

Colofon

De CRV Jaarstatistieken 2008 is een informatieve weergave van CRV-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2008. Dit boekjaar loopt van 1 september 2007 t/m 31 augustus 2008.

Het is een uitgave van CRV BV, een onderdeel van CRV Holding BV te Arnhem en is verschenen in een oplage van 300 stuks.

De publicatie is met zorg samengesteld op basis van de meest recente gegevens. CRV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaan is of gemeend te zijn ontstaan door het gebruik van de in deze statistieken vermelde gegevens.

De publicatie is gratis te downloaden op internet: www.crv4all.com (jaarstatistieken)

De publicatie is te bestellen door € 10,00 (incl. BTW en verzendkosten) over te maken op bankrekening 383905230, t.n.v. CRV Holding BV (IBAN: NL63 RABO 03 en BIC: RABONL2U) onder vermelding van "Jaarstatistieken 2008" en uw adresgegevens.

ISSN: 0922-3509

© CRV, Arnhem, maart 2009

Inleiding

Voor u liggen de "Jaarstatistieken 2008". Dit jaar voor het eerst uitgeven door CRV, (voorheen betrof het de NRS-Jaarstatistieken) hetgeen betekent dat naast de statistische informatie uit Nederland ook de informatie voor Vlaanderen is opgenomen.

Alle gegevens over melkproductie, registratie, KI, export, exterieur en vruchtbaarheid zijn overzichtelijk weergegeven, met een terugblik op voorgaande jaren.

De cijfers betreffen de activiteiten in het boekjaar van 1 september 2007 t/m 31 augustus 2008. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2005.

De tabellen 1 tot en met 5 geven informatie over de levensduur.

De levensduur moet niet worden verward met de gemiddelde leeftijd. De gemiddelde leeftijd is niet hetzelfde als levensduur en bovendien geen goede voorspeller daarvan.

De rangschikking van koeien en bedrijven bij de melkproductie registratie (MPR)

Voor bedrijven wordt een rollend jaargemiddelde (365 dagen) berekend. Voor koeien wordt de productie per dag berekend op basis van de tussenkalftijd. Voor koeien en bedrijven geldt beide dat de rangschikking plaatsvindt op het economisch jaarresultaat (EJR). In EJR wordt aan de kilogrammen melk, vet en eiwit per jaar een geldwaarde toegekend.

De voor u liggende cijfers komen tot stand uit enorme gegevensstromen. Dit is mogelijk door de hoge deelname van veehouders in Nederland en Vlaanderen aan stamboekregistratie, melkproductieregistratie, bedrijfsinspectie en KI.

Veehouders en medewerkers in de veeverbetering verdienen ook dit jaar weer de dank dat wij in staat zijn deze informatie beschikbaar te kunnen stellen.

Jos Buiting
manager Communicatie en Verenigingszaken

Inhoudsopgave/Contents

1. Duurzaamheid/Durability (tabellen 1 t/m 5)
 - 1.1. Veevervanging
 - 1.2. Levensproductie
2. Registratie/Registration (tabellen 6 t/m 10)
 - 2.1. Stamboekregistratie
 - 2.2. Export
3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination (tabellen 11 t/m 17)
 - 3.1. Aantal inseminaties
4. Melkproductieregistratie/Milk recording (tabellen 18 t/m 36)
 - 4.1. Deelname melkproductieregistratie
 - 4.2. Gemiddelde melkproductie
 - 4.3. Kengetallen
5. Exterieurcontrole/Type classification (tabellen 37 t/m 40)
 - 5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie en stieradvies
 - 5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie
6. Fokkerij/Breeding (tabellen 41 t/m 47)
 - 6.1. Stieren
 - 6.2. Koeien
7. Vruchtbaarheid/Reproduction (tabellen 48 t/m 51)
8. Index

NB de tabellen voor zowel Nederland als Vlaanderen hebben dezelfde nummering

1. Duurzaamheid/Durability

1.1. Veevervanging/Replacement

Tabel 1. Levensduur van afgevoerde stamboekkoeien per jaar van afvoer

Longevity of culled pedigree cows by year of culling

jaar afvoer	aantal)	dagen opfok	productieve levensduur)	dagen na laatste proefmelking	dagen levensduur)
<i>year culling</i>	<i>number</i>	<i>days from birth till calving</i>	<i>productive life</i>	<i>days after last test day</i>	<i>days herdlife</i>
2008	216.179	798	1.328	39	2.164
2007	227.656	799	1.295	41	2.135
2006	241.679	800	1.264	45	2.109
2005	269.862	800	1.224	43	2.067
2004	274.508	801	1.207	43	2.051
2003	237.945	802	1.183	43	2.028
2002	296.633	802	1.147	43	1.992
2001	228.102	803	1.132	48	1.983
2000	301.375	803	1.108	46	1.957
1999	292.824	803	1.121	45	1.968
1998	279.163	802	1.150	44	1.996
1997	334.377	801	1.133	43	1.977
1996	316.198	800	1.161	46	2.007
1995	252.770	801	1.206	48	2.054

*) = aantal koeien met maximaal 150 dagen tussen laatste proefmelking en afmelding
number of cows with maximum 150 days between last test day and culling date

**) = dagen tussen eerste kalfdatum en datum laatste monsternamen
days between first calving date and last test day

***) = dagen tussen geboorte en laatste afvoerdatum
days between birth and culling

Tabel 2. Productieve levensduur van stamboekkoeien per jaar van afvoer

Productive life herdbookcows per year of culling

jaar afvoer	aantal keren gekalfd	gem. TKT	melk dagen per TKT	dagen droog per TKT	melk dagen laatste lactatie	melk dagen totaal	kg melk per melkdag
<i>year culling</i>	<i>number of calvings</i>	<i>average CI</i>	<i>days in milk by CI</i>	<i>days dry by CI</i>	<i>days in last milk lactation</i>	<i>production days total</i>	<i>kg milk per day</i>
2008	3,5	415	351	64	298	1.169	26,3
2007	3,5	413	349	65	282	1.136	26,3
2006	3,4	412	347	65	276	1.108	26,0
2005	3,3	411	346	65	260	1.071	25,9
2004	3,3	409	344	65	271	1.057	25,6
2003	3,2	406	341	65	278	1.037	25,4
2002	3,2	402	337	65	270	1.004	25,3
2001	3,2	400	335	65	264	990	25,2
2000	3,1	398	333	66	254	967	24,9
1999	3,2	397	331	66	253	976	24,5
1998	3,3	395	329	67	252	998	24,2
1997	3,3	393	326	68	235	979	23,8
1996	3,4	392	324	68	238	1.001	23,4
1995	3,4	390	321	69	255	1.038	23,1

TKT is tussenkalftijd

CI is calving interval

Tabel 3. Levensproductie van stamboekkoeien per jaar van afvoer

Lifetime yield of pedigree cows by year of culling

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg fat + protein</i>
2008	30.777	4,39	3,50	1.352	1.078	2.430
2007	29.851	4,41	3,50	1.315	1.044	2.359
2006	28.845	4,41	3,50	1.273	1.009	2.282
2005	27.701	4,42	3,49	1.223	967	2.190
2004	27.080	4,42	3,49	1.196	944	2.140
2003	26.358	4,42	3,49	1.164	919	2.083
2002	25.401	4,41	3,48	1.120	884	2.004
2001	24.980	4,40	3,48	1.100	870	1.970
2000	24.044	4,40	3,48	1.058	837	1.895
1999	23.883	4,42	3,48	1.056	832	1.888
1998	24.125	4,44	3,49	1.070	842	1.912
1997	23.255	4,45	3,50	1.035	813	1.848
1996	23.410	4,45	3,49	1.042	818	1.860
1995	23.950	4,46	3,49	1.068	836	1.904

1.2. Actuele gemiddelde leeftijd

Tabel 4. **Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde actuele leeftijd** (minimum 10 koeien)
Distribution of number of herds by average age of the cows
 1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	10	0,06	0,06
3.00 - 3.02	6	0,04	0,10
3.03 - 3.05	23	0,14	0,24
3.06 - 3.08	56	0,33	0,57
3.09 - 3.11	331	1,96	2,53
4.00 - 4.02	1166	6,89	9,42
4.03 - 4.05	2395	14,16	23,58
4.06 - 4.08	3431	20,28	43,86
4.09 - 4.11	3262	19,28	63,14
5.00 - 5.02	2633	15,57	78,71
5.03 - 5.05	1579	9,33	88,04
5.06 - 5.08	926	5,47	93,51
5.09 - 5.11	436	2,58	96,09
6.00 - 6.02	244	1,44	97,53
6.03 - 6.05	128	0,76	98,29
6.06 - 6.08	81	0,48	98,77
6.09 - 6.11	54	0,32	99,09
7.00 - 7.02	53	0,31	99,40
7.03 - 7.05	27	0,16	99,56
≥ 7.06	74	0,44	100,00
	16.915		

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.229	4.02
Bottom	25%	4.229	4.07
	25%	4.229	4.11
Hoogste	25%	4.228	5.07
Top			

Tabel 5. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde leeftijd bij afvoer (minimaal 10 koeien afgevoerd)
Distribution of number of herds by average age at culling
1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	0	0,00	0,0
3.00 - 3.02	1	0,01	0,0
3.03 - 3.05	1	0,01	0,0
3.06 - 3.08	7	0,06	0,1
3.09 - 3.11	24	0,20	0,3
4.00 - 4.02	50	0,42	0,7
4.03 - 4.05	170	1,42	2,1
4.06 - 4.08	376	3,14	5,2
4.09 - 4.11	746	6,23	11,5
5.00 - 5.02	1.116	9,31	20,8
5.03 - 5.05	1.431	11,94	32,7
5.06 - 5.08	1.493	12,46	45,2
5.09 - 5.11	1.588	13,25	58,4
6.00 - 6.02	1.299	10,84	69,3
6.03 - 6.05	1.132	9,45	78,7
6.06 - 6.08	849	7,09	85,8
6.09 - 6.11	592	4,94	90,8
7.00 - 7.02	385	3,21	94,0
7.03 - 7.05	278	2,32	96,3
7.06 - 7.08	171	1,43	97,7
7.09 - 7.11	106	0,88	98,6
8.00 - 8.02	68	0,57	99,2
8.03 - 8.05	38	0,32	99,5
≥ 8.06	61	0,51	100,0
	11.982		

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	2.996	4.11
Bottom	25%	2.996	5.06
	25%	2.995	6.00
Hoogste	25%	2.995	6.11
Top			

2. Registratie/Registration

2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6. Aantal geboren kalveren per rasgroep
Number of born calves by breed

jaar <i>year</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnI <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnI <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
2008	360.595	325.813	686.408	20.246	72.546	92.792
2007	347.015	319.279	666.294	19.721	67.594	87.315
2006	342.175	317.193	659.368	19.502	64.375	83.877
2000	412.884	376.503	789.387	28.562	80.694	109.256
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2008	90.543	82.060	172.603	10.559	24.010	34.569
2007	87.933	80.324	168.257	10.281	22.871	33.152
2006	88.144	80.243	168.387	10.515	22.967	33.482
2000	119.355	107.616	226.971	14.746	31.685	46.431
Overig/Other dairy breeds						
2008	5.806	4.606	10.412	2.761	4.516	7.277
2007	4.711	4.024	8.735	3.497	5.182	8.679
2006	4.431	3.720	8.151	3.841	5.330	9.171
2000	3.129	2.868	5.997	1.997	2.637	4.634
Vlees/Beef						
2008	39.123	34.582	73.705	8.656	17.359	26.015
2007	50.289	45.721	96.010	10.425	20.624	31.049
2006	55.172	49.870	105.042	10.379	21.990	32.369
2000	37.290	31.276	68.566	11.638	21.015	32.653
Onbekend/Unknown						
2008	1.967	5	1.972	142.023	155.239	297.262
2007	1.637	5	1.642	148.121	160.955	309.076
2006	1.631	0	1.631	155.825	169.010	324.835
2000	7.691	20	7.711	163.697	182.713	346.410
Totaal/Total						
2008	498.034	447.066	945.100	184.245	273.670	457.915
2007	491.585	449.353	940.938	192.045	277.226	469.271
2006	491.553	451.026	942.579	200.062	283.672	483.734
2000	576.326	519.060	1.095.386	214.657	307.006	521.663
1995	641.285	528.988	1.170.273	275.606	435.092	710.698

Tabel 7. Aantal geboren kalveren per rasgroep*Number of born calves by breed*

1 september 2007 - 31 augustus 2008

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	327.617	315.731	643.348	11.117	38.294	49.411
HF 50 - 75%	29.051	7.021	36.072	10.150	34.467	44.617
HF totaal	356.697	322.760	679.457	21.307	72.812	94.119
FH 87,5 - 100%	478	415	893	441	353	794
FH 50 - 75%	379	255	634	201	326	527
FH totaal	867	670	1.537	649	694	1.343
Blaarkop BZ	884	675	1.559	207	466	673
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF 87,5 -100%	62.224	61.477	123.701	2.675	6.025	8.700
HF 50 - 75%	13.463	7.892	21.355	5.076	11.553	16.629
HF totaal	75.705	69.372	145.077	7.783	17.623	25.406
MRIJ 87,5 - 100	4.771	4.596	9.367	784	1.574	2.358
MRIJ 50 - 75%	4.959	4.128	9.087	1.476	3.020	4.496
MRIJ totaal	9.772	8.743	18.515	2.282	4.651	6.933
Montbeliarde	3.084	2.621	5.705	273	807	1.080
Blaarkop BR	697	493	1.190	138	332	470
FH RB	48	37	85	33	39	72
Zweeds Roodbont	361	342	703	33	103	136
Overig/Other dairy breeds						
Jersey	485	347	832	52	208	260
Brown Swiss	1.676	1.147	2.823	99	670	769
Fleckvieh	6.119	4.849	10.968	460	2.151	2.611
Vleesras/Beef						
Hereford	264	202	466	74	183	257
Dexter	34	34	68	9	16	25
Belgische Blauwe	31.416	29.665	61.081	5.680	11.602	17.282
Piemontese	842	601	1.443	356	625	981
Charolais	430	240	670	191	399	590
Limousin	1.836	1.464	3.300	482	874	1.356
Blonde d'Aquitaine	3.019	1.697	4.716	993	2.120	3.113
Marchigiana	93	61	154	27	63	90
Verbeterd Roodbont	1.023	558	1.581	674	1.173	1.847
Brandrood	160	122	282	12	89	101

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2007 - 31 augustus 2008

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	nnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds (top 15)					
Delta Olympic	8HF	ZB	24.723	24.057	48.780
Delta Paramount	8HF	ZB	11.860	11.906	23.766
Beverlake Louson	8HF	ZB	11.857	12.758	24.615
Himster Grandprix	8HF	ZB	11.060	10.450	21.510
Delta Onedin	8HF	ZB	10.587	10.433	21.020
Skoatterlan Delta Sunflower	8HF	ZB	9.271	8.832	18.103
Lucky Mike	8HF	ZB	7.733	7.042	14.775
Apina Fortune	8HF	ZB	7.695	7.779	15.474
Delta Canvas	8HF	ZB	6.740	6.043	12.783
Holim Rafael	8HF	ZB	6.461	6.626	13.087
Ganvo Alexander	8HF	ZB	5.594	5.380	10.974
Rocko	8HF	ZB	5.075	5.068	10.143
Delta Linfield	8HF	ZB	5.110	5.144	10.254
Barnkamper Support	8HF	ZB	3.757	3.564	7.321
Green-Valley Obelisk	8HF	ZB	3.654	3.642	7.296
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds (top 10)					
Kian	6HF 2MRY	RB	22.330	20.915	43.245
Lowlands Fabian	7HF 1MRY	RB	6.975	6.595	13.570
Poos Stadel Classic	8HF	RB	5.255	4.729	9.984
Frederik Puntdroad	7HF 1MRY	RB	4.869	5.024	9.893
Mister Delta Metallica	8HF	RB	4.139	4.250	8.389
Creyhorst Clor 2	7HF 1MRY	RB	2.990	2.824	5.814
Dominator	8HF	RB	2.275	2.243	4.518
Heide Henson	7HF 1MRY	RB	2.250	2.069	4.319
Topspeed Laarman	8HF	RB	2.008	1.949	3.957
Malie	7HF 1MRY	RB	2.082	1.853	3.935
MRIJ (top 5)					
Matthijs	8MRY	RB	1.550	1.557	3.107
Domien	8MRY	RB	666	634	1.300
Duisenberg	8MRY	RB	505	498	1.003
Luc	8MRY	RB	494	456	950
Rutger	8MRY	RB	289	279	568
Vlees/Beef (top 5)					
Ecolo de Ste Helene ET	8BBL	EW	3.064	3.261	6.325
Ustin	8BBL	EW	2.535	2.737	5.272
Goldique	8BBL	EW	2.589	2.474	5.063
Agile de Frimbuis	8BBL	BB	2.329	2.347	4.676
Urbanus	8BBL	EW	2.025	1.896	3.921

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2008*Total number of female calves registered by sire until 1 september 2008*

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2008 <i># females 2008</i>	vrl dieren <i># females</i>
14209	HF7 FH1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	39	299.974
7086	HF8	ZB	Eastland Cash	347	162.832
47243	HF8	ZB	Delta Cleitus Jabot	14	136.256
22532	HF8	ZB	Paltzer Sexation Bert		133.384
1381	HF8	ZB	Tops Monitor Legend	14	133.093
7183	HF8	ZB	Etazon Lord Lily	105	116.822
14040	HF7 FH1	ZB	F16 Rocket	2	111.419
2143	HF7 MRY1	RB	Marty Red	4	110.857
22533	HF8	ZB	Freebrook Sexation Amos	1	107.208
1879	HF8	ZB	Long Haven Scotty		95.836
970277	HF6 MRY2	RB	Kian	22.230	92.859
2444	HF8	ZB	Etazon Celsius	30	83.086
970093	HF8	ZB	Himster Grandprix	11.060	80.375
12084	HF8	ZB	Valentin		79.744
15421	MRY8	RB	Alva 4		77.451
973318	HF8	ZB	Delta Olympic	24.723	75.844
37104	HF4 MRY4	RB	Leon		71.962
22511	HF8	ZB	Tops AC Lindy Magic	2	71.231
47838	HF8	ZB	Delta Lava	16	65.162
930519	HF8	ZB	Downalane Cello	109	61.558
6376	HF8	ZB	Nordkap	4	58.981
7388	HF8	ZB	Archibald	190	56.912
12637	HF8	ZB	Havep Marconi	17	56.002
930106	HF8	RB	Stadel-Red	195	55.661
50444	HF8	ZB	Holim Tornado	1	51.888
18302	HF6 MRY2	RB	Pigeonwood Red		50.533

2.2. Export/Export

Tabel 10. Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land

Number of export certificates by country

1 september 2007 - 31 augustus 2008

Land/Country	Aantal exportcertificaten per jaar <i>Number of export certificates</i>						
	2008	2007	2005	2000	1995	1990	1985
Albanië	235	211	-	-	-	-	-
Algerije	-	-	3.541	2.392	3.845	2.455	80
België	100	464	267	494	982	185	82
Bosnie	-	-	929	325	-	-	-
Bulgarije	465	-	114	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	2.460	621	-	-
Denemarken	23	4	46	181	62	16	12
Duitsland	296	517	1.146	3.774	2.992	35	21
Egypte	-	-	-	-	3.654	319	1.592
Estland	-	-	141	-	-	-	-
Engeland	59	463	1.405	205	1.938	155	-
Frankrijk	44	61	92	85	140	119	-
Griekenland	75	71	3.432	1.325	442	545	255
Hongarije	5	159	59	1.029	427	-	-
Ierland	51	2	1.148	407	1.748	1	-
Irak	-	345	-	-	-	-	-
Iran	20	1	-	-	-	3.010	128
Italië	33	176	1.662	226	173	1.843	-
Jordanië	-	149	-	-	793	405	47
Koeweit	-	-	-	1.118	1.568	246	-
Kroatie	1.005	4.438	10.212	3.050	-	-	-
Libanon	-	141	241	600	74	136	-
Libië	-	-	-	-	5.795	1.734	-
Letland	56	163	476	-	-	-	-
Litouwen	-	-	141	795	-	-	-
Luxemburg	12	11	23	110	134	27	8
Macedonië	-	-	31	2.220	34	-	-
Malta	-	-	-	-	590	445	-
Marokko	1.538	2.545	1.554	7.095	3.613	-	-
Oekraïne	134	929	-	-	3.671	-	-
Oezbekistan	18	393	140	-	-	-	-
Polen	806	50	5.485	6.231	-	-	-
Portugal	183	155	3.259	2.544	3.275	1.921	2.758
Roemenië	1.935	5.435	1.194	-	473	-	-
Rusland (GOS)	3.878	18.362	2.528	1.056	565	783	1.879
Servie Montenegro	-	-	451	-	-	-	-
Slowakije	14	49	-	6	955	-	-
Spanje	194	188	4.318	2.937	3.324	2.681	1.914
Syrië	272	617	-	-	-	-	-
Tsjechië	105	17	29	48	815	-	-
Tunesië	75	217	888	-	-	1.195	144
Turkije	-	-	3	-	5.924	42	-
V.A.E.*	-	-	-	2.157	1.686	30	258
Overig/Other	69	71	86	502	1.310	1.314	3.992
Totaal/Total	11.700	36.404	45.282	43.372	51.623	19.642	13.170

*Ver. Arabische Emiraten

3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination

3.1. Aantal inseminaties/Artificial insemination

Tabel 11. Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Number of inseminations by year (AI and DIY-AI)

jaar	Eerste inseminaties totaal	Totaal inseminaties
year	<i>First inseminations total</i>	<i>Total inseminations</i>
2008	1.385.793	2.600.476
2007	1.340.193	2.417.366
2006	1.342.068	2.367.225
2005	1.368.543	2.405.765
2004	1.430.994	2.512.554
2003	1.421.463	2.536.972
2002	1.433.759	2.559.930
2000	1.571.844	2.792.079
1999	1.609.251	2.872.093
1998	1.659.610	2.981.026
1997	1.659.496	2.929.482
1996	1.739.448	3.107.220
1995	1.753.797	3.169.858
1994	1.757.556	3.093.344
1993	1.817.593	3.175.972
1992	1.847.702	3.169.515
1990	1.912.865	3.226.040
1985	2.167.601	3.422.659

DHZ-KI = Doe Het Zelf KI, DIY-AI = Do It Yourself-AI

Tabel 12. Maandelijks verdeling van eerste inseminaties in %
Monthly distribution of first inseminations (%)

	sept	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug
2008	7,4	9,3	11,3	10,3	9,6	8,4	9,1	7,9	6,9	6,5	6,8	6,7
2007	7,3	9,4	11,0	10,7	9,5	8,4	8,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,8
2006	7,3	9,5	11,2	11,3	9,5	8,2	8,9	7,6	6,9	6,5	5,9	7,2
2005	7,9	10,2	11,3	10,5	9,3	8,0	8,7	7,3	6,8	6,5	6,7	6,9
2004	8,7	10,8	11,0	10,3	9,3	8,0	8,3	7,2	6,9	6,6	6,8	6,1
2003	8,7	10,3	11,6	10,1	9,4	7,9	8,1	7,3	7,5	6,4	7,1	6,4
2002	8,3	9,3	11,1	10,5	9,7	7,6	7,8	6,9	7,5	7,0	7,6	6,7
2000	6,7	8,5	11,2	11,4	9,5	8,7	8,8	7,6	7,1	7,0	7,3	6,1
1999	6,3	7,9	10,7	11,0	9,7	8,6	9,4	8,0	8,6	7,5	6,8	6,3
1998	6,1	7,3	10,4	11,5	10,4	8,6	9,2	8,3	7,4	7,6	7,1	6,1
1997	6,1	7,1	10,2	11,4	10,2	9,1	9,1	8,5	8,3	7,5	6,9	5,7
1995	6,2	6,8	9,5	11,3	10,4	9,1	9,9	8,4	8,6	7,4	6,3	6,0
1990	5,6	5,6	7,4	10,3	10,2	9,7	10,7	9,2	9,3	8,3	7,4	6,3
1985	5,9	5,5	5,9	8,2	9,1	9,4	10,7	9,7	10,8	10,1	8,1	6,6

Tabel 13. Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)*Number of inseminations by month (AI and DIY-AI)*

maand	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
2008		2007	2008	2008	2007	2008
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2008	2007	2008	2008	2007	2008
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	102.428	97.598	7,4	190.433	175.060	7,3
okt	128.701	125.753	9,3	235.151	216.450	9,0
nov	156.165	147.392	11,3	276.453	246.136	10,6
dec	143.057	142.749	10,3	265.315	246.705	10,2
jan	132.455	127.767	9,6	252.957	231.333	9,7
feb	116.198	112.682	8,4	220.163	205.119	8,5
mrt	125.717	118.969	9,1	236.985	217.354	9,1
apr	108.945	98.828	7,9	210.090	184.564	8,1
mei	95.164	97.702	6,9	183.661	184.361	7,1
juni	90.658	86.148	6,5	173.788	163.515	6,7
juli	93.560	93.492	6,8	178.190	176.074	6,9
aug	92.745	91.113	6,7	177.290	170.695	6,8
Totaal	1.385.793	1.340.193		2.600.476	2.417.366	

DHZ-KI = Doe Het Zelf KI, DIY-AI = Do It Yourself-AI

Tabel 14. Aantal inseminaties per rasgroep van de stier*Number of inseminations by breed of the sire*

rasgroep <i>breed</i>	Eerste insem./First insem. in 2008 <i>in</i> 2008		Totaal insem./ Total insem in 2008 <i>in</i> 2008	
	2007	2007	2007	2007
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds				
HF	914.536	877.213	1.684.610	1.553.984
FH	2.137	2.408	3.344	3.886
Blaarkop	1.333	1.408	3.450	3.028
Lakenvelder	535	564	938	876
Overig/Onbekend	48	65	104	131
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds				
HF	310.013	269.664	589.936	488.968
MRIJ	28.091	29.687	49.072	49.153
Ayshire	529	71	843	124
Blaarkop	2.482	2.679	5.578	5.596
Brandrood	155	137	226	203
Brown Swiss	5.258	4.070	10.204	7.529
Deens Roodbont	330	5	512	7
FH RB	352	318	549	510
Fleckvieh	19.777	15.930	38.207	28.288
Lakenvelder	795	863	1.340	1.418
Montbeliarde	11.192	8.995	18.458	13.961
Noors Roodbont	978	395	1.760	693
Jersey	2.232	2.278	3.923	3.784
Zweeds Roodbont	4.418	3.562	7.285	5.847
Overig/Onbekend	146	78	246	109
Vleesras/ Beef				
Blonde d' Aquitaine	2.449	3.331	3.946	5.089
Belgische Blauwe	70.938	107.139	163.852	228.955
Charolais	245	558	368	781
Hereford	205	231	285	349
Limousin	844	1.066	1.248	1.491
Marchigiana	69	144	119	245
Parthenaise	170	85	255	130
Piemontese	1.494	2.494	2.822	4.330
Verbeterd Roodbont	3.821	4.249	6.604	6.983
Wagyu	69	66	164	146
Overig/Onbekend	152	157	228	242

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in 2007/2008
Most used bulls in the Netherlands in 2007/2008

stiercode/ <i>AI-code</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e inseminaties boekjaar <i>1e inseminations this year</i>
------------------------------	--------------------------------	---

Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds

973318	Delta Olympic	80029
974794	Delta Paramount	46887
975452	Dudam Surprise	36944
975487	Barnkamper Support	32964
973175	Beverlake Louson	24613
970093	Himster Grandprix	24584
974583	Delta Onedin	23694
974156	Apina Fortune	21896
974005	Ganvo Alexander	17302
973689	Delta Canvas	17148
762279	Rocko	16815
770453	Lucky Mike	16676
770900	Ijsselvliedt Julius	12522
763790	Valley-Drive Zesty ET	11414
972492	Delta Stilist	10414
976075	Beekmanshoeve Bertil	9844
973223	Holim Rafael	9766
974021	Delta Linfield	9564
971566	Delta Hugo	9150
972970	Green-Valley Obelisk	8916
974020	Skoatterlan Delta Sunflower	8741
761849	Orcival	8085
971608	De Rith Chassee	8037
771069	Altamaddison	6461
974237	Delta Masada	6425

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

970277	Kian	69013
974863	Lowlands Fabian	23745
975372	Spencer	18602
57052	Poos Stadel Classic	14615
974717	Topspeed Laarman	7740
972814	Frederik Puntdroad	6846
763896	Dominator	6760
938225	Creyhorst Clor	6027
975935	Sonlight	5316
972884	Malie	4827

MRIJ

974537	Luc	5375
974546	Rutger	2842
974403	Matthijs	1370

Vleesstieren/Beef

762832	Ustin	9970
762896	Ecolo de Ste Helene ET	6736
39290	Urbanus	4171
763270	Vivant	3658
763543	Zalter	3013

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2008
Most used bulls in the Netherlands up to 1 september 2008

stiercode/ AI-code	ras breed	kleur colour	naam stier sire name	1e ins 2008 first ins 2008	alle 1e ins. first ins. Total	totaal ins. total # ins.
14209	HF 7 FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	142	969.619	1.595.281
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	607	497.700	797.066
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	45	471.917	791.342
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	33	444.605	714.733
19002	PIM 8	EB	Ermenegildo	1	420.250	726.041
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	1	406.058	712.513
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	222	387.425	619.146
14040	HF 7 FH 1	ZB	F16 Rocket C	13	361.716	631.518
15421	MRY 8	RB	Alva 4	3	358.328	584.986
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	1	340.660	583.444
19009	PIM 8	EB	Elvio	2	330.540	569.238
970277	HF 6 MRY 2	RB	Kian	69.013	316.104	551.841
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty ET		313.191	515.516
2143	HF 7 MRY 1	RB	Marty Red ET	21	302.771	515.813
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	80.029	274.574	439.745
22511	HF 8	ZB	Tops AC Lindy Magic	3	269.720	413.913
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	24.584	266.313	448.876
12084	HF 8	ZB	Valentin		265.120	432.651
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	68	259.020	417.421
37104	MRY 4 HF 4	RB	Leon		251.304	422.488
48112	PIM 8	EB	Lido	3	251.151	434.807
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill		234.156	250.644
37936	BBL 8	BB	Damocles	25	213.860	393.184
29530	MRY 8	RB	Gonda's Mars		205.646	329.241
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	20	196.089	335.517
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	352	183.724	292.560
7050	FH 4 HF 4	ZB	String Arko 68		182.740	291.778
17513	MRY 8	RB	Tedma	1	182.269	198.196
19564	MRY 8	ZB	Werna's Gerard	3	180.178	288.758
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	40	174.775	275.851
6376	HF 8	ZB	Nordkap	2	171.581	307.976
22505	HF 8	ZB	Swatara Valley PA Senator		170.261	271.047
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	3.320	166.474	255.709
1053	HF 8	ZB	Flemingdale A Superstar		166.190	190.966
9171	MRY 8	RB	Betsie 19 Mars		165.777	268.889
22504	HF 8	ZB	Swatara Valley AC Marquis	3	161.969	258.825
18302	HF 6 MRY 2	RB	Pigeonwood Red ET	1	160.906	256.113
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	341	153.569	243.113
1921	HF 8	ZB	F&G Acres Felix ET		150.288	280.037
1109	HF 8	ZB	Janna's Nehls		148.792	236.982
18060	MRY 8	RB	Prins 2	1	148.441	153.025
29519	MRY 8	RB	Roland 52	2	147.549	169.973
2478	HF 8	ZB	Etazon Labelle	50	146.010	225.948
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	4	145.392	282.836
35538	HF 8	RB	Franko	1	140.991	227.140
7388	HF 8	ZB	Archibald	386	138.895	295.951
15780	MRY 8	RB	Roland 11	5	137.831	241.369
22542	HF 8	ZB	Budjon Chaser		134.441	229.045
502216	HF 8	ZB	Etazon Slogan	75	133.525	227.220

Tabel 17. Aantal eerste inseminaties vleesstieren
Number of first inseminations with beef bulls

Jaar	totaal aantal eerste ins.	aantal eerste ins. vleesstieren	percentage vleestieren t.o.v. totaal
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>	<i># first ins.with beef bulls</i>	<i>percentage beef from total</i>
2008	1.385.793	80.456	5,8
2007	1.340.193	117.885	8,8
2006	1.342.068	141.448	10,5
2005	1.368.543	159.134	11,6
2004	1.430.994	160.618	11,2
2003	1.421.463	135.589	9,5
2002	1.433.759	121.203	8,5
2001	1.464.657	113.557	7,8
2000	1.571.844	130.487	8,3
1999	1.609.251	103.662	6,4
1998	1.659.610	88.651	5,3
1997	1.659.496	84.506	5,1
1996	1.739.447	92.399	5,3
1995	1.753.797	113.512	6,5
1994	1.757.556	142.932	8,1
1993	1.834.659	174.153	9,5
1992	1.847.702	215.257	11,6
1991	1.911.584	286.681	15,0
1990	1.912.865	272.111	14,2
1989	1.898.539	242.435	12,8
1988	1.877.718	234.720	12,5
1987	1.931.943	210.523	10,9
1986	2.068.757	96.111	4,6
1985	2.167.601	83.571	3,9

4. Melkproductieregistratie/Milk recording

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/participation in milk recording

Tabel 18. Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien per 1 april (cijfers 2008 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows on 1 April (data 2008 are preliminary)

jaar	melk- en kalkoeien per 1 april*	aantal bedrijven met melkvee per 1 april*	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalkoeien per bedrijf	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
<i>year</i>	<i># dairy cows on 1 April</i>	<i># dairy herds on 1 April</i>	<i># dairy cows compared to last year</i>	<i>average # cows per herd</i>	<i>% milk- recorded cows</i>	<i>% milkrecord herds from total</i>
2008	1.466.134	20.750	52.968	70,7	87,6	82,4
2007	1.413.166	21.313	-6.572	66,3	86,7	81,2
2006	1.419.738	22.302	-13.484	63,7	85,1	79,8
2005	1.433.222	23.527	-37.367	60,9	84,4	79,1
2004	1.470.589	24.332	-7.177	60,4	85,4	79,4
2003	1.477.766	25.004	-7.765	59,1	85,3	78,8
2002	1.485.531	26.396	-60.292	56,3	84,0	77,8
2001	1.545.823	27.926	41.726	55,4	85,1	77,1
2000	1.504.097	29.467	-84.392	51,0	82,1	75,7
1999	1.588.489	31.719	-22.141	50,1	81,4	74,5
1998	1.610.630	33.337	-97.227	48,3	80,8	74,0
1995	1.707.857	37.465	-	45,6	79,7	71,0
1990	1.877.684	46.977	-	40,0	74,5	64,2
1985	2.366.570	57.995	-	40,8	76,6	60,6
1980	2.356.013	67.165	-	35,1	68,6	50,7
1975	2.216.593	91.560	-	24,2	61,5	45,3
1970	1.896.000	122.345	-	15,5	59,0	44,1
1965	1.722.729	155.000	-	11,1	65,2	49,0
1960	1.628.391	183.000	-	8,9	66,7	51,0
1955	1.509.715	197.000	-	7,7	71,9	46,0
1950	1.518.091	208.000	-	7,3	50,4	33,0

* Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) National Count

Tabel 19. Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2008
Participation in the milk recording on 1 July 2008

jaar	MPR-koeien	bedrijven met MPR- koeien	gem. aantal MPR-koeien per bedrijf	MPR-koeien t.o.v. voorgaand jaar
<i>year</i>	<i># milk- recorded cows</i>	<i># milk- recorded herds</i>	<i>average # milk- recorded cows per herd</i>	<i># milkcows compared to last year</i>
2008	1.284.231	17.103	75,1	58.505
2007	1.225.726	17.300	70,9	17.208
2006	1.208.518	17.806	67,9	-1.789
2005	1.210.307	18.599	65,1	-45.221
2004	1.255.528	19.324	65,0	-16.824
2003	1.272.352	19.701	64,0	24.110
2002	1.248.242	20.538	60,8	-67.942
2001	1.316.184	21.523	61,2	80.683
2000	1.235.501	22.292	55,4	-57.828
1999	1.293.329	23.640	54,7	-8.788
1998	1.302.117	24.675	52,8	29.218
1997	1.272.899	25.356	50,2	-60.112
1995	1.361.897	26.599	51,2	47.495
1990	1.399.742	30.141	46,4	-
1985	1.780.656	34.455	51,7	-
1980	1.617.255	34.025	47,5	-
1975	1.362.882	41.470	32,9	-
1970	1.122.676	53.938	20,8	-
1965	1.085.980	75.212	14,4	-
1960	1.085.106	93.764	11,6	-
1955	934.208	90.131	10,4	-
1950	764.525	69.302	11,0	-

Tabel 20. Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2008

Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2008

jaar year	aantal MPR-koeien # rec. cows	% koeien MPR/systeem %cows/recording system				# MPR-bedrijven # rec. milkherds	% bedrijven/MPR-systeem % herds/recording system			
		3-wk	4-wk	5-wk	6-wk		3-wk	4-wk	5-wk	6-wk
2008	1.284.231	1,3	52,1	6,9	39,7	17.103	1,8	55,4	6,1	36,7
2007	1.225.726	1,4	53,6	6,1	38,9	17.300	2,0	56,6	5,9	35,5
2006	1.208.337	1,7	54,7	5,8	37,8	17.803	2,2	57,6	5,6	34,6
2005	1.210.307	2,0	56,3	5,4	36,3	18.599	2,6	58,9	5,2	33,3
2004	1.255.528	2,3	58,0	5,0	34,7	19.324	2,9	60,5	4,8	31,8
2003	1.272.352	2,9	60,0	4,6	32,4	19.906	3,7	62,2	4,3	29,8
2002	1.248.242	3,5	61,5	4,4	30,4	20.538	4,4	63,5	4,2	28,0
2001	1.316.184	4,4	62,8	3,8	29,0	21.523	5,3	64,3	3,6	26,7
2000	1.235.501	5,0	64,1	3,5	27,4	22.292	6,1	65,3	3,3	25,3
1995	1.361.879	11,6	69,2	0,0	19,2	26.599	13,3	68,8	0	17,9
1990	1.399.742	40,6	59,4	0,0	-	30.141	40,6	59,4	0	-

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21. Rollend Jaargemiddelde/*Rolling herd average*
Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Average production per year and by province
 1 september 2007 - 31 augustus 2008

jaar	aantal bedrijven	koeien per bedrijf <i>cows/herd</i>	lft <i>age at calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiw <i>% prot</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiw <i>kg prot</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>	EJR
<i>year</i>	<i># herds</i>									<i>EAR</i>
2008	17.112	74	4.09	8.152	4,37	3,52	356	287	643	2065
2007	17.557	70	4.09	8.197	4,37	3,51	358	288	646	2072
2006	18.368	67	4.09	8.127	4,41	3,51	358	285	643	2063
2005	19.033	65	4.09	8.029	4,42	3,52	355	282	638	2036
2004	19.658	65	4.08	7.807	4,45	3,51	347	274	621	1983
2003	20.274	63	4.08	7.840	4,42	3,50	346	274	620	1978

provincie	aantal bedrijven	koeien per bedrijf <i>cows/herd</i>	lft <i>age at calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiw <i>% prot</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiw <i>kg prot</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>	EJR
<i>province</i>	<i># herds</i>									<i>EAR</i>
Zeeland	212	74	4.06	8.864	4,32	3,52	383	312	695	2229
Flevoland	278	98	4.08	8.685	4,35	3,49	377	303	680	2181
Noord Brabant	2394	76	4.05	8.281	4,38	3,55	363	294	657	2110
Overijssel	3200	67	4.09	8.142	4,43	3,54	361	288	649	2084
Limburg	572	75	4.06	8.183	4,38	3,53	358	289	647	2078
Gelderland	2982	67	4.09	8.131	4,41	3,54	358	288	646	2077
Noord-Holland	871	70	4.11	8.297	4,29	3,50	356	291	647	2074
Drenthe	1079	79	4.09	8.209	4,34	3,49	356	286	642	2059
Utrecht	1001	64	4.11	8.079	4,32	3,52	349	284	633	2032
Groningen	861	90	4.09	8.058	4,36	3,50	351	282	633	2030
Friesland	2515	90	4.10	8.004	4,36	3,51	349	281	630	2020
Zuid-Holland	1147	66	5.00	7.980	4,25	3,50	339	279	618	1982

EJR = economisch jaarresultaat

EAR =economic annual result

Tabel 22. Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie*Average production per lactation of the milkrecorded cows*

jaar	aantal koeien *)	lft	dgn	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>age</i>	<i>days</i>	<i>milk</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>f+p</i>	<i>EAR</i>
2008	831.959		356	9.358	4,36	3,51	408	328	736	2059
2007	826.346		352	9.278	4,38	3,50	406	325	731	2058
2006	846.802		350	9.109	4,39	3,51	400	320	720	2036
2005	869.900		345	8.867	4,42	3,51	392	311	703	1988
2004	906.412		346	8.788	4,40	3,49	387	307	694	1954
2003	892.469		346	8.737	4,42	3,49	386	305	691	1950
2000	1.127.155		336	8.418	4,37	3,48	368	293	661	-
1995	1.205.652		328	7.508	4,46	3,50	335	263	598	-
1990	1.304.667		312	6.873	4,38	3,46	300	238	538	-
1985	1.711.244		304	5.559	4,16	3,39	231	188	419	-
1980	1.452.407		311	5.466	4,05	3,38	221	185	406	-
1975	1.227.650		307	4.902	3,98	3,40	195	167	362	-
1970	823.901		305	4.639	3,96	3,33	184	154	338	-
1965	782.084		304	4.370	3,95	3,35	173	146	319	-
1960	765.773		306	4.420	3,85	3,34	170	148	318	-
1955	630.290		308	4.118	3,78	-	156	-	-	-
1950	394.943		306	4.110	3,66	-	150	-	-	-
2008										
vaarzen	274.290	2.02	360	8.413	4,36	3,51	367	295	662	1847
2e kalfs	207.760	3.04	353	9.498	4,35	3,55	413	337	750	2114
3e kalfs	144.746	4.05	354	10.053	4,34	3,50	436	352	788	2209
4e kalfs	94.501	5.06	355	10.140	4,37	3,49	443	354	797	2223
5e kalfs e.v.	110.662	7.07	355	9.860	4,37	3,46	431	341	772	2140
zwartbont	639.376	3.11	360	9.673	4,32	3,49	418	338	756	2098
roodbont	153.260	3.11	345	8.504	4,54	3,57	386	304	690	1984
vlees	741	3.07	326	6.657	4,22	3,44	281	229	510	1481
onbekend	6.964	4.04	334	6.759	4,42	3,65	299	247	546	1623
Afgevoerde koeien	310.471	4.11	263	6.782	4,38	3,48	297	236	533	

*) het aantal koeien dat in 2003 - 2008 opnieuw heeft gekalfd
aantal koeien van 2003 - 2008 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
niveau melkproductie is wel vergelijkbaar
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minimaal 200 dagen
number of cows in 2003 / 2008 cannot be compared to numbers from previous years

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = *economic annual result*

Tabel 23. Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien*Average lactation production of pedigree and non-pedigree cows*

	aantal *)		kg	%	%	kg	kg	kg	
jaar	koeien	dgn	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>kg</i>	<i>%</i>	<i>%</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>EAR</i>
			<i>milk</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>f+p</i>	

Stamboek/Pedigree (S)

2008	737.979	357	9.480	4,36	3,51	413	333	746	2084
2007	736.570	353	9.395	4,37	3,50	411	329	740	2082
2006	753.207	351	9.237	4,40	3,51	406	324	730	2062
2005	781.619	346	8.983	4,42	3,51	397	315	712	2012
2004	817.994	347	8.903	4,40	3,49	392	311	703	2069
2003	806.393	347	8.844	4,42	3,49	391	309	700	2064
2002	995.527	350	8.816	4,43	3,49	391	308	699	-
2000	1.002.539	337	8.537	4,37	3,48	373	297	670	-
1995	1.018.248	329	7.657	4,46	3,50	341	268	609	-
1990	1.071.159	312	6.983	4,39	3,46	306	241	547	-

Niet stamboek/Non pedigree (C)

2008	93.980	349	8.401	4,36	3,51	366	295	661	1860
2007	89.776	345	8.317	4,39	3,50	365	291	656	1857
2006	93.595	343	8.085	4,40	3,51	356	284	640	1824
2005	88.281	337	7.836	4,42	3,50	346	274	620	1768
2004	88.418	337	7.733	4,40	3,48	340	269	609	1733
2003	86.076	339	7.734	4,41	3,48	341	269	610	1736
2002	109.636	343	7.693	4,43	3,48	341	268	609	-
2000	124.616	330	7.461	4,37	3,47	326	259	585	-
1995	187.404	324	6.702	4,43	3,50	297	235	532	-
1990	233.508	309	6.350	4,28	3,44	272	218	490	-

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = *economic annual result*

*) het aantal koeien dat in 2003 - 2008 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2003 - 2008 is niet vergelijkbaar met die van 2002 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2003 / 2008 cannot be compared to numbers from previous years

Tabel 24. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras*Average production in 305 days of pedigree cows per breed*

jaar	aantal koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2008	591.058	305	8.750	4,26	3,44	373	301	674	2109
2007	588.973	305	8.720	4,29	3,44	374	300	674	2110
2006	600.908	305	8.618	4,32	3,45	372	297	669	2093
2005	620.777	305	8.469	4,35	3,45	368	292	660	2046
2004	638.251	305	8.403	4,33	3,43	363	288	651	2019
2000	761.035	305	8.222	4,30	3,43	353	282	635	-
1995	708.218	305	7.584	4,44	3,46	337	262	599	-
1990	739.220	305	7.122	4,42	3,43	315	244	559	-
1985	814.190	305	5.765	4,23	3,38	244	195	439	-
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
2008	139.129	305	7.943	4,49	3,54	357	281	638	2002
2007	139.774	305	7.891	4,51	3,52	356	278	634	1993
2006	151.238	305	7.692	4,51	3,54	347	272	619	1943
2005	154.926	305	7.539	4,52	3,54	341	267	608	1885
2004	150.360	305	7.484	4,54	3,52	340	264	604	1865
2000	234.732	305	7.277	4,45	3,53	324	257	581	-
1995	269.974	305	6.661	4,40	3,55	293	236	529	-
1990	303.691	305	6.359	4,27	3,50	271	222	493	-
1985	331.005	305	5.442	4,06	3,43	221	187	408	-
Totaal/Total									
2008	737.979	305	8.574	4,30	3,45	369	296	665	2084
2007	736.570	305	8.538	4,33	3,46	370	295	665	2082
2006	754.397	305	8.429	4,34	3,46	366	292	658	2063
2005	790.387	305	8.267	4,38	3,46	362	286	648	2011
2004	817.994	305	8.178	4,37	3,45	357	282	639	1978
2000	1.002.539	305	7.999	4,33	3,45	347	276	623	-
1995	1.018.248	305	7.304	4,44	3,48	324	254	578	-
1990	1.071.159	305	6.897	4,38	3,45	302	238	540	-

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) het aantal koeien dat in 2003 - 2008 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2003 - 2008 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2003 / 2008 cannot be compared to numbers from previous years

Tabel 25. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras*Average production in 305 days of pedigree cows per breed*

jaar	aantal koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>
HF								
2008	548.430	305	8.790	4,25	3,44	374	302	676
2007	541.629	305	8.762	4,29	3,44	376	301	677
2006	537.284	305	8.668	4,30	3,45	373	299	672
2005	552.125	305	8.514	4,34	3,45	369	293	663
2004	562.202	305	8.442	4,32	3,43	365	290	654
2000	566.057	305	8.319	4,28	3,42	356	285	641
1999	520.047	305	8.119	4,32	3,42	351	278	629
FH								
2008	953	305	6.337	4,43	3,53	281	224	505
2007	1.029	305	6.459	4,46	3,51	288	227	515
2006	1.168	305	6.416	4,50	3,54	289	227	516
2005	1.443	305	6.398	4,48	3,54	286	226	513
2004	1.614	305	6.349	4,48	3,50	284	222	508
2000	3.000	305	6.445	4,45	3,51	287	226	513
1999	3.492	305	6.390	4,47	3,49	286	223	509
HF Rood/Red								
2008	84.896	305	8.122	4,49	3,52	365	286	651
2007	78.837	305	8.071	4,51	3,52	364	284	648
2006	72.660	305	7.925	4,50	3,53	356	280	636
2005	66.546	305	7.714	4,53	3,52	349	272	621
2004	59.527	305	7.533	4,52	3,51	341	265	605
2000	31.710	305	7.663	4,44	3,49	340	267	607
1999	27.833	305	7.502	4,45	3,48	334	261	595
MRIJ								
2008	6.929	305	6.360	4,39	3,63	279	231	510
2007	7.006	305	6.386	4,42	3,60	282	230	512
2006	7.369	305	6.344	4,41	3,61	280	229	509
2005	8.173	305	6.282	4,39	3,60	276	226	502
2004	9.080	305	6.207	4,39	3,57	272	222	500
2000	22.441	305	6.485	4,34	3,54	282	230	512
1999	29.960	305	6.400	4,39	3,54	281	227	508

*) het aantal koeien dat in 2003 - 2008 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2003 - 2008 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
*number of cows in 2003 - 2008 cannot be compared to numbers from
previous years*

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2007 - 31 augustus 2008

1e regel: lactatiegemiddelden/ 2e regel: 305-dagen productie

*Average milk production of pedigree cows by breed**1 st line: per lactation / 2nd line: 305-days production*

Rasgroep	aantal koeien	dagen	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR
	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
Zwartbonten '07-'08	591.058	360	9.727	4,32	3,50	420	340	760	2109
		305	8.750	4,26	3,44	373	301	674	
Roodbonten '07-'08	139.129	346	8.578	4,53	3,58	389	307	696	2002
		305	7.943	4,49	3,54	357	281	638	
HF Zwartbont	548.430	360	9.780	4,31	3,50	422	342	764	2117
		305	8.790	4,25	3,44	374	302	676	
HF Roodbont	84.896	348	8.804	4,54	3,57	400	314	714	2047
		305	8.122	4,49	3,52	365	286	651	
MRIJ	6.929	334	6.745	4,42	3,66	298	247	545	1618
		305	6.360	4,39	3,63	279	231	510	
FH	953	336	6.712	4,47	3,58	300	240	540	1558
		305	6.337	4,43	3,53	281	224	505	
Blaarkop	621	324	6.250	4,37	3,60	273	225	498	1513
		305	6.050	4,35	3,59	263	217	480	
Jersey	451	344	5.637	5,93	4,06	334	229	563	1673
		305	5.208	5,88	4,03	306	210	516	
Jersey 50 - 75%	2.129	336	8.008	4,81	3,70	385	296	681	2016
		305	7.550	4,78	3,67	361	277	638	
Montbeliarde	499	330	7.658	4,18	3,49	320	267	587	1749
		305	7.243	4,14	3,47	300	251	551	
Montbeliarde 50 - 75%	3.549	330	7.775	4,32	3,51	336	273	609	1825
		305	7.385	4,31	3,48	318	257	575	
Brown Swiss	237	359	7.617	4,49	3,64	342	277	619	1704
		305	6.800	4,46	3,59	303	244	547	
Brown Swiss 50 - 75%	2.668	339	8.182	4,49	3,58	367	293	660	1927
		305	7.656	4,44	3,55	304	272	576	
Fleckvieh	381	307	6.110	4,26	3,55	260	217	477	1492
		305	6.053	4,26	3,54	258	214	472	
Fleckvieh 50 - 75%	279	311	6.654	4,34	3,52	289	234	523	1666
		305	6.581	4,35	3,51	286	231	517	

Tabel 27.

Overzicht top 25 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 25 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2007 - 31 augustus 2008

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	365 dagen productie/365 days production								EJR <i>EAR</i>
			lft <i>age of calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiwit <i>% prot.</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg prot.</i>	kg v + e <i>kg f + p</i>	2/3x daags <i>2/3x day</i>	
1 mts M + R F Hoogeveen-vd Berg	Vledderveen Dr	36	5.04	13.462	3,92	3,50	528	471	999	2	3200
2 D + H + J A Garritsen	Laren Gld	61	4.06	12.325	4,40	3,58	542	441	983	2	3165
3 T J A Fransen	Doezum Gr	19	5.01	11.980	4,26	3,54	510	424	934	3	3000
4 G J A Ubachs	Epen L	45	5.02	12.573	4,14	3,34	521	420	941	2	2988
5 P G M Pater	Ursem NH	27	5.00	10.979	4,52	3,81	496	418	914	2	2977
6 J J P M Voeten	Zeewolde FI	157	4.07	12.757	4,03	3,32	514	423	937	2	2970
7 mts G J + A T Slotman	Dedemsvaart Ov	44	5.07	12.018	4,23	3,49	508	419	927	2	2969
8 T H J Haarman	Rossum Ov	16	4.07	11.763	4,19	3,57	493	420	913	2	2938
9 mts A + J van Suijlekom-Versteeg	Sprang Capelle NB	43	4.04	11.383	4,42	3,58	503	407	910	2	2930
10 G W Apenhorst	Doetinchem Gld	38	4.07	11.749	4,37	3,42	514	402	916	2	2924
11 B W Brethouwer	Winterswyk Miste Gld	64	4.07	11.301	4,43	3,58	501	405	906	2	2918
12 S + G + R + B Engelen	Grashoek L	89	3.07	11.832	4,23	3,47	500	410	910	2	2911
13 mts H J + J J + R H Poppe	Zwolle Ov	100	4.04	11.513	4,28	3,54	493	408	901	9	2895
14 mts P + P de Wit-Voshaart	Jorwert Fr	33	5.01	12.003	3,97	3,52	476	422	898	2	2880
15 vof H + A L vd Vegt	Zalk Ov	55	4.08	11.599	4,23	3,51	491	407	898	2	2880
16 A C Huurdeman	Baarn U	47	4.09	11.266	4,38	3,57	493	402	895	2	2880
17 vof Wenneker en Zn	Nederhorst Den Berg NH	29	4.05	10.449	4,70	3,76	491	393	884	2	2873
18 G Hegen	Wezup Dr	30	4.05	11.633	4,25	3,46	494	403	897	2	2870
19 mts J A L + M C H Verkerk-de Wit	Werkhoven U	63	4.04	11.770	4,14	3,47	487	408	895	2	2863
20 mts J W M + W J Brummelhuis	Laren Gld	83	4.01	11.305	4,41	3,49	499	394	893	2	2861
21 LANDB van Creij BV	Landhorst NB	124	4.03	10.919	4,49	3,61	490	394	884	2	2851
22 J J M Nieuwenhuizen	Zevenhoven ZH	120	4.09	11.818	4,11	3,43	486	405	891	3	2844
23 mts A + B J Landman-Jacobi	Oosthem Fr	50	4.09	11.763	4,06	3,49	478	410	888	2	2843
24 mts L F J M + C J A Hereijgers	IJzendijke Z	67	4.01	10.746	4,65	3,56	500	383	883	2	2842
25 H T J Klein Avinck	Groenlo Gld	35	4.04	11.156	4,42	3,50	493	391	884	2	2835

Tabel 28.

Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer

minimum 10 afgevoerde koeien in 2008 per bedrijf

*Top-ten farms with the highest average age at culling**minimum 10 cows culled in 2008*

naam	woonplaats	aantal koeien	levens dagen <i>herdlife</i>	droog dagen <i>days</i>	lactatie dagen <i>milking</i>	kg melk	kg melk per dag <i>kg milk</i>	levensprod. kg v+e <i>lifetime yield</i>	aantal lactaties
<i>name farmer</i>	<i>location</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>dry</i>	<i>days</i>	<i>kg milk</i>	<i>per day</i>	<i>kg f+p</i>	<i># lact.</i>
1 A H N Lansbergen	Egmond a/d Hoef NH	10	3.276	320	2.217	73.310	33	5.467	5,7
2 mts F J + J G + A J Winter	Vriezenveen Ov	11	3.057	275	1.988	67.962	34	5.203	5,5
3 mts L + P + A v Laerhoven	s Heer Abtskerke Zld	13	3.481	350	2.325	61.553	27	5.189	6,5
4 mts W + J + R W de Vries	Sumar Fr	20	2.952	269	1.912	66.036	35	5.166	5,0
5 P K Hoogervorst	Randwijk Gld	13	2.925	259	1.854	63.740	34	4.949	4,8
6 mts P + C C Liebrecht-Merkens	Rossum Gld	15	2.918	272	1.867	59.089	32	4.813	5,5
7 mts Kersjes	Ruurlo Gld	10	3.095	375	1.963	57.670	29	4.769	6,0
8 vof fam Ramaker	Hoogenweg Ov	19	2.841	282	1.789	58.125	33	4.755	5,5
9 J C Ruijter	Urk Fl	10	2.789	270	1.786	59.037	33	4.755	4,3
10 vof J Schouten	Oudesluis NH	11	3.224	264	2.107	60.565	29	4.680	5,2

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2008
EAR levels for cows and herds in 2008

Top X % van de koeien begint bij

Top X % of cows starts at

		10%	50%
rasgroep	pariteit	EJR	gem EJR
<i>breed</i>	<i>pariteit</i>	<i>EAR</i>	<i>EAR</i>
zwartbont	1	2.286	1.884
black-and-white	2	2.632	2.171
	3	2.748	2.270
	4	2.778	2.288
	5	2.713	2.211
roodbont	1	2.213	1.810
red-and-white	2	2.537	2.064
	3	2.628	2.141
	4	2.651	2.152
	5	2.579	2.064

Top X % bedrijven begint bij

Top X % of herds starts at

top	EJR
	<i>EAR</i>
10%	2.377
20%	2.275
30%	2.198
40%	2.137
50%	2.074
60%	2.008
70%	1.932
80%	1.830
90%	1.663

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
Bedrijfsgemiddelden 2008 per categorie
Lifetime yields

Aanwezig *Present*

Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2008

Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2008

		melk				
categorie	lft	dagen	kg melk	kg vet	kg eiwit	kg v+e
<i>category - top X%</i>	<i>age</i>	<i>productiv</i>	<i>kg milk</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	6.00	1.052	25.049	1.101	871	1.971
10 tot 30 %	5.03	946	24.313	1.062	846	1.908
30 tot 50 %	4.11	862	22.738	993	792	1.785
50 tot 70 %	4.07	793	21.229	926	740	1.666
70 tot 90 %	4.04	716	19.339	843	675	1.517
90 tot 100 %	4.00	609	16.579	720	578	1.298

Afgevoerd *Culled*

Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2007 - 2008 zijn afgevoerd

Lifetime yields of cows culled in 2007/2008

		melk				
categorie	lft	dagen	kg melk	kg vet	kg eiwit	kg v+e
<i>category - top X%</i>	<i>age</i>	<i>productiv</i>	<i>kg milk</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	7.05	1.570	39.774	1.756	1.388	3.143
10 tot 30 %	6.06	1.335	34.680	1.525	1.212	2.738
30 tot 50 %	6.00	1.192	31.191	1.374	1.093	2.467
50 tot 70 %	5.07	1.078	28.178	1.241	988	2.229
70 tot 90 %	5.02	955	25.130	1.103	882	1.984
90 tot 100 %	4.07	791	20.631	906	725	1.631

4.3. Kengetallen/Data statistics

Tabel 31. Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse
Number of milk recording herds by size

klasse	jaar/year									
	2008		2005		2000		1995		1990	
# cows	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%
1- 20	385	2,3	634	3,3	1.733	7,5	2.163	8,0	3.121	10,4
21- 40	2.099	12,6	3.347	17,6	5.470	23,7	7.561	28,0	10.912	36,2
41- 60	4.114	24,7	5.669	29,8	7.833	34,0	9.362	34,7	9.652	32,0
61- 80	4.351	26,1	4.809	25,3	4.737	20,6	4.776	17,7	3.960	13,1
81- 100	2.686	16,1	2.462	12,9	1.848	8,0	1.828	6,8	1.475	4,9
101- 150	2.355	14,1	1.715	9,0	1.169	5,1	1.080	4,0	872	2,9
151- 200	472	2,8	274	1,4	174	0,8	141	0,5	106	0,4
> 200	205	1,2	123	0,6	75	0,3	55	0,2	43	0,1
Totaal/total	16.667		19.033		23.039		26.966		30.141	

Tabel 32. Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse
Number of milkrecorded cows by herd size

klasse	jaar/year									
	2008		2005		2000		1995		1990	
herdsize	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%
1 - 20	6.316	0,5	10.101	0,8	20.956	1,7	29.333	2,1	47.921	3,4
21 - 40	66.996	5,4	106.980	8,6	173.843	13,7	239.373	17,2	340.855	24,4
41 - 60	210.341	16,9	288.474	23,2	394.023	31,1	468.205	33,6	476.914	34,1
61 - 80	304.508	24,5	335.179	27,0	327.967	25,9	329.616	23,7	273.025	19,5
81 - 100	240.124	19,3	219.647	17,7	164.303	13,0	162.568	11,7	130.854	9,3
101 - 150	279.124	22,5	202.534	16,3	136.528	10,8	126.014	9,0	102.123	7,3
151 - 200	80.045	6,4	46.315	3,7	29.216	2,3	23.646	1,7	17.840	1,3
> 200	53.726	4,3	32.137	2,6	19.855	1,6	13.502	1,0	10.210	0,7
Totaal/total	1.241.180		1.241.367		1.266.691		1.392.257		1.399.742	

**Tabel 33. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar
gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)**
Distribution of herds kgs milk by production in 365 days (Rolling herd average)
1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3800	42	0,25	0,3
3800 - 3999	14	0,08	0,3
4000 - 4199	14	0,08	0,4
4200 - 4399	27	0,16	0,6
4400 - 4599	35	0,21	0,8
4600 - 4799	46	0,28	1,1
4800 - 4999	61	0,37	1,4
5000 - 5199	79	0,47	1,9
5200 - 5399	105	0,63	2,5
5400 - 5599	125	0,75	3,3
5600 - 5799	134	0,80	4,1
5800 - 5999	218	1,31	5,4
6000 - 6199	229	1,37	6,8
6200 - 6399	277	1,66	8,4
6400 - 6599	352	2,11	10,5
6600 - 6799	452	2,71	13,3
6800 - 6999	514	3,08	16,3
7000 - 7199	621	3,73	20,1
7200 - 7399	781	4,69	24,8
7400 - 7599	963	5,78	30,5
7600 - 7799	969	5,81	36,3
7800 - 7999	1.209	7,25	43,6
8000 - 8199	1.288	7,73	51,3
8200 - 8399	1.342	8,05	59,4
8400 - 8599	1.306	7,84	67,2
8600 - 8799	1.150	6,90	74,1
8800 - 8999	1.034	6,20	80,3
9000 - 9199	835	5,01	85,3
9200 - 9399	684	4,10	89,4
9400 - 9599	521	3,13	92,6
9600 - 9799	423	2,54	95,1
9800 - 9999	293	1,76	96,9
10000 - 10199	184	1,10	98,0
10200 - 10399	116	0,70	98,7
10400 - 10599	77	0,46	99,1
10600 - 10799	56	0,34	99,5
10800 - 10999	30	0,18	99,6
11000 - 11200	21	0,13	99,8
11200 - 11600	19	0,11	99,9
≥ 11600	21	0,13	100,0

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.166	6.517
Bottom	25%	4.167	7.814
	25%	4.167	8.483
Hoogste	25%	4.167	9.429
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			8.061
Overall Spreiding/ standard deviation			1.174

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
≤ 13,9	6	0,04	0,04
14,0 - 15,9	1	0,01	0,04
16,0 - 17,9	13	0,08	0,12
18,0 - 19,9	17	0,10	0,22
20,0 - 21,9	30	0,18	0,40
22,0 - 23,9	63	0,38	0,78
24,0 - 25,9	110	0,66	1,44
26,0 - 27,9	191	1,15	2,59
28,0 - 29,9	301	1,81	4,39
30,0 - 31,9	446	2,68	7,07
32,0 - 33,9	789	4,73	11,80
34,0 - 35,9	1.174	7,04	18,85
36,0 - 37,9	1.913	11,48	30,32
38,0 - 39,9	2.781	16,69	47,01
40,0 - 41,9	3.204	19,22	66,23
42,0 - 43,9	2.602	15,61	81,84
44,0 - 45,9	1.691	10,15	91,99
46,0 - 47,9	806	4,84	96,83
48,0 - 49,9	333	2,00	98,82
50,0 - 51,9	117	0,70	99,53
52,0 - 53,9	43	0,26	99,78
54,0 - 55,9	28	0,17	99,95
≥ 56,0	8	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.166	33,1
Bottom	25%	4.167	38,8
	25%	4.167	41,6
Hoogste	25%	4.167	45,5
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			39,7
Overall Spreiding/ standard deviation			5,1

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 900	6	0,04	0,0
900 - 999	7	0,04	0,1
1000 - 1099	17	0,10	0,2
1100 - 1199	30	0,18	0,4
1200 - 1299	39	0,23	0,6
1300 - 1399	64	0,38	1,0
1400 - 1499	110	0,66	1,6
1500 - 1599	193	1,16	2,8
1600 - 1699	299	1,79	4,6
1700 - 1799	444	2,66	7,3
1800 - 1899	635	3,81	11,1
1900 - 1999	965	5,79	16,9
2000 - 2099	1.313	7,88	24,7
2100 - 2199	1.867	11,20	35,9
2200 - 2299	2.329	13,97	49,9
2300 - 2399	2.549	15,29	65,2
2400 - 2499	2.172	13,03	78,2
2500 - 2599	1.663	9,98	88,2
2600 - 2699	1.005	6,03	94,2
2700 - 2799	564	3,38	97,6
2800 - 2899	236	1,42	99,0
2900 - 2999	92	0,55	99,6
3000 - 3099	42	0,25	99,8
3100 - 3199	18	0,11	100,0
3200 - 3299	5	0,03	100,0
≥ 3300	3	0,02	100,0

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.167	1.868
Bottom	25%	4.167	2.208
	25%	4.167	2.383
Hoogste	25%	4.166	2.623
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			2.270
Overall Spreiding/ standard deviation			304

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*

1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 700	8	0,05	0,0
700 - 799	8	0,05	0,1
800 - 899	15	0,09	0,2
900 - 999	20	0,12	0,3
1000 - 1099	34	0,20	0,5
1100 - 1199	67	0,40	0,9
1200 - 1299	110	0,66	1,6
1300 - 1399	169	1,01	2,6
1400 - 1499	293	1,76	4,3
1500 - 1599	442	2,65	7,0
1600 - 1699	669	4,01	11,0
1700 - 1799	973	5,84	16,8
1800 - 1899	1519	9,11	26,0
1900 - 1999	2040	12,24	38,2
2000 - 2099	2555	15,33	53,5
2100 - 2199	2724	16,34	69,9
2200 - 2299	2125	12,75	82,6
2300 - 2399	1491	8,95	91,6
2400 - 2499	824	4,94	96,5
2500 - 2599	353	2,12	98,6
2600 - 2699	140	0,84	99,5
2700 - 2799	56	0,34	99,8
2800 - 2899	20	0,12	99,9
≥ 2900	12	0,07	100,0

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.167	1.669
Bottom	25%	4.167	1.992
	25%	4.167	2.155
Hoogste	25%	4.166	2.377
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			2.048
Overall Spreiding/ standard deviation			287

*) EJR = geld waarde van melk + vet + eiwit

EAR = money value of milk + fat + protein

5. Exterieurcontrole/Type classification

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)

Participation in type classification (BI)

Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie

deelname per 1 september 2008

Participation in type classification on 1 September 2008

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	
2008	8.089	17.057	47,4
2007	8.232	17.280	47,6
2006	8.516	17.802	47,8
2005	8.816	18.545	47,6
2004	9.096	19.267	47,2
2003	9.540	19.877	48,0
2002	10.037	20.458	49,1
2000	10.763	22.193	48,5
1995	11.174	26.652	41,9
1990	12.003	30.141	39,8
1985	13.182	34.455	38,3

Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

Participation in herd type classification

jaar <i>year</i>	bedrijfsinspectie <i>herd classification</i>		indivi- dueel <i>indivi- dual</i>	stieren <i>bulls</i>	totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/ bezoek <i>cows/ visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>cows</i>					
2008	155.546	15.946	118	60	171.670	11.614	14,8
2007	164.051	13.863	302	65	178.281	12.419	14,4
2006	155.202	19.036	326	80	174.644	12.232	14,3
2005	161.714	20.141	326	91	182.272	12.676	14,4
2004	158.417	14.369	326	65	173.177	12.215	14,2
2003	173.359	16.964	308	79	190.710	13.371	14,3
2002	183.593	21.437	365	105	205.500	13.576	15,1
2000	173.185	31.883	347	158	205.573	14.047	14,6
1995	168.473	21.757	726	298	191.254	15.354	12,2
1990*	176.284	-	315	527	177.126	17.264	10,2
1985*	214.912	-	1.105	2.118	218.135	19.770	10,9

* Van de jaren 1985 en 1990 is onder de kop "bedrijfsinspectie vaarzen" het totaal van het aantal vaarzen en koeien vermeld.

5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie/Average results of type classification

Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard

Type classification by breed

jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten				AV	verdeling AV				
				R	U	B	BS		≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>ST</i>	<i>F</i>	<i>average results</i>					<i>distribution of total score</i>				
				<i>DS</i>	<i>U</i>	<i>F&L</i>	<i>Musc</i>	<i>Total</i>	<i>< 74</i>	<i>75 - 79</i>	<i>80 - 84</i>	<i>85 - 89</i>	<i>> 90</i>
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy													
2008	123.869	145	80,9	81,1	80,6	80,1	-	80,5	3.242	41.023	71.009	8.595	
2007	130.873	144,6	80,9	80,9	80,7	80,1	-	80,4	3.645	43.579	74.373	9.276	
2006	124.772	144,2	80,6	80,6	80,6	80,0	-	80,3	3.666	43.966	68.817	8.323	
2005	130.252	143,8	80,6	80,6	80,6	80,0	-	80,3	3.547	46.544	71.984	8.177	
2004	126.598	143,4	80,5		80,6	80,1	-	80,3	3.595	45.518	69.137	8.348	
2000	137.038	142,6	80,4		80,6	80,1	-	80,2	4.355	51.069	73.527	8.087	
1995	125.129	141,7	80,7		80,9	80,2	-	80,6	3.438	40.276	71.810	9.605	
Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy													
2008	12.319	145,4	81,9	82,4	81,1	80,5	-	81,2	369	3.693	5.805	2.349	103
2007	10.793	145,5	82,0	82,4	81,6	80,9	-	81,6	283	2.819	5.083	2.495	113
2006	15.432	144,7	81,4	82,5	81,0	80,3	-	81,0	451	4.827	7.483	2.563	108
2005	15.754	144,6	81,8	82,7	81,4	80,6	-	81,3	346	4.425	7.833	3.035	115
2004	11.238	144,9	82,6		81,8	81,1	-	81,8	203	2.834	5.247	2.850	104
2000	24.336	142,9	81,5		80,8	80,4	-	80,8	685	8.161	12.031	3.383	76
1995	16.909	141,8	82,5		81,6	81,0	-	81,6	333	4.298	8.658	3.579	41
Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy													
2008	30.620	143,8	80,9	81,2	80,4	80,2	-	80,4	875	10.506	16.885	2.354	
2007	32.096	143,6	81,0	81,0	80,5	80,2	-	80,4	1.057	10.794	17.541	2.704	
2006	29.281	143,3	80,8	80,8	80,4	80,0	-	80,3	966	10.292	15.772	2.251	
2005	30.348	142,7	80,7	80,6	80,4	80,0	-	80,3	1.058	10.872	16.218	2.200	
2004	30.718	142,1	80,5		80,2	80,0	-	80,2	1.207	11.260	16.225	2.026	
2000	34.868	140,5	80,0		80,1	79,8	-	79,7	1.721	14.452	16.978	1.717	
1995 (incl. MRIJ)	43.344	137,5	79,7		79,7	79,6	80,6	79,5	2.648	18.728	20.474	1.494	

Tabel 39a Vervolg/Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard

Type classification by breed

jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten					AV	verdeling AV				
				R	U	B	BS			≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
				average scores						distribution of total score				
year	# cows	ST	F	DS	U	F&L	Musc	Total		< 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy														
2008	3.408	143,9	81,7	82,1	80,3	80,3		80,7		155	1.162	1.484	584	23
2007	2.876	144,2	82,0	82,4	81,0	80,6		81,3		104	895	1.177	678	22
2006	3.326	143,4	81,6	82,3	80,7	80,3		81,0		119	1.065	1.498	626	18
2005	4.109	142,6	81,4	81,8	80,6	80,3		80,8		132	1.397	1.906	649	25
2000	7.220	139,8	80,2		79,8	79,7	-	79,7		421	3.143	3.035	600	21
1995 (incl. MRIJ)	4.848	137,8	81,0		80,4	80,4	81,3	80,5		199	1.688	2.379	579	3
Vaarzen, keuringsstandaard MRIJ heifers														
2008	1.057	139,2	81,0	81,3	79,6	80,9	81,2	80,5		24	359	608	66	
2007	1.082	138,8	81,1	80,9	79,3	81,1	81,1	80,4		25	378	618	61	
2006	1.149	138,5	80,6	80,4	79,3	80,9	81,1	80,2		24	438	639	48	
2005	1.114	138,0	80,1	80,5	79,4	80,7	81,0	80,1		23	462	562	67	
2000	1.279	137,4	79,6		79,5	80,5	81,1	79,6		59	561	619	40	
Koeien, keuringsstandaard MRIJ cows														
2008	219	139,9	82,1	81,9	81,4	81,4	82,1	81,7		4	47	131	37	
2007	194	140,7	83,0	82,5	81,8	81,9	82,3	82,4			36	98	59	1
2006	295	138,9	81,2	81,4	81,0	81,0	81,4	81,1		4	88	157	41	5
2005	272	139,6	81,5	81,7	80,2	80,3	81,5	80,8		5	97	126	43	1
2000	327	137,4	80,3		80,3	80,7	81,5	80,4		7	131	153	35	1

HT = Hoogtemaat, F = Frame, R = Robuustheid, U = Uier, B = Beenwerk, BS = Bespiering, AV = Algemeen Voorkomen

ST = Stature (cm) F = Frame, DS = Dairy strength, U = Udder, F&L = Feed & Leg score, M = Muscularity, Total = Total score

**Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard
met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen**
Top herds by breed standard ranked on total score

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>town</i>	aantal <i># cows</i>	F <i>F</i>	R <i>DS</i>	U <i>U</i>	B <i>B</i>	BS <i>M</i>	AV <i>TOT</i>
Keuringsstandaard zwartbont/Black & White dairy								
1. J + H de Vries-Groen	Boyl	16	87.9	87.1	86.4	87.5		87.3
2. Mts D + N Bons-Plooi	Ottoland	12	87.0	87.0	86.9	87.1		87.2
3. J Wijnker	Avenhorn	8	86.9	86.5	86.5	86.4		86.5
4. A B Vink	Ottoland	9	86.1	86.4	86.0	85.4		86.2
5. Mts A & L M Barendregt	Kommerzijl	6	87.2	86.3	86.0	85.2		86.2
6. D J + J Haijink-Wichers	Lochem	16	85.6	85.1	86.2	85.9		86.1
7. G J A Ubachs	Epen	12	87.4	85.4	85.4	84.4		86.1
8. Mts S en P Talsma	Wergea	10	86.7	86.4	86.1	83.8		85.8
9. E G + H J H + G H Scholten-Voortman	Diepenheim	5	85.8	83.6	86.4	85.6		85.6
10. A J van de Mortel	Deurne	7	86.1	85.6	86.3	83.3		85.6
11. F S I M Krol	Boekel	14	85.8	85.1	85.4	84.7		85.6
12. T Van Vliet	Nieuwlande	14	85.2	84.5	86.1	84.9		85.4
13. R Floor	Tull en 't Waal	5	86.2	84.8	85.2	84.4		85.4
14. J H M Hermanussen	Beers Nb	8	85.4	84.3	85.8	84.4		85.3
15. Mts D+J van Dooren	Terschuur	7	85.6	86.6	84.3	84.7		85.3
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1. S H Goossens	Beers Nb	5	88.0	86.8	86.2	85.2		86.6
2. J H M Hermanussen	Beers Nb	27	86.2	85.6	85.9	84.6		85.6
3. Mts H A en H Schrijver-Kamphuis	Terwolde	11	86.6	85.8	85.3	84.3		85.5
4. Mts A + H + R Logtenberg-Haarman	Broekland Ov	7	87.4	84.9	84.7	85.0		85.4
5. Mts J + J H + A J Lutke Willink-Dekker	Geesteren Gld	5	86.0	84.6	84.6	84.0		85.2
6. D J + J Haijink-Wichers	Lochem	8	85.6	85.5	84.9	83.8		85.0
7. J M + B A + S J M Kampkuiper-Sand	Almelo	18	85.3	84.7	84.7	86.1		85.0
8. G J Klein Teselink	Harfsen	16	85.3	83.6	84.8	84.9		84.9
9. Mts J + H Jenniskens-Janssen	Meterik	9	85.8	84.7	84.1	84.7		84.9
Keuringsstandaard MRIJ/Red & White Dairy								
1. Mts E + C + G Hannen-Abels	Heythuysen	10	84.7	84.5	82.5	83.0	85.2	83.8
2. Mts H J + A J ten Damme	Winterswijk Medd	32	84.3	83.4	82.5	83.9	83.5	83.6
3. Mts C W M + A P van Dooren-Tops	Lage Mierde	20	83.9	84.0	83.4	82.6	82.3	83.3

F(F)=Frame (Frame)

R(DS)=Robuustheid (Dairy Strength)

U(U) =Uier (Udder)

B(F&L) = Beenwerk (Feet & Leg score)

BS(M) = Bespiering (Muscularity)

AV(Tot) = Algemeen voorkomen (Total score)

6. Fokkerij/Breeding

6.1. Stieren/Sires

Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijphheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt $\geq$ 75%, basis 2005)
Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel $\geq$ 75%, base 2005)

geb. jaar birth year	aan- tal # sires	kg melk kg milk	% vet % fat	% eiw % prot	kg vet kg fat	kg eiw kg prot	Inet	NVI	persi- stentie persi- stence	laatrijp- heid rate of maturity	aan- tal # sires	levens- duur (dgn) longevity (days)
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)												
2003	300	605	-0,10	-0,05	17	16	43	35	101,8	98,6	328	49,6
2002	403	547	-0,13	-0,04	11	15	37	29	102,3	98,5	465	67,1
2001	491	493	-0,16	-0,04	6	13	28	20	101,9	99,0	545	64,8
2000	486	483	-0,15	-0,04	6	13	29	11	101,5	98,8	495	34,3
1995	633	78	-0,07	-0,03	-4	-1	-9	-20	101,0	99,8	624	44,1
1990	529	-522	-0,05	-0,07	-28	-24	-88	-74	99,9	100,9	514	-78,6
1985	469	-1303	0,26	0,03	-40	-43	-132	-121	97,4	100,8	499	-245,2
1980	115	-1397	0,25	0,01	-45	-48	-150	-145	97,9	100,3	386	-411,9
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)												
2003	84	831	-0,04	0,00	33	28	92	62	102,2	100,1	109	213,8
2002	99	646	-0,01	0,01	27	23	75	40	101,4	99,4	108	92,0
2001	118	352	-0,02	0,01	13	13	42	18	101,7	99,5	121	128,6
2000	116	269	0,01	0,01	12	10	32	10	101,5	99,9	114	72,7
1995	190	-212	0,02	0,02	-10	-7	-22	-32	99,9	99,3	167	38,1
1990	242	-931	-0,04	-0,01	-45	-34	-119	-109	100,2	99,7	187	-102,6
1985	208	-1434	-0,04	0,00	-67	-51	-175	-147	100,4	99,5	139	-129,2
1980	57	-1945	-0,14	0,02	-95	-68	-234	-168	101,2	99,0	33	-171,8
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)												
2002	10	258	0,15	0,09	20	14	58	40	99,0	98,4	11	105,3
2001	21	212	0,08	0,05	14	10	40	38	100,3	98,7	23	109,3
2000	20	25	0,01	0,04	1	2	8	22	99,7	98,8	25	86,6
1995	32	-57	0,00	-0,02	-4	-4	-15	-17	99,6	100,5	35	-13,2
1990	53	-508	0,04	-0,01	-21	-20	-68	-59	97,2	99,9	65	-75,1
1985	101	-683	0,02	-0,05	-30	-28	-98	-98	96,7	99,7	128	-272,5
1980	26	-702	0,05	-0,04	-29	-28	-97	-98	97,9	99,5	145	-330,4

**Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA
per rasgroep en geboortejaar**

Average breeding value for ease of calving, DVI and MVI by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	draag- tijd <i>gestation length</i>	geboorte gewicht <i>birth weight</i>	geboorte- gemak <i>calving ease</i>	aantal stieren <i># sires</i>	LVG	aantal stieren <i># sires</i>	LVA
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)								
2005	305	98,1	97,9	102,3	205	101,6	205	101,2
2004	336	97,6	97,5	103,0	280	101,5	280	100,5
2003	373	98,4	98,5	101,7	444	100,4	447	101,8
2002	349	99,1	99,0	101,0	622	100,5	653	101,2
2000	364	99,0	99,5	101,3	882	100,3	1.022	100,6
1995	419	100,1	100,0	100,9	888	100,8	1.548	100,7
1990	327	101,2	99,6	101,0	309	98,6	512	101,5
1985	353	100,9	98,9	101,3	113	98,8	127	100,7
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2005	89	99,0	99,2	100,6	70	100,9	70	100,2
2004	101	99,0	99,1	101,3	81	100,6	81	99,5
2003	123	99,4	100,2	99,8	139	99,7	140	100,4
2002	86	99,3	100,2	99,4	137	99,9	145	100,9
2000	93	100,9	100,7	99,5	181	99,5	215	101,8
1995	135	101,5	100,6	100,0	218	99,4	286	101,4
1990	160	102,5	101,7	98,9	89	97,7	108	101,7
1985	121	100,5	99,9	100,2	53	98,4	54	101,5
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)								
2005	9	98,8	100,1	99,6	5	100,6	5	101,2
2004	17	99,2	98,9	101,4	11	100,8	11	100,3
2003	18	99,8	101,2	98,9	18	98,8	18	101,1
2002	11	97,9	98,8	100,2	14	99,6	16	101,8
2000	17	100,4	100,1	100	37	101,2	40	101,4
1995	20	99,9	101,9	99,7	41	99,4	51	101,2
1990	23	101,8	102,0	99,1	21	99,2	34	100,9
1985	65	99,9	101,0	98,6	11	99,0	12	102,1

LVG = levensvatbaarheid van de geboren kalveren van een stier / calf vitality.

LVA = levensvatbaarheid van kalveren, geboren uit dochters van een stier /
vitality of calves born from daughters of a sire

Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)*Average scores for ease of calving by breed (2nd parity)*

ras	aantal stieren	aantal waarnemingen	% moeilijke geboorten % difficult calvings	draag-geboortege tijd gestation length	wicht (kg) birth weight (kg)
breed	# sires	# surveys			
HF	12.436	1.862.326	9,1	281,2	40,8
MRY	1.069	191.250	9,5	280,2	41,2
BBL	656	18.300	32,3	282,2	44,4
BWR	171	18.282	10,4	282,3	44,4
FH	130	10.755	8,4	278,4	39,0
BA	106	2.483	21,6	288,9	44,3
BS	84	3.457	9,6	284,7	41,9
BR	74	6.518	13,2	282,6	44,5
PIM	73	3.799	17,7	286,6	42,9
MON	69	2.663	19,0	284,3	43,5
G	67	2.435	4,7	278,0	37,9
FLV	66	1.287	10,3	285,5	43,2
VRB	58	1.380	58,4	281,7	46,1
JER	46	536	3,4	281,7	31,3
LIM	46	523	15,5	288,4	41,7
CHL	44	1.013	24,3	285,2	44,7
LV	21	566	8,1	281,6	38,4
BRD	21	423	23,9	283,4	43,8
ZRB	19	295	4,8	279,6	39,4

Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortejahr

Average breeding value for milking speed, temperament, udderhealth and SCS by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	melk- snelheid <i>milking speed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	gedrag <i>temper- ament</i>	aantal stieren <i># sires</i>	uiergezond- heid <i>udder health Index</i>	celgetal <i>SCS Index</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2003	386	100,5	361	101,3	351	100,2	100,5
2002	448	100,3	434	101,0	487	100,1	100,3
2001	497	100,0	473	101,5	603	100,3	100,3
2000	468	100,1	453	101,6	551	99,8	99,9
1995	655	99,5	634	100,4	753	99,1	99,0
1990	568	100,8	533	100,9	605	100,1	100,2
1985	384	100,8	324	98,7	465	100,2	100,1
1980	165	100,4	83	99,9	98	100,0	100,0
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2003	117	100,1	109	101,3	107	98,9	99,0
2002	112	99,2	104	99,5	109	99,1	99,2
2001	116	99,8	111	101,0	134	98,6	98,6
2000	102	99,4	98	98,9	127	98,1	98,1
1995	179	99,4	166	100,3	206	99,1	99,1
1990	226	100,4	177	100,1	260	99,3	99,3
1985	145	99,0	95	100,0	193	99,5	99,4
1980	30	100,0	13	101,2	37	99,9	99,8
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2003	10	99,6	7	99,4	7	100,4	100,4
2002	12	100,8	8	100,6	13	102,1	102,2
2001	16	99,9	14	101,4	22	100,1	100,3
2000	21	101,0	19	100,2	27	100,3	100,3
1995	25	100,7	25	99,8	29	98,3	98,1
1990	36	99,0	30	98,5	65	100,3	100,1
1985	70	99,9	40	99,8	102	99,2	98,7
1980	21	100,0	10	99,2	20	100,7	100,5

Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU per rasgroep en geboortjaar

*Average breeding value of sires for daughter fertility traits
NR, ICI, CI and Fertility by breed and birth year*

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	NR 56 dochteren daughters	IAI dochteren daughters	TKT dochteren daughters	VRU dochteren daughters
		NR 56	ICI	CI	Fertility

Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2003	443	99,5	98,7	98,4	98,4
2002	662	99,0	99,0	98,5	98,3
2001	759	99,3	98,7	98,3	98,2
2000	696	98,4	98,7	97,7	97,5
1995	911	101,1	99,1	99,3	99,5
1990	741	102,4	102,1	103,3	103,6
1985	646	105,2	104,0	106,6	107,4
1980	241	106,6	104,8	108,5	109,5

Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2003	134	95,1	99,3	96,2	95,9
2002	155	96,1	100,3	97,8	97,7
2001	185	97,1	99,8	97,8	97,7
2000	162	97,3	100,2	98,3	98,3
1995	257	99,4	101,4	100,5	100,8
1990	345	101,9	103,4	103,9	104,6
1985	298	102,5	104,7	105,9	106,8
1980	124	102,0	105,0	106,2	106,9

Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)

2003	10	97,4	99,7	99,4	98,8
2002	22	99,2	100,5	100,6	100,3
2001	30	98,3	100,0	100,0	99,6
2000	33	99,2	99,8	100,3	100,1
1995	41	100,8	99,7	100,6	100,7
1990	97	102,3	100,6	102,2	102,4
1985	164	102,4	101,8	103,9	104,2
1980	69	104,8	100,6	103,8	104,6

NR(NR) =Non Return (days)

IAI(ICI)=Interval Afkalven-eerste inseminatie/Interval calving - first insemination

TKT (CI)=Tussenkaltijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortejahr (%bt > 75%, basis 2005)**

*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel ≥ 75%, base 2005)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	Frame Robuustheid <i>Frame Dairy Strength</i>		Uier <i>Udder</i>	Beenwerk <i>Feet & Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2003	205	102,8	100,3	103,9	101,8		104,1
2002	326	102,2	99,7	103,3	100,8		103,1
2001	363	100,5	99,1	103,3	100,7		102,4
2000	346	100,3	98,0	102,5	100,9		101,9
1995	443	98,2	98,5	99,4	100,0		98,9
1990	352	99,8	99,7	97,9	98,4		98,0
1985	335	98,1	101,5	93,3	96,1		93,7
1980	302	93,7	102,3	90,9	93,9		90,1
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2003	62	103,5	99,6	104,8	101,7		104,8
2002	81	102,9	99,4	102,8	100,4		102,8
2001	78	102,0	99,8	102,2	100,2		102,1
2000	73	100,4	97,9	101,8	100,3		101,2
1995	131	100,4	98,5	98,3	97,7		98,1
1990	153	98,2	100,0	94,9	98,1		95,5
1985	105	95,8	100,0	93,2	95,6		92,6
1980	27	94,7	99,5	91,6	95,5		91,1
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2002	1	107,0	107,0	101,0	103,0	107,0	107,0
2001	9	100,7	98,3	101,3	100,7	100,4	101,2
2000	8	102,1	98,4	101,4	101,5	99,5	101,9
1995	20	99,7	98,8	98,8	98,8	99,2	98,3
1990	23	96,8	101,0	96,9	95,3	102,2	96,1
1985	54	96,7	100,8	95,3	96,9	103,0	95,9
1980	139	94,0	102,2	93,9	95,3	106,0	94,7

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortejaar (basis 2005 betreft NLD + VRV*)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2005)*

geb. jaar birth year	aantal koeien # cows	kg melk milk	% vet fat	% eiw prot	kg vet fat	kg eiw prot	Inet	aantal koeien # cows	F	R	U	B	BS	Ext
									F	DS	U	F&L	M	Tot

Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2006	52.236	317	-0,04	0,01	10	12	37	9.316	103	101	103	103		104
2005	212.272	257	-0,02	0,01	9	9	30	95.902	102	101	103	102		104
2004	224.107	208	-0,02	-0,01	7	8	24	112.533	101	101	102	102		103
2003	261.466	129	-0,02	-0,01	4	4	12	133.307	101		102	102		102
2002	267.175	100	-0,04	-0,01	1	3	7	134.443	101		101	101		101
2001	287.178	-9	0,00	0,00	0	0	1	140.670	100		100	101		100
2000	287.400	-47	0,00	0,01	-2	-1	-3	143.646	100		100	100		100
1995	319.046	-480	0,05	-0,01	-17	-17	-55	147.783	98		97	99		97
1990	251.109	-1183	0,22	0,01	-36	-40	-122	112.056	96		94	96		94
1985	13.199	-1628	0,19	-0,02	-58	-57	-182	47.867	93		91	95		91
1980	734	-1928	-0,01	-0,06	-84	-70	-237	3.727	92		89	93		89

Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2006	9.304	494	0,01	0,03	22	20	68	1.776	102	100	103	102		103
2005	39.102	445	0,03	0,03	21	17	61	19.630	102	100	102	102		103
2004	38.408	367	0,01	0,02	18	14	50	21.719	102	100	102	101		102
2003	61.910	219	-0,01	0,02	9	9	31	31.509	101		101	101		101
	62.964	135	-0,03	0	3	5	15	32.097	101		100	100		100
2001	70.033	3	-0,03	0,01	-2	1	3	34.570	100		99	100		100
2000	69.547	-108	0	0,01	-5	-3	-10	35.128	99		99	100		99
1995	72.517	-624	0,04	0,02	-24	-20	-63	32.389	97		95	96		94
1990	27.138	-941	-0,01	-0,04	-41	-35	-119	11.247	95		93	96		92
1985	470	-991	0,01	-0,07	-42	-39	-134	2.157	94		92	95		91
1980	18	-1390	-0,27	-0,15	-78	-58	-215	78	93		90	94		90

Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)

2006	366	294	-0,01	0,04	12	12	43	39	102	99	101	101	100	102
2005	2225	199	0,03	0,04	10	9	33	737	102	101	102	101	100	102
2004	2549	164	0,02	0,04	8	8	27	936	102	100	101	101	100	102
2003	2561	164	-0,01	0,00	6	6	20	889	101		101	101	100	101
2002	2.666	128	0,02	0,01	7	5	18	958	100		101	101	100	101
2001	3.249	59	-0,01	0,00	2	2	6	1.022	100		100	100	100	100
2000	3.371	22	-0,01	0,00	0	1	3	1.060	100		100	100	100	100
1995	9.561	-251	-0,03	-0,04	-13	-12	-44	2.791	99		99	99	100	99
1990	30.578	-511	0	-0,07	-22	-23	-81	10.567	97		98	98	101	97
1985	8.123	-570	-0,09	-0,14	-31	-30	-114	31.808	95		95	97	105	95
1980	836	-744	-0,18	-0,20	-45	-40	-155	43.686	93		92	95	106	93

*VRV = Vlaamse Rundveeteelt Vereniging

F= Frame

R (DS)= Robuustheid (Dairy Strength)

U = Uier (Udder)

B(F&L) = Beenwerk (Feet & Leg score)

BS(M) = Bepiering (Muscularity)

T(Tot) = Totaal (Total Score)

7. Vruchtbaarheid/Reproduction

Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Average reproduction figures

jaar	%	TKT	ALVA
	NR 56		age
<i>year</i>	%	<i>calv.</i>	<i>first</i>
	<i>NR 56</i>	<i>interv.</i>	<i>calving</i>
2008	65	420	2.02
2007	68	417	2.02
2006	68	415	2.02
2005	68	413	2.02
2004	68	414	2.02
2003	68	413	2.02
2002	68	417	2.02
2001	69	408	2.02
2000	68	405	2.02
1999	68	403	2.02
1998	67	401	2.02
1997	68	400	2.03
1996	67	398	2.03
1995	66	397	2.02
1994	67	393	2.02
1993	67	394	2.03

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkaltijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse/Class (kg) milkproduction	Aantal bedrijven # herds	TKT Calving interval
< 3800	183	428
3800 - 3999	21	468
4000 - 4199	25	418
4200 - 4399	21	450
4400 - 4599	33	433
4600 - 4799	43	442
4800 - 4999	39	420
5000 - 5199	53	416
5200 - 5399	75	427
5400 - 5599	100	418
5600 - 5799	135	427
5800 - 5999	133	432
6000 - 6199	175	432
6200 - 6399	208	429
6400 - 6599	252	430
6600 - 6799	339	430
6800 - 6999	392	431
7000 - 7199	465	428
7200 - 7399	674	430
7400 - 7599	718	431
7600 - 7799	825	428
7800 - 7999	1.093	424
8000 - 8199	1.214	423
8200 - 8399	1.383	421
8400 - 8599	1.500	422
8600 - 8799	1.391	421
8800 - 8999	1.318	421
9000 - 9199	1.221	420
9200 - 9399	956	421
9400 - 9599	719	420
9600 - 9799	583	421
9800 - 9999	441	424
10000 -10199	294	426
10200 -10399	178	429
10400 -10599	139	431
10600 -10799	69	433
10800 -10999	70	429
11000 -11199	27	443
11200 -11399	20	440
> 11400	41	438

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.392	430
Bottom	25%	4.392	423
	25%	4.391	421
Hoogste	25%	4.391	423
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			34

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
1 september 2007 - 31 augustus 2008

Klasse/Calving interv.	Aantal #	%	cum. %
< 359	57	0,32	0,3
360 - 369	99	0,56	0,9
370 - 379	315	1,79	2,7
380 - 389	964	5,49	8,2
390 - 399	2.031	11,56	19,7
400 - 409	2.837	16,15	35,9
410 - 419	2.912	16,58	52,5
420 - 429	2.498	14,22	66,7
430 - 439	1.921	10,94	77,6
440 - 449	1.298	7,39	85,0
450 - 459	825	4,70	89,7
460 - 469	532	3,03	92,7
470 - 479	367	2,09	94,8
480 - 489	216	1,23	96,1
490 - 499	178	1,01	97,1
500 - 509	136	0,77	97,8
510 - 519	89	0,51	98,3
520 - 529	63	0,36	98,7
530 - 539	42	0,24	98,9
540 - 549	37	0,21	99,2
550 - 559	30	0,17	99,3
560 - 569	23	0,13	99,5
570 - 579	14	0,08	99,5
580 - 589	12	0,07	99,6
590 - 599	16	0,09	99,7
> 600	54	0,31	100,0

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste	25%	4.392	392
Bottom	25%	4.392	411
	25%	4.391	427
Hoogste	25%	4.391	467
Top			
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			34

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit
Calving interval by parity (CI)
1 september 2007 - 31 augustus 2008

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	274.290	420
2e kalfs	207.760	418
3e kalfs	144.746	420
4e kalfs	94.501	422
5e kalfs en ouder	110.662	424
Overall Gemiddelde	831.959	420

8. Index

1. Duurzaamheid/*Durability*

1.1. Veevervanging/*Replacement*

Tabel 1.	Levensduur van afgevoerde stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 2.	Productieve levensduur van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 3.	Levensproductie van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Tabel 4.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde
Tabel 5.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde

2. Registratie/*Registration*

2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 7.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 8.	Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Tabel 9.	Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2008
Tabel 10.	Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land

3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	Maandelijks verdeling van eerste inseminaties in %
Tabel 13.	Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)
Tabel 14.	Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Tabel 15.	De meest gebruikt stieren in 2007/2008
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2008
Tabel 17.	Aantal eerste inseminaties vleesstieren

4. Melkproductieregistratie/*Milk recording*

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/*participation in milk recording*

Tabel 18.	Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien
Tabel 19.	Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2008
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2008

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21.	Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Tabel 22.	Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie
Tabel 23.	Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien
Tabel 24.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras
Tabel 25.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras
Tabel 26.	Lactatie productie Stamboekkoeien
Tabel 27.	Overzicht top 25 bedrijven gesorteerd op EJR
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2008
Tabel 30.	Levensproductie van groepen bedrijven

4.3. Kengetallen/*Data statistics*

Tabel 31.	Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse
Tabel 32.	Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse
Tabel 33.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)
Tabel 34.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Tabel 35.	Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Tabel 36.	Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)

5. Exterieurcontrole/*Type classification*

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)/*Participation in type classification*

- Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie
Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie/*Average results of type classification*

- Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard
Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen

6. Fokkerij/*Breeding*

6.1. Stieren/*Sires*

- Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt $\geq$ 75%, basis 2005)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortjaar
Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortjaar
Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU
Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2005)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortjaar (basis 2005 betreft NLD + VRV)

7. Vruchtbaarheid/*Reproduction*

- Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit

NB de tabellen voor zowel Nederland als Vlaanderen hebben dezelfde nummering