



JAARSTATISTIEKEN 2013

VOOR VLAANDEREN

BETTER COWS | BETTER LIFE

Colofon

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

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.com (publicaties)

ISSN: 0922-3509

© CRV, Arnhem, januari 2013

Inleiding

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

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

De cijfers betreffen de activiteiten in het boekjaar van 1 september 2012 t/m 31 augustus 2013. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2010.

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

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

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

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

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

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

Jos Buiting
manager 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>
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>
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 tussenkalf tijd
CI is calving interval

Tabel 3. Levensproductie van stamboekkoeien per jaar van afvoer
Lifetime yield of pedigree cows by year of culling

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg fat + protein</i>
2013	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 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.03	1	0,05	0,05
3.03 - 3.05	0	0,00	0,05
3.06 - 3.08	42	2,01	2,06
3.09 - 3.11	134	6,42	8,49
4.00 - 4.02	615	29,48	37,97
4.03 - 4.05	528	25,31	63,28
4.06 - 4.08	342	16,40	79,67
4.09 - 4.11	219	10,50	90,17
5.00 - 5.02	77	3,69	93,86
5.03 - 5.05	83	3,98	97,84
5.06 - 5.08	15	0,72	98,56
5.09 - 5.11	20	0,96	99,52
6.00 - 6.02	1	0,05	99,57
6.03 - 6.05	5	0,24	99,81
6.06 - 6.08	1	0,05	99,86
6.09 - 6.11	2	0,10	99,95
7.00 - 7.02	0	0,00	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%	521	3.11
	25%	521	4.02
	25%	522	4.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	522	5

Tabel 5. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde leeftijd bij afvoer (minimaal 10 koeien afgevoerd)

Distribution of number of herds by average age at culling
1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	2	0,16	0,16
3.09 - 3.11	6	0,49	0,65
4.00 - 4.02	17	1,39	2,04
4.03 - 4.05	46	3,75	5,79
4.06 - 4.08	85	6,93	12,72
4.09 - 4.11	160	13,05	25,77
5.00 - 5.02	176	14,36	40,13
5.03 - 5.05	180	14,68	54,81
5.06 - 5.08	156	12,72	67,54
5.09 - 5.11	113	9,22	76,75
6.00 - 6.02	100	8,16	84,91
6.03 - 6.05	69	5,63	90,54
6.06 - 6.08	38	3,10	93,64
6.09 - 6.11	28	2,28	95,92
7.00 - 7.02	23	1,88	97,80
7.03 - 7.05	12	0,98	98,78
7.06 - 7.08	6	0,49	99,27
7.09 - 7.11	3	0,24	99,51
8.00 - 8.02	2	0,16	99,67
8.03 - 8.05	3	0,24	99,92
> 8.06	1	0,08	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	306	4.07
	25%	306	5.02
	25%	307	5.08
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	307	5.10

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
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
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
2009	35.892	27.189	63.081	8.427	17.164	25.591
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
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
2009	14.808	10.930	25.738	2.539	6.867	9.406
Vlees/Beef						
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
2009	16.994	9.626	26.620	3.070	11.299	14.369
Overig/Other dairy breeds						
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
2009	872	636	1.508	2.144	2.712	4.856
Onbekend/Unknown						
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
2009	117	7	124	43.586	44.434	88.020
Totaal/Total						
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
2009	68.683	48.388	117.071	59.766	82.476	142.242

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

1 september 2012 - 31 augustus 2013

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras /Dairy breeds						
Holstein-Friesian	47.689	35.661	83.350	15.459	26.141	41.600
Overig/Other dairy breeds						
Belg. Rood Dubbeld.	89	95	184	35	35	70
Belg. Roodbont	19	17	36	9	21	30
Belg. Witrood	675	454	1.129	154	435	589
Brown Swiss	208	148	356	29	92	121
Fleckvieh	292	231	523	76	162	238
Jersey	19	12	31	11	5	16
Montbeliarde	95	45	140	20	56	76
Noors Roodbont	5	2	7	1	2	3
Normande	9	2	11	9	10	19
Zweeds Roodbont	79	41	120	18	67	85
Vleesras/Beef						
Belg. Witbl. Dubbeld.	798	492	1.290	105	442	547
Belg. Witblauw zuiver	13.384	10.249	23.633	4.953	8.791	13.744
Belgisch Rood Vlees	192	117	309	49	128	177
Blonde d'Aquitaine	402	196	598	196	388	584
Charolais	15	1	16	6	34	40
Hereford	3	3	6	2	0	2
Limousin	22	0	22	26	36	62
Maine Anjou	46	6	52	22	74	96
Parthenaise	5	0	5	3	2	5
Verbeterd Roodbont	20	7	27	10	24	34
Wagyu	13	7	20	15	17	32

Tabel 8. Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Sires with the most herdbook calves per breed
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras/dairy breeds (top 28)					
Ralma O-Man Cf Cricket	HF 8	ZW	1.882	1.610	3.492
Dt Improver	HF 8	ZW	1.562	985	2.547
Delta Fidelity	HF 7 BR 1	RW	1.249	929	2.178
Camion van de Peul	HF 8	RW	885	730	1.615
Delta G-Force	HF 8	ZW	821	709	1.530
Delta Emerald	HF 8	ZW	795	682	1.477
Topspeed Kodak	HF 8	RW	812	574	1.386
Bosside Altaross	HF 8	ZW	798	538	1.336
Regancrest Altaiota	HF 8	ZW	703	529	1.232
Woudhoeve 1042 Impuls	HF 8	ZW	726	479	1.205
Delta Paramount	HF 8	ZW	711	401	1.112
Van de Peul Kylian	HF 7 BR 1	RW	634	442	1.076
Lake-Effect Altacaliber	HF 8	ZW	551	474	1.025
Lowlands Lambiek	HF 8	RW	481	440	921
Delta Atlantic	HF 8	ZW	525	384	909
Co-op Oman Loydie	HF 8	ZW	451	356	807
Crackholm Fever	HF 8	ZW	437	314	751
Danillo	HF 8	ZW	381	350	731
Dudoc Mr Burns	HF 8	ZW	379	311	690
Ponsstar Sunflower	HF 8	ZW	342	329	671
Dome's Navarro	HF 8	ZW	338	309	647
Beukenhof 346 Ideal	HF 8	RW	340	283	623
Gillette Windbrook	HF 8	ZW	323	263	586
Lowlands Leola	HF 8	RW	331	233	564
Delta Morazan	HF 8	ZW	304	236	540
Glorious	HF 8	RW	274	264	538
Timmer Climax	HF 8	ZW	321	202	523
Delta Edison	HF 8	ZW	265	255	520
Vlees/Beef (top11)					
Adajio de Bray	BBL 8	ZW	782	589	1.371
Talent 2290 Papillons	BBL 8	EW	516	518	1.034
Fleuron Et de Maffe	BBL 8	WZ	618	370	988
Zeno	BBL 8	EW	473	407	880
Kubitus de Bray	BBL 8	WZ	498	364	862
Langoureux de Fooz	BBL 8	ZW	418	313	731
Sauveur de Monin Chapelle	BBL 8	ZW	452	260	712
Lotto V D Vloeikenshoeve	BBL 8	WB	387	257	644
Imperial de L'Ecluse	BBL 8	ZW	274	266	540
Ilot Du Bouchelet	BBL 8	EW	318	209	527
Harpon de L'Orgelot	BBL 8	EW	307	209	516
Overig/Other dairy breeds					
Reladon	MON4 HF3 BS1	ZW	195	165	360
Peterslund	ZRB 8	RW	105	100	205
Boris	BWR 8	WR	52	55	107
Gabriël	BWR 8	WR	56	42	98
Charel	WBD 8	WB	41	44	85
Emiel	BWR 8	WR	40	44	84

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier
Total number of female calves registered by sire
 1 september 2007 - 31 augustus 2013

stiercode/ AI-code	rasbalk breed	kleur colour	naam stier sire name	vrl dieren 2013 # females 2013	totaal vrl. dieren # females
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	711	9.312
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	100	8.883
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	1.249	5.018
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	182	4.857
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man CF Cricket	1.882	4.652
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	136	4.084
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	65	3.930
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	53	3.660
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	516	3.427
762279	HF 8	ZW	Rocko	21	3.411
977267	HF 8	ZW	DT Improver	1.562	3.359
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	726	3.316
975452	HF 8	WZ	Dudam Surprise	168	3.136
975904	HF 8	RW	HS Twister	204	3.074
976742	HF 7 BR 1	RW	van de Peul Kylian	634	2.859
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	307	2.609
975372	HF 8	RW	Heihoeve Delta Spencer	68	2.482
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	782	2.430
762963	BBL 8	EW	Vrijdag	43	2.421
974020	HF 8	ZW	Skoatterlan Delta Sunflower	14	2.350
761849	HF 8	ZW	Orcival	22	2.310
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	16	2.231
976075	HF 8	WZ	Beekmanshoeve Bertil	49	2.190
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	618	2.054
975877	HF 8	ZW	Delta Ny Yankee	130	2.006
975966	HF 8	RW	Huybens Red Tequila	254	1.969
974863	HF 7 BR 1	RW	Lowlands Fabian	3	1.964
39291	HF 8	ZW	Peinzer Boy	69	1.938
765297	HF 8	ZW	Bosside Altaross	798	1.885
974717	HF 8	RW	Topspeed Laarman	3	1.827
763896	BBL 8	EW	Gratin de Nochet	1	1.606
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	6	1.575
973175	HF 8	ZW	Beverlake Louson	2	1.568
763282	BBL 8	EW	Fakir de L'Hez Kernai	92	1.526
763861	BBL 8	WB	Gamin des 3 Frontieres	48	1.520
762584	HF 8	ZW	Salisbury	26	1.499
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	7	1.480
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	703	1.470
976915	HF 8	WR	DCH Almighty	261	1.455
763790	HF 8	ZW	Valley-Drive Zesty	16	1.425
979957	HF 8	RW	Camion van de Peul	885	1.406
763300	BBL 8	WB	Dartagnan du Castillon	106	1.384
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	812	1.367
36619	HF 8	ZW	Ponsstar Shogun	143	1.360
763102	BBL 8	WB	Felicien de Courriaultx	9	1.299
764048	BBL 8	ZW	Empire D Ochain	54	1.293
764701	BBL 8	BW	Rosario ET	54	1.288
764205	HF 8	ZW	Dudoc Mr Burns	379	1.280
976014	HF 8	RW	Heihoeve Arnold	179	1.261
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	55	1.241
36569	HF 8	ZW	Het Broek Lucrative	171	1.207
976915	HF 8	ZW	Apina Fortune	5	1.179
974583	HF 8	ZW	Delta Onedin		1.165
763279	BBL 8	EW	Vadim v't Elzenhof	9	1.139
979919	HF 8	ZW	Newhouse Gofast	278	1.136
940179	HF 8	ZW	Delta Emerald	795	1.075
762959	BBL 8	EW	Viggo vd Berghoek		1.053
976814	HF 8	ZW	Fiction	57	1.045
763860	BBL 8	WB	Graphite de Dessous La Ville	2	1.028

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>
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
2013	7,9	8,4	10,4	10,8	8,5	8,0	8,9	7,4	8,0	7,8	7	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 %
	2013	2012	2013	2013	2012	2013
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2013	2012	2013	2013	2012	2013
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	16.122	14.492	7,9%	28.367	25.639	7,7%
okt	17.078	16.801	8,4%	29.789	28.768	8,1%
nov	21.216	21.878	10,4%	35.099	35.609	9,5%
dec	22.005	24.396	10,8%	38.153	41.153	10,4%
jan	17.343	19.885	8,5%	33.023	36.697	9,0%
feb	16.175	16.831	8,0%	30.455	31.755	8,3%
mrt	18.000	18.180	8,9%	33.515	33.499	9,1%
apr	14.995	17.362	7,4%	28.653	31.973	7,8%
mei	16.251	15.774	8,0%	29.766	29.002	8,1%
juni	15.807	16.424	7,8%	28.735	29.049	7,8%
juli	14.207	15.003	7,0%	26.365	27.290	7,2%
aug	13.962	13.655	6,9%	26.099	24.860	7,1%
Totaal	203.161	210.681		368.019	375.294	

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

Tabel 14. Aantal inseminaties per rasgroep van de stier

Number of inseminations by breed of the sire

rasgroep <i>breed</i>	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010	in 2009	in 2013	in 2012	in 2011	in 2010	in 2009
	<i>in</i> 2013	<i>in</i> 2012	<i>in</i> 2011	<i>in</i> 2010	<i>in</i> 2009	<i>in</i> 2013	<i>in</i> 2012	<i>in</i> 2011	<i>in</i> 2010	<i>in</i> 2009
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	109.686	104.905	102.937	100.464	103.911	198.954	187.873	177.979	173.480	179.025
Overig	19	23	23	24	17	23	36	33	35	17
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	35.556	39.021	39.611	42.820	42.397	62.745	68.498	68.138	71.338	70.689
Belgisch Rood Dubbeldoel	256	282	277	300	314	441	459	467	491	472
Belgisch Roodbont	266	254	155	89	87	465	382	252	156	126
Belgisch Witrood	1.759	1.811	1.938	2.027	2.175	2.672	2.647	2.880	3.056	3.433
Brown Swiss	1.093	733	379	261	207	1.964	1.292	672	456	336
Fleckvieh	1.327	841	655	444	388	2.383	1.425	1.058	705	589
Jersey	101	120	110	97	101	170	195	175	146	168
Montbeliarde	1.064	731	438	398	342	3.464	1.847	756	612	527
Normande	27	24	46	40	42	44	35	70	51	56
Zweeds Roodbont	612	691	422	345	190	1.043	1.126	653	556	301
Overig	77	58	95	60	46	123	87	139	94	80
Vleesras/ Beef										
Belgische Blauwe	48.495	58.153	61.708	62.110	60.318	89.118	104.457	108.307	107.965	104.454
Belgisch Rood Vlees	348	389	342	394	415	585	716	634	654	655
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	1.570	1.706	1.856	1.972	1.865	2.425	2.719	2.809	3.044	2.802
Blonde d' Aquitaine	301	336	296	323	352	430	479	445	472	505
Charolais	70	96	95	112	71	107	188	149	152	94
Limousin	27	43	38	49	50	36	68	69	81	70
Maine Anjou	102	106	121	182	113	160	154	188	241	164
Parthenaise	35	36	43	50	96	47	60	69	90	152
Verbeterd Roodbont	219	257	224	61	52	401	455	373	99	71
Overig	151	65	64	68	89	219	96	89	94	123

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in Vlaanderen in 2012/2013
Most used bulls in Flanders in 2012/2013

stiercode/ <i>AI-code</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e inseminaties boekjaar <i>1e inseminations this year</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds		
108727	Ralma O-Man Cf Cricket	5.945
977267	Dt Improver	3.554
940211	Delta G-Force	3.220
977265	Woudhoeve 1042 Impuls	2.848
978797	Delta Atlantic	2.308
978155	Delta Persuader	2.220
765512	Lake-Effect Altacaliber	2.187
974794	Delta Paramount	2.136
940179	Delta Emerald	1.894
39424	Danillo	1.830
765489	Regancrest Altaiota	1.657
940346	Cookiecutter Mom Hunter	1.632
940489	Elagaaster Packman	1.599
940556	Batenburg G. Stellando	1.562
940429	Delta Titanium	1.516
765811	Gen-I-Beq Brawler	1.497
765795	Sully Altameteor	1.468
765297	Bosside Altaross	1.456
978287	Aurora Ormsby	1.450
765822	Cogent Twist	1.388
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds		
976923	Delta Fidelity	3.042
977222	Topspeed Kodak	2.467
979957	Camion van de Peul	2.029
940620	De Vrendt Aram	1.844
977089	Lowlands Lambiek	1.492
940520	Delta Maicon	1.204
940516	Schreur Charlton Red	1.193
976742	Van de Peul Kylian	1.152
940415	De Volmer Glorious	1.066
977505	Lowlands Klimmer	970
940679	Delta Direct	877
977770	Maniac van de Peul	783
36739	Peeldijker Burnstyn	755
Vleesstieren/Beef		
765613	Kubitus de Bray	3.190
765262	Sauveur de Monin Chapelle	3.188
765147	Adajo de Bray	3.153
764475	Fleuron ET de Maffe	2.416
765387	Lotto vd Vloeikenshoeve	2.412
764857	Ilot du Bouchelet	2.376
763439	Talent 2290 Papillons	1.947
766079	Maieur Elevage de Pt Barvaux	1.647
763709	Harpon de L'Orgelot	1.610
765553	Langoureux de Fooz	1.540
765591	Liberal d'Ochamps	1.041
765594	Messenger de Fooz	983
765683	Malraux de la Faussie	919
Overig/Other dairy breeds		
60078	Reladon (Montbeliarde)	725
764445	Vigor (Brown Swiss)	373
766380	Gabriël (Belgisch Witrood)	259
765316	Jacobus (Verbeterd Roodbont)	167
765115	Chef (Belg. Witbl. Dubbeld.)	166
763033	Peterslund (Zwe. Roodbont)	154
766132	Florian (Belgisch Rood)	140

Tabel 16. De meest gebruikte stieren van 1 september 2005 tot en met 31 augustus 2013

Most used bulls in Flanders between 2005 sept. 1st and 2013 august 31th

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.
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	130	43.481	69.188
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	2.136	37.792	60.728
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	516	21.899	33.584
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket	5.945	20.483	33.713
762940	BBL 8	BW	Gitan Du P Tit Mayeur	52	20.033	31.769
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	310	18.919	27.308
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	3.042	18.824	29.280
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	98	17.916	27.802
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	2.416	16.759	28.520
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	1.610	16.676	27.481
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	1.947	16.387	36.358
762279	HF 8	ZW	Rocko	32	15.338	25.452
763282	BBL 8	EW	Fakir de L'Hez Kernai	133	14.312	23.118
977267	HF 8	ZW	Dt Improver	3.554	13.835	23.930
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	120	13.757	22.981
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	2.848	13.604	21.919
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	3.153	13.301	20.841
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	9	12.441	20.589
761849	HF 8	ZW	Orcival	36	11.047	18.363
763102	BBL 8	WB	Felicien De Courriaulx	29	10.959	20.455
975452	HF 8	WZ	Dudam Surprise	243	10.846	18.405
975904	HF 8	RW	HS Twister	472	10.461	19.356
762963	BBL 8	EW	Vrijdag	60	9.985	21.275
973175	HF 8	ZW	Beverlake Louson	1	9.924	17.320
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	8	9.750	14.140
976742	HF 7 BR 1	RW	Kylian van de Peul	1.152	9.711	17.281
763300	HF 8	ZW	Skoatterlan Delta Sunflower	75	8.490	19.763
974020	BBL 8	WB	Dartagnan du Castillon	183	8.485	13.082
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	3.188	8.457	14.204
39291	HF 8	ZW	Peinzer Boy	136	8.357	14.639
974717	HF 8	RW	Topspeed Laarman	13	8.302	13.753
763898	BBL 8	EW	Gratin de Nochet	11	8.269	14.200
764701	BBL 8	BW	Rosario-ET	111	8.239	13.061
763861	BBL 8	WB	Gamin des 3 Frontieres	302	8.154	13.748
975372	HF 8	RW	Heihoeve Delta Spencer	58	8.066	12.314
764552	BBL 8	WB	Ebloui de Wihogne	834	7.852	13.793
976075	HF 8	WZ	Beekmanshoeve Bertil	71	7.696	12.448
974863	HF 7 BR 1	RW	Lowlands Fabian	7	7.608	11.770
974156	HF 8	ZW	Apina Fortune	17	7.165	11.922
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	21	7.046	15.066
975966	HF 8	RW	Huybens Red Tequila	230	6.975	11.602
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	3.190	6.831	11.017
765387	BBL 8	WB	Lotto vd Vloeikenshoeve	2.412	6.814	11.722
975877	HF 8	ZW	Delta Ny Yankee	62	6.790	14.073
763279	BBL 8	EW	Vadim v 't Elzenhof	36	6.739	13.517
764205	HF 8	ZW	Dudoc Mr Burns	975	6.699	10.675
765297	HF 8	ZW	Bosside Altaross	1.456	6.563	10.254
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	2.467	6.544	10.247
973223	HF 8	ZW	Holim Rafael	2	6.434	10.946
763790	HF 8	ZW	Valley-Drive Zesty ET	16	6.180	9.264
764857	BBL 8	EW	Ilot du Bouchelet	2.376	6.150	10.874
972970	HF 8	ZW	Green-Valley Obelisk	8	5.936	12.797
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	1.657	5.904	9.533
763326	BBL 8	EW	Alto 8389 de Reux	3	5.894	10.750
974583	HF 8	ZW	Delta Onedin	1	5.812	10.049
979957	HF 8	RW	Camion van de Peul	2.029	5.734	9.704
762584	HF 8	ZW	Salisbury	67	5.730	9.703
979514	HF 8	WZ	Art-Acres Win 395	10	5.707	8.591
976915	HF 8	WR	Dch Almighty	591	5.674	9.364
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	3.220	5.638	9.172

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>
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>
2013	284.689	5.106	5.334	55,8	57,3	48,9
2012	279.355	5.629	102	49,6	55,7	45,7
2011	279.253	6.574	-17.698	42,5	54,3	40,1
2010	296.951	6.971	7.213	42,6	51,3	39,3
2009	289.738	7.150	-4.581	40,5	53,3	40,4
2008	294.319	7.460	-5.762	39,5	49,4	39,8
2007	300.081	7.752	-8.802	38,7	49,0	40,6
2006	308.883	8.345	-10.860	37,0	49,4	41,1
2005	319.743	8.862	-8.887	36,1	43,8	37,5
2004	328.630	9.197	-6.553	35,7	44,7	37,9
2003	335.183	9.560	-12.460	35,1	44,7	37,7
2002	347.643	9.874	4.901	35,2	46,7	37,1
2001	342.742	10.353		33,1	47,9	35,3

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

Gegevens wijken af van eerdere publicaties door beschikbaarheid van nieuwe gegevens

Data differ from previous publications by the availability of new data

Tabel 19. Deelname aan de MPR, peildatum 1 juli 2013
Participation in the milk recording on 1 July 2013

jaar	MPR-koeien	bedrijven met MPR- koeien	gem. aantal MPR-koeien per bedrijf	MPR-koeien t.o.v. voorgaand jaar
<i>year</i>	<i># milk- recorded cows</i>	<i># milk- recorded herds</i>	<i>average # milk- recorded cows per herd</i>	<i># milkcows compared to last year</i>
2013	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 2013*Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2013*

jaar year	aantal MPR-koeien # rec. cows	% koeien/MPR-systeem % cows/recording system			# MPR-bedrijven # rec. milkherds	% bedrijven/MPR-systeem % herds/recording system		
		4-wk	5-wk	6-wk		4-wk	5-wk	6-wk
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 2010 - 31 augustus 2011

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
jaar	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
2013	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	EJR
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>
Antwerpen	396	86	4.02	8.503	4,18	3,46	356	294	650	2079
West-Vlaanderen	812	52	4.05	8.350	4,16	3,42	347	286	633	2020
Limburg	188	81	4.03	8.136	4,19	3,47	341	283	624	1996
Oost-Vlaanderen	718	58	4.04	8.136	4,19	3,44	341	280	621	1983
Vlaams-Brabant	100	66	4.05	6.968	4,14	3,38	289	236	525	1668

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

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

jaar	aantal koeien *)	lft	dgn	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR
year	# cows	age	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
2013	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
2013										
vaarzen	32.836	2.02	361	8.674	4,12	3,44	357	298	655	1831
2e kalfs	22.928	3.04	353	9.532	4,16	3,48	397	332	729	2056
3e kalfs	13.668	4.05	354	10.035	4,18	3,43	419	344	763	2136
4e kalfs	7.398	5.06	354	10.120	4,18	3,39	423	343	766	2135
5e kalfs e.v.	6.380	7.05	357	9.872	4,17	3,36	412	332	744	2043
zwartbont	49.739	3.06	360	9.880	4,10	3,42	405	338	743	2069
roodbont	18.911	3.08	354	8.672	4,31	3,49	374	303	677	1909
vlees	196	3.08	332	6.979	4,10	3,40	286	237	523	1481
onbekend	13.270	3.09	353	8.712	4,18	3,42	364	298	1857	1857
Afgevoerde koeien	43.360	4.05	277	7.299	4,19	3,41	306	249	555	

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2013 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
Stamboek/Pedigree (S)									
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
Niet stamboek/Non pedigree (C)									
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 - 2013 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	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2013	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
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
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
Totaal/Total									
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

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 Zwartbont								
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
HF Roodbont								
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
Belgisch Witrood								
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 - 2013 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2012 - 31 augustus 2013

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

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

Rasgroep	aantal		kg	%	%	kg	kg	kg	EJR
	koeien	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e	
	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	
Zwartbonten '12-'13	43.485	361	9.973	4,10	3,42	409	341	750	2084
		305	8.898	4,05	3,37	360	330	690	
Roodbonten '12-'13	16.901	354	8.710	4,32	3,49	376	304	680	1917
		305	7.902	4,36	3,44	337	272	609	
HF Zwartbont	41.966	362	10.071	4,10	3,43	413	345	758	2097
		305	8.960	4,05	3,37	363	302	665	
HF Roodbont	13.031	356	8.963	4,32	3,49	387	313	700	1970
		305	8.093	4,26	3,45	345	279	624	
Belgisch Witrood	517	317	5.697	4,09	3,35	233	191	424	1273
		305	5.541	4,06	3,32	225	184	409	
Belgisch Witblauw Dubbeld	653	299	4.834	3,81	3,33	184	161	345	1084
		307	4.820	4,11	3,44	198	166	364	1066

Tabel 27.

Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJR

Top 10 herds with the highest production ranked on EAR

1 september 2012 - 31 augustus 2013

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	365 dagen productie/365 days production								EJR <i>EAR</i>
			lft <i>age of calving</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiwit <i>% prot.</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg prot.</i>	kg v + e <i>kg f + p</i>	2/3x daags <i>2/3x day</i>	
1 Claeys Patrick	Zomergem	53	4.05	12.463	4,64	3,53	578	440	1018	2	3271
2 De Backer Paul	Waarschoot	49	3.07	11.399	4,29	3,46	489	395	884	2	2828
3 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	107	4.02	11.628	4,26	3,36	495	390	885	2	2814
4 Lemmens Guy	Reet	113	3.10	11.188	4,20	3,52	470	394	864	2	2773
5 Van den Broek-de Roy Lv	Merkspas	58	3.10	11.404	4,17	3,40	476	388	864	R	2754
6 Vandekerchove Eric&Kris	Oostkamp	102	3.09	11.259	4,01	3,55	451	399	850	2	2730
7 Mertens-Deboel Lv	Minderhout	149	3.11	11.542	4,00	3,40	462	393	855	2	2724
8 Steyaert Nico	Poperinge	28	3.08	11.748	3,89	3,37	458	396	854	2	2715
9 Poignie Ignace	Koolskamp	55	4.05	11.103	4,11	3,47	456	386	842	2	2695
10 Ingels Patrick	Lembeke	47	4.02	11.458	4,07	3,32	467	381	848	2	2690

Tabel 28.

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

minimum 10 afgevoerde koeien in per bedrijf in 2013

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

minimum 10 cows culled in 2013

naam <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	aantal koeien <i># cows</i>	levens dagen <i>herdlife days</i>	droog dagen <i>days dry</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 De Cuyper Arnold	Oedelem	12	2939	247	1894	56.022	29,6	4084	5,5
2 Masschaele Pascal & De Herdt Sand	Ichtegem	10	2532	193	1592	50.328	31,6	3795	4,5
3 Boone Willem	Lotenhulle	14	2768	254	1705	51.188	30,0	3761	4,9
4 Van Reybrouck Hans	Torhout	15	2585	187	1639	48.046	29,3	3666	4,7
5 Calis Bert	Watou	12	2725	205	1700	47.640	28,0	3570	5,1
6 De Muer Patrick&Steven	Lotenhulle	17	2260	156	1353	50.221	37,1	3569	3,9
7 Van Wiele Dirk	Stekene	22	2461	194	1493	47.712	32,0	3511	4,3
8 Zwaenepoel Gabriel	Klemskerke	11	2533	225	1475	43.208	29,3	3384	4,5
9 De Geyter Frank&Pieter	Zegelsem	13	2745	214	1753	45.204	25,8	3372	5,1
10 Spreuwers Ivo	Gruitrode	13	3406	439	2054	43.618	21,2	3337	5,5

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

Top X % van de koeien begint bij <i>Top X % of cows starts at</i>				Top X % bedrijven begint bij <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont black-and-white	1	2.326	1.908	10%	2.350
	2	2.654	2.161	20%	2.237
	3	2.764	2.240	30%	2.157
	4	2.784	2.251	40%	2.081
	5	2.709	2.185	50%	2.004
roodbont red-and-white	1	2.184	1.757	60%	1.932
	2	2.493	1.996	70%	1.832
	3	2.617	2.109	80%	1.713
	4	2.644	2.058	90%	1.545
	5	2.561	1.999		

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

Aanwezig <i>Present</i>						
Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2013 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2013</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</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 %	6.06	712	17.217	728	587	1.315
10 tot 30 %	5.01	781	19.215	802	651	1.453
30 tot 50 %	4.07	723	18.887	783	640	1.423
50 tot 70 %	4.04	670	18.132	751	616	1.367
70 tot 90 %	4.01	610	16.747	691	570	1.261
90 tot 100 %	3.09	534	14.792	607	505	1.112

Afgevoerd <i>Culled</i>						
Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2012 - 2013 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2012/2013</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</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 %	6.11	1.218	31.103	1.290	1.057	2.346
10 tot 30 %	6.00	1.098	29.202	1.217	995	2.212
30 tot 50 %	5.06	971	26.221	1.090	897	1.986
50 tot 70 %	5.01	906	24.499	1.018	838	1.855
70 tot 90 %	4.09	817	21.818	905	748	1.653
90 tot 100 %	4.03	653	16.938	703	581	1.284

4.3. Kengetallen/Data statistics

Tabel 31.

Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse

Number of milk recording herds by size

klasse	jaar/year 2013		jaar/year 2012		jaar/year 2011		jaar/year 2010		jaar/year 2009		jaar/year 2008	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	50	2,4	80	3,5	85	3,3	103	3,9	118	4,2	160	5,4
21- 40	495	23,7	595	25,7	700	27,5	776	29,7	908	32,2	1054	35,7
41- 60	660	31,6	766	33,1	852	33,4	851	32,6	936	33,2	973	33,0
61- 80	410	19,7	435	18,8	458	18,0	469	18,0	468	16,6	470	15,9
81- 100	216	10,4	211	9,1	244	9,6	222	8,5	231	8,2	187	6,3
101- 150	200	9,6	184	8,0	173	6,8	161	6,2	133	4,7	89	3,0
151- 200	41	2,0	30	1,3	31	1,2	21	0,8	19	0,7	16	0,5
> 200	14	0,7	13	0,6	6	0,2	8	0,3	5	0,2	2	0,1
Totaal/total	2.086		2.314		2.549		2.611		2.818		2.951	

Tabel 32.

Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse

Number of milkrecorded cows by herd size

klasse	jaar/year 2013		jaar/year 2012		jaar/year 2011		jaar/year 2010		jaar/year 2009		jaar/year 2008	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# herds		# herds		# herds		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	839	0,6	1.354	1,0	1.430	1,0	1740	1,2	2.022	1,3	2.729	1,9
21 - 40	15.734	11,9	18.914	13,7	22.060	15,0	24353	16,8	28.645	19,1	32.874	22,5
41 - 60	33.376	25,2	38.458	27,9	42.701	29,0	42236	29,1	46.568	31,0	48.135	32,9
61 - 80	28.471	21,5	30.366	22,0	31.611	21,5	32465	22,4	32.455	21,6	32.568	22,3
81 - 100	19.290	14,6	18.824	13,7	21.728	14,8	19783	13,6	20.533	13,7	16.687	11,4
101 - 150	23.708	17,9	21.720	15,8	20.567	14,0	18970	13,1	15.465	10,3	10.191	7,0
151 - 200	6.894	5,2	5.041	3,7	5.382	3,7	3571	2,5	3.262	2,2	2.671	1,8
> 200	3.994	3,0	3.211	2,3	1.523	1,0	1858	1,3	1.188	0,8	488	0,3
Totaal/total	132.306		137.888		147.002		144.976		150.138		146.343	

Tabel 33. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)
Distribution of herds kgs milk by production in 365 days (Rolling herd average)
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	aantal	%	cum.%
<3800	9	0,43	0,43
3800-3999	3	0,14	0,58
4000-4199	7	0,34	0,91
4200-4399	13	0,62	1,53
4400-4599	6	0,29	1,82
4600-4799	8	0,38	2,21
4800-4999	12	0,58	2,78
5000-5199	20	0,96	3,74
5200-5399	22	1,05	4,79
5400-5599	15	0,72	5,51
5600-5799	23	1,10	6,62
5800-5999	26	1,25	7,86
6000-6199	33	1,58	9,44
6200-6399	40	1,92	11,36
6400-6599	75	3,60	14,96
6600-6799	42	2,01	16,97
6800-6999	64	3,07	20,04
7000-7199	86	4,12	24,16
7200-7399	91	4,36	28,52
7400-7599	85	4,07	32,60
7600-7799	122	5,85	38,45
7800-7999	117	5,61	44,06
8000-8199	121	5,80	49,86
8200-8399	118	5,66	55,51
8400-8599	127	6,09	61,60
8600-8799	135	6,47	68,07
8800-8999	130	6,23	74,30
9000-9199	120	5,75	80,06
9200-9399	101	4,84	84,90
9400-9599	80	3,84	88,73
9600-9799	74	3,55	92,28
9800-9999	56	2,68	94,97
10000-10199	34	1,63	96,60
10200-10399	23	1,10	97,70
10400-10599	18	0,86	98,56
10600-10799	9	0,43	98,99
10800-10999	7	0,34	99,33
11000-11200	4	0,19	99,52
11200-11400	3	0,14	99,66
11400-11600	4	0,19	99,86
11600-11799	2	0,10	99,95
11800-11999	-	0,00	99,95
>=12000	1	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	521	6.198
	25%	521	7.755
	25%	522	8.623
Hoogste/Top	25%	522	9.651
Overall Gemiddelde/Avg.			8.058
Overall Spreiding/standarddeviation			1.385

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

Klasse	Aantal	%	cum.%
<13,9	2	0,10	0,10
14,0-15,9	4	0,19	0,29
16,0-17,9	0	0,00	0,29
18,0-19,9	5	0,24	0,53
20,0-21,9	14	0,67	1,20
22,0-23,9	10	0,48	1,68
24,0-25,9	32	1,53	3,21
26,0-27,9	45	2,16	5,37
28,0-29,9	38	1,82	7,19
30,0-31,9	80	3,84	11,03
32,0-33,9	113	5,42	16,44
34,0-35,9	178	8,53	24,98
36,0-37,9	227	10,88	35,86
38,0-39,9	281	13,47	49,33
40,0-41,9	311	14,91	64,24
42,0-43,9	288	13,81	78,04
44,0-45,9	241	11,55	89,60
46,0-47,9	124	5,94	95,54
48,0-49,9	57	2,73	98,27
50,0-51,9	21	1,01	99,28
52,0-53,9	10	0,48	99,76
54,0-55,9	4	0,19	99,95
>=56,0	1	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	521	31,2
	25%	521	38,1
	25%	522	41,8
Hoogste/Top	25%	522	46,1
Overall Gemiddelde/Avg.			39,3
Overall Spreiding/standarddeviation			6,0

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum.%
<900	2	0,10	0,10
900-999	3	0,14	0,24
1000-1099	6	0,29	0,53
1100-1199	12	0,58	1,10
1200-1299	13	0,62	1,73
1300-1399	22	1,05	2,78
1400-1499	29	1,39	4,17
1500-1599	31	1,49	5,66
1600-1699	58	2,78	8,44
1700-1799	83	3,98	12,42
1800-1899	128	6,14	18,55
1900-1999	177	8,49	27,04
2000-2099	195	9,35	36,39
2100-2199	257	12,32	48,71
2200-2299	245	11,74	60,45
2300-2399	254	12,18	72,63
2400-2499	226	10,83	83,46
2500-2599	166	7,96	91,42
2600-2699	90	4,31	95,73
2700-2799	50	2,40	98,13
2800-2899	22	1,05	99,19
2900-2999	10	0,48	99,66
3000-3099	4	0,19	99,86
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%	521	1724
	25%	521	2103
	25%	522	2316
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	522	2581
Overall Gemiddelde/Avg.			2181
Overall Spreiding/standarddeviation			344

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse	Aantal	%	cum.%
<700	4	0,19	0,19
700-799	3	0,14	0,34
800-899	3	0,14	0,48
900-999	14	0,67	1,15
1000-1099	10	0,48	1,63
1100-1199	21	1,01	2,64
1200-1299	32	1,53	4,17
1300-1399	44	2,11	6,28
1400-1499	45	2,16	8,44
1500-1599	90	4,31	12,75
1600-1699	134	6,42	19,18
1700-1799	168	8,05	27,23
1800-1899	193	9,25	36,48
1900-1999	268	12,85	49,33
2000-2099	278	13,33	62,66
2100-2199	278	13,33	75,98
2200-2299	212	10,16	86,15
2300-2399	165	7,91	94,06
2400-2499	68	3,26	97,32
2500-2599	38	1,82	99,14
2600-2699	10	0,48	99,62
2700-2799	5	0,24	99,86
2800-2899	2	0,10	99,95
>=2900	1	0,05	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	521	1521
	25%	521	1901
	25%	522	2099
Hoogste/Top	25%	522	2342
Overall Gemiddelde/Avg.			1966
Overall Spreiding/standarddeviation			331

*) 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 2013

Participation in type classification on 1 September 2013

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2013	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 cows/ visit
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>cows</i>			
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

jaar	aantal dieren	gemiddelde resultaten					AV	verdeling AV				
		HT	F	R	U	B		≤ 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>Total</i>	<i>distribution of total score</i>				
				<i>DS</i>	<i>U</i>			<i>< 74</i>	<i>75 - 79</i>	<i>80 - 84</i>	<i>85 - 89</i>	<i>> 90</i>
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy												
2013	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	
Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy												
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
Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy												
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	
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy												
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 2012 - 31 augustus 2013

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=77,9	7	0,84	0,84
78,0 - 78,9	40	4,80	5,64
79,0 - 79,9	115	13,81	19,45
80,0 - 80,9	297	35,65	55,10
81,0 - 81,9	248	29,77	84,87
82,0 - 82,9	91	10,92	95,80
83,0 - 83,9	29	3,48	99,28
84,0 - 84,9	5	0,60	99,88
>=85,0	1	0,12	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	208	79,4
	25%	208	80,5
	25%	208	81,2
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	209	82,3
Overall Gemiddelde/Avg.			80,8
Overall Spreiding/ standard deviation			1,2

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=77,9	7	2,05	2,05
78,0 - 78,9	18	5,28	7,33
79,0 - 79,9	52	15,25	22,58
80,0 - 80,9	116	34,02	56,60
81,0 - 81,9	98	28,74	85,34
82,0 - 82,9	30	8,80	94,13
83,0 - 83,9	14	4,11	98,24
84,0 - 84,9	6	1,76	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%	85	79,2
	25%	85	80,5
	25%	85	81,1
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	86	82,4
Overall Gemiddelde/Avg.			80,8
Overall Spreiding/ standard deviation			1,3

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 Maelfait Filip	Hulste	18	86,1	84,1	86,4	85,2		85,8
2 De Causmaecker Lv	Waterland-Oudem:	12	84,9	84,0	85,5	84,1		84,8
3 Rossaert Marc	Belsele	9	84,7	83,8	85,0	84,3		84,8
4 Monbaillieu Jacques	Zuidschoote	16	84,8	82,6	84,5	83,7		84,1
5 Vandecaveye Lode	Westvleteren	13	84,8	83,2	84,5	83,4		84,1
6 Dewaele Paul	Nieuwerkerke	10	83,9	83,7	83,4	85,0		84,1
7 Mazereel Geert	Reninge	15	84,0	83,7	84,5	83,1		83,9
8 Peeters Luc	Nijlen	15	85,1	83,3	84,0	83,1		83,9
9 d'Hauwe Herman	St-Lievens-Houtem	38	83,9	84,5	83,9	83,8		83,9
10 Claessens Geert	Moerzeke	12	83,9	83,4	83,4	84,2		83,9
11 Van Waes Ivan	Zaffelare	15	83,9	84,7	83,4	83,4		83,9
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Truyen Koen	Bevel	7	86,1	83,0	84,4	83,4		84,3
2 Adriaensen Jan&Maarten	Rijkevorsel	10	85,0	84,4	84,5	82,7		84,2
3 Hubau Ignace	Onkerzele	16	84,2	83,4	83,8	84,5		84,2
4 Claessens Geert	Moerzeke	14	84,4	84,1	83,4	84,2		84,1
5 Kinschots Jan	Meer	6	85,2	83,7	83,3	84,3		84,0
6 Den Hamer-d'Hondt Lv	Zaffelare	5	84,6	84,0	82,4	84,8		84,0
7 Weymiens Roger	Rumst	7	84,1	82,9	85,1	81,9		83,9

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>milk</i>	% vet <i>fat</i>	% eiw <i>prot</i>	kg vet <i>fat</i>	kg eiw <i>prot</i>	l net <i>l net</i>	NVI <i>NVI</i>	persi- stentie <i>persi- stence</i>	laatrij- heid <i>rate of maturity</i>	aan- tal <i># sires</i>	levens- duur (dgn) <i>longevity (days)</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)												
2008	50	694	-0,06	0,00	22	23	145	64	103,3	99,3	353	250,1
2007	203	586	-0,17	-0,04	8	16	80	47	102,8	100,6	648	164,9
2006	354	484	-0,13	-0,04	7	12	61	39	102,7	99,5	874	128,7
2005	376	504	-0,13	-0,03	8	14	70	27	102,2	100,3	816	139,0
2000	497	273	-0,13	-0,05	-3	4	8	-19	100,9	99,2	663	39,6
1995	543	-94	-0,06	-0,04	-11	-8	-59	-51	100,3	100,0	822	29,6
1990	455	-657	-0,05	-0,09	-34	-31	-208	-94	99,1	101,5	613	-103,5
1985	417	-1612	0,27	0,03	-51	-54	-334	-156	96,4	101,1	410	-294,4
1980	98	-1598	0,27	0,01	-50	-56	-341	-162	96,8	100,9	244	-415,3
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)												
2008	22	698	-0,14	0,05	17	19	159	52	103,5	102,2	157	281,6
2007	76	545	-0,18	-0,04	7	15	73	33	102,0	100,1	216	203,8
2006	119	472	-0,18	-0,06	4	11	47	27	101,9	99,8	285	194,8
2005	106	461	-0,13	-0,04	7	12	60	28	101,7	99,9	216	182,6
2000	124	-107	-0,05	-0,02	-10	-6	-48	-34	101	99,2	185	45,4
1995	187	-654	0,03	0,01	-29	-23	-160	-76	99,6	98,8	238	-3,9
1990	190	-1340	-0,07	-0,05	-67	-52	-366	-148	99,4	99,4	229	-173,8
1985	157	-1754	-0,01	-0,04	-82	-66	-454	-183	99,1	98,8	135	-192,3
1980	36	-2339	-0,02	-0,01	-108	-84	-586	-178	99,7	98,4	22	-141,2

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
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)								
2009	99	98,1	97,7	102,3	1.304	99,0	1.246	100,9
2008	265	98,2	98,2	101,9	1.519	99,1	1.523	100,3
2007	323	98,1	98,8	101,3	1.464	99,1	1.491	100,5
2005	449	98,9	98,6	101,5	1.480	99,4	1.502	100,2
2000	434	100,1	100,3	99,7	1.384	98,7	1.404	99,5
1995	486	101,1	100,4	100,0	1.261	99,1	1.309	100,0
1990	414	101,6	99,8	100,2	577	96,7	651	101,1
1985	391	101,9	99,3	100,6	280	97,1	416	101,4
1980	278	102,9	100,6	99,7	66	97,1	248	101,1
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2009	37	96,8	98,5	102	452	99,7	425	99,5
2008	118	96,9	98,7	101,9	517	100,2	506	99,8
2007	132	97,3	98,5	101,8	459	99,7	476	99,6
2005	132	99,4	99,5	100,9	360	99,7	375	99,8
2000	117	101,4	100,6	99,7	307	98,9	320	100,5
1995	162	101,4	100,0	100,1	302	98,5	317	100,6
1990	177	102,4	101,3	99,6	204	96,8	234	101,3
1985	140	99,8	98,7	102,0	103	97,6	136	101,2
1980	60	102,3	104,7	98,4	15	97,1	25	101,7

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

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

Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)

Average scores for ease of calving by breed (2nd parity)

ras <i>breed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	aantal waarnemingen <i># surveys</i>	% moeilijke geboorten <i>% difficult calvings</i>	draag-tijd <i>gestation length</i>	geboortegewicht (kg) <i>birth weight (kg)</i>
Holstein Friesian	13.858	2.003.165	8,9	281,1	40,8
Maas Rijn IJssel	1.043	189.541	9,4	280,1	41,2
Belgische Blauwe	823	25.719	34,2	282,1	44,7
Belg. Witrood	238	26.546	10,9	282,3	44,5
Fries Hollands	155	11.032	8,4	278,3	39,0
Blonde d'Aquitaine	133	2.788	21,1	289,6	44,3
Brown Swiss	109	3.810	9,7	284,8	42,0
Fleckvieh	107	3.101	9,4	285,8	43,4
Montbeliarde	87	3.643	16,8	284,8	43,3
Blaarkop	83	3.024	4,7	278,1	38,1
Piemontese	81	4.077	18,0	286,9	42,9
Jersey	72	673	3,6	282,1	31,4
Verbeterd Roodbont	65	1.634	62,9	282,0	46,4
Limousin	64	620	15,4	289,1	41,9
Charolais	53	1.028	24,2	285,2	44,8
Belg. Rood dubbeldoel	41	800	22,5	283,1	43,8

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

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

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	melk-snelheid <i>milking speed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	gedrag <i>temperament</i>	aantal stieren <i># sires</i>	uiergezondheid <i>udder health Index</i>	celgetal <i>SCS Index</i>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2008	273	100,6	266	101,3	571	102,1	102,6
2007	345	101,0	335	101,7	725	101,6	101,6
2005	446	100,7	441	101,1	844	100,4	100,6
2000	503	100,1	488	100,6	706	99,7	99,7
1995	587	99,1	573	99,2	822	99,2	98,8
1990	503	100,7	473	99,8	636	101,7	99,9
1985	381	100,6	348	97,9	472	102,6	99,9
1980	173	100,3	92	98,7	135	102,8	100,2
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2008	112	97,9	106	100,6	225	101,1	100,9
2007	118	99,5	116	100,9	251	100,5	100,0
2005	123	99,3	121	99,3	224	100,6	100,2
2000	123	99,0	114	98,3	174	98,7	98,5
1995	174	99,5	175	99,2	241	100,0	98,6
1990	199	100,6	174	99,1	285	101,0	99,4
1985	134	99,6	106	98,8	225	101,7	99,1
1980	24	99,5	17	99,4	35	103,2	100,3

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

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

geb. jaar <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>
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)					
2008	562	99,0	100,8	100,0	99,5
2007	726	99,0	100,3	99,6	99,2
2005	849	99,7	99,8	99,4	99,3
2000	753	99,4	98,9	98,1	98,0
1995	886	101,6	99,1	99,5	99,9
1990	706	102,5	102,0	103,2	103,5
1985	608	104,9	103,9	106,4	106,8
1980	188	105,2	104,5	107,1	107,5
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)					
2008	209	100,4	99,9	98,9	98,7
2007	248	99,8	99,3	98,0	97,8
2005	226	99,9	101,0	99,9	99,7
2000	182	100,3	100,9	100,1	99,8
1995	268	101,8	101,7	101,6	101,7
1990	307	103,8	103,2	104,4	104,6
1985	256	104,2	104,7	106,6	106,8

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

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	Inet	aantal koeien # cows	F	R	U	B	BS	Ext
									F	DS	U	F&L	M	Tot
Melkras zwartbont (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)														
2011	9.102	430	-0,14	-0,04	6	11	57	2.953	103	103	104	102		104
2010	17.922	386	-0,15	-0,04	4	10	44	9.967	103	102	103	102		104
2009	20.009	353	-0,16	-0,05	1	8	30	10.176	102	102	103	101		103
2008	21.439	300	-0,17	-0,05	-2	6	16	10.496	102	101	103	101		103
2007	20.316	264	-0,17	-0,05	-3	4	6	10.501	102	101	102	101		102
2005	20.923	118	-0,13	-0,06	-6	-1	-24	11.540	101	101	101	100		101
2000	20.648	-227	-0,07	-0,06	-17	-13	-94	12.456	99		98	98		98
1995	16.945	-781	0,05	-0,04	-31	-30	-195	9.818	98		94	97		95
1990	8.894	-1411	0,25	0,01	-45	-49	-300	4.589	95		91	96		92
1985	2.685	-2067	0,33	0,05	-69	-68	-433	963	93		87	94		89
1980	1.237	-2408	0,30	0,07	-87	-79	-514	140	92		85	93		86
Melkras roodbont (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)														
2011	2.540	371	-0,15	-0,02	4	11	54	960	103	102	104	104		104
2010	5.972	285	-0,16	-0,02	0	8	32	3.400	103	102	104	103		104
2009	6.482	227	-0,16	-0,03	-3	5	11	3.540	103	102	103	103		103
2008	6.671	226	-0,14	-0,03	-2	5	16	3.538	102	101	102	101		102
2007	6.277	201	-0,15	-0,05	-3	3	2	3.420	102	101	102	101		102
2005	6.330	113	-0,14	-0,06	-7	-1	-24	3.613	101	101	100	100		100
2000	5.757	-493	-0,03	-0,04	-25	-20	142	3.546	100		98	100		99
1995	2.814	-973	0,04	-0,03	-42	-37	-248	1.730	97		94	97		94
1990	531	-1392	0,07	-0,04	-60	-52	-352	323	95		92	97		93
1985	51	-1586	0,10	-0,06	-67	-60	-397	31	94		92	95		91
1980	11	-2256	0,13	-0,01	-95	-80	-543	-	-	-	-	-		-

*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	% %	calv. interv.	first calving
	NR 56		
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 tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2012 - 31 augustus 2013

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven	# herds	TKT Calving interval
< 3800		9	468
3800 - 3999		3	414
4000 - 4199		7	451
4200 - 4399		13	422
4400 - 4599		6	468
4600 - 4799		8	447
4800 - 4999		12	434
5000 - 5199		20	439
5200 - 5399		22	448
5400 - 5599		15	438
5600 - 5799		23	416
5800 - 5999		26	448
6000 - 6199		33	448
6200 - 6399		40	445
6400 - 6599		75	438
6600 - 6799		42	431
6800 - 6999		64	435
7000 - 7199		86	437
7200 - 7399		91	431
7400 - 7599		85	431
7600 - 7799		122	426
7800 - 7999		117	426
8000 - 8199		121	425
8200 - 8399		118	422
8400 - 8599		127	419
8600 - 8799		135	417
8800 - 8999		130	415
9000 - 9199		120	415
9200 - 9399		101	415
9400 - 9599		80	408
9600 - 9799		74	416
9800 - 9999		56	413
10000 -10199		34	421
10200 -10399		23	418
10400 -10599		18	413
10600 -10799		9	417
10800 -10999		7	415
11000 -11199		4	388
11200 -11399		3	417
11400 -11599		4	393
≥ 11600		3	393

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	521	391
	25%	521	413
	25%	521	434
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	521	483
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			35

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

Klasse/Calving interval	Aantal #	%	cum. %
< 359	7	0,34	0,34
360 - 369	19	0,91	1,25
370 - 379	43	2,06	3,31
380 - 389	139	6,67	9,98
390 - 399	257	12,33	22,31
400 - 409	302	14,49	36,80
410 - 419	293	14,06	50,86
420 - 429	300	14,40	65,26
430 - 439	226	10,84	76,10
440 - 449	137	6,57	82,68
450 - 459	101	4,85	87,52
460 - 469	82	3,93	91,46
470 - 479	43	2,06	93,52
480 - 489	35	1,68	95,20
490 - 499	28	1,34	96,55
500 - 509	17	0,82	97,36
510 - 519	10	0,48	97,84
520 - 529	11	0,53	98,37
530 - 539	10	0,48	98,85
540 - 549	7	0,34	99,18
550 - 559	2	0,10	99,28
560 - 569	4	0,19	99,47
570 - 579	3	0,14	99,62
580 - 589	0	0,00	99,62
590 - 599	1	0,05	99,66
> 600	7	0,34	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	521	391
	25%	521	413
	25%	521	434
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	521	483
Overall Gemiddelde/Avg.			424
Overall Spreiding/ standard deviation			35

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

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	40.395	419
2e kalfs	28.434	417
3e kalfs	16.678	420
4e kalfs	8.916	421
5e kalfs en ouder	7.668	425
Overall Gemiddelde	102.091	419

8. Index

1. Duurzaamheid/*Durability*

1.1. Veevervanging/*Replacement*

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

2. Registratie/*Registration*

2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 7.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 8.	Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Tabel 9.	Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2013
Tabel 10.	Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land

3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	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 2012/2013
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2013
Tabel 17.	Aantal eerste inseminaties vleesstieren

4. Melkproductieregistratie/*Milk recording*

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

Tabel 18.	Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien
Tabel 19.	Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2013
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2013

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21.	Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Tabel 22.	Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie
Tabel 23.	Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien
Tabel 24.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras
Tabel 25.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras
Tabel 26.	Lactatie productie Stamboekkoeien
Tabel 27.	Overzicht top 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 2013
Tabel 30.	Levensproductie van groepen bedrijven

4.3. Kengetallen/*Data statistics*

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

5. Exterieurcontrole/*Type classification*

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

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

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

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

6. Fokkerij/*Breeding*

6.1. Stieren/*Sires*


- Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2010)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortjaar
Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortjaar
Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU
Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2010)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortjaar (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.COM