



JAARSTATISTIEKEN 2013

VOOR NEDERLAND

Colofon

De "CRV-Jaarstatistieken 2013" is een informatieve weergave van CRV-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2013. Dit boekjaar loopt van 1 september 2012 t/m 31 augustus 2013.

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)

ISSN: 0922-3509

© CRV, Arnhem, februari 2014

Inleiding

Voor u liggen de CRV Jaarstatistieken 2013 met de statistische informatie van Nederland en Vlaanderen.

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 2012 t/m 31 augustus 2013. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2010.

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 plaats vindt 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 Co-operative Affairs

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

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>
2013	230.781	791	1.277	33	2.101
2012	247.359	793	1.266	33	2.092
2011	269.072	795	1.264	34	2.093
2010	259.095	796	1.282	36	2.114
2009	265.858	796	1.296	36	2.128
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>
2013	3,4	417	356	61	280	1.128	27,3
2012	3,4	417	356	62	272	1.116	27,4
2011	3,4	417	355	62	265	1.112	27,3
2010	3,5	418	355	63	264	1.126	27,1
2009	3,5	417	354	64	269	1.138	26,8
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>
2013	30.751	4.37	3.52	1.344	1.083	2.427
2012	30.536	4,37	3,51	1.333	1.073	2.406
2011	30.318	4,36	3,51	1.323	1.063	2.386
2010	30.482	4,37	3,50	1.331	1.067	2.398
2009	30.543	4,38	3,50	1.337	1.069	2.406
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 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	11	0,07	0,07
3.00 - 3.02	2	0,01	0,09
3.03 - 3.05	6	0,04	0,12
3.06 - 3.08	87	0,57	0,69
3.09 - 3.11	233	1,52	2,22
4.00 - 4.02	1.931	12,63	14,85
4.03 - 4.05	3.141	20,55	35,41
4.06 - 4.08	3.611	23,63	59,03
4.09 - 4.11	2.720	17,80	76,83
5.00 - 5.02	1.265	8,28	85,11
5.03 - 5.05	1.317	8,62	93,73
5.06 - 5.08	332	2,17	95,90
5.09 - 5.11	347	2,27	98,17
6.00 - 6.02	117	0,77	98,93
6.03 - 6.05	60	0,39	99,33
6.06 - 6.08	28	0,18	99,51
6.09 - 6.11	16	0,10	99,61
7.00 - 7.02	10	0,07	99,68
7.03 - 7.05	8	0,05	99,73
≥ 7.06	41	0,27	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3821	4.02
	25%	3821	4.06
	25%	3821	4.09
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3820	5.04
Overall Gemiddelde/Avg.			4.08
Overall Spreiding/ standard deviation			0.06

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 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	3	0,03	0,03
3.09 - 3.11	16	0,13	0,15
4.00 - 4.02	58	0,45	0,60
4.03 - 4.05	160	1,25	1,85
4.06 - 4.08	362	2,83	4,69
4.09 - 4.11	750	5,87	10,55
5.00 - 5.02	1260	9,86	20,41
5.03 - 5.05	1626	12,72	33,14
5.06 - 5.08	1637	12,81	45,94
5.09 - 5.11	1625	12,71	58,66
6.00 - 6.02	1355	10,60	69,26
6.03 - 6.05	983	7,69	76,95
6.06 - 6.08	785	6,14	83,09
6.09 - 6.11	560	4,38	87,47
7.00 - 7.02	366	2,86	90,34
7.03 - 7.05	347	2,71	93,05
7.06 - 7.08	341	2,67	95,72
7.09 - 7.11	183	1,43	97,15
8.00 - 8.02	134	1,05	98,20
8.03 - 8.05	102	0,80	99,00
≥ 8.06	128	1,00	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3195	4.11
	25%	3195	5.06
	25%	3195	6.00
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3196	7.01
Overall Gemiddelde/Avg.			5.09
Overall Spreiding/ standard deviation			0.10

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>	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						
2013	396.648	333.994	730.642	50.405	118.403	168.808
2012	367.916	313.443	681.359	49.646	116.115	165.761
2011	370.662	316.974	687.636	54.988	119.031	174.019
2010	374.398	326.180	700.578	57.721	122.213	179.934
2000	412.884	376.503	789.387	28.562	80.694	109.256
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2013	116.784	98.083	214.867	21.110	41.038	62.148
2012	108.391	90.043	198.434	20.559	40.430	60.989
2011	106.948	90.469	197.417	21.552	39.984	61.536
2010	103.939	88.090	192.029	21.698	39.372	61.070
2000	119.355	107.616	226.971	14.746	31.685	46.431
Overig/Other dairy breeds						
2013	2.818	2.569	5.387	11.122	12.953	24.075
2012	2.653	2.117	4.770	12.273	14.421	26.694
2011	2.295	2.030	4.325	12.603	14.928	27.531
2010	1.974	1.711	3.685	11.513	13.368	24.880
2000	3.129	2.868	5.997	1.997	2.637	4.634
Vlees/Beef						
2013	54.459	49.345	103.804	6.877	19.033	25.910
2012	56.907	51.653	108.560	7.545	18.980	26.525
2011	53.079	50.073	103.152	8.715	19.126	27.841
2010	43.439	39.387	82.826	8.870	17.617	26.487
2000	37.290	31.276	68.566	11.638	21.015	32.653
Onbekend/Unknown						
2013	59	9	68	91.190	93.267	184.457
2012	44	4	48	89.173	92.057	181.230
2011	25	2	27	93.566	96.281	189.847
2010	21	2	23	94.775	97.593	192.368
2000	7.691	20	7.711	163.697	182.713	346.410
Totaal/Total						
2013	570.768	484.000	1.054.768	180.704	284.694	465.398
2012	535.911	457.260	993.171	179.196	282.003	461.199
2011	533.009	459.548	992.557	191.424	289.350	480.774
2010	512.873	444.358	957.231	193.816	288.335	482.150
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 2012 - 31 augustus 2013

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%	330.884	300.125	631.009	8.850	38.782	47.632
HF 50 - 75%	50.111	20.772	70.883	43.000	77.796	120.796
HF totaal	380.995	320.897	701.892	51.850	116.578	168.428
FH 87,5 - 100%	432	379	811	249	272	521
FH 50 - 75%	417	299	716	485	707	1.192
FH totaal	849	678	1.527	734	979	1.713
Blaarkop BZ	956	695	1.651	200	537	737
Lakenvelder	88	56	144	148	176	324
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	71.961	66.920	138.881	2.811	7.891	10.702
HF 50 - 75%	15.357	7.850	23.207	8.292	16.357	24.649
HF totaal	87.318	74.770	162.088	11.103	24.248	35.351
MRIJ 87,5 - 100	4.413	4.113	8.526	643	1.308	1.951
MRIJ 50 - 75%	4.459	3.412	7.871	1.901	3.486	5.387
MRIJ totaal	8.872	7.525	16.397	2.544	4.794	7.338
Blaarkop BR	985	527	1.512	267	678	945
FH RB	65	46	111	96	112	208
Lakenvelder	87	61	148	154	198	352
Montbeliarde	6.430	4.947	11.377	489	1.680	2.169
Noors Roodbont	1.498	1.157	2.655	84	396	480
Zweeds Roodbont	2.516	2.072	4.588	153	880	1.033
Overig/Other dairy breeds						
Brown Swiss	5.754	4.798	10.552	251	1.326	1.577
Fleckvieh	16.580	14.420	31.000	1.178	4.782	5.960
Jersey	669	265	934	112	218	330
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	49	19	68	43	85	128
Ayrshire	73	56	129	6	38	44
Belgische Blauwe	47.453	44.864	92.317	4.049	13.695	17.744
Blonde d'Aquitaine	2.963	1.744	4.707	919	2.021	2.940
Brandrood	365	282	647	73	169	242
Charolais	248	179	427	147	238	385
Dexter	44	39	83	18	29	47
Galloway	35	19	54	37	54	91
Hereford	413	298	711	90	232	322
Limousin	1.472	1.048	2.520	454	909	1.363
Marchigiana	103	58	161	32	60	92
Piemontese	637	442	1.079	275	478	753
Schotse Hooglander	41	19	60	48	49	97
Verbeterd Roodbont	737	482	1.219	419	695	1.114
Wagyu	135	98	233	24	60	84

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2012 - 31 augustus 2013

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds (top 20)					
Ralma O-Man Cf Cricket-ET	HF 8	ZB	12.642	12.382	25.024
Dt Improver	HF 8	ZB	12.644	10.838	23.482
Woudhoeve 1042 Impuls	HF 8	ZB	10.679	8.739	19.418
Big Winner	HF 8	ZB	9.048	8.118	17.166
Bosside Altaross	HF 8	ZB	6.809	5.900	12.709
Co-op Oman Loydie	HF 8	ZB	5.826	4.997	10.823
Westenrade Lacey	HF 8	ZB	5.351	5.024	10.375
Delta Emerald	HF 8	ZB	5.346	4.999	10.345
Delta Paramount	HF 8	ZB	5.797	4.405	10.202
Danillo	HF 8	ZB	5.018	4.961	9.979
Delta G-Force	HF 8	ZB	4.459	4.201	8.660
Delta Atlantic	HF 8	ZB	4.617	3.842	8.459
Dome's Navarro	HF 8	ZB	4.000	4.254	8.254
De-Su Oman Goli-ET	HF 8	ZB	4.093	3.808	7.901
Delta Persuader	HF 8	ZB	3.828	3.899	7.727
Morningview Legend	HF 8	ZB	3.422	3.228	6.650
Heuvel Suarez	HF 8	ZB	3.034	3.116	6.150
Ponsstar Sunflower	HF 8	ZB	3.076	2.833	5.909
Delta Logan	HF 8	ZB	3.096	2.706	5.802
Isidorus Altaosan	HF 8	ZB	2.784	2.782	5.566
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds (top 10)					
Topspeed Kodak	HF 8	RB	13.604	11.575	25.179
Delta Fidelity	HF 7 MRIJ 1	RB	13.577	10.970	24.547
Camion	HF 8	RB	8.207	7.649	15.856
Aalshorst Pleasure	HF 8	RB	7.251	6.227	13.478
Kian	HF 6 MRIJ 2	RB	6.338	5.022	11.360
Van de Peul Kylian	HF 7 MRIJ 1	RB	5.347	4.465	9.812
Talentino	HF 8	RB	4.421	3.818	8.239
Heihoeve Arnold	HF 8	RB	3.574	3.436	7.010
Lowlands Lambiek	HF 8	RB	3.412	3.196	6.608
Beukenhof 346 Ideal	HF 8	RB	3.341	3.035	6.376
MRIJ (top 5)					
Remco	MRIJ 8	RB	1.016	1.003	2.019
Goran	MRIJ 8	RB	718	711	1.429
Donald 578	MRIJ 8	RB	420	387	807
Menno	MRIJ 8	RB	382	372	754
De Vinkenhof Anno	MRIJ 8	RB	339	412	751
Blaarkop (top 3)					
Marnix 7	G 7 HF 1	BR	152	159	311
Rivierduin Ebel's Han	G 7 ONB 1	BR	157	119	276
Meyenhorst Pascal	G 8	BZ	125	110	235
Overig melkras/other dairy breeds (top 9)					
Reladon	MON 4 HF 3 B	ZB	8.639	7.984	16.623
Peterslund	ZRB 8	RB	4.122	4.076	8.198
Braut	NRB 8	RB	1.970	1.829	3.799
Wille	FLV 8	RB	1.498	1.508	3.006
Rumgo	FLV 8	RB	1.548	1.406	2.954
O Brolin	ZRB 7 BS 1	RB	1.029	1.142	2.171
Valfin Jb	MON 8	RB	1.078	845	1.923
Romario	FLV 8	RB	910	879	1.789
Imposium	FLV 8	RB	884	829	1.713
Unchoix	MON 8	RB	847	861	1.708
Bfg Waldbrand	FLV 8	RB	823	742	1.565
Event	BS 8	EB	787	671	1.458
Vlees/Beef (top 5)					
Zeno	BBL 8	EW	7.626	7.983	15.609
Amadeo Hof ter Boeken	BBL 8	EW	3.958	4.330	8.288
Vekis Barack	BBL 8	EW	3.282	3.371	6.653
Altes	BBL 8	EW	3.180	3.127	6.307
Talent 2290 Papillons	BBL 8	EW	2.295	2.401	4.696

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2013*Total number of female calves registered by sire until 1 september 2013*

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2013 <i># females 2013</i>	vrl dieren <i># females</i>
14209	HF 7FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	20	300.080
970277	HF 6MRY2	RB	Kian	6.338	164.080
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	24	163.245
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	4	136.287
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	3	133.387
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	4	133.137
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	8	116.973
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	951	114.977
14040	HF 7FH 1	ZB	F16 Rocket C	2	111.433
2143	HF 7MRY1	RB	Marty Red	1	110.879
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	1	107.211
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty		95.844
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	175	92.810
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	3	83.175
12084	HF 8	ZB	Valentin		79.744
15421	MRY8	RB	Alva 4		77.452
37104	MRY4HF 4	RB	Leon		71.963
22511	HF 8	ZB	Tops Ac Lindy Magic		71.235
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	5	65.193
37936	BBL8	BB	Damocles	17	63.446
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	7	61.745
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	5.797	60.483
6376	HF 8	ZB	Nordkap	1	58.983
7388	HF 8	ZB	Archibald	16	57.147
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	85	56.872
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	1	56.031
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	17	55.929
976923	HF7MRY 1	RB	Delta Fidelity	13.577	55.386
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado		51.893
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	2.827	51.195
18302	HF 6MRY2	RB	Pigeonwood Red	1	50.540

2.2. Export/Export

Tabel 10. Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land
Number of export certificates by country
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Land/Country	Aantal exportcertificaten per jaar								
	2013	2012	2011	2010	2005	2000	1995	1990	1985
Albanië	726	38	38	64	-	-	-	-	-
Algerije	2.220	78	1.325	1.490	3.541	2.392	3.845	2.455	80
België	385	274	147	424	267	494	982	185	82
Bosnie	-	-	-	-	929	325	-	-	-
Bulgarije	35	222	546	3.201	114	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	2.460	621	-	-
Denemarken	27	5	33	14	46	181	62	16	12
Duitsland	280	352	535	483	1.146	3.774	2.992	35	21
Egypte	-	1.272	3.243	-	-	-	3.654	319	1.592
Estland	62	18	13	-	141	-	-	-	-
Engeland	3.081	4.734	5.467	5.418	1.405	205	1.938	155	-
Frankrijk	11	78	52	105	92	85	140	119	-
Griekenland	711	65	288	645	3.432	1.325	442	545	255
Hongarije	-	109	515	62	59	1.029	427	-	-
Ierland	210	448	279	329	1.148	407	1.748	1	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	3.010	128
Italië	963	1.663	2.924	1.169	1.662	226	173	1.843	-
Jordanië	-	274	821	222	-	-	793	405	47
Koeweit	308	-	-	-	-	1.118	1.568	246	-
Kroatie	699	1.808	1.603	1.432	10.212	3.050	-	-	-
Libanon	521	2	572	765	241	600	74	136	-
Libië	-	-	-	-	-	-	5.795	1.734	-
Letland	557	842	435	180	476	-	-	-	-
Litouwen	22	218	7	65	141	795	-	-	-
Luxemburg	19	8	33	-	23	110	134	27	8
Macedonië	-	-	-	-	31	2.220	34	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	590	445	-
Marokko	1.320	1.851	5.816	4.180	1.554	7.095	3.613	-	-
Oekraïne	107	-	4	6	-	-	3.671	-	-
Oezbekistan	-	721	1.096	1.677	140	-	-	-	-
Polen	1.642	729	2.092	735	5.485	6.231	-	-	-
Portugal	251	368	865	617	3.259	2.544	3.275	1.921	2.758
Roemenië	3.648	2.127	6.852	4.575	1.194	-	473	-	-
Rusland (GOS)	438	6.938	10.283	4.349	2.528	1.056	565	783	1.879
Servie Montenegro	-	-	220	255	451	-	-	-	-
Slowakije	-	-	10	-	-	6	955	-	-
Spanje	1.883	2.487	6.199	4.608	4.318	2.937	3.324	2.681	1.914
Sudan	461	-	300	-	-	-	-	-	-
Syrië	-	55	321	393	-	-	-	-	-
Tsjechië	16	73	55	56	29	48	815	-	-
Tunesië	145	129	286	354	888	-	-	1.195	144
Turkije	107	2.125	4	8	3	-	5.924	42	-
Wit Rusland	-	-	223	35	-	-	-	-	-
Overig/Other	87	94	80	148	86	502	1.310	1.314	3.992
Totaal/Total	20.942	30.205	53.582	38.064	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>
2013	1.457.146	2.743.022
2012	1.416.207	2.660.914
2011	1.407.376	2.578.806
2010	1.407.018	2.543.982
2009	1.401.176	2.539.878
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
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
2013	8,0	9,3	10,1	9,7	8,6	8,2	9,0	8,1	7,6	7,1	6,9	7,3
2012	7,8	8,9	9,8	10,2	9,1	8,3	8,9	8,2	7,4	7,1	7,3	7,1
2011	8,3	8,8	10,0	9,5	9,3	8,2	8,8	7,8	7,6	7,0	7,3	7,5
2010	7,6	9,3	10,3	9,9	9,4	8,5	9,0	7,6	7,7	6,8	6,1	7,6
2009	7,3	9,6	10,8	10,3	9,4	8,6	9,0	7,4	7,4	7,0	6,6	6,8
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
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 2013	in 2012	in % 2013	in 2013	in 2012	in % 2013
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2013	2012	2013	2013	2012	2013
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	116.609	111.015	8,0	218.910	206.944	8,0
okt	135.461	125.588	9,3	246.284	231.472	9,0
nov	146.641	139.114	10,1	261.148	251.318	9,5
dec	141.954	143.781	9,7	262.163	264.205	9,6
jan	125.862	128.829	8,6	242.070	244.513	8,8
feb	119.516	117.053	8,2	225.323	220.003	8,2
mrt	131.378	125.526	9,0	247.094	235.562	9,0
apr	118.514	116.661	8,1	227.763	221.131	8,3
mei	111.065	104.536	7,6	215.512	202.246	7,9
juni	102.914	100.857	7,1	198.352	194.847	7,2
juli	100.766	102.880	6,9	194.176	196.702	7,1
aug	106.466	100.367	7,3	204.227	191.971	7,4
Totaal	1.457.146	1.416.207		2.743.022	2.660.914	

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

Tabel 14.

rasgroep	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010	in 2009	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010	in 2009
<i>breed</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	855.998	807.891	798.897	824.699	891.258	1.558.792	1.454.618	1.405.029	1.459.995	1.592.274
FH	2.500	2.445	2.295	2.228	2.152	4.113	3.864	3.450	3.329	3.294
Blaarkop	754	936	867	743	699	1.835	2.159	1.874	1.486	1.513
Lakenvelder	354	401	465	467	497	637	624	779	743	764
Overig/Onbekend	19	44	39	27	13	27	90	90	60	20
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	329.547	331.843	336.911	349.456	321.690	601.395	607.943	620.765	619.758	580.443
MRIJ	25.104	25.051	25.718	25.886	26.435	41.502	42.082	42.249	42.571	43.485
Ayshire	1.482	1.356	1.464	1.521	1.022	2.342	2.190	2.314	2.324	1.648
Blaarkop	2.297	2.247	2.298	2.031	2.226	5.425	4.894	4.796	4.277	4.615
Brandrood	285	190	141	215	168	422	267	213	312	253
Brown Swiss	20.227	15.469	13.674	11.206	7.111	37.719	28.626	25.334	20.537	13.220
Deens Roodbont	2.822	1.018	778	942	613	4.273	1.585	1.157	1.384	929
FH RB	267	347	320	258	334	376	503	430	376	502
Fleckvieh	52.557	43.225	37.095	29.592	22.966	96.774	78.601	66.644	53.476	41.715
Lakenvelder	627	617	696	713	815	1.070	1.008	1.079	1.189	1.315
Montbeliarde	25.243	27.080	18.136	14.297	13.749	75.331	74.451	33.457	23.468	21.871
Normande	123	124	107	90	106	210	214	197	163	179
Noors Roodbont	8.716	7.329	7.449	5.352	2.614	16.415	14.389	13.222	8.984	4.491
Jersey	3.408	2.348	2.351	2.414	2.239	5.929	3.917	3.816	4.066	3.827
Zweeds Roodbont	16.514	20.368	16.724	8.689	5.028	28.852	36.490	29.572	15.009	8.093
Overig/Onbekend	50	65	58	55	128	75	105	88	97	201
Vleesras/ Beef										
Aberdeen Angus	109	53	43	46	49	184	77	64	58	80
Blonde d' Aquitaine	1.473	1.782	1.874	2.044	2.344	2.251	2.732	2.804	3.082	3.502
Belgische Blauwe	102.049	119.229	133.654	118.208	90.736	249.516	291.639	310.864	267.795	201.503
Charolais	103	115	183	252	264	173	171	258	369	407
Dexter	48	44	37	44	16	72	66	58	60	27
Hereford	264	214	248	278	248	392	313	350	405	370
Limousin	718	711	788	740	719	1.072	1.082	1.102	1.096	991
Maine Anjou	94	78	115	91	76	161	127	174	126	106
Marchigiana	45	35	47	61	65	63	73	77	95	112
Parthenaise	25	21	44	69	86	36	32	78	97	157
Piemontese	749	789	938	1.070	1.158	1.256	1.325	1.598	1.826	2.057
Verbeterd Roodbont	2.421	2.550	2.761	3.056	3.431	4.023	4.296	4.520	5.069	5.655
Wagyu	96	139	78	74	69	202	274	163	139	177
Overig/Onbekend	58	53	83	104	52	107	87	141	161	189

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in 2012/2013
Most used bulls in the Netherlands in 2012/2013

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		
108727	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	33.825
977265	Woudhoeve 1042 Impuls	33.122
39393	Big Winner	31.233
977267	Dt Improver	28.846
978155	Delta Persuader	27.920
978797	Delta Atlantic	24.360
978491	Slotboom's Pilot	20.744
940211	Delta G-Force	18.542
940556	Batenburg G. Stellando	18.131
39424	Danillo	18.116
940489	Elagaaster Packman	16.008
765297	Bosside Altaross	15.815
974794	Delta Paramount	14.902
940429	Delta Titanium	10.748
108729	De-Su Oman Goli-ET	10.388
977530	Westenrade Lacey	10.357
940179	Delta Emerald	9.655
766034	Cordes-Maid Stonewall	9.425
766640	Beyercrest Altareliant	8.564
764890	Ufm-Dubs Altaesquire	7.762
764950	Morningview Legend	7.604
765489	Regancrest Altaiota	7.579
82236	Ponsstar Sunflower	7.519
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds		
977222	Topspeed Kodak	38.994
976923	Delta Fidelity	33.530
39445	Talentino	16.752
979957	Camion van de Peul	16.517
970277	Kian	13.469
39373	Aalshorst Pleasure	11.155
764751	Jerudo	7.495
36663	Malando	7.155
977505	Lowlands Klimmer	7.027
940679	Delta Direct	6.872
977089	Lowlands Lambiek	6.718
977665	Lowlands Fender	6.685
976742	Van de Peul Kylian	6.463
MRIJ		
978483	Remco	4564
977938	Dos 4	2662
Blaarkop		
60080	Bertus 13 (rood)	444
39574	Ebel's Han (rood)	443
Overig		
60078	Reladon (Montbeliarde)	9.470
764445	Sun-Made Vigor (Brown Sw.)	7.077
764716	Braut (Noors Roodbont)	6.354
763033	Peterslund (Zweeds Roodbont)	5.165
764153	O Brolin (Zweeds Roodbont)	4.983
766021	Wille (Fleckvieh)	4.722
Vleesstieren/Beef		
763545	Zeno	15.407
766079	Maieur Elevage de Pt Barvaux	10.102
763439	Talent 2290 Papillons	7.551
764088	Amadeo Hof ter Boeken	6.392

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2013

Most used bulls in the Netherlands up to 1 september 2013

stiercode/ AI-code	ras breed	kleur colour	naam stier sire name	1e ins 2013 first ins 2013	alle 1e ins. first ins. Total	totaal ins. total # ins.
14209	HF 7 FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	70	969.946	1.595.763
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	46	498.461	798.289
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	22	472.062	791.533
970277	HF 6 MRIJ 2	RB	Kian	13.469	449.813	773.978
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	10	444.707	714.933
19002	PIM 8	EB	Ermenegildo		420.257	726.052
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	1	406.064	712.526
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	47	387.802	619.765
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	1.363	367.563	593.388
14040	HF 7 FH 1	ZB	F16 Rocket C	13	361.760	631.579
15421	MRIJ 8	RB	Alva 4		358.329	584.992
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	2	340.664	583.449
19009	PIM 8	EB	Elvio	1	330.548	569.248
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty ET		313.194	515.520
2143	HF 7 MRIJ 1	RB	Marty Red ET	3	302.808	515.862
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	376	283.195	479.555
22511	HF 8	ZB	Tops AC Lindy Magic	3	269.733	413.935
12084	HF 8	ZB	Valentin		265.128	432.665
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	11	259.163	417.666
37104	MRIJ 4 HF 4	RB	Leon		251.316	422.505
48112	PIM 8	EB	Lido	3	251.165	434.833
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill		234.156	250.644
37936	BBL 8	BB	Damocles	41	214.111	393.777
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	14.902	211.593	351.246
29530	MRIJ 8	RB	Gonda's Mars		205.646	329.241
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	12	196.163	335.622
976923	HF 7 MRIJ 1	RB	Delta Fidelity	33.530	194.959	311.479
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	49	184.317	293.480
7050	FH 4 HF 4	ZB	String Arko 68		182.770	291.814
17513	MRIJ 8	RB	Tedma		182.271	198.198
19564	MRIJ 8	RB	Werna's Gerard		180.180	288.761
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	9	174.837	275.944
6376	HF 8	ZB	Nordkap		171.583	307.981
22505	HF 8	ZB	Swatara Valley PA Senator		170.261	271.047
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	123	168.702	259.352
1053	HF 8	ZB	Flemingdale A Superstar	2	166.192	190.968
9171	MRIJ 8	RB	Betsie 19 Mars	1	165.778	268.890
22504	HF 8	ZB	Swatara Valley AC Marquis		161.969	258.825
18302	HF 6 MRIJ 2	RB	Pigeonwood Red ET		160.912	256.122
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	7.357	156.956	271.172
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	56	154.144	243.900
1921	HF 8	ZB	F&G Acres Felix ET		150.288	280.041
1109	HF 8	ZB	Janna's Nehls		148.792	236.984
18060	MRIJ 8	RB	Prins 2	6	148.452	153.039
29519	MRIJ 8	RB	Roland 52		147.549	169.973
2478	HF 8	ZB	Etazon Labelle	17	146.150	226.186
50444	HF 8	ZB	Holim Tornedo	2	145.404	282.861
35538	HF 8	RB	Franko	1	141.009	227.163
977265	HF 8	ZB	Woudhoeve 1042 Impuls	33.122	140.570	229.850
7388	HF 8	ZB	Archibald	44	139.295	296.659
770453	HF 8	ZB	Lucky Mike	170	138.049	203.033
15780	MRIJ 8	RB	Roland 11		137.836	241.380
22542	HF 8	ZB	Budjon Chaser	1	134.442	229.047
8206	FH 8	ZB	Sudhoekster Nestor		134.069	136.591
502216	HF 8	ZB	Etazon Slogan	6	133.650	227.482
35473	HF 8	ZB	Adams Bros Cockney Pilot	2	133.418	182.881
1051	HF 8	ZB	Keystone Ivan Silver	2	132.912	159.304
14083	HF 8	ZB	Thonyma Gambler	3	129.817	214.566
976075	HF 8	ZB	Beekmanshoeve Bertil	1.556	124.873	200.564
5145	FH 8	ZB	Pan 145		124.786	129.719
501340	HF 8	ZB	Holim Boudewijn	3	122.875	192.275
1487	HF 8	ZB	Oudkerker Constantijn	5	120.830	224.885
26387	HF 8	ZB	Mapel Wood Ideal	3	120.805	232.724
5101	FH 8	ZB	Kastanje Frans 101	4	120.740	178.995

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

Jaar	totaal aantal eerste ins.	aantal eerste ins. vleesstieren # first ins.with beef bulls	percentage vleesstieren t.o.v. totaal percentage beef from total
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>		
2013	1.457.146	108.252	7,4
2012	1.416.207	125.813	8,9
2011	1.407.376	140.893	10,0
2010	1.407.018	126.137	9,0
2009	1.401.176	99.313	7,1
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 2013 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows on 1 April (data 2013 are preliminary)

jaar	melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien 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>
2013	1.552.919	18.500	68.928	83,9	89,7	85,3
2012	1.483.991	18.682	14.271	79,4	89,3	85,2
2011	1.469.720	19.247	-8.915	76,4	88,6	84,1
2010	1.478.635	19.805	-10.436	74,7	88,1	81,7
2009	1.489.071	20.268	22.937	73,5	86,8	81,0
2008	1.466.134	20.750	52.968	70,7	88,7	81,0
2007	1.413.166	21.313	-6.572	66,3	90,9	80,2
2006	1.419.738	22.302	-13.484	63,7	86,3	77,6
2005	1.433.222	23.527	-37.367	60,9	84,3	75,7
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
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 2013
Participation in the milk recording on 1 July 2013

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>
2013	1.393.265	15.776	88,3	68.121
2012	1.325.144	15.920	83,2	22.543
2011	1.302.601	16.180	80,5	10.223
2010	1.292.378	16.419	78,7	-8.537
2009	1.300.915	16.808	77,4	16.684
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	-62.045
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
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 2013*Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2013*

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
2013	1.393.265	0,8	38,9	7,3	53,0	15.776	0,9	43,0	7,3	48,8
2012	1.325.144	0,7	41,7	7,1	50,5	15.920	1,0	45,5	7,0	46,5
2011	1.302.601	0,8	44,4	6,9	47,9	16.180	1,2	48,1	6,9	43,8
2010	1.292.378	0,9	46,2	6,7	46,1	16.419	1,3	49,9	6,7	42,1
2009	1.300.915	1,0	49,1	6,6	43,3	16.808	1,5	52,5	6,4	39,6
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
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	-	19,2	26.599	13,3	68,8	-	17,9
1990	1.399.742	40,6	59,4	-	-	30.141	40,6	59,4	-	-

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 2012 - 31 augustus 2013

jaar	aantal bedrijven	koeien per bedrijf	lft	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</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>
2013	15.301	87	4.08	8.217	4,39	3,55	361	291	652	2096
2012	15.606	82	4.07	8.335	4,38	3,54	365	295	660	2120
2011	16.048	80	4.08	8.387	4,40	3,54	369	397	666	2141
2010	16.455	78	4.08	8.344	4,38	3,53	365	295	660	2119
2009	16.841	77	4.09	8.218	4,35	3,52	358	289	647	2077
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	1987

provincie	aantal bedrijven	koeien per bedrijf	lft	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</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>
Zeeland	187	93	4.05	8.914	4,36	3,53	388	315	703	2257
Flevoland	255	118	4.07	8.798	4,33	3,52	381	309	690	2214
Noord Brabant	2.059	92	4.04	8.592	4,39	3,56	377	306	683	2197
Limburg	498	90	4.05	8.366	4,38	3,54	367	296	663	2129
Overijssel	2.835	80	4.08	8.252	4,44	3,57	366	294	660	2126
Gelderland	2.688	79	4.07	8.214	4,42	3,56	363	292	655	2107
Drenthe	977	96	4.08	8.224	4,38	3,53	360	291	651	2091
Noord-Holland	795	80	4.10	8.186	4,33	3,52	354	289	643	2063
Friesland	2.295	100	4.08	7.988	4,39	3,55	351	283	634	2039
Groningen	778	105	4.08	8.004	4,39	3,52	351	282	633	2032
Utrecht	895	73	4.10	8.018	4,35	3,53	349	283	632	2027
Zuid-Holland	1.039	77	4.11	7.841	4,32	3,51	339	276	615	1970

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
year	# cows	age	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
2013	905.385		355	9.339	4,37	3,53	408	330	738	2080
2012	860.597		356	9.503	4,37	3,54	415	336	751	2112
2011	852.797		355	9.537	4,36	3,53	416	337	753	2120
2010	867.740		353	9.400	4,34	3,52	408	331	739	2080
2009	883.989		357	9.378	4,35	3,52	408	330	738	2051
2005	869.900		345	8.867	4,42	3,51	392	311	703	1988
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	-	-	-
2013										
vaarzen	304.676	2.02	357	8.342	4,34	3,52	362	294	656	1856
2e kalfs	242.934	3.03	353	9.505	4,36	3,58	414	340	754	2143
3e kalfs	157.755	4.05	355	10.104	4,37	3,53	442	357	799	2246
4e kalfs	96.796	5.06	355	10.175	4,40	3,51	448	357	805	2255
5e kalfs e.v.	103.224	7.07	358	9.941	4,42	3,48	439	346	785	2171
zwartbont	682.176	3.10	358	9.624	4,32	3,51	416	338	754	2114
roodbont	181.394	3.10	347	8.557	4,53	3,61	388	309	697	2011
vlees	784	3.10	333	7.469	4,32	3,51	323	262	585	1685
onbekend	39.161	3.11	348	8.099	4,40	3,53	356	286	642	1813
Afgevoerde koeien	340.362	4.10	261	6.857	4,39	3,50	301	240	541	

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2013 opnieuw heeft gekalfd
aantal koeien van 2005 - 2013 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 2005/2013 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*

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

Stamboek/Pedigree (S)

2013	787.189	356	9.448	4,36	3,54	412	334	746	2104
2012	749.650	356	9.622	4,36	3,53	420	340	760	2138
2011	747.437	355	9.658	4,37	3,53	422	341	763	2146
2010	764.715	354	9.515	4,34	3,52	413	335	748	2104
2009	781.399	358	9.493	4,35	3,52	413	334	747	2075
2008	737.979	357	9.480	4,36	3,51	413	333	746	2084
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
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)

2013	118.196	353	8.616	4,38	3,53	377	304	681	1919
2012	110.947	352	8.697	4,38	3,53	381	307	688	1936
2011	105.360	350	8.676	4,37	3,53	379	306	685	1934
2010	103.025	348	8.548	4,35	3,52	372	301	673	1899
2009	102.590	351	8.501	4,35	3,52	370	299	669	1869
2008	93.980	349	8.401	4,36	3,51	366	295	661	1860
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
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 - 2013 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2003 - 2013 is niet vergelijkbaar met die van 2002 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2003 / 2013 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
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2013	621.486	305	8.722	4,28	3,46	373	302	675	2125
2012	594.248	305	8.857	4,28	3,47	379	307	686	2159
2011	593.233	305	8.908	4,27	3,46	380	308	688	2167
2010	608.312	305	8.804	4,25	3,45	374	304	678	2126
2009	622.574	305	8.738	4,26	3,44	372	301	673	2099
2008	591.058	305	8.750	4,26	3,44	373	301	674	2109
2005	620.777	305	8.469	4,35	3,45	368	292	660	2046
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									
2013	163.483	305	7.940	4,48	3,58	356	284	640	2025
2012	153.487	305	8.071	4,48	3,56	363	288	651	2062
2011	152.441	305	8.101	4,55	3,62	365	289	654	2067
2010	154.936	305	7.992	4,48	3,55	358	284	642	2022
2009	157.484	305	7.887	4,48	3,54	353	279	632	1983
2008	139.129	305	7.943	4,49	3,54	357	281	638	2002
2005	154.926	305	7.539	4,52	3,54	341	267	608	1885
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									
2013	822.880	305	8.523	4,32	3,48	368	297	665	2090
2012	783.567	305	8.659	4,32	3,48	374	301	675	2124
2011	776.312	305	8.710	4,32	3,48	376	303	679	2132
2010	794.751	305	8.603	4,29	3,48	369	299	668	2091
2009	805.715	305	8.542	4,30	3,47	367	296	663	2069
2008	737.979	305	8.574	4,30	3,45	369	296	665	2084
2005	790.387	305	8.267	4,38	3,46	362	286	648	2011
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 2005 - 2013 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2013 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2013 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
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p
HF								
2013	579.768	305	8.767	4,27	3,46	374	303	677
2012	558.427	305	8.898	4,27	3,46	380	308	688
2011	558.508	305	8.945	4,27	3,47	382	310	692
2010	574.740	305	8.832	4,25	3,45	375	305	680
2009	583.027	305	8.774	4,25	3,44	373	302	675
2008	548.430	305	8.790	4,25	3,44	374	302	676
2005	552.125	305	8.514	4,34	3,45	369	293	663
2000	566.057	305	8.319	4,28	3,42	356	285	641
FH								
2013	698	305	6.306	4,49	3,55	283	224	507
2012	705	305	6.428	4,50	3,56	289	229	518
2011	765	305	6.467	4,48	3,59	290	232	522
2010	859	305	6.314	4,50	3,55	284	224	508
2009	921	305	6.244	4,45	3,54	278	221	499
2008	953	305	6.337	4,43	3,53	281	224	505
2005	1.443	305	6.398	4,48	3,54	286	226	513
2000	3.000	305	6.445	4,45	3,51	287	226	513
HF Rood/Red								
2013	114.134	305	8.179	4,49	3,56	367	291	658
2012	105.528	305	8.310	4,50	3,56	374	296	670
2011	101.922	305	8.364	4,51	3,56	377	298	675
2010	101.416	305	8.228	4,48	3,55	369	292	661
2009	97.763	305	8.127	4,47	3,53	364	287	651
2008	84.896	305	8.122	4,49	3,52	365	286	651
2005	66.546	305	7.714	4,53	3,52	349	272	621
2000	31.710	305	7.663	4,44	3,49	340	267	607
MRIJ								
2013	7.238	305	6.441	4,44	3,66	286	236	522
2012	7.041	305	6.535	4,42	3,66	289	239	528
2011	7.190	305	6.482	4,40	3,66	285	237	522
2010	7.441	305	6.416	4,36	3,65	280	234	514
2009	7.322	305	6.349	4,36	3,64	277	231	508
2008	6.929	305	6.360	4,39	3,63	279	231	510
2005	8.173	305	6.282	4,39	3,60	276	226	502
2000	22.441	305	6.485	4,34	3,54	282	230	512

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2013 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2013 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2013 cannot be compared to numbers from previous years

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2012 - 31 augustus 2013

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 '12-'13	621.486	358	9.673	4,32	3,51	418	340	758	2125
		305	8.722	4,28	3,46	373	302	675	
Roodbonten '12-'13	163.483	348	8.611	4,54	3,61	391	311	702	2025
		305	7.940	4,48	3,58	356	284	640	
HF Zwartbont	579.768	358	9.719	4,32	3,51	420	341	761	2127
		305	8.767	4,27	3,46	374	303	677	
HF Roodbont	114.134	350	8.901	4,54	3,61	404	321	725	2077
		305	8.179	4,49	3,56	367	291	658	
MRIJ	7.238	332	6.787	4,48	3,70	304	251	555	1649
		305	6.441	4,44	3,66	286	236	522	
MRIJ 50 - 75%	7.851	336	7.358	4,50	3,64	331	268	599	1765
		305	6.943	4,45	3,62	309	251	560	
FH ZB	698	344	6.770	4,53	3,60	307	244	551	1585
		305	6.306	4,49	3,55	283	224	507	
FH RB	35	313	5.414	4,71	3,60	255	195	450	1351
		305	5.356	4,72	3,60	253	193	446	
Blaarkop zwart	241	313	5.604	4,41	3,55	247	199	446	1358
		305	5.558	4,41	3,53	245	196	441	
Blaarkop rood	448	305	5.756	4,38	3,58	252	206	458	1411
		305	5.824	4,36	3,57	254	208	462	
Jersey	560	356	6.058	5,91	4,09	358	248	606	1768
		305	5.448	5,84	4,04	318	220	538	
Jersey 50 - 75%	1.045	339	7.731	4,90	3,73	379	288	667	1930
		305	7.238	4,86	3,69	352	267	619	
Montbeliarde	1.011	329	7.635	4,20	3,52	321	269	590	1765
		305	7.268	4,17	3,49	303	254	557	
Montbeliarde 50 - 75%	6.055	331	8.105	4,33	3,52	351	285	636	1886
		305	7.698	4,30	3,48	331	268	599	
Brown Swiss	234	344	7.747	4,63	3,68	359	285	644	1854
		305	7.148	4,60	3,64	329	260	589	
Brown Swiss 50 - 75%	4.107	336	8.330	4,50	3,60	375	300	675	1980
		305	7.809	4,47	3,56	349	278	627	
Fleckvieh	752	316	6.943	4,35	3,53	302	245	547	1682
		305	6.781	4,35	3,52	295	239	534	
Fleckvieh 50 - 75%	11.460	321	7.674	4,40	3,57	338	274	612	1886
		305	7.428	4,39	3,55	326	264	590	
Zweeds Roodbont 50 - 75%	3.151	331	8.163	4,56	3,59	372	293	665	1994
		305	7.762	4,53	3,56	352	276	628	
Brandrode rund	56	247	3.800	4,00	3,34	152	127	279	867
Lakenvelder	21	265	3.639	4,07	3,38	148	123	271	896

Tabel 27.

Overzicht top 25 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 25 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2012 - 31 augustus 2013

naam veehouder	woonplaats	aantal koeien	365 dagen productie/365 days production									EJR
			lft	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v + e	2/3x daags		
<i>name farmer</i>	<i>location</i>	<i># cows</i>	<i>age of calving</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>2/3x day</i>	<i>EAR</i>	
1 Vof Vaessen	Heerlen	100	4.05	12.492	4,27	3,45	533	431	964	R	3082	
2 J E M Welles	De Krim	68	4.11	11.999	4,07	3,61	489	434	923	2	2977	
3 Melkveebedrijf Gommers	Oosteind	69	3.11	12.188	4,12	3,46	503	422	925	R	2958	
4 Mts P & W A Bosscha-Alves	Bant	62	4.01	12.414	3,93	3,45	487	428	915	R	2922	
5 G W P J van de Venne	Haler	59	4.00	10.581	4,73	3,74	500	396	896	R	2910	
6 Vof Garritsen	Laren Gld	69	3.11	11.283	4,33	3,62	489	409	898	2	2898	
7 F J G M Kennis	Vessem	65	4.05	11.148	4,41	3,63	492	405	897	R	2897	
8 Melkveebedrijf Overenk BV	St Anthonis	234	4.00	12.085	4,01	3,47	484	419	903	3	2888	
9 J J M Nieuwenhuizen	Zevenhoven	123	4.08	11.813	4,23	3,41	499	403	902	3	2877	
10 A Busweiler-Bovendorp	Nunspeet	37	4.06	11.253	4,23	3,67	476	413	889	2	2876	
11 A E Kraaijeveld	Ommen	61	4.01	11.605	4,12	3,56	478	413	891	R	2865	
12 M A J Bekx	Lieshout	129	4.00	11.627	4,14	3,52	481	409	890	R	2855	
13 Landbouwbedrijf van Creij BV	Landhorst	150	4.05	11.360	4,27	3,55	485	403	888	2	2854	
14 Vof Wenneker en Zn	Nederhorst den Berg	30	5.01	10.232	4,79	3,78	490	387	877	2	2853	
15 J T C G de Groot	Liessel	61	3.11	11.262	4,34	3,53	489	398	887	R	2849	
16 J M P M & M J A C van Tiggelen	Espel	50	4.01	11.662	4,03	3,55	471	415	886	2	2848	
17 Vof van Dieren	Everdingen	172	4.00	11.488	4,23	3,50	486	402	888	2	2846	
18 P A M Wielens	Haaksbergen	24	3.11	10.616	4,58	3,70	486	392	878	2	2844	
19 D W Wijnveen	Winterswyk Woold	119	4.01	11.640	4,16	3,47	484	404	888	R	2841	
20 Mts Wismans-Hoeks-Spee	Oosterhout Nb	62	4.06	11.135	4,27	3,63	475	404	879	2	2837	
21 Huusken-Nobbenhuis VOF	Lattrop Breklenkamp	35	4.09	10.662	4,57	3,65	487	390	877	2	2836	
22 J J A & E F M van de Wouw-van Ball	Moergestel	133	4.00	11.186	4,24	3,62	474	404	878	R	2832	
23 Melkveebedrijf Poppe Herfte	Zwolle	132	4.04	12.016	4,04	3,37	485	405	890	R	2830	
24 Mts Potters-Elst	Moerstraten	130	4.01	11.438	4,25	3,48	486	398	884	R	2830	
25 Mts W & J & R W de Vries	Sumar	79	5.02	11.637	4,01	3,54	467	412	879	3	2823	

R: automatisch melksysteem

R: automatic milking system

Tabel 28.

Top-tien van bedrijven met de hoogste levensproductie kg vet en eiwit bij afvoer

minimum 10 afgevoerde koeien in per bedrijf in 2013

Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling

minimum 10 cows culled in 2013

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 J A Eijkelenboom	Oud Alblas	12	3.416	362	2.310	70.625	30,6	5.382	6,6
2 Fa G Vlug	Watergang	12	2.901	240	1.885	64.449	34,2	5.272	5,0
3 H J & J A M Neimeijer-Noordman	Donkerbroek	19	3.222	330	2.149	68.620	31,9	5.224	6,1
4 U F Jansma	Deinum	20	3.183	378	2.067	63.132	30,5	5.028	6,3
5 Fa J R Miedema & Zn	Slootdorp	15	3.036	283	1.930	63.093	32,7	5.006	5,8
6 H Agema	Kollumerpomp	18	2.807	258	1.762	64.038	36,3	4.966	4,2
7 A Kimenai	Dongen	16	3.048	251	2.006	67.149	33,5	4.957	5,1
8 Mts G & W & R & J Nijentap-Reimert	Dalfsen	17	3.285	285	2.205	63.225	28,7	4.938	5,6
9 Fa Witte Julia	Oudeschild	16	2.987	254	1.883	61.280	32,5	4.908	5,2
10 Mts J & E & A Reinders-Wesselink	Holthema	17	3.154	327	2.036	60.581	29,8	4.768	6,0

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2013
EAR levels for cows and herds in 2013

Top X % van de koeien begint bij <i>Top X % of cows starts at</i>				Top X % bedrijven begint bij <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% gem EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont black-and-white	1	2.309	1.888	10%	2.409
	2	2.663	2.189	20%	2.306
	3	2.786	2.292	30%	2.229
	4	2.803	2.301	40%	2.164
	>=5	2.729	2.217	50%	2.098
roodbont red-and-white	1	2.217	1.802	60%	2.030
	2	2.583	2.100	70%	1.954
	3	2.716	2.211	80%	1.851
	4	2.743	2.223	90%	1.694
	>=5	2.668	2.137		

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
Bedrijfsgemiddelden 2013 per categorie
Lifetime yields

Aanwezig <i>Present</i>		Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2013 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2013</i>				
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	5.11	977	23.476	1.031	825	1.861
10 tot 30 %	5.01	898	23.254	1.014	816	1.858
30 tot 50 %	4.09	821	21.926	956	770	1.726
50 tot 70 %	4.06	760	20.621	897	724	1.611
70 tot 90 %	4.03	694	19.061	828	669	1.498
90 tot 100 %	3.11	596	16.480	713	579	1.294

Afgevoerd <i>Culled</i>		Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2012 - 2013 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2012/2013</i>				
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	7.04	1.524	39.757	1.739	1.395	3.135
10 tot 30 %	6.05	1.311	34.912	1.530	1.228	2.758
30 tot 50 %	5.10	1.163	31.023	1.359	1.093	2.452
50 tot 70 %	5.06	1.059	28.312	1.240	999	2.239
70 tot 90 %	5.01	946	25.422	1.112	898	2.010
90 tot 100 %	4.07	785	20.811	907	735	1.642

4.3. Kengetallen/Data statistics

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

klasse	jaar/year		2012		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	273	1,8	314	2,0	376	2,3	634	3,3	1.733	7,5	2.163	8,0	3.121	10,4
21- 40	1.392	9,1	1.608	10,3	1.898	11,5	3.347	17,6	5.470	23,7	7.561	28,0	10.912	36,2
41- 60	2.787	18,2	3.184	20,4	3.682	22,4	5.669	29,8	7.833	34,0	9.362	34,7	9.652	32,0
61- 80	3.667	24,0	3.830	24,6	4.154	25,3	4.809	25,3	4.737	20,6	4.776	17,7	3.960	13,1
81- 100	2.679	17,5	2.706	17,4	2.803	17,1	2.462	12,9	1.848	8,0	1.828	6,8	1.475	4,9
101- 150	3.261	21,3	2.941	18,9	2.700	16,4	1.715	9,0	1.169	5,1	1.080	4,0	872	2,9
151- 200	796	5,2	666	4,3	552	3,4	274	1,4	174	0,8	141	0,5	106	0,4
> 200	428	2,8	336	2,2	270	1,6	123	0,6	75	0,3	55	0,2	43	0,1
Totaal/total	15.283		15.585		16.435		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		2012		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	4.231	0,3	4.823	0,4	5.860	0,5	10.101	0,8	20.956	1,7	29.333	2,1	47.921	3,4
21 - 40	44.673	3,4	51.398	4,0	60.783	4,7	106.980	8,6	173.843	13,7	239.373	17,2	340.855	24,4
41 - 60	143.273	10,8	164.003	12,7	188.884	14,7	288.474	23,2	394.023	31,1	468.205	33,6	476.914	34,1
61 - 80	257.515	19,4	268.688	20,9	290.755	22,7	335.179	27,0	327.967	25,9	329.616	23,7	273.025	19,5
81 - 100	240.903	18,1	243.502	18,9	251.418	19,6	219.647	17,7	164.303	13,0	162.568	11,7	130.854	9,3
101 - 150	390.482	29,4	351.310	27,3	321.131	25,0	202.534	16,3	136.528	10,8	126.014	9,0	102.123	7,3
151 - 200	135.753	10,2	113.725	8,8	93.955	7,3	46.315	3,7	29.216	2,3	23.646	1,7	17.840	1,3
> 200	113.380	8,5	89.596	7,0	70.474	5,5	32.137	2,6	19.855	1,6	13.502	1,0	10.210	0,7
Totaal/total	1.330.210		1.287.045		1.283.260		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 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3800	36	0,24	0,24
3800 - 3999	18	0,12	0,35
4000 - 4199	19	0,12	0,48
4200 - 4399	28	0,18	0,66
4400 - 4599	32	0,21	0,87
4600 - 4799	35	0,23	1,10
4800 - 4999	58	0,38	1,48
5000 - 5199	75	0,49	1,97
5200 - 5399	106	0,69	2,66
5400 - 5599	116	0,76	3,42
5600 - 5799	133	0,87	4,29
5800 - 5999	163	1,07	5,36
6000 - 6199	199	1,30	6,66
6200 - 6399	248	1,62	8,28
6400 - 6599	328	2,15	10,43
6600 - 6799	396	2,59	13,02
6800 - 6999	494	3,23	16,25
7000 - 7199	543	3,55	19,81
7200 - 7399	703	4,60	24,41
7400 - 7599	824	5,39	29,80
7600 - 7799	928	6,07	35,87
7800 - 7999	1.051	6,88	42,75
8000 - 8199	1.190	7,79	50,53
8200 - 8399	1.201	7,86	58,39
8400 - 8599	1.142	7,47	65,86
8600 - 8799	1.082	7,08	72,94
8800 - 8999	946	6,19	79,13
9000 - 9199	820	5,37	84,50
9200 - 9399	664	4,34	88,84
9400 - 9599	516	3,38	92,22
9600 - 9799	362	2,37	94,59
9800 - 9999	252	1,65	96,24
10000 - 10199	200	1,31	97,55
10200 - 10399	132	0,86	98,41
10400 - 10599	87	0,57	98,98
10600 - 10799	59	0,39	99,37
10800 - 10999	32	0,21	99,57
11000 - 11199	27	0,18	99,75
11200 - 11399	16	0,10	99,86
11400 - 11599	6	0,04	99,90
11600 - 11799	7	0,05	99,94
11800 - 11999	2	0,01	99,95
12000 - 12199	3	0,02	99,97
12200 - 12399	0	0,00	99,97
12400 - 12599	2	0,01	99,99
12600 - 12799	1	0,01	99,99
>=12800	1	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.820	6.522
	25%	3.821	7.832
	25%	3.821	8.512
Hoogste/Top	25%	3.821	9.473
Overall Gemiddelde/Avg.			8.084
Overall Spreiding/ standard deviation			1.191

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
≤ 13,9	5	0,03	0,03
14,0 - 15,9	4	0,03	0,06
16,0 - 17,9	6	0,04	0,10
18,0 - 19,9	17	0,11	0,21
20,0 - 21,9	35	0,23	0,44
22,0 - 23,9	71	0,46	0,90
24,0 - 25,9	134	0,88	1,78
26,0 - 27,9	192	1,26	3,04
28,0 - 29,9	291	1,90	4,94
30,0 - 31,9	478	3,13	8,07
32,0 - 33,9	725	4,74	12,81
34,0 - 35,9	1.222	8,00	20,81
36,0 - 37,9	1.821	11,92	32,72
38,0 - 39,9	2.523	16,51	49,23
40,0 - 41,9	2.763	18,08	67,31
42,0 - 43,9	2.302	15,06	82,37
44,0 - 45,9	1.480	9,68	92,06
46,0 - 47,9	719	4,70	96,76
48,0 - 49,9	322	2,11	98,87
50,0 - 51,9	107	0,70	99,57
52,0 - 53,9	43	0,28	99,85
54,0 - 55,9	15	0,10	99,95
56,0 - 57,9	3	0,02	99,97
≥58,0	5	0,03	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.820	32,7
	25%	3.821	38,5
	25%	3.821	41,4
Hoogste/Top	25%	3.821	45,5
Overall Gemiddelde/Avg.			39,5
Overall Spreiding/ standard deviation			5,2

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)

Distribution of herds by annual average net profit (NO)
1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 900	4	0,03	0,03
900 - 999	8	0,05	0,08
1000 - 1099	10	0,07	0,14
1100 - 1199	22	0,14	0,29
1200 - 1299	37	0,24	0,53
1300 - 1399	65	0,43	0,96
1400 - 1499	124	0,81	1,77
1500 - 1599	178	1,16	2,93
1600 - 1699	265	1,73	4,67
1700 - 1799	338	2,21	6,88
1800 - 1899	600	3,93	10,80
1900 - 1999	849	5,56	16,36
2000 - 2099	1.186	7,76	24,12
2100 - 2199	1.589	10,40	34,52
2200 - 2299	2.016	13,19	47,71
2300 - 2399	2.101	13,75	61,45
2400 - 2499	2.014	13,18	74,63
2500 - 2599	1.632	10,68	85,31
2600 - 2699	1.121	7,33	92,65
2700 - 2799	616	4,03	96,68
2800 - 2899	301	1,97	98,65
2900 - 2999	130	0,85	99,50
3000 - 3099	57	0,37	99,87
3100 - 3199	15	0,10	99,97
3200 - 3299	3	0,02	99,99
≥ 3300	2	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3.820	1.873
	25%	3.821	2.220
	25%	3.821	2.408
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3.821	2.655
Overall Gemiddelde/Avg.			2.289
Overall Spreiding/ standard deviation			314

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

1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 700	7	0,05	0,05
700 - 799	5	0,03	0,08
800 - 899	9	0,06	0,14
900 - 999	22	0,14	0,28
1000 - 1099	41	0,27	0,55
1100 - 1199	67	0,44	0,99
1200 - 1299	90	0,59	1,58
1300 - 1399	170	1,11	2,69
1400 - 1499	232	1,52	4,21
1500 - 1599	364	2,38	6,59
1600 - 1699	567	3,71	10,30
1700 - 1799	900	5,89	16,19
1800 - 1899	1253	8,20	24,39
1900 - 1999	1732	11,33	35,72
2000 - 2099	2211	14,47	50,19
2100 - 2199	2356	15,42	65,60
2200 - 2299	2063	13,50	79,10
2300 - 2399	1562	10,22	89,32
2400 - 2499	894	5,85	95,17
2500 - 2599	442	2,89	98,06
2600 - 2699	201	1,32	99,38
2700 - 2799	63	0,41	99,79
2800 - 2899	26	0,17	99,96
2900 - 2999	4	0,03	99,99
>=3000	2	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.820	1.680
	25%	3.821	2.009
	25%	3.821	2.180
Hoogste/Top	25%	3.821	2.408
Overall Gemiddelde/Avg.			2.069
Overall Spreiding/ standard deviation			294

*) 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 2013

Participation in type classification on 1 September 2013

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2013	6.915	15.805	43,8
2012	7.224	15.906	45,4
2011	7.455	16.260	45,8
2010	7.497	16.347	45,9
2009	7.854	16.746	46,9
2008	8.089	17.057	47,4
2007	8.232	17.280	47,6
2005	8.816	18.545	47,6
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 cows/ <i>visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>cows</i>					
2013	175.770	13.641	228	53	189.692	10.833	17,5
2012	171.918	17.705	204	53	189.880	11.247	16,9
2011	155.046	20.106	338	43	175.533	10.519	16,7
2010	156.774	13.813	231	69	170.887	11.441	14,9
2009	165.219	15.273	225	75	180.792	11.149	16,2
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
2005	161.714	20.141	326	91	182.272	12.676	14,4
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		gemiddelde resultaten						verdeling AV				
	dieren	HT	F	R	U	B	BS	AV	≤ 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>F&L</i>	<i>Musc</i>	<i>Total</i>	<i>< 74</i>	<i>distribution of total score</i>			
				<i>DS</i>	<i>U</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													
2013	133.100	146,0	80,7	80,9	80,6	80,0	-	80,4	2.671	46.397	76.304	7.728	
2012	133.901	146,0	80,6	80,9	80,6	80,0	-	80,4	2.913	46.068	76.556	7.564	
2011	120.950	145,8	80,7	80,9	80,6	80,0	-	80,4	2.737	41.539	69.573	7.101	
2010	123.747	145,5	80,7	81,0	80,7	80,2	-	80,4	2.800	41.145	72.240	7.562	
2005	130.252	143,8	80,6	80,6	80,6	80,0	-	80,3	3.547	46.544	71.984	8.177	
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													
2013	10.308	147,4	81,9	82,1	81,3	80,7	-	81,3	294	3.113	4.736	2.056	109
2012	13.519	146,7	81,6	81,8	81,0	80,5	-	81,0	410	4.335	6.418	2.245	111
2011	15.643	145,9	81,4	81,6	80,9	80,3	-	80,8	429	5.193	7.704	2.213	104
2010	10.747	146,6	81,9	82,3	81,4	80,8	-	81,3	252	3.117	5.160	2.125	93
2005	15.754	144,6	81,8	82,7	81,4	80,6	-	81,3	346	4.425	7.833	3.035	115
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													
2013	37.344	144,8	80,7	80,9	80,4	80,1	-	80,4	955	13.404	20.337	2.648	
2012	35.180	144,7	80,8	81,0	80,3	80,1	-	80,3	961	12.826	18.864	2.529	
2011	32.125	144,3	80,7	80,9	80,2	79,9	-	80,2	1.014	11.993	16.971	2.147	
2010	30.804	143,8	80,7	81,0	80,4	80,2	-	80,3	906	11.031	16.663	2.204	
2005	30.348	142,7	80,7	80,6	80,4	80,0	-	80,3	1.058	10.872	16.218	2.200	
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		gemiddelde resultaten						verdeling AV					
	dieren	HT	F	R	U	B	BS	AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90	
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>ST</i>	<i>F</i>	<i>average scores</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>	
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy														
2013	3.054	146,1	82,2	82,3	81,0	80,7		81,3	101	924	1.326	675	28	
2012	3.861	145,1	81,7	81,8	80,4	80,6		80,9	130	1.319	1.715	672	25	
2011	4.287	144,5	81,5	81,7	80,2	80,2		80,6	165	1.554	1.919	619	30	
2010	2.927	145,0	82,2	82,6	80,8	80,7		81,3	75	900	1.318	612	22	
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 lokaal/Heifers														
2013	1.104	139,3	80,8	80,9	79,5	80,6	81,3	80,3	35	391	608	70		
2012	1.057	139,0	80,5	80,6	79,7	80,4	81,0	80,2	28	408	552	69		
2011	851	139,3	80,9	80,8	79,7	80,7	81,5	80,4	16	320	452	63		
2010	1.012	138,7	80,7	81,0	80,7	81,0	81,1	80,6	20	335	587	70		
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														
2013	279	140,0	81,5	81,1	80,3	80,6	82,3	80,9	4	97	137	39	2	
2012	325	139,5	81,4	81,0	80,0	80,8	81,6	80,4	9	111	168	36	1	
2011	176	140,0	81,6	81,5	80,7	81,5	82,2	81,4	3	55	81	35	2	
2010	139	141,0	82,4	82,5	81,2	82,3	82,4	82,1		35	65	37	2	
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 = Hoogte maat, F = Frame, R = Robuustheid, U = Uier, B = Beenwerk, BS = Bepiering, AV = Algemeen Voorkomen

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

Tabel 39b **Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld**
Algemeen Voorkomen (AV), minimaal 5 vaarzen
Distribution of herds by average total herds (AV), minimum 5 heifers
1 september 2012 - 31 augustus 2013

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=75,9	1	0,02	0,02
76,0 - 76,9	18	0,31	0,33
77,0 - 77,9	84	1,44	1,77
78,0 - 78,9	482	8,26	10,03
79,0 - 79,9	1.641	28,13	38,16
80,0 - 80,9	1.995	34,20	72,36
81,0 - 81,9	1.008	17,28	89,65
82,0 - 82,9	365	6,26	95,90
83,0 - 83,9	153	2,62	98,53
84,0 - 84,9	58	0,99	99,52
85,0 - 85,9	20	0,34	99,86
86,0 - 86,9	6	0,10	99,97
>=87,0	2	0,03	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	1.458	78,9
	25%	1.458	79,9
	25%	1.458	80,6
Hoogste/Top	25%	1.459	82,1

Overall Gemiddelde/Avg. 80,4
Overall Spreiding/ standard deviation 1,3

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=74,9	2	0,10	0,10
75,0 - 75,9	1	0,05	0,15
76,0 - 76,9	13	0,64	0,78
77,0 - 77,9	95	4,65	5,43
78,0 - 78,9	237	11,59	17,03
79,0 - 79,9	549	26,86	43,88
80,0 - 80,9	509	24,90	68,79
81,0 - 81,9	346	16,93	85,71
82,0 - 82,9	171	8,37	94,08
83,0 - 83,9	83	4,06	98,14
84,0 - 84,9	28	1,37	99,51
85,0 - 85,9	8	0,39	99,90
>=86,0	2	0,10	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	511	78,5
	25%	511	79,7
	25%	511	80,7
Hoogste/Top	25%	511	82,4

Overall Gemiddelde/Avg. 80,3
Overall Spreiding/ standard deviation 1,5

MRIJ/Red-and-white dairy (base MRIJ)

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	2	2,86	2,86
77,0 - 77,9	3	4,29	7,14
78,0 - 78,9	9	12,86	20,00
79,0 - 79,9	20	28,57	48,57
80,0 - 80,9	15	21,43	70,00
81,0 - 81,9	14	20,00	90,00
82,0 - 82,9	5	7,14	97,14
83,0 - 83,9	2	2,86	100,00
>=84,0	-	-	-

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	17	78,2
	25%	17	79,5
	25%	18	80,3
Hoogste/Top	25%	18	81,4

Overall Gemiddelde/Avg. 80,1
Overall Spreiding/ standard deviation 1,5

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	Mts D & N Bons-Plooi	Ottoland	6	87,5	87,2	87,7	86,5	87,3	
2	H G J van Driel	Hedel	7	87,4	85,9	87,7	86,0	87,3	
3	T van Vliet	Nieuwlande	21	87,0	85,9	87,4	85,7	86,8	
4	Mts S & P Talsma	Wergea	9	87,3	87,3	86,1	85,7	86,6	
5	A Barendregt	Kommerzijl	13	87,6	87,1	85,8	85,6	86,3	
6	J de Vries	Boijl	22	86,4	86,1	85,8	86,0	86,2	
7	A B Vink	Ottoland	18	87,0	86,2	85,9	84,7	86,1	
8	J Swank	Nieuw Beijerland	11	85,1	85,1	86,1	85,7	86,0	
9	H en E Vernooij	Oosterwolde Fr	16	87,2	85,9	84,9	85,8	85,9	
10	P K Hoogervorst	Randwijk	18	85,7	85,4	86,3	84,9	85,8	
11	M C J M & G A M Goesten-Pullen	Hedel	5	86,4	85,4	84,6	86,2	85,8	
12	C J van der Wekken	Maasdam	6	85,7	84,5	85,7	86,3	85,7	
13	F de Jong	Montfoort	5	85,4	84,0	85,8	84,8	85,6	
14	Vof de Bruin	Giessenburg	27	85,9	84,9	85,6	84,8	85,6	
15	Mts A & D J Aalberts	Zetten	23	85,3	86,1	86,1	84,0	85,5	
16	C M de Jong	Hoogblokland	20	86,1	85,3	85,6	84,7	85,5	
17	F S I M Krol	Boekel	16	85,1	84,4	85,6	84,6	85,4	
18	C en G G en W M van der Ploeg	Grou	7	86,0	85,1	85,6	84,6	85,4	
19	Vof van der Aa	St Michielsgestel	12	85,9	85,6	85,3	83,3	85,3	
20	M V Verdoold	Ouderkerk ad IJssel	19	85,5	84,5	84,6	84,8	85,3	
21	G J A Ubachs	Epen	19	86,4	85,1	84,5	84,8	85,3	
22	J Wijnker	Avenhorn	10	85,8	84,1	86,0	84,6	85,3	
23	T van Dijk	Giessenburg	16	86,5	85,4	85,6	83,1	85,1	
24	Southland Holsteins	Teteringen	34	85,4	85,7	85,3	83,6	85,0	
25	J Kolff	Woudrichem	9	84,0	84,7	85,1	84,3	85,0	
26	A J Huynen	Heerlen	7	86,4	84,7	84,7	84,3	85,0	
27	J van Ginkel	Sellingen	9	86,0	86,0	84,3	84,4	85,0	
28	G van Zandwijk	Vuren	12	85,3	84,8	83,8	85,8	85,0	
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy									
1	H J H & J H H Tjhuis	Hooghalen	6	87,3	86,2	86,8	85,8	86,5	
2	H & M & G van Wichen-Snoeks	Maasbommel	16	85,8	84,4	85,8	86,1	85,9	
3	Mts J & G Steegink-van den Berg	Okkenbroek	20	86,9	85,7	85,8	85,4	86,0	
4	Vof Beulink	Hengelo Gld	6	86,0	84,2	86,5	84,3	85,8	
5	H J en G Pinkert-Burgers	Markelo	18	86,6	85,8	85,2	84,5	85,7	
6	Mts Lutikhedde-ten Zeldam	Ambt Delden	5	83,8	84,8	85,2	85,8	85,2	
7	J Uenk	Nijbroek	16	86,1	84,8	84,4	84,2	85,2	
8	Mts H A en H Schrijver-Kamphuis	Terwolde	18	85,7	85,8	84,9	83,6	85,1	
9	Barendonk Holsteins Vof	Beers Nb	23	85,3	85,2	85,5	83,7	85,0	
10	Mts H J & J Puttenstein	Kamperveen	11	86,5	84,0	85,2	83,8	85,0	
Keuringsstandaard MRIJ/Red & White Dairy									
1	A L Vink	Groot Ammers	36	84,4	83,9	83,1	84,1	81,9	83,8
2	Mts H J & A J ten Damme	Winterswijk Meddo	29	83,1	82,6	82,3	84,4	83,5	83,2

F(F)=Frame (Frame)

R(DS)=Robuustheid (Dairy Strengt)

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, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2010)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2010)

geb. jaar <i>birth year</i>	aan-tal <i># sires</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>	Inet	NVI	persi- stentie <i>persi- stence</i>	laatrij- heid <i>rate of maturity</i>	aan-tal <i># sires</i>	levens- duur (dgn) <i>longevity (days)</i>
--------------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	------	-----	---	---	---------------------------	--

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

2008	50	694	-0,06	0,00	22	23	145	64	103,3	99,3	353	250,1
2007	203	586	-0,17	-0,04	8	16	80	47	102,8	100,6	648	164,9
2006	354	484	-0,13	-0,04	7	12	61	39	102,7	99,5	874	128,7
2005	376	504	-0,13	-0,03	8	14	70	27	102,2	100,3	816	139,0
2000	497	273	-0,13	-0,05	-3	4	8	-19	100,9	99,2	663	39,6
1995	543	-94	-0,06	-0,04	-11	-8	-59	-51	100,3	100,0	822	29,6
1990	455	-657	-0,05	-0,09	-34	-31	-208	-94	99,1	101,5	613	-103,5
1985	417	-1612	0,27	0,03	-51	-54	-334	-156	96,4	101,1	410	-294,4
1980	98	-1598	0,27	0,01	-50	-56	-341	-162	96,8	100,9	244	-415,3

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

2008	22	698	-0,14	0,05	17	19	159	52	103,5	102,2	157	281,6
2007	76	545	-0,18	-0,04	7	15	73	33	102,0	100,1	216	203,8
2006	119	472	-0,18	-0,06	4	11	47	27	101,9	99,8	285	194,8
2005	106	461	-0,13	-0,04	7	12	60	28	101,7	99,9	216	182,6
2000	124	-107	-0,05	-0,02	-10	-6	-48	-34	101,0	99,2	185	45,4
1995	187	-654	0,03	0,01	-29	-23	-160	-76	99,6	98,8	238	-3,9
1990	190	-1340	-0,07	-0,05	-67	-52	-366	-148	99,4	99,4	229	-173,8
1985	157	-1754	-0,01	-0,04	-82	-66	-454	-183	99,1	98,8	135	-192,3
1980	36	-2339	-0,02	-0,01	-108	-84	-586	-178	99,7	98,4	22	-141,2

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

2007	4	762	-0,05	0,04	30	32	202	10	101,0	99,2	4	101,0
2006	14	233	0,01	0,04	11	12	77	-8	100,6	98,8	41	135,5
2005	21	0	-0,07	-0,05	-4	-3	-23	-19	101,4	99,6	36	128,3
2000	28	-374	-0,12	-0,09	-25	-19	-138	-36	100,1	99,4	39	132,9
1995	33	-244	0,01	-0,07	-10	-13	-83	-47	101,0	101,3	53	-41,4
1990	62	-810	0,00	-0,07	-37	-34	-227	-80	98,3	99,7	95	-197,8
1985	119	-1155	0,04	-0,06	-49	-46	-303	-121	97,6	99,3	102	-395,3
1980	49	-1390	0,08	-0,06	-58	-54	-356	-125	98,9	98,7	114	-459,7

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

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)								
2009	99	98,1	97,7	102,3	1.304	99	1.246	100,9
2008	265	98,2	98,2	101,9	1.519	99,1	1.523	100,3
2007	323	98,1	98,8	101,3	1.464	99,1	1.491	100,5
2005	449	98,9	98,6	101,5	1.480	99,4	1.502	100,2
2000	434	100,1	100,3	99,7	1.384	98,7	1.404	99,5
1995	486	101,1	100,4	100,0	1.261	99,1	1.309	100,0
1990	414	101,6	99,8	100,2	577	96,7	651	101,1
1985	391	101,9	99,3	100,6	280	97,1	416	101,4
1980	278	102,9	100,6	99,7	66	97,1	248	101,1
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2009	37	96,8	98,5	102,0	452	99,7	425	99,5
2008	118	96,9	98,7	101,9	517	100,2	506	99,8
2007	132	97,3	98,5	101,8	459	99,7	476	99,6
2005	132	99,4	99,5	100,9	360	99,7	375	99,8
2000	117	101,4	100,6	99,7	307	98,9	320	100,5
1995	162	101,4	100,0	100,1	302	98,5	317	100,6
1990	177	102,4	101,3	99,6	204	96,8	234	101,3
1985	140	99,8	98,7	102,0	103	97,6	136	101,2
1980	60	102,3	104,7	98,4	15	97,1	25	101,7
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)								
2009	2	96,0	93,0	105,0	28	99	42	100,1
2008	8	102,6	101,5	99,1	33	98,5	38	100,0
2007	11	101,8	103,1	97,3	32	98,6	37	99,8
2005	22	103,4	105,0	95,9	40	98,4	46	100,0
2000	18	102,3	100,6	99,6	45	98,7	50	99,6
1995	15	101,1	99,3	99,8	48	98,8	58	99,3
1990	30	104,6	108,3	95,6	58	97,8	83	99,7
1985	106	102,8	105,6	96,4	43	98,5	102	99,8
1980	130	102,8	104,1	97,2	12	97,8	118	99,8

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 <i>% difficult calvings</i>	draag- tijd <i>gestation length</i>	geboortege- wicht (kg) <i>birth weight (kg)</i>
<i>breed</i>	<i># sires</i>	<i># surveys</i>			
HF	13.858	2.003.165	8,9	281,1	40,8
MRY	1.043	189.541	9,4	280,1	41,2
BBL	823	25.719	34,2	282,1	44,7
BWR	238	26.546	10,9	282,3	44,5
FH	155	11.032	8,4	278,3	39,0
BA	133	2.788	21,1	289,6	44,3
BS	109	3.810	9,7	284,8	42,0
FLV	107	3.101	9,4	285,8	43,4
MON	87	3.643	16,8	284,8	43,3
G	83	3.024	4,7	278,1	38,1
PIM	81	4.077	18,0	286,9	42,9
JER	72	673	3,6	282,1	31,4
VRB	65	1.634	62,9	282,0	46,4
LIM	64	620	15,4	289,1	41,9
CHL	53	1.028	24,2	285,2	44,8
BRD	41	800	22,5	283,1	43,8
BR	40	1.871	8,6	279,9	39,3
ZRB	26	769	4,3	279,8	39,4
LV	23	651	7,9	281,7	38,2

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

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>temperament</i>	aantal uiergezond- 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)							
2008	273	100,6	266	101,3	571	102,1	102,6
2007	345	101,0	335	101,7	725	101,6	101,6
2005	446	100,7	441	101,1	844	100,4	100,6
2000	503	100,1	488	100,6	706	99,7	99,7
1995	587	99,1	573	99,2	822	99,2	98,8
1990	503	100,7	473	99,8	636	101,7	99,9
1985	381	100,6	348	97,9	472	102,6	99,9
1980	173	100,3	92	98,7	135	102,8	100,2
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2008	112	97,9	106	100,6	225	101,1	100,9
2007	118	99,5	116	100,9	251	100,5	100,0
2005	123	99,3	121	99,3	224	100,6	100,2
2000	123	99,0	114	98,3	174	98,7	98,5
1995	174	99,5	175	99,2	241	100,0	98,6
1990	199	100,6	174	99,1	285	101,0	99,4
1985	134	99,6	106	98,8	225	101,7	99,1
1980	24	99,5	17	99,4	35	103,2	100,3
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2008	6	99,7	5	103,2	26	101,7	100,7
2007	4	100,0	3	101,0	37	101,1	99,9
2005	6	98,3	6	101,0	50	100,6	98,9
2000	12	98,3	9	99,9	54	100,9	99,0
1995	11	98,5	9	100,1	69	100,3	98,3
1990	39	96,2	18	98,6	145	102,2	100,0
1985	81	97,8	46	99,9	174	101,2	98,8
1980	37	97,7	13	99,5	62	102,4	100,1

Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochter 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 dochters daughters	IAI dochters daughters	TKT dochters daughters	VRU dochters daughters
		NR 56	ICI	CI	Fertility

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

2008	562	99,0	100,8	100,0	99,5
2007	726	99,0	100,3	99,6	99,2
2005	849	99,7	99,8	99,4	99,3
2000	753	99,4	98,9	98,1	98,0
1995	886	101,6	99,1	99,5	99,9
1990	706	102,5	102,0	103,2	103,5
1985	608	104,9	103,9	106,4	106,8
1980	188	105,2	104,5	107,1	107,5

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

2008	209	100,4	99,9	98,9	98,7
2007	248	99,8	99,3	98,0	97,8
2005	226	99,9	101,0	99,9	99,7
2000	182	100,3	100,9	100,1	99,8
1995	268	101,8	101,7	101,6	101,7
1990	307	103,8	103,2	104,4	104,6
1985	256	104,2	104,7	106,6	106,8
1980	119	104,2	105,9	107,3	107,1

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

2008	10	100,9	99,7	100,2	99,6
2007	20	100,8	100,2	100,9	100,5
2005	36	100,9	100,2	100,9	100,8
2000	36	101,5	100,9	102,1	102,0
1995	47	103,0	100,0	101,7	102,1
1990	139	103,7	100,2	102,5	103,1
1985	231	103,6	100,8	103,3	103,7
1980	130	104,9	100,7	103,8	104,3

NR(NR) =Non Return (days)

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

TKT (CI)=Tussenkalf tijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2010)**
*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2010)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	Frame Robuustheid <i>Frame Dairy Strength</i>		Uier <i>Udder</i>	Beenwerk <i>æet & Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2008	168	103,9	103,7	105,8	102,4		105,7
2007	192	102,8	102,0	105,2	101,7		104,5
2005	273	100,9	100,5	102,3	100,6		101,8
2000	380	98,7	98,0	99,9	98,8		98,9
1995	437	96,3	97,9	96,2	98,3		95,9
1990	343	98,0	100,0	95,0	97,1		95,5
1985	242	96,9	100,0	90,6	94,9		91,9
1980	195	95,0	100,0	89,7	93,3		90,2
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2008	62	103,5	102,1	105,5	104,4		105,7
2007	75	103,3	102,5	104,7	102,6		104,7
2005	75	102,3	100,8	103,3	103,0		103,6
2000	85	98,4	98,5	99,0	99,9		98,6
1995	131	98,0	98,4	95,5	97,3		95,5
1990	129	97,4	99,5	93,3	97,6		94,3
1985	88	94,9	97,4	91,0	94,7		91,0
1980	24	93,0	95,9	90,8	94,3		90,0
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2005	2	95,0	90,5	99,0	99,0	95,0	97,0
2000	1	93,0	94,0	99,0	102,0	95,0	98,0
1995	2	96,0	91,0	98,5	100,0	95,5	97,5
1990	2	102,0	101,0	102,0	95,5	100,5	100,5
1985	45	96,9	100,2	92,9	97,1	103,1	96,8
1980	129	94,7	100,6	93,1	96,0	105,6	96,6

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2010 betreft NLD + VRV*)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2010)*

geb. jaar birth year	aantal koeien # cows	kg melk milk	% vet fat	% eiw prot	kg vet fat	kg eiw prot	kg 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)

2011	122.733	294	-0,01	0,03	11	12	77	31.477	102	102	103	102		103
2010	221.699	244	-0,02	0,03	8	10	61	103.148	102	102	103	102		103
2009	231.815	208	-0,03	0,02	5	8	47	110.058	101	102	102	101		102
2008	240.889	164	-0,03	0,02	4	7	36	114.143	101	101	102	101		102
2007	233.101	135	-0,03	0,02	3	5	29	114.739	101	101	101	101		101
2005	229.292	-19	0,02	0,01	0	0	1	123.039	100	100	100	100		100
2000	240.629	-286	0,08	0,02	-7	-9	-52	134.940	98		97	98		97
1995	234.352	-676	0,12	0,00	-21	-24	-144	135.215	97		94	98		95
1990	117.972	-1336	0,29	0,02	-39	-45	-270	72.015	96		92	95		92
1985	11.246	-1719	0,34	0,00	-53	-60	-362	11.924	94		89	95		90
1980	2.473	-1973	0,29	-0,01	-68	-69	-433	2.663	93		87	93		88

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

2011	25.154	293	-0,05	0,04	9	13	74	7.390	102	102	104	104		104
2010	47.452	224	-0,06	0,03	5	10	54	25.937	102	102	103	103		104
2009	48.132	145	-0,06	0,02	1	6	30	26.696	102	102	102	103		103
2008	48.384	152	-0,04	0,02	3	7	35	26.969	101	101	102	102		102
2007	44.911	116	-0,02	0,01	2	4	24	25.802	101	101	101	101		101
2005	43.007	4	0,02	0,01	0	0	3	26.024	100	100	100	100		100
2000	31.961	-422	0,01	-0,02	-19	-17	-112	19.809	98		98	99		98
1995	13.608	-892	0,07	-0,02	-37	-34	-221	7.385	97		94	96		94
1990	4.826	-1220	0,07	-0,06	-52	-47	-315	2.683	95		92	96		92
1985	371	-1497	0,11	-0,08	-62	-58	-382	351	95		92	95		92
1980	41	-1719	0,15	-0,05	-69	-64	-421	35	94		89	94		89

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

2011	151	268	-0,01	0,01	11	10	67	41	101	98	103	102	99	101
2010	260	233	-0,02	-0,01	9	8	50	103	100	98	102	101	99	100
2009	287	23	0,02	0,01	2	1	9	107	100	98	101	100	99	99
2008	363	12	0,01	0,01	1	1	4	131	100	98	101	100	99	99
2007	366	-11	-0,01	-0,01	-2	-2	-11	137	100	99	99	100	101	99
2005	300	-59	0,01	-0,01	-2	-3	-19	146	100	99	99	100	100	99
2000	346	-284	0,00	-0,06	-13	-14	-90	155	98		97	98	102	97
1995	2.221	-550	0,03	-0,07	-23	-24	-156	765	97		97	98	101	96
1990	19.687	-844	0,06	-0,06	-35	-34	-223	8.024	96		94	97	104	95
1985	34.094	-881	-0,01	-0,12	-40	-38	-253	36.085	95		92	97	105	95
1980	25.801	-992	0,00	-0,14	-44	-43	-283	50.449	94		90	95	107	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	% NR 56	TKT	ALVA age first calving
<i>year</i>	<i>% NR 56</i>	<i>calv. interv.</i>	<i>calving</i>
2013	66	418	2.02
2012	66	418	2.02
2011	68	419	2.02
2010	68	418	2.02
2009	67	423	2.02
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 = tussenkalftijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalf tijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse/Class (kg) milkproduction	Aantal bedrijven	# herds	TKT Calving interval
< 3800		35	498
3800 - 3999		16	481
4000 - 4199		19	477
4200 - 4399		27	459
4400 - 4599		32	461
4600 - 4799		35	442
4800 - 4999		57	430
5000 - 5199		75	445
5200 - 5399		105	435
5400 - 5599		116	439
5600 - 5799		133	440
5800 - 5999		163	435
6000 - 6199		197	435
6200 - 6399		248	435
6400 - 6599		328	431
6600 - 6799		396	432
6800 - 6999		492	428
7000 - 7199		543	429
7200 - 7399		701	426
7400 - 7599		821	425
7600 - 7799		928	421
7800 - 7999		1050	421
8000 - 8199		1189	420
8200 - 8399		1200	418
8400 - 8599		1141	415
8600 - 8799		1080	415
8800 - 8999		945	414
9000 - 9199		820	414
9200 - 9399		664	415
9400 - 9599		516	413
9600 - 9799		362	414
9800 - 9999		251	415
10000 -10199		199	415
10200 -10399		132	419
10400 -10599		87	415
10600 -10799		58	422
10800 -10999		32	421
11000 -11199		26	421
11200 -11399		16	424
11400 -11599		6	438
≥ 11600		14	429

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.813	390
	25%	3.814	409
	25%	3.814	424
Hoogste/Top	25%	3.814	462
Overall Gemiddelde/Avg.			422
Overall Spreiding/ standard deviation			34

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse/Calving interv:	Aantal #	%	cum. %
< 359	36	0,24	0,24
360 - 369	81	0,53	0,77
370 - 379	339	2,22	2,99
380 - 389	982	6,44	9,43
390 - 399	1.913	12,54	21,97
400 - 409	2.644	17,33	39,30
410 - 419	2.669	17,50	56,79
420 - 429	2.163	14,18	70,97
430 - 439	1.441	9,45	80,42
440 - 449	987	6,47	86,89
450 - 459	602	3,95	90,84
460 - 469	445	2,92	93,75
470 - 479	259	1,70	95,45
480 - 489	164	1,08	96,53
490 - 499	128	0,84	97,36
500 - 509	91	0,60	97,96
510 - 519	79	0,52	98,48
520 - 529	57	0,37	98,85
530 - 539	42	0,28	99,13
540 - 549	19	0,12	99,25
550 - 559	20	0,13	99,38
560 - 569	18	0,12	99,50
570 - 579	15	0,10	99,60
580 - 589	13	0,09	99,69
590 - 599	3	0,02	99,71
> 600	45	0,29	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3.813	390
	25%	3.814	409
	25%	3.814	424
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3.814	462
Overall Gemiddelde/Avg.			422
Overall Spreiding/ standard deviation			34

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit
Calving interval by parity (CI)
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	326.805	415
2e kalfs	262.240	416
3e kalfs	170.253	419
4e kalfs	104.748	420
5e kalfs en ouder	111.850	425
Overall Gemiddelde	975.896	418

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 2013
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.	Maandelijkse 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 2012/2013
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2013
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 2013
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2013

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 EJР
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJР voor koeien en bedrijven in 2013
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
Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld Algemeen Voorkomen
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 geboortejaar (%bt > 75%, basis 2010)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortejaar
Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortejaar
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 geboortejaar (%bt > 75%, basis 2010)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (basis 2010 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