



# **JAARSTATISTIEKEN 2014**

VOOR VLAANDEREN

**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.

Het is een publicatie van CRV BV, een onderdeel van CRV Holding BV

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.be](http://www.crv4all.be) (publicaties)

## Inleiding

Voor u liggen de "Jaarstatistieken 2014", met de statistische informatie van Vlaanderen. Alle gegevens over melkproductie, registratie, KI, export, exterieur en vruchtbaarheid zijn overzichtelijk weergegeven, met een terugblik op voorgaande jaren.

De cijfers betreffen de activiteiten in het boekjaar van 1 september 2013 t/m 31 augustus 2014. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2010.

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

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

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

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

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

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

Jos Buiting  
manager Coöperatie Zaken

## **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>
<b>2014</b>	<b>22.822</b>	<b>800</b>	<b>1.177</b>	<b>32</b>	<b>2.009</b>
2013	17.529	805	1.142	34	1.981
2012	21.128	810	1.165	33	2.008
2011	27.755	817	1.192	35	2.044
2010	15.931	823	1.219	37	2.079
2009	15.561	831	1.226	36	2.093
2008	27.622	840	1.210	37	2.087
2007	28.581	841	1.182	39	2.062
2006	29.732	843	1.157	39	2.039

\*) = 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>
<b>2014</b>	<b>3,1</b>	<b>418</b>	<b>359</b>	<b>59</b>	<b>284</b>	<b>1.045</b>	<b>27.4</b>
2013	3,1	418	359	59	287	1.014	27,2
2012	3,1	418	359	60	284	1.033	27,1
2011	3,2	420	359	60	283	1.055	26,8
2010	3,3	421	360	60	273	1.078	26,5
2009	3,2	420	359	61	291	1.084	26,1
2008	3,2	413	353	61	303	1.072	25,7
2007	3,2	410	349	61	288	1.049	25,2
2006	3,2	409	347	62	275	1.022	24,8

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>
<b>2014</b>	<b>28.599</b>	<b>4,14</b>	<b>3,42</b>	<b>1.183</b>	<b>978</b>	<b>2.161</b>
2013	27.608	4,15	3,42	1.146	944	2.090
2012	28.017	4,15	3,42	1.164	957	2.121
2011	28.325	4,17	3,41	1.180	965	2.145
2010	28.534	4,17	3,40	1.190	971	2.161
2009	28.303	4,15	3,41	1.175	964	2.139
2008	27.532	4,16	3,41	1.145	939	2.084
2007	26.378	4,16	3,39	1.098	895	1.993
2006	25.348	4,17	3,39	1.058	859	1.917

## 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. %
			0,0
< 3.03	1	0,05	0,05
3.03 - 3.05	0	0,00	0,05
3.06 - 3.08	39	1,90	1,95
3.09 - 3.11	111	5,40	7,35
4.00 - 4.02	599	29,16	36,51
4.03 - 4.05	546	26,58	63,10
4.06 - 4.08	326	15,87	78,97
4.09 - 4.11	227	11,05	90,02
5.00 - 5.02	88	4,28	94,30
5.03 - 5.05	71	3,46	97,76
5.06 - 5.08	18	0,88	98,64
5.09 - 5.11	12	0,58	99,22
6.00 - 6.02	9	0,44	99,66
6.03 - 6.05	3	0,15	99,81
6.06 - 6.08	1	0,05	99,85
6.09 - 6.11	1	0,05	99,90
7.00 - 7.02	1	0,05	99,95
7.03 - 7.05	1	0,05	100,00
≥ 7.06	0	0,00	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	513	3.11
	25%	513	4.03
	25%	514	4.06
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	514	5.00
Overall Gemiddelde/Avg.			4.05
Overall Spreiding/standarddeviation			0.05



**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	1	0,07	0,07
3.09 - 3.11	8	0,54	0,61
4.00 - 4.02	17	1,15	1,75
4.03 - 4.05	54	3,64	5,39
4.06 - 4.08	110	7,41	12,80
4.09 - 4.11	173	11,66	24,46
5.00 - 5.02	219	14,76	39,22
5.03 - 5.05	224	15,09	54,31
5.06 - 5.08	185	12,47	66,78
5.09 - 5.11	147	9,91	76,68
6.00 - 6.02	106	7,14	83,83
6.03 - 6.05	90	6,06	89,89
6.06 - 6.08	45	3,03	92,92
6.09 - 6.11	31	2,09	95,01
7.00 - 7.02	23	1,55	96,56
7.03 - 7.05	13	0,88	97,44
7.06 - 7.08	16	1,08	98,52
7.09 - 7.11	10	0,67	99,19
8.00 - 8.02	6	0,40	99,60
8.03 - 8.05	4	0,27	99,87
> 8.06	2	0,13	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	371	4.07
	25%	371	5.02
	25%	371	5.07
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	371	6.06
Overall Gemiddelde/Avg.			5.05
Overall Spreiding/standarddeviation			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	mnl male	v+m f+m	vrl female	mnl male	v+m f+m
<b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b>						
<b>2014</b>	<b>40.625</b>	<b>28.522</b>	<b>69.147</b>	<b>11.419</b>	<b>20.908</b>	<b>32.327</b>
2013	37.329	27.080	64.409	11.702	20.503	32.205
2012	34.831	25.884	60.715	11.597	19.617	31.214
2011	33.599	25.734	59.333	12.018	19.844	31.862
2010	33.705	25.932	59.637	11.077	18.922	29.999
<b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>						
<b>2014</b>	<b>11.653</b>	<b>9.302</b>	<b>20.955</b>	<b>3.507</b>	<b>5.827</b>	<b>9.334</b>
2013	11.581	9.322	20.903	3.820	6.127	9.947
2012	11.777	8.986	20.763	3.779	6.455	10.234
2011	12.236	9.426	21.662	4.145	6.953	11.098
2010	13.380	10.177	23.557	3.681	6.844	10.525
<b>Vlees/Beef</b>						
<b>2014</b>	<b>13.570</b>	<b>9.794</b>	<b>23.364</b>	<b>4.568</b>	<b>8.541</b>	<b>13.109</b>
2013	14.182	10.633	24.815	5.401	9.630	15.031
2012	15.029	11.167	26.196	6.086	10.849	16.935
2011	15.630	11.231	26.861	6.292	11.739	18.031
2010	15.270	10.193	25.463	5.699	11.430	17.129
<b>Overig/Other dairy breeds</b>						
<b>2014</b>	<b>1.375</b>	<b>1.022</b>	<b>2.397</b>	<b>1.717</b>	<b>2.308</b>	<b>4.025</b>
2013	1.281	861	2.142	3.019	3.330	6.349
2012	1.159	785	1.944	2.425	3.125	5.550
2011	1.049	710	1.759	2.391	3.128	5.519
2010	919	713	1.632	2.303	2.668	4.971
<b>Onbekend/Unknown</b>						
<b>2014</b>	<b>123</b>	<b>22</b>	<b>145</b>	<b>42.215</b>	<b>42.580</b>	<b>84.795</b>
2013	145	18	163	45.748	45.017	90.765
2012	72	12	84	49.115	49.026	98.141
2011	120	6	126	48.984	49.723	98.707
2010	120	2	122	46.337	47.464	93.801
<b>Totaal/Total</b>						
<b>2014</b>	<b>67.346</b>	<b>48.662</b>	<b>116.008</b>	<b>63.426</b>	<b>80.164</b>	<b>143.590</b>
2013	64.518	47.914	112.432	69.690	84.607	154.297
2012	62.868	46.834	109.702	73.002	89.072	162.074
2011	62.634	47.107	109.741	73.830	91.387	165.217
2010	63.394	47.017	110.411	69.097	87.328	156.425

**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>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
<b>Melkras /Dairy breeds</b>						
Holstein-Friesian	50.938	36.896	87.834	14.689	26.141	40.830
<b>Overig/Other dairy breeds</b>						
Belg. Rood Dubbeld.	89	93	182	21	36	57
Belg. Roodbont	17	13	30	4	21	25
Belg. Witrood	684	528	1.212	141	319	460
Brown Swiss	325	267	592	35	105	140
Fleckvieh	511	353	864	96	240	336
Jersey	14	6	20	7	6	13
Montbeliarde	80	56	136	19	43	62
Noors Roodbont	3	10	13	-	5	5
Normande	10	1	11	4	26	30
Zweeds Roodbont	70	38	108	12	49	61
<b>Vleesras/Beef</b>						
Belg. Witbl. Dubbeld.	743	530	1.273	129	412	541
Belg. Witblauw zuiver	12.831	9.422	22.253	4.130	7.755	11.885
Belgisch Rood Vlees	189	94	283	45	149	194
Blonde d'Aquitaine	375	210	585	210	346	556
Charolais	12	1	13	11	24	35
Hereford	14	6	20	-	3	3
Limousin	24	11	35	2	15	17
Maine Anjou	29	11	40	24	42	66
Parthenaise	6	2	8	-	7	7
Verbeterd Roodbont	11	5	16	5	10	15
Wagyu	18	1	19	7	19	26

Tabel 8.

## Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2013 - 31 augustus 2014

rasgroep breed group	rasbalk breed	kleur colour	vrl female	mnf male	v+m f+m
<b>Melkras/dairy breeds (top 27)</b>					
Ralma O-Man Cf Cricket	HF 8	ZW	1.597	1.205	2.802
Delta Atlantic	HF 8	ZW	1.193	801	1.994
Delta G-Force	HF 8	ZW	918	900	1.818
Dt Improver	HF 8	ZW	958	684	1.642
Lake-Effect Altacaliber	HF 8	ZW	875	677	1.552
Aram	HF 8	RW	765	703	1.468
Camion van de Peul	HF 8	RW	715	584	1.299
Topspeed Kodak	HF 8	RW	740	559	1.299
Delta Fidelity	HF 7 MRIJ 1	RW	728	533	1.261
Delta Persuader	HF 8	ZW	671	539	1.210
G. Stellando	HF 8	ZW	642	475	1.117
Woudhoeve 1042 Impuls	HF 8	ZW	623	396	1.019
Delta Titanium	HF 8	ZW	588	422	1.010
Bouw Snowfever	HF 8	ZW	542	396	938
Sully Altameteor	HF 8	ZW	597	315	912
Regancrest Altaiota	HF 8	ZW	467	393	860
Gen-I-Beq Brawler	HF 8	ZW	463	392	855
Danillo	HF 8	ZW	484	357	841
Packman	HF 8	ZW	469	359	828
Cogent Twist	HF 8	ZW	551	256	807
Schreur Charlton Red	HF 8	RW	377	397	774
Delta Paramount	HF 8	ZW	549	220	769
Delta Emerald	HF 8	ZW	401	361	762
Cookiecutter Mom Hunter	HF 8	ZW	446	271	717
Lowlands Lambiek	HF 8	RW	369	338	707
Delta Direct	HF 8	RW	364	307	671
Aurora Ormsby	HF 8	ZW	355	252	607
<b>Vlees/Beef (top 9)</b>					
Maieur Elevage de Pt Barvaux	BBL 8	EW	614	539	1.153
Adajio de Bray	BBL 8	ZW	642	402	1.044
Kubitus de Bray	BBL 8	WZ	564	428	992
Sauveur de Monin Chapelle	BBL 8	ZW	627	324	951
Talent 2290 Papillons	BBL 8	EW	411	365	776
Lotto V D Vloeikenshoeve	BBL 8	WB	465	282	747
Ilot Du Bouchelet	BBL 8	EW	428	301	729
Fleuron ET de Maffe	BBL 8	WZ	398	235	633
Langoureux de Fooz	BBL 8	ZW	332	241	573
<b>Overig/Other dairy breeds</b>					
Reladon	MON 4 HF 3 BS	ZW	347	301	648
Sun-Made Vigor	BS 8	DB	127	123	250
Emiel	BWR 8	WR	61	78	139
Boris	BWR 8	WR	73	66	139
Gabriël	BWR 8	WR	73	63	136
Eloy van de Muizebeemd	WBD 7 BBL 1	EW	51	54	105
Charel	WBD 8	WB	51	48	99
Kulp Gen Pronto Dally Et	BS 8	LB	58	37	95
Brolin	ZRB 8	RW	37	47	84

**Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier**  
*Total number of female calves registered by sire*  
 1 september 2007 - 31 augustus 2014

stiercode/ AI-code	rasbalk breed	kleur colour	naam stier sire name	vrl dieren 2014 # females 2014	totaal vrl. dieren # females
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	549	9.861
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	24	8.907
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man CF Cricket	1.597	6.249
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	728	5.746
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	120	4.977
977267	HF 8	ZW	DT Improver	958	4.317
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	52	4.136
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	623	3.939
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	0	3.930
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	411	3.838
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	24	3.684
762279	HF 8	ZW	Rocko	36	3.447
975452	HF 8	WZ	Dudam Surprise	66	3.202
975904	HF 8	RW	HS Twister	72	3.146
976742	HF 7 BR 1	RW	van de Peul Kylian	258	3.117
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	642	3.072
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	271	2.880
975372	HF 8	RW	Heihoeve Delta Spencer	15	2.497
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	398	2.452
762963	BBL 8	EW	Vrijdag	7	2.428
974020	HF 8	ZW	Skoatterlan Delta Sunflower	14	2.364
761849	HF 8	ZW	Orcival	12	2.322
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	12	2.243
765297	HF 8	ZW	Bosside Altaross	336	2.221
976075	HF 8	WZ	Beekmanshoeve Bertil	19	2.209
979957	HF 8	RW	Camion van de Peul	715	2.121
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	740	2.107
975877	HF 8	ZW	Delta Ny Yankee	19	2.025
975966	HF 8	RW	Huybens Red Tequila	29	1.998
974863	HF 7 BR 1	RW	Lowlands Fabian	3	1.967
39291	HF 8	ZW	Peinzer Boy	13	1.951
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	467	1.937
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	918	1.854
974717	HF 8	RW	Topspeed Laarman	5	1.832
763896	BBL 8	EW	Gratin de Nochet	4	1.610
765512	HF 8	ZW	Lake-Effect Altacaliber	875	1.601
976915	HF 8	WR	DCH Almighty	135	1.590
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	0	1.575
973175	HF 8	ZW	Beverlake Louson	1	1.569
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	627	1.569
763282	BBL 8	EW	Fakir de L'Hez Kernai	33	1.559
763861	BBL 8	WB	Gamin des 3 Frontieres	32	1.552
764205	HF 8	ZW	Dudoc Mr Burns	231	1.511
762584	HF 8	ZW	Salisbury	5	1.504
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	1	1.481
940179	HF 8	ZW	Delta Emerald	401	1.476
763790	HF 8	ZW	Valley-Drive Zesty	3	1.428
763300	BBL 8	WB	Dartagnan du Castillon	39	1.423
979919	HF 8	ZW	Newhouse Gofast	283	1.419
36619	HF 8	ZW	Ponsstar Shogun	42	1.402
976014	HF 8	RW	Heihoeve Arnold	90	1.351
764048	BBL 8	ZW	Empire D Ochain	30	1.323
764701	BBL 8	BW	Rosario ET	19	1.307
763102	BBL 8	WB	Felicien de Courriaux	7	1.306
765387	BBL 8	WB	Lotto v d Vloeikenshoeve	465	1.300
36569	HF 8	ZW	Het Broek Lucrative	88	1.295
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	8	1.249
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	564	1.227

**Tabel 10. Vervallen**

### 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>
<b>2014</b>	<b>206.621</b>	<b>374.204</b>
2013	203.161	368.019
2012	210.681	375.294
2011	211.873	366.404
2010	212.690	364.068
2009	213.638	365.393
2008	214.680	372.631
2007	215.155	367.146
2006	235.173	390.486
2005	247.861	379.927
2004	n.b.	397.615

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
<b>2014</b>	<b>7,9</b>	<b>8,5</b>	<b>10,3</b>	<b>10,1</b>	<b>9,1</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>	<b>7,7</b>
2013	7,9	8,4	10,4	10,8	8,5	8,0	8,9	7,4	8,0	7,8	7,0	6,9
2012	6,9	8,0	10,4	11,6	9,4	8,0	8,6	8,2	7,5	7,8	7,1	6,5
2011	7,4	8,0	10,6	10,6	9,2	8,0	8,5	7,6	8,4	7,8	7,2	6,7
2010	6,4	8,4	11,1	10,9	9,2	8,2	8,7	7,4	8,5	7,7	6,6	6,9
2009	6,5	8,5	11,8	11,8	9,3	8,3	8,7	7,3	8,0	7,6	6,4	5,9
2008	6,1	8,3	11,8	11,9	10,1	8,4	8,9	7,7	7,7	7,4	6,3	5,5
2007	6,5	8,5	12,7	12,9	9,9	7,9	8,5	7,1	7,6	7,1	6,1	5,3
2006	6,0	8,6	13,1	13,0	9,9	8,1	8,3	7,0	7,5	7,1	5,5	5,9

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

maand	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
	<b>2014</b>	2013	<b>2014</b>	<b>2014</b>	2013	<b>2014</b>
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2014	2013	2014	2014	2013	2014
<b>Alle inseminaties/All inseminations</b>						
sept	16.347	16.122	7,9%	29.071	28.367	7,8%
okt	17.546	17.078	8,5%	31.044	29.789	8,3%
nov	21.210	21.216	10,3%	35.783	35.099	9,6%
dec	20.897	22.005	10,1%	36.885	38.153	9,9%
jan	18.856	17.343	9,1%	35.110	33.023	9,4%
feb	16.381	16.175	7,9%	30.873	30.455	8,3%
mrt	17.233	18.000	8,3%	32.171	33.515	8,6%
apr	15.630	14.995	7,6%	28.913	28.653	7,7%
mei	16.501	16.251	8,0%	29.853	29.766	8,0%
juni	15.625	15.807	7,6%	28.139	28.735	7,5%
juli	14.560	14.207	7,0%	27.159	26.365	7,3%
aug	15.835	13.962	7,7%	29.203	26.099	7,8%
<b>Totaal</b>	<b>206.621</b>	<b>203.161</b>		<b>374.204</b>	<b>368.019</b>	

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

**Tabel 14. Aantal inseminaties per rasgroep van de stier**

*Number of inseminations by breed of the sire*

rasgroep	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in <b>2014</b>	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010	in <b>2014</b>	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010
<i>breed</i>	<i>2014</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2014</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2010</i>
<b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b>										
HF	<b>117.244</b>	109.686	104.905	102.937	100.464	<b>213.111</b>	198.954	187.873	177.979	173.480
Overig	<b>20</b>	19	23	23	24	<b>33</b>	23	36	34	35
<b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>										
HF	<b>32.975</b>	35.556	39.021	39.612	42.822	<b>58.401</b>	62.745	68.498	68.139	71.342
Belgisch Rood Dubbeldoel	<b>245</b>	249	282	277	300	<b>389</b>	440	459	466	492
Belgisch Roodbont	<b>270</b>	266	254	155	90	<b>481</b>	465	382	252	157
Belgisch Witrood	<b>1.654</b>	1.759	1.811	1.938	2.027	<b>2.471</b>	2.672	2.647	2.880	3.056
Brown Swiss	<b>1.145</b>	1.093	733	379	261	<b>2.010</b>	1.964	1.292	672	456
Deens Roodbont	<b>92</b>	54	1	5	-	<b>137</b>	84	1	6	-
Fleckvieh	<b>1.909</b>	1.327	841	655	444	<b>3.300</b>	2.383	1.425	1.058	705
Jersey	<b>145</b>	101	120	110	97	<b>261</b>	170	195	175	146
Montbeliarde	<b>658</b>	1.064	731	438	398	<b>1.848</b>	3.464	1.847	756	612
Noors Roodbont	<b>70</b>	25	21	29	34	<b>127</b>	41	35	58	56
Normande	<b>42</b>	27	24	46	40	<b>52</b>	44	35	70	51
Zweeds Roodbont	<b>348</b>	579	691	422	345	<b>657</b>	984	1.126	653	556
Overig	<b>46</b>	38	36	60	23	<b>76</b>	58	51	75	32
<b>Vleesras/ Beef</b>										
Belgische Blauwe	<b>47.078</b>	48.495	58.153	61.708	62.110	<b>86.574</b>	89.118	104.457	108.307	107.965
Belgisch Rood Vlees	<b>414</b>	348	389	342	394	<b>705</b>	585	716	634	654
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	<b>1.458</b>	1.570	1.706	1.856	1.972	<b>2.246</b>	2.425	2.719	2.808	3.044
Blonde d' Aquitaine	<b>276</b>	301	336	296	323	<b>407</b>	430	479	445	472
Charolais	<b>67</b>	70	96	95	112	<b>117</b>	107	188	149	152
Limousin	<b>36</b>	27	43	38	49	<b>48</b>	36	68	69	81
Maine Anjou	<b>110</b>	102	106	121	182	<b>169</b>	160	154	188	241
Parthenaise	<b>65</b>	35	36	43	50	<b>108</b>	47	60	69	90
Verbeterd Roodbont	<b>124</b>	219	257	224	61	<b>234</b>	401	455	373	99
Wagyu	<b>59</b>	45	21	13	10	<b>91</b>	56	31	23	21
Overig	<b>71</b>	106	44	51	58	<b>151</b>	163	65	66	73



**Tabel 15. De meest gebruikt stieren in Vlaanderen in 2013/2014***Most used bulls in Flanders in 2013/2014*

stiercode/ <i>AI-code</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e inseminaties boekjaar <i>1e inseminations this year</i>
<b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b>		
978797	Delta Atlantic	6.391
108727	Ralma O-Man Cf Cricket	3.754
940689	Bouw Snowfever	3.590
940889	Delta Bookem Danno	2.707
765489	Regancrest Altaiota	2.144
979919	Newhouse Gofast	2.089
978792	Delta Astro	1.950
940556	Batenburg G. Stellando	1.915
974794	Delta Paramount	1.737
765512	Lake-Effect Altacaliber	1.737
940871	Delta Cupido	1.677
940624	Ms Eusebio	1.648
978155	Delta Persuader	1.561
940361	Diepenhoek Rozello	1.505
977267	Dt Improver	1.425
765795	Sully Altameteor	1.414
940429	Delta Titanium	1.410
765811	Gen-I-Beq Brawler	1.407
940731	Jhs Snowrush	1.393
978491	Slotboom's Pilot	1.365
940918	Apina Health	1.354
<b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>		
940620	Aram	2.915
979957	Camion van de Peul	1.921
977222	Topspeed Kodak	1.859
976923	Delta Fidelity	1.489
979927	Cherokee van de Peul	1.421
978950	Hjr Windstar	1.345
978921	Lowlands Franklin	1.310
940679	Delta Direct	1.148
978561	JU Stefan	1.102
940516	Schreur Charlton Red	811
978983	Lowlands Redman	805
978991	Stouwdamshof Akron	759
940668	Maddock van de Peul P	749
<b>Vleesstieren/Beef</b>		
765613	Kubitus de Bray	4.497
765262	Sauveur de Monin Chapelle	2.480
765553	Langoureux de Fooz	2.096
765147	Adajio de Bray	2.023
764857	Ilot du Bouchelet	2.019
765387	Lotto vd Vloeikenshoeve	1.571
764475	Fleuron ET de Maffe	1.512
766079	Maieur Elevage de Pt Barvaux	1.373
766487	Navire de la Garde de Dieu	1.272
765683	Malraux de la Faussie	1.199
766812	Tarzan du Falgi	1.193
766578	Nelson des Peupliers	1.149
766808	Rian 18 van de Plashoeve	1.144
763709	Harpon de L'Orgelot	1.060
<b>Overig/Other dairy breeds</b>		
764445	Vigor (Brown Swiss)	389
60078	Reladon (Montbeliarde)	328
766980	Goofy (Belg. Witr./Belg. Roodb.)	267
766694	Geert (Belg. Witr./Belg. Roodb.)	258
766990	Favane (Belg. Witbl. Dubbeld.)	231
766634	Vitaly (Fleckvieh)	211
766380	Gabriël (Belgisch Witrood)	205

**Tabel 16. De meest gebruikte stieren van 1 september 2005 tot en met 31 augustus 2014**

*Most used bulls in Flanders between 2005 sept. 1st and 2014 august 31th*

stiercode/ <i>AI-code</i>	ras <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e ins 2013 <i>first ins 2013</i>	alle 1e ins. <i>first ins. Total</i>	totaal ins. <i>total # ins.</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	30	43.511	69.234
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	1.737	39.529	64.024
108727	HF 8	ZW	Raima O-Man Cf Cricket	3.754	24.237	40.148
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	88	21.987	33.730
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	1.489	20.313	31.752
762940	BBL 8	BW	Gitan Du P Tit Mayeur	43	20.076	31.826
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	31	18.950	27.358
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	1.512	18.271	31.026
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	25	17.941	27.837
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	1.060	17.736	29.307
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	809	17.196	38.165
762279	HF 8	ZW	Rocko	22	15.360	25.482
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	2.023	15.324	24.127
977267	HF 8	ZW	Dt Improver	1.425	15.260	27.297
763282	BBL 8	EW	Fakir de L'Hez Kernai	76	14.388	23.243
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	453	14.057	22.643
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	38	13.795	23.052
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	11	12.452	20.601
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	6.391	11.533	19.080
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	4.497	11.328	18.615
761849	HF 8	ZW	Orcival	24	11.071	18.422
763102	BBL 8	WB	Felicien De Courriaultx	6	10.965	20.466
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	2.480	10.937	18.530
975452	HF 8	WZ	Dudam Surprise	31	10.877	18.450
975904	HF 8	RW	HS Twister	33	10.494	19.419
762963	BBL 8	EW	Vrijdag	39	10.024	21.367
976742	HF 7 BR 1	RW	Kylian van de Peul	240	9.951	17.680
973175	HF 8	ZW	Beverlake Louson	3	9.927	17.325
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	3	9.753	14.149
974020	BBL 8	WB	Dartagnan du Castillon	46	8.531	13.157
763300	HF 8	ZW	Skoatterlan Delta Sunflower	27	8.517	19.812
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	1.859	8.403	13.238
765387	BBL 8	WB	Lotto vd Vloeikenshoeve	1.571	8.385	14.847
39291	HF 8	ZW	Peinzer Boy	17	8.374	14.682
974717	HF 8	RW	Topspeed Laarman	-	8.302	13.754
764701	BBL 8	BW	Rosario-ET	60	8.299	13.151
763898	BBL 8	EW	Gratin de Nochet	10	8.279	14.212
763861	BBL 8	WB	Gamin des 3 Frontieres	76	8.230	13.860
764552	BBL 8	WB	Ebloui de Wihogne	373	8.225	14.407
764857	BBL 8	EW	lilot du Bouchelet	2.019	8.169	14.315
975372	HF 8	RW	Heihoeve Delta Spencer	14	8.080	12.337
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	2.144	8.048	13.198
976075	HF 8	WZ	Beekmanshoeve Bertil	16	7.712	12.484
979957	HF 8	RW	Camion van de Peul	1.921	7.655	13.108
974863	HF 7 BR 1	RW	Lowlands Fabian	5	7.613	11.776
764205	HF 8	ZW	Dudoc Mr Burns	583	7.282	11.655
974156	HF 8	ZW	Apina Fortune	5	7.170	11.929
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	5	7.051	15.075
975966	HF 8	RW	Huybens Red Tequila	30	7.005	11.645
975877	HF 8	ZW	Delta Ny Yankee	11	6.801	14.094
765297	HF 8	ZW	Bosside Altaross	225	6.788	10.613
763279	BBL 8	EW	Vadim v 't Elzenhof	36	6.775	13.589
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	938	6.576	10.740
765553	BBL 8	ZW	Langoureux de Fooz	2.096	6.459	10.471
973223	HF 8	ZW	Holim Rafael	1	6.435	10.947
763790	HF 8	ZW	Valley-Drive Zesty ET	12	6.192	9.281
972970	HF 8	ZW	Green-Valley Obelisk	3	5.939	12.801
763326	BBL 8	EW	Alto 8389 de Reux	2	5.896	10.753
979919	HF 8	ZW	Newhouse Gofast	2.089	5.864	10.407
974583	HF 8	ZW	Delta Onedin	-	5.812	10.050

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

<b>Jaar</b>	<b>totaal aantal eerste ins.</b>	<b>aantal eerste ins. vleesstieren</b>	<b>percentage vleesstieren t.o.v. totaal</b>
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>	<i># first ins.with beef bulls</i>	<i>percentage beef from total</i>
<b>2014</b>	<b>206.621</b>	<b>49.758</b>	<b>24,1</b>
2013	203.161	51.318	25,3
2012	210.681	61.187	29,0
2011	211.873	64.787	30,6
2010	212.690	65.321	30,7
2009	213.638	61.555	28,8
2008	214.680	64.401	30,0
2007	215.155	74.049	34,4
2006	235.173	86.797	36,9

## 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**

*Number of dairy herds and the number of dairy cows*

jaar	melk- en kalfkoeien	aantal bedrijven met melkvee	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
<i>year</i>	<i># dairy cows*</i>	<i># dairy herds*</i>	<i># dairy cows compared to last year</i>	<i>per bedrijf average # cows per herd</i>	<i>% milk- recorded cows</i>	<i>% milkrecord herds from total</i>
<b>2014</b>	<b>292.774</b>	<b>4.900</b>	<b>7.253</b>	<b>59,7</b>	<b>57,1</b>	<b>49,1</b>
2013	285.521	5.106	6.166	55,9	57,1	48,9
2012	279.355	5.629	165	49,6	55,7	45,7
2011	279.190	6.574	-5.935	42,5	54,3	40,1
2010	285.125	6.971	15	40,9	53,4	39,3
2009	285.110	7.150	7.767	39,9	54,1	40,4
2008	277.343	7.460	-3.377	37,2	52,4	39,8
2007	280.720	7.752	-3.007	36,2	52,3	40,6
2006	283.727	8.345	-9.115	34,0	53,8	41,1
2005	292.842	8.862	-10.673	33,0	47,8	37,5
2004	303.515	9.197	-8.424	33,0	48,4	37,9
2003	311.939	9.560	-7.135	32,6	48,0	37,7
2002	319.074	9.874	-10.654	32,3	50,9	37,1
2001	329.728	10.353		31,8	49,8	35,3

Bron: AMS op basis van FOD Economie - Algemene Directie Statistiek en Economische Informatie

\* 2014 voorlopige cijfers

\* 2014 preliminary data

**Tabel 19. Deelname aan de MPR, 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>
<b>2014</b>	<b>167.059</b>	<b>2.404</b>	<b>69,5</b>	<b>3.979</b>
2013	163.080	2.495	65,4	7.505
2012	155.575	2.572	60,5	3.992
2011	151.583	2.636	57,5	-714
2010	152.297	2.740	55,6	-1.990
2009	154.287	2.890	53,4	8.945
2008	145.342	2.968	49,0	-1.584
2007	146.926	3.146	46,7	-5.797
2006	152.723	3.433	44,5	12.705
2005	140.018	3.320	42,2	-6.986
2004	147.004	3.486	42,2	-2.832
2003	149.836	3.601	41,6	-12.582
2002	162.418	3.667	44,3	-1.631
2001	164.049	3.659	44,8	336
2000	163.713	3.727	43,9	354
1999	163.359	3.763	43,4	-317
1998	163.676	3.819	42,9	-278
1997	163.954	3.851	42,6	1.362
1996	162.592	3.826	42,5	-4.236
1995	166.828	3.848	43,4	-1.534
1994	168.362	3.974	42,4	-

**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		
		4-wk	5-wk	6-wk		4-wk	5-wk	6-wk
<b>2014</b>	<b>167.059</b>	<b>13,0</b>	<b>38,5</b>	<b>48,5</b>	<b>2.404</b>	<b>13,1</b>	<b>41,8</b>	<b>45,0</b>
2013	163.080	14,0	39,8	46,2	2.495	14,1	42,6	43,3
2012	155.575	15,9	39,9	44,2	2.572	15,7	42,6	41,7
2011	151.583	18,2	39,9	41,9	2.636	17,9	42,4	39,6
2010	152.297	20,7	38,8	40,5	2.740	20,6	41,5	37,9
2009	154.287	25,3	36,7	38,0	2.890	25,3	39,4	35,4
2008	145.342	34,5	33,4	32,2	2.968	34,3	35,7	30,0
2007	146.926	66,7	9,7	23,6	3.146	68,6	10,1	21,3
2006	152.723	100,0	-	-	3.433	100,0	-	-
2005	140.018	100,0	-	-	3.320	100,0	-	-
2004	147.004	100,0	-	-	3.486	100,0	-	-
2003	149.836	100,0	-	-	3.601	100,0	-	-
2002	162.418	100,0	-	-	3.667	100,0	-	-

## 4.2. Gemiddelde melkproductie/Average milk production

**Tabel 21. Rollend Jaargemiddelde/Rolling herd average**  
**Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie**  
*Average production per year and by province*  
 1 september 2013 - 31 augustus 2014

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
jaar	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	<b>EJR</b>
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
<b>2014</b>	<b>2.166</b>	<b>67</b>	<b>4.04</b>	<b>8.392</b>	<b>4,10</b>	<b>3,45</b>	<b>344</b>	<b>289</b>	<b>633</b>	<b>2026</b>
2013	2.215	63	4.04	8.236	4,18	3,44	344	283	627	2005
2012	2.469	59	4.05	8.317	4,17	3,45	347	287	634	2026
2011	2.727	57	4.06	8.327	4,17	3,44	347	286	633	2022
2010	2.802	55	4.07	8.175	4,18	3,42	342	280	622	1983
2009	2.961	53	4.07	8.059	4,22	3,41	340	275	615	1960
2008	3.100	49	4.08	8.014	4,19	3,44	336	276	612	1953
2007	3.261	47	4.08	8.063	4,15	3,44	335	277	612	1954
2006	3.433	45	4.07	7.942	4,17	3,41	332	271	603	1920

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
provincie	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	<b>EJR</b>
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
Antwerpen	387	92	4.02	8.651	4,09	3,47	354	300	654	2091
West-Vlaanderen	783	55	4.05	8.509	4,09	3,43	348	292	640	2041
Limburg	191	87	4.03	8.287	4,16	3,48	344	288	632	2024
Oost-Vlaanderen	708	61	4.04	8.286	4,12	3,45	341	286	627	2004
Vlaams-Brabant	97	74	4.05	7.334	4,07	3,41	298	250	548	1750

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

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

jaar	aantal koeien *)	lft	dgn	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR
year	# cows	age	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
<b>2014</b>	<b>87.412</b>	<b>3.06</b>	<b>355</b>	<b>9.328</b>	<b>4,14</b>	<b>3,44</b>	<b>386</b>	<b>321</b>	<b>707</b>	<b>1988</b>
2013	83.210	3.07	357	9.354	4,16	3,43	389	322	711	1986
2012	83.945	3.07	357	9.466	4,13	3,42	391	324	715	1996
2011	93.725	3.08	356	9.378	4,16	3,42	390	321	711	1981
2010	94.220	3.09	357	9.249	4,20	3,39	388	314	702	1948
2009	94.717	3.10	359	9.157	4,17	3,42	382	313	695	1916
2008	92.091	3.10	357	9.086	4,15	3,43	377	312	689	1914
2007	94.108	3.11	353	8.920	4,15	3,41	370	304	674	1886
2006	94.967	3.11	351	8.816	4,14	3,39	365	299	664	1873
<b>2014</b>										
vaarzen	34.416	2.02	358	8.623	4,11	3,43	354	296	650	1829
2e kalfs	24.421	3.04	351	9.478	4,16	3,48	394	330	724	2057
3e kalfs	14.664	4.05	354	10.123	4,15	3,43	420	347	767	2150
4e kalfs	7.600	5.06	354	10.089	4,17	3,40	421	343	764	2133
5e kalfs e.v.	6.311	7.04	354	9.832	4,14	3,35	407	329	736	2041
zwartbont	53.006	3.05	357	9.821	4,08	3,42	401	336	737	2070
roodbont	19.265	3.08	353	8.678	4,30	3,49	373	303	676	1915
vlees	187	3.08	336	7.247	3,97	3,39	288	246	534	1499
onbekend	13.739	3.08	352	8.713	4,14	3,41	361	297	658	1852
Afgevoerde koeien	53.218	4.06	271	7.269	4,15	3,40	302	247	549	

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2014 opnieuw heeft gekalfd

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = *economic annual result*



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

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
<b>Stamboek/Pedigree (S)</b>									
<b>2014</b>	<b>63.673</b>	<b>355</b>	<b>9.508</b>	<b>4,13</b>	<b>3,44</b>	<b>393</b>	<b>327</b>	<b>720</b>	<b>2026</b>
2013	61.591	358	9.551	4,15	3,43	396	329	725	2024
2012	62.320	359	9.685	4,13	3,43	400	332	732	2038
2011	69.294	358	9.640	4,15	3,42	400	330	730	2028
2010	71.305	359	9.494	4,18	3,40	397	323	720	1992
2009	73.514	361	9.382	4,16	3,42	390	321	711	1958
2008	72.832	359	9.308	4,14	3,44	385	320	705	1954
2007	75.747	355	9.133	4,14	3,41	378	311	689	1925
2006	76.780	352	9.005	4,13	3,40	372	306	678	1909
<b>Niet stamboek/Non pedigree (C)</b>									
<b>2014</b>	<b>23.716</b>	<b>352</b>	<b>8.845</b>	<b>4,14</b>	<b>3,43</b>	<b>366</b>	<b>303</b>	<b>669</b>	<b>1886</b>
2013	21.619	353	8.795	4,16	3,43	366	301	667	1880
2012	21.625	353	8.834	4,14	3,42	366	302	668	1875
2011	24.431	351	8.635	4,18	3,42	361	295	656	1847
2010	22.915	350	8.485	4,23	3,39	359	288	647	1813
2009	21.203	352	8.376	4,19	3,41	351	286	637	1772
2008	19.259	348	8.248	4,17	3,43	344	283	627	1762
2007	18.361	343	8.041	4,18	3,40	336	273	609	1727
2006	18.187	344	8.019	4,17	3,39	334	272	606	1721

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = *economic annual result*

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2014 opnieuw heeft gekalfd

**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	% eiv	kg vet	kg eiv	kg v+e	EJR
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
<b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b>									
<b>2014</b>	<b>45.283</b>	<b>305</b>	<b>8.881</b>	<b>4,04</b>	<b>3,38</b>	<b>359</b>	<b>300</b>	<b>659</b>	<b>2085</b>
2013	43.485	305	8.898	4,05	3,37	360	300	660	2084
2012	43.693	305	9.002	4,02	3,36	362	302	664	2095
2011	48.249	305	8.963	4,05	3,36	363	301	664	2087
2010	48.941	305	8.856	4,09	3,33	362	295	657	2057
2009	49.894	305	8.763	4,06	3,36	356	294	650	2026
2008	48.852	305	8.748	4,02	3,36	352	294	646	2025
2007	50.324	305	8.655	4,03	3,34	349	289	638	1997
2006	50.242	305	8.641	4,02	3,33	347	288	635	1987
<b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>									
<b>2014</b>	<b>17.098</b>	<b>305</b>	<b>7.905</b>	<b>4,25</b>	<b>3,44</b>	<b>336</b>	<b>272</b>	<b>608</b>	<b>1923</b>
2013	16.901	305	7.902	4,26	3,44	337	272	609	1917
2012	17.378	305	8.019	4,25	3,43	341	275	616	1940
2011	19.835	305	7.988	4,26	3,42	340	273	613	1923
2010	21.181	305	7.841	4,32	3,39	336	266	602	1877
2009	22.381	305	7.705	4,26	3,41	328	263	591	1841
2008	22.789	305	7.649	4,25	3,44	325	263	588	1834
2007	24.307	305	7.534	4,26	3,41	321	257	578	1805
2006	25.471	305	7.456	4,27	3,41	318	254	616	1782
<b>Totaal/Total</b>									
<b>2014</b>	<b>74.705</b>	<b>305</b>	<b>8.550</b>	<b>4,09</b>	<b>3,39</b>	<b>350</b>	<b>290</b>	<b>640</b>	<b>2021</b>
2013	71.710	305	8.551	4,10	3,37	351	290	641	2021
2012	69.287	305	8.649	4,08	3,38	353	292	645	2036
2011	70.985	305	8.630	4,10	3,37	354	291	645	2028
2010	73.025	305	8.497	4,14	3,35	352	285	637	1991
2009	75.368	305	8.391	4,11	3,38	345	283	628	1958
2008	72.832	305	8.358	4,09	3,39	342	283	625	1954
2007	75.747	305	8.251	4,10	3,36	338	277	615	1925
2006	76.780	305	8.206	4,09	3,35	336	275	611	1910

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2014 opnieuw heeft gekalfd

**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
<b>HF Zwartbont</b>								
<b>2014</b>	<b>44.395</b>	<b>305</b>	<b>8.945</b>	<b>4,04</b>	<b>3,38</b>	<b>361</b>	<b>302</b>	<b>663</b>
2013	41.966	305	8.960	4,05	3,37	363	302	665
2012	48.297	305	8.980	4,02	3,36	361	301	662
2011	49.177	305	8.965	4,04	3,35	363	300	663
2010	49.867	305	8.847	4,09	3,33	362	295	657
2009	50.949	305	8.760	4,07	3,35	356	293	649
2008	49.749	305	8.748	4,03	3,36	352	294	646
2007	51.289	305	8.654	4,03	3,34	349	289	638
2006	50.138	305	8.645	4,02	3,34	348	288	636
<b>HF Roodbont</b>								
<b>2014</b>	<b>13.708</b>	<b>305</b>	<b>8.084</b>	<b>4,26</b>	<b>3,45</b>	<b>344</b>	<b>279</b>	<b>623</b>
2013	13.031	305	8.093	4,26	3,45	345	279	624
2012	17.672	305	8.007	4,28	3,40	343	272	615
2011	18.481	305	8.117	4,25	3,42	345	277	622
2010	19.623	305	7.987	4,28	3,39	342	271	613
2009	20.549	305	7.853	4,26	3,42	335	268	603
2008	20.572	305	7.799	4,25	3,44	332	268	600
2007	21.402	305	7.677	4,26	3,42	327	262	589
2006	21.430	305	7.598	4,27	3,41	324	259	584
<b>Belgisch Witrood</b>								
<b>2014</b>	<b>487</b>	<b>305</b>	<b>5.478</b>	<b>4,02</b>	<b>3,34</b>	<b>220</b>	<b>183</b>	<b>403</b>
2013	517	305	5.541	4,06	3,32	225	184	409
2012	495	305	5.704	4,03	3,31	230	189	419
2011	494	305	5.550	4,09	3,33	227	185	414
2010	539	305	5.440	4,12	3,31	230	184	414
2009	552	305	5.511	4,12	3,34	227	184	411
2008	537	305	5.666	4,11	3,32	229	185	414
2007	545	305	5.525	4,11	3,31	227	183	410
2006	602	305	5.596	4,15	3,31	232	185	417

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2014 opnieuw heeft gekalfd

**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*

	aantal		kg	%	%	kg	kg	kg	
Rasgroep	koeien	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e	EJR
	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
Zwartbonten '13-'14	45.283	358	9.908	4,08	3,42	404	339	743	2085
		305	8.881	4,04	3,38	359	300	659	
Roodbonten '13-'14	17.098	353	8.715	4,30	3,50	375	305	680	1923
		305	7.905	4,25	3,44	336	272	608	
HF Zwartbont	44.395	359	10.007	4,09	3,43	409	343	753	2097
		305	8.945	4,04	3,38	361	302	663	
HF Roodbont	13.708	356	8.948	4,30	3,50	385	313	698	1971
		305	8.084	4,26	3,45	344	279	623	
Belgisch Witrood	487	323	5.667	4,04	3,35	229	190	419	1244
		305	5.478	4,02	3,34	220	183	403	
Belgisch Witblauw Dubbelc	749	298	4.786	3,78	3,32	181	159	340	1064
Belgisch Rood Dubbeldoel	60	327	5.329	4,05	3,36	216	179	395	1152
			5.068	4,03	3,33	204	169	373	

Tabel 27.

## Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 10 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2013 - 31 augustus 2014

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	365 dagen productie/365 days production								EJR <i>EAR</i>
			levens dagen <i>age of calving</i>	droog dagen <i>kg milk</i>	lactatie dagen <i>% %</i>	kg melk <i>kg fat</i>	kg melk per dag <i>kg prot.</i>	kg melk per dag <i>kg prot.</i>	levensprod. kg v+e <i>kg f+p</i>	aantal lactaties <i>2/3x day</i>	
1 Claeys Patrick	Zomergem	53	4.05	11.912	4,40	3,57	524	425	949	2	3054
2 De Backer Paul	Waarschoot	51	3.10	11.698	4,09	3,50	478	409	887	2	2842
3 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	109	4.01	12.111	4,04	3,34	489	405	894	2	2839
4 Dobbels Jos	Kortemark	55	4.02	12.237	3,90	3,36	477	412	889	2	2825
5 Heylen Marcel	Geel	56	4.11	11.419	4,02	3,63	459	415	874	R	2822
6 Faes Kurt en Dirk	Meer	84	4.05	11.387	4,13	3,49	470	397	867	2	2776
7 De Muer Patrick&Steven	Lotenhulle	67	3.11	11.597	3,90	3,52	453	408	861	2	2761
8 D'Hooghe Lv	Zeke	59	3.11	10.041	4,61	3,79	462	381	843	2	2744
9 Moeyaert Frans	Langemark	27	3.09	11.450	4,01	3,45	459	395	854	2	2728
10 De Cleene Danny & Raf	Eksaarde	110	4.01	11.005	4,15	3,52	457	387	844	R	2707

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 <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	levens dagen <i>herdlife days</i>	droog dagen <i>dry days</i>	lactatie dagen <i>milking days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg melk per dag <i>kg milk per day</i>	levensprod. kg v+e <i>lifetime yield kg f+p</i>	aantal lactaties <i># lact.</i>
1 Maelfait Filip	Hulste	11	2791	266	1706	56.269	33,0	4138	5,0
2 Lapere Marnick	Wervik	10	2787	266	1669	53.342	32,0	4020	5,4
3 Van Loocke Wilfried & Edelhard	Oudenburg	17	2641	142	1687	51.965	30,8	3922	4,7
4 Poignie Ignace	Koolskamp	12	2445	185	1508	50.487	33,5	3919	4,4
5 Lemiegre Bart	Pittem	12	2729	218	1640	52.637	32,1	3859	4,5
6 Wouters Marcel	Leke	12	2998	245	1888	50.877	26,9	3825	4,9
7 Degroote Patrick	Geluwe	15	2896	346	1824	52.884	29,0	3819	5,6
8 Dequeecker Peter	Wulveringem	14	2951	285	1823	54.001	29,6	3718	5,7
9 Claeys Patrick	Zomergem	13	2160	151	1225	46.789	38,2	3640	3,8
10 Goossens Kris	Meerhout	12	2275	188	1410	45.918	32,6	3533	4,1

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

<b>Top X % van de koeien begint bij</b> <i>Top X % of cows starts at</i>				<b>Top X % bedrijven begint bij</b> <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR EAR	50% EJR EAR	top	EJR EAR
<b>zwartbont</b> black-and-white	1	2.343	1.918	10%	2.364
	2	2.663	2.170	20%	2.249
	3	2.773	2.252	30%	2.169
	4	2.786	2.244	40%	2.096
	5	2.737	2.179	50%	2.025
<b>roodbont</b> red-and-white	1	2.205	1.758	60%	1.946
	2	2.487	1.972	70%	1.858
	3	2.630	2.095	80%	1.749
	4	2.682	2.109	90%	1.579
	5	2.559	2.017		

**Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven**  
 Bedrijfsgegevens 2014 per categorie  
 Lifetime yields

<b>Aanwezig</b> <i>Present</i>						
Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2014 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2014</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</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 %	6.09	723	17.411	733	594	1.327
10 tot 30 %	5.00	789	19.267	801	653	1.454
30 tot 50 %	4.07	721	18.993	782	644	1.426
50 tot 70 %	4.04	677	18.417	757	627	1.385
70 tot 90 %	4.01	608	16.791	686	572	1.257
90 tot 100 %	3.09	530	14.632	600	501	1.101

<b>Afgevoerd</b> <i>Culled</i>						
Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2013 - 2014 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2013/2014</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</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 %	7.00	1.122	29.199	1.214	992	2.206
10 tot 30 %	6.00	1.101	29.111	1.213	994	2.207
30 tot 50 %	5.06	1.015	27.013	1.118	923	2.041
50 tot 70 %	5.02	909	24.485	1.016	840	1.855
70 tot 90 %	4.10	822	22.051	916	758	1.673
90 tot 100 %	4.04	680	18.001	744	618	1.362

### 4.3. Kengetallen/Data statistics

Tabel 31.

#### Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse

*Number of milk recording herds by size*

klasse	jaar/year 2014		jaar/year 2013		jaar/year 2012		jaar/year 2011		jaar/year 2010		jaar/year 2009	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	38	1,9	50	2,4	80	3,5	85	3,3	103	3,9	118	4,2
21- 40	429	20,9	495	23,7	595	25,7	700	27,5	776	29,7	908	32,2
41- 60	626	30,5	660	31,6	766	33,1	852	33,4	851	32,6	936	33,2
61- 80	418	20,4	410	19,7	435	18,8	458	18,0	469	18,0	468	16,6
81- 100	244	11,9	216	10,4	211	9,1	244	9,6	222	8,5	231	8,2
101- 150	229	11,1	200	9,6	184	8,0	173	6,8	161	6,2	133	4,7
151- 200	48	2,3	41	2,0	30	1,3	31	1,2	21	0,8	19	0,7
> 200	22	1,1	14	0,7	13	0,6	6	0,2	8	0,3	5	0,2
<b>Totaal/total</b>	<b>2.054</b>		<b>2.086</b>		<b>2.314</b>		<b>2.549</b>		<b>2.611</b>		<b>2.818</b>	

Tabel 32.

#### Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse

*Number of milkrecorded cows by herd size*

klasse	jaar/year 2014		jaar/year 2013		jaar/year 2012		jaar/year 2011		jaar/year 2010		jaar/year 2009	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	605	0,4	839	0,6	1.354	1,0	1.430	1,0	1.740	1,2	2.022	1,3
21 - 40	13.763	9,9	15.734	11,9	18.914	13,7	22.060	15,0	24.353	16,8	28.645	19,1
41 - 60	31.735	22,8	33.376	25,2	38.458	27,9	42.701	29,0	42.236	29,1	46.568	31,0
61 - 80	28.932	20,8	28.471	21,5	30.366	22,0	31.611	21,5	32.465	22,4	32.455	21,6
81 - 100	21.796	15,7	19.290	14,6	18.824	13,7	21.728	14,8	19.783	13,6	20.533	13,7
101 - 150	27.507	19,8	23.708	17,9	21.720	15,8	20.567	14,0	18.970	13,1	15.465	10,3
151 - 200	8.178	5,9	6.894	5,2	5.041	3,7	5.382	3,7	3.571	2,5	3.262	2,2
> 200	6.455	4,6	3.994	3,0	3.211	2,3	1.523	1,0	1.858	1,3	1.188	0,8
<b>Totaal/total</b>	<b>138.971</b>		<b>132.306</b>		<b>137.888</b>		<b>147.002</b>		<b>144.976</b>		<b>150.138</b>	

**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	6	0,29	0,29
3800-3999	3	0,15	0,44
4000-4199	6	0,29	0,73
4200-4399	8	0,39	1,12
4400-4599	5	0,24	1,36
4600-4799	6	0,29	1,66
4800-4999	10	0,49	2,14
5000-5199	13	0,63	2,78
5200-5399	9	0,44	3,21
5400-5599	24	1,17	4,38
5600-5799	18	0,88	5,26
5800-5999	23	1,12	6,38
6000-6199	28	1,36	7,74
6200-6399	32	1,56	9,30
6400-6599	44	2,14	11,44
6600-6799	51	2,48	13,92
6800-6999	52	2,53	16,46
7000-7199	79	3,85	20,30
7200-7399	75	3,65	23,95
7400-7599	81	3,94	27,90
7600-7799	130	6,33	34,23
7800-7999	95	4,63	38,85
8000-8199	117	5,70	44,55
8200-8399	125	6,09	50,63
8400-8599	130	6,33	56,96
8600-8799	152	7,40	64,36
8800-8999	131	6,38	70,74
9000-9199	110	5,36	76,10
9200-9399	127	6,18	82,28
9400-9599	85	4,14	86,42
9600-9799	75	3,65	90,07
9800-9999	62	3,02	93,09
10000-10199	36	1,75	94,84
10200-10399	32	1,56	96,40
10400-10599	28	1,36	97,76
10600-10799	11	0,54	98,30
10800-10999	9	0,44	98,73
11000-11200	10	0,49	99,22
11200-11400	5	0,24	99,46
11400-11600	6	0,29	99,76
11600-11799	1	0,05	99,81
11800-11999	1	0,05	99,85
>=12000	3	0,15	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	513	6.433
	25%	513	7.935
	25%	514	8.755
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	514	9.805

Overall Gemiddelde/Avg. 8.233  
 Overall Spreiding/standarddeviation 1.352



**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.%
<18,0	4	0,19	0,19
18,0-19,9	3	0,15	0,34
20,0-21,9	11	0,54	0,88
22,0-23,9	9	0,44	1,32
24,0-25,9	23	1,12	2,44
26,0-27,9	35	1,70	4,14
28,0-29,9	41	2,00	6,14
30,0-31,9	53	2,58	8,72
32,0-33,9	79	3,85	12,57
34,0-35,9	163	7,94	20,51
36,0-37,9	207	10,08	30,59
38,0-39,9	252	12,27	42,86
40,0-41,9	311	15,15	58,01
42,0-43,9	324	15,78	73,79
44,0-45,9	255	12,42	86,22
46,0-47,9	151	7,36	93,57
48,0-49,9	82	3,99	97,56
50,0-51,9	19	0,93	98,49
52,0-53,9	25	1,22	99,71
54,0-55,9	3	0,15	99,85
>=56,0	3	0,15	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	513	32,3
	25%	513	39,0
	25%	513	42,5
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	514	46,8
Overall Gemiddelde/Avg.			40,2
Overall Spreiding/standarddeviation			5,9

**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	2	0,10	0,10
900-999	3	0,15	0,24
1000-1099	5	0,24	0,49
1100-1199	11	0,54	1,02
1200-1299	11	0,54	1,56
1300-1399	22	1,07	2,63
1400-1499	28	1,36	3,99
1500-1599	35	1,70	5,70
1600-1699	52	2,53	8,23
1700-1799	85	4,14	12,37
1800-1899	108	5,26	17,62
1900-1999	163	7,94	25,56
2000-2099	223	10,86	36,42
2100-2199	225	10,95	47,37
2200-2299	237	11,54	58,91
2300-2399	273	13,29	72,20
2400-2499	198	9,64	81,84
2500-2599	161	7,84	89,68
2600-2699	113	5,50	95,18
2700-2799	55	2,68	97,86
2800-2899	25	1,22	99,07
2900-2999	14	0,68	99,76
3000-3099	2	0,10	99,85
3100-3199	2	0,10	99,95
3200-3299	0	0,00	99,95
≥ 3300	1	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	513	1737
	25%	513	2111
	25%	514	2325
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	514	2597
Overall Gemiddelde/Avg.			2193
Overall Spreiding/standarddeviation			345

**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.%
<800	3	0,15	0,15
800-899	5	0,24	0,39
900-999	12	0,58	0,97
1000-1099	8	0,39	1,36
1100-1199	15	0,73	2,09
1200-1299	29	1,41	3,51
1300-1399	33	1,61	5,11
1400-1499	39	1,90	7,01
1500-1599	79	3,85	10,86
1600-1699	118	5,74	16,60
1700-1799	146	7,11	23,71
1800-1899	213	10,37	34,08
1900-1999	265	12,90	46,98
2000-2099	272	13,24	60,22
2100-2199	281	13,68	73,90
2200-2299	226	11,00	84,91
2300-2399	152	7,40	92,31
2400-2499	88	4,28	96,59
2500-2599	44	2,14	98,73
2600-2699	13	0,63	99,37
2700-2799	8	0,39	99,76
2800-2899	4	0,19	99,95
>=2900	1	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	513	1566
	25%	513	1923
	25%	514	2115
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	514	2361
Overall Gemiddelde/Avg.			1992
Overall Spreiding/standarddeviation			321

\*) EJR=geldwaarde 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
<b>2014</b>	<b>1.019</b>	<b>2.401</b>	<b>42,4</b>
2013	1.039	2.487	41,8
2012	1.100	2.564	42,9
2011	1.161	2.640	44,0
2010	1.153	2.735	42,2
2009	1.217	2.851	42,7
2008	1.190	2.951	40,3
2007	1.432	3.135	45,7
2006	1.558	3.331	46,8
2005	1.668	3.320	50,2
2004	1.614	3.486	46,3
2003	1.673	3.601	46,5
2002	1.705	3.667	46,5
2001	1.701	3.659	46,5
2000	1.571	3.819	41,1
1999	1.540	3.851	40,0

**Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs**

*Participation in herd type classification*

jaar <i>year</i>	bedrijfsinspectie <i>herd classification</i>		totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/bezoek <i>cows/visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>cows</i>			
<b>2014</b>	<b>21.538</b>	<b>1.836</b>	<b>23.374</b>	<b>1.447</b>	<b>16,2</b>
2013	22.768	2.074	24.842	1.608	15,4
2012	21.719	2.790	24.509	1.518	16,1
2011	19.281	2.336	21.617	1.485	14,6
2010	18.713	1.787	20.500	1.675	12,2
2009	19.333	2.216	21.549	1.675	12,9
2008	17.679	1.655	19.334	1.857	10,4
2007	21.188	1.672	22.860	2.026	11,3
2006	20.188	454	20.642	2.263	9,1
2005	21.571		21.571	2.409	9,0
2004	21.302		21.302	2.538	8,4
2003 (8 mnd)	12.297		12.297	1.392	8,8
2002	22.520		22.520	2.459	9,2
2001	23.064		23.064	2.395	9,6
2000	21.139		21.139	2.187	9,7
1999	21.387		21.387	2.320	9,2

\* Van de jaren tot en met 2005 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						verdeling AV				
jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten			AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
				R	U	B		distribution of total score				
year	# cows	ST	F	DS	U	F&L	Total	< 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	> 90
<b>Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy</b>												
<b>2014</b>	<b>15.934</b>	<b>147,3</b>	<b>81,4</b>	<b>81,5</b>	<b>81,0</b>	<b>80,5</b>	<b>81,0</b>	<b>118</b>	<b>3.990</b>	<b>10.883</b>	<b>943</b>	
2013	17.130	146,9	81,3	81,5	80,9	80,4	80,9	120	4.516	11.608	886	
2012	15.737	146,8	81,3	81,4	80,9	80,3	80,8	124	4.409	10.390	814	
2011	13.701	146,6	81,4	81,5	81,1	80,6	81,0	61	3.543	9.261	836	
2010	13.420	146,4	81,4	81,6	81,2	80,5	81,0	50	3.444	9.088	838	
2009	14.298	146,4	81,5	81,5	81,1	80,5	81,0	47	3.661	9.781	809	
2008	12.942	146,3	81,7	81,3	81,1	80,6	81,0	72	3.598	8.450	822	
2007	15.516	146,2	81,9	81,2	81,2	80,6	81,0	102	4.141	10.086	1.187	
<b>Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy</b>												
<b>2014</b>	<b>1.484</b>	<b>148,7</b>	<b>82,2</b>	<b>81,4</b>	<b>81,0</b>	<b>80,5</b>	<b>81,1</b>	<b>26</b>	<b>413</b>	<b>849</b>	<b>185</b>	<b>11</b>
2013	1.654	148,1	82,0	81,2	80,7	79,9	80,7	39	553	870	179	13
2012	1.923	147,0	81,2	80,5	80,2	79,6	80,2	47	759	959	148	10
2011	1.611	147,5	81,8	81,0	80,8	80,1	80,8	18	546	873	164	10
2010	1.292	147,4	82,1	81,3	81,0	80,1	80,9	12	445	669	152	14
2009	1.557	146,6	82,0	81,2	80,9	80,0	80,9	17	508	852	172	8
2008	1.125	146,7	82,6	81,2	80,8	80,6	81,2	6	368	569	172	10
2007	1.111	146,4	82,7	81,2	81,4	81,2	81,7	5	275	622	205	4
<b>Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy</b>												
<b>2014</b>	<b>4.611</b>	<b>146,1</b>	<b>81,2</b>	<b>81,7</b>	<b>80,6</b>	<b>80,8</b>	<b>80,9</b>	<b>45</b>	<b>1.235</b>	<b>3.049</b>	<b>282</b>	
2013	5.324	146,0	81,3	81,6	80,5	80,5	80,7	56	1.483	3.552	233	
2012	5.184	146,0	81,4	81,7	80,6	80,2	80,7	47	1.514	3.372	251	
2011	4.860	144,9	81,1	81,8	80,8	80,5	80,8	27	1.401	3.180	252	
2010	4.740	145,1	81,0	81,9	80,7	80,3	80,7	22	1.434	3.024	260	
2009	5.035	145,0	81,1	81,9	80,7	80,2	80,7	33	1.520	3.232	250	
2008	4.737	145,0	81,2	81,6	80,5	80,2	80,5	54	1.587	2.833	263	
2007	5.672	145,1	81,5	81,4	80,4	80,4	80,6	82	1.795	3.455	340	
<b>Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy</b>												
<b>2014</b>	<b>352</b>	<b>148,1</b>	<b>82,9</b>	<b>82,0</b>	<b>81,2</b>	<b>80,5</b>	<b>81,4</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>61</b>	<b>5</b>
2013	420	146,7	82,4	81,5	80,5	80,2	80,9	10	134	211	63	2
2012	860	145,3	81,1	80,9	79,7	79,3	79,9	24	381	394	57	4
2011	725	145,1	81,1	80,9	80,0	79,6	80,1	23	303	337	60	2
2010	495	145,3	81,2	81,4	79,9	79,5	80,2	2	220	229	41	3
2009	659	145,0	81,5	81,6	80,3	80,3	80,7	33	234	338	73	6
2008	530	145,5	82,4	81,5	80,4	80,2	80,9	3	202	247	75	3
2007	561	145,0	82,1	81,2	80,2	80,7	81,0	6	189	292	69	5

HT = Hoogtemaat, F = Frame, R = Robuustheid, U = Uier, B = Beenwerk, AV = Algemeen Voorkomen  
 ST = Stature (cm) F = Frame, DS = Dairy strength, U = Udder, F&L = Feed & Leg score, 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	1	0,13	0,13
76,0 - 76,9	1	0,13	0,26
77,0 - 77,9	4	0,51	0,77
78,0 - 78,9	26	3,35	4,12
79,0 - 79,9	123	15,83	19,95
80,0 - 80,9	262	33,72	53,67
81,0 - 81,9	230	29,60	83,27
82,0 - 82,9	93	11,97	95,24
83,0 - 83,9	24	3,09	98,33
84,0 - 84,9	10	1,29	99,61
>=85,0	3	0,39	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	194	79,4
	25%	194	80,5
	25%	194	81,2
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	195	82,4
Overall Gemiddelde/Avg.			80,9
Overall Spreiding/ standard deviation			1,2

**Roodbont/Red & White Dairy**

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	2	0,63	0,63
77,0 - 77,9	6	1,90	2,53
78,0 - 78,9	16	5,06	7,59
79,0 - 79,9	33	10,44	18,04
80,0 - 80,9	110	34,81	52,85
81,0 - 81,9	87	27,53	80,38
82,0 - 82,9	37	11,71	92,09
83,0 - 83,9	18	5,70	97,78
84,0 - 84,9	7	2,22	100,00
>=85,0	0	0,00	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	79	79,2
	25%	79	80,5
	25%	79	81,3
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	79	82,7
Overall Gemiddelde/Avg.			80,9
Overall Spreiding/ standard deviation			1,4

**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>
<b>Keuringsstandaard zwartbont/Black &amp; White dairy</b>								
1 Vandecaveye Lode	Westvleteren	10	86,7	83,3	85,7	85,7		85,8
2 Maelfait Filip	Hulste	10	86,9	85,7	85,8	84,5		85,6
3 De Kerf Luc	Zwijndrecht	8	85,8	83,5	85,8	85,8		85,5
4 Truyen Koen	Bevel	16	85,8	84,0	85,1	83,8		84,8
5 Ceursters-Verheyen Bie	Merksplas	5	86,0	83,4	85,8	83,2		84,8
6 Verlodt Johan	Drongen	6	85,3	84,5	84,7	84,7		84,7
7 Peeters Luc&Stijn	Nijlen	17	85,6	84,5	84,6	83,6		84,5
8 Claessens Geert	Moerzeke	20	84,7	84,6	83,8	84,4		84,3
9 Rossaert Marc	Belsele	12	84,1	85,0	84,5	84,0		84,3
10 Verhelst Nele	Moerbeke-Waas	11	84,8	83,9	84,4	83,8		84,3
11 Mazereel Geert	Reninge	12	84,9	84,9	84,6	82,8		84,1
12 Matthys Lv	Kaprijke	34	84,1	83,7	84,1	83,8		84,0
13 Castele Alex	Wulvergem	26	84,2	82,8	84,5	83,2		84,0
<b>Keuringsstandaard Roodbont/Red &amp; White Dairy</b>								
1 Devos Pascal	Onkerzele	5	83,6	83,6	85,6	84,8		84,8
2 Van Nevel Marc&Jeroen	Beernem	6	86,5	85,3	84,0	84,0		84,7
3 Penninck Kurt	Tollembeek	18	83,9	84,4	84,4	84,7		84,4
4 Banckaert Jan	Waarschoot	7	85,0	84,4	84,0	83,7		84,4
5 Verstegen Danny	Leffinge	5	85,4	85,0	85,0	83,2		84,4
6 d'Hauwe Herman	St-Lievens-Houtem	6	84,8	82,3	84,7	84,2		84,3
7 Rossaert Marc	Belsele	5	85,6	84,2	83,2	83,4		84,2

F(F)=Frame (Frame)

R(DS)=Robuustheid (Dairy Strength)

U(U) =Uier (Udder)

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

AV(Tot) = Algemeen voorkomen (Total score)

## 6. Fokkerij/Breeding

### 6.1. Stieren/Sires

**Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar NLD + VRV (%bt > 75%, basis 2010)**  
*Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2010)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aan-tal <i># sires</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiw <i>% prot</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiw <i>kg prot</i>	Inet	NVI	persi- stentie <i>persi- stence</i>	laatrij- heid <i>rate of maturity</i>	aan- tal <i># sires</i>	levens- duur (dgn) <i>longevity (days)</i>
<b>Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b>												
<b>2009</b>	<b>548</b>	<b>854</b>	<b>-0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>191</b>	<b>69</b>	<b>103,7</b>	<b>101,1</b>	<b>326</b>	<b>232,5</b>
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
<b>Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>												
<b>2009</b>	<b>205</b>	<b>681</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>183</b>	<b>51</b>	<b>101,6</b>	<b>96,8</b>	<b>123</b>	<b>280,6</b>
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



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

*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
<b>Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b>								
<b>2010</b>	<b>96</b>	<b>96,8</b>	<b>96,0</b>	<b>104,1</b>	<b>1.425</b>	<b>99,7</b>	<b>1.293</b>	<b>100,7</b>
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
<b>Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>								
<b>2010</b>	<b>31</b>	<b>95,9</b>	<b>97,5</b>	<b>103,3</b>	<b>542</b>	<b>100,0</b>	<b>467</b>	<b>99,6</b>
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

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>temperament</i>	aantal stieren <i># sires</i>	uiergezondheid <i>udder health Index</i>	celgetal <i>SCS Index</i>
<b>Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b>							
<b>2010</b>	<b>97</b>	<b>101,1</b>	<b>95</b>	<b>101,7</b>	<b>160</b>	<b>102,8</b>	<b>104,7</b>
2009	229	100,3	226	101,0	551	102,6	103,0
2008	351	100,3	350	100,7	748	102,1	102,4
2005	469	100,1	460	100,4	852	100,4	100,5
2000	505	99,6	502	100,1	711	99,7	99,7
1995	585	98,6	571	98,6	825	99,3	98,8
1990	497	100,0	477	99,2	638	101,8	100,0
1985	132	99,6	112	98,1	472	102,7	99,9
1980	75	99,9	63	98,3	135	102,9	100,2
<b>Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>							
<b>2010</b>	<b>37</b>	<b>99,2</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>101,8</b>	<b>102,8</b>
2009	89	97,7	88	100,7	205	101,7	101,3
2008	132	97,6	133	100,0	289	101,0	100,6
2005	131	98,9	128	99,0	225	100,6	100,3
2000	129	98,5	125	97,9	176	98,8	98,5
1995	181	98,9	158	99,5	243	100,0	98,7
1990	201	99,9	178	98,8	288	101,0	99,4
1985	88	98,7	75	98,9	225	101,7	99,2
1980	22	98,5	13	99,5	35	103,1	100,4

**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 <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	NR 56 dochters <i>NR 56 daughters</i>	IAI dochters <i>ICI daughters</i>	TKT dochters <i>CI daughters</i>	VRU dochters <i>Fertility daughters</i>
<b>Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b>					
<b>2009</b>	<b>539</b>	<b>99,4</b>	<b>100,9</b>	<b>100,4</b>	<b>100,0</b>
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
<b>Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>					
<b>2009</b>	<b>196</b>	<b>99,9</b>	<b>100,1</b>	<b>99,0</b>	<b>98,7</b>
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

NR(NR) =Non Return (days)

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

TKT (CI)=Tussenkalf tijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)  
per rasgroep en 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 Dairy Strength</i>		Uier <i>Udder</i>	Beenwerk <i>Feet &amp; Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>
<b>Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b>							
<b>2009</b>	<b>101</b>	<b>104,1</b>	<b>104,8</b>	<b>107,0</b>	<b>103,6</b>		<b>106,9</b>
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
<b>Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>							
<b>2009</b>	<b>32</b>	<b>105,0</b>	<b>103,7</b>	<b>107,6</b>	<b>106,3</b>		<b>108,3</b>
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

## 6.2. Koeien/Cows

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

<b>2012</b>	<b>9.611</b>	<b>462</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,03</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>3.032</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>105</b>
2011	18.670	440	-0,14	-0,04	7	12	60	10.336	103	103	104	102	104
2010	19.433	394	-0,14	-0,04	4	10	47	11.002	103	102	104	102	104
2009	20.941	349	-0,16	-0,05	1	8	30	10.987	102	102	103	101	103
2008	22.090	304	-0,17	-0,05	-2	6	17	11.140	102	101	103	101	103
2005	21.317	119	-0,13	-0,06	-6	-1	-23	11.873	101	101	101	100	101
2000	20.800	-225	-0,07	-0,05	-16	-13	-92	12.556	99		98	98	98
1995	17.075	-779	0,06	-0,03	-30	-30	-192	9.861	98		95	97	95
1990	8.975	-1406	0,26	0,01	-44	-48	-295	4.644	95		91	96	92
1985	2.728	-2059	0,34	0,06	-68	-68	-427	989	93		87	95	89
1980	1.240	-2396	0,32	0,09	-85	-78	-504	144	92		85	93	86

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

<b>2012</b>	<b>2.395</b>	<b>429</b>	<b>-0,17</b>	<b>-0,02</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>66</b>	<b>749</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
2011	5.648	393	-0,16	-0,02	5	12	60	3.259	103	102	104	104	105
2010	6.354	298	-0,16	-0,02	0	9	34	3.692	103	102	104	103	104
2009	6.639	232	-0,17	-0,03	-3	5	13	3.734	103	102	103	102	103
2008	6.803	239	-0,14	-0,03	-1	6	18	3.691	102	101	102	102	102
2005	6.443	118	-0,14	-0,06	-7	-1	-23	3.713	101	101	100	100	101
2000	5.781	-490	-0,03	-0,03	-25	-20	-140	3.564	100		98	100	99
1995	2.827	-964	0,05	-0,03	-41	-36	-244	1.734	97		94	97	94
1990	538	-1371	0,08	-0,04	-59	-51	-345	327	95		93	97	93
1985	51	-1577	0,10	-0,05	66	-59	-392	31	94		92	95	91
1980	11	-2230	0,12	0,00	-94	-79	-535	-	-	-	-	-	-

\*VRV = Vlaamse Rundveeteelt Vereniging

F= Frame

R (DS)= Robuustheid (Dairy Strength)

U = Uier (Udder)

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

T(Tot) = Totaal (Total Score)

## 7. Vruchtbaarheid/Reproduction

**Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen**  
*Average reproduction figures*

jaar year	% % NR 56	calv. interv.	first calving
<b>2014</b>	<b>67</b>	<b>418</b>	<b>2.02</b>
2013	68	419	2.02
2012	69	420	2.02
2011	68	421	2.02
2010	68	423	2.03
2009	69	425	2.03
2008	68	422	2.04

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkalftijd/calving interval

**Tabel 49. Gemiddelde tussenkalf tijd naar niveau van productie**  
*Average calving interval in relation to milk production*  
 1 september 2013 - 31 augustus 2014

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven	# herds	TKT Calving interval
< 3800		5	423
3800 - 3999		3	427
4000 - 4199		5	440
4200 - 4399		8	451
4400 - 4599		5	469
4600 - 4799		6	427
4800 - 4999		10	470
5000 - 5199		13	438
5200 - 5399		9	447
5400 - 5599		24	454
5600 - 5799		18	433
5800 - 5999		23	456
6000 - 6199		27	441
6200 - 6399		32	470
6400 - 6599		43	449
6600 - 6799		51	432
6800 - 6999		52	449
7000 - 7199		78	426
7200 - 7399		74	444
7400 - 7599		82	432
7600 - 7799		128	428
7800 - 7999		94	427
8000 - 8199		117	420
8200 - 8399		125	426
8400 - 8599		130	418
8600 - 8799		153	417
8800 - 8999		130	416
9000 - 9199		110	413
9200 - 9399		125	411
9400 - 9599		85	413
9600 - 9799		74	411
9800 - 9999		62	415
10000 -10199		36	411
10200 -10399		33	415
10400 -10599		27	409
10600 -10799		11	394
10800 -10999		9	413
11000 -11199		10	418
11200 -11399		5	415
11400 -11599		6	412
≥ 11600		4	399

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	510	443
	25%	510	426
	25%	511	417
Hoogste/Top	25%	511	412
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			21

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

Klasse/Calving intervæ	Aantal #	%	cum. %
< 359	7	0,34	0,34
360 - 369	15	0,73	1,08
370 - 379	57	2,79	3,87
380 - 389	149	7,30	11,17
390 - 399	268	13,12	24,29
400 - 409	320	15,67	39,96
410 - 419	294	14,40	54,36
420 - 429	235	11,51	65,87
430 - 439	190	9,30	75,17
440 - 449	161	7,88	83,06
450 - 459	94	4,60	87,66
460 - 469	72	3,53	91,19
470 - 479	41	2,01	93,19
480 - 489	35	1,71	94,91
490 - 499	24	1,18	96,08
500 - 509	15	0,73	96,82
510 - 519	17	0,83	97,65
520 - 529	8	0,39	98,04
530 - 539	13	0,64	98,68
540 - 549	1	0,05	98,73
550 - 559	5	0,24	98,97
560 - 569	4	0,20	99,17
570 - 579	1	0,05	99,22
580 - 589	0	0,00	99,22
590 - 599	2	0,10	99,31
> 600	14	0,69	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	510	389
	25%	510	410
	25%	511	429
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	511	474
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			21

**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	42.830	418
2e kalfs	30.351	416
3e kalfs	18.176	419
4e kalfs	9.252	421
5e kalfs en ouder	7.679	423
Overall Gemiddelde	108.288	418

## 8. Index

### 1. Duurzaamheid/*Durability*

#### 1.1. Veevervanging/*Replacement*

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

### 2. Registratie/*Registration*

#### 2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 7.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 8.	Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Tabel 9.	Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2014
Tabel 10.	Vervallen

### 3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

#### 3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	Maandelijks verdeling van eerste inseminaties in %
Tabel 13.	Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)
Tabel 14.	Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Tabel 15.	De meest gebruikte 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 10 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  
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)

## **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 6800  
6800 AL Arnhem  
Nederland

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



[CRV4ALL.BE](http://CRV4ALL.BE)