42	13,26	13,51
Ruwvoerkosten per 100 kg melk (f)	1,22	1,25	2,29	2,33	2,75	2,26	2,57	3,25	3,29	5,90
Totale bijkomende voerkosten per 100 kg melk (f)	11,65	12,66	14,29	14,66	15,11	15,27	15,23	17,45	17,32	19,81
Opbrengst minus voerkosten per 100 kg melk (f)	74,58	73,91	72,28	71,62	71,02	71,08	70,01	68,16	68,43	64,94
Omzet en aanwas per koe (f)	685	762	718	715	720	695	715	765	777	763
- afwijking van norm (f)	-38	-33	-78	-33	-74	-112	18	-38	-95	-44
Bijkomende voerkosten in % van de norm	97	104	111	109	109	109	120	104	106	119
Totale hoeveelheid melk geproduceerd per bedrijf (kg)	444481	476396	452809	447722	412792	414030	402528	432364	366654	327687
Melkproductie per ha grasland en voedergewassen (kg)	11906	12872	13021	14169	14109	14462	14220	16635	16044	16235
Melkproductie per koe (kg)	7098	7449	7254	7464	7363	7340	7369	7446	7542	7845
Vetgehalte melk (%)	4,49	4,46	4,49	4,48	4,47	4,48	4,43	4,44	4,40	4,45
Eiwitgehalte melk (%)	3,50	3,49	3,52	3,53	3,53	3,54	3,50	3,51	3,55	3,49
Grasland en voedergewassen melkveehouderij (ha)	37,33	37,01	34,78	31,60	29,26	28,63	28,31	25,99	22,85	20,18
Grasland melkveehouderij (ha)	34,77	33,99	29,99	25,48	23,95	21,87	23,76	21,35	17,74	17,19
N-jaargift per ha grasland (kg)	378	366	376	380	384	402	407	393	461	361
N-som per ha grasland (kg)	449	456	456	455	459	467	474	455	523	435
Maaipercantage totaal	181	198	202	209	216	226	198	236	222	186
- afwijking van norm	-7	10	26	39	40	53	7	58	70	7
Gemiddeld aantal koeien	62,6	64,0	62,4	60,0	56,1	56,4	54,6	58,1	48,6	41,8
Kalversterfte binnen 14 dagen (%)	11	8	9	8	8	9	7	7	8	5
Uitstoot koeien (%)	35	32	34	33	35	35	33	31	31	36
Stuks jongvee per 10 koeien	8,6	8,6	8,6	8,2	8,4	8,3	7,5	8,5	8,6	9,0
Voeder-GVE per ha grasland en voedergewassen	3,08	3,23	3,33	3,53	3,56	3,66	3,48	4,15	4,02	4,02
Fosfaat-GVE per ha grasland en voedergewassen	2,16	2,21	2,31	2,42	2,45	2,52	2,40	2,85	2,75	2,68

Tabel 23 (vervolg) Indeling naar P₂O₅-overschot exclusief milieu-aanvoerposten en kunstmest (kg per hectare grasland en voedergewassen voor de melkveehouderij)

Bovengrens	-5	10	25	40	55	70	85	100	115	<
Midden		2,5	17,5	32,5	47,5	62,5	77,5	92,5	107,5	
Ondergrens	<	-5	10	25	40	55	70	85	100	115
Krachtvoer totaal per koe (kg)	1898	2226	2273	2347	2368	2392	2480	2685	2737	2832
Krachtvoer per ha grasland (k-VEM)	3027	3627	4042	4729	4600	5298	4770	5605	5485	5732
- afwijking van norm (k-VEM)	136	378	718	926	912	1145	1134	1648	1405	1611
Krachtvoervangers per ha grasland (k-VEM)	186	312	406	464	610	503	590	1261	1564	737
Ruwvoer aanvulling totaal per ha grasland (k-VEM)	1265	1522	2914	4140	4051	5041	3618	5071	5702	6020
- afwijking van norm (k-VEM)	14	-278	-372	-411	-327	-578	177	-1051	-998	870
Totale aanvulling voer per ha grasland (k-VEM)	4478	5460	7361	9333	9260	10842	8978	11937	12751	12489
- afwijking van norm (k-VEM)	56	52	353	495	595	576	1350	712	990	2500
Netto opbrengst grasland normatief (k-VEM)	9032	8843	8832	8948	9027	9124	9068	8924	8925	9084
Zelfvoorzieningsgraad ruwvoer (%)	92	88	82	77	77	76	83	63	67	69
Krachtvoer per koe per dag weideperiode (kg)	4,4	5,0	5,2	5,5	5,5	5,6	5,7	6,7	5,4	6,6
- afwijking van norm (kg)	0,9	1,1	1,4	1,6	1,5	1,7	1,9	2,4	1,4	2,5
Ruwvoer per koe per dag weideperiode (kg droge stof)	2,2	2,3	3,5	4,2	4,4	5,0	4,8	5,1	5,0	6,6
Krachtvoer per koe per dag stalperiode (kg)	6,0	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,9	8,1	9,6	8,9
- afwijking van norm (kg)	-0,7	-0,1	0,6	0,7	0,7	0,9	1,1	1,5	2,9	1,5
Prijs per kVEM krachtvoer (f)	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,38
Gemiddelde verkoopprijs per koe (f)	1264	1267	1270	1297	1312	1299	1355	1350	1348	1251
Gemiddelde verkoopprijs per kalf (f)	311	322	321	334	335	330	345	353	333	324
N-overschot per ha (kg)	335,9	376,8	382,7	388,7	412,6	410,6	460,1	460,6	547,1	497,2
P-overschot per ha (kg)	12,5	21,4	23,1	26,3	30,9	35,7	43,3	47,0	58,7	61,5
K-overschot per ha (kg)	-1,6	44,6	75,4	94,4	116,2	118,9	148,3	154,1	195,7	173,2
N-overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	285,9	304,3	317,1	324,8	347,6	354,4	403,3	409,2	481,4	439,9
P ₂ O ₅ -overschot excl. milieu-aanvoer per ha (kg)	24,8	40,4	46,6	54,9	65,3	78,7	95,4	105,7	129,2	137,5
P₂O₅-overschot excl. aanvoer milieu en kunstmest / ha (kg)	-11,7	3,8	17,2	32,9	47,5	62,3	77,3	91,6	105,3	132,8



