



JAARSTATISTIEKEN 2014

VOOR NEDERLAND

BETTER COWS | BETTER LIFE

Colofon

De "CRV-Jaarstatistieken 2014" is een informatieve weergave van CRV-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2014. Dit boekjaar loopt van 1 september 2013 t/m 31 augustus 2014.

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.nl (jaarstatistieken)

© CRV, Arnhem, februari 2014

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

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 herd life</i>
2014	269.883	790	1.284	32	2.106
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>
2014	3,5	416	356	60	265	1.134	27,3
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>
2014	30.999	4,36	3,52	1.352	1.091	2.443
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 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	27	0,18	0,18
3.00 - 3.02	7	0,05	0,22
3.03 - 3.05	7	0,05	0,27
3.06 - 3.08	76	0,50	0,77
3.09 - 3.11	229	1,51	2,29
4.00 - 4.02	1.824	12,05	14,34
4.03 - 4.05	3.048	20,14	34,47
4.06 - 4.08	3.541	23,39	57,87
4.09 - 4.11	2.791	18,44	76,31
5.00 - 5.02	1.267	8,37	84,68
5.03 - 5.05	1.340	8,85	93,53
5.06 - 5.08	333	2,20	95,73
5.09 - 5.11	361	2,39	98,12
6.00 - 6.02	135	0,89	99,01
6.03 - 6.05	62	0,41	99,42
6.06 - 6.08	36	0,24	99,66
6.09 - 6.11	11	0,07	99,73
7.00 - 7.02	9	0,06	99,79
7.03 - 7.05	4	0,03	99,82
≥ 7.06	28	0,18	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3784	4.02
	25%	3784	4.06
	25%	3784	4.09
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3784	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 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	2	0,02	0,02
3.09 - 3.11	10	0,08	0,09
4.00 - 4.02	44	0,34	0,43
4.03 - 4.05	141	1,09	1,53
4.06 - 4.08	335	2,60	4,13
4.09 - 4.11	756	5,87	10,00
5.00 - 5.02	1220	9,47	19,47
5.03 - 5.05	1594	12,38	31,85
5.06 - 5.08	1802	13,99	45,84
5.09 - 5.11	1730	13,43	59,27
6.00 - 6.02	1464	11,37	70,64
6.03 - 6.05	1154	8,96	79,60
6.06 - 6.08	829	6,44	86,04
6.09 - 6.11	650	5,05	91,09
7.00 - 7.02	424	3,29	94,38
7.03 - 7.05	254	1,97	96,35
7.06 - 7.08	164	1,27	97,62
7.09 - 7.11	120	0,93	98,56
8.00 - 8.02	67	0,52	99,08
8.03 - 8.05	47	0,36	99,44
≥ 8.06	72	0,56	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	3219	4.11
	25%	3220	5.06
	25%	3220	6.00
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	3220	6.11
Overall Gemiddelde/Avg.			5.10
Overall Spreiding/ standard deviation			0.09

2. Registratie/Registration

2.1. Stamboekregistratie/Herdbook registration

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

jaar year	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl female	nnl male	v+m f+m	vrl female	nnl male	v+m f+m
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
2014	412.778	346.419	759.197	51.039	122.474	173.513
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
2000	412.884	376.503	789.387	28.562	80.694	109.256
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2014	121.804	101.717	223.521	21.232	42.752	63.984
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
2000	119.355	107.616	226.971	14.746	31.685	46.431
Overig/Other dairy breeds						
2014	3.233	2.876	6.109	10.405	12.751	23.156
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
2000	3.129	2.868	5.997	1.997	2.637	4.634
Vlees/Beef						
2014	53.799	49.588	103.387	6.587	17.729	24.316
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
2000	37.290	31.276	68.566	11.638	21.015	32.653
Onbekend/Unknown						
2014	49	5	54	91.922	93.921	185.843
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
2000	7.691	20	7.711	163.697	182.713	346.410
Totaal/Total						
2014	591.663	500.605	1.092.268	181.185	289.627	470.812
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	535.911	457.260	993.171	179.196	282.003	461.199
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 2013 - 31 augustus 2014

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mn1 <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mn1 <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	342.635	310.352	652.987	8.911	40.129	49.040
HF 50 - 75%	53.273	21.513	74.786	42.533	79.359	121.892
HF totaal	395.908	331.865	727.773	51.444	119.488	170.932
FH 87,5 - 100%	449	360	809	147	205	352
FH 50 - 75%	474	331	805	591	716	1.307
FH totaal	923	691	1.614	738	921	1.659
Blaarkop BZ	943	664	1.607	221	484	705
Lakenvelder	87	39	126	120	163	283
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	73.524	68.293	141.817	2.583	8.462	11.045
HF 50 - 75%	15.997	7.930	23.927	8.373	16.794	25.167
HF totaal	89.521	76.223	165.744	10.956	25.256	36.212
MRIJ 87,5 - 100	4.313	4.064	8.377	606	1.222	1.828
MRIJ 50 - 75%	4.693	3.777	8.470	1.836	3.541	5.377
MRIJ totaal	9.006	7.841	16.847	2.442	4.763	7.205
Blaarkop BR	864	588	1.452	230	572	802
FH RB	59	47	106	70	70	140
Lakenvelder	105	53	158	133	198	331
Montbeliarde	6.680	5.177	11.857	463	1.791	2.254
Noors Roodbont	1.905	1.457	3.362	110	501	611
Zweeds Roodbont	2.302	1.969	4.271	135	650	785
Overig/Other dairy breeds						
Brown Swiss	7.017	6.385	13.402	252	1.259	1.511
Fleckvieh	18.648	16.070	34.718	1.194	5.189	6.383
Jersey	824	301	1.125	99	258	357
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	114	32	146	42	95	283
Ayrshire	87	63	150	6	31	37
Belgische Blauwe	46.984	45.053	92.037	3.887	12.706	16.593
Blonde d'Aquitaine	2.778	1.766	4.544	809	1.920	2.729
Brandrood	437	301	738	91	218	309
Charolais	239	161	400	156	205	361
Dexter	39	42	81	31	32	63
Galloway	46	29	75	31	40	71
Hereford	472	332	804	158	291	449
Limousin	1.460	1.039	2.499	452	793	1.245
Marchigiana	95	57	152	25	86	111
Piemontese	614	416	1.030	249	451	700
Schotse Hooglander	34	27	61	31	44	75
Verbeterd Roodbont	695	463	1.158	403	628	1.031
Wagyu	95	117	212	42	58	100

Tabel 8. Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Sires with the most herdbook calves per breed
1 september 2013 - 31 augustus 2014

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)					
Delta Atlantic	HF 8	ZB	13.357	11.207	24.564
Big Winner	HF 8	ZB	11.559	10.089	21.648
Ralma O-Man Cf Cricket-ET	HF 8	ZB	10.241	9.607	19.848
Delta Persuader	HF 8	ZB	9.098	9.162	18.260
Dt Improver	HF 8	ZB	9.709	8.186	17.895
G. Stellando	HF 8	ZB	9.016	7.927	16.943
Woudhoeve 1042 Impuls	HF 8	ZB	8.418	7.166	15.584
Slotboom's Pilot	HF 8	ZB	6.756	6.509	13.265
Delta G-Force	HF 8	ZB	5.579	5.754	11.333
Danillo	HF 8	ZB	4.897	4.949	9.846
Delta Titanium	HF 8	ZB	4.794	3.954	8.748
Delta Paramount	HF 8	ZB	4.896	3.484	8.380
Elagaaster Packman	HF 8	ZB	4.264	4.004	8.268
Bosside Altaross	HF 8	ZB	4.145	3.479	7.624
Westenrade Lacey	HF 8	ZB	3.648	3.437	7.085
Newhouse Gofast	HF 8	ZB	3.358	3.402	6.760
Cordes-Maid Stonewall	HF 8	ZB	3.238	3.172	6.410
Bouw Snowfever	HF 8	ZB	3.363	2.958	6.321
Delta Astro	HF 8	ZB	3.117	3.174	6.291
Morningview Levi	HF 8	ZB	2.985	2.680	5.665
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds (top 10)					
Topspeed Kodak	HF 8	RB	13.897	11.999	25.896
Delta Fidelity	HF 7 MRIJ 1	RB	10.301	8.804	19.105
Camion	HF 8	RB	6.603	5.994	12.597
Talentino	HF 8	RB	6.354	5.269	11.623
Kian	HF 6 MRIJ 2	RB	4.139	3.340	7.479
Delta Direct	HF 8	RB	3.877	3.369	7.246
Aalshorst Pleasure	HF 8	RB	3.652	3.374	7.026
Lowlands Lambiek	HF 8	RB	3.110	2.692	5.802
Jotan Red	HF 8	RB	2.719	2.267	4.986
Aram	HF 8	RB	2.441	2.509	4.950
MRIJ (top 5)					
Remco	MRIJ 8	RB	991	988	1.979
Dos 4	MRIJ 8	RB	857	792	1.649
Goran	MRIJ 8	RB	563	610	1.173
Meldon	MRIJ 8	RB	400	390	790
Marcello	MRIJ 8	RB	303	243	546
Blaarkop (top 3)					
Bertus 13	G 8	BR	165	170	335
Meyenhorst Pascal	G 8	BZ	193	138	331
Marnix 7	G 7 HF 1	BR	152	153	305
Overig melkras/other dairy breeds (top 12)					
Reladon	MON 4 HF 3 BS 1	ZB	6.296	5.918	12.214
Sun-Made Vigor	BS 8	EB	2.744	2.689	5.433
Braut	NRB 8	RB	2.827	2.598	5.425
O Brolin	ZRB 7 BS 1	RB	1.804	1.848	3.652
Wille	FLV 8	RB	1.569	1.513	3.082
Rumgo	FLV 8	RB	1.602	1.419	3.021
Peterslund	ZRB 8	RB	1.238	1.220	2.458
Vitaly	FLV 8	RB	1.224	1.071	2.295
Valfin Jb	MON 8	RB	1.321	959	2.280
Romario	FLV 8	RB	1.012	973	1.985
Imposant	FLV 4 HF 3 BS 1	RB	1.023	872	1.895
Vanstein	FLV 8	RB	737	698	1.435
Vlees/Beef (top 5)					
Maieur Elevage de Pt Barvaux	BBL 8	EW	6.119	6.339	12.458
Vekis Barack	BBL 8	EW	4.807	4.859	9.666
Zeno	BBL 8	EW	4.387	4.548	8.935
Jafar de la Coutere	BBL 8	EW	3.401	3.372	6.773
Talent 2290 Papillons	BBL 8	EW	3.303	3.377	6.680

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2014
Total number of female calves registered by sire until 1 september 2014

stiercode/ AI-code	rasbalk breed	kleur colour	naam stier sire name	vrl dieren 2014 # females 2014	vrl dieren # females
14209	HF 7FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	23	300.103
970277	HF 6MRY2	RB	Kian	4.139	168.219
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	9	163.254
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	4	136.291
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert		133.387
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	5	133.142
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	14	116.987
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	353	115.330
14040	HF 7FH 1	ZB	F16 Rocket C		111.433
2143	HF 7MRY1	RB	Marty Red	2	110.881
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos		107.211
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty		95.844
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	78	92.888
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	5	83.180
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
976923	HF7MRY 1	RB	Delta Fidelity	10.301	65.687
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	4.896	65.379
47838	HF 8	ZB	Delta Lava		65.193
37936	BBL8	BB	Damocles	19	63.465
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	14	61.759
6376	HF 8	ZB	Nordkap		58.983
7388	HF 8	ZB	Archibald	13	57.160
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	43	56.915
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	2	56.033
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	27	55.956
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	1.977	53.172
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado		51.893
18302	HF 6MRY2	RB	Pigeonwood Red		50.540

2.2. Export/Export

Tabel 10. Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land

Number of export certificates by country

1 september 2013 - 31 augustus 2014

Land/Country	Aantal exportcertificaten per jaar <i>Number of export certificates</i>								
	2014	2013	2012	2010	2005	2000	1995	1990	1985
Albanië	66	726	38	64	-	-	-	-	-
Algerije	1.520	2.220	78	1.490	3.541	2.392	3.845	2.455	80
België	219	385	274	424	267	494	982	185	82
Bosnie	-	-	-	-	929	325	-	-	-
Bulgarije	59	35	222	3.201	114	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	2.460	621	-	-
Denemarken	33	27	5	14	46	181	62	16	12
Duitsland	486	280	352	483	1.146	3.774	2.992	35	21
Egypte	-	-	1.272	-	-	-	3.654	319	1.592
Estland	30	62	18	-	141	-	-	-	-
Engeland	3.208	3.081	4.734	5.418	1.405	205	1.938	155	-
Ethiopië	184	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankrijk	10	11	78	105	92	85	140	119	-
Griekenland	494	711	65	645	3.432	1.325	442	545	255
Hongarije	3	-	109	62	59	1.029	427	-	-
Ierland	45	210	448	329	1.148	407	1.748	1	-
Irak	478	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	3.010	128
Italië	736	963	1.663	1.169	1.662	226	173	1.843	-
Jordanië	-	-	274	222	-	-	793	405	47
Koeweit	296	308	-	-	-	1.118	1.568	246	-
Kroatie	168	699	1.808	1.432	10.212	3.050	-	-	-
Libanon	325	521	2	765	241	600	74	136	-
Libië	-	-	-	-	-	-	5.795	1.734	-
Letland	964	557	842	180	476	-	-	-	-
Litouwen	34	22	218	65	141	795	-	-	-
Luxemburg	10	19	8	-	23	110	134	27	8
Macedonië	-	-	-	-	31	2.220	34	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	590	445	-
Marokko	5.348	1.320	1.851	4.180	1.554	7.095	3.613	-	-
Oekraïne	254	107	-	6	-	-	3.671	-	-
Oezbekistan	-	-	721	1.677	140	-	-	-	-
Oman	371	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	2.427	1.642	729	735	5.485	6.231	-	-	-
Portugal	383	251	368	617	3.259	2.544	3.275	1.921	2.758
Roemenië	9.201	3.648	2.127	4.575	1.194	-	473	-	-
Rusland (GOS)	2.866	438	6.938	4.349	2.528	1.056	565	783	1.879
Servie Montenegro	-	-	-	255	451	-	-	-	-
Slowakije	-	-	-	-	-	6	955	-	-
Spanje	3.415	1.883	2.487	4.608	4.318	2.937	3.324	2.681	1.914
Sudan	-	461	-	-	-	-	-	-	-
Syrië	-	-	55	393	-	-	-	-	-
Tsjechië	6	16	73	56	29	48	815	-	-
Tunesië	-	145	129	354	888	-	-	1.195	144
Turkije	2	107	2.125	8	3	-	5.924	42	-
Wit Rusland	130	-	-	35	-	-	-	-	-
Overig/Other	38	87	94	148	86	502	1.310	1.314	3.992
Totaal/Total	33.809	20.942	30.205	38.064	45.282	43.372	51.623	19.642	13.170

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>
2014	1.502.992	2.821.685
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
2014	8,4	9,3	10,0	9,5	9,0	8,1	8,5	7,8	7,7	6,8	6,9	8,0
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)*

	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
maand	2014	2013	2014	2014	2013	2014
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	<i>2014</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2014</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	126.223	116.609	8,4	234.163	218.910	8,3
okt	140.000	135.461	9,3	256.510	246.284	9,1
nov	150.246	146.641	10,0	272.132	261.148	9,6
dec	142.620	141.954	9,5	267.087	262.163	9,5
jan	135.525	125.862	9,0	257.821	242.070	9,1
feb	122.159	119.516	8,1	230.974	225.323	8,2
mrt	128.221	131.378	8,5	242.337	247.094	8,6
apr	117.138	118.514	7,8	222.511	227.763	7,9
mei	115.270	111.065	7,7	219.488	215.512	7,8
juni	102.028	102.914	6,8	195.259	198.352	6,9
juli	103.325	100.766	6,9	196.928	194.176	7,0
aug	120.237	106.466	8,0	226.475	204.227	8,0
Totaal	1.502.992	1.457.146		2.821.685	2.743.022	

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

Tabel 14.

rasgroep <i>breed</i>	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in
	2014 <i>in</i>	2013 <i>in</i>	2012 <i>in</i>	2011 <i>in</i>	2010 <i>in</i>	2014 <i>in</i>	2013 <i>in</i>	2012 <i>in</i>	2011 <i>in</i>	2010 <i>in</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	907.859	855.998	807.891	798.897	824.699	1.654.232	1.558.792	1.454.618	1.405.029	1.459.995
FH	2.219	2.500	2.445	2.295	2.228	3.528	4.113	3.864	3.450	3.329
Blaarkop	625	754	936	867	743	1.597	1.835	2.159	1.874	1.486
Lakenvelder	274	354	401	465	467	437	637	624	779	743
Overig/Onbekend	2	19	44	39	27	3	27	90	90	60
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	315.764	329.547	331.843	336.911	349.456	577.475	601.395	607.943	620.765	619.758
MRIJ	24.624	25.104	25.051	25.718	25.886	42.130	41.502	42.082	42.249	42.571
Ayshire	907	1.482	1.356	1.464	1.521	1.481	2.342	2.190	2.314	2.324
Blaarkop	2.278	2.297	2.247	2.298	2.031	5.534	5.425	4.894	4.796	4.277
Brandrood	268	285	190	141	215	387	422	267	213	312
Brown Swiss	17.609	20.227	15.469	13.674	11.206	32.225	37.719	28.626	25.334	20.537
Deens Roodbont	5.079	2.822	1.018	778	942	8.163	4.273	1.585	1.157	1.384
FH RB	312	267	347	320	258	457	376	503	430	376
Fleckvieh	50.884	52.557	43.225	37.095	29.592	92.830	96.774	78.601	66.644	53.476
Lakenvelder	583	627	617	696	713	974	1.070	1.008	1.079	1.189
Montbeliarde	20.317	25.243	27.080	18.136	14.297	43.097	75.331	74.451	33.457	23.468
Normande	104	152	124	107	90	161	210	214	197	163
Noors Roodbont	10.482	8.716	7.329	7.449	5.352	19.422	16.415	14.389	13.222	8.984
Jersey	4.370	3.408	2.348	2.351	2.414	7.600	5.929	3.917	3.816	4.066
Zweeds Roodbont	11.302	16.514	20.368	16.724	8.689	19.311	28.852	36.490	29.572	15.009
Overig/Onbekend	46	50	65	58	55	91	75	105	88	97
Vleesras/ Beef										
Aberdeen Angus	118	109	53	43	46	227	184	77	64	58
Blonde d' Aquitaine	1.447	1.473	1.782	1.874	2.044	2.126	2.251	2.732	2.804	3.082
Belgische Blauwe	121.103	102.049	119.229	133.654	118.208	301.117	249.516	291.639	310.864	267.795
Charolais	115	103	115	183	252	159	173	171	258	369
Dexter	32	48	44	37	44	45	72	66	58	60
Hereford	278	264	214	248	278	389	392	313	350	405
Limousin	628	718	711	788	740	918	1.072	1.082	1.102	1.096
Maine Anjou	105	94	78	115	91	167	161	127	174	126
Marchigiana	44	45	35	47	61	61	63	73	77	95
Parthenaise	27	25	21	44	69	59	36	32	78	97
Piemontese	695	749	789	938	1.070	1.203	1.256	1.325	1.598	1.826
Verbeterd Roodbont	2.284	3.700	2.550	2.761	3.056	3.753	4.023	4.296	4.520	5.069
Wagyu	167	96	139	78	74	267	202	274	163	139
Overig/Onbekend	41	58	53	83	104	59	107	87	141	161

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in 2013/2014
Most used bulls in the Netherlands in 2013/2014

stiercode/ AI-code	naam stier sire name	1e inseminaties boekjaar 1e inseminations this year
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds		
978797	Delta Atlantic	69.261
940556	Stellando RF	28.479
979919	Newhouse Gofast	22.114
39393	Big Winner	21.809
978491	Slotboom's Pilot	21.463
978155	Delta Persuader	20.792
108727	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	20.389
979977	Newhouse Banker	17.441
940689	Bouw Snowfever	17.288
978792	Delta Astro	15.822
977267	Dt Improver	15.494
974794	Delta Paramount	14.702
765489	Regancrest Altaiota	14.378
941112	A H Vitesse	13.073
940889	Delta Bookem Danno	12.725
940429	Delta Titanium	12.082
766034	Cordes-Maid Stonewall	10.962
940818	Lowlands Monopoly	10.620
940361	Diepenhoek Rozello	9.247
766033	Morningview Levi	9.213
940871	Delta Cupido	8.182
940026	Skalsumer Blitz	8.065
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds		
977222	Topspeed Kodak	28.747
976923	Delta Fidelity	20.681
979927	Cherokee van de Peul	16.428
979957	Camion van de Peul	15.800
39445	Talentino	13.254
940679	Delta Direct	12.971
978561	JU Stefan	12.272
978921	Lowlands Franklin	9.986
940620	De Vrendt Aram	9.553
763815	Jotan Red	9.433
978950	Hjr Windstar	7.232
978983	Lowlands Redman	6.392
MRIJ		
940840	Marcello	3.686
977573	Goran	2.150
977938	Dos 4	2.035
Blaarkop		
60080	Bertus 13 (rood)	773
39574	Ebel's Han (rood)	282
60060	Bayershoeve Barry (zwart)	237
Overig		
764716	Braut (Noors Roodbont)	7.849
764445	Sun-Made Vigor (Brown Sw.)	4.857
764745	Rumgo (Fleckvieh)	4.576
766021	Wille (Fleckvieh)	4.440
765311	Valfin Jb (Montbeliarde)	3.906
764153	O Brolin (Zweeds Roodbont)	3.875
766586	Vr Cigar (Deens Roodbont)	3.727
765068	Triomphe (Montbeliarde)	2.989
Vleesstieren/Beef		
766079	Maieur Elevage de Pt Barvaux	15.359
57140	Vekis Barack	14.245
763439	Talent 2290 Papillons	9.783
766272	Jafar de la Coutere	8.371

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2014*Most used bulls in the Netherlands up to 1 september 2014*

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	78	970.018	1.595.850
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	25	498.498	798.358
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	18	472.086	791.567
970277	HF 6 MRIJ 2	RB	Kian	4.747	453.406	779.775
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	14	444.717	714.956
19002	PIM 8	EB	Ermenegildo	2	420.258	726.065
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert		406.064	712.527
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	23	387.824	619.801
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	657	368.141	594.346
14040	HF 7 FH 1	ZB	F16 Rocket C	4	361.764	631.588
15421	MRIJ 8	RB	Alva 4		358.329	584.993
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	1	340.665	583.451
19009	PIM 8	EB	Elvio		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	1	302.809	515.863
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	188	283.347	479.795
22511	HF 8	ZB	Tops AC Lindy Magic	7	269.740	413.947
12084	HF 8	ZB	Valentin		265.128	432.665
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	14	259.177	417.697
37104	MRIJ 4 HF 4	RB	Leon		251.316	422.505
48112	PIM 8	EB	Lido	4	251.169	434.837
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill		234.156	250.644
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	14.702	224.825	377.397
37936	BBL 8	BB	Damocles	115	214.212	393.996
976923	HF 7 MRIJ 1	RB	Delta Fidelity	20.681	212.143	340.469
29530	MRIJ 8	RB	Gonda's Mars		205.646	329.241
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	2	196.165	335.625
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	10	184.325	293.495
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	1	174.838	275.946
6376	HF 8	ZB	Nordkap		171.583	307.982
22505	HF 8	ZB	Swatara Valley PA Senator		170.261	271.048
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	57	168.755	259.426
1053	HF 8	ZB	Flemingdale A Superstar		166.192	190.968
9171	MRIJ 8	RB	Betsie 19 Mars		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	1	160.913	256.125
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	1.025	157.711	272.529
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	33	154.178	243.952
1921	HF 8	ZB	F&G Acres Felix ET		150.288	280.042
1109	HF 8	ZB	Janna's Nehls		148.792	236.984
18060	MRIJ 8	RB	Prins 2		148.452	153.039
29519	MRIJ 8	RB	Roland 52		147.549	169.973
2478	HF 8	ZB	Etazon Labelle	10	146.162	226.209
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	2	145.405	282.864
977265	HF 8	ZB	Woudhoeve 1042 Impuls	5.997	144.641	236.957
35538	HF 8	RB	Franko	1	141.009	227.164
7388	HF 8	ZB	Archibald	25	139.320	296.695
770453	HF 8	ZB	Lucky Mike	81	138.121	203.156
15780	MRIJ 8	RB	Roland 11		137.836	241.380
978797	HF 8	ZB	Delta Atlantic	69.261	135.573	224.714
22542	HF 8	ZB	Budjon Chaser		134.442	229.047
8206	FH 8	ZB	Sudhoekster Nestor		134.069	136.591
108727	HF 8	ZB	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	20.389	133.891	221.534
502216	HF 8	ZB	Etazon Slogan	2	133.652	227.486
35473	HF 8	ZB	Adams Bros Cockney Pilot	5	133.420	182.890
1051	HF 8	ZB	Keystone Ivan Silver	2	132.912	159.305
14083	HF 8	ZB	Thonyma Gambler	1	129.818	214.567
977267	HF 8	ZB	Dt Improver	15.494	127.599	233.535
977222	HF 8	RB	Topspeed Kodak	28.747	127.390	207.150
976075	HF 8	ZB	Beekmanshoeve Bertil	907	125.676	201.915
5145	FH 8	ZB	Pan 145		124.786	129.719
501340	HF 8	ZB	Holim Boudewijn	2	122.878	192.281
1487	HF 8	ZB	Oudkerker Constantijn	1	120.833	224.892
26387	HF 8	ZB	Mapel Wood Ideal	2	120.807	232.727
5101	FH 8	ZB	Kastanje Frans 101	1	120.741	178.996

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

Jaar	totaal aantal eerste ins.	aantal eerste ins. vleesstieren	percentage vleesstieren t.o.v. totaal
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>	<i># first ins.with beef bulls</i>	<i>percentage beef from total</i>
2014	1.502.992	127.084	8,5
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 2014 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows on 1 April (data 2014 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
year	# dairy cows on 1 April	# dairy herds on 1 April	# dairy cows compared to last year	average # cows per herd	% milk- recorded cows	% milkrecord herds from total
2014	1.572.287	18.581	19.368	84,6	91,5	85,8
2013	1.552.919	18.665	68.928	83,2	89,7	84,5
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 2014
Participation in the milk recording on 1 July 2014

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>
2014	1.438.736	15.941	90,3	45.471
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 2014

Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2014

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
2014	1.438.736	0,5	36,3	7,1	56,1	15.941	0,7	40,1	7,1	52,1
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 2013 - 31 augustus 2014

jaar	aantal bedrijven	koeien per bedrijf cows/herd	lft age at calving	kg melk kg milk	% vet %	% eiw %	kg vet kg fat	kg eiw kg prot	kg v+e kg f+p	EJR
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>calving</i>	<i>milk</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>f+p</i>	<i>EAR</i>
2014	15.155	90	4.08	8.376	4,33	3,53	363	296	659	2115
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 age at calving	kg melk kg milk	% vet %	% eiw %	kg vet kg fat	kg eiw kg prot	kg v+e kg f+p	EJR
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>calving</i>	<i>milk</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>f+p</i>	<i>EAR</i>
Zeeland	187	96	4.05	9.044	4,27	3,52	387	318	705	2261
Flevoland	256	121	4.07	8.944	4,26	3,50	381	313	694	2228
Noord Brabant	2.038	96	4.05	8.726	4,33	3,54	378	309	687	2209
Limburg	485	94	4.05	8.448	4,34	3,52	366	298	664	2132
Overijssel	2.813	82	4.08	8.353	4,38	3,54	366	296	662	2128
Gelderland	2.637	82	4.08	8.339	4,35	3,54	363	295	658	2115
Noord-Holland	786	83	4.10	8.451	4,28	3,52	361	297	658	2114
Drenthe	981	99	4.08	8.323	4,34	3,52	361	293	654	2097
Friesland	2.285	103	4.09	8.211	4,33	3,54	356	291	647	2076
Utrecht	905	75	4.10	8.252	4,29	3,51	354	290	644	2065
Groningen	779	109	4.08	8.174	4,33	3,50	354	286	640	2053
Zuid-Holland	1.003	80	4.11	8.077	4,27	3,51	345	283	628	2015

EJR = economisch jaarresultaat

EAR =economic annual result

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

jaar	aantal koeien *)	lft	dgn	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>age</i>	<i>days</i>	<i>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>
2014	949.172		353	9.330	4,36	3,54	407	330	737	2096
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
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	-	-	-
2014										
vaarzen	316.717	2.02	353	8.318	4,34	3,52	361	293	654	1875
2e kalfs	248.085	3.03	351	9.468	4,35	3,58	412	339	751	2153
3e kalfs	173.763	4.05	353	10.079	4,36	3,53	439	356	795	2260
4e kalfs	101.723	5.06	355	10.223	4,38	3,51	448	359	807	2269
5e kalfs e.v.	108.884	7.07	356	9.930	4,40	3,47	437	345	782	2183
zwartbont	711.459	3.10	356	9.617	4,32	3,51	415	338	753	2132
roodbont	193.510	3.10	346	8.547	4,53	3,62	387	309	696	2021
vlees	837	3.08	334	7.650	4,31	3,52	330	269	599	1739
onbekend	41.099	3.11	346	8.144	4,37	3,52	356	287	643	1836
Afgevoerde koeien	391.931	4.10	247	6.615	4,35	3,48	288	230	518	

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2014 opnieuw heeft gekalfd

aantal koeien van 2005 - 2014 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 2005/2014 cannot be compared to numbers from previous years

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

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

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

Stamboek/Pedigree (S)

2014	826.081	353	9.429	4,36	3,54	411	333	744	2119
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
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)

2014	123.091	351	8.666	4,36	3,53	378	306	684	1942
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
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 - 2014 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2003 - 2014 is niet vergelijkbaar met die van 2002 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2003 / 2014 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									
2014	648.905	305	8.735	4,27	3,47	373	303	676	2142
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
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									
2014	174.528	305	7.944	4,48	3,58	356	284	640	2036
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
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									
2014	862.472	305	8.530	4,31	3,49	368	298	666	2104
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
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 - 2014 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2014 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2014 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								
2014	601.038	305	8.785	4,27	3,47	375	305	680
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
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								
2014	727	305	6.155	4,48	3,54	276	218	494
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
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								
2014	122.246	305	8.187	4,49	3,57	368	292	660
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
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								
2014	7.515	305	6.464	4,44	3,65	287	236	523
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
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 - 2014 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2014 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2014 cannot be compared to numbers from previous years

Tabel 26.**Lactatie productie Stamboekkoeien**

Rasgemiddelden periode: 1 september 2013 - 31 augustus 2014

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 '13-'14	648.905	355	9.658	4,32	3,52	417	340	757	2142
		305	8.735	4,27	3,47	373	303	676	
Roodbonten '13-'14	174.528	346	8.599	4,54	3,62	390	311	701	2036
		305	7.944	4,48	3,58	356	284	640	
HF Zwartbont	601.038	356	9.717	4,31	3,51	419	341	760	2146
		305	8.785	4,27	3,47	375	305	680	
HF Roodbont	122.246	349	8.904	4,54	3,62	404	322	726	2091
		305	8.187	4,49	3,57	368	292	660	
MRIJ	7.515	330	6.787	4,46	3,68	303	250	553	1655
		305	6.464	4,44	3,65	287	236	523	
MRIJ 50 - 75%	7.978	333	7.331	4,50	3,64	330	267	597	1772
		305	6.942	4,47	3,62	310	251	561	
FH ZB	694	346	6.688	4,52	3,59	302	240	542	1558
		305	6.204	4,46	3,55	277	220	497	
FH RB	33	335	5.424	4,70	3,56	255	193	448	1294
		305	5.131	4,64	3,53	238	181	419	
Blaarkop zwart	248	313	5.551	4,38	3,55	243	197	440	1353
		305	5.471	4,37	3,55	239	194	433	
Blaarkop rood	457	314	5.857	4,32	3,60	253	211	464	1428
		305	5.777	4,31	3,58	249	207	456	
Jersey	644	348	5.984	5,90	4,11	353	246	599	1781
		305	5.474	5,85	4,06	320	322	642	
Jersey 50 - 75%	998	347	7.861	4,97	3,73	391	293	684	1997
		305	7.229	4,92	3,69	356	267	623	
Montbeliarde	1.178	328	7.551	4,22	3,52	319	266	585	1759
		305	7.194	4,21	3,50	303	252	555	
Montbeliarde 50 - 75%	7.473	332	8.217	4,31	3,52	354	289	643	1926
		305	7.782	4,29	3,50	334	272	606	
Brown Swiss	260	340	7.538	4,72	3,67	356	277	633	1825
		305	6.978	4,69	3,65	327	355	682	
Brown Swiss 50 - 75%	5.520	334	8.248	4,49	3,60	370	297	667	1990
		305	7.754	4,46	3,57	346	277	623	
Fleckvieh	960	313	6.700	4,31	3,52	289	236	525	1628
		305	6.558	4,30	3,51	282	230	512	
Fleckvieh 50 - 75%	15.128	317	7.704	4,39	3,56	338	274	612	1890
		305	7.514	4,38	3,54	329	266	595	
Zweeds Roodbont 50 - 75%	4.538	327	7.980	4,56	3,58	364	286	650	1973
		305	7.638	4,53	3,56	346	272	618	
Brandrode rund	44	305	4.539	4,05	3,44	184	156	340	1044
Lakenvelder	21	252	3.903	3,92	3,36	153	131	284	906

Tabel 27.

Overzicht top 25 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 25 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2013 - 31 augustus 2014

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	365 dagen productie/365 days production									EJR
		aantal koeien <i># cows</i>	lft <i>age of calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiwit <i>% prot.</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg prot.</i>	kg v + e <i>kg f + p</i>	2/3x daags <i>2/3x day</i>	
1 Vof Raijmakers van Zeeland	Milheeze	128	3.10	11.160	4,54	3,71	507	414	921	R	2986
2 J J A & E F M van de Wouw-van Balkom	Moergestel	132	4.03	11.855	4,12	3,59	489	426	915	R	2948
3 A E Kraaijeveld	Ommen	62	3.11	11.685	4,21	3,60	492	421	913	R	2943
4 D W Wijnveen	Winterswijk Woold	115	4.02	12.058	4,19	3,41	505	411	916	R	2921
5 VOF Gebr. Posch	Westwoud	197	4.01	11.086	4,42	3,70	490	410	900	R	2916
6 Mts W & J & R W de Vries	Sumar	81	5.01	12.014	4,00	3,55	480	426	906	3	2910
7 Mts J F & E Ruijter	Tollebeek	60	3.10	11.486	4,28	3,58	492	411	903	R	2907
8 J J M Nieuwenhuizen	Zevenhoven	122	4.10	12.201	4,10	3,38	500	413	913	3	2906
9 P A M Wielens	Haaksbergen	22	4.02	10.815	4,54	3,73	491	403	894	2	2901
10 Mts A E M & A M van Zoest-Spruit	Nieuwkoop	54	4.10	11.340	4,26	3,65	483	414	897	2	2899
11 P den Boer	Zierikzee	42	4.00	11.821	4,09	3,54	483	419	902	2	2898
12 J E M Welles	De Krim	72	5.04	11.750	4,06	3,59	477	422	899	2	2896
13 Vof Konru	Kamerik	64	4.07	11.413	4,32	3,52	494	402	896	R	2876
14 G J M van Eck	Erlecom	73	4.08	12.225	3,94	3,42	482	418	900	R	2870
15 Melkveebedrijf Overenk BV	St Anthonis	255	4.01	11.827	4,14	3,45	490	408	898	3	2870
16 A P A Steenbergen	Berlicum Nb	71	3.11	11.432	4,25	3,54	486	405	891	2	2863
17 P G M Pater	Ursem	24	5.03	10.550	4,52	3,80	477	401	878	2	2859
18 Jorhill Vof	Landhorst	56	4.03	11.475	4,23	3,53	485	405	890	R	2857
19 Mts A & J van Suijlekom-Versteeg	Sprang Capelle	68	4.01	11.416	4,05	3,66	463	418	881	2	2848
20 Mts G & E van Langen-Louwe	Heerhugowaard	36	5.00	10.962	4,40	3,64	482	399	881	2	2846
21 Vof Vaessen	Heerlen	104	4.06	11.812	4,04	3,47	477	410	887	R	2837
22 Mts P & W A Bosscha-Alves	Bant	58	4.01	12.308	3,93	3,33	484	410	894	R	2835
23 Mts. J H & J Smalbraak-Doldersum	Winterswijk Woold	76	3.11	11.346	4,32	3,48	490	395	885	2	2834
24 W van de Kamp	Putten	29	3.10	10.808	4,53	3,59	490	388	878	2	2829
25 F J G M Kennis	Vessem	63	4.09	10.798	4,49	3,63	484	392	876	R	2828
26 G J Nijland	Holt en	19	4.07	10.124	4,76	3,82	482	386	868	2	2828

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 2014

*Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling**minimum 10 cows culled in 2014*

naam	woonplaats	aantal koeien	levens dagen	droog dagen	lactatie dagen	kg melk	kg melk per dag	levensprod. kg v+e	aantal lactaties
<i>name farmer</i>	<i>location</i>	<i># cows</i>	<i>herdlife days</i>	<i>dry days</i>	<i>milking days</i>	<i>kg milk</i>	<i>kg milk per day</i>	<i>lifetime yield kg f+p</i>	<i># lact.</i>
1 E H Navis	Harreveld	14	2.946	259	1.931	66.752	34,6	5.543	5,5
2 J Hekman	Punthorst	13	3.254	305	2.165	71.441	33,0	5.524	5,8
3 E & J R Pleizier	Nijkerk Gld	10	3.233	293	2.181	62.108	28,5	5.075	6,2
4 Mts H J & V H G M Bonnes	De Lutte	10	2.874	283	1.846	62.957	34,1	5.058	5,1
5 K J A Eshuis	Hardenberg	13	3.239	369	2.114	63.129	29,9	4.997	6,0
6 Mts Lekkerkerker	Harmelen	25	3.019	229	2.017	65.250	32,4	4.974	5,2
7 Mts J F & E Ruijter	Urk	13	2.956	319	1.915	62.170	32,5	4.935	5,5
8 Vof J Schouten	Oudesluis	20	3.263	246	2.159	59.422	27,5	4.916	4,6
9 Mts G & W & R & J Nijentap-Reimert	Dalfsen	17	3.233	273	2.177	62.332	28,6	4.899	5,5
10 Mts Koot	Bodegraven	10	3.310	353	2.174	59.994	27,6	4.863	6,2

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2014
EAR levels for cows and herds in 2014

Top X % van de koeien begint bij

Top X % of cows starts at

rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% gem EJR <i>EAR</i>
zwartbont	1	2.335	1.909
black-and-white	2	2.685	2.201
	3	2.802	2.305
	4	2.821	2.315
	>=5	2.743	2.230
roodbont	1	2.248	1.826
red-and-white	2	2.578	2.094
	3	2.728	2.222
	4	2.753	2.245
	>=5	2.682	2.150

Top X % bedrijven begint bij

Top X % of herds starts at

top	EJR <i>EAR</i>
10%	2.422
20%	2.321
30%	2.246
40%	2.182
50%	2.124
60%	2.058
70%	1.983
80%	1.886
90%	1.737

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven

Bedrijfsgegevens 2014 per categorie

Lifetime yields

Aanwezig

Present

Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2014

Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2014

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	983	23.440	1.027	824	1.851
10 tot 30 %	5.01	899	23.434	1.019	822	1.842
30 tot 50 %	4.09	821	21.982	954	771	1.725
50 tot 70 %	4.06	758	20.560	890	721	1.611
70 tot 90 %	4.03	693	19.144	828	672	1.499
90 tot 100 %	3.11	589	16.416	707	576	1.283

Afgevoerd

Culled

Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2013 - 2014 zijn afgevoerd

Lifetime yields of cows culled in 2013/2014

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	1.529	39.556	1.734	1.391	3.125
10 tot 30 %	6.05	1.322	34.979	1.530	1.231	2.761
30 tot 50 %	5.11	1.178	31.525	1.380	1.111	2.491
50 tot 70 %	5.06	1.073	28.786	1.257	1.015	2.272
70 tot 90 %	5.02	957	25.768	1.126	909	2.036
90 tot 100 %	4.07	803	21.430	934	757	1.690

4.3. Kengetallen/Data statistics

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

klasse # cows	jaar/year 2014		2013		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%	aantal # herds	%
1- 20	231	1,5	273	1,8	376	2,3	634	3,3	1.733	7,5	2.163	8,0	3.121	10,4
21- 40	1.263	8,3	1.392	9,1	1.898	11,5	3.347	17,6	5.470	23,7	7.561	28,0	10.912	36,2
41- 60	2.600	17,2	2.787	18,2	3.682	22,4	5.669	29,8	7.833	34,0	9.362	34,7	9.652	32,0
61- 80	3.541	23,4	3.667	24,0	4.154	25,3	4.809	25,3	4.737	20,6	4.776	17,7	3.960	13,1
81- 100	2.683	17,7	2.679	17,5	2.803	17,1	2.462	12,9	1.848	8,0	1.828	6,8	1.475	4,9
101- 150	3.447	22,8	3.261	21,3	2.700	16,4	1.715	9,0	1.169	5,1	1.080	4,0	872	2,9
151- 200	867	5,7	796	5,2	552	3,4	274	1,4	174	0,8	141	0,5	106	0,4
> 200	504	3,3	428	2,8	270	1,6	123	0,6	75	0,3	55	0,2	43	0,1
Totaal/total	15.136		15.283		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 herdsize	jaar/year 2014		2013		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%	aantal # cows	%
1 - 20	3.553	0,3	4.231	0,3	5.860	0,5	10.101	0,8	20.956	1,7	29.333	2,1	47.921	3,4
21 - 40	40.439	3,0	44.673	3,4	60.783	4,7	106.980	8,6	173.843	13,7	239.373	17,2	340.855	24,4
41 - 60	133.666	9,8	143.273	10,8	188.884	14,7	288.474	23,2	394.023	31,1	468.205	33,6	476.914	34,1
61 - 80	248.871	18,2	257.515	19,4	290.755	22,7	335.179	27,0	327.967	25,9	329.616	23,7	273.025	19,5
81 - 100	241.750	17,7	240.903	18,1	251.418	19,6	219.647	17,7	164.303	13,0	162.568	11,7	130.854	9,3
101 - 150	413.602	30,3	390.482	29,4	321.131	25,0	202.534	16,3	136.528	10,8	126.014	9,0	102.123	7,3
151 - 200	148.061	10,9	135.753	10,2	93.955	7,3	46.315	3,7	29.216	2,3	23.646	1,7	17.840	1,3
> 200	133.949	9,8	113.380	8,5	70.474	5,5	32.137	2,6	19.855	1,6	13.502	1,0	10.210	0,7
Totaal/total	1.363.891		1.330.210		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 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3800	30	0,20	0,20
3800 - 3999	14	0,09	0,29
4000 - 4199	10	0,07	0,36
4200 - 4399	19	0,13	0,48
4400 - 4599	29	0,19	0,67
4600 - 4799	32	0,21	0,89
4800 - 4999	48	0,32	1,20
5000 - 5199	50	0,33	1,53
5200 - 5399	66	0,44	1,97
5400 - 5599	99	0,65	2,62
5600 - 5799	111	0,73	3,36
5800 - 5999	135	0,89	4,25
6000 - 6199	171	1,13	5,38
6200 - 6399	212	1,40	6,78
6400 - 6599	291	1,92	8,70
6600 - 6799	295	1,95	10,65
6800 - 6999	426	2,81	13,46
7000 - 7199	496	3,28	16,74
7200 - 7399	601	3,97	20,71
7400 - 7599	693	4,58	25,29
7600 - 7799	849	5,61	30,90
7800 - 7999	980	6,47	37,37
8000 - 8199	1.070	7,07	44,44
8200 - 8399	1.173	7,75	52,19
8400 - 8599	1.129	7,46	59,65
8600 - 8799	1.192	7,88	67,53
8800 - 8999	1.033	6,82	74,35
9000 - 9199	923	6,10	80,45
9200 - 9399	799	5,28	85,73
9400 - 9599	637	4,21	89,94
9600 - 9799	429	2,83	92,77
9800 - 9999	356	2,35	95,12
10000 - 10199	240	1,59	96,71
10200 - 10399	181	1,20	97,91
10400 - 10599	114	0,75	98,66
10600 - 10799	64	0,42	99,08
10800 - 10999	61	0,40	99,48
11000 - 11199	36	0,24	99,72
11200 - 11399	11	0,07	99,80
11400 - 11599	13	0,09	99,88
11600 - 11799	5	0,03	99,91
11800 - 11999	4	0,03	99,94
12000 - 12199	4	0,03	99,97
12200 - 12399	3	0,02	99,99
12400 - 12599	0	0,00	99,99
12600 - 12799	0	0,00	99,99
>=12800	2	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.784	6.697
	25%	3.784	7.992
	25%	3.784	8.673
Hoogste/Top	25%	3.784	9.616
Overall Gemiddelde/Avg.			8.245
Overall Spreiding/ standard deviation			1.177

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
≤ 13,9	2	0,01	0,01
14,0 - 15,9	0	0,00	0,01
16,0 - 17,9	5	0,03	0,05
18,0 - 19,9	21	0,14	0,19
20,0 - 21,9	22	0,15	0,33
22,0 - 23,9	53	0,35	0,68
24,0 - 25,9	108	0,71	1,39
26,0 - 27,9	147	0,97	2,37
28,0 - 29,9	222	1,47	3,83
30,0 - 31,9	391	2,58	6,42
32,0 - 33,9	636	4,20	10,62
34,0 - 35,9	1.012	6,69	17,30
36,0 - 37,9	1.585	10,47	27,78
38,0 - 39,9	2.327	15,37	43,15
40,0 - 41,9	2.803	18,52	61,67
42,0 - 43,9	2.508	16,57	78,24
44,0 - 45,9	1.756	11,60	89,84
46,0 - 47,9	890	5,88	95,73
48,0 - 49,9	408	2,70	98,42
50,0 - 51,9	153	1,01	99,43
52,0 - 53,9	56	0,37	99,80
54,0 - 55,9	19	0,13	99,93
56,0 - 57,9	7	0,05	99,97
≥58,0	4	0,03	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.783	33,5
	25%	3.784	39,2
	25%	3.784	42,1
Hoogste/Top	25%	3.784	46,1
Overall Gemiddelde/Avg.			40,2
Overall Spreiding/ standard deviation			5,1

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 900	0	0,00	0,00
900 - 999	8	0,05	0,05
1000 - 1099	6	0,04	0,09
1100 - 1199	24	0,16	0,25
1200 - 1299	30	0,20	0,45
1300 - 1399	64	0,42	0,87
1400 - 1499	98	0,65	1,52
1500 - 1599	149	0,98	2,50
1600 - 1699	223	1,47	3,98
1700 - 1799	334	2,21	6,18
1800 - 1899	522	3,45	9,63
1900 - 1999	809	5,34	14,98
2000 - 2099	1.104	7,29	22,27
2100 - 2199	1.510	9,98	32,25
2200 - 2299	1.905	12,59	44,83
2300 - 2399	2.222	14,68	59,51
2400 - 2499	2.062	13,62	73,14
2500 - 2599	1.689	11,16	84,30
2600 - 2699	1.166	7,70	92,00
2700 - 2799	678	4,48	96,48
2800 - 2899	311	2,05	98,53
2900 - 2999	145	0,96	99,49
3000 - 3099	47	0,31	99,80
3100 - 3199	23	0,15	99,95
3200 - 3299	4	0,03	99,98
≥ 3300	3	0,02	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.784	1.897
	25%	3.784	2.241
	25%	3.784	2.423
Hoogste/Top	25%	3.784	2.666
Overall Gemiddelde/Avg.			2.307
Overall Spreiding/ standard deviation			309

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 700	3	0,02	0,02
700 - 799	3	0,02	0,04
800 - 899	13	0,09	0,13
900 - 999	16	0,11	0,23
1000 - 1099	23	0,15	0,38
1100 - 1199	68	0,45	0,83
1200 - 1299	84	0,55	1,39
1300 - 1399	117	0,77	2,16
1400 - 1499	175	1,16	3,32
1500 - 1599	335	2,21	5,53
1600 - 1699	497	3,28	8,81
1700 - 1799	830	5,48	14,30
1800 - 1899	1172	7,74	22,04
1900 - 1999	1670	11,03	33,07
2000 - 2099	2101	13,88	46,95
2100 - 2199	2471	16,33	63,28
2200 - 2299	2186	14,44	77,72
2300 - 2399	1632	10,78	88,50
2400 - 2499	959	6,34	94,84
2500 - 2599	485	3,20	98,04
2600 - 2699	185	1,22	99,27
2700 - 2799	72	0,48	99,74
2800 - 2899	28	0,18	99,93
2900 - 2999	9	0,06	99,99
3000 - 3099	0	0,00	99,99
3100 - 3199	1	0,01	99,99
>=3200	1	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.784	1.712
	25%	3.784	2.031
	25%	3.784	2.196
Hoogste/Top	25%	3.784	2.418
Overall Gemiddelde/Avg.			2.089
Overall Spreiding/ standard deviation			285

*) 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 2014

Participation in type classification on 1 September 2014

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2014	6.821	16.006	42,6
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

aantal dieren in herde type bedrijven						aantal	dieren/
jaar	bedrijfsinspectie		indivi- dueel	stieren	totaal	bezoeken	bezoek
	vaarzen	koeien					cows/
	herd	classification	indivi-				cows/
year	heifers	cows	dual	bulls	total	# visits	visit
2014	160.510	12.805	284	46	173.645	10.078	17,2
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

aantal		gemiddelde resultaten							verdeling AV				
jaar	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>distribution of total score</i>				
				<i>DS</i>	<i>U</i>				< 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	> 90
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy													
2014	121.385	146,3	80,8	81,1	80,6	80,2	-	80,5	2.258	40.946	70.459	7.722	
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	
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													
2014	9.725	147,7	82,2	82,4	81,6	80,9	-	81,6	208	2.871	4.334	2.192	120
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
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													
2014	33.504	144,8	80,8	81,1	80,4	80,4	-	80,5	799	11.428	18.710	2.567	
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	
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

aantal		gemiddelde resultaten							verdeling AV				
jaar	dieren	HT	F	R	U	B	BS	AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
				<i>average scores</i>					<i>distribution of total score</i>				
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>ST</i>	<i>F</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													
2014	2.683	146,2	82,4	82,4	81,2	81,0		81,5	99	775	1.090	680	39
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
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													
2014	2.141	140,6	80,7	80,8	79,2	80,6	81,2	80,2	48	824	1169	100	
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	
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													
2014	257	141,5	81,9	81,8	79,8	81,2	82,2	81,0	2	84	139	29	3
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
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 = Hoogtemaat, F = Frame, R = Robuustheid, U = Uier, B = Beenwerk, BS = Bespiering, AV = Algemeen Voorkomen

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

Tabel 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 2013 - 31 augustus 2014

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=75,9	-	-	-
76,0 - 76,9	10	0,18	0,18
77,0 - 77,9	73	1,31	1,49
78,0 - 78,9	374	6,70	8,19
79,0 - 79,9	1.473	26,39	34,58
80,0 - 80,9	1.930	34,58	69,15
81,0 - 81,9	1.050	18,81	87,96
82,0 - 82,9	409	7,33	95,29
83,0 - 83,9	166	2,97	98,26
84,0 - 84,9	66	1,18	99,44
85,0 - 85,9	18	0,32	99,77
86,0 - 86,9	11	0,20	99,96
>=87,0	2	0,04	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde			
	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	1.395	79,0
	25%	1.395	80,0
	25%	1.396	80,8
Hoogste/Top	25%	1.396	82,2
Overall Gemiddelde/Avg.			80,5
Overall Spreiding/ standard deviation			1,3

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=74,9	-	0,00	0,00
75,0 - 75,9	3	0,16	0,16
76,0 - 76,9	11	0,58	0,74
77,0 - 77,9	51	2,70	3,44
78,0 - 78,9	207	10,94	14,38
79,0 - 79,9	445	23,52	37,90
80,0 - 80,9	527	27,85	65,75
81,0 - 81,9	324	17,12	82,88
82,0 - 82,9	182	9,62	92,49
83,0 - 83,9	96	5,07	97,57
84,0 - 84,9	34	1,80	99,37
85,0 - 85,9	12	0,63	100,00
>=86,0	-	-	-

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde			
	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	473	78,7
	25%	473	79,9
	25%	473	80,8
Hoogste/Top	25%	473	82,9
Overall Gemiddelde/Avg.			80,5
Overall Spreiding/ standard deviation			1,6

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

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	3	2,17	2,17
77,0 - 77,9	5	3,62	5,80
78,0 - 78,9	14	10,14	15,94
79,0 - 79,9	36	26,09	42,03
80,0 - 80,9	41	29,71	71,74
81,0 - 81,9	21	15,22	86,96
82,0 - 82,9	12	8,70	95,65
83,0 - 83,9	6	4,35	100,00
>=84,0	-	-	-

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde			
	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	34	78,4
	25%	34	79,8
	25%	35	80,6
Hoogste/Top	25%	35	82,1
Overall Gemiddelde/Avg.			80,2
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 Bons - Holsteins	Ottoland	10	88,0	88,0	87,8	87,3		87,8
2 T van Vliet	Nieuwlande	10	85,9	85,6	88,1	86,3		87,0
3 H G J van Driel	Hedel	7	86,7	85,3	86,6	87,1		86,9
4 Mts Talsma	Wergea	12	86,8	86,3	86,5	85,9		86,4
5 J Kolff	Woudrichem	8	86,4	85,1	86,6	85,1		86,3
6 A Barendregt	Kommerzyl	10	87,0	86,6	86,1	85,5		86,2
7 A B Vink	Ottoland	18	86,5	85,7	85,8	86,1		86,2
8 T van Dijk	Giessenburg	13	87,5	87,2	85,3	85,1		86,2
9 Vof van der Aa	St Michielsgestel	7	85,7	84,3	87,0	85,4		86,1
10 J Wijnker	Avenhorn	9	86,2	84,4	86,1	85,8		86,0
11 J de Vries	Boijl	8	86,6	85,0	86,0	86,1		86,0
12 H en E Vernooij	Oosterwolde Fr	17	86,8	84,8	85,1	86,3		86,0
13 L Schep	Hoornaar	5	87,4	85,2	85,0	86,2		86,0
14 F S I M Krol	Boekel	16	86,2	86,1	86,2	84,2		85,8
15 Mts A & D J Aalberts	Zetten	27	85,4	86,3	86,3	84,7		85,7
16 P K Hoogervorst	Randwyk	11	86,1	85,7	86,5	83,3		85,5
17 A A M Verwaijen	Beilen	11	86,5	84,9	84,3	86,0		85,5
18 Mts J en I Jacobi	Garyp	22	85,9	85,7	85,1	85,5		85,4
19 Mts G J+A W Holmer-Hesselink	Laren Gld	14	85,9	84,6	85,4	84,1		85,3
20 B G Regelink	Hengelo Gld	8	86,1	85,0	84,8	83,4		85,3
21 VOF Beulink	Hengelo Gld	5	85,0	85,6	86,0	83,8		85,2
22 G P Seuntjens	Knegsel	21	85,5	85,3	85,5	84,7		85,2
23 C en G G en W M van der Ploeg	Grou	9	86,1	85,7	84,9	84,8		85,2
24 Mts H & C Albring	Drouwenersmond	23	85,0	85,5	85,5	84,4		85,1
25 Mts D J & J Haijink-Wichers	Lochem	10	85,1	85,9	85,4	83,9		85,1
26 B T M & J H Lammersen	Haaksbergen	7	85,1	85,4	85,1	84,9		85,1
27 Vof de Bruin	Giessenburg	10	84,9	85,3	85,0	84,8		85,1
28 Lucky Holsteins	Noordwolde Fr	7	85,6	84,3	84,1	85,6		85,1
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Veeteeltbedrijf Wigboldus	Garmerwolde	6	86,0	84,8	86,7	84,8		85,8
2 Barendonk Holsteins Vof	Beers Nb	37	86,1	85,4	86,0	84,6		85,8
3 Mts H & H Spronk-Smit	Noordeinde Gld	9	87,0	86,4	85,6	84,9		85,8
4 De Tienmorgen Holsteins	Beers Nb	14	87,1	85,6	85,3	84,6		85,7
5 Mts Slijkhuis	Neede	6	85,5	84,8	85,3	85,8		85,5
6 VOF Schrijver	Terwolde	8	86,1	85,5	85,3	84,5		85,5
7 H J en G Pinkert-Burgers	Markelo	7	85,0	84,9	85,4	85,6		85,4
8 J Uenk	Nybroek	12	86,4	84,3	85,3	84,3		85,4
9 Mts J W & G J W Steegink-vd Berg	Okkenbroek	11	85,8	85,0	84,7	84,7		85,4
10 L M G Laan	Middenbeemster	5	85,8	82,8	86,8	83,8		85,2
Keuringsstandaard MRIJ/Red & White Dairy								
1 F H M M Voet	Heesch	7	84,4	83,9	83,3	83,1	82,0	83,9
2 Mts P H & J M Winkelmolen-Reijne	Heythuysen	6	84,5	84,2	82,7	83,8	84,0	83,7

F(F)=Frame (Frame)

R(DS)=Robuustheid (Dairy Strength)

U(U)=Uier (Udder)

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

BS(M) = Bepiering (Muscularity)

AV(Tot) = Algemeen voorkomen (Total score)

6. Fokkerij/Breeding

6.1. Stieren/Sires

Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijphheid en levensduur per rasgroep en geboortejaar (%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 birth year	aan- tal # sires	kg melk kg milk	% vet % fat	% eiw % prot	kg vet kg fat	kg eiw kg prot	Inet	NVI	persi- stentie persi- stence	laatrij- heid rate of maturity	aan- tal # sires	levens- duur (dgn) longevity (days)
-------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	------	-----	---------------------------------------	---	---------------------------	--

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

2009	548	854	-0,05	0,00	31	30	191	69	103,7	101,1	326	232,5
2008	777	715	-0,10	-0,02	20	23	136	63	102,9	100,0	691	181,1
2007	775	505	-0,16	-0,03	5	14	64	46	102,2	100,1	736	149,7
2005	871	473	-0,12	-0,03	7	12	64	28	102,2	100,2	826	132,0
2000	758	277	-0,14	-0,05	-3	5	8	-18	100,9	99,2	661	45,2
1995	888	-96	-0,06	-0,04	-11	-7	-58	-50	100,3	100,0	807	36,9
1990	709	-661	-0,05	-0,09	-34	-31	-207	-92	99,1	101,6	596	-100,6
1985	615	-1617	0,29	0,03	-50	-54	-332	-154	96,5	101,2	410	-294,8
1980	189	-1602	0,27	0,01	-50	-55	-338	-161	97,0	100,9	219	-388,3

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

2009	205	681	0,04	0,04	32	26	183	51	101,6	96,8	123	280,6
2008	299	732	-0,17	-0,01	16	25	138	55	104,0	102,4	276	245,6
2007	276	486	-0,19	-0,05	3	13	56	32	101,9	99,7	265	204,4
2005	231	385	-0,14	-0,04	3	9	41	29	102,1	99,8	225	184,6
2000	186	-107	-0,06	-0,02	-10	-6	-49	-31	101,0	99,1	184	53,1
1995	270	-642	0,03	0,01	-29	-23	-158	-74	99,6	98,8	233	1,6
1990	309	-1331	-0,08	-0,05	-67	-51	-363	-146	99,4	99,3	220	-178,2
1985	263	-1735	-0,02	-0,04	-81	-65	-450	-182	99,2	98,9	135	-190,2
1980	125	-2292	-0,08	-0,01	-109	-82	-581	-178	99,6	98,2	22	-139,9

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

2008	27	438	0,05	0,01	22	16	112	42	101,0	98,0	35	220,4
2007	26	328	0,03	0,04	16	15	98	5	100,2	97,6	31	186,4
2005	42	7	-0,14	-0,05	-8	-3	-33	-16	101,1	99,9	38	170,3
2000	29	-319	-0,13	-0,09	-22	-17	-126	-32	100,0	99,7	39	144,2
1995	49	-158	-0,04	-0,09	-10	-12	-74	-44	101,1	101,3	53	-40,4
1990	141	-716	-0,07	-0,09	-36	-31	-214	-79	98,3	99,5	95	-192,6
1985	232	-1073	-0,02	-0,09	-49	-44	-297	-121	97,5	99,3	102	-396,3
1980	131	-1305	0,02	-0,08	-57	-52	-345	-124	98,6	98,8	76	-385,6

**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)								
2010	96	96,8	96,0	104,1	1.425	99,7	1.293	100,7
2009	198	98,3	98,1	101,9	1.366	99,0	1.366	100,9
2008	301	98,1	98,2	101,9	1.543	99,1	1.562	100,4
2005	404	98,9	98,5	101,6	1.480	99,4	1.511	100,2
2000	382	100,0	100,3	99,7	1.379	98,6	1.397	99,5
1995	425	101,2	100,4	100,1	1.244	99,1	1.304	99,9
1990	339	101,6	99,7	100,3	312	96,7	624	101,1
1985	359	101,9	99,3	100,5	89	97,6	168	101,0
1980	39	102,2	99,5	100,5	42	97,1	72	100,9
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2010	31	95,9	97,5	103,3	542	100	467	99,6
2009	80	97,5	99,1	101,5	476	99,7	480	99,7
2008	131	97,1	98,8	101,7	533	100,2	535	99,9
2005	129	99,3	99,1	101,0	363	99,7	379	100,0
2000	106	101,5	100,7	99,4	309	98,9	320	100,5
1995	148	101,3	99,8	100,2	296	98,5	313	100,6
1990	141	102,0	101,0	99,8	127	96,6	224	101,2
1985	117	99,6	98,0	102,5	60	97,6	84	101,3
1980	15	102,8	100,7	100,1	12	97,2	18	101,1
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)								
2010	1	91,0	99,0	100,0	45	98,4	35	101,2
2009	6	98,5	130,2	66,8	37	99,1	40	100,0
2008	13	102,1	101,0	99,2	39	98,7	44	99,8
2005	20	103,6	106,2	95,3	41	98,3	51	100,0
2000	14	103,7	101,6	99,1	46	98,7	50	99,5
1995	11	101,2	99,6	99,4	47	98,8	58	99,3
1990	23	104,6	110,1	95,4	48	97,9	83	99,7
1985	89	102,2	105,0	96,6	14	98,2	44	99,7
1980	18	105,3	111,6	94,4	10	97,4	27	99,6

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)

Geen gegevens beschikbaar
No data available

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

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

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	melk- snelheid <i>milking speed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	gedrag <i>temper- ament</i>	aantal uiergezond- stieren heid <i>udder health Index</i>	celgetal <i>SCS Index</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)						
2010	97	101,1	95	101,7	160	102,8
2009	229	100,3	226	101,0	551	102,6
2008	351	100,3	350	100,7	748	102,1
2005	469	100,1	460	100,4	852	100,4
2000	505	99,6	502	100,1	711	99,7
1995	585	98,6	571	98,6	825	99,3
1990	497	100,0	477	99,2	638	101,8
1985	132	99,6	112	98,1	472	102,7
1980	75	99,9	63	98,3	135	102,9
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)						
2010	37	99,2	37	100,0	60	101,8
2009	89	97,7	88	100,7	205	101,7
2008	132	97,6	133	100,0	289	101,0
2005	131	98,9	128	99,0	225	100,6
2000	129	98,5	125	97,9	176	98,8
1995	181	98,9	158	99,5	243	100,0
1990	201	99,9	178	98,8	288	101,0
1985	88	98,7	75	98,9	225	101,7
1980	22	98,5	13	99,5	35	103,1
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)						
2009	8	99,2	8	101,4	24	101,3
2008	9	98,7	7	103,0	43	101,3
2005	10	97,4	7	101,4	52	100,4
2000	12	98,0	9	99,9	54	100,8
1995	13	98,2	11	100,2	69	100,3
1990	41	95,4	24	98,9	145	102,2
1985	36	96,1	19	99,6	174	101,2
1980	26	97,3	11	99,5	62	102,3

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

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 dochter daughters	IAI dochter daughters	TKT dochter daughters	VRU dochter daughters
		NR 56	ICI	CI	Fertility
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)					
2009	539	99,4	100,9	100,4	100
2008	761	99,0	100,9	100,1	99,7
2007	763	99,1	100,4	99,8	99,4
2005	867	99,7	99,8	99,5	99,4
2000	754	99,4	98,9	98,1	98,0
1995	885	101,5	99,2	99,5	99,9
1990	706	102,4	102,0	103,1	103,4
1985	608	104,8	103,8	106,3	106,7
1980	186	105,1	104,5	106,9	107,4
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)					
2009	196	99,9	100,1	99,0	98,7
2008	294	100,5	99,9	99,0	98,8
2007	269	100,0	99,7	98,6	98,3
2005	228	100,0	101,1	100,2	99,9
2000	185	100,3	101,0	100,2	100,0
1995	269	101,7	101,6	101,6	101,7
1990	304	103,7	103,2	104,3	104,5
1985	254	104,1	104,6	106,4	106,6
1980	116	104,2	105,9	107,2	107,0
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)					
2009	11	100,7	100,0	100,5	100
2008	23	100,8	99,3	100,0	99,7
2007	24	100,9	100,5	101,2	101,0
2005	41	100,6	100,7	101,4	101,2
2000	35	101,3	100,9	102,0	101,9
1995	46	102,8	100,0	101,7	101,9
1990	138	103,7	100,1	102,4	102,9
1985	228	103,5	100,7	103,1	103,5
1980	129	104,7	100,7	103,6	104,1

NR(NR) =Non Return (days)

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

TKT (CI)=Tussenkalftijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (%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</i>	Uier <i>Dairy</i>	Beenwerk <i>Udder set & Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>	
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2009	101	104,1	104,8	107,0	103,6	106,9	
2008	191	103,7	103,4	105,9	102,1	105,5	
2007	200	102,5	101,6	105,4	101,3	104,4	
2005	290	100,9	100,5	102,5	100,6	102,0	
2000	381	98,7	97,9	99,9	98,8	98,9	
1995	437	96,3	98,0	96,2	98,3	95,9	
1990	343	98,1	100,0	95,0	97,2	95,5	
1985	243	97,0	100,4	90,7	95,0	92,0	
1980	195	95,1	100,3	89,8	93,4	90,3	
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2009	32	105,0	103,7	107,6	106,3	108,3	
2008	80	103,7	102,5	105,5	104,6	106,1	
2007	79	103,2	102,2	104,9	102,4	104,7	
2005	80	102,0	100,6	102,9	103,2	103,4	
2000	87	98,4	98,2	98,9	100,0	98,6	
1995	131	98,1	98,2	95,6	97,3	95,5	
1990	129	97,3	99,2	93,4	97,6	94,3	
1985	88	94,8	97,1	91,1	94,7	91,0	
1980	24	92,9	95,6	90,9	94,4	90,1	
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2005	2	94,0	88,5	98,0	99,5	94,5	96,0
2000	1	93,0	93,0	100,0	103,0	95,0	99,0
1995	2	96,0	89,0	98,5	100,0	95,5	97,5
1990	2	101,5	101,5	102,0	95,5	100,0	100,5
1985	45	96,7	98,7	93,0	97,2	103,2	96,7
1980	129	94,3	99,1	93,1	96,0	105,7	96,4

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	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)														
2012	122.876	324	-0,02	0,03	11	13	83	30.362	103	103	104	102		104
2011	225.058	297	-0,02	0,03	11	12	76	103.839	102	103	103	102		104
2010	228.536	244	-0,02	0,03	8	10	61	111.271	102	102	103	102		103
2009	235.514	205	-0,04	0,02	5	8	46	116.071	101	101	102	101		102
2008	242.900	168	-0,03	0,02	4	7	36	118.722	101	101	102	101		102
2005	229.267	-18	0,02	0,01	0	0	1	124.833	100	100	100	100		100
2000	240.787	-283	0,08	0,02	-7	-9	-51	135.291	98		97	98		97
1995	234.384	-671	0,12	0,00	-21	-23	-143	135.309	97		94	98		95
1990	117.974	-1327	0,29	0,02	-38	-45	-267	72.052	96		92	95		92
1985	11.248	-1706	0,34	0,00	-54	-61	-358	11.948	94		89	95		90
1980	2.474	-1953	0,28	-0,01	-67	-68	-429	2.674	93		87	93		88
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)														
2012	25.800	369	-0,06	0,03	11	15	88	7.361	102	102	104	105		105
2011	48.578	319	-0,06	0,03	9	13	77	25.963	102	102	104	104		104
2010	49.140	235	-0,06	0,03	5	10	56	28.091	102	102	103	103		104
2009	48.975	151	-0,07	0,02	1	7	30	28.087	102	102	103	103		103
2008	48.875	163	-0,04	0,02	3	7	36	28.026	101	101	102	102		102
2005	43.081	8	0,01	0,01	0	1	3	26.385	100	100	100	101		100
2000	32.001	-417	0,01	-0,02	-19	-16	-110	19.867	98		98	99		98
1995	13.593	-883	0,07	-0,02	-36	-33	-219	7.381	97		94	96		94
1990	4.823	-1206	0,07	-0,06	-51	-47	-311	2.689	95		93	96		92
1985	371	-1477	0,11	-0,08	-61	-58	-377	342	95		92	95		92
1980	41	-1697	0,14	-0,05	-69	-63	-416	37	94		89	94		90
Melkras MRIJ (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)														
2012	944	429	0,03	0,01	21	16	112	187	101	98	104	103	99	103
2011	2.371	379	0,04	0,01	19	14	99	859	101	98	104	103	99	103
2010	2.492	333	0,00	0,00	15	12	80	963	101	97	103	102	99	103
2009	2.670	266	0,01	0,01	12	10	68	945	100	97	103	102	99	102
2008	2.856	204	0,03	0,02	11	8	57	941	100	97	102	101	99	102
2005	2.570	73	-0,01	-0,01	2	2	14	1.065	100	98	101	101	100	101
2000	3.378	-120	-0,02	-0,04	-7	-7	-46	1.279	99		98	100	100	100
1995	9.153	-431	-0,04	-0,08	-22	-20	-136	3.165	97		97	99	101	98
1990	23.387	-804	0,03	-0,08	-35	-34	-219	9.546	96		94	97	104	96
1985	34.094	-838	-0,04	-0,12	-40	-37	-249	36.087	95		92	97	105	95
1980	25.801	-937	-0,04	-0,16	-44	-42	-278	50.451	93		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) = Bespiering (Muscularity)

T(Tot) = Totaal (Total Score)

7. Vruchtbaarheid/Reproduction

Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Average reproduction figures

jaar	%	TKT	ALVA
	NR 56		age
year	%	calv.	first
	NR 56	interv.	calving
2014	66	414	2.02
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 tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse/Class (kg) milkproduction	Aantal bedrijven # herds	TKT Calving interval
< 3800	27	538
3800 - 3999	14	434
4000 - 4199	9	460
4200 - 4399	17	419
4400 - 4599	29	438
4600 - 4799	33	444
4800 - 4999	46	461
5000 - 5199	50	423
5200 - 5399	67	441
5400 - 5599	99	434
5600 - 5799	111	441
5800 - 5999	136	433
6000 - 6199	169	427
6200 - 6399	213	437
6400 - 6599	289	427
6600 - 6799	294	424
6800 - 6999	427	428
7000 - 7199	496	427
7200 - 7399	603	423
7400 - 7599	688	419
7600 - 7799	853	420
7800 - 7999	982	418
8000 - 8199	1066	417
8200 - 8399	1172	415
8400 - 8599	1131	414
8600 - 8799	1186	412
8800 - 8999	1031	413
9000 - 9199	931	412
9200 - 9399	791	412
9400 - 9599	634	412
9600 - 9799	431	411
9800 - 9999	353	412
10000 -10199	240	413
10200 -10399	180	411
10400 -10599	114	413
10600 -10799	64	412
10800 -10999	61	414
11000 -11199	36	417
11200 -11399	11	416
11400 -11599	13	420
11600 -11799	5	420
11800 -11999	4	433
12000 -12199	4	412
12200 -12399	3	452
≥ 12400	1	487

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.778	428
	25%	3.778	417
	25%	3.779	413
Hoogste/Top	25%	3.779	412
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			33

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse/Calving interv:	Aantal #	%	cum. %
< 359	39	0,26	0,26
360 - 369	107	0,71	0,97
370 - 379	413	2,73	3,70
380 - 389	1.207	7,99	11,68
390 - 399	2.245	14,85	26,54
400 - 409	2.850	18,86	45,39
410 - 419	2.604	17,23	62,62
420 - 429	1.944	12,86	75,49
430 - 439	1.267	8,38	83,87
440 - 449	773	5,11	88,98
450 - 459	549	3,63	92,62
460 - 469	348	2,30	94,92
470 - 479	211	1,40	96,31
480 - 489	145	0,96	97,27
490 - 499	97	0,64	97,92
500 - 509	84	0,56	98,47
510 - 519	54	0,36	98,83
520 - 529	39	0,26	99,09
530 - 539	30	0,20	99,29
540 - 549	22	0,15	99,43
550 - 559	14	0,09	99,52
560 - 569	7	0,05	99,57
570 - 579	12	0,08	99,65
580 - 589	3	0,02	99,67
590 - 599	8	0,05	99,72
> 600	42	0,28	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3.778	388
	25%	3.778	405
	25%	3.779	420
Hoogste/Top	25%	3.779	457
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			33

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit
Calving interval by parity (CI)
1 september 2013 - 31 augustus 2014

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	339.740	410
2e kalfs	267.206	413
3e kalfs	187.491	415
4e kalfs	109.820	419
5e kalfs en ouder	117.975	421
Overall Gemiddelde	1.022.232	414

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 2014
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 2013/2014
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2014
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 2014
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2014

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21.	Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Tabel 22.	Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie
Tabel 23.	Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien
Tabel 24.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras
Tabel 25.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras
Tabel 26.	Lactatie productie Stamboekkoeien
Tabel 27.	Overzicht top 25 bedrijven gesorteerd op EJR
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2014
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



Wassenaarweg 20
6843 NW Arnhem

Postbus **454**
6800 AL Arnhem
Nederland

Tel. +31 (0) 26 38 98 700
Fax +31 (0) 26 38 98 777



CRV4ALL.NL