

Colofon

De "CRV-Jaarstatistieken 2009" is een informatieve weergave van CRV-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2009. Dit boekjaar loopt van 1 september 2008 t/m 31 augustus 2009.

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

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

De publicatie is gratis te downloaden op internet: www.crv4all.com (jaarstatistieken)
De publicatie is te bestellen door € 10,00 (incl. BTW en verzendkosten) over te maken op *bankrekening 383905230*, t.n.v. CRV Holding BV (IBAN: NL63 RABO 03 en BIC: RABONL2U) onder vermelding van "Jaarstatistieken 2009" en uw adresgegevens.

ISSN: 0922-3509

© CRV, Arnhem, maart 2009

Inleiding

Voor u liggen de "Jaarstatistieken 2009", 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 2008 t/m 31 augustus 2009. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2005.

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

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

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

Voor bedrijven wordt een rollend jaargemiddelde (365 dagen) berekend. Voor koeien wordt de productie per dag berekend op basis van de tussenkalftijd. Voor koeien en bedrijven geldt beide dat de rangschikking 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 herdlife</i>
2009	265.858	796	1.296	36	2.128
2008	216.179	798	1.328	39	2.164
2007	227.656	799	1.295	41	2.135
2006	241.679	800	1.264	45	2.109
2005	269.862	800	1.224	43	2.067
2004	274.508	801	1.207	43	2.051
2003	237.945	802	1.183	43	2.028
2002	296.633	802	1.147	43	1.992
2001	228.102	803	1.132	48	1.983
2000	301.375	803	1.108	46	1.957
1999	292.824	803	1.121	45	1.968
1998	279.163	802	1.150	44	1.996
1997	334.377	801	1.133	43	1.977
1996	316.198	800	1.161	46	2.007
1995	252.770	801	1.206	48	2.054

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

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

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

Tabel 2. Productieve levensduur van stamboekkoeien per jaar van afvoer

Productive life herdbookcows per year of culling

jaar afvoer	aantal keren gekalfd	gem. TKT	melk dagen per TKT	dagen droog per TKT	melk dagen laatste lactatie	melk dagen totaal	kg melk per melkdag
<i>year culling</i>	<i>number of calvings</i>	<i>average CI</i>	<i>days in milk by CI</i>	<i>days dry by CI</i>	<i>days in last milk lactation</i>	<i>production days total</i>	<i>kg milk per day</i>
2009	3,5	417	354	64	269	1.138	26,8
2008	3,5	415	351	64	298	1.169	26,3
2007	3,5	413	349	65	282	1.136	26,3
2006	3,4	412	347	65	276	1.108	26,0
2005	3,3	411	346	65	260	1.071	25,9
2004	3,3	409	344	65	271	1.057	25,6
2003	3,2	406	341	65	278	1.037	25,4
2002	3,2	402	337	65	270	1.004	25,3
2001	3,2	400	335	65	264	990	25,2
2000	3,1	398	333	66	254	967	24,9
1999	3,2	397	331	66	253	976	24,5
1998	3,3	395	329	67	252	998	24,2
1997	3,3	393	326	68	235	979	23,8
1996	3,4	392	324	68	238	1.001	23,4
1995	3,4	390	321	69	255	1.038	23,1

TKT is tussenkalftijd

CI is calving interval

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

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>fat + protein</i> <i>kg</i>
2009	30.543	4,38	3,50	1.337	1.069	2.406
2008	30.777	4,39	3,50	1.352	1.078	2.430
2007	29.851	4,41	3,50	1.315	1.044	2.359
2006	28.845	4,41	3,50	1.273	1.009	2.282
2005	27.701	4,42	3,49	1.223	967	2.190
2004	27.080	4,42	3,49	1.196	944	2.140
2003	26.358	4,42	3,49	1.164	919	2.083
2002	25.401	4,41	3,48	1.120	884	2.004
2001	24.980	4,40	3,48	1.100	870	1.970
2000	24.044	4,40	3,48	1.058	837	1.895
1999	23.883	4,42	3,48	1.056	832	1.888
1998	24.125	4,44	3,49	1.070	842	1.912
1997	23.255	4,45	3,50	1.035	813	1.848
1996	23.410	4,45	3,49	1.042	818	1.860
1995	23.950	4,46	3,49	1.068	836	1.904

1.2. Actuele gemiddelde leeftijd

Tabel 4. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde actuele leeftijd (minimum 10 koeien)
Distribution of number of herds by average age of the cows
 1 september 2008 - 31 augustus 2009

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	3	0,02	0,02
3.00 - 3.02	7	0,04	0,06
3.03 - 3.05	22	0,13	0,19
3.06 - 3.08	119	0,71	0,91
3.09 - 3.11	516	3,10	4,00
4.00 - 4.02	1522	9,14	13,14
4.03 - 4.05	2930	17,59	30,73
4.06 - 4.08	3511	21,08	51,81
4.09 - 4.11	3086	18,53	70,34
5.00 - 5.02	2122	12,74	83,08
5.03 - 5.05	1220	7,32	90,41
5.06 - 5.08	683	4,10	94,51
5.09 - 5.11	384	2,31	96,81
6.00 - 6.02	183	1,10	97,91
6.03 - 6.05	101	0,61	98,52
6.06 - 6.08	61	0,37	98,88
6.09 - 6.11	54	0,32	99,21
7.00 - 7.02	35	0,21	99,42
7.03 - 7.05	22	0,13	99,55
≥ 7.06	75	0,45	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	4164	5.06
	25%	4164	4.10
	25%	4164	4.06
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	4164	4.02

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 2008 - 31 augustus 2009

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	2	0,01	0,01
3.00 - 3.02	0	0,00	0,01
3.03 - 3.05	7	0,05	0,07
3.06 - 3.08	7	0,05	0,12
3.09 - 3.11	16	0,12	0,24
4.00 - 4.02	69	0,51	0,74
4.03 - 4.05	236	1,74	2,49
4.06 - 4.08	501	3,70	6,18
4.09 - 4.11	928	6,84	13,03
5.00 - 5.02	1327	9,79	22,81
5.03 - 5.05	1680	12,39	35,20
5.06 - 5.08	1823	13,45	48,65
5.09 - 5.11	1675	12,35	61,00
6.00 - 6.02	1426	10,52	71,52
6.03 - 6.05	1154	8,51	80,03
6.06 - 6.08	891	6,57	86,61
6.09 - 6.11	590	4,35	90,96
7.00 - 7.02	442	3,26	94,22
7.03 - 7.05	291	2,15	96,36
7.06 - 7.08	198	1,46	97,82
7.09 - 7.11	111	0,82	98,64
8.00 - 8.02	72	0,53	99,17
8.03 - 8.05	44	0,32	99,50
≥ 8.06	68	0,50	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	3389	4.11
	25%	3389	5.06
	25%	3390	6.00
Hoogste/Top	25%	3390	6.11

2. Registratie/Registration

2.1. Stamboekregistratie/Herdbook registration

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

jaar <i>year</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnf <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnf <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
2009	397.325	349.137	746.462	62.013	125.587	187.600
2008	360.595	325.813	686.408	20.246	72.546	92.792
2007	347.015	319.279	666.294	19.721	67.594	87.315
2000	412.884	376.503	789.387	28.562	80.694	109.256
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2009	105.565	92.798	198.363	22.780	40.088	62.868
2008	90.543	82.060	172.603	10.559	24.010	34.569
2007	87.933	80.324	168.257	10.281	22.871	33.152
2000	119.355	107.616	226.971	14.746	31.685	46.431
Overig/Other dairy breeds						
2009	1.571	1.476	3.047	9.293	10.709	20.002
2008	5.806	4.606	10.412	2.761	4.516	7.277
2007	4.711	4.024	8.735	3.497	5.182	8.679
2000	3.129	2.868	5.997	1.997	2.637	4.634
Vlees/Beef						
2009	32.541	28.375	60.916	8.109	15.789	23.898
2008	39.123	34.582	73.705	8.656	17.359	26.015
2007	50.289	45.721	96.010	10.425	20.624	31.049
2000	37.290	31.276	68.566	11.638	21.015	32.653
Onbekend/Unknown						
2009	31	2	33	95.724	98.934	194.658
2008	1.967	5	1.972	142.023	155.239	297.262
2007	1.637	5	1.642	148.121	160.955	309.076
2000	7.691	20	7.711	163.697	182.713	346.410
Totaal/Total						
2009	537.033	471.788	1.008.821	197.919	291.107	489.026
2008	498.034	447.066	945.100	184.245	273.670	457.915
2007	491.585	449.353	940.938	192.045	277.226	469.271
2000	576.326	519.060	1.095.386	214.657	307.006	521.663
1995	641.285	528.988	1.170.273	275.606	435.092	710.698

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

1 september 2008 - 31 augustus 2009

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	355.143	335.074	690.217	12.636	41.294	53.930
HF 50 - 75%	34.550	8.047	42.597	49.714	83.004	132.718
HF totaal	389.693	343.121	732.814	62.350	124.298	186.648
FH 87,5 - 100%	489	430	919	446	332	778
FH 50 - 75%	381	241	622	441	710	1.151
FH totaal	870	671	1.541	887	1.042	1.929
Blaarkop BZ	936	653	1589	208	500	708
Lakenvelder	108	58	166	189	234	423
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF 87,5 -100%	70.961	68.973	139.934	3.173	6.812	9.985
HF 50 - 75%	14.851	7.907	22.758	9.032	17.064	26.096
HF totaal	85.812	76.880	162.692	12.205	23.876	36.081
MRIJ 87,5 - 100	4.858	4.877	9.735	820	1.469	2.289
MRIJ 50 - 75%	4.938	4.131	9.069	2.460	4.353	6.813
MRIJ totaal	9.796	9.008	18.804	3.280	5.822	9.102
Blaarkop BR	794	537	1.331	240	503	743
FH RB	59	45	104	49	75	124
Lakenvelder	108	58	166	189	234	423
Montbeliarde	3.998	3.480	7.478	390	1.173	1.563
Zweeds Roodbont	541	457	998	40	167	207
Overig/Other dairy breeds						
Brown Swiss	2.179	1.669	3.848	137	709	846
Fleckvieh	7.921	5.934	13.855	702	3.151	3.853
Jersey	488	265	753	125	282	407
Lakenvelder	95	84	179	241	290	531
Vleesras/Beef						
Belgische Blauwe	24.857	23.311	48.168	4.885	9.659	14.544
Blonde d'Aquitaine	3.008	1.836	4.844	941	2.094	3.035
Brandrood	204	117	321	87	170	257
Charolais	331	198	529	186	378	564
Dexter	38	49	87	22	34	56
Hereford	299	232	531	77	176	253
Limousin	1.712	1.349	3.061	492	904	1.396
Marchigiana	121	61	182	24	87	111
Piemontese	869	623	1.492	328	573	901
Verbeterd Roodbont	1.022	595	1.617	608	1.086	1.694

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2008 - 31 augustus 2009

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds (top 18)					
Delta Olympic	8HF	ZB	26.056	23.844	49.900
Dudam Surprise	8HF	ZB	17.476	17.102	34.578
Delta Paramount	8HF	ZB	13.516	12.741	26.257
Barnkamper Support	8HF	ZB	10.156	9.707	19.863
Delta Onedin	8HF	ZB	8.916	8.333	17.249
Himster Grandprix	8HF	ZB	7.387	6.544	13.931
Beverlake Louson	8HF	ZB	6.084	6.358	12.442
Beekmanshoeve Bertil	8HF	ZB	6.230	5.912	12.142
Apina Fortune	8HF	ZB	5.464	5.112	10.576
Delta Canvas	8HF	ZB	5.628	4.419	10.047
Rocko	8HF	ZB	5.127	4.564	9.691
Ganvo Alexander	8HF	ZB	4.516	4.346	8.862
Green-Valley Obelisk	8HF	ZB	4.240	4.248	8.488
Lucky Mike	8HF	ZB	4.158	3.734	7.892
IJsselvliedt Julius	8HF	ZB	3.919	3.898	7.817
Delta Stilist	8HF	ZB	3.605	4.001	7.606
Delta Hugo	8HF	ZB	3.846	3.588	7.434
Valley-Drive Zesty	8HF	ZB	3.969	3.446	7.415
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds (top 10)					
Kian	6HF 2MRIJ	RB	26.788	24.288	51.076
Lowlands Fabian	7HF 1MRIJ	RB	7.576	6.788	14.364
Heihoeve Delta Spencer	8HF	RB	7.585	6.539	14.124
HS Twister	8HF	RB	5.141	4.770	9.911
Poos Stadel Classic	8HF	RB	4.412	3.907	8.319
Welberger Sonlight	8HF	RB	2.876	2.638	5.514
Topspeed Laarman	8HF	RB	2.399	2.376	4.775
Dominator	8HF	RB	2.136	2.203	4.339
Frederik Puntdroad	7HF 1MRIJ	RB	2.019	1.926	3.945
Heide Henson	7HF 1MRIJ	RB	1.972	1.851	3.823
MRIJ (top 5)					
Luc	8MRIJ	RB	1.514	1.535	3.049
Nicator	8MRIJ	RB	627	604	1.231
Rutger	8MRIJ	RB	570	644	1.214
Sir Wim	8MRIJ	RB	294	354	648
Matthijs	8MRIJ	RB	319	311	630
Blaarkop (top 3)					
Rivierduin Remko	8G	BZ	216	40	256
Italie's Hidde	8G	BR	207	54	261
Hemmeer Maarten	8G	BZ	139	44	183
Overig melkras/other dairy breeds (top 3)					
Peterslund	8ZRB	RB	743	801	1.544
Redon	8MON	RB	479	455	934
Izara	8MON	RB	422	397	819
Vlees/Beef (top 5)					
Ustin	8BBL	EW	4.256	4.670	8.926
Ecolo de Ste Helene Et	8BBL	EW	1.935	1.981	3.916
Vivant vd Brouwerij	8BBL	EW	1.838	1.719	3.557
Zalter Du Pailaert	8BBL	BB	1.646	1.518	3.164
Urbanus	8BBL	EW	1.598	1.452	3.050

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2009*Total number of female calves registered by sire until 1 september 2009*

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2009 <i># females 2009</i>	vrl dieren <i># females</i>
14209	HF 7FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	29	300.004
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	178	163.018
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	12	136.269
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert		133.384
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	10	133.103
970277	HF 6MRY2	RB	Kian	26.788	119.855
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	48	116.872
14040	HF 7FH 1	ZB	F16 Rocket C	4	111.423
2143	HF 7MRY1	RB	Marty Red	5	110.871
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos		107.208
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty		95.843
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	7.387	87.831
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	26.056	87.603
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	21	83.139
12084	HF 8	ZB	Valentin		79.744
15421	MRY8	RB	Alva 4	1	77.452
37104	MRY4HF 4	RB	Leon		71.962
22511	HF 8	ZB	Tops Ac Lindy Magic	1	71.232
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	6	65.169
37936	BBL8	BB	Damocles	10	63.397
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	110	61.668
6376	HF 8	ZB	Nordkap		58.982
7388	HF 8	ZB	Archibald	114	57.028
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	1.072	56.120
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	12	56.015
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	119	55.773
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	1	51.889
18302	HF 6MRY2	RB	Pigeonwood Red	1	50.534

2.2. Export/Export

Tabel 10. Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land
Number of export certificates by country
 1 september 2008 - 31 augustus 2009

Land/Country	Aantal exportcertificaten per jaar						
	2009	2008	2005	2000	1995	1990	1985
Albanië	1	235	-	-	-	-	-
Algerije	905	-	3.541	2.392	3.845	2.455	80
België	277	100	267	494	982	185	82
Bosnie	-	-	929	325	-	-	-
Bulgarije	233	465	114	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	2.460	621	-	-
Denemarken	16	23	46	181	62	16	12
Duitsland	418	296	1.146	3.774	2.992	35	21
Egypte	-	-	-	-	3.654	319	1.592
Estland	-	-	141	-	-	-	-
Engeland	1.785	59	1.405	205	1.938	155	-
Frankrijk	46	44	92	85	140	119	-
Griekenland	110	75	3.432	1.325	442	545	255
Hongarije	184	5	59	1.029	427	-	-
Ierland	8	51	1.148	407	1.748	1	-
Irak	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	20	-	-	-	3.010	128
Italië	149	33	1.662	226	173	1.843	-
Jordanië	2.029	-	-	-	793	405	47
Koeweit	-	-	-	1.118	1.568	246	-
Kroatie	652	1.005	10.212	3.050	-	-	-
Libanon	278	-	241	600	74	136	-
Libië	-	-	-	-	5.795	1.734	-
Letland	84	56	476	-	-	-	-
Litouwen	-	-	141	795	-	-	-
Luxemburg	2	12	23	110	134	27	8
Macedonië	-	-	31	2.220	34	-	-
Malta	-	-	-	-	590	445	-
Marokko	672	1.538	1.554	7.095	3.613	-	-
Oekraïne	-	134	-	-	3.671	-	-
Oezbekistan	931	18	140	-	-	-	-
Polen	112	806	5.485	6.231	-	-	-
Portugal	561	183	3.259	2.544	3.275	1.921	2.758
Roemenië	2.953	1.935	1.194	-	473	-	-
Rusland (GOS)	5.547	3.878	2.528	1.056	565	783	1.879
Servie Montenegro	-	-	451	-	-	-	-
Slowakije	2	14	-	6	955	-	-
Spanje	1.422	194	4.318	2.937	3.324	2.681	1.914
Syrië	75	272	-	-	-	-	-
Tsjechië	70	105	29	48	815	-	-
Tunesië	67	75	888	-	-	1.195	144
Turkije	23	-	3	-	5.924	42	-
V.A.E.*	-	-	-	2.157	1.686	30	258
Overig/Other	153	69	86	502	1.310	1.314	3.992
Totaal/Total	19.765	11.700	45.282	43.372	51.623	19.642	13.170

*Ver. Arabische Emiraten

3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination

3.1. Aantal inseminaties/Artificial insemination

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

jaar	Eerste inseminaties totaal	Totaal inseminaties
year	<i>First inseminations total</i>	<i>Total inseminations</i>
2009	1.401.176	2.539.878
2008	1.385.793	2.600.476
2007	1.340.193	2.417.366
2006	1.342.068	2.367.225
2005	1.368.543	2.405.765
2004	1.430.994	2.512.554
2003	1.421.463	2.536.972
2002	1.433.759	2.559.930
2000	1.571.844	2.792.079
1999	1.609.251	2.872.093
1998	1.659.610	2.981.026
1997	1.659.496	2.929.482
1996	1.739.448	3.107.220
1995	1.753.797	3.169.858
1994	1.757.556	3.093.344
1993	1.817.593	3.175.972
1990	1.912.865	3.226.040
1985	2.167.601	3.422.659

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

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

	sept	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	juni	juli	aug
2009	7,3	9,6	10,8	10,3	9,4	8,6	9,0	7,4	7,4	7,0	6,6	6,8
2008	7,4	9,3	11,3	10,3	9,6	8,4	9,1	7,9	6,9	6,5	6,8	6,7
2007	7,3	9,4	11,0	10,7	9,5	8,4	8,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,8
2006	7,3	9,5	11,2	11,3	9,5	8,2	8,9	7,6	6,9	6,5	5,9	7,2
2005	7,9	10,2	11,3	10,5	9,3	8,0	8,7	7,3	6,8	6,5	6,7	6,9
2004	8,7	10,8	11,0	10,3	9,3	8,0	8,3	7,2	6,9	6,6	6,8	6,1
2003	8,7	10,3	11,6	10,1	9,4	7,9	8,1	7,3	7,5	6,4	7,1	6,4
2002	8,3	9,3	11,1	10,5	9,7	7,6	7,8	6,9	7,5	7,0	7,6	6,7
2000	6,7	8,5	11,2	11,4	9,5	8,7	8,8	7,6	7,1	7,0	7,3	6,1
1999	6,3	7,9	10,7	11,0	9,7	8,6	9,4	8,0	8,6	7,5	6,8	6,3
1998	6,1	7,3	10,4	11,5	10,4	8,6	9,2	8,3	7,4	7,6	7,1	6,1
1995	6,2	6,8	9,5	11,3	10,4	9,1	9,9	8,4	8,6	7,4	6,3	6,0
1990	5,6	5,6	7,4	10,3	10,2	9,7	10,7	9,2	9,3	8,3	7,4	6,3
1985	5,9	5,5	5,9	8,2	9,1	9,4	10,7	9,7	10,8	10,1	8,1	6,6

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

maand	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2009	2008	2009	2009	2008	2009
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	102.638	102.428	7,3	187.261	190.433	7,4
okt	134.296	128.701	9,6	227.828	235.151	9,0
nov	151.763	156.165	10,8	252.084	276.453	9,9
dec	144.014	143.057	10,3	253.164	265.315	10,0
jan	131.996	132.455	9,4	241.692	252.957	9,5
feb	119.938	116.198	8,6	219.559	220.163	8,6
mrt	125.508	125.717	9,0	232.564	236.985	9,2
apr	103.786	108.945	7,4	197.156	210.090	7,8
mei	103.031	95.164	7,4	195.695	183.661	7,7
juni	97.549	90.658	7,0	183.452	173.788	7,2
juli	91.977	93.560	6,6	173.211	178.190	6,8
aug	94.680	92.745	6,8	176.212	177.290	6,9
Totaal	1.401.176	1.385.793		2.539.878	2.600.476	

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	in	in	in	in	in
	2009 <i>in</i>	2008 <i>in</i>	2007 <i>in</i>	2009 <i>in</i>	2008 <i>in</i>	2007 <i>in</i>
	2009	2008	2007	2009	2008	2007
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
HF	891.258	914.536	877.213	1.592.274	1.684.610	1.553.984
FH	2.152	2.137	2.408	3.294	3.344	3.886
Blaarkop	699	1.333	1.408	1.513	3.450	3.028
Lakenvelder	497	535	564	764	938	876
Overig/Onbekend	13	48	65	20	104	131
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF	321.690	310.013	269.664	580.443	589.936	488.968
MRIJ	26.435	28.091	29.687	43.485	49.072	49.153
Ayshire	1.022	529	71	1.648	843	124
Blaarkop	2.226	2.482	2.679	4.615	5.578	5.596
Brandrood	168	155	137	253	226	203
Brown Swiss	7.111	5.258	4.070	13.220	10.204	7.529
Deens Roodbont	613	330	5	929	512	7
FH RB	334	352	318	502	549	510
Fleckvieh	22.966	19.777	15.930	41.715	38.207	28.288
Lakenvelder	815	795	863	1.315	1.340	1.418
Montbeliarde	13.749	11.192	8.995	21.871	18.458	13.961
Noors Roodbont	2.614	978	395	4.491	1.760	693
Jersey	2.239	2.232	2.278	3.827	3.923	3.784
Zweeds Roodbont	5.028	4.418	3.562	8.093	7.285	5.847
Overig/Onbekend	234	146	78	380	246	109
Vleesras/ Beef						
Blonde d' Aquitaine	2.344	2.449	3.331	3.502	3.946	5.089
Belgische Blauwe	90.736	70.938	107.139	201.503	163.852	228.955
Charolais	264	245	558	407	368	781
Hereford	248	205	231	370	285	349
Limousin	719	844	1.066	991	1.248	1.491
Maine Anjou	76	36	42	106	63	58
Marchigiana	65	69	144	112	119	245
Parthenaise	86	170	85	157	255	130
Piemontese	1.158	1.494	2.494	2.057	2.822	4.330
Verbeterd Roodbont	3.431	3.821	4.249	5.655	6.604	6.983
Wagyu	69	69	66	177	164	146
Overig/Onbekend	117	116	115	189	165	184

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in 2008/2009
Most used bulls in the Netherlands in 2008/2009

stiercode/ <i>AI-code</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e inseminaties boekjaar <i>1e inseminations this year</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds		
973318	Delta Olympic	61.672
975452	Dudam Surprise	50.637
976075	Beekmanshoeve Bertil	43.679
974794	Delta Paramount	37.847
975487	Barnkamper Support	31.181
974583	Delta Onedin	21.133
976210	Delta Roppa	18.611
972492	Delta Stilist	18.501
975877	Delta NY Yankee	18.369
974020	Skoatterlan Delta Sunflower	15.872
761849	Orcival	14.191
973689	Delta Canvas	11.520
39291	Peinzer Boy	11.286
771265	Batenburg Jorik	11.183
976215	Delta Butembo	11.012
970093	Himster Grandprix	10.915
971793	Sand-Hill Delta Nevada	10.345
764269	Stylist	9.617
762279	Rocko	8.654
36569	Het Broek Lucrative RF	8.576
974156	Apina Fortune	7.945
763790	Valley-Drive Zesty ET	7.891
763424	Regancrest-Mr Samuël ET	7.422
974666	Newhouse Ricky	7.229
770453	Lucky Mike	6.659
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds		
970277	Kian	58.019
975904	HS Twister	28.935
975372	Heihoeve Delta Spencer	21.827
57052	Poos Stadel Classic	14.750
975966	Huybens Red Tequila	11.797
974863	Lowlands Fabian	10.492
975935	Welberger Sonlight	9.696
976014	Heihoeve Arnold	8.007
764530	Savard	7.763
972814	Frederik Puntdroad	6.141
MRIJ		
974539	Nicator	3.907
975745	Sir Wim	2.079
974546	Rutger	1.623
Blaarkop		
60057	Hidde (rood)	671
39380	Marnix 7 (rood)	310
60048	Maarten (zwart)	292
Vleesstieren/Beef		
762832	Ustin	12.472
763545	Zeno	11.545
763543	Zalter	7.356
763270	Vivant	5.027
39290	Urbanus	4.910

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2009*Most used bulls in the Netherlands up to 1 september 2009*

stiercode/ <i>AI-code</i>	ras <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e ins 2009 <i>first ins 2009</i>	alle 1e ins. <i>first ins. Total</i>	totaal ins. <i>total # ins.</i>
14209	HF 7 FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	89	969.703	1.595.406
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	305	498.008	797.551
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	48	471.957	791.402
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	17	444.625	714.768
19002	PIM 8	EB	Ermenegildo		420.250	726.043
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	1	406.059	712.514
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	124	387.546	619.354
970277	HF 6 MRY 2	RB	Kian	58.019	367.447	636.997
14040	HF 7 FH 1	ZB	F16 Rocket C	17	361.729	631.539
15421	MRY 8	RB	Alva 4	3	358.328	584.988
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos		340.660	583.444
19009	PIM 8	EB	Elvio	0	330.540	569.238
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	61.672	326.817	524.845
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty ET		313.191	515.517
2143	HF 7 MRY 1	RB	Marty Red ET	8	302.786	515.836
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	10.915	276.381	467.390
22511	HF 8	ZB	Tops AC Lindy Magic	3	269.720	413.914
12084	HF 8	ZB	Valentin	1	265.121	432.654
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	52	259.068	417.503
37104	MRY 4 HF 4	RB	Leon		251.304	422.488
48112	PIM 8	EB	Lido	4	251.156	434.818
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill		234.156	250.644
37936	BBL 8	BB	Damocles	34	213.904	393.256
29530	MRY 8	RB	Gonda's Mars		205.646	329.241
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	29	196.118	335.556
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	127	184.153	293.232
7050	FH 4 HF 4	ZB	String Arko 68	4	182.752	291.792
17513	MRY 8	RB	Tedma	1	182.270	198.197
19564	MRY 8	ZB	Werna's Gerard	2	180.180	288.761
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	26	174.805	275.895
6376	HF 8	ZB	Nordkap	2	171.581	307.977
22505	HF 8	ZB	Swatara Valley PA Senator		170.261	271.047
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	1.550	167.725	257.776
1053	HF 8	ZB	Flemingdale A Superstar		166.190	190.966
9171	MRY 8	RB	Betsie 19 Mars		165.777	268.889
22504	HF 8	ZB	Swatara Valley AC Marquis		161.969	258.825
18302	HF 6 MRY 2	RB	Pigeonwood Red ET	3	160.908	256.116
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	218	153.768	243.378
1921	HF 8	ZB	F&G Acres Felix ET	2	150.288	280.041
1109	HF 8	ZB	Janna's Nehls		148.792	236.983
18060	MRY 8	RB	Prins 2		148.441	153.025
29519	MRY 8	RB	Roland 52		147.549	169.973
2478	HF 8	ZB	Etazon Labelle	54	146.078	226.052
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	2	145.394	282.842
35538	HF 8	RB	Franko	7	140.998	227.149
7388	HF 8	ZB	Archibald	178	139.059	296.267
15780	MRY 8	RB	Roland 11	5	137.831	241.371
770453	HF 8	ZB	Lucky Mike	6.659	135.125	198.204
22542	HF 8	ZB	Budjon Chaser		134.441	229.045
502216	HF 8	ZB	Etazon Slogan	57	133.575	227.318
1051	HF 8	ZB	Keystone Ivan Silver	5	132.906	159.295
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	37.847	130.049	213.206

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>
2009	1.401.176	99.313	7,1
2008	1.385.793	80.456	5,8
2007	1.340.193	117.885	8,8
2006	1.342.068	141.448	10,5
2005	1.368.543	159.134	11,6
2004	1.430.994	160.618	11,2
2003	1.421.463	135.589	9,5
2002	1.433.759	121.203	8,5
2001	1.464.657	113.557	7,8
2000	1.571.844	130.487	8,3
1999	1.609.251	103.662	6,4
1998	1.659.610	88.651	5,3
1997	1.659.496	84.506	5,1
1996	1.739.447	92.399	5,3
1995	1.753.797	113.512	6,5
1994	1.757.556	142.932	8,1
1993	1.834.659	174.153	9,5
1992	1.847.702	215.257	11,6
1991	1.911.584	286.681	15,0
1990	1.912.865	272.111	14,2
1989	1.898.539	242.435	12,8
1988	1.877.718	234.720	12,5
1987	1.931.943	210.523	10,9
1986	2.068.757	96.111	4,6
1985	2.167.601	83.571	3,9

4. Melkproductieregistratie/Milk recording

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/participation in milk recording

Tabel 18. Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien per 1 april (cijfers 2009 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows on 1 April (data 2009 are preliminary)

jaar	melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien per bedrijf	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
<i>year</i>	<i># dairy cows on 1 April</i>	<i># dairy herds on 1 April</i>	<i># dairy cows compared to last year</i>	<i>average # cows per herd</i>	<i>% milk- recorded cows</i>	<i>% milkrecord herds from total</i>
2009	1.489.071	20.268	22.937	73,5	87,4	82,9
2008	1.466.134	20.750	52.968	70,7	87,6	82,4
2007	1.413.166	21.313	-6.572	66,3	86,7	81,2
2006	1.419.738	22.302	-13.484	63,7	85,1	79,8
2005	1.433.222	23.527	-37.367	60,9	84,4	79,1
2004	1.470.589	24.332	-7.177	60,4	85,4	79,4
2003	1.477.766	25.004	-7.765	59,1	85,3	78,8
2002	1.485.531	26.396	-60.292	56,3	84,0	77,8
2001	1.545.823	27.926	41.726	55,4	85,1	77,1
2000	1.504.097	29.467	-84.392	51,0	82,1	75,7
1999	1.588.489	31.719	-22.141	50,1	81,4	74,5
1995	1.707.857	37.465	-	45,6	79,7	71,0
1990	1.877.684	46.977	-	40,0	74,5	64,2
1985	2.366.570	57.995	-	40,8	76,6	60,6
1980	2.356.013	67.165	-	35,1	68,6	50,7
1975	2.216.593	91.560	-	24,2	61,5	45,3
1970	1.896.000	122.345	-	15,5	59,0	44,1
1965	1.722.729	155.000	-	11,1	65,2	49,0
1960	1.628.391	183.000	-	8,9	66,7	51,0
1955	1.509.715	197.000	-	7,7	71,9	46,0
1950	1.518.091	208.000	-	7,3	50,4	33,0

* Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) National Count

Tabel 19. Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2009
Participation in the milk recording on 1 July 2009

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>
2009	1.300.915	16.808	77,4	16.684
2008	1.284.231	17.103	75,1	58.505
2007	1.225.726	17.300	70,9	17.208
2006	1.208.518	17.806	67,9	-1.789
2005	1.210.307	18.599	65,1	-45.221
2004	1.255.528	19.324	65,0	-16.824
2003	1.272.352	19.701	64,0	24.110
2002	1.248.242	20.538	60,8	-67.942
2001	1.316.184	21.523	61,2	80.683
2000	1.235.501	22.292	55,4	-57.828
1999	1.293.329	23.640	54,7	-8.788
1998	1.302.117	24.675	52,8	29.218
1995	1.361.897	26.599	51,2	47.495
1990	1.399.742	30.141	46,4	-
1985	1.780.656	34.455	51,7	-
1980	1.617.255	34.025	47,5	-
1975	1.362.882	41.470	32,9	-
1970	1.122.676	53.938	20,8	-
1965	1.085.980	75.212	14,4	-
1960	1.085.106	93.764	11,6	-
1955	934.208	90.131	10,4	-
1950	764.525	69.302	11,0	-

