

JAARSTATISTIEKEN 2023

VOOR VLAANDEREN



Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2023" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek). Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2023 . Dit boekjaar loopt van 1 september 2022 t/m 31 augustus 2023.

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 2023 met de statistische informatie van Vlaanderen.

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

De cijfers betreffen de activiteiten in het boekjaar van 1 september 2022 t/m 31 augustus 2023. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2023.

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

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

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

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

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

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

Jos Buiting

Manager 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</i>	<i>number</i>	<i>days from</i>	<i>productive</i>	<i>days after</i>	<i>days</i>
<i>culling</i>		<i>birth till calving</i>	<i>life</i>	<i>last test day</i>	<i>herdlife</i>
2023	24.706	768	1.122	30	1.920
2022	24.289	772	1.109	30	1.911
2021	25.317	777	1.097	31	1.905
2020	23.583	781	1.091	32	1.904
2019	23.756	785	1.074	32	1.891
2018	25.568	787	1.089	31	1.907
2017	25.405	792	1.112	32	1.936
2016	24.719	796	1.135	32	1.963
2015	22.163	801	1.137	33	1.971
2014	22.822	800	1.177	32	2.009
2013	17.529	805	1.142	34	1.981
2012	21.128	810	1.165	33	2.008
2011	27.755	817	1.192	35	2.044
2010	15.931	823	1.219	37	2.079
2009	15.561	831	1.226	36	2.093
2008	27.622	840	1.210	37	2.087
2007	28.581	841	1.182	39	2.062
2006	29.732	843	1.157	39	2.039

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

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

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

Tabel 2. Productieve levensduur van stamboekkoepen per jaar van afvoer
Productive life herdbook cows 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>
2023	3,1	402	347	55	278	1001	30,9
2022	3,1	403	347	55	270	989	30,5
2021	3,0	405	350	56	277	979	30,0
2020	3,0	405	349	56	276	973	29,7
2019	3,0	406	350	56	280	959	29,2
2018	3,0	408	352	56	277	971	28,7
2017	3,0	410	353	58	277	989	28,3
2016	3,1	414	356	58	279	1.009	27,9
2015	3,1	416	358	59	277	1.010	27,5
2014	3,1	418	359	59	284	1.045	27,4
2013	3,1	418	359	59	287	1.014	27,2
2012	3,1	418	359	60	284	1.033	27,1
2011	3,2	420	359	60	283	1.055	26,8
2010	3,3	421	360	60	273	1.078	26,5
2009	3,2	420	359	61	291	1.084	26,1
2008	3,2	413	353	61	303	1.072	25,7
2007	3,2	410	349	61	288	1.049	25,2
2006	3,2	409	347	62	275	1.022	24,8

TKT is tussenkalf tijd
CI is calving interval

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

jaar	kg melk	% vet	%eiwit	kg vet	kg eiwit	kg vet+eiwit
<i>year</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% protein</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg protein</i>	<i>kg fat + protein</i>
2023	30.910	4,22	3,48	1.303	1.076	2.379
2022	30.166	4,21	3,48	1.271	1.050	2.321
2021	29.397	4,20	3,48	1.235	1.023	2.258
2020	28.879	4,16	3,47	1.202	1.002	2.204
2019	27.987	4,15	3,47	1.161	970	2.131
2018	27.846	4,14	3,46	1.152	964	2.116
2017	27.940	4,13	3,45	1.154	963	2.117
2016	28.117	4,13	3,44	1.160	967	2.217
2014	28.599	4,14	3,42	1.183	978	2.161
2013	27.608	4,15	3,42	1.146	944	2.090
2012	28.017	4,15	3,42	1.164	957	2.121
2011	28.325	4,17	3,41	1.180	965	2.145
2010	28.534	4,17	3,40	1.190	971	2.161
2009	28.303	4,15	3,41	1.175	964	2.139
2008	27.532	4,16	3,41	1.145	939	2.084
2007	26.378	4,16	3,39	1.098	895	1.993
2006	25.348	4,17	3,39	1.058	859	1.917

1.2. Actuele gemiddelde leeftijd

Tabel 4. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddelde actuele leeftijd (minimum 10 koeien)
Distribution of number of herds by average age of the cows
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.03	10	0,70	0,70
3.03 - 3.05	8	0,56	1,26
3.06 - 3.08	23	1,61	2,88
3.09 - 3.11	99	6,94	9,82
4.00 - 4.02	447	31,35	41,16
4.03 - 4.05	346	24,26	65,43
4.06 - 4.08	225	15,78	81,21
4.09 - 4.11	114	7,99	89,20
5.00 - 5.02	58	4,07	93,27
5.03 - 5.05	46	3,23	96,49
5.06 - 5.08	16	1,12	97,62
5.09 - 5.11	19	1,33	98,95
6.00 - 6.02	5	0,35	99,30
6.03 - 6.05	2	0,14	99,44
6.06 - 6.08	4	0,28	99,72
> 6.08	4	0,28	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	356	3.11
	25%	356	4.02
	25%	357	4.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	357	5.00
Overall Gemiddelde/Avg.			4.05
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 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	1	0,08	0,08
3.09 - 3.11	5	0,42	0,51
4.00 - 4.02	14	1,18	1,69
4.03 - 4.05	41	3,46	5,14
4.06 - 4.08	93	7,84	12,98
4.09 - 4.11	149	12,56	25,55
5.00 - 5.02	180	15,18	40,73
5.03 - 5.05	194	16,36	57,08
5.06 - 5.08	188	15,85	72,93
5.09 - 5.11	108	9,11	82,04
6.00 - 6.02	85	7,17	89,21
6.03 - 6.05	53	4,47	93,68
6.06 - 6.08	36	3,04	96,71
6.09 - 6.11	16	1,35	98,06
7.00 - 7.02	11	0,93	98,99
7.03 - 7.05	3	0,25	99,24
> 7.05	9	0,76	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	296	4.07
	25%	296	5.01
	25%	297	5.06
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	297	6.03
Overall Gemiddelde/Avg.			5.04
Overall Spreiding/standard deviation			0.08

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						
2023	47.734	31.281	79.015	13.175	21.888	35.063
2022	48.929	32.187	81.116	13.349	22.534	35.883
2021	49.367	33.274	82.641	12.713	22.975	35.688
2020	47.799	32.809	80.608	12.726	22.830	35.556
2015	42.486	29.404	71.890	11.148	20.805	31.953
2010	33.705	25.932	59.637	11.077	18.922	29.999
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds						
2023	8.358	6.479	14.837	2.039	3.446	5.485
2022	8.699	6.667	15.366	2.221	3.761	5.982
2021	8.736	7.010	15.746	2.379	4.148	6.527
2020	8.967	7.099	16.066	2.457	4.216	6.673
2015	10.900	8.661	19.561	3.037	5.175	8.212
2010	13.380	10.177	23.557	3.681	6.844	10.525
Vlees/Beef						
2023	23.298	20.050	43.348	4.630	10.345	14.975
2022	22.002	18.803	40.805	4.457	9.945	14.402
2021	20.552	17.468	38.020	3.918	9.429	13.347
2020	19.845	16.651	36.496	4.030	9.361	13.391
2015	13.766	10.606	24.372	3.445	7.477	10.922
2010	15.270	10.193	25.463	5.699	11.430	17.129
Overig/Other dairy breeds						
2023	1.711	1.220	2.931	3.582	4.283	7.865
2022	1.594	1.073	2.667	3.284	3.874	7.158
2021	1.434	968	2.402	2.928	3.697	6.625
2020	1.553	957	2.510	2.979	3.725	6.704
2015	1.518	1.174	2.692	1.762	2.396	4.158
2010	919	713	1.632	2.303	2.668	4.971
Onbekend/Unknown						
2023	48	6	54	51.383	51.119	102.502
2022	22	10	32	51.018	51.016	102.034
2021	25	1	26	49.738	49.359	99.097
2020	15	2	17	48.362	48.196	96.558
2015	162	58	220	40.678	40.489	81.167
2010	120	2	122	46.337	47.464	93.801
Totaal/Total						
2023	81.149	59.036	140.185	74.809	91.081	165.890
2022	81.246	58.740	139.986	74.329	91.130	165.459
2021	80.114	58.721	138.835	71.676	89.608	161.284
2020	78.179	57.518	135.697	70.554	88.328	158.882
2015	68.832	49.903	118.735	60.070	76.342	136.412
2010	63.394	47.017	110.411	69.097	87.328	156.425

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

1 september 2022 - 31 augustus 2023

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnl <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras /Dairy breeds						
Holstein-Friesian	55.397	37.453	92.850	17.143	27.223	44.366
Overig/Other dairy breeds						
Belg. Rood Dubbeld.	91	62	153	11	24	35
Belg. Witrood	354	335	689	54	116	170
Brown Swiss	250	148	398	23	127	150
Fleckvieh	792	431	1.223	164	515	679
Jersey	228	30	258	154	92	246
Kempisch Roodbont	119	91	210	46	59	105
Montbeliarde	48	15	63	7	34	41
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	277	246	523	8	43	51
Belgisch Rood Vlees	210	188	398	72	98	170
Belg. Witblauw dubbek	428	385	813	52	158	210
Belg. Witblauw zuiver	22.230	19.362	41.592	3.987	9.345	13.332
Blonde d' Aquitaine	299	102	401	323	479	802

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2022 - 31 augustus 2023

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 zwartwit/dairy breeds B & W (top 18)					
Delta Powerlift	HF 8	ZW	1.945	1.367	3.312
Delta Fair Play P	HF 8	ZW	1.330	1.014	2.344
Delta Endless	HF 8	ZW	1.338	1.000	2.338
Delta Abundant P	HF 8	ZW	995	702	1.697
Delta Nippon P	HF 8	ZW	838	541	1.379
Willem's-Hoeve Woody	HF 8	ZW	853	525	1.378
Delta Fast Lane	HF 8	ZW	661	571	1.232
Peak Altagaines Et	HF 8	ZW	628	483	1.111
Delta Eloy	HF 8	ZW	658	423	1.081
Delta Liberate	HF 8	ZW	675	389	1.064
Lowlands Miracle	HF 8	ZW	557	494	1.051
Delta Everton	HF 8	ZW	596	454	1.050
Delta Lucardi	HF 8	ZW	600	450	1.050
Delta Perfect	HF 8	ZW	513	384	897
Delta Wake Up	HF 8	ZW	459	386	845
Double W Ranger	HF 8	ZW	442	393	835
Delta Prominent	HF 8	ZW	380	298	678
Delta Lixor	HF 8	ZW	393	263	656
Melkras roodwit/dairy breeds R & W (top 8)					
Delta Launch PP-Red	HF 8	RW	858	604	1.462
American Rovelli-Red	HF 8	RW	709	673	1.382
Delta Steam PP-Red	HF 8	RW	387	343	730
Delta Mauro-Red	HF 8	RW	351	308	659
Delta Oneliner-Red	HF 8	RW	334	311	645
Nominator-Red	HF 8	RW	255	196	451
Delta Orange PP-Red	HF 8	RW	236	196	432
Vlees/Beef (top 8)					
Polly vd Blomsteeg	BBL 8	EW	1.260	1.256	2.516
Ecoissais de Chardeneux	BBL 8	EW	1.126	1.044	2.170
Verger Du Circuit	BBL 8	EW	820	768	1.588
Paprika de la Coue	BBL 8	EW	675	582	1.257
Tenor de Mianoye	BBL 8	EW	560	535	1.095
Effigif de Bierwa	BBL 8	EW	457	432	889
Castor	BBL 8	EW	475	401	876
Tonus Du Bois d'Auge	BBL 8	BW	382	415	797
Overig/Other dairy breeds					
Indulgent de L Etang Bleu	WBD 5 BBL 3	EW	228	163	391
Haribo	FLV 8	RW	65	51	116
Spring Grove Holmes 6126	AA 8	EZ	52	46	98
Lucky Luke	WBD 8	WB	39	47	86
Jarink Et T Goed"Te Syldegem"	BWR 8	WR	35	47	82
Oberon	BWR 8	WR	45	32	77
Augustus	AA 8	EZ	34	41	75

Tabel 9. Levenstotaal stamboekgeregistreerde vaarskalveren per stier tot 1 september 2023
Total number of female calves registered by sire until 1 september 2023

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2023 <i># females 2023</i>	totaal vrl. dieren <i># females</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	1	14.320
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	-	12.845
2143	HF 7 BR 1	WR	Marty Red ET	-	10.013
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	4	9.649
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	-	9.639
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	442	9.371
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	1	9.326
930106	HF 8	RW	Stadel	-	9.319
14209	HF 7 FH 1	ZW	Skalsumer Sunnyboy	-	8.740
764745	FLV8	RW	Rumgo	1	8.740
35538	HF 8	WR	Franko	-	8.155
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	-	7.853
18302	HF 6 BR 2	RW	Pigeonwood Red ET	-	7.716
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	-	7.499
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	6	7.480
14290	HF 8	RW	Allure-Red	-	6.938
768131	BBL 8	EW	Paprika de la Coue	675	6.768
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	-	6.722
75450	HF 8	RW	Hofer	-	6.597
2517	HF 6 BR 2	RW	Clara's Orkan	-	6.539
12084	HF 8	WZ	Valentin	-	6.538
930519	HF 8	ZW	Downalane Cello	-	6.301
938255	HF 7 BR 1	WR	Jerom	-	6.249
940556	HF 8	ZW	G. Stellando	13	6.246
942133	HF	ZW	Delta Abundant P	995	6.235
35605	BR 8	RW	Rozan	-	6.204
7086	HF 8	ZW	Eastland Cash	-	6.156
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	-	5.876
37690	HF 8	RW	Beverlake Nick Red	-	5.772
977267	HF 8	ZW	Dt Improver	-	5.504
941958	HF 8	ZW	Delta Lunar	138	5.441
37104	BR 4 HF 4	RW	Leon ET	-	5.421
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	9	5.387
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra	-	5.289
7388	HF 8	ZW	Archibald	-	5.235
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	-	5.215
37819	HF 8	RW	Koerier 114	-	5.120
764391	FLV7 HF 1	RW	Rau	-	5.113
761896	HF 8	ZW	Marpas Jabot Betty Bruce-ET	-	5.033
47243	HF 8	WZ	Delta Cleitus Jabot	-	5.011

Tabel 9a.

Aantal geregistreerde vrouwelijke stamboekdieren* per ras op 1 september
Total number of registered female animals in CRV Herdbook on 1 September*

	2023	2022	2021	2020	2015	2010
Melkras/Dairy Breed						
Holstein Friesian ZW/B & W	205.492	204.492	199.238	192.191	172.795	155.983
Holstein Friesian RW/R & W	38.105	39.075	39.811	40.671	47.966	47.884
Dubbeldoel/Double purpose						
Witblauw Dubbeldoel	1.958	1.978	1.974	2.132	2.750	1.911
Belgisch Rood Dubbeldoel	367	334	351	364	449	409
Belgisch Witrood	2.037	2.146	2.247	2.354	2.837	2.476
Kempisch Roodbont	483	524	531	503	681	169
Vleesras/Beef						
Belgische Blauwe	38.829	38.977	39.097	38.535	41.921	38.453
Blonde d'Aquitaine	1.551	1.607	1.874	1.875	2.037	2.374
Belgisch Rood Vlees	539	534	569	541	394	136

* tenminste 87,5% raszuiver

* *at least 87.5% purebred*

Tabel 10. Vervallen

3. Kunstmatige inseminatie/Artificial insemination

3.1. Aantal inseminaties/Artificial insemination

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

jaar	Eerste inseminaties totaal	Totaal inseminaties
year	<i>First inseminations total</i>	<i>Total inseminations</i>
2023	232.925	466.350
2022	228.416	447.899
2021	229.270	452.712
2020	224.518	441.709
2019	219.519	452.712
2018	222.162	425.662
2017	219.835	417.863
2016	213.168	395.629
2015	215.045	399.520
2014	206.621	374.204
2010	212.690	364.068
2005	247.861	379.927

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
2023	9,0	8,3	9,0	8,0	7,0	6,7	7,4	7,8	8,3	9,1	9,5	9,7
2022	9,1	8,2	8,6	7,6	7,4	7,3	7,1	7,4	8,2	8,9	9,9	10,2
2021	9,2	7,8	8,7	7,6	7,7	6,6	6,9	7,6	8,9	9,5	9,6	10,0
2020	9,1	8,4	8,6	7,5	7,6	7,0	7,4	7,0	8,9	9,0	9,7	9,6
2019	8,8	8,1	8,6	7,3	7,8	6,9	6,5	8,0	8,6	9,3	10,0	10,0
2018	9,3	7,9	9,1	7,4	7,2	7,6	6,7	7,7	8,2	8,8	10,1	10,0
2017	8,9	8,1	8,6	7,5	7,9	7,2	7,3	7,6	7,9	9,1	9,8	10,1
2016	8,4	8,9	9,6	10,5	9,3	8,4	8,8	7,6	7,2	7,3	6,7	7,3
2015	7,5	8,4	10,0	10,2	9,2	8,2	8,8	7,5	8,0	7,9	7,0	7,4
2014	7,9	8,5	10,3	10,1	9,1	7,9	8,3	7,6	8,0	7,6	7,0	7,7
2010	6,4	8,4	11,1	10,9	9,2	8,2	8,7	7,4	8,5	7,7	6,6	6,9
2006	6,0	8,6	13,1	13,0	9,9	8,1	8,3	7,0	7,5	7,1	5,5	5,9

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

maand	Eerste insem./ First insem.			Totaal insem./ Total insem		
	in	in	in %	in	in	in %
	2023	2022	2023	2023	2022	2023
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2023	2022	2023	2023	2022	2023
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	21.075	20.785	9,0%	43.170	42.214	9,3%
okt	19.380	18.722	8,3%	39.135	37.507	8,4%
nov	20.922	19.635	9,0%	42.265	39.142	9,1%
dec	18.652	17.454	8,0%	38.220	35.402	8,2%
jan	16.391	16.865	7,0%	34.059	34.017	7,3%
feb	15.650	16.661	6,7%	31.551	32.774	6,8%
mrt	17.301	16.301	7,4%	34.553	32.291	7,4%
apr	18.249	16.870	7,8%	36.004	33.895	7,7%
mei	19.407	18.773	8,3%	38.459	35.098	8,2%
juni	21.225	20.350	9,1%	41.292	38.581	8,9%
juli	22.113	22.649	9,5%	43.068	42.080	9,2%
aug	22.560	23.351	9,7%	44.574	44.898	9,6%
Totaal	232.925	228.416		466.350	447.899	

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

Tabel 14. Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Number of inseminations by breed of the sire

rasgroep	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in 2023	in 2022	in 2021	in 2020	in 2019	in 2023	in 2022	in 2021	in 2020	in 2019
<i>breed</i>	<i>2023</i>	<i>2022</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>2023</i>	<i>2022</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	129.476	129.040	135.264	136.130	130.447	243.129	239.424	254.675	259.481	248.863
Overig	30	51	37	6	13	67	74	53	10	26
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	26.659	26.448	26.358	26.719	27.985	48.045	46.596	47.727	48.653	50.870
Belgisch Rood Dubbeldoel	190	191	195	186	205	293	298	299	289	318
Belgisch Roodbont	143	104	188	333	185	253	178	322	526	263
Belgisch Witrood	766	673	826	878	975	1.154	983	1.244	1.369	1.481
Angler	13	24	47	44	-	20	45	69	69	-
Ayrshire	23	20	19	44	-	40	41	29	60	-
Brown Swiss	762	722	712	640	774	1.586	1.425	1.427	1.340	1.494
Deens Roodbont	10	33	35	51	65	20	44	56	87	119
Fleckvieh	2.526	2.349	2.243	1.937	2.186	4.455	4.364	4.105	3.421	3.826
Jersey	772	685	761	456	516	1.232	1.137	1.176	761	961
Montbelliarde	117	163	149	230	218	214	269	257	406	367
Noors Roodbont	27	94	106	163	176	39	144	176	261	294
Normande	39	34	41	26	16	55	57	54	36	20
Zweeds Roodbont	15	18	46	57	48	20	29	96	114	106
Overig	38	52	35	32	68	98	98	58	70	166
Vleesras/ Beef										
Belgische Blauwe	67.930	65.022	59.950	54.449	53.468	158.237	147.258	136.945	121.699	118.617
Belgisch Rood Vlees	306	352	362	326	359	542	589	555	524	652
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	1.422	1.154	954	902	1.024	3.144	2.298	1.617	1.362	1.598
Aberdeen Angus	903	572	310	148	67	2.142	1.436	736	314	145
Blonde d' Aquitaine	243	222	287	265	315	345	305	453	429	445
Charolais	232	115	32	30	13	651	286	48	53	21
Limousin	27	24	19	45	17	98	58	62	57	27
Maine Anjou	27	30	31	12	22	38	39	47	16	36
Parthenaise	47	40	32	23	32	113	66	51	40	47
Verbeterd Roodbont	64	51	58	46	70	109	107	106	84	125
Wagyu	40	42	60	32	30	65	74	97	46	39
Overig	90	85	102	69	57	140	158	155	132	107

Tabel 15. De meest gebruikte stieren in Vlaanderen in 2022/2023*Most used bulls in Flanders in 2022/2023*

stiercode/ AI-code	De meest gebruikt stieren in Vlaander sire name	1e inseminaties boekjaar 1e inseminations this year
-----------------------	--	--

Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds

942511	Delta Fair Play P	4.912
942445	Delta Powerlift	4.392
942543	Delta Fast Lane	4.123
942498	Delta Liberate	2.921
942573	Delta Flagstone	2.808
942175	Willem's-Hoeve Woody	2.482
942501	Delta Perfect	2.339
942387	Delta Endless	2.203
942563	Delta Therapy	2.077
783353	Peak Altagaines ET	1.840
942133	Delta Abundant P	1.339
942396	Delta Everton	1.301
942467	Delta Lucardi	1.280
942675	Delta Boreso	1.132
942546	Delta Lixor	1.059
942452	Delta Wake Up	1.046
942046	Midwolder Martin	1.039

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

942466	Delta Steam PP-Red	1.760
942444	American Rovelli-Red	1.608
942413	Delta Launch PP-Red	1.483
942489	Delta Oneliner-Red	1.295
942548	Delta Orange PP-Red	1.209
781489	Andy Red	1.008
942539	Delta Drone PP-Red	916

Vleesstieren/Beef

945018	Ecoissais de Chardeneux	3.037
945006	Polly vd Blomsteeg	2.705
945164	Mixed Semen Bullseye Blue ZV 3	2.364
942016	Verger du Circuit	2.276
780256	Tenor de Mianoye	1.802
769708	Tabac du Lac	1.649
945101	Hedelykke Samson	1.648

Overig/Other dairy breeds

945081	Indulgent de l'Etang Bleu (BBL/WBD)	702
783065	Duracel (Charolais)	194
781275	Spring Grove Holmes 6126 (Ab. Angu)	194
782942	Montana (Ab. Angus/HF)	169
781876	Oberon (Belg. Witrood)	156
781067	Worldcup (Fleckvieh)	149
782178	Wuestensohn (Fleckvieh)	136
783480	Dorado N Augustus E182 (Ab. Angus)	135
784093	Makani PP (Fleckvieh)	134
780895	Designer (Aberdeen Angus)	114
783213	Hokuspokus (Fleckvieh)	114

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2023*Most used bulls in Flanders up to 1 september 2023*

stiercode/ AI-code	ras breed	kleur colour	naam stier sire name	1e ins 2023 first ins 2023	alle 1e ins. first ins. Total	totaal ins. total # ins.
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	2	45.190	71.791
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	1	40.317	65.391
930106	HF 8	RW	Stadel	-	29.899	41.492
970277	HF 6 MRY 1 BR 1	WR	Kian	2	29.190	43.782
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	786	29.215	55.012
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	5	27.086	45.481
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	121	26.502	44.461
938255	HF 7 BR 1	WR	Jerom	-	25.543	37.501
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	3	24.824	42.624
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	4	24.061	37.665
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	3	22.641	36.009
768131	HF 8	ZW	Paprika de la Coue	301	22.045	55.283
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra	-	20.896	32.721
930519	HF 8	ZW	Downalane Cello	-	20.015	29.285
761319	BBL 7 WBD 1	EW	Seduisant de Fooz	3	20.009	31.100
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	6	19.390	33.060
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	-	19.261	27.907
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	6	18.551	32.728
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	4	18.458	30.565
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	-	18.338	28.443
761896	HF 8	ZW	Marpas Jabot Betty Bruce-ET	-	18.190	27.675
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	5	18.060	28.945
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	1	17.917	39.930
37819	HF 8	RW	Koerier 114	-	17.326	23.672
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	-	17.039	24.823
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	-	17.010	27.486
942133	HF 8	ZW	Delta Abundant P	1.339	18.207	32.511
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	-	16.132	29.749
977267	HF 8	ZW	DT Improver	1	15.806	28.610
762125	HF 8	RW	Faber	-	15.801	22.027
763282	BBL 8	EW	Fakir de l'Hez Kernai	2	15.601	25.410
762279	HF 8	ZW	Rocko	1	15.561	25.799
761849	BBL 8	BW	Orcival	-	15.485	24.967
941958	HF 8	ZW	Delta Lunar	104	15.482	28.230
768132	BBL 8	EW	Brasero du Mologna	34	15.219	35.289
761925	BBL 8	BW	Lasso van 't Kookshof	2	15.055	25.059
765553	BBL 8	ZW	Langoureux de Fooz	129	15.116	25.094
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	21	14.545	23.447
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	1	14.014	23.529
761130	BBL 8	WB	Artaban de St Fontaine	-	14.002	19.831
940056	HF 8	ZW	G. Stellando	12	13.869	24.109
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	-	13.614	19.671
761428	BBL 8	EW	Opkapi ET van Terbeck	-	12.742	18.781
36329	HF 8	ZW	Lightning	2	12.696	18.556
761848	HF 8	ZW	Jesther	-	12.562	17.949
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	2	12.545	21.382
940689	HF 8	ZW	Bouw Snowfever	6	12.381	21.316
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	4	12.109	20.048
941687	HF 8	ZW	Delta Magister	55	12.127	22.710
941470	HF 8	ZW	Bouw Final	20	12.055	22.409

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>
2023	232.925	71.331	30,6
2022	228.416	67.709	29,6
2021	229.270	62.197	27,1
2020	224.518	56.347	25,1
2019	219.519	55.474	25,3
2018	222.162	59.200	26,6
2017	219.835	58.907	26,8
2016	213.168	62.290	29,2
2014	206.621	49.758	24,1
2013	203.161	51.318	25,3
2012	210.681	61.187	29,0
2011	211.873	64.787	30,6
2010	212.690	65.321	30,7
2009	213.638	61.555	28,8
2008	214.680	64.401	30,0
2007	215.155	74.049	34,4
2006	235.173	86.797	36,9

4. Melkproductieregistratie/Milk recording

4.1. Deelname aan de melkproductieregistratie/participation in milk recording

Tabel 18. Aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien en het aantal melk- en kalfkoeien (cijfers 2023 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows (data 2023 are preliminary)

jaar	melk- en kalfkoeien	aantal bedrijven met melkvee	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
year	# dairy cows*	# dairy herds*	# dairy cows compared to last year	per bedrijf average # cows per herd	% milk- recorded cows	% milkrecord herds from total
2023	351.563	3.620	6.043	97,1	56,8	53,2
2022	339.482	3.700	-5.609	91,8	59,5	54,3
2021	345.520	3.836	429	90,1	58,5	52,4
2020	345.091	3.994	8.173	86,4	57,3	52,0
2019	336.918	4.107	5.897	82,0	58,7	50,5
2018	331.021	4.255	8.282	77,8	58,8	50,0
2017	322.739	4.397	10.755	73,4	58,4	49,5
2016	311.984	4.628	-4.058	67,4	58,7	48,9
2015	316.042	4.826	25.529	65,5	54,9	48,8
2014	290.513	4.965	5.167	58,5	57,5	48,4
2013	285.346	5.106	6.175	55,9	57,2	48,9
2012	279.171	5.261	-19	53,1	55,7	48,9
2011	279.190	5.460	-5.935	51,1	54,3	48,3
2010	285.125	5.657	15	50,4	53,4	48,4
2005	292.842	8.862	-10.673	33,0	47,8	37,5

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

Gegevens wijken af van eerdere publicaties door beschikbaarheid van nieuwe gegevens
Data differ from previous publications by the availability of new data

Tabel 19. Deelname aan de MPR, peildatum 1 juli 2023
Participation in the milk recording on 1 July 2023

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>
2023	202.275	1.812	111,6	249
2022	202.026	1.872	107,9	2.364
2021	199.662	1.925	103,7	-2.385
2020	202.047	2.009	100,6	4.154
2019	197.893	2.076	95,3	3.302
2018	194.591	2.129	91,4	6.000
2017	188.591	2.175	86,7	5.578
2016	183.013	2.261	80,9	9.563
2015	173.450	2.354	73,7	6.391
2014	167.059	2.404	69,5	3.979
2013	163.080	2.495	65,4	7.505
2012	155.575	2.572	60,5	3.992
2011	151.583	2.636	57,5	-714
2010	152.297	2.740	55,6	
2005	140.018	3.320	42,2	
2000	163.713	3.727	43,9	
1995	166.828	3.848	43,4	

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		
		4-wk	5-wk	6-wk		4-wk	5-wk	6-wk
2023	202.275	5,8	28,4	65,9	1.812	6,2	32,8	60,9
2022	202.026	6,1	28,8	65,1	1.872	6,7	33,3	60,0
2021	199.662	6,2	30,7	63,2	1.925	6,8	35,0	58,2
2020	202.047	7,0	32,2	60,8	2.009	7,6	36,3	56,0
2019	197.893	7,9	32,8	59,3	2.076	8,2	36,8	55,0
2018	194.591	7,9	34,4	57,7	2.129	8,5	38,2	53,2
2017	188.591	9,3	34,8	55,9	2.175	9,7	38,6	51,6
2016	183.013	9,5	37,3	53,2	2.261	10,0	40,5	49,4
2015	173.450	12,1	37,4	50,5	2.354	12,2	41,1	46,7
2014	167.059	13,0	38,5	48,5	2.404	13,1	41,8	45,0
2013	163.080	14,0	39,8	46,2	2.495	14,1	42,6	43,3
2012	155.575	15,9	39,9	44,2	2.572	15,7	42,6	41,7
2011	151.583	18,2	39,9	41,9	2.636	17,9	42,4	39,6
2010	152.297	20,7	38,8	40,5	2.740	20,6	41,5	37,9
2005	140.018	100,0	-	-	3.320	100,0	-	-

4.2. Gemiddelde melkproductie/Average milk production

Tabel 21. Rollend Jaargemiddelde/Rolling herd average
Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Average production per year and by province
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

jaar	aantal	koeien	kg		%		kg		kg		EJR
	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e		
<i>year</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>	
2023	1.588	109	4.03	9.606	4,27	3,51	410	337	747	2149	
2022	1.628	105	4.03	9.444	4,22	3,47	398	328	726	2089	
2021	1.696	100	4.03	9.349	4,28	3,51	400	329	728	2094	
2020	1.765	96	4.03	9.305	4,24	3,50	394	326	720	2074	
2019	1.806	91	4.03	9.164	4,22	3,49	387	320	707	2033	
2018	1.824	87	4.03	9.148	4,17	3,49	381	319	700	2020	
2017	1.888	83	4.03	8.864	4,17	3,50	370	310	680	1961	
2016	2.007	77	4.04	8.838	4,15	3,47	367	307	674	1944*	
2015	2.069	71	4.04	8.515	4,13	3,44	351	293	644	2059	
2014	2.166	67	4.04	8.392	4,10	3,45	344	289	633	2026	
2013	2.215	63	4.04	8.236	4,18	3,44	344	283	627	2005	
2012	2.469	59	4.05	8.317	4,17	3,45	347	287	634	2026	
2011	2.727	57	4.06	8.327	4,17	3,44	347	286	633	2022	
2010	2.802	55	4.07	8.175	4,18	3,42	342	280	622	1983	
2009	2.961	53	4.07	8.059	4,22	3,41	340	275	615	1960	
2008	3.100	49	4.08	8.014	4,19	3,44	336	276	612	1953	
2007	3.261	47	4.08	8.063	4,15	3,44	335	277	612	1954	
2006	3.433	45	4.07	7.942	4,17	3,41	332	271	603	1920	

provincie	aantal	koeien	kg		%		kg		kg		EJR
	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e		
<i>province</i>	<i># herds</i>	<i>cows/herd</i>	<i>age at calving</i>	<i>kg milk</i>	<i>% fat</i>	<i>% prot</i>	<i>kg fat</i>	<i>kg prot</i>	<i>kg f+p</i>	<i>EAR</i>	
West-Vlaanderen	550	93	4.04	9.914	4,24	3,49	420	346	766	2205	
Antwerpen	277	148	4.02	9.720	4,24	3,53	412	343	755	2178	
Limburg	154	134	4.03	9.505	4,26	3,52	405	335	739	2129	
Oost-Vlaanderen	517	96	4.04	9.361	4,32	3,52	405	329	734	2106	
Vlaams-Brabant	86	110	4.04	8.930	4,28	3,49	382	312	694	1992	

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.

From 2016 custom weights have been used for the calculation of the EAR 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	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
2023	103.222	3.06	348	10.554	4,20	3,48	443	367	810	2109
2022	103.832	3.06	345	10.301	4,25	3,49	438	360	798	2081
2021	106.489	3.05	347	10.289	4,22	3,50	434	360	794	2064
2020	102.400	3.05	347	10.179	4,20	3,49	428	355	783	2035
2019	96.531	3.05	349	10.121	4,15	3,48	420	352	772	2005
2018	94.394	3.05	350	9.941	4,15	3,57	413	347	760	1972
2017	91.648	3.06	348	9.728	4,13	3,47	402	338	740	1914
2016	92.779	3.06	350	9.613	4,12	3,45	396	332	728	1865
2015	86.783	3.06	351	9.375	4,09	3,43	383	322	705	1997
2014	87.412	3.06	355	9.328	4,14	3,44	386	321	707	1988
2010	94.220	3.09	357	9.249	4,20	3,39	388	314	702	1948
2006	94.967	3.11	351	8.816	4,14	3,39	365	299	664	1873
2023										
vaarzen	38.208	2.01	348	9.595	4,20	3,49	403	335	738	1932
2e kalfs	28.723	3.02	345	10.816	4,22	3,52	456	381	837	2190
3e kalfs	18.542	4.03	348	11.409	4,21	3,45	480	394	874	2261
4e kalfs	10.141	5.04	349	11.445	4,19	3,42	479	391	871	2239
5e kalfs e.v.	7.608	7.01	350	11.106	4,17	3,39	463	376	840	2140
zwartbont	70.704	3.05	346	10.973	4,17	3,46	458	380	837	2193
roodbont	13.836	3.08	349	9.501	4,37	3,55	415	337	752	1943
vlees	401	3.06	330	7.889	4,11	3,46	324	273	597	1584
onbekend	16.592	3.07	353	9.964	4,20	3,45	418	344	762	1945
ov. melkvee	1.689	3.10	334	8.050	4,32	3,54	348	285	633	1663
Afgevoerde koeien	61.369	4.05	277	8.308	4,22	3,44	351	286	636	

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2023 opnieuw heeft gekalfd

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.

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

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

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e	EJR#
year	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
Stamboek/Pedigree (S)									
2023	73.041	346	10.705	4,20	3,48	450	373	823	2153
2022	73.721	344	10.452	4,25	3,49	444	365	809	2125
2021	74.321	346	10.468	4,22	3,50	442	366	808	2111
2020	72.577	347	10.342	4,22	3,49	436	361	797	2077
2019	68.368	348	10.265	4,15	3,48	426	357	783	2044
2018	66.585	349	10.087	4,15	3,49	419	352	771	2009
2017	64.662	348	9.871	4,13	3,47	408	343	751	1948
2016	65.890	351	9.790	4,12	3,45	403	338	741	1901
2015	62.168	352	9.570	4,09	3,44	391	329	720	2037
2014	63.673	355	9.508	4,13	3,44	393	327	720	2026
2010	71.305	359	9.494	4,18	3,40	397	323	720	1992
2006	76.780	352	9.005	4,13	3,40	372	306	678	1909
Niet stamboek/Non pedigree (C)									
2023	30.181	351	10.189	4,191	3,45	427	352	779	2000
2022	30.111	349	9.932	4,24	3,47	421	345	766	1972
2021	32.168	349	9.876	4,21	3,48	416	344	760	1954
2020	29.823	349	9.783	4,19	3,48	410	340	750	1932
2019	28.163	352	9.771	4,16	3,47	406	339	745	1911
2018	27.809	352	9.592	4,15	3,47	398	333	731	1882
2017	26.986	349	9.385	4,13	3,45	388	324	712	1834
2016	26.889	349	9.178	4,12	3,44	378	316	694	1778
2015	24.613	348	8.883	4,09	3,42	363	304	667	1895
2014	23.716	352	8.845	4,14	3,43	366	303	669	1886
2010	22.915	350	8.485	4,23	3,39	359	288	647	1813
2006	18.187	344	8.019	4,17	3,39	334	272	606	1721

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2023 opnieuw heeft gekalfd

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

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

Average production in 305 days of pedigree cows per breed

jaar	aantal *)		kg	%	%	kg	kg	kg	EJR#
	koelen	dgn	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
2023	59.499	305	10.068	4,13	3,43	416	345	761	2208
2022	59.622	305	9.893	4,18	3,45	414	341	755	2180
2021	59.216	305	9.863	4,15	3,44	409	339	748	2165
2020	57.052	305	9.754	4,13	3,42	403	334	737	2131
2019	52.695	305	9.673	4,07	3,42	394	331	725	2101
2018	50.436	305	9.481	4,07	3,43	386	325	711	2067
2017	48.324	305	9.314	4,05	3,41	377	318	695	2006
2016	48.625	305	9.173	4,02	3,39	369	311	680	1954
2015	44.921	305	9.028	4,00	3,38	361	305	666	2096
2014	45.283	305	8.881	4,04	3,38	359	300	659	2085
2010	48.941	305	8.856	4,09	3,33	362	295	657	2057
2006	50.242	305	8.641	4,02	3,33	347	288	635	1987
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
2023	11.757	305	8.711	4,33	3,51	377	306	683	1958
2022	12.333	305	8.579	4,38	3,53	376	303	679	1935
2021	13.276	305	8.623	4,36	3,55	376	306	682	1944
2020	13.683	305	8.548	4,35	3,52	372	301	673	1922
2019	13.821	305	8.533	4,29	3,52	366	300	666	1902
2018	14.356	305	8.410	4,28	3,52	360	296	656	1877
2017	14.803	305	8.283	4,26	3,50	353	290	643	1823
2016	15.864	305	8.216	4,24	3,47	348	285	633	1793
2015	15.958	305	8.003	4,19	3,45	335	276	611	1929
2014	17.098	305	7.905	4,25	3,44	336	272	608	1923
2010	21.181	305	7.841	4,32	3,39	336	266	602	1877
2006	25.471	305	7.456	4,27	3,41	318	254	616	1782
Totaal/Total									
2023	73.041	305	9.782	4,16	3,45	395	323	718	2153
2022	73.721	305	9.609	4,21	3,46	405	332	737	2125
2021	74.321	305	9.529	4,19	3,46	399	330	729	2097
2020	72.577	305	9.402	4,18	3,45	393	324	717	2063
2019	68.368	305	9.320	4,12	3,44	384	321	705	2033
2018	66.585	305	9.126	4,12	3,45	376	315	691	1997
2017	64.662	305	8.961	4,11	3,44	368	308	676	1938
2016	65.890	305	8.876	4,07	3,41	361	303	664	1901
2015	62.168	305	8.667	4,04	3,39	350	294	644	2037
2014	63.673	305	8.556	4,09	3,39	350	290	640	2026
2010	71.305	305	8.505	4,14	3,35	352	285	637	1992
2006	76.780	305	8.206	4,09	3,35	336	275	611	1910

EJR = economisch jaarresultaat

EAR = economic annual result

*) het aantal koelen dat in 2006 - 2023 opnieuw heeft gekalfd

#) Voor de berekening van het EJR is vanaf 2016 gebruikgemaakt van aangepaste

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

Average production in 305 days of pedigree cows per breed

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e
year	# cows	days	milk	fat	prot	fat	prot	f+p
HF Zwartbont								
2023	60.114	305	10.050	4,14	3,43	416	345	761
2022	59.124	305	9.887	4,19	3,45	414	341	755
2021	57.150	305	9.865	4,15	3,45	409	340	749
2020	55.494	305	9.749	4,13	3,43	403	334	737
2019	52.627	305	9.681	4,08	3,42	395	331	726
2018	49.854	305	9.495	4,08	3,43	387	326	713
2017	47.277	305	9.335	4,06	3,42	379	319	698
2016	47.568	305	9.206	4,03	3,39	371	312	683
2015	45.010	305	9.028	4,00	3,38	361	305	666
2014	44.395	305	8.945	4,04	3,38	361	302	663
2010	49.867	305	8.847	4,09	3,33	362	295	657
2006	50.138	305	8.645	4,02	3,34	348	288	636
HF Roodbont								
2023	10.757	305	8.915	4,35	3,52	388	314	702
2022	11.102	305	8.803	4,40	3,54	387	312	699
2021	11.713	305	8.838	4,37	3,55	387	312	699
2020	12.211	305	8.724	4,37	3,54	381	309	690
2019	12.293	305	8.731	4,31	3,53	376	308	684
2018	12.690	305	8.604	4,29	3,53	369	304	673
2017	12.771	305	8.491	4,28	3,50	363	297	660
2016	13.541	305	8.400	4,24	3,48	356	292	648
2015	13.469	305	8.188	4,20	3,46	344	283	627
2014	13.708	305	8.084	4,26	3,45	344	279	623
2010	19.623	305	7.987	4,28	3,39	342	271	613
2006	21.430	305	7.598	4,27	3,41	324	259	584
Belgisch Witrood								
2023	443	305	5.380	4,14	3,33	223	179	402
2022	446	305	5.479	4,14	3,36	227	184	411
2021	489	305	5.655	4,17	3,38	236	191	427
2020	502	305	5.800	4,12	3,38	239	196	425
2019	498	305	5.663	4,10	3,39	232	192	424
2018	559	305	5.678	4,07	3,40	231	193	424
2017	582	305	5.662	4,08	3,37	231	191	422
2016	565	305	5.748	4,07	3,39	234	195	429
2015	522	305	5.572	3,95	3,36	220	187	407
2014	487	305	5.478	4,02	3,34	220	183	403
2010	539	305	5.440	4,12	3,31	230	184	414
2006	602	305	5.596	4,15	3,31	232	185	417

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2023 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2022 - 31 augustus 2023

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

Average milk production of pedigree cows by breed

1 st line: per lactation / 2nd line: 305-days production

	aantal		kg	%	%	kg	kg	kg			kg	%	%	kg	kg	kg
	koeien	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e	EJR#	dagen	melk	vet	eiwit	vet	eiwit	v+e
	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p
Zwartbonten '22-'23	59.499	346	11.018	4,17	3,47	460	382	842	2208	305	10.068	4,13	3,43	416	345	761
Roodbonten '22-'23	11.757	348	9.551	4,38	3,56	418	340	758	1958	305	8.711	4,33	3,51	377	306	683
HF Zwartbont	60.114	346	10.995	4,18	3,47	460	382	841	2202	305	10.050	4,14	3,43	416	345	761
HF Roodbont	10.757	350	9.809	4,39	3,57	431	350	781	2012	305	8.915	4,35	3,52	388	314	702
Belgisch Witrood	433	332	5.690	4,18	3,36	238	191	429	1118	305	5.380	4,14	3,33	223	179	402
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	514	300	5.423	3,78	3,32	205	180	385	1102	-	-	-	-	-	-	-
Belgisch Rood Dubbeldoel	40	336	5.987	4,18	3,42	250	205	455	1156	305	5.673	4,21	3,47	239	197	436
Kempisch Roodbont	115	323	5.996	4,04	3,47	242	208	450	1190	305	5.726	4,03	3,44	231	197	428

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
2023	175	6	31	29	1	1
2022	140	4	28	24	4	-
2021	119	4	47	41	5	1
2020	101	7	32	29	3	-
2019	90	4	-	-	-	-
2018	73	6	-	-	-	-
2017	94	7	-	-	-	-
2016	71	5	-	-	-	-
2015	82	4	-	-	-	-
2014	89	8	-	-	-	-
2010	105	3	-	-	-	-
2005	93	1	-	-	-	-
2000	47	-	-	-	-	-
1995	6	-	-	-	-	-
1990	3	-	-	-	-	-

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 2023

Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling
minimum 10 cows culled in 2023

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 Claey's Patrick	Zomergem	17	2.286	140	1.399	56.028	40,0	4.451	4,2
2 De Maerschalck Christophe	Lokeren	11	2.528	209	1.591	54.362	34,2	4.180	4,7
3 Van de Vloet Bart	Zoersel	14	2.440	184	1.488	52.189	35,1	4.043	4,6
4 Maenhout Dries	Poeke	16	2.212	247	1.292	54.582	42,2	4.043	3,9
5 Maelfait Filip	Hulste	11	2.350	185	1.461	50.597	34,6	3.954	4,2
6 Deblock Jan	Proven	21	2.585	253	1.588	48.965	30,8	3.932	5,0
7 Vanhoutte-Vandemaele Carl	Zillebeke	14	2.587	252	1.471	47.313	32,2	3.913	4,6
8 Polfliet Lieven	Eksaarde	13	2.800	192	1.866	49.158	26,3	3.882	4,4
9 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	38	2.163	157	1.291	50.880	39,4	3.879	4,1
10 D'Hauwe Herman	St-Lievens-Houtem	25	2.558	212	1.582	50.387	31,9	3.831	4,6

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2023
EAR levels for cows and herds in 2023

Top X % van de koeien begint bij <i>Top X % of cows starts at</i>				Top X % bedrijven begint bij <i>Top X % of herds starts at</i>	
rasgroep <i>breed</i>	pariteit <i>pariteit</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont black-and-white	1	2446	2004	10%	2462
	2	2787	2288	20%	2345
	3	2881	2359	30%	2263
	4	2867	2338	40%	2195
	5	2783	2256	50%	2122
roodbont red-and-white	1	2219	1794	60%	2042
	2	2534	2043	70%	1946
	3	2638	2126	80%	1810
	4	2629	2105	90%	1601
	5	2546	2033		

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

Aanwezig <i>Present</i>						
Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2023 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2023</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	5.10	811	19.938	862	687	1.549
10 tot 30 %	4.09	762	20.914	898	726	1.623
30 tot 50 %	4.05	692	20.626	873	715	1.588
50 tot 70 %	4.02	652	19.839	839	689	1.528
70 tot 90 %	4.00	599	18.767	785	648	1.434
90 tot 100 %	3.08	518	15.986	667	552	1.219

Afgevoerd <i>Culled</i>						
Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2022 - 2023 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2022/2023</i>						
categorie <i>category - top X%</i>	lft <i>age</i>	melk				
		dagen <i>productive</i>	kg melk <i>kg milk</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiwit <i>kg protein</i>	kg v+e <i>kg f+p</i>
0 tot 10 %	6.08	1.272	34.456	1.472	1.201	2.673
10 tot 30 %	5.10	1.100	32.259	1.370	1.123	2.494
30 tot 50 %	5.05	1.000	29.731	1.262	1.034	2.296
50 tot 70 %	5.01	922	27.220	1.152	946	2.098
70 tot 90 %	4.09	819	24.612	1.039	855	1.894
90 tot 100 %	4.04	668	19.282	817	669	1.486

4.3. Kengetallen/Data statistics

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

klasse	jaar/year 2023		jaar/year 2022		jaar/year 2020		jaar/year 2019		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	10	0,7	12	0,8	17	1,0	20	1,2	32	1,9	103	3,9
21- 40	108	7,6	120	8,1	179	10,5	205	11,8	372	20,9	776	29,7
41- 60	228	16,0	257	17,4	313	18,3	358	20,6	590	30,5	851	32,6
61- 80	272	19,1	301	20,4	384	22,5	398	22,9	411	20,4	469	18,0
81- 100	215	15,1	209	14,2	220	12,9	210	12,1	233	11,9	222	8,5
101- 150	336	23,6	340	23,1	372	21,8	349	20,1	246	11,1	161	6,2
151- 200	129	9,0	117	7,9	110	6,4	104	6,0	57	2,3	21	0,8
> 200	128	9,0	118	8,0	111	6,5	95	5,5	31	1,1	8	0,3
Totaal/total	1.426		1.474		1.706		1.739		1.972		2.611	

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

klasse	jaar/year 2023		jaar/year 2022		jaar/year 2020		jaar/year 2019		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	172	0,1	215	0,1	273	0,2	327	0,2	518	1,0	1.740	1,2
21 - 40	3.576	2,3	3.931	2,6	5.807	3,6	6.695	4,3	11.996	15,0	24.353	16,8
41 - 60	11.655	7,5	13.168	8,6	15.998	10,0	18.445	12,0	29.802	29,0	42.236	29,1
61 - 80	19.108	12,3	21.198	13,8	26.909	16,9	27.838	18,0	28.650	21,5	32.465	22,4
81 - 100	19.312	12,4	18.807	12,2	19.842	12,5	18.848	12,2	20.906	14,8	19.783	13,6
101 - 150	41.339	26,6	41.566	27,0	45.568	28,6	42.452	27,5	29.324	14,0	18.970	13,1
151 - 200	21.969	14,1	20.261	13,2	18.798	11,8	17.835	11,6	9.693	3,7	3.571	2,5
> 200	38.395	24,7	34.861	22,6	31.430	19,7	26.911	17,4	9.095	1,0	1.858	1,3
Totaal/total	155.526		154.007		159.351		154.309		139.984		144.976	

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 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	aantal	%	cum.%
<3800	9	0,63	0,63
3800-3999	2	0,14	0,77
4000-4199	3	0,21	0,98
4200-4399	1	0,07	1,05
4400-4599	2	0,14	1,19
4600-4799	5	0,35	1,54
4800-4999	7	0,49	2,03
5000-5199	5	0,35	2,38
5200-5399	3	0,21	2,59
5400-5599	4	0,28	2,88
5600-5799	13	0,91	3,79
5800-5999	11	0,77	4,56
6000-6199	10	0,70	5,26
6200-6399	18	1,26	6,52
6400-6599	15	1,05	7,57
6600-6799	14	0,98	8,56
6800-6999	13	0,91	9,47
7000-7199	27	1,89	11,36
7200-7399	26	1,82	13,18
7400-7599	30	2,10	15,29
7600-7799	26	1,82	17,11
7800-7999	30	2,10	19,21
8000-8199	56	3,93	23,14
8200-8399	35	2,45	25,60
8400-8599	46	3,23	28,82
8600-8799	55	3,86	32,68
8800-8999	86	6,03	38,71
9000-9199	76	5,33	44,04
9200-9399	62	4,35	48,39
9400-9599	83	5,82	54,21
9600-9799	90	6,31	60,52
9800-9999	83	5,82	66,34
10000-10199	85	5,96	72,30
10200-10399	69	4,84	77,14
10400-10599	61	4,28	81,42
10600-10799	53	3,72	85,13
10800-10999	56	3,93	89,06
11000-11200	33	2,31	91,37
11200-11400	29	2,03	93,41
11400-11600	24	1,68	95,09
11600-11799	27	1,89	96,98
11800-11999	13	0,91	97,90
12000-12199	7	0,49	98,39
12200-12399	8	0,56	98,95
12400-12599	7	0,49	99,44
12600-12799	-	-	99,44
12800-12999	-	-	99,44
>=13000	8	0,56	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	356	7.001
	25%	356	8.948
	25%	357	9.867
Hoogste/Top	25%	357	11.082

Overall Gemiddelde/Avg.

9.226

Overall Spreiding/standard deviation

1.645

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	Aantal	%	cum.%
<18,0	7	0,49	0,49
18,0-19,9	2	0,14	0,63
20,0-21,9	-2	-0,14	0,49
22,0-23,9	13	0,91	1,40
24,0-25,9	8	0,56	1,96
26,0-27,9	16	1,12	3,09
28,0-29,9	17	1,19	4,28
30,0-31,9	24	1,68	5,96
32,0-33,9	36	2,52	8,49
34,0-35,9	49	3,44	11,92
36,0-37,9	52	3,65	15,57
38,0-39,9	89	6,24	21,81
40,0-41,9	141	9,89	31,70
42,0-43,9	171	11,99	43,69
44,0-45,9	193	13,53	57,22
46,0-47,9	199	13,96	71,18
48,0-49,9	145	10,17	81,35
50,0-51,9	91	6,38	87,73
52,0-53,9	77	5,40	93,13
54,0-55,9	51	3,58	96,70
>=56,0	47	3,30	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	356	34,9
	25%	356	42,9
	25%	357	46,7
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	357	52,5
Overall Gemiddelde/Avg.			44,2
Overall Spreiding/standard deviation			7,1

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	Aantal	%	cum.%
<900	1	0,07	0,07
900-999	8	0,56	0,63
1000-1099	6	0,42	1,05
1100-1199	10	0,70	1,75
1200-1299	9	0,63	2,38
1300-1399	25	1,75	4,14
1400-1499	19	1,33	5,47
1500-1599	33	2,31	7,78
1600-1699	35	2,45	10,24
1700-1799	53	3,72	13,96
1800-1899	84	5,89	19,85
1900-1999	90	6,31	26,16
2000-2099	150	10,52	36,68
2100-2199	157	11,01	47,69
2200-2299	187	13,11	60,80
2300-2399	174	12,20	73,00
2400-2499	161	11,29	84,29
2500-2599	103	7,22	91,51
2600-2699	65	4,56	96,07
2700-2799	34	2,38	98,46
2800-2899	12	0,84	99,30
2900-2999	5	0,35	99,65
3000-3099	3	0,21	99,86
3100-3199	-	-	99,86
≥ 3200	2	0,14	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	356	1679
	25%	356	2109
	25%	357	2314
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	357	2573
Overall Gemiddelde/Avg.			2169
Overall Spreiding/standard deviation			362

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse	Aantal	%	cum.%
<800	17	1,19	1,19
800-899	2	0,14	1,33
900-999	-3	-0,21	1,12
1000-1099	11	0,77	1,89
1100-1199	6	0,42	2,31
1200-1299	21	1,47	3,79
1300-1399	23	1,61	5,40
1400-1499	26	1,82	7,22
1500-1599	32	2,24	9,47
1600-1699	67	4,70	14,17
1700-1799	67	4,70	18,86
1800-1899	93	6,52	25,39
1900-1999	122	8,56	33,94
2000-2099	177	12,41	46,35
2100-2199	189	13,25	59,61
2200-2299	214	15,01	74,61
2300-2399	143	10,03	84,64
2400-2499	107	7,50	92,15
2500-2599	71	4,98	97,12
2600-2699	24	1,68	98,81
2700-2799	5	0,35	99,16
2800-2899	7	0,49	99,65
>=2900	5	0,35	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	356	1589
	25%	356	2021
	25%	357	2214
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	357	2462
Overall Gemiddelde/Avg.			2072
Overall Spreiding/standard deviation			356

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

5. Exterieurcontrole/Type classification

5.1. Deelname aan bedrijfsinspectie (BI)

Participation in type classification (BI)

Tabel 37. Deelname aan CRV-bedrijfsinspectie

deelname per 1 september 2023

Participation in type classification on 1 September 2023

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
2023	611	1.814	33,7
2022	645	1.864	34,6
2021	666	1.923	34,6
2020	720	2.003	35,9
2019	756	2.061	36,7
2018	806	2.121	38,0
2017	870	2.174	40,0
2016	907	2.246	40,4
2015	953	2.324	41,0
2014	1.019	2.401	42,4
2010	1.153	2.735	42,2
2005	1.668	3.320	50,2
2000	1.571	3.819	41,1

Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs

Participation in herd type classification

jaar <i>year</i>	bedrijfsinspectie <i>herd classification</i>		totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/bezoek <i>cows/visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>cows</i>			
2023	19.047	981	20.028	908	22,1
2022	18.683	943	19.626	937	20,9
2021	19.843	1.449	21.292	1.102	19,3
2020	19.952	1.029	20.981	1.265	16,7
2019	22.897	1.083	23.980	1.247	19,2
2018	22.565	1.118	23.683	1.327	17,8
2017	22.425	1.402	23.827	1.222	19,5
2016	24.685	1.944	26.629	1.473	18,1
2015	22.858	2.066	24.924	1.444	17,3
2014	21.538	1.836	23.374	1.447	16,2
2010	18.713	1.787	20.500	1.675	12,2
2005	21.571		21.571	2.409	9,0
2000	21.139		21.139	2.187	9,7

* Van de jaren tot en met 2005 is onder de kop "bedrijfsinspectie vaarzen" het totaal van het aantal vaarzen en koeien vermeld.

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

Tabel 39. Resultaten van de bedrijfsinspectie per keuringsstandaard
Type classification by breed

jaar	aantal dieren	gemiddelde resultaten					AV	verdeling AV				
		HT	F	T	U	B		≤ 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>Total</i>	<i>< 74</i>	<i>75 - 79</i>	<i>80 - 84</i>	<i>85 - 89</i>	<i>> 90</i>
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy												
2023	16.187	150,6	81,5	81,6	81,5	80,8	81,3	132	3.568	10.992	1.585	
2022	15.537	150,2	81,6	81,7	81,6	80,8	81,3	172	3.370	10.410	1.585	
2021	16.574	150,3	81,6	81,6	81,5	80,8	81,3	119	3.675	11.227	1.553	
2020	16.617	150,0	81,6	81,6	81,3	80,7	81,2	135	3.902	11.200	1.380	
2015	17.351	148,0	81,6	81,9	81,3	80,6	81,2	123	3.865	12.165	1.198	
2010	13.420	146,4	81,4	81,6	81,2	80,5	81,0	50	3.444	9.088	838	
2007	15.516	146,2	81,9	81,2	81,2	80,6	81,0	102	4.141	10.086	1.187	
Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy												
2023	823	153,0	83,8	84,2	83,0	82,7	83,2	6	137	370	267	43
2022	764	152,7	83,3	83,6	82,8	82,1	82,8	15	143	325	254	27
2021	871	152,4	83,7	84,0	82,9	82,7	83,2	7	160	349	299	56
2020	813	151,6	83,1	83,3	82,3	81,7	82,4	16	191	363	209	34
2015	1.611	148,5	81,8	81,3	80,8	80,4	80,9	42	504	834	211	19
2010	1.292	147,4	82,1	81,3	81,0	80,1	80,9	12	445	669	152	14
2007	1.111	146,4	82,7	81,2	81,4	81,2	81,7	5	275	622	205	4
Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy												
2023	2.712	148,7	81,2	81,3	81,1	80,7	81,0	47	673	1.780	212	
2022	3.014	148,2	81,2	81,2	81,1	80,8	81,0	49	746	1.969	250	
2021	3.100	148,2	81,3	81,3	81,2	80,7	81,0	35	812	1.982	271	
2020	3.267	148,1	81,1	81,1	80,8	80,5	80,8	53	905	2.082	227	
2015	4.951	146,5	81,3	81,9	80,9	80,9	81,1	53	1.197	3.379	322	
2010	4.740	145,1	81,0	81,9	80,7	80,3	80,7	22	1.434	3.024	260	
2007	5.672	145,1	81,5	81,4	80,4	80,4	80,6	82	1.795	3.455	340	
Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy												
2023	103	151,8	84,0	84,5	83,8	83,5	83,9	2	15	33	50	3
2022	179	151,0	83,1	83,1	82,4	81,9	82,4	3	48	69	52	7
2021	181	150,4	83,1	83,1	83,1	82,3	82,9	4	35	75	56	11
2020	214	149,9	83,0	83,2	81,8	81,1	82,1	-	62	90	56	6
2015	450	147,5	82,4	81,9	80,9	80,6	81,2	9	135	232	66	8
2010	495	145,3	81,2	81,4	79,9	79,5	80,2	2	220	229	41	3
2007	561	145,0	82,1	81,2	80,2	80,7	81,0	6	189	292	69	5

HT = Hoogtemaat, F = Frame, T = Type, U = Uier, B = Beenwerk, AV = Algemeen Voorkomen
 ST = Stature (cm) F = Frame, DS = Dairy strength, U = Udder, F&L = Feed & Leg score, Total = Total score

Tabel 39b

**Frequentietabel voor aantal bedrijven naar gemiddeld
Algemeen Voorkomen (AV), minimaal 5 vaarzen**

Distribution of herds by average total herds (AV), minimum 5 heifers

1 september 2022 - 31 augustus 2023

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	1	0,19	0,19
77,0 - 77,9	8	1,51	1,70
78,0 - 78,9	18	3,40	5,09
79,0 - 79,9	47	8,87	13,96
80,0 - 80,9	157	29,62	43,58
81,0 - 81,9	171	32,26	75,85
82,0 - 82,9	66	12,45	88,30
83,0 - 83,9	36	6,79	95,09
84,0 - 84,9	16	3,02	98,11
85,0 - 85,9	5	0,94	99,06
>=86,0	5	0,94	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	132	79,5
	25%	132	80,8
	25%	133	81,5
Hoogste/Top	25%	133	83,1
Overall Gemiddelde/Avg.			81,2
Overall Spreiding/ standard deviation			1,5

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	3	1,78	1,78
77,0 - 77,9	3	1,78	3,55
78,0 - 78,9	5	2,96	6,51
79,0 - 79,9	29	17,16	23,67
80,0 - 80,9	47	27,81	51,48
81,0 - 81,9	46	27,22	78,70
82,0 - 82,9	20	11,83	90,53
83,0 - 83,9	6	3,55	94,08
84,0 - 84,9	8	4,73	98,82
>=85,0	2	1,18	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	42	79,1
	25%	42	80,5
	25%	42	81,3
Hoogste/Top	25%	43	83,0
Overall Gemiddelde/Avg.			81,0
Overall Spreiding/ standard deviation			1,6

Tabel 40. Overzicht topbedrijven per keuringsstandaard met 5 of meer gekeurde vaarzen gesorteerd op algemeen voorkomen
Top herds by breed standard ranked on total score

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>town</i>	aantal <i># cows</i>	F <i>F</i>	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 De Kerf Luc	Zwijndrecht	9	87,4	87,3	86,4	86,1		86,8
2 Mazereel Geert	Reninge	18	86,5	86,9	86,6	85,0		86,3
3 Van de Vyver Tom	Melsele	11	86,4	86,5	86,7	85,0		86,2
4 Maelfait Filip	Hulste	31	86,2	86,4	86,0	85,7		86,1
5 Vandecaveye-Vandelanotte CommVlo	Vleteren	37	85,4	85,4	86,4	86,0		86,0
6 Verhelst Geert	Melsele	19	86,2	86,1	85,6	85,4		85,8
7 Matthys Lv	Kaprijke	67	85,3	85,3	86,1	85,0		85,6
8 De Craene Bart	Bassevelde	21	85,6	85,8	85,9	85,1		85,6
9 Geerardijn Frederik	Kemmel	52	85,6	85,5	85,3	85,1		85,4
10 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	61	84,4	84,4	85,1	85,1		85,0
11 Hoefkens-Cools	Kontich	29	85,0	85,1	84,6	84,9		84,8
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Penninck Kurt	Tollembeek	10	85,2	84,7	85,6	85,0		85,4
2 Van de Veire Gery	Eeklo	6	85,2	85,5	85,2	84,8		85,0
3 De Smet Regina	Idegem	6	84,0	85,2	85,3	84,3		84,8
4 De Craene Bart	Bassevelde	6	85,2	85,0	85,3	84,0		84,8

F(F)=Frame (Frame)

T(DS)=Type (Dairy Strength)

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

AV(Tot) = Algemeen voorkomen (Total score)

6. Fokkerij/Breeding

6.1. Stieren/Sires

Tabel 41. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2023)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2023)

geb. jaar <i>birth year</i>	aan- tal <i># sires</i>	kg melk <i>kg milk</i>	% vet <i>% fat</i>	% eiw <i>% prot</i>	kg vet <i>kg fat</i>	kg eiw <i>kg prot</i>	lnet <i>lnet</i>	NVI <i>NVI</i>	persi- stentie <i>persi- stence</i>	laatrij- heid <i>rate of maturity</i>	aan- tal <i># sires</i>	levens- duur (dgn) <i>longevity (days)</i>
--------------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------	--	--	----------------------------	---

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

2018	10	369	0,20	0,12	36	25	182	33	103,6	103,0	462	105,3
2017	79	729	0,10	0,06	41	31	224	29	103,5	101,9	753	93,3
2015	245	576	-0,01	-0,04	22	16	118	7	102,7	100,3	761	31,0
2010	342	-310	-0,03	-0,04	-18	-15	-104	-95	100,1	100,4	987	-181,7
2005	424	-532	-0,11	-0,09	-35	-27	-193	-156	98,8	98,4	886	-288,2
2000	469	-851	-0,09	-0,09	-46	-38	-267	-208	97,8	97,5	690	-391,8
1995	509	-1213	0,00	-0,09	-53	-51	-335	-224	97,5	98,1	830	-431,2
1990	429	-1686	0,03	-0,14	-71	-70	-460	-257	96,4	99,4	593	-523,1
1985	386	-2632	0,38	-0,02	-87	-93	-600	-297	93,8	99,0	423	-673,2
1980	87	-2624	0,42	-0,05	-84	-95	-599	-294	94,0	98,6	203	-688,3

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

2018	5	763	-0,08	0,02	26	29	186	25	103,6	102,2	176	113,2
2017	35	105	0,27	0,11	28	13	112	7	104,6	101,3	259	91,4
2015	85	-124	0,22	0,09	7	0	12	-10	103,5	100,9	284	50,5
2010	146	-456	0,03	0,00	-19	-17	-118	-94	99,7	99,0	440	-99,7
2005	113	-448	-0,04	-0,08	-25	-24	-157	-132	98,3	98,3	244	-210,5
2000	109	-1022	0,09	-0,07	-39	-42	-272	-203	97,2	96,9	193	-371,1
1995	160	-1667	0,23	-0,01	-58	-61	-393	-243	95,5	96,9	226	-438,9
1990	112	-2175	0,16	-0,13	-85	-87	-564	-273	95,3	97,3	149	-505,3
1985	101	-2495	0,22	-0,12	-91	-94	-608	-276	94,9	97,2	107	-495,3
1980	21	-2709	0,26	-0,07	-105	-101	-673	-249	94,1	96,9	18	-491,7

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

Average breeding value for ease of calving, DVI and MVI by breed and birth year

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	draag-tijd <i>gestation length</i>	geboorte gewicht <i>birth weight</i>	geboorte-gemak <i>calving ease</i>	aantal stieren <i># sires</i>	LVG	aantal stieren <i># sires</i>	LVA
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)								
2019	109	98,6	99,8	100,2	1.586	100	1.336	100,5
2018	195	98,6	99,7	100,2	1.348	99,7	1.307	100,2
2015	508	99,5	101,5	98,8	1.736	99,2	1.699	99,6
2010	633	101,0	101,8	98,3	1.803	98,3	1.815	98,3
2005	576	102,1	103,3	97,1	1.666	97,8	1.686	97,7
2000	434	102,8	105,5	95,2	1.474	97,1	1.487	97,0
1995	464	103,7	105,3	95,5	1.331	97,4	1.348	97,6
1990	369	103,9	104,1	96,2	391	94,8	648	98,8
1985	356	104,0	102,5	96,6	144	95,5	180	98,6
1980	57	104,4	103,1	96,3	54	95,1	73	98,8
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2019	47	98,3	99,4	100,7	614	98,3	500	100,4
2018	86	100,2	98,7	100,4	523	98,4	494	99,8
2015	166	102,6	98,0	99,6	643	97,4	640	99,4
2010	254	104,1	103,3	97,1	689	96,4	700	98,5
2005	160	104,3	104,3	96,2	414	96,1	422	98,7
2000	110	105,9	105,1	94,7	326	95,6	340	99,0
1995	147	106,2	104,8	95,2	273	94,9	281	99,0
1990	91	107,3	105,5	95,2	90	93,7	145	99,2
1985	74	104,3	100,7	99,3	53	94,1	74	99,6
1980	13	105,8	102,2	98,2	10	93,5	16	100,1

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

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

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

Geen gegevens beschikbaar
No data available

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

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

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	melk-snelheid milking speed	aantal stieren # sires	gedrag temperament	aantal stieren # sires	uiergezondheid udder health Index	celgetal SCS Index
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2019	73	100,2	48	100,9	234	101,3	102,6
2018	206	99,5	149	101,1	532	100,7	101,6
2015	397	100,5	363	101,4	779	99,8	100,4
2010	464	100,4	445	99,0	1054	97,6	97,2
2005	503	100,0	479	97,6	954	95,8	94,6
2000	500	99,5	495	97,4	776	95,1	93,5
1995	579	98,7	570	95,4	893	94,9	92,6
1990	479	99,8	467	96,3	680	97,7	93,5
1985	131	99,3	113	94,7	451	98,6	92,9
1980	76	99,9	68	95,0	122	98,6	93,1
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2019	34	97,7	19	101,4	96	101,0	101,1
2018	84	99,4	67	100,5	210	99,9	99,2
2015	133	99,6	114	99,0	247	99,1	98,0
2010	184	99,3	197	97,9	407	97,6	95,6
2005	132	98,7	132	96,3	220	96,6	94,1
2000	125	98,6	124	94,6	174	94,7	92,3
1995	161	98,9	169	96,0	224	96,4	92,5
1990	128	99,2	123	96,1	165	97,3	92,7
1985	69	98,7	64	96,4	115	98,6	92,9
1980	18	98,0	11	96,4	22	100,1	94,2

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

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

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	NR 56 dochteren NR 56 daughters	IAI dochteren ICI daughters	TKT dochteren CI daughters	VRU dochteren Fertility daughters
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)					
2018	342	99,9	99,9	99,9	100,0
2017	635	100,5	99,5	99,8	100,3
2015	699	100,2	99,3	99,4	99,9
2010	987	99,3	98,8	97,9	98,1
2005	913	98,8	96,5	95,4	96,1
2000	757	98,0	95,4	93,5	94,1
1995	881	99,7	95,4	94,2	95,2
1990	673	100,5	98,3	97,1	97,4
1985	548	102,4	100,0	99,3	99,2
1980	137	102,4	99,9	99,3	99,3
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)					
2018	149	98,8	100,4	100,2	99,5
2017	212	99,6	100,8	100,7	100,2
2015	240	99,7	100,3	100,2	99,9
2010	384	100,1	98,0	97,8	98,0
2005	219	99,1	98,4	97,5	97,9
2000	172	98,7	97,9	96,8	96,6
1995	221	99,5	98,7	97,6	97,2
1990	160	100,6	100,2	99,1	98,8
1985	131	101,7	101,3	100,9	100,2
1980	43	102,2	102,7	102,1	100,7

NR(NR) =Non Return (days)

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

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2023)**

*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2023)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	Frame <i>Frame</i>	Type <i>Dairy Strength</i>	Uier <i>Udder</i>	Beenwerk <i>Feet & Legs</i>	Bespiering <i>Muscularity</i>	Algemeen voorkomen <i>Total score</i>
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2018	53	100,2	101,5	104,4	103,2		104,3
2017	117	99,9	101,7	104,8	98,4		101,9
2015	159	99,8	101,5	104,3	98,6		101,7
2010	251	99,3	99,4	99,1	95,8		97,0
2005	334	97,9	96,6	94,9	95,2		93,6
2000	394	96,5	94,2	91,9	93,6		90,4
1995	451	92,6	92,0	90,5	92,9		87,8
1990	351	94,1	93,6	90,0	91,0		87,2
1985	266	91,7	91,6	88,0	89,5		84,3
1980	176	88,8	90,9	88,4	88,2		82,9
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2018	31	101,2	102,0	103,2	100,8		102,8
2017	37	101,0	102,3	104,0	101,8		103,8
2015	49	99,4	100,8	103,6	99,6		101,6
2010	112	98,1	97,7	97,1	97,2		96,0
2005	88	97,9	96,6	94,3	96,5		94,0
2000	86	95,0	95,2	91,1	92,9		89,3
1995	133	94,8	96,3	89,1	90,3		86,9
1990	96	93,0	95,0	89,6	91,6		87,2
1985	63	89,8	91,8	89,8	87,4		83,6
1980	19	86,1	90,2	88,3	88,1		81,8

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2023 betreft Vlaanderen)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2023)*

geb. jaar birth year	aantal koeien # cows	kg melk milk	% vet fat	% eiw prot	kg vet fat	kg eiw prot	Inet	aantal koeien # cows	F	T	U	B	BS	Ext
									F	T	U	F&L	M	Tot

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

2021	1.511	428	0,03	-0,01	20	13	103	4.908	102	102	103	101		103
2020	23.319	366	0,01	-0,02	16	11	81	13.167	102	101	103	100		102
2015	26.245	-157	-0,09	-0,08	-15	-13	-85	15.948	101	100	98	97		98
2010	22.214	-506	-0,12	-0,10	-33	-26	-182	13.611	99	97	95	95		94
2005	22.223	-808	-0,09	-0,12	-42	-38	-257	12.876	98	96	93	94		92
2000	21.331	-1154	-0,03	-0,12	-52	-50	-329	13.119	96	94	91	92		89
1995	16.908	-1682	0,11	-0,10	-65	-66	-431	10.065	92	92	90	90		86
1990	7.782	-2290	0,30	-0,06	-78	-85	-542	4.416	90	90	88	89		83
1985	1.305	-2831	0,39	-0,04	-98	-101	-660	637	87	88	87	88		81
1980	386	-3063	0,34	0,00	-111	-107	-715	127	87	88	86	87		80

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

2021	150	308	0,10	0,01	21	11	96	767	101	102	103	102		103
2020	3.640	246	0,03	-0,01	13	8	62	2.333	101	101	102	101		102
2015	5.722	-286	0,00	-0,03	-14	-13	-88	3.571	101	99	98	98		98
2010	6.811	-579	-0,03	-0,08	-29	-27	-181	4.201	100	98	95	95		95
2005	6.579	-794	0,01	-0,12	-36	-38	-243	3.862	98	97	92	93		91
2000	5.861	-1400	0,16	-0,09	-53	-57	-364	3.627	96	97	91	92		90
1995	2.851	-1880	0,25	-0,09	-69	-74	-474	1.774	92	95	89	89		85
1990	536	-2326	0,31	-0,10	-87	-90	-583	333	89	92	88	89		83
1985	33	-2469	0,27	-0,12	-95	-96	-626	23	88	89	89	87		83

F= Frame

T (DS)= Type (Dairy Strength)

U = Uier (Udder)

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

T(Tot) = Totaal (Total Score)

7. Vruchtbaarheid/Reproduction

Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Average reproduction figures

jaar year	% % NR 56	calv. interv.	first calving
2023	62	408	2.01
2022	63	406	2.01
2021	63	405	2.01
2020	64	409	2.01
2019	64	410	2.02
2018	65	410	2.02
2017	65	409	2.02
2016	66	412	2.02
2015	67	416	2.02
2014	67	418	2.02
2013	68	419	2.02
2012	69	420	2.02
2011	68	421	2.02
2010	68	423	2.03
2009	69	425	2.03

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkalftijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven # herds	TKT Calving interval
< 3800	9	487
3800 - 3999	2	491
4000 - 4199	3	443
4200 - 4399	1	453
4400 - 4599	2	589
4600 - 4799	5	430
4800 - 4999	7	415
5000 - 5199	5	435
5200 - 5399	3	447
5400 - 5599	4	447
5600 - 5799	13	477
5800 - 5999	11	426
6000 - 6199	10	434
6200 - 6399	18	439
6400 - 6599	15	448
6600 - 6799	14	422
6800 - 6999	13	444
7000 - 7199	27	426
7200 - 7399	26	437
7400 - 7599	30	428
7600 - 7799	26	430
7800 - 7999	30	434
8000 - 8199	56	425
8200 - 8399	35	424
8400 - 8599	46	425
8600 - 8799	55	421
8800 - 8999	86	417
9000 - 9199	76	414
9200 - 9399	62	409
9400 - 9599	83	410
9600 - 9799	90	406
9800 - 9999	83	405
10000 -10199	85	406
10200 -10399	69	403
10400 -10599	61	403
10600 -10799	53	406
10800 -10999	56	399
11000 -11199	33	399
11200 -11399	29	397
11400 -11599	24	401
11600 -11799	27	407
11800 -11999	13	413
12000 -12199	7	388
12200 -12399	8	408
12400 -12599	7	404
12600 -12799	1	393
12800 -12999	3	389
>=13000	4	405

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	356	383
	25%	356	400
	25%	357	417
Hoogste/Top	25%	357	460
Overall Gemiddelde/Avg.			415
Overall Spreiding/ standard deviation			36

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

Klasse/Calving interv.	Aantal #	%	cum. %
< 359	3	0,21	0,21
360 - 369	21	1,47	1,68
370 - 379	82	5,75	7,43
380 - 389	178	12,48	19,92
390 - 399	238	16,69	36,61
400 - 409	243	17,04	53,65
410 - 419	182	12,76	66,41
420 - 429	140	9,82	76,23
430 - 439	102	7,15	83,38
440 - 449	76	5,33	88,71
450 - 459	46	3,23	91,94
460 - 469	31	2,17	94,11
470 - 479	14	0,98	95,09
480 - 489	18	1,26	96,35
490 - 499	10	0,70	97,05
500 - 509	10	0,70	97,76
510 - 519	8	0,56	98,32
520 - 529	6	0,42	98,74
530 - 539	4	0,28	99,02
540 - 549	4	0,28	99,30
550 - 559	2	0,14	99,44
560 - 569	0	0,00	99,44
570 - 579	3	0,21	99,65
580 - 589	0	0,00	99,65
590 - 599	0	0,00	99,65
>=600	5	0,35	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	356	383
	25%	356	400
	25%	357	417
Hoogste/Top	25%	357	460
Overall Gemiddelde/Avg.			415
Overall Spreiding/ standard deviation			36

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit
Calving interval by parity (CI)
 1 september 2022 - 31 augustus 2023

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	49.606	405
2e kalfs	37.245	407
3e kalfs	23.900	410
4e kalfs	13.017	412
5e kalfs en ouder	9.791	414
Overall Gemiddelde	133.564	408

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 2023
Tabel 9a.	Aantal geregistreerde vrouwelijke stamboekdieren per ras op 1 september
Tabel 10.	Vervallen

3. Kunstmatige inseminatie/*Artificial insemination*

3.1. Aantal inseminaties/*Artificial insemination*

Tabel 11.	Aantal inseminaties per jaar (KI en DHZ KI)
Tabel 12.	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 2022/2023
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2023
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 2023
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2023

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 2023
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
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, laatrijphheid en levensduur per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2023)
Tabel 42. Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortejaar
Tabel 43. Vervallen
Tabel 44. Gemiddelde fokwaarden voor melksnelheid, gedrag, uiergezondheid en celgetal per rasgroep en geboortejaar
Tabel 45. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor vruchtbaarheid dochters voor NR, IAI, TKT en VRU
Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2023)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (basis 2023)

7. Vruchtbaarheid/*Reproduction*

- Tabel 48. Landelijke gemiddelden van vruchtbaarheidskengetallen
Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit