

Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2024" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek).
Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2024 .
Dit boekjaar loopt van 1 september 2023 t/m 31 augustus 2024.

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

Inleiding

Voor u liggen de CRV Jaarstatistieken 2024 met de statistische informatie van Nederland.

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 2023 t/m 31 augustus 2024. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2024.

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 plaatsvindt 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 Stamboek, Coöperatie CRV

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
 - 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>
2024	265.308	763	1.445	30	2.238
2023	252.615	766	1.460	29	2.255
2022	237.267	770	1.433	30	2.233
2021	245.965	774	1.376	30	2.180
2020	240.216	776	1.325	31	2.132
2019	233.374	779	1.243	30	2.052
2018	318.712	781	1.216	28	2.025
2017	354.451	784	1.222	29	2.035
2016	286.347	786	1.276	30	2.092
2015	251.551	788	1.278	31	2.097
2014	269.883	790	1.284	32	2.106
2013	230.781	791	1.277	33	2.101
2012	247.359	793	1.266	33	2.092
2011	269.072	795	1.264	34	2.093
2010	259.095	796	1.282	36	2.114
2009	265.858	796	1.296	36	2.128
2008	216.179	798	1.328	39	2.164
2007	227.656	799	1.295	41	2.135
2006	241.679	800	1.264	45	2.109
2005	269.862	800	1.224	43	2.067
2004	274.508	801	1.207	43	2.051
2003	237.945	802	1.183	43	2.028
2002	296.633	802	1.147	43	1.992
2001	228.102	803	1.132	48	1.983
2000	301.375	803	1.108	46	1.957
1999	292.824	803	1.121	45	1.968
1998	279.163	802	1.150	44	1.996
1997	334.377	801	1.133	43	1.977
1996	316.198	800	1.161	46	2.007
1995	252.770	801	1.206	48	2.054

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

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

***) = dagen tussen geboorte en laatste afvoerdatum

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>
2024	3,9	409	356	53	268	1.291	29,7
2023	3,9	408	355	53	271	1.303	29,4
2022	3,9	408	355	54	270	1.278	29,3
2021	3,7	408	354	54	273	1.228	29,0
2020	3,6	407	353	54	279	1.183	28,7
2019	3,4	407	352	55	265	1.108	28,5
2018	3,4	408	351	56	253	1.080	28,1
2017	3,4	410	353	58	254	1.084	27,5
2016	3,5	413	354	59	261	1.129	27,4
2015	3,5	415	355	60	263	1.130	27,3
2014	3,5	416	356	60	265	1.134	27,3
2013	3,4	417	356	61	280	1.128	27,3
2012	3,4	417	356	62	272	1.116	27,4
2011	3,4	417	355	62	265	1.112	27,3
2010	3,5	418	355	63	264	1.126	27,1
2009	3,5	417	354	64	269	1.138	26,8
2008	3,5	415	351	64	298	1.169	26,3
2007	3,5	413	349	65	282	1.136	26,3
2006	3,4	412	347	65	276	1.108	26,0
2005	3,3	411	346	65	260	1.071	25,9
2004	3,3	409	344	65	271	1.057	25,6
2003	3,2	406	341	65	278	1.037	25,4
2002	3,2	402	337	65	270	1.004	25,3
2001	3,2	400	335	65	264	990	25,2
2000	3,1	398	333	66	254	967	24,9
1999	3,2	397	331	66	253	976	24,5
1998	3,3	395	329	67	252	998	24,2
1997	3,3	393	326	68	235	979	23,8
1996	3,4	392	324	68	238	1.001	23,4
1995	3,4	390	321	69	255	1.038	23,1

TKT is tussenkalftijd

CI is calving interval

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

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg fat + protein</i>
2024	38.283	4,40	3,58	1.684	1.369	3.053
2023	38.327	4,38	3,57	1.680	1.368	3.048
2022	37.401	4,37	3,57	1.636	1.335	2.971
2021	35.624	4,37	3,57	1.555	1.271	2.826
2020	34.000	4,36	3,56	1.481	1.210	2.691
2019	31.553	4,35	3,55	1.371	1.120	2.491
2018	30.343	4,35	3,54	1.320	1.075	2.395
2017	29.845	4,36	3,53	1.300	1.054	2.354
2016	30.967	4,35	3,53	1.347	1.093	2.440
2015	30.868	4,35	3,52	1.343	1.087	2.430
2014	30.999	4,36	3,52	1.352	1.091	2.443
2013	30.751	4,37	3,52	1.344	1.083	2.427
2012	30.536	4,37	3,51	1.333	1.073	2.406
2011	30.318	4,36	3,51	1.323	1.063	2.386
2010	30.482	4,37	3,50	1.331	1.067	2.398
2009	30.543	4,38	3,50	1.337	1.069	2.406
2008	30.777	4,39	3,50	1.352	1.078	2.430
2007	29.851	4,41	3,50	1.315	1.044	2.359
2006	28.845	4,41	3,50	1.273	1.009	2.282
2005	27.701	4,42	3,49	1.223	967	2.190
2004	27.080	4,42	3,49	1.196	944	2.140
2003	26.358	4,42	3,49	1.164	919	2.083
2002	25.401	4,41	3,48	1.120	884	2.004
2001	24.980	4,40	3,48	1.100	870	1.970
2000	24.044	4,40	3,48	1.058	837	1.895
1999	23.883	4,42	3,48	1.056	832	1.888
1998	24.125	4,44	3,49	1.070	842	1.912
1997	23.255	4,45	3,50	1.035	813	1.848
1996	23.410	4,45	3,49	1.042	818	1.860
1995	23.950	4,46	3,49	1.068	836	1.904

1.2. Actuele gemiddelde leeftijd

Tabel 4. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde actuele leeftijd (minimum 10 koeien)

Distribution of number of herds by average age of the cows
1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.00	4	0,04	0,04
3.00 - 3.02	4	0,04	0,07
3.03 - 3.05	2	0,02	0,09
3.06 - 3.08	22	0,20	0,29
3.09 - 3.11	70	0,64	0,93
4.00 - 4.02	664	6,05	6,98
4.03 - 4.05	1.501	13,68	20,65
4.06 - 4.08	2.229	20,31	40,96
4.09 - 4.11	2.351	21,42	62,38
5.00 - 5.02	1.252	11,41	73,79
5.03 - 5.05	1.581	14,40	88,19
5.06 - 5.08	450	4,10	92,29
5.09 - 5.11	462	4,21	96,50
6.00 - 6.02	189	1,72	98,22
6.03 - 6.05	85	0,77	99,00
6.06 - 6.08	51	0,46	99,46
6.09 - 6.11	18	0,16	99,63
7.00 - 7.02	17	0,15	99,78
7.03 - 7.05	6	0,05	99,84
> 7.06	18	0,16	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.744	4.04
	25%	2.744	4.08
	25%	2.744	5.00
Hoogste/Top	25%	2.744	5.07
Overall Gemiddelde/Avg.			4.10
Overall Spreiding/ standard deviation			0.06

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

Distribution of number of herds by average age at culling
1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	3	0,03	0,03
3.09 - 3.11	7	0,07	0,10
4.00 - 4.02	11	0,11	0,21
4.03 - 4.05	32	0,32	0,52
4.06 - 4.08	102	1,01	1,53
4.09 - 4.11	226	2,23	3,76
5.00 - 5.02	445	4,39	8,15
5.03 - 5.05	704	6,95	15,11
5.06 - 5.08	1.008	9,95	25,06
5.09 - 5.11	1.184	11,69	36,75
6.00 - 6.02	1.220	12,04	48,79
6.03 - 6.05	1.173	11,58	60,37
6.06 - 6.08	1.093	10,79	71,16
6.09 - 6.11	833	8,22	79,39
7.00 - 7.02	670	6,61	86,00
7.03 - 7.05	454	4,48	90,48
7.06 - 7.08	329	3,25	93,73
7.09 - 7.11	242	2,39	96,12
8.00 - 8.02	145	1,43	97,55
8.03 - 8.05	85	0,84	98,39
> 8.06	163	1,61	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.532	5.03
	25%	2.532	5.11
	25%	2.532	6.06
Hoogste/Top	25%	2.533	7.05
Overall Gemiddelde/Avg.			6.03
Overall Spreiding/ standard deviation			0.10

2. Registratie/Registration

2.1. Stamboekregistratie/Herdbook registration

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

jaar 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						
2024	329.829	268.397	598.226	43.404	93.813	137.217
2023	336.887	276.469	613.356	43.222	95.945	139.167
2022	344.397	284.022	628.419	42.258	99.160	141.418
2021	342.537	286.348	628.885	40.217	96.889	137.106
2020	337.687	284.897	622.584	41.431	94.923	136.354
2015	418.478	350.504	768.982	53.610	127.896	181.506
2000	412.884	376.503	789.387	28.562	80.694	109.256
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2024	99.061	77.885	176.946	19.313	35.717	55.030
2023	99.360	77.808	177.168	18.541	35.155	53.696
2022	100.388	79.146	179.534	18.470	36.333	54.803
2021	96.457	78.213	174.670	17.870	35.268	53.138
2020	91.886	75.159	167.045	17.893	34.203	52.096
2015	120.411	101.454	221.865	21.906	43.442	65.348
2000	119.355	107.616	226.971	14.746	31.685	46.431
Overig/Other dairy breeds						
2024	7.628	7.626	15.254	18.180	22.170	40.350
2023	8.303	7.615	15.918	17.341	21.324	38.665
2022	4.316	4.064	8.380	17.736	21.592	39.328
2021	4.305	4.143	8.448	18.044	21.509	39.553
2020	4.204	4.117	8.321	19.010	23.287	42.297
2015	3.208	2.869	6.077	11.431	13.682	25.113
2000	3.129	2.868	5.997	1.997	2.637	4.634
Vlees/Beef						
2024	126.752	123.024	249.776	29.788	58.396	88.184
2023	134.442	127.453	261.895	14.578	43.595	58.173
2022	143.662	136.999	280.661	8.321	38.844	47.165
2021	142.532	133.792	276.324	7.705	40.152	47.857
2020	149.070	140.822	289.892	8.156	41.718	49.874
2015	63.834	59.098	122.932	7.040	21.368	28.408
2000	37.290	31.276	68.566	11.638	21.015	32.653
Onbekend/Unknown						
2024	138	-	138	77.817	80.213	158.030
2023	270	-	270	80.204	83.240	163.444
2022	36	-	36	83.371	85.551	168.922
2021	36	-	36	82.269	85.163	167.432
2020	7	-	7	84.605	88.653	173.258
2015	43	5	48	97.384	100.264	197.648
2000	7.691	20	7.711	163.697	182.713	346.410
Totaal/Total						
2023	563.408	476.932	1.040.340	188.502	290.309	478.811
2023	579.262	489.345	1.068.607	173.886	279.259	453.145
2022	592.799	504.231	1.097.030	170.156	281.480	451.636
2021	585.867	502.496	1.088.363	166.105	278.981	445.086
2020	582.854	504.995	1.087.849	171.095	282.784	453.879
2015	605.974	513.930	1.119.904	191.371	306.652	498.023
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 2023 - 31 augustus 2024

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%	282.123	246.621	528.744	7.852	31.050	38.902
HF 50 - 75%	43.549	19.133	62.682	41.867	69.536	111.403
HF totaal	325.672	265.754	591.426	49.719	100.586	150.305
FH 87,5 - 100%	363	311	674	57	110	167
FH 50 - 75%	405	279	684	196	348	544
FH totaal	768	590	1.358	253	458	711
Blaarkop BZ	1.388	1.109	2.497	161	462	623
Lakenvelder	64	54	118	92	107	199
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
HF 87,5 - 100%	57.044	51.100	108.144	2.167	7.370	9.537
HF 50 - 75%	12.054	5.884	17.938	6.907	12.878	19.785
HF totaal	69.098	56.984	126.082	9.074	20.248	29.322
MRIJ 87,5 - 100	2.353	2.154	4.507	217	628	845
MRIJ 50 - 75%	2.621	2.089	4.710	880	1.928	2.808
MRIJ totaal	4.974	4.243	9.217	1.097	2.556	3.653
Blaarkop BR	749	611	1.360	122	268	390
Brandrood	585	538	1.123	163	255	418
FH RB	116	111	227	43	100	143
Lakenvelder	56	20	76	116	125	241
Montbeliarde	4.559	3.742	8.301	314	1.023	1.337
Overig/Other dairy breeds						
Brown Swiss	5.704	4.561	10.265	344	1.280	1.624
Fleckvieh	14.241	12.021	26.262	1.561	4.455	6.016
Jersey	4.663	1.058	5.721	1.396	1.576	2.972
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	5.569	5.819	11.388	453	1.347	1.800
Belgische Blauwe	114.332	112.414	226.746	27.099	52.403	79.502
Blonde d'Aquitaine	1.780	1.054	2.834	654	1.435	2.089
Charolais	171	64	235	113	208	321
Dexter	118	95	213	28	47	75
Hereford	460	384	844	191	299	490
Limousin	886	474	1.360	351	758	1.109
Marchigiana	66	39	105	29	62	91
Piemontese	326	253	579	180	239	419
Verbeterd Roodbont	564	334	898	202	295	497
Wagyu	178	119	297	50	114	164

Tabel 8. Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep*Sires with the most herdbook calves per breed*

1 september 2023 - 31 augustus 2024

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 Perfect	HF 8	ZB	8.350	7.397	15.747
Delta Fast Lane	HF 8	ZB	8.471	7.140	15.611
Koepon Random	HF 8	ZB	5.469	4.303	9.772
Delta Liberate	HF 8	ZB	5.110	4.330	9.440
Weinterper Zodiac	HF 8	ZB	4.297	4.375	8.672
Delta Endless	HF 8	ZB	4.613	3.705	8.318
Double W Ranger	HF 8	ZB	3.773	3.782	7.555
Delta Everton	HF 8	ZB	3.540	3.342	6.882
Willem's-Hoeve Woody	HF 8	ZB	3.617	3.263	6.880
Delta Fair Play P	HF 8	ZB	3.595	3.281	6.876
Delta Abundant P	HF 8	ZB	3.550	3.098	6.648
Delta Bonbon	HF 8	ZB	3.391	3.252	6.643
Delta Lixor	HF 8	ZB	3.678	2.803	6.481
Delta Wake Up	HF 8	ZB	3.259	3.011	6.270
Delta Powerlift	HF 8	ZB	3.394	2.839	6.233
Delta Podium	HF 8	ZB	3.159	3.067	6.226
Stantons Adorable	HF 8	ZB	3.214	2.776	5.990
Edg Rubicon	HF 8	ZB	3.074	2.276	5.350
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds (top 10)					
Benthoek Andy Red	HF 8	RB	7.352	6.491	13.843
Delta Launch PP-Red	HF 8	RB	5.729	4.481	10.210
Aalshorst Rody-Red	HF 8	RB	4.614	4.058	8.672
Delta Steam PP-Red	HF 8	RB	3.158	2.875	6.033
American Rovelli-Red	HF 8	RB	3.143	2.705	5.848
Delta Oneliner-Red	HF 8	RB	2.847	2.755	5.602
Kenmore Triple Crown-Red	HF 8	RB	2.708	2.256	4.964
Delta Orange PP-Red	HF 8	RB	2.496	2.422	4.918
Delta Jacuzzi-Red	HF 8	RB	2.229	2.095	4.324
Delta Drone PP-Red	HF 8	RB	2.122	2.000	4.122
MRIJ (top 4)					
Harm	MRIJ 7 HF 1	RB	379	384	763
Mustang	MRIJ 7 HF 1	RB	348	371	719
Wim	MRIJ 8	RB	327	317	644
Mirakel P	MRIJ 7 HF 1	RB	222	217	439
Blaarkop (top 3)					
Joop van Bovendijk	G 7 HF 1	BR	291	300	591
Henmeer Bauke	G 8	BZ	228	224	452
Fedor	G 8	BR	142	150	292
Overige rassen/other breeds (top11)					
Hokuspokus	FLV 8	RB	1.707	1.541	3.248
Quaker Hill Exclamation 8ja3	AA 8	EZ	1.175	1.293	2.468
Gs der Beste	FLV 8	RB	1.160	1.028	2.188
Montana	AA 7 HF 1	EZ	929	1.077	2.006
Vr Stakkehave Vijljar Vimo	AYS 5 ZRB 3	RB	1.025	888	1.913
Ilanne	MON 8	RB	927	654	1.581
Mesias	FLV 7 MON 1	RB	805	674	1.479
Qhf Wwa Black Onyx 5q11	AA 8	EZ	518	751	1.269
Noop	I95 5 CHL 3	EW	513	576	1.089
Ilax	MON 8	RB	573	481	1.054
Scherma Arrow Bays	BS 8	EB	597	438	1.035
Vlees/Beef (top 5)					
Eccossais de Chardeneux	BBL 8	EW	5.629	5.989	11.618
Maestro Du Chateau	BBL 7 WBD 1	BB	5.562	5.450	11.012
Tonus Du Bois d'Auge	BBL 8	EW	4.980	5.446	10.426
Vekis Barack	BBL 8	EW	5.105	5.288	10.393
Stoevelaar Berend	BBL 8	EW	3.997	4.375	8.372

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek vaarskalveren per stier tot 1 september 2024

Total number of female calves registered by sire until 1 september 2024

stiercode/ AI-code	rasbalk breed	kleur colour	naam stier sire name	vrl dieren 2024 # females 2024	vrl dieren # females
14209	HF 7FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	9	299.230
970277	HF 6MRIJ 2	RB	Kian	33	173.642
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	2	163.646
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	-	136.701
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	-	132.255
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	2	129.246
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	8	119.291
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	2	117.630
2143	HF 7MRIJ 1	RB	Marty Red	1	111.021
14040	HF 7FH 1	ZB	F16 Rocket C	-	110.125
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	-	105.394
978797	HF 8	ZB	Delta Atlantic	139	105.216
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	1	93.676
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty	-	93.609
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	-	83.580
976923	HF 7MRIJ 1	RB	Delta Fidelity	26	80.334
941769	HF 8	ZB	Double W Ranger	3.773	78.580
12084	HF 8	ZB	Valentin	-	78.189
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	8	75.894
940556	HF 8	ZB	Batenburg G. Stellando	105	72.844
37104	MRIJ 4HF 4	RB	Leon	-	71.816
15421	MRIJ 8	RB	Alva 4	-	70.568
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	-	65.311
22511	HF 8	ZB	Tops Ac Lindy Magic	4	65.263
37936	BBL 8	BB	Damocles	5	63.648
930519	HF 8	ZB	Downlane Cello	-	62.427
977222	HF 8	RB	Topspeed Kodak	15	61.393
6376	HF 8	ZB	Nordkap	1	59.199
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	2	57.498
7388	HF 8	ZB	Archibald	3	57.443
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	3	57.257
12637	HF 8	ZB	Havep Marconi	-	56.222
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill	-	55.730
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	12	55.065
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	2	52.000
977265	HF 8	ZB	Woudhoeve 1042 Impuls	2	50.444

Tabel 9a. Aantal levende stamboekeregistreerde vrouwelijke stamboekdieren* per ras op 1 september

Total number of registered female animals in CRV Herd Book at september 1*

	2024	2023	2022	2020	2015	2010
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds						
FH ZB	1.681	1.693	1.800	1.860	3.004	3.876
Blaarkop BZ	1.621	1.630	1.508	1.573	1.880	1.784
HF ZB	1.399.777	1.427.572	1.484.401	1.479.061	2.384.618	2.329.322
Lakenvelder ZW	245	236	270	307	542	851
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
Brandrood	2.611	2.404	2.046	2.008	2.690	1.511
Brown Swiss	3.104	2.873	2.744	2.449	2.784	2.098
FH RB	474	498	518	533	503	476
Fleckvieh	17.851	17.103	16.665	14.771	15.999	11.002
Blaarkop BR	1.530	1.573	1.568	1.668	2.943	3.252
HF RB	270.902	273.932	282.038	284.936	490.422	440.129
Jersey	31.769	30.413	28.357	19.976	20.664	9.254
Lakenvelder RW	308	295	305	362	710	994
Montbeliarde	2.223	2.446	2.604	2.915	5.759	4.964
MRIJ	11.129	11.632	12.427	13.617	27.067	30.351
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	3.789	3.385	3.000	2.684	3.036	1.996
Blonde d'Aquitaine	9.116	9.537	10.402	10.884	20.830	22.230
Belgische Blauwe	8.018	8.023	8.309	8.302	17.656	18.814
Charolais	1.349	1.279	1.311	1.204	1.984	3.271
Dexter	1.058	980	953	880	1.066	938
Hereford	3.152	3.187	3.062	2.938	4.322	3.567
Limousin	5.275	5.376	5.727	6.072	11.111	14.249
Marchigiana	579	594	668	605	1.137	1.043
Piemontese	1.861	1.892	2.033	2.139	4.248	5.172
Verbeterd Roodbont	1.048	977	1.119	1.180	2.789	3.512
Wagyu	1.110	1.061	928	769	1.227	796

* tenminste 87,5% raszuiver

2.2. Export/Export

Tabel 10. Aantal afgegeven Zoötechnische certificaten per land
Number of Zootechnical certificates by country
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Land/Country	Aantal exportcertificaten per jaar									
	2024	2023	2020	2015	2010	2005	2000	1995	1990	1985
Albanië	-	-	-	101	64	-	-	-	-	-
Algerije	-	106	-	423	1.490	3.541	2.392	3.845	2.455	80
België	188	7	60	99	424	267	494	982	185	82
Bosnie	-	-	-	-	-	929	325	-	-	-
Bulgarije	-	32	-	36	3.201	114	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	2.460	621	-	-
Denemarken	-	3	-	9	14	46	181	62	16	12
Duitsland	390	507	178	395	483	1.146	3.774	2.992	35	21
Egypte	-	-	-	7	-	-	-	3.654	319	1.592
Estland	-	-	-	-	-	141	-	-	-	-
Engeland	15	76	61	1.026	5.418	1.405	205	1.938	155	-
Ethiopië	-	-	513	127	-	-	-	-	-	-
Frankrijk	6	-	27	2	105	92	85	140	119	-
Griekenland	-	-	-	66	645	3.432	1.325	442	545	255
Georgië	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hongarije	6	3.047	5	3	62	59	1.029	427	-	-
Ierland	-	-	7	36	329	1.148	407	1.748	1	-
Irak	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	3.010	128
Italië	16	7	19	445	1.169	1.662	226	173	1.843	-
Jordanië	-	-	-	3527	222	-	-	793	405	47
Koeweit	-	374	496	211	-	-	1.118	1.568	246	-
Kosovo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kroatie	-	373	72	47	1.432	10.212	3.050	-	-	-
Libanon	-	-	-	-	765	241	600	74	136	-
Libië	-	-	-	-	-	-	-	5.795	1.734	-
Letland	4.380	3.463	2.430	190	180	476	-	-	-	-
Litouwen	81	111	3	1	65	141	795	-	-	-
Luxemburg	4	-	-	10	-	23	110	134	27	8
Macedonië	-	-	-	-	-	31	2.220	34	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-	590	445	-
Marokko	359	1.000	320	655	4.180	1.554	7.095	3.613	-	-
Oekraïne	-	-	-	38	6	-	-	3.671	-	-
Oezbekistan	-	246	485	322	1.677	140	-	-	-	-
Oman	-	-	-	438	-	-	-	-	-	-
Pakistan	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-
Polen	-	1	21	642	735	5.485	6.231	-	-	-
Portugal	-	-	-	92	617	3.259	2.544	3.275	1.921	2.758
Roemenië	-	1	183	10599	4.575	1.194	-	473	-	-
Rusland (GOS)	-	6.438	6.765	4004	4.349	2.528	1.056	565	783	1.879
Servie Montenegro	-	28	-	123	255	451	-	-	-	-
Slowakije	-	2	6	-	-	-	6	955	-	-
Spanje	47	218	420	1450	4.608	4.318	2.937	3.324	2.681	1.914
Syrië	-	-	-	-	393	-	-	-	-	-
Tsjechië	-	-	1	18	56	29	48	815	-	-
Tunesië	-	-	-	-	354	888	-	-	1.195	144
Turkije	-	35	-	5	8	3	-	5.924	42	-
Wit Rusland	-	-	2	7	35	-	-	-	-	-
Overig/Other	-	13	78	54	148	86	2.659	2.996	1.344	4.250
Totaal/Total	5.492	16.088	28.040	25.208	38.064	45.041	43.372	51.623	19.642	13.170

3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination

3.1. Aantal inseminaties/Artificial insemination

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

jaar	Eerste inseminaties totaal	Totaal inseminaties
year	First inseminations total	Total inseminations
2024	1.440.855	2.878.333
2023	1.480.276	2.940.916
2022	1.466.111	2.886.071
2021	1.484.376	3.002.434
2020	1.473.836	3.006.117
2019	1.479.944	2.966.658
2018	1.540.884	3.005.354
2017	1.579.641	3.046.502
2016	1.618.354	3.071.176
2015	1.572.862	2.980.699
2010	1.407.018	2.543.982
2005	1.368.543	2.405.765
2000	1.571.844	2.792.079
1995	1.753.797	3.169.858
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
2024	9,2	8,5	8,8	8,2	7,3	7,0	7,1	6,9	7,9	9,5	9,9	9,7
2023	9,2	8,0	8,8	7,9	7,3	6,5	7,2	7,7	8,6	9,7	9,5	9,6
2022	9,3	8,0	8,5	8,0	7,5	6,8	6,8	7,4	8,3	9,7	10,1	9,6
2021	9,1	7,8	8,8	7,8	7,8	6,2	6,8	7,6	9,0	10,3	9,5	9,4
2020	9,2	8,3	8,7	7,9	7,6	6,6	7,2	6,7	8,9	9,6	9,8	9,5
2019	8,9	8,1	8,7	7,6	7,7	6,6	6,6	8,1	8,8	9,6	9,7	9,6
2018	8,8	9,6	10,0	9,5	9,1	7,8	8,9	7,7	7,1	6,9	7,0	7,5
2017	8,2	10,1	10,1	9,3	8,9	8,0	8,5	8,0	7,7	6,6	7,2	7,4
2016	8,7	9,2	9,3	9,6	9,1	8,5	8,8	8,0	7,2	6,9	7,0	7,7
2015	8,0	9,0	9,6	9,7	9,2	8,1	8,9	7,9	7,5	7,3	7,0	7,9
2010	7,6	9,3	10,3	9,9	9,4	8,5	9,0	7,6	7,7	6,8	6,1	7,6
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
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
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 %
	2024	2023	2024	2024	2023	2024
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	<i>2024</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2024</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	131.933	136.506	9,2	264.009	272.893	9,2
okt	122.516	118.966	8,5	242.777	238.302	8,4
nov	127.440	130.615	8,8	253.935	261.300	8,8
dec	118.325	116.508	8,2	237.491	236.052	8,3
jan	105.889	107.900	7,3	214.756	221.275	7,5
feb	101.151	96.631	7,0	203.591	197.795	7,1
mrt	102.275	106.079	7,1	205.062	213.418	7,1
apr	98.834	113.343	6,9	205.662	224.827	7,1
mei	114.195	128.041	7,9	227.853	247.659	7,9
juni	136.929	142.929	9,5	269.370	274.396	9,4
juli	142.327	140.617	9,9	277.732	273.461	9,6
aug	139.075	142.141	9,7	276.173	279.538	9,6
Totaal	1.440.889	1.480.276		2.878.411	2.940.916	

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	in	in	in	in
	2024	2023	2022	2021	2020	2024	2023	2022	2021	2020
	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in</i>
	2024	2023	2022	2021	2020	2024	2023	2022	2021	2020
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
Holstein Friesian	656.812	709.311	728.792	749.853	767.399	1.204.167	1.302.513	1.325.162	1.399.317	1.448.119
Blaarkop	1.864	1.500	1.511	1.590	1.439	5.434	4.364	4.506	4.957	4.408
Fries Hollands	1.881	1.815	1.774	1.852	1.609	3.180	2.964	2.858	2.959	2.553
Lakenvelder	245	258	243	273	276	405	432	391	467	450
Overig/Onbekend	116	55	4	30	18	189	78	5	53	29
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
Holstein Friesian	266.142	265.605	251.287	244.402	222.185	486.748	484.376	462.355	467.070	425.029
MRIJ	12.953	14.129	14.575	16.457	16.455	22.851	24.664	25.523	29.365	29.156
Ayrshire	4.243	4.257	3.494	2.998	2.080	6.940	6.821	5.538	4.884	3.452
Blaarkop	2.377	2.484	2.242	2.384	2.286	6.794	7.838	7.452	7.598	6.583
Brandrood	543	515	407	397	409	920	768	581	593	589
Brown Swiss	13.189	16.141	17.468	19.953	17.348	24.564	30.599	32.438	37.884	32.484
Deens Roodbont	1.054	1.235	1.316	2.237	2.258	1.752	2.060	2.216	3.721	3.733
Fleckvieh	34.683	37.860	39.799	39.541	37.954	66.525	69.502	72.804	73.819	73.686
Fries Roodbont (FH RB)	373	443	413	480	422	599	689	646	713	631
Jersey	11.094	12.487	12.243	11.255	8.843	18.327	21.046	20.452	19.183	15.412
Lakenvelder	379	509	437	417	411	742	837	718	700	700
Montbeliarde	11.116	12.557	14.322	16.289	17.518	18.909	21.283	24.331	28.843	31.371
Normande	255	265	268	306	190	415	464	463	537	346
Noors Roodbont	2.625	3.192	2.900	3.282	4.177	4.915	5.772	5.151	6.071	7.673
Zweeds Roodbont	3.053	3.388	4.244	4.339	5.587	5.064	5.584	7.126	7.195	9.358
Overig/Onbekend	217	124	154	120	96	345	233	227	200	175
Vleesras/ Beef										
Aberdeen Angus	19.016	14.778	12.785	10.059	8.161	44.743	34.776	30.843	25.504	20.294
Blonde d' Aquitaine	1.262	1.443	1.384	1.510	1.452	1.829	2.022	2.022	2.244	2.126
Belgische Blauwe	386.190	366.835	345.867	346.512	347.413	931.307	891.065	834.124	861.143	870.701
Buffel	156	254	193	183	107	183	291	258	222	114
Charolais	146	132	149	85	73	272	228	261	169	1
Dexter	127	80	66	75	55	202	114	91	100	73
Hereford	482	433	415	386	346	750	622	653	613	549
I95	3.424	3.210	3.142	3.070	3.268	9.214	8.623	8.565	9.112	9.550
Limousin	525	476	418	428	491	819	679	606	577	699
Maine Anjou	96	75	99	80	52	171	109	187	128	89
Marchigiana	81	125	167	81	90	142	198	261	146	168
Parthenaise	88	105	123	170	72	143	171	197	299	113
Piemontese	683	801	802	859	773	1.103	1.267	1.324	1.440	1.241
Speckle Park	1.606	1.090	731	515	430	4.458	3.581	2.486	1.423	837
Verbeterd Roodbont	1.136	1.301	1.327	1.452	1.561	2.128	2.390	2.287	2.427	2.647
Wagyu	286	303	276	261	269	442	495	468	440	402
Overig/Onbekend	337	642	195	153	136	642	1.290	378	235	281

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in 2023/2024
Most used bulls in the Netherlands in 2023/2024

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

942501	Delta Perfect	23.040
39947	Koepon Random	22.969
942175	Willem's-Hoeve Woody	17.635
942543	Delta Fast Lane	13.389
942641	Delta Podium	12.141
942199	Delta Salinero	11.872
942498	Delta Liberate	11.787
942675	Delta Boreso	11.453
942563	Delta Therapy	9.485
39979	VDR Shakespeare	9.350
942638	Delta Bonbon	8.417
942801	Delta Keystone	7.304
942674	Delta Encourage	7.074
941769	Double W Ranger	6.924
942045	Delta Jigger	6.806
768096	Edg Rubicon	6.485
942767	Delta Epicur	6.415
942854	Delta Nobrainer	6.348

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

781489	Bentehoek Andy Red	15.679
781338	Kenmore Triple Crown-Red	11.774
941757	Aalshorst Rody-Red	11.090
942489	Delta Oneliner-Red	7.649
942539	Delta Drone Pp-Red	6.912
942730	Delta Bulldozer P Red	6.785
942413	Delta Launch PP-Red	6.149
942729	Delta Fervent PP-Red	5.847
942708	Delta Framework-Red	5.765
942548	Delta Orange PP-Red	5.509
942829	Delta Seducer P-Red	5.325
941949	Delta Jacuzzi-Red	5.282

MRIJ

941831	Harm	1.414
941917	Wim	959
942506	Mirakel P	688

Blaarkop

942583	ande NieDijk Knot (Rood)	380
39574	Rivierduin Ebel's Han (Rood)	367
942457	Henmeer Bauke (Zwart)	350

Overig

783213	Hokuspokus (Fleckvieh)	4.414
783071	QH Exclamation 8JA3 (AA)	4.257
781906	Vr St. Vijjar Vimo (AYS/ZRB)	2.773
782942	Montana (AA/HF)	2.644
782047	GS Der Beste (Fleckvieh)	2.259
945081	Indulgent De L Etang Bleu (BBL/WBD)	2.096
782035	Neutrino (Montbeliarde)	2.018
781005	Ilanne (Montbeliarde)	1.893
783023	Majo (Fleckvieh)	1.873
780976	Qhf Wwa Black Onyx 5q11 (AA)	1.807
781749	Ilax (Montbeliarde)	1.333

Vleesstieren/Beef

945164	Mixed Semen Bullseye Blue ZV 3	36.498
39955	Stoevelaar Frits	14.834
942372	Baccara De Belle Eau	12.616
945148	BBG Elk 68 van de Plashoeve	12.278
57140	Vekis Barack	11.602
945037	Koreas P	10.954
39913	Stoevelaar Berend	10.235
57200	Vekis Poetin	10.220

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2024
Most used bulls in the Netherlands up to 1 september 2024

stiercode/ AI-code	ras breed	kleur colour	naam stier sire name	1e ins 2024 first ins 2024	alle 1e ins. first ins. Total	totaal ins. total # ins.
14209	HF 7 FH 1	ZB	Skalsumer Sunny Boy	20	970.402	1.596.379
7086	HF 8	ZB	Eastland Cash	4	498.772	798.780
1381	HF 8	ZB	Tops Monitor Legend	9	472.229	791.760
970277	HF 6 MRIJ 2	RB	Kian	86	457.365	785.701
47243	HF 8	ZB	Delta Cleitus Jabot	1	444.762	715.046
19002	PIM 8	EB	Ermenegildo	-	420.279	726.109
22532	HF 8	ZB	Paltzer Sexation Bert	-	406.067	712.535
7183	HF 8	ZB	Etazon Lord Lily	4	387.975	620.024
973318	HF 8	ZB	Delta Olympic	30	368.955	595.761
14040	HF 7 FH 1	ZB	F16 Rocket C	1	361.795	631.624
15421	MRIJ 8	RB	Alva 4	-	358.330	584.998
22533	HF 8	ZB	Freebrook Sexation Amos	-	340.666	583.452
19009	PIM 8	EB	Elvio	1	330.557	569.260
1879	HF 8	ZB	Long-Haven Scotty ET	-	313.199	515.525
2143	HF 7 MRIJ 1	RB	Marty Red ET	-	302.824	515.892
978797	HF 8	ZB	Delta Atlantic	206	302.207	512.318
970093	HF 8	ZB	Himster Grandprix	3	283.573	480.182
22511	HF 8	ZB	Tops AC Lindy Magic	-	269.769	413.997
12084	HF 8	ZB	Valentin	-	265.135	432.683
2444	HF 8	ZB	Etazon Celsius	1	259.279	417.881
37104	MRIJ 4 HF 4	RB	Leon	-	251.318	422.516
48112	PIM 8	EB	Lido	-	251.175	434.845
1051	HF 8	ZB	Mowry C Bootmaker Bill	-	234.168	250.661
976923	HF 7 MRIJ 1	RB	Delta Fidelity	56	233.694	380.406
974794	HF 8	ZB	Delta Paramount	34	232.126	390.218
941769	HF 8	ZB	Double W Ranger	6.924	229.074	409.969
37936	BBL8	BB	Damocles	65	214.793	395.207
940556	HF 8	ZB	Batenburg G. Stellando	252	210.302	357.328
29530	MRIJ 8	RB	Gonda's Mars	-	205.646	329.241
57140	BBL 8	EW	Vekis Barack	11.602	200.357	488.748
47838	HF 8	ZB	Delta Lava	4	196.186	335.659
930519	HF 8	ZB	Downalane Cello	-	184.343	293.529
7050	FH 4 HF 4	ZB	String Arko 68	-	182.771	291.816
17513	MRIJ 8	RB	Tedma	-	182.274	198.202
19564	MRIJ 8	RB	Werna's Gerard	-	180.187	288.769
12637	HF 8	ZB	Havap Marconi	-	174.858	275.991
6376	HF 8	ZB	Nordkap	-	171.595	307.999
22505	HF 8	ZB	Swatara Valley Pa Senator	-	170.269	271.062
977222	HF 8	RB	Topspeed Kodak	58	168.936	274.526
502855	HF 8	ZB	Laurenzo	2	168.929	259.704
1053	HF 8	ZB	Flemingdale A Superstar	-	166.195	190.973
9171	MRIJ 8	RB	Betsie 19 Mars	-	165.802	268.936
22504	HF 8	ZB	Swatara Valley AC Marquis	-	161.969	258.825
18302	HF 6 MRIJ 2	RB	Pigeonwood Red ET	1	160.922	256.140
975452	HF 8	ZB	Dudam Surprise	39	158.726	274.195
930106	HF 8	RB	Stadel-Red	10	154.423	244.297
57140	HF 8	ZB	Janna's Nehls	-	148.796	236.990
18060	MRIJ 8	RB	Prins 2	-	148.454	153.041
29519	MRIJ 8	RB	Roland 52	-	147.549	169.974
977265	HF 8	ZB	Woudhoeve 1042 Impuls	8	147.418	242.146
108727	HF 8	ZB	Ralma O-Man CF Cricket-ET	9	146.301	243.290
2478	HF 8	ZB	Etazon Labelle	-	146.224	226.307
50444	HF 8	ZB	Holim Tornado	-	145.410	282.881
35538	HF 8	RB	Franko	-	141.027	227.192
7388	HF 8	ZB	Archibald	2	139.453	296.897
770453	HF 8	ZB	Lucky Mike	3	138.256	203.411
15780	MRIJ 8	RB	Roland 11	-	137.841	241.387
22542	HF 8	ZB	Budjon Chaser	-	134.443	229.051
8206	FH 8	ZB	Sudhoekster Nestor	-	134.071	136.593
502216	HF 8	ZB	Etazon Slogan	3	133.675	227.515
35473	HF 8	ZB	Adams Bros Cockney Pilot	2	133.471	182.973
1050	HF 8	ZB	Keystone Ivan Silver	-	132.923	159.319
977267	HF 8	ZB	DT Improver	9	131.001	240.590
14083	HF 8	ZB	Thonyma Gambler ET	-	129.826	214.577
41429	FH 8	ZB	Pan 216	1	128.521	162.059
976075	HF 8	ZB	Beekmanshoeve Bertil	3	126.722	203.697
5145	FH 8	ZB	Pan 145	-	124.786	129.720
941687	HF 8	ZB	Delta Magister	446	124.448	235.194
940889	HF 8	ZB	Delta Bookem Danno	31	123.551	215.554
501340	HF 8	ZB	Holim Boudewijn	-	122.894	192.312
1487	HF 8	ZB	Oudkerker Constantijn	-	120.845	224.907
26387	HF 8	ZB	Mapel Wood Ideal	-	120.823	232.801
5101	FH 8	ZB	Kastanje Frans 101	-	120.743	178.998

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>
2024	1.440.855	415.641	28,8
2023	1.480.276	392.083	26,5
2022	1.466.111	368.139	25,1
2021	1.484.376	365.868	24,6
2020	1.473.836	364.766	24,7
2019	1.479.944	389.851	26,3
2018	1.540.884	404.496	26,3
2017	1.579.641	341.924	21,6
2016	1.618.354	277.646	17,2
2015	1.572.862	174.486	11,1
2010	1.407.018	126.137	9,0
2005	1.368.543	159.134	11,6
2000	1.571.844	130.487	8,3
1995	1.753.797	113.512	6,5
1990	1.912.865	272.111	14,2
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 2024 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows on 1 April (data 2024 are preliminary)

jaar	melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien per 1 april*	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien per bedrijf	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
year	# dairy cows on 1 April	# dairy herds on 1 April	# dairy cows compared to last year	average # cows per herd	% milk- recorded cows	% milkrecord herds from total
2024	1.544.051	13.896	-29.736	111,1	91,9	88,6
2023	1.573.787	14.264	3.114	110,3	92,5	89,7
2022	1.570.673	14.729	-668	106,6	93,5	89,8
2021	1.571.341	15.261	-21.730	103,0	92,2	89,0
2020	1.593.071	15.731	15.107	101,3	92,6	88,9
2019	1.577.964	16.260	-43.950	97,7	91,9	88,4
2018	1.621.914	16.963	-71.890	95,6	90,7	87,2
2017	1.693.804	18.062	-51.023	93,8	90,2	84,0
2016	1.744.827	17.910	123.060	97,4	92,2	88,2
2015	1.621.767	18.265	49.480	88,8	94,2	88,0
2010	1.478.635	19.805	-	74,7	89,6	80,4
2005	1.433.222	23.527	-	60,9	90,2	69,8
2000	1.504.097	29.466	-	51,0	80,5	63,1
1995	1.707.857	37.465	-	45,6	72,3	59,5
1990	1.877.684	46.977	-	40,0	72,5	56,6
1985	2.366.570	57.995	-	40,8	59,1	52,0
1980	2.356.013	67.165	-	35,1	75,6	51,3
1975	2.216.593	91.560	-	24,2	73,0	37,2
1970	1.896.000	122.345	-	15,5	59,2	44,1
1965	1.722.729	155.000	-	11,1	63,0	48,5
1960	1.628.391	183.000	-	8,9	66,6	51,2
1955	1.509.715	197.000	-	7,7	61,9	45,8
1950	1.518.091	208.000	-	7,3	50,4	33,3

* Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) National Count

Tabel 19. Deelname aan de MPR landelijk, peildatum 1 juli 2024
Participation in the milk recording on 1 July 2024

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>
2024	1.419.445	12.307	115,3	-36.464
2023	1.455.909	12.793	113,8	-12.771
2022	1.468.680	13.230	111,0	20.688
2021	1.447.992	13.582	106,6	-26.858
2020	1.474.850	13.988	105,4	15.563
2019	1.459.287	14.367	101,6	-12.144
2018	1.471.431	14.784	99,5	-57.022
2017	1.528.453	15.167	100,8	-80.531
2016	1.608.984	15.802	101,8	81.417
2015	1.527.567	16.078	95,0	88.831
2014	1.438.736	15.941	90,3	45.471
2010	1.292.378	16.419	78,7	-
2005	1.210.307	18.599	65,1	-
2000	1.235.501	22.292	55,4	-
1995	1.361.897	26.599	51,2	-
1990	1.399.742	30.141	46,4	-
1985	1.780.656	34.455	51,7	-
1980	1.617.255	34.025	47,5	-
1970	1.122.676	53.938	20,8	-
1965	1.085.980	75.212	14,4	-
1960	1.085.106	93.764	11,6	-
1955	934.208	90.131	10,4	-
1950	764.525	69.302	11,0	-

Tabel 20. Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli

Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July

jaar year	aantal MPR-koeien # rec. cows	% koeien MPR/systeem % cows/recording system				# MPR-bedrijven # rec. milkherds	% bedrijven/MPR-systeem % herds/recording system			
		3-wk	4-wk	5-wk	6-wk		3-wk	4-wk	5-wk	6-wk
2024	1.419.445	0,2	20,0	6,8	72,9	12.307	0,3	23,0	7,2	69,5
2023	1.455.909	0,2	21,2	7,0	71,6	12.793	0,3	24,1	7,3	68,2
2022	1.468.680	0,2	22,0	7,0	70,8	13.230	0,4	24,9	7,3	67,4
2021	1.447.992	0,2	23,2	7,1	69,5	13.582	0,4	26,3	7,3	66,0
2020	1.474.850	0,2	24,5	7,1	68,2	13.988	0,4	27,9	7,3	64,4
2019	1.459.287	0,3	26,3	7,3	66,2	14.367	0,5	29,7	7,4	62,4
2018	1.471.431	0,3	28,0	7,2	64,5	14.784	0,4	31,4	7,4	60,7
2017	1.528.453	0,3	28,9	7,1	63,6	15.257	0,5	32,5	7,3	59,7
2016	1.608.984	0,4	31,2	7,0	61,4	15.802	0,6	34,9	7,2	57,4
2015	1.527.567	0,5	34,1	7,0	58,4	16.078	0,7	37,7	7,1	54,5
2010	1.292.378	0,9	46,2	6,7	46,1	16.419	1,3	49,9	6,7	42,1
2005	1.210.307	2,0	56,3	5,4	36,3	18.599	2,6	58,9	5,2	33,3
2000	1.235.501	5,0	64,1	3,5	27,4	22.292	6,1	65,3	3,3	25,3
1995	1.361.879	11,6	69,2	-	19,2	26.599	13,3	68,8	-	17,9
1990	1.399.742	40,6	59,4	-	-	30.141	40,6	59,4	-	-

4.2. Gemiddelde melkproductie/Average milk production

Tabel 21. Rollend Jaargemiddelde/Rolling herd average
Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Average production per year and by province
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

jaar	aantal bedrijven	koeien per bedrijf	lft	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR#
year	# herds	cows/herd	age at calving	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
2024	11.500	114	4.10	9.354	4,45	3,59	416	336	752	2153
2023	11.870	113	4.10	9.346	4,45	3,61	416	338	754	2160
2022	12.264	109	4.10	9.086	4,38	3,55	398	323	721	2066
2021	12.766	106	4.10	9.209	4,43	3,61	408	332	740	2122
2020	13.095	104	4.09	9.203	4,40	3,60	405	331	736	2111
2019	13.493	99	4.08	9.155	4,38	3,59	401	329	730	2095
2018	14.122	100	4.07	9.123	4,35	3,57	397	326	723	2074
2017	14.751	102	4.07	8.706	4,36	3,57	380	311	691	1983
2016	14.951	101	4.07	8.663	4,38	3,55	380	307	687	1968*
2015	15.104	93	4.07	8.373	4,34	3,55	364	297	661	2124
2014	15.155	90	4.08	8.376	4,33	3,53	363	296	659	2115
2010	16.455	78	4.08	8.344	4,38	3,53	365	295	660	2119
2005	19.033	65	4.09	8.029	4,42	3,52	355	282	638	2036

provincie	aantal bedrijven	koeien per bedrijf	lft	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR
province	# herds	cows/herd	age at calving	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
Noord Brabant	1.381	126	4.07	9.915	4,43	3,61	439	358	797	2285
Flevoland	205	156	4.08	9.948	4,40	3,59	437	357	795	2280
Zeeland	147	123	4.07	9.974	4,37	3,56	436	356	791	2271
Drenthe	725	131	4.09	9.525	4,42	3,58	421	341	762	2181
Overijssel	2.204	102	4.10	9.340	4,50	3,60	420	337	757	2163
Limburg	322	120	4.08	9.367	4,47	3,59	419	336	755	2160
Gelderland	1.972	103	4.10	9.309	4,51	3,59	420	335	754	2154
Groningen	604	138	4.10	9.284	4,43	3,57	411	331	743	2126
Friesland	1.821	130	4.10	9.224	4,42	3,60	408	332	740	2122
Utrecht	785	90	5.00	8.905	4,44	3,57	395	318	713	2041
Noord-Holland	615	108	5.00	8.883	4,42	3,57	393	318	710	2034
Zuid-Holland	719	99	5.00	8.888	4,40	3,55	391	316	707	2025

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.

Since 2016 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct comparison with previous years.

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#
2024	911.706		359	10.595	4,44	3,61	470	382	852	2162
2023	925.052		357	10.376	4,69	3,58	456	371	827	2103
2022	941.156		356	10.301	4,40	3,59	453	370	823	2103
2021	965.230		357	10.383	4,39	3,59	456	373	829	2117
2020	964.892		356	10.290	4,37	3,59	450	369	819	2097
2019	940.613		353	10.124	4,34	3,57	439	361	800	2063
2015	960.823		352	9.355	4,32	3,53	404	330	734	2091
2010	867.740		353	9.400	4,34	3,52	408	331	739	2120
2005	869.900		345	8.867	4,42	3,51	392	311	703	1988
2000	1.127.155		336	8.418	4,37	3,48	368	293	661	-
1995	1.205.652		328	7.508	4,46	3,50	335	263	598	-
1990	1.304.667		312	6.873	4,38	3,46	300	238	538	-
1985	1.711.244		304	5.559	4,16	3,39	231	188	419	-
1980	1.452.407		311	5.466	4,05	3,38	221	185	406	-
1975	1.227.650		307	4.902	3,98	3,40	195	167	362	-
1970	823.901		305	4.639	3,96	3,33	184	154	338	-
1965	782.084		304	4.370	3,95	3,35	173	146	319	-
1960	765.773		306	4.420	3,85	3,34	170	148	318	-
1955	630.290		308	4.118	3,78	-	156	-	-	-
1950	394.943		306	4.110	3,66	-	150	-	-	-
2024										
Vaarzen	271.558	2.01	359	9.372	4,45	3,61	417	338	755	1930
2de kalf	222.740	3.02	355	10.655	4,47	3,67	476	391	867	2225
3de kalf	162.556	4.03	359	11.354	4,44	3,61	504	410	914	2315
4de kalf	111.558	5.04	362	11.536	4,42	3,57	510	412	922	2313
>= 5de kalf	143.294	7.05	365	11.224	4,41	3,54	495	397	892	2210
zwartbont	669.710	3.11	361	10.911	4,41	3,59	481	392	873	2211
roodbont	186.220	4.01	354	9.650	4,59	3,67	443	354	797	2037
vlees	1.634	3.07	352	9.897	4,44	3,60	439	356	796	2036
onbekend	50.733	4.01	360	9.975	4,36	3,56	435	355	790	1984
Afgevoerde koeien	394.326	5.03	255	7.542	4,42	3,53	333	266	600	

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2024 opnieuw heeft gekalfd
aantal koeien van 2005 - 2024 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
niveau melkproductie is wel vergelijkbaar
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minimaal 200 dagen
number of cows in 2005/2024 cannot be compared to numbers from previous years

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste wegingsfactoren,
waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
*Since 2016 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct
comparison with previous years.*

Tabel 23. Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien

<i>Average lactation production of pedigree and non-pedigree cows</i>									
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)									
2024	802.954	359	10.669	4,44	3,61	474	385	859	2182
2023	810.680	357	10.456	4,40	3,58	460	374	834	2131
2022	824.182	355	10.377	4,40	3,59	457	373	830	2139
2021	842.618	357	10.469	4,39	3,60	460	377	837	2139
2020	848.025	356	10.373	4,38	3,59	454	372	826	2117
2019	826.733	353	10.209	4,35	3,57	443	364	808	2083
2015	836.541	352	9.453	4,32	3,53	408	334	742	2115
2010	764.715	354	9.515	4,34	3,52	413	335	748	2104
2005	781.619	346	8.983	4,42	3,51	397	315	712	2012
2000	1.002.539	337	8.537	4,37	3,48	373	297	670	-
1995	1.018.248	329	7.657	4,46	3,50	341	268	609	-
1990	1.071.159	312	6.983	4,39	3,46	306	241	547	-
Niet stamboek/Non pedigree (C)									
2024	108.752	361	10.050	4,40	3,58	442	360	802	2013
2023	114.372	358	9.810	4,35	3,55	427	348	775	1964
2022	116.974	357	9.761	4,36	3,57	426	348	774	1961
2021	122.612	358	9.786	4,36	3,58	427	350	777	1967
2020	116.867	357	9.685	4,36	3,57	422	346	768	1920
2019	113.880	353	9.507	4,33	3,57	412	339	751	1882
2015	124.281	351	8.696	4,32	3,52	376	306	682	1932
2010	103.025	348	8.548	4,35	3,52	372	301	673	1899
2005	88.281	337	7.836	4,42	3,50	346	274	620	1768
2000	124.616	330	7.461	4,37	3,47	326	259	585	-
1995	187.404	324	6.702	4,43	3,50	297	235	532	-
1990	233.508	309	6.350	4,28	3,44	272	218	490	-

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2024 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2024 is niet vergelijkbaar met die van 2002 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2024 cannot be compared to numbers from previous years

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste
wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
*Since 2016 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct
comparison with previous years.*

Tabel 24. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras

Average production in 305 days of pedigree cows per breed									
jaar	aantal koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR#
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2024	627.847	305	9.778	4,35	3,54	425	346	771	2219
2023	634.261	305	9.614	4,31	3,51	414	337	751	2165
2022	644.298	305	9.595	4,31	3,52	414	338	752	2156
2021	656.572	305	9.645	4,29	3,53	414	340	754	2149
2020	659.651	305	9.563	4,29	3,52	410	337	747	2112
2015	652.753	305	8.784	4,22	3,46	371	304	675	2139
2010	608.312	305	8.804	4,25	3,45	374	304	678	2126
2005	620.777	305	8.469	4,35	3,45	368	292	660	2046
2000	761.035	305	8.222	4,30	3,43	353	282	635	-
1995	708.218	305	7.584	4,44	3,46	337	262	599	-
1990	739.220	305	7.122	4,42	3,43	315	244	559	-
1985	814.190	305	5.765	4,23	3,38	244	195	439	-
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
2024	170.576	305	8.790	4,54	3,63	399	319	718	2049
2023	171.922	305	8.682	4,48	3,59	389	312	701	2007
2022	175.519	305	8.686	4,50	3,62	391	314	705	2007
2021	181.641	305	8.739	4,50	3,63	393	317	710	2025
2020	184.147	305	8.667	4,49	3,62	389	314	703	2006
2015	180.641	305	7.987	4,43	3,57	354	285	639	2032
2010	154.936	305	7.992	4,48	3,55	358	284	642	2022
2005	154.926	305	7.539	4,52	3,54	341	267	608	1885
2000	234.732	305	7.277	4,45	3,53	324	257	581	-
1995	269.974	305	6.661	4,40	3,55	293	236	529	-
1990	303.691	305	6.359	4,27	3,50	271	222	493	-
1985	331.005	305	5.442	4,06	3,43	221	187	408	-
Totaal/Total									
2024	802.954	305	9.563	4,39	3,56	420	340	760	2182
2023	810.680	305	9.351	4,34	3,52	406	329	735	2131
2022	824.182	305	9.397	4,35	3,54	409	333	742	2139
2021	842.618	305	9.445	4,33	3,55	409	335	744	2139
2020	848.025	305	9.365	4,32	3,53	405	331	736	2117
2015	836.541	305	8.608	4,28	3,49	368	300	668	2115
2010	764.715	305	8.636	4,30	3,47	371	300	671	2104
2005	781.619	305	8.267	4,38	3,46	362	286	648	2012
2000	1.002.539	305	7.999	4,33	3,45	347	276	623	-
1995	1.018.248	305	7.304	4,44	3,48	324	254	578	-
1990	1.071.159	305	6.897	4,38	3,45	302	238	540	-

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2024 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2024 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minimaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2024 cannot be compared to numbers from previous years

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste
wegingsfactoren, waardoor geen rechtstreekse vergelijking met voorgaande jaren mogelijk is.
*Since 2016 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct
comparison with previous years.*

Tabel 25. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras

<i>Average production in 305 days of pedigree cows per breed</i>								
jaar	aantal koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>milk</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>fat</i>	<i>prot</i>	<i>f+p</i>
HF								
2024	580.809	305	9.804	4,35	3,54	426	347	773
2023	583.056	305	9.645	4,30	3,50	415	338	753
2022	587.854	305	9.626	4,31	3,52	415	339	754
2021	588.280	305	9.684	4,30	3,52	416	341	757
2020	589.930	305	9.611	4,29	3,52	412	338	750
2015	597.312	305	8.849	4,23	3,46	374	306	680
2010	574.740	305	8.832	4,25	3,45	375	305	680
2005	552.125	305	8.514	4,34	3,45	369	293	663
2000	566.057	305	8.319	4,28	3,42	356	285	641
FH								
2024	658	305	5.940	4,53	3,57	269	212	481
2023	642	305	6.120	4,48	3,56	274	218	492
2022	703	305	6.318	4,50	3,61	284	228	512
2021	652	305	6.726	4,49	3,63	302	244	546
2020	724	305	6.713	4,44	3,62	298	243	541
2015	708	305	6.274	4,45	3,55	279	223	502
2010	859	305	6.314	4,50	3,55	284	224	508
2005	1.443	305	6.398	4,48	3,54	286	226	513
2000	3.000	305	6.445	4,45	3,51	287	226	513
HF Rood/Red								
2024	110.297	305	9.104	4,53	3,62	412	330	742
2023	111.548	305	8.995	4,47	3,58	402	322	724
2022	114.963	305	8.975	4,50	3,61	404	324	728
2021	117.942	305	9.000	4,49	3,62	404	326	730
2020	120.718	305	8.923	4,49	3,62	401	323	724
2015	125.540	305	8.248	4,44	3,55	366	293	659
2010	101.416	305	8.228	4,48	3,55	369	292	661
2005	66.546	305	7.714	4,53	3,52	349	272	621
2000	31.710	305	7.663	4,44	3,49	340	267	607
MRIJ								
2024	4.722	305	6.828	4,55	3,69	311	252	563
2023	4.964	305	6.797	4,49	3,66	305	249	554
2022	5.341	305	6.843	4,52	3,70	309	253	562
2021	5.583	305	6.965	4,51	3,70	314	258	572
2020	5.904	305	6.881	4,49	3,69	309	254	563
2015	7.419	305	6.438	4,41	3,67	284	236	520
2010	7.441	305	6.416	4,36	3,65	280	234	514
2005	8.173	305	6.282	4,39	3,60	276	226	502
2000	22.441	305	6.485	4,34	3,54	282	230	512

*) het aantal koeien dat in 2005 - 2024 opnieuw heeft gekalfd
aantal van 2005 - 2024 is niet vergelijkbaar met die van 2000 en eerder,
aantal was eerder inclusief afgevoerde koeien met minmaal 200 dagen
number of cows in 2005 / 2024 cannot be compared to numbers from previous years

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoaien
 Rasgemiddelden periode: 1 september 2023 - 31 augustus 2024
Average milk production of pedigree cows by breed

Rasgroep	aantal koeien	dagen	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e	EJR#	dagen	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	kg v+e
	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p
Zwartbonten '23-'24	627.487	360	10.939	4,42	3,59	483	393	876	2219	305	9.778	4,35	3,54	425	346	771
Roodbonten '23-'24	170.576	354	9.696	4,60	3,67	446	356	802	2049	305	8.790	4,54	3,63	399	319	718
HF Zwartbont	580.809	361	10.979	4,41	3,60	484	395	879	2220	305	9.804	4,35	3,54	426	347	773
HF Roodbont	110.297	358	10.097	4,59	3,67	463	371	834	2113	305	9.104	4,53	3,62	412	330	742
MRIJ	4.722	344	7.340	4,60	3,72	338	273	611	1590	305	6.828	4,55	3,69	311	252	563
MRIJ 50 - 75%	5.570	349	8.020	4,58	3,67	367	294	662	1699	305	7.377	4,51	3,62	333	267	600
FH Zwartbont	611	349	6.514	4,59	3,62	299	236	535	1365	305	5.971	4,52	3,57	270	213	483
FH Roodbont	47	334	5.826	4,69	3,60	273	210	483	1250	305	5.537	4,64	3,56	257	197	454
Blaarkop Zwart	368	322	5.538	4,39	3,56	243	197	440	1199	305	5.313	4,37	3,54	232	188	420
Blaarkop Rood	499	335	6.026	4,46	3,62	269	218	487	1294	305	5.636	4,42	3,58	249	202	451
Jersey	5.984	352	6.833	6,10	4,26	417	291	708	1749	305	6.147	6,02	4,21	370	259	629
Jersey 50 - 75%	4.581	348	8.272	5,14	3,86	425	319	744	1891	305	7.544	5,08	3,82	383	288	671
Montbeliarde	728	339	8.748	4,33	3,54	379	310	688	1816	305	8.146	4,31	3,52	351	287	638
Montbeliarde 50 - 75%	12.779	350	9.974	4,42	3,60	441	359	800	2078	305	9.086	4,37	3,57	397	324	721
Brown Swiss	331	362	9.114	4,47	3,61	407	329	736	1832	305	8.016	4,42	3,58	354	287	641
Brown Swiss 50 - 75%	11.548	353	9.872	4,47	3,62	441	357	799	2049	305	8.935	4,42	3,58	395	320	715
Fleckvieh	2.873	331	8.483	4,41	3,52	374	299	673	1813	305	8.023	4,37	3,50	351	281	632
Fleckvieh 50 - 75%	23.668	341	9.358	4,41	3,57	413	334	747	1968	305	8.704	4,38	3,53	381	307	688
Noors Roodbont 50 - 75%	2.457	348	9.514	4,36	3,57	415	340	754	1946	305	8.788	4,32	3,53	380	310	690
Zweeds Roodbont 50 - 75%	2.108	357	9.803	4,46	3,58	437	351	788	1989	305	8.914	4,41	3,53	393	315	708
Brandrode rund	83	308	6.363	4,16	3,50	265	223	487	1310	305	6.477	4,14	3,52	268	228	496
Lakenvelder	10	315	5.767	4,07	3,31	235	191	426	1050	305	6.083	4,04	3,30	246	201	447

Tabel 27.

Predicaten: aantal 100.000 kg melk-, 10.000 kg vet en eiwitkoeien en sterkoeien per jaar*Table with 100,000 kg milk, 10,000 kg fat and protein cows and star cows in a year*

jaar	100.000 kg melk	10.000 kg vet en eiwit	sterkoeien	*1	*2	*3
year	100,000 kg milk	10,000 kg fat and protein	star cows	*1	*2	*3
2024	5.170	466	673	544	116	13
2023	4.707	406	577	440	111	26
2022	3.955	297	484	380	89	15
2021	3.254	291	489	376	94	19
2020	2.679	254	223	169	41	13
2019	2.232	218	126	81	31	14
2018	2.163	206	101	58	31	12
2017	2.192	223	129	73	44	12
2016	2.294	237	91	67	20	4
2015	2.108	231	99	60	27	12
2010	2.110	199	135	65	55	15
2005	1.116	94	-	-	-	-
2000	647	56	-	-	-	-
1995	472	12	-	-	-	-
1959-1990	538	-	-	-	-	-

Toelichting op de predicaten:

<https://www.cooperatie-crv.nl/wp-content/uploads/2021/03/Reglement-Predicaten-201809-2.pdf>

Tabel 28.

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

minimum 10 afgevoerde koeien in per bedrijf in 2024

*Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling**minimum 10 cows culled in 2024*

naam	woonplaats	aantal koeien	levens dagen <i>herdlife</i>	droog dagen <i>days</i>	lactatie dagen <i>milking</i>	kg melk	kg melk per dag <i>kg milk</i>	levensprod. kg v+e <i>lifetime yield</i>	aantal lactaties
<i>name farmer</i>	<i>location</i>	<i># cows</i>	<i>days</i>	<i>dry</i>	<i>days</i>	<i>kg milk</i>	<i>per day</i>	<i>kg f+p</i>	<i># lact.</i>
1 VOF J + E Diepman-Boerkamp	Dalfsen	18	3.325	245	2.361	88.737	37,6	6.630	6,4
2 Melkveehouderij Van Veen	Bodegraven	14	3.358	232	2.377	74.776	31,5	6.342	6,1
3 A J Joosten	Bennekom	16	3.526	289	2.397	75.031	31,3	5.894	6,4
4 H J Verheijen	Nederweert	11	3.285	244	2.305	73.336	31,8	5.877	6,1
5 Fa Spek	Tricht	18	3.311	296	2.267	73.706	32,5	5.871	6,3
6 Veehouderij van Zuijlen Vof	Harmelen	13	3.594	353	2.518	77.191	30,7	5.811	7,5
7 Mts R Schukken + S R Miedema	Hilaard	10	3.609	371	2.482	67.744	27,3	5.752	6,8
8 Te Voortwis C.V.	Winterswijk Miste	11	3.206	281	2.179	73.738	33,8	5.708	6,0
9 Ni'jbrook Melkveebedrijf	Lichtenvoorde	14	3.127	251	2.130	73.601	34,6	5.684	6,2
10 P J M van Hedel	Berlicum Nb	27	3.107	261	2.101	70.377	33,5	5.657	6,1

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2024
EAR levels for cows and herds in 2024

Top X % van de koeien begint bij <i>Top X % of cows starts at</i>				Top X % bedrijven begint bij <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% gem EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont	1	2409	1968	10%	2483
	2	2777	2280	20%	2362
	3	2883	2368	30%	2275
	4	2873	2366	40%	2201
	>=5	2785	2262	50%	2127
roodbont	1	2260	1826	60%	2053
	2	2591	2101	70%	1965
	3	2704	2194	80%	1852
	4	2714	2200	90%	1677
	>=5	2633	2120		

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
Bedrijfsgegevens 2023 per categorie
Lifetime yields

Aanwezig <i>Present</i>						
Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2024 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2024</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	6.05	1.039	26.497	1.178	948	2.126
10 tot 30 %	5.03	998	27.772	1.229	991	2.221
30 tot 50 %	4.11	908	26.246	1.160	938	2.097
50 tot 70 %	4.08	836	24.859	1.093	887	1.980
70 tot 90 %	4.05	756	22.831	1.001	815	1.816
90 tot 100 %	4.00	648	19.514	856	698	1.554

Afgevoerd <i>Culled</i>						
Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2023 - 2024 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2023/2024</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive days</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	8.00	1.705	46.425	2.056	1.661	3.718
10 tot 30 %	7.00	1.506	42.745	1.886	1.527	3.414
30 tot 50 %	6.05	1.354	39.046	1.721	1.396	3.117
50 tot 70 %	6.00	1.237	35.995	1.586	1.287	2.873
70 tot 90 %	5.06	1.097	32.233	1.418	1.153	2.571
90 tot 100 %	4.11	899	26.045	1.148	933	2.081

4.3. Kengetallen/Data statistics

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

klasse	jaar/year		2023		2020		2015		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	74	0,7	72	0,6	133	1,0	212	1,4	376	2,3	634	3,3	1.733	7,5	2.163	8,0	3.121	10,4
21- 40	502	4,6	541	4,7	773	5,9	1.167	7,7	1.898	11,5	3.347	17,6	5.470	23,7	7.561	28,0	10.912	36,2
41- 60	1.251	11,4	1.341	11,8	1.863	14,2	2.495	16,5	3.682	22,4	5.669	29,8	7.833	34,0	9.362	34,7	9.652	32,0
61- 80	1.891	17,2	2.013	17,6	2.556	19,6	3.356	22,2	4.154	25,3	4.809	25,3	4.737	20,6	4.776	17,7	3.960	13,1
81- 100	1.694	15,4	1.788	15,7	2.234	17,1	2.691	17,8	2.803	17,1	2.462	12,9	1.848	8,0	1.828	6,8	1.475	4,9
101- 150	3.418	31,1	3.514	30,8	3.577	27,4	3.616	24,0	2.700	16,4	1.715	9,0	1.169	5,1	1.080	4,0	872	2,9
151- 200	1.171	10,7	1.178	10,3	1.096	8,4	966	6,4	552	3,4	274	1,4	174	0,8	141	0,5	106	0,4
> 200	975	8,9	959	8,4	842	6,4	583	3,9	270	1,6	123	0,6	75	0,3	55	0,2	43	0,1
Totaal/total	10.976		11.406		13.074		15.086		16.435		19.033		23.039		26.966		30.141	

Tabel 32. **Aantal MPR-koeien per bedrijfsgroote klasse**
Number of milkrecorded cows by herd size

klasse	jaar/year		2022		2020		2015		2010		2005		2000		1995		1990	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1- 20	1.224	0,1	1.190	0,1	1.978	0,1	3.303	0,2	5.860	0,5	10.101	0,8	20.956	1,7	29.333	2,1	47.921	3,4
21- 40	16.101	1,3	17.438	1,3	24.846	1,8	37.508	2,7	60.783	4,7	106.980	8,6	173.843	13,7	239.373	17,2	340.855	24,4
41- 60	65.065	5,1	69.860	5,4	96.524	7,1	128.217	9,1	188.884	14,7	288.474	23,2	394.023	31,1	468.205	33,6	476.914	34,1
61- 80	132.605	10,5	141.312	10,9	179.094	13,1	235.798	16,8	290.755	22,7	335.179	27,0	327.967	25,9	329.616	23,7	273.025	19,5
81- 100	153.649	12,1	162.296	12,5	202.469	14,9	242.620	17,3	251.418	19,6	219.647	17,7	164.303	13,0	162.568	11,7	130.854	9,3
101- 150	414.941	32,8	426.778	32,9	431.455	31,6	434.701	30,9	321.131	25,0	202.534	16,3	136.528	10,8	126.014	9,0	102.123	7,3
151- 200	202.411	16,0	203.965	15,7	189.935	13,9	165.705	11,8	93.955	7,3	46.315	3,7	29.216	2,3	23.646	1,7	17.840	1,3
> 200	279.442	22,1	273.778	21,1	236.938	17,4	158.042	11,2	70.474	5,5	32.137	2,6	19.855	1,6	13.502	1,0	10.210	0,7
Totaal/total			1.296.617		1.363.239		1.405.894		1.283.260		1.241.367		1.266.691		1.392.257		1.399.742	

Tabel 33. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde jaarproductie (Rollend jaargemiddelde 365 dagen)
Distribution of herds kgs milk by production in 365 days (Rolling herd average)
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
<3800	18	0,16	0,16
3800 - 3999	7	0,06	0,23
4000 - 4199	12	0,11	0,34
4200 - 4399	12	0,11	0,45
4400 - 4599	14	0,13	0,57
4600 - 4799	14	0,13	0,70
4800 - 4999	23	0,21	0,91
5000 - 5199	33	0,30	1,21
5200 - 5399	41	0,37	1,59
5400 - 5599	39	0,36	1,94
5600 - 5799	56	0,51	2,45
5800 - 5999	78	0,71	3,16
6000 - 6199	88	0,80	3,96
6200 - 6399	97	0,88	4,85
6400 - 6599	112	1,02	5,87
6600 - 6799	118	1,08	6,94
6800 - 6999	172	1,57	8,51
7000 - 7199	171	1,56	10,07
7200 - 7399	221	2,01	12,08
7400 - 7599	256	2,33	14,41
7600 - 7799	281	2,56	16,97
7800 - 7999	373	3,40	20,37
8000 - 8199	412	3,75	24,13
8200 - 8399	413	3,76	27,89
8400 - 8599	529	4,82	32,71
8600 - 8799	589	5,37	38,07
8800 - 8999	657	5,99	44,06
9000 - 9199	616	5,61	49,67
9200 - 9399	708	6,45	56,12
9400 - 9599	678	6,18	62,30
9600 - 9799	623	5,68	67,98
9800 - 9999	616	5,61	73,59
10000 - 10199	547	4,98	78,57
10200 - 10399	461	4,20	82,77
10400 - 10599	382	3,48	86,25
10600 - 10799	311	2,83	89,09
10800 - 10999	274	2,50	91,58
11000 - 11199	210	1,91	93,49
11200 - 11399	169	1,54	95,03
11400 - 11599	145	1,32	96,36
11600 - 11799	107	0,97	97,33
11800 - 11999	78	0,71	98,04
12000 - 12199	59	0,54	98,58
12200 - 12399	45	0,41	98,99
12400 - 12599	20	0,18	99,17
12600 - 12799	26	0,24	99,41
12800 - 12999	19	0,17	99,58
13000 - 13199	14	0,13	99,71
13200 - 13399	12	0,11	99,82
13400 - 13599	4	0,04	99,85
13600 - 13799	8	0,07	99,93
13800 - 13999	3	0,03	99,95
14000 - 14199	3	0,03	99,98
14200 - 14399	1	0,01	99,99
14400 - 14599	-	-	99,99
14600 - 14799	-	-	99,99
14800 - 14999	-	-	99,99
>=15000	1	0,01	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.744	7.160
	25%	2.744	8.763
	25%	2.744	9.614
Hoogste/Top	25%	2.744	10.873

Overall Gemiddelde/Avg. 9.103
 Overall Spreiding/ standard deviation 1.491

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=21,9	37	0,34	0,34
22,0 - 23,9	22	0,20	0,54
24,0 - 25,9	61	0,56	1,09
26,0 - 27,9	89	0,81	1,90
28,0 - 29,9	136	1,24	3,14
30,0 - 31,9	202	1,84	4,98
32,0 - 33,9	290	2,64	7,63
34,0 - 35,9	415	3,78	11,41
36,0 - 37,9	637	5,80	17,21
38,0 - 39,9	944	8,60	25,81
40,0 - 41,9	1.301	11,85	37,66
42,0 - 43,9	1.605	14,62	52,29
44,0 - 45,9	1.701	15,50	67,78
46,0 - 47,9	1.294	11,79	79,57
48,0 - 49,9	857	7,81	87,38
50,0 - 51,9	561	5,11	92,49
52,0 - 53,9	340	3,10	95,59
54,0 - 55,9	232	2,11	97,70
56,0 - 57,9	129	1,18	98,88
58,0 - 59,9	58	0,53	99,41
60,0 - 61,9	36	0,33	99,74
62,0 - 63,9	21	0,19	99,93
>=64,0	8	0,07	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.744	35,1
	25%	2.744	41,8
	25%	2.744	45,3
Hoogste/Top	25%	2.744	50,9
Overall Gemiddelde/Avg.			43,3
Overall Spreiding/ standard deviation			6,4

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
<900	7	0,06	0,06
900-1000	5	0,05	0,11
1000 - 1099	15	0,14	0,25
1100 - 1199	30	0,27	0,52
1200 - 1299	60	0,55	1,07
1300 - 1399	80	0,73	1,79
1400 - 1499	130	1,18	2,98
1500 - 1599	167	1,52	4,50
1600 - 1699	239	2,18	6,68
1700 - 1799	388	3,53	10,21
1800 - 1899	525	4,78	15,00
1900 - 1999	755	6,88	21,88
2000 - 2099	999	9,10	30,98
2100 - 2199	1.210	11,02	42,00
2200 - 2299	1.368	12,46	54,46
2300 - 2399	1.421	12,95	67,41
2400 - 2499	1.298	11,83	79,24
2500 - 2599	962	8,76	88,00
2600 - 2699	619	5,64	93,64
2700 - 2799	377	3,43	97,08
2800 - 2899	186	1,69	98,77
2900 - 2999	87	0,79	99,56
3000 - 3099	32	0,29	99,85
3100 - 3199	12	0,11	99,96
>=3200	4	0,04	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.744	1788
	25%	2.744	2158
	25%	2.744	2362
Hoogste/Top	25%	2.744	2627
Overall Gemiddelde/Avg.			2234
Overall Spreiding/ standard deviation			336

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 1000	40	0,36	0,36
1000 - 1099	34	0,31	0,67
1100 - 1199	57	0,52	1,19
1200 - 1299	77	0,70	1,90
1300 - 1399	128	1,17	3,06
1400 - 1499	189	1,72	4,78
1500 - 1599	276	2,51	7,30
1600 - 1699	394	3,59	10,89
1700 - 1799	587	5,35	16,24
1800 - 1899	810	7,38	23,62
1900 - 1999	1.125	10,25	33,86
2000 - 2099	1.334	12,15	46,02
2100 - 2199	1.521	13,86	59,88
2200 - 2299	1.433	13,06	72,93
2300 - 2399	1181	10,76	83,69
2400 - 2499	784	7,14	90,83
2500 - 2599	486	4,43	95,26
2600 - 2699	268	2,44	97,70
2700 - 2799	145	1,32	99,03
2800 - 2899	67	0,61	99,64
2900 - 2999	22	0,20	99,84
3000 - 3099	14	0,13	99,96
>=3100	4	0,04	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.744	1667
	25%	2.744	2028
	25%	2.744	2219
Hoogste/Top	25%	2.744	2485
Overall Gemiddelde/Avg.			2100
Overall Spreiding/ standard deviation			329

*) EJR = geld waarde van melk + vet + eiwit
 EAR = money value of milk + fat + protein

5. Exterieurcontrole/Type classification

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)

Participation in type classification (BI)

Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie

deelname per 1 september

Participation in type classification on 1 September

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2024	4.198	12.286	34,2
2023	4.403	12.705	34,7
2022	4.634	13.187	35,1
2021	4.805	13.571	35,4
2020	5.035	13.990	36,0
2019	5.264	14.374	36,6
2015	6.548	15.962	41,0
2010	7.497	16.347	45,9
2005	8.816	18.545	47,6
2000	10.763	22.193	48,5
1995	11.174	26.652	41,9
1990	12.003	30.141	39,8
1985	13.182	34.455	38,3

Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

Participation in herd type classification

jaar <i>year</i>	bedrijfsinspectie		indivi- dueel <i>indivi- dual</i>	stieren <i>bulls</i>	totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/ bezoek cows/ <i>visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>classification cows</i>					
2024	109.733	10.216	722	22	120.693	6.514	18,6
2023	114.669	10.146	778	22	125.615	6.809	18,4
2022	107.242	10.818	477	21	118.558	7.033	16,9
2021	111.880	11.208	500	22	123.610	8.872	13,9
2020	123.972	10.671	408	20	135.071	9.073	14,9
2019	131.840	9.697	260	7	141.804	9.262	15,3
2015	165.342	12.126	349	36	177.853	9.695	18,3
2010	156.774	13.813	231	69	170.887	11.441	14,9
2005	161.714	20.141	326	91	182.272	12.676	14,4
2000	173.185	31.883	347	158	205.573	14.047	14,6
1995	168.473	21.757	726	298	191.254	15.354	12,2
1990*	176.284	-	315	527	177.126	17.264	10,2
1985*	214.912	-	1.105	2.118	218.135	19.770	10,9

* Van de jaren 1985 en 1990 is onder de kop "bedrijfsinspectie vaarzen" het totaal van het aantal vaarzen en koeien vermeld.

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

Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard

Type classification by breed

jaar <i>year</i>	aantal		gemiddelde resultaten						verdeling AV				
	dieren <i># cows</i>	HT <i>ST</i>	F <i>F</i>	T <i>DS</i>	U <i>U</i>	B <i>F&L</i>	BS <i>Musc</i>	AV <i>Total</i>	≤ 74 <i>< 74</i>	75 - 79 <i>75 - 79</i>	80 - 84 <i>80 - 84</i>	85 - 89 <i>85 - 89</i>	≥ 90 <i>> 90</i>
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy													
2024	86.473	149,7	80,7	80,9	80,9	80,2		80,6	1.890	27.871	49.904	6.808	
2023	91.415	149,1	80,9	81,0	80,9	80,3		80,7	1.875	28.503	53.351	7.686	
2020	98.177	148,7	81,0	81,0	80,8	80,4	-	80,7	1.903	30.667	57.490	8.117	
2015	126.389	146,8	80,9	81,0	80,8	80,2	-	80,6	2.395	41.698	73.518	8.778	
2010	123.747	145,5	80,7	81,0	80,7	80,2	-	80,4	2.800	41.145	72.240	7.562	
2005	130.252	143,8	80,6	80,6	80,6	80,0	-	80,3	3.547	46.544	71.984	8.177	
2000	137.038	142,6	80,4		80,6	80,1	-	80,2	4.355	51.069	73.527	8.087	
1995	125.129	141,7	80,7		80,9	80,2	-	80,6	3.438	40.276	71.810	9.605	
Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy													
2024	7.929	151,3	82,9	84,0	82,7	82,2		82,8	121	1.537	3.284	2.782	205
2023	7.769	150,7	83,2	84,1	82,8	82,1		82,8	113	1.544	3.216	2.678	218
2020	8.379	149,8	82,6	83,4	82,0	81,6	-	82,1	166	2.085	3.616	2.356	163
2015	8.958	148,2	82,4	82,5	81,7	81,1	-	81,7	173	2.455	4.172	2.041	117
2010	10.747	146,6	81,9	82,3	81,4	80,8	-	81,3	252	3.117	5.160	2.125	93
2005	15.754	144,6	81,8	82,7	81,4	80,6	-	81,3	346	4.425	7.833	3.035	115
2000	24.336	142,9	81,5		80,8	80,4	-	80,8	685	8.161	12.031	3.383	76
1995	16.909	141,8	82,5		81,6	81,0	-	81,6	333	4.298	8.658	3.579	41
Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy													
2024	21.503	147,8	80,7	80,9	80,4	80,4		80,5	562	7.158	12.086	1.697	
2023	21.397	147,4	80,9	81,0	80,5	80,4		80,5	600	7.130	11.845	1.822	
2020	24.003	147,2	81,2	81,1	80,6	80,4	-	80,6	597	7.851	13.300	2.225	
2015	35.277	145,1	80,7	81,0	80,5	80,4	-	80,5	772	12.061	19.730	2.714	
2010	30.804	143,8	80,7	81,0	80,4	80,2	-	80,3	906	11.031	16.663	2.204	
2005	30.348	142,7	80,7	80,6	80,4	80,0	-	80,3	1.058	10.872	16.218	2.200	
2000	34.868	140,5	80,0		80,1	79,8	-	79,7	1.721	14.452	16.978	1.717	
1995 (incl. MRIJ)	43.344	137,5	79,7		79,7	79,6	80,6	79,5	2.648	18.728	20.474	1.494	

Tabel 39a Vervolg/Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard

Type classification by breed

jaar	aantal		gemiddelde resultaten						verdeling AV				
	dieren	HT	F	T	U	B	BS	AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>ST</i>	<i>F</i>	<i>DS</i>	<i>U</i>	<i>F&L</i>	<i>Musc</i>	<i>Total</i>	<i>< 74</i>	<i>75 - 79</i>	<i>80 - 84</i>	<i>85 - 89</i>	<i>≥ 90</i>
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy													
2024	2.167	149,1	83,4	84,4	82,6	82,6		83,0	40	415	823	814	75
2023	2.146	148,9	83,5	84,4	82,9	82,7		83,1	36	400	811	815	84
2020	2.036	148,7	83,3	84,1	82,4	82,5	-	82,9	39	419	770	748	60
2015	2.793	146,8	82,6	82,6	81,4	81,0	-	81,7	88	803	1.142	711	49
2010	2.927	145,0	82,2	82,6	80,8	80,7	-	81,3	75	900	1.318	612	22
2005	4.109	142,6	81,4	81,8	80,6	80,3	-	80,8	132	1.397	1.906	649	25
2000	7.220	139,8	80,2		79,8	79,7	-	79,7	421	3.143	3.035	600	21
1995 (incl. MRIJ)	4.848	137,8	81,0		80,4	80,4	81,3	80,5	199	1.688	2.379	579	3
Vaarzen, keuringsstandaard dubbeldoel/Heifers													
2024	1.757	142,1	80,9	80,9	79,3	80,1	81,2	80,1	50	647	981	79	
2023	1.857	142,2	81,1	81,0	79,3	80,4	81,3	80,2	62	646	1.040	109	
2020	1.792	142,2	81,2	81,1	79,1	80,7	81,6	80,3	47	645	982	118	
2015	3.281	141,4	80,6	80,6	79,3	80,5	81,2	80,1	90	1.232	1.790	169	
2010	1.012	138,7	80,7	81,0	80,7	81,0	81,1	80,6	20	335	587	70	
2005	1.114	138,0	80,1	80,5	79,4	80,7	81,0	80,1	23	462	562	67	
2000	1.279	137,4	79,6		79,5	80,5	81,1	79,6	59	561	619	40	
Koeien, keuringsstandaard dubbeldoel/Cows													
2024	147	143,7	83,3	84,4	82,0	81,8	82,2	82,4	3	24	72	45	3
2023	231	142,0	83,2	83,6	81,3	82,4	82,9	82,4	1	48	114	64	4
2020	256	142,8	82,0	82,3	79,7	80,5	82,1	80,9	9	92	111	41	3
2015	379	142,5	82,0	81,4	80,4	80,9	81,3	81,0	9	124	190	52	4
2010	139	141,0	82,4	82,5	81,2	82,3	82,4	82,1	-	35	65	37	2
2005	272	139,6	81,5	81,7	80,2	80,3	81,5	80,8	5	97	126	43	1
2000	327	137,4	80,3		80,3	80,7	81,5	80,4	7	131	153	35	1

HT = Hoogtemaat, F = Frame, T= Type, U = Uier, B = Beenwerk, BS = Bepiering, AV = Algemeen Voorkomen

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

Tabel 39b **Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld**
Algemeen Voorkomen (AV), minimaal 5 vaarzen
Distribution of herds by average total herds (AV), minimum 5 heifers
1 september 2022 - 31 augustus 2023

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	11	0,31	0,31
77,0 - 77,9	54	1,51	1,82
78,0 - 78,9	245	6,87	8,69
79,0 - 79,9	856	24,00	32,70
80,0 - 80,9	1.204	33,76	66,46
81,0 - 81,9	687	19,27	85,73
82,0 - 82,9	285	7,99	93,72
83,0 - 83,9	110	3,08	96,80
84,0 - 84,9	77	2,16	98,96
85,0 - 85,9	25	0,70	99,66
86,0 - 86,9	9	0,25	99,92
>=87,0	3	0,08	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	891	79,0
	25%	891	80,1
	25%	892	80,8
Hoogste/Top	25%	892	82,5
Overall Gemiddelde/Avg.			80,6
Overall Spreiding/ standard deviation			1,4

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=75,9	2	0,16	0,16
76,0 - 76,9	12	0,94	1,10
77,0 - 77,9	45	3,54	4,64
78,0 - 78,9	149	11,71	16,35
79,0 - 79,9	303	23,82	40,17
80,0 - 80,9	323	25,39	65,57
81,0 - 81,9	216	16,98	82,55
82,0 - 82,9	104	8,18	90,72
83,0 - 83,9	69	5,42	96,15
84,0 - 84,9	35	2,75	98,90
85,0 - 85,9	10	0,79	99,69
86,0 - 86,9	3	0,24	99,92
>=87,0	1	0,08	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	318	78,5
	25%	318	79,9
	25%	318	80,8
Hoogste/Top	25%	318	82,7
Overall Gemiddelde/Avg.			80,5
Overall Spreiding/ standard deviation			1,7

Dubbeldoel/Red-and-white dairy (base Double Purpose)

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=77,9	4	3,77	3,77
78,0 - 78,9	10	9,43	13,21
79,0 - 79,9	36	33,96	47,17
80,0 - 80,9	41	38,68	85,85
81,0 - 81,9	11	10,38	96,23
82,0 - 82,9	2	1,89	98,11
83,0 - 83,9	1	0,94	99,06
>=84,0	1	0,94	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	26	78,6
	25%	26	79,7
	25%	27	80,3
Hoogste/Top	25%	27	81,4
Overall Gemiddelde/Avg.			80,0
Overall Spreiding/ standard deviation			1,2

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
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>town</i>	aantal <i># cows</i>	F <i>F</i>	T <i>DS</i>	U <i>U</i>	B <i>B</i>	BS <i>M</i>	AV <i>TOT</i>
Keuringsstandaard zwartbont/Black & White dairy								
1 Bons - Holsteins	Ottoland	13	88,0	88,5	88,5	86,0		87,8
2 Mts J + I Jacobi	Garyp	8	87,3	87,4	87,1	87,9		87,5
3 VOF J J C de Man	Herwijnen	9	86,7	87,3	87,3	86,2		87,0
4 T van Vliet	Nieuwlande	36	86,2	86,6	87,6	85,8		86,8
5 Melkveebedrijf Krol VOF	Boekel	33	85,9	85,7	87,2	86,6		86,6
6 Mts Talsma	Wergea	8	87,1	87,5	86,9	85,3		86,5
7 Mts H + R + W S Veenstra-de Wit	Boerakker	5	87,0	85,8	86,2	86,2		86,4
8 Moerhoeve Holsteins	St Michielsgestel	11	86,7	87,9	86,4	85,0		86,3
9 Mts van der Gun-van Deelen	Zoelen	22	86,0	86,9	87,4	84,0		86,0
10 VOF Jongsteins	Hoogblokland	28	86,3	86,2	86,6	84,4		86,0
11 C + G G + W M van der Ploeg	Grou	11	84,7	85,9	86,5	85,6		86,0
12 Mts van Dijk - De Bruin	Giessenburg	31	86,4	86,4	86,5	85,0		86,0
13 Mts Y J + J G de Haan-de Vries	Hemrik	9	86,7	86,7	86,7	84,1		85,8
14 Melkveebedr Fam Ossendrijver	Nyega	8	85,4	85,5	86,6	85,0		85,8
15 Fa de Groot	Everdingen	30	85,9	86,1	87,0	83,5		85,7
16 Mts A + D J Aalberts	Zetten	19	84,5	85,7	86,9	85,4		85,7
17 J Wijnter	Avenhorn	8	84,5	85,1	86,3	85,0		85,6
18 VOF Versluis Den Otter	Ameide	15	86,3	85,9	85,3	85,4		85,6
19 Vof Willemse-Meulepas	Beers Nb	39	85,5	86,5	86,5	83,8		85,5
20 VOF M C J M + G A M Goesten-Pullen	Hedel	12	85,5	85,6	86,8	83,6		85,4
21 Mts. J Z A + T A J + J W M van Rooijen-Anker	Maurik	33	85,4	86,2	86,1	84,4		85,4
22 Mts J + N J Ton-Hoeve	De Punt	17	86,1	85,4	86,5	82,9		85,3
23 L + C + A W A de Jong-van Ooijen	Beusichem	19	84,7	85,9	85,4	85,4		85,3
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Melkveebedrijf Krol VOF	Boekel	9	86,4	86,8	88,2	87,2		87,3
2 De Tienmorgen Holsteins	Beers Nb	11	86,6	86,7	86,9	85,3		86,5
3 Van der Kolk Melkvee VOF	Wierden	10	85,3	87,3	86,6	86,9		86,5
4 Fa D de Jong en Zn	Buren Gld	10	86,0	85,5	86,5	85,8		86,1
5 Moerhoeve Holsteins	St Michielsgestel	7	85,7	87,0	87,0	84,3		85,9
6 Melkveebedrijf van Wichen	Maasbommel	13	85,8	86,2	87,2	84,2		85,8
7 Hoftijzer Holsteins	Zwartewaal	6	83,2	83,8	86,7	85,5		85,7
8 De Zonnenberg	Herpen	7	86,6	87,6	85,0	84,9		85,7
9 Mts G + A Vosman-ter Harmsel	Wierden	13	86,4	86,8	84,2	85,5		85,5
10 J Uenk	Nijbroek	7	85,4	86,7	86,7	83,3		85,3
11 Melkveebedrijf Mersbergen van 't Hoff	Babylonienbroek	6	84,5	84,7	86,3	84,8		85,3
Keuringsstandaard Dubbeldoel/Red & White Dairy								
1 VOF de Vinkenhof	Groot Ammers	27	85,0	84,6	84,5	84,3	84,2	84,6
2 F G A van der Heijden	Oostelbeers	9	83,0	83,4	83,0	84,7	82,0	83,4
3 Melkveebedrijf Lijten-Kelder VOF	IJsselsteyn Lb	5	83,8	84,2	84,8	78,2	82,4	82,4
4 Melkveehouderij Houwers VOF	Aalten	10	82,6	83,2	82,4	82,2	81,6	82,4

F(F)=Frame (Frame)

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

6. Fokkerij/Breeding

6.1. Stieren/Sires

Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2024)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2024)

geb. jaar	aan-tal	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	Inet	NVI	persi- stentie	laatrij- heid	aan- tal	levens- duur (dgn)
birth year	# sires	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	Inet	NVI	persi- stence	rate of maturity	# sires	longevity (days)
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)												
2019	8	316	0,19	0,01	33	24	203	31	104,2	103,4	252	146,8
2018	60	489	0,14	0,06	35	22	201	21	104,3	101,9	310	89,7
2015	283	466	-0,06	-0,06	13	9	77	-7	102,2	100,2	373	11,9
2010	345	-363	-0,07	-0,07	-24	-20	-157	-100	99,7	99,9	447	-209,7
2005	425	-575	-0,16	-0,12	-41	-32	-258	-158	98,4	97,8	425	-310,9
2000	469	-890	-0,13	-0,12	-52	-43	-339	-214	97,5	96,8	320	-411,8
1995	509	-1249	-0,05	-0,13	-59	-55	-411	-228	97,1	97,7	324	-449,0
1990	429	-1694	-0,03	-0,18	-77	-74	-546	-263	96,0	99,0	73	-466,7
1985	386	-2615	0,30	-0,07	-92	-96	-687	-301	93,5	98,5	40	-555,6
1980	87	-2594	0,33	-0,09	-88	-97	-682	-293	93,7	98,1	9	-631,1
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)												
2019	5	942	0,20	0,05	62	39	354	32	105,4	104,0	107	116,6
2018	39	531	0,22	0,06	42	23	226	12	102,8	102,8	116	93,2
2015	100	-201	0,17	0,06	-1	-5	-25	-22	102,0	101,3	129	25,6
2010	147	-525	0,01	-0,03	-25	-22	-170	-101	98,5	99,8	166	-139,3
2005	113	-499	-0,07	-0,11	-30	-29	-215	-140	97,0	98,7	117	-263,0
2000	109	-1076	0,05	-0,10	-44	-47	-336	-213	95,8	97,1	84	-443,5
1995	160	-1714	0,18	-0,05	-64	-65	-472	-250	94,2	97,2	80	-450,4
1990	112	-2190	0,09	-0,17	-90	-90	-660	-284	94,5	97,8	13	-553,4
1985	101	-2395	0,15	-0,17	-96	-97	-705	-283	93,5	97,7	22	-499,5
1980	21	-2727	0,20	-0,11	-110	-105	-782	-282	92,8	97,0	4	-455,8
Dubbeldoel (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)												
2017	13	428	0,05	-0,04	20	13	114	7	99,8	98,1	31	153,5
2016	21	539	0,09	-0,06	30	16	157	-1	99,9	98,0	40	175,8
2015	25	-67	-0,02	-0,08	-5	-7	-48	-13	98,6	98,4	30	66,3
2010	40	88	-0,13	-0,13	-7	-7	-50	-19	97,2	98,0	40	30,2
2005	43	-532	-0,10	-0,10	-31	-26	-203	-89	96,6	98,0	46	-70,2
2000	36	-682	-0,16	-0,11	-41	-31	-255	-118	96,3	98,0	30	-130,6
1995	39	-1041	0,02	-0,10	-45	-43	321	-139	96,5	98,6	31	-343,4
1990	109	-1495	0,07	-0,11	-62	-60	-446	-176	94,1	97,8	39	-411,5
1985	148	-1990	0,12	-0,12	-82	-78	-581	-219	94,5	97,8	13	-553,4
1980	65	-2181	0,13	-0,11	-88	-84	-627	-223	96,1	97,7	9	-461,6

**Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA
per rasgroep en geboorteaar**
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>	draagtijd <i>gestation length</i>	geboortegewicht <i>birth weight</i>	geboorteverloop <i>calving ease</i>	aantal stieren <i># sires</i>	LVG	aantal stieren <i># sires</i>	LVA
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)								
2020	109	98,3	99,8	100,4	1.523	100,1	198	101,4
2019	192	99,2	100,7	99,8	1.531	99,9	590	101,1
2015	341	99,5	101,5	98,7	1.679	99,0	1.017	99,8
2010	341	101,2	100,7	98,9	1.707	98,2	1.285	98,1
2005	392	102,6	102,1	97,4	1.559	97,7	1.115	97,4
2000	388	103,3	104,0	94,9	1.406	96,9	845	96,5
1995	425	104,5	104,1	94,7	1.104	97,3	984	97,0
1990	341	104,5	103,1	95,9	229	94,5	613	98,4
1985	348	104,8	102,2	96,0	70	95,5	135	98,1
1980	30	105,2	102,2	96,1	31	94,9	54	98,6
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2020	55	98,7	100,8	99,0	628	98,7	87	100,9
2019	86	99,4	98,9	100,4	597	98,2	235	100,7
2015	118	102,3	96,6	101,0	632	97,4	382	99,5
2010	150	104,0	101,6	97,8	642	96,3	519	98,3
2005	116	104,0	103,4	96,1	398	95,9	292	98,4
2000	97	105,4	104,4	94,0	315	95,4	208	98,5
1995	144	105,7	104,1	94,7	253	94,9	253	98,7
1990	89	106,8	104,4	94,8	76	93,3	139	98,8
1985	76	104,2	100,2	98,7	45	94,0	68	99,3
1980	11	105,9	102,5	97,5	5	94,2	11	99,5
Dubbeldoel (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)								
2020	3	99,3	102,0	100,7	134	98,2	10	102,3
2019	16	101,9	105,6	97,9	163	98,5	42	101,8
2015	38	104,1	108,9	95,3	178	98,4	100	101,0
2010	62	105,8	110,0	94,1	179	97,6	137	101,7
2005	50	105,2	111,6	92,1	136	97,0	116	100,2
2000	44	106,1	110,2	93,2	115	97,5	93	99,7
1995	34	102,1	106,8	94,9	134	96,9	93	99,1
1990	81	103,3	107,9	94,3	111	95,7	212	99,3
1985	123	101,7	106,9	94,8	33	96,2	53	99,3
1980	22	103,7	113,7	90,7	24	95,8	28	98,9

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

Tabel 43. Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
Average scores for ease of calving by breed (2nd parity)

Geen gegevens beschikbaar
No data available

Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortjaar
Average breeding value for milking speed, temperament, udderhealth and SCS by breed and birth year

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	melk-snelheid milking speed	aantal stieren # sires	gedrag temperament	aantal uiergezondheid # sires	uiergezondheid udder health Index	celgetal SCS Index
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2020	99	100,2	42	100,4	237	101,2	102,3
2019	284	100,2	180	100,6	651	100,6	101,3
2015	413	100,5	375	100,9	810	99,5	100,4
2010	444	100,3	403	98,7	1036	97,5	96,7
2005	469	99,9	427	97,3	936	95,6	94,1
2000	479	99,5	456	97,0	765	94,9	93,0
1995	565	98,7	540	95,1	878	94,7	92,1
1990	462	99,7	446	96,0	649	97,5	93,0
1985	116	99,3	84	93,8	400	98,3	92,3
1980	40	99,6	28	94,7	111	98,4	92,5
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2020	51	99,1	35	100,3	95	100,8	102,5
2019	110	98,5	78	100,0	261	100,2	101,7
2015	142	99,7	115	99,1	247	98,9	99,6
2010	178	99,2	177	97,6	402	97,4	97,1
2005	127	98,8	125	96,1	219	96,5	95,5
2000	119	98,5	115	94,2	170	94,5	93,8
1995	159	98,8	167	95,7	218	96,2	93,9
1990	125	99,0	119	95,8	162	97,2	94,3
1985	63	98,7	57	96,0	104	98,4	94,6
1980	13	98,4	6	95,0	21	100,1	95,7
Dubbeldoel (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2019	29	100,3	6	100,7	33	100,5	99,4
2018	46	100,3	24	100,4	60	101,1	99,6
2015	46	99,2	25	98,0	72	99,5	97,9
2010	60	98,5	37	98,5	87	100,3	98,4
2005	42	97,7	30	98,2	82	99,4	96,4
2000	39	98,5	31	98,2	66	99,3	96,1
1995	36	98,7	35	96,0	89	98,9	94,9
1990	117	98,8	99	95,8	268	100,7	96,1
1985	36	98,7	35	96,0	89	98,9	94,9
1980	32	98,6	14	95,3	85	101,4	95,9

Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid docht voor NR, IAI, TKT en VRU per rasgroep en geboortjaar
Average breeding value of sires for daughter fertility traits
NR, ICI, CI and Fertility by breed and birth year

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	NR 56 dochteren daughters	IAI dochteren daughters	TKT dochteren daughters	VRU dochteren daughters
		NR 56	ICI	CI	Fertility

Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)

2019	159	99,9	99,8	99,9	100,1
2018	208	100,3	100,0	100,3	100,5
2015	376	101,1	99,3	99,8	100,6
2010	413	99,3	99,3	98,5	98,5
2005	470	98,8	95,9	94,8	95,7
2000	118	97,9	97,3	94,8	95,4
1995	566	99,4	94,2	93,0	94,1
1990	497	100,1	97,3	95,9	96,4
1985	408	102,2	99,4	98,6	98,5
1980	89	102,6	99,0	98,4	98,7

Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)

2019	73	98,9	100,2	99,3	99,7
2018	93	98,8	100,8	99,6	99,6
2015	126	99,5	100,9	99,7	99,9
2010	184	100,1	98,4	97,0	98,0
2005	130	99,4	97,4	95,7	97,4
2000	118	97,9	97,3	94,8	95,4
1995	176	99,4	97,8	95,8	96,4
1990	120	100,4	99,3	97,0	97,7
1985	107	101,5	100,8	99,3	99,5
1980	21	102,3	101,1	99,9	100,0

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

2019	6	99,0	101,7	101,0	100,3
2018	29	98,6	100,9	100,2	99,3
2015	41	101,2	101,0	101,1	100,8
2010	47	101,1	100,9	101,2	100,9
2005	47	100,2	101,6	100,9	99,9
2000	46	99,8	101,7	100,7	99,7
1995	53	101,0	100,0	99,6	99,2
1990	181	101,1	99,1	98,4	98,7
1985	195	100,7	100,0	99,1	98,5
1980	68	101,1	99,7	98,8	98,4

NR(NR) =Non Return (days)

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

TKT (CI)=Tussenkaltijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2024)**
*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2024)*

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	Frame	Type	Uier	Beenwerk	Bespiering	Algemeen voorkomen Total score
		Frame	Dairy Strength	Udder	Feet & Legs	Muscularity	
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2019	61	99,9	101,2	103,7	100,7		102,5
2018	89	100,0	101,4	104,4	100,0		102,5
2015	178	99,7	101,4	103,4	97,9		100,8
2010	257	99,2	99,4	98,2	95,2		96,2
2005	354	97,8	96,7	94,3	94,7		93,0
2000	418	96,3	94,3	91,3	93,3		89,9
1995	465	92,3	91,9	89,9	92,4		87,1
1990	375	93,9	93,6	89,5	90,6		86,6
1985	266	91,3	91,5	87,2	89,0		83,5
1980	176	88,4	90,7	87,7	87,7		82,1
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2019	24	101,5	102,9	104,2	103,1		104,8
2018	41	100,9	101,5	102,4	100,4		101,9
2015	58	98,6	99,6	102,3	98,7		100,0
2010	117	98,4	97,5	96,1	96,7		95,3
2005	93	98,0	96,5	93,8	96,0		93,5
2000	91	95,6	95,2	90,0	92,4		89,1
1995	143	95,1	96,0	88,8	90,6		87,0
1990	96	93,8	95,1	89,0	91,1		86,9
1985	65	90,5	91,9	89,0	87,6		83,6
1980	19	87,4	90,3	87,9	87,6		81,8
Dubbeldoel (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)							
2018	7	102,4	99,1	98,4	99,9	105,1	98,9
2017	7	102,3	97,4	100,1	98,0	105,3	98,0
2015	6	99,2	95,8	97,5	98,7	99,8	96,2
2010	19	100,9	98,5	95,3	99,6	103,5	96,7
2005	19	98,4	96,8	93,5	97,4	103,5	93,6
2000	18	99,3	95,9	94,9	96,7	104,0	93,7
1995	22	97,7	93,5	90,0	95,0	102,1	89,7
1990	66	96,1	92,5	94,1	91,9	99,6	88,9
1985	67	95,4	91,9	90,7	90,9	101,4	86,4
1980	123	92,3	90,3	92,8	89,6	101,7	85,6

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47 Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2024 betreft NLD)**

Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth year (base 2024)

geb. jaar birth year	aantal koeien # cows	kg melk milk	% vet fat	% eiw prot	kg vet fat	kg eiw prot	l net	aantal koeien # cows	F	T	U	B	BS	Ext
									DS	F&L	M	Tot		
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)														
2022	117.752	157	0,10	0,06	15	11	91	29.439	102	102	102	102		103
2021	192.757	103	0,08	0,04	10	7	61	78.961	101	101	101	101		102
2020	201.490	32	0,05	0,03	4	3	26	86.678	101	101	101	100		101
2015	235.948	-358	-0,03	-0,03	-19	-16	-124	113.854	100	99	96	97		96
2010	239.082	-644	-0,04	-0,05	-31	-27	-211	130.588	98	96	93	95		93
2005	232.367	-935	0,03	-0,07	-38	-38	-279	136.238	96	94	91	94		90
2000	242.210	-1213	0,10	-0,06	-45	-48	-339	141.869	94	93	89	92		87
1995	235.266	-1589	0,14	-0,08	-58	-62	-441	137.914	91	91	88	91		85
1990	118.808	-2252	0,33	-0,07	-75	-83	-584	73.156	89	90	87	88		82
1985	12.766	-2610	0,38	-0,10	-88	-97	-683	12.317	86	89	86	88		80
1980	2.668	-2850	0,31	0,11	###	###	-764	2.969	85	86	86	85		78
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)														
2022	22.326	292	0,09	0,05	20	14	119	6.335	102	102	101	103		103
2021	36.728	207	0,08	0,04	15	11	91	16.958	101	101	101	102		102
2020	36.712	62	0,05	0,03	6	4	37	17.742	101	100	100	100		100
2015	48.107	-368	0,01	0,01	-17	-13	-109	25.899	101	98	96	98		97
2010	51.313	-637	0,02	-0,03	-28	-26	-193	31.574	100	97	94	95		94
2005	43.522	-904	0,13	-0,05	-32	-37	-254	27.687	98	97	91	93		90
2000	32.081	-1347	0,15	-0,08	-51	-54	-385	20.287	95	95	90	91		88
1995	13.601	-1834	0,23	-0,08	-68	-72	-513	7.486	93	95	88	88		84
1990	4.825	-2163	0,25	-0,12	-83	-86	-617	2.733	90	91	88	88		83
1985	400	-2414	0,27	-0,15	-93	-96	-689	346	89	89	88	87		82
1980	34	-2620	0,36	-0,13	-98	###	-730	34	86	88	87	86		80
Dubbeldoel (basis IJ)/Red-and-white dairy (base MRIJ)														
2022	510	48	0,01	0,06	8	5	47	121	100	98	101	101	99	100
2021	1.227	18	0,09	0,05	6	4	35	430	100	98	100	101	100	99
2020	1.309	-42	0,06	0,03	1	0	3	373	100	98	99	100	100	98
2015	2.066	-110	-0,01	0,01	-6	-4	-33	478	100	97	98	98	100	96
2010	2.525	-296	-0,06	0,00	-17	-11	-99	991	99	96	96	97	100	95
2005	2.592	-608	-0,05	0,01	-30	-22	-186	1.142	98	95	94	96	101	92
2000	3.396	-822	-0,03	-0,02	-39	-32	-253	1.319	96	92	92	95	100	89
1995	9.165	-1158	-0,02	-0,06	-53	-46	-357	3.206	94	91	91	93	101	88
1990	23.405	-1518	0,07	-0,05	-64	-59	-445	9.642	93	89	89	90	102	84
1985	39.065	-1541	0,00	-0,10	-69	-62	-472	36.369	92	88	87	89	103	83
1980	15.917	-1606	-0,03	-0,12	-72	-65	-494	50.732	89	86	86	88	104	80

F= Frame

T (DS)= Type (Dairy Strength)

U = Uier (Udder)

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

BS(M) = Bespiering (Muscularity)

Ext(Tot) = Totaal (Total Score)

7. Vruchtbaarheid/Reproduction

Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Average reproduction figures

jaar	% NR 56	TKT	ALVA age first calving
year	% NR 56	calv. interv.	
2024	63	414	2.01
2023	62	412	2.01
2022	62	411	2.01
2021	62	411	2.01
2020	62	410	2.01
2019	63	408	2.02
2018	63	408	2.02
2017	64	408	2.02
2016	65	409	2.02
2014	66	414	2.02
2013	66	418	2.02
2012	66	418	2.02
2011	68	419	2.02
2010	68	418	2.02
2009	67	423	2.02
2008	65	420	2.02
2007	68	417	2.02
2006	68	415	2.02
2005	68	413	2.02
2004	68	414	2.02
2003	68	413	2.02
2002	68	417	2.02
2001	69	408	2.02
2000	68	405	2.02
1999	68	403	2.02
1998	67	401	2.02
1997	68	400	2.03
1996	67	398	2.03
1995	66	397	2.02
1994	67	393	2.02
1993	67	394	2.03

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkalftijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalf tijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse/Class (kg) milkproduction	Aantal bedrijven	# herds	TKT Calving interval
< 3800		18	435
3800 - 3999		7	439
4000 - 4199		12	457
4200 - 4399		12	451
4400 - 4599		14	451
4600 - 4799		14	475
4800 - 4999		23	475
5000 - 5199		33	444
5200 - 5399		41	438
5400 - 5599		39	431
5600 - 5799		56	432
5800 - 5999		78	435
6000 - 6199		88	442
6200 - 6399		97	432
6400 - 6599		112	433
6600 - 6799		118	432
6800 - 6999		172	431
7000 - 7199		171	428
7200 - 7399		221	432
7400 - 7599		256	432
7600 - 7799		281	427
7800 - 7999		373	423
8000 - 8199		412	424
8200 - 8399		413	420
8400 - 8599		529	422
8600 - 8799		589	417
8800 - 8999		657	420
9000 - 9199		616	415
9200 - 9399		708	414
9400 - 9599		678	412
9600 - 9799		623	413
9800 - 9999		616	411
10000 -10199		547	410
10200 -10399		461	412
10400 -10599		382	411
10600 -10799		311	413
10800 -10999		274	413
11000 -11199		210	415
11200 -11399		169	415
11400 -11599		145	411
11600 -11799		107	414
11800 -11999		78	416
12000 -12199		59	419
12200 -12399		45	419
12400 -12599		20	416
12600 -12799		26	414
12800 -12999		19	417
> 13000		46	418

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.743	388
	25%	2.743	405
	25%	2.743	421
Hoogste/Top	25%	2.743	459
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			32

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

Klasse/Calving interval	Aantal #	%	cum. %
< 359	11	0,10	0,10
360 - 369	70	0,64	0,74
370 - 379	302	2,75	3,49
380 - 389	914	8,33	11,82
390 - 399	1.663	15,16	26,98
400 - 409	1.986	18,10	45,08
410 - 419	1.803	16,43	61,51
420 - 429	1.340	12,21	73,72
430 - 439	957	8,72	82,45
440 - 449	600	5,47	87,91
450 - 459	395	3,60	91,51
460 - 469	274	2,50	94,01
470 - 479	190	1,73	95,74
480 - 489	130	1,18	96,93
490 - 499	69	0,63	97,56
500 - 509	83	0,76	98,31
510 - 519	40	0,36	98,68
520 - 529	32	0,29	98,97
530 - 539	23	0,21	99,18
540 - 549	22	0,20	99,38
550 - 559	13	0,12	99,50
560 - 569	5	0,05	99,54
570 - 579	5	0,05	99,59
580 - 589	15	0,14	99,73
590 - 599	5	0,05	99,77
> 600	25	0,23	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	2.743	388
	25%	2.743	405
	25%	2.743	421
Hoogste/Top	25%	2.743	459
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			32

Tabel 51. Tussenkalftijd koeien per pariteit
Calving interval cows by parity (CI)
 1 september 2023 - 31 augustus 2024

pariteit <i>parity</i>	aantal koeien <i># cows</i>	TKT <i>CI</i>
vaarzen	307.982	411
2e kalfs	253.115	410
3e kalfs	183.980	415
4e kalfs	125.957	419
5e kalfs en ouder	161.394	423
Overall Gemiddelde	1.032.428	414

8. Index

1. Duurzaamheid/*Durability*

1.1. Veevervanging/*Replacement*

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

2. Registratie/*Registration*

2.1. Stamboekregistratie/*Herdbook registration*

Tabel 6.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 7.	Aantal geboren kalveren per rasgroep
Tabel 8.	Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep
Tabel 9.	Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2024
Tabel 9a.	Aantal geregistreerde vrouwelijke stamboekdieren per ras op 1 september
Tabel 10	Aantal afgegeven CRV exportcertificaten per land

3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	Maandelijkse verdeling van eerste inseminaties in %
Tabel 13.	Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)
Tabel 14.	Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Tabel 15.	De meest gebruikte stieren in 2023/2024
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2024
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 2024
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2024

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.	Predicaten: aantal 100.000 kg melk-, 10.000 kg vet en eiwitkoeien en sterkoeien per jaar
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2024
Tabel 30.	Levensproductie van groepen bedrijven

4.3. Kengetallen/*Data statistics*

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

5. Exterieurcontrole/*Type classification*

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

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

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

- Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard
Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld Algemeen Voorkomen
Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard
met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen

6. Fokkerij/*Breeding*

6.1. Stieren/*Sires*

- Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2024)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortjaar
Tabel 43. Vervallen
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 2024)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortjaar (basis 2024)

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 koeien per pariteit