

JAARSTATISTIEKEN 2022

VOOR VLAANDEREN



Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2022" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek). Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2022 . Dit boekjaar loopt van 1 september 2021 t/m 31 augustus 2022.

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 2022 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 2021 t/m 31 augustus 2022. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2020.

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>
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 stamboekkoeien 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>
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 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>
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 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.03	10	0,68	0,68
3.03 - 3.05	8	0,54	1,22
3.06 - 3.08	24	1,63	2,85
3.09 - 3.11	99	6,72	9,57
4.00 - 4.02	490	33,24	42,81
4.03 - 4.05	353	23,95	66,76
4.06 - 4.08	221	14,99	81,75
4.09 - 4.11	140	9,50	91,25
5.00 - 5.02	44	2,99	94,23
5.03 - 5.05	41	2,78	97,01
5.06 - 5.08	18	1,22	98,24
5.09 - 5.11	12	0,81	99,05
6.00 - 6.02	5	0,34	99,39
6.03 - 6.05	3	0,20	99,59
6.06 - 6.08	3	0,20	99,80
> 6.08	3	0,20	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	368	3.11
	25%	368	4.02
	25%	369	4.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	369	4.12
Overall Gemiddelde/Avg.			4.04
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 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	4	0,33	0,33
3.09 - 3.11	7	0,57	0,90
4.00 - 4.02	13	1,06	1,97
4.03 - 4.05	43	3,52	5,49
4.06 - 4.08	94	7,70	13,19
4.09 - 4.11	168	13,76	26,95
5.00 - 5.02	200	16,38	43,33
5.03 - 5.05	192	15,72	59,05
5.06 - 5.08	184	15,07	74,12
5.09 - 5.11	122	9,99	84,11
6.00 - 6.02	79	6,47	90,58
6.03 - 6.05	48	3,93	94,51
6.06 - 6.08	28	2,29	96,81
6.09 - 6.11	13	1,06	97,87
7.00 - 7.02	9	0,74	98,61
7.03 - 7.05	9	0,74	99,34
> 7.05	8	0,66	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	305	4.07
	25%	305	5.01
	25%	305	5.06
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	306	6.02
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						
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
2019	45.462	30.988	76.450	12.810	22.519	35.329
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						
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
2019	9.152	7.228	16.380	2.594	4.317	6.911
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						
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
2019	19.339	15.760	35.099	3.601	9.133	12.734
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						
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
2019	1.957	1.351	3.308	2.898	3.994	6.892
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						
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
2019	125	46	171	46.529	46.899	93.428
2015	162	58	220	40.678	40.489	81.167
2010	120	2	122	46.337	47.464	93.801
Totaal/Total						
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
2019	76.035	55.373	131.408	68.432	86.862	155.294
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 2021 - 31 augustus 2022

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	56.783	38.418	95.201	16.922	27.658	44.580
Overig/Other dairy breeds						
Belg. Rood Dubbeld.	85	63	148	17	23	40
Belg. Witrood	415	401	816	68	123	191
Brown Swiss	255	152	407	47	91	138
Fleckvieh	721	406	1.127	201	563	764
Jersey	255	23	278	157	92	249
Kempisch Roodbont	144	99	243	31	67	98
Montbeliarde	41	23	64	6	18	24
Vleesras/Beef						
Aberdeen Angus	165	154	319	16	35	51
Belgisch Rood Vlees	244	171	415	83	155	238
Belg. Witblauw dubbek	518	336	854	94	249	343
Belg. Witblauw zuiver	20.985	18.216	39.201	3.854	8.915	12.769
Blonde d' Aquitaine	328	97	425	313	496	809

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2021 - 31 augustus 2022

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 20)					
Delta Abundant P	HF 8	ZW	2.416	1.771	4.187
Delta Eloy	HF 8	ZW	1.797	1.213	3.010
Delta Nippon P	HF 8	ZW	1.767	1.131	2.898
Double W Ranger	HF 8	ZW	1.029	904	1.933
Delta Lunar	HF 8	ZW	931	616	1.547
Willem's-Hoeve Woody	HF 8	ZW	924	513	1.437
Delta Endless	HF 8	ZW	749	563	1.312
Delta Fisherman	HF 8	ZW	566	365	931
Lowlands Miracle	HF 8	ZW	495	430	925
Delta Vineyard	HF 8	ZW	493	371	864
Bush-Bros Fragrant	HF 8	ZW	491	253	744
Peak Altabelding	HF 8	ZW	403	330	733
VDR Slash	HF 8	ZW	398	294	692
Delta Powerlift	HF 8	ZW	396	293	689
Delta Prominent	HF 8	ZW	345	322	667
Hotline	HF 8	ZW	392	265	657
Delta Jigger	HF 8	ZW	360	296	656
Peak Altamaui	HF 8	ZW	421	234	655
Delta Jupiler	HF 8	ZW	360	264	624
Melkras roodwit/dairy breeds R & W (top 8)					
Delta Mauro-Red	HF 8	RW	586	523	1.109
Nominator-Red	HF 8	RW	554	412	966
Delta Launch PP-Red	HF 8	RW	488	351	839
Delta Ravel-Red	HF 8	RW	378	372	750
Agus Snowdrop PP-Red	HF 8	RW	277	281	558
Delta Wingstar-Red	HF 8	RW	229	233	462
Delta Rosebud-Red	HF 8	RW	233	186	419
Delta Goal	HF 8	RW	220	206	426
Vlees/Beef (top 9)					
Paprika de la Coue	BBL 8	EW	1.527	1.489	3.016
Verger du Circuit	BBL 8	EW	1.223	1.195	2.418
Ecoissais de Chardeneux	BBL 8	EW	798	814	1.612
Tenor de Mianoye	BBL 8	EW	774	728	1.502
Effigif de Bierwa	BBL 8	EW	625	566	1.191
Polly vd Blomsteeg	BBL 8	EW	521	545	1.066
Eltin van Maris	BBL 8	EW	462	409	871
Tetu de la Coue	BBL 8	EW	321	222	543
Precoce du Plantis	BBL 8	EW	273	235	508
Overig/Other dairy breeds					
Haribo	FLV 8	RW	79	44	123
Newpole Lanson	BBL 4 ONB 4	BW	41	67	108
Jarink ET t Goed"Te Syldeghem"	BWR 8	WR	47	50	97
D Capital Gains B487	AA 8	EZ	45	47	92
Oberon	BWR 8	WR	50	29	79
Hannes	BWR 7 HF 1	WR	32	46	78
Wuestensohn	FLV 8	RW	53	23	76
Der Beste	FLV 8	RW	41	34	75

Tabel 9. Levenstotaal stamboekgeregistreerde vaarskalveren per stier tot 1 september 2022
Total number of female calves registered by sire until 1 september 2022

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2022 <i># females 2022</i>	totaal vrl. dieren <i># females</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	-	14.319
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	0	12.845
2143	HF 7 BR 1	WR	Marty Red ET	-	10.013
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	24	9.645
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	0	9.639
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	2	9.325
930106	HF 8	RW	Stadel	0	9.319
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	1.029	8.929
14209	HF 7 FH 1	ZW	Skalsumer Sunnyboy	-	8.740
764745	FLV8	RW	Rumgo	2	8.739
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	2	7.499
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	9	7.474
14290	HF 8	RW	Allure-Red	-	6.938
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	1	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	18	6.233
35605	BR 8	RW	Rozan	-	6.204
7086	HF 8	ZW	Eastland Cash	-	6.156
768131	BBL 8	EW	Paprika de la Coue	1.527	6.093
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	-	5.876
37690	HF 8	RW	Beverlake Nick Red	-	5.772
977267	HF 8	ZW	Dt Improver	1	5.504
37104	BR 4 HF 4	RW	Leon ET	-	5.421
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	5	5.378
941958	HF 8	ZW	Delta Lunar	931	5.303
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra	-	5.289
942133	HF	ZW	Delta Abundant P	2.416	5.240
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	1	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

	2022	2021	2020	2019	2015	2010
Melkras/Dairy Breed						
Holstein Friesian ZW/B & W	204.492	199.238	192.191	192.738	172.795	155.983
Holstein Friesian RW/R & W	39.075	39.811	40.671	43.146	47.966	47.884
Dubbeldoel/Double purpose						
Witblauw Dubbeldoel	1.978	1.974	2.132	2.472	2.750	1.911
Belgisch Rood Dubbeldoel	334	351	364	396	449	409
Belgisch Witrood	2.146	2.247	2.354	2.522	2.837	2.476
Kempisch Roodbont	524	531	503	538	681	169
Vleesras/Beef						
Belgische Blauwe	38.977	39.097	38.535	40.244	41.921	38.453
Blonde d'Aquitaine	1.607	1.874	1.875	2.009	2.037	2.374
Belgisch Rood Vlees	534	569	541	543	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>
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
2013	203.161	368.019
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
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
2013	7,9	8,4	10,4	10,8	8,5	8,0	8,9	7,4	8,0	7,8	7,0	6,9
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 %
	2022	2021	2022	2022	2021	2022
<i>month</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>	<i>in</i>	<i>in</i>	<i>in %</i>
	2022	2021	2022	2022	2021	2022
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	20.785	21.083	9,1%	42.214	42.179	9,4%
okt	18.722	17.851	8,2%	37.507	35.757	8,4%
nov	19.635	19.860	8,6%	39.142	39.138	8,7%
dec	17.454	17.405	7,6%	35.402	35.173	7,9%
jan	16.865	17.660	7,4%	34.017	35.403	7,6%
feb	16.661	15.087	7,3%	32.774	30.157	7,3%
mrt	16.301	15.866	7,1%	32.291	31.641	7,2%
apr	16.870	17.447	7,4%	33.895	33.812	7,6%
mei	18.773	20.427	8,2%	35.098	39.386	7,8%
juni	20.350	21.691	8,9%	38.581	42.872	8,6%
juli	22.649	21.987	9,9%	42.080	42.515	9,4%
aug	23.351	22.906	10,2%	44.898	44.679	10,0%
Totaal	228.416	229.270		447.899	452.712	

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 2022	in 2021	in 2020	in 2019	in 2018	in 2022	in 2021	in 2020	in 2019	in 2018
<i>breed</i>	<i>2022</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>2018</i>	<i>2022</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>	<i>2018</i>
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	129.040	135.264	136.130	130.447	128.008	239.424	254.675	259.481	248.863	239.973
Overig	51	37	6	13	26	74	53	10	26	38
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	26.448	26.358	26.719	27.985	28.558	46.596	47.727	48.653	50.870	50.286
Belgisch Rood Dubbeldoel	191	195	186	205	218	298	299	289	318	340
Belgisch Roodbont	104	188	333	185	167	178	322	526	263	262
Belgisch Witrood	673	826	878	975	1.170	983	1.244	1.369	1.481	1.653
Angler	24	47	44	-	-	45	69	69	-	-
Ayrshire	20	19	44	-	-	41	29	60	-	-
Brown Swiss	722	712	640	774	911	1.425	1.427	1.340	1.494	1.729
Deens Roodbont	33	35	51	65	62	44	56	87	119	89
Fleckvieh	2.349	2.243	1.937	2.186	2.725	4.364	4.105	3.421	3.826	4.800
Jersey	685	761	456	516	633	1.137	1.176	761	961	1.057
Montbeliarde	163	149	230	218	196	269	257	406	367	364
Noors Roodbont	94	106	163	176	157	144	176	261	294	238
Normande	34	41	26	16	24	57	54	36	20	39
Zweeds Roodbont	18	46	57	48	51	29	96	114	106	74
Overig	52	35	32	68	56	98	58	70	166	136
Vleesras/ Beef										
Belgische Blauwe	65.022	59.950	54.449	53.468	56.883	147.258	136.945	121.699	118.617	120.872
Belgisch Rood Vlees	352	362	326	359	336	589	555	524	652	599
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	1.154	954	902	1.024	1.270	2.298	1.617	1.362	1.598	1.995
Aberdeen Angus	572	310	148	67	33	1.436	736	314	145	43
Blonde d' Aquitaine	222	287	265	315	347	305	453	429	445	496
Charolais	115	32	30	13	18	286	48	53	21	33
Limousin	24	19	45	17	18	58	62	57	27	23
Maine Anjou	30	31	12	22	72	39	47	16	36	141
Parthenaise	40	32	23	32	29	66	51	40	47	41
Verbeterd Roodbont	51	58	46	70	97	107	106	84	125	182
Wagyu	42	60	32	30	20	74	97	46	39	32
Overig	85	102	69	57	77	158	155	132	107	127

Tabel 15. De meest gebruikte stieren in Vlaanderen in 2021/2022*Most used bulls in Flanders in 2021/2022*

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

Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds

942445	Delta Powerlift	5.242
942133	Delta Abundant P	3.975
942387	Delta Endless	3.858
942274	Delta Nippon P	3.175
942511	Delta Fair Play P	2.697
942325	Delta Eloy	2.625
942175	Willem's-Hoeve Woody	2.463
941769	Double W Ranger	2.128
942343	Lowlands Miracle	2.064
942396	Delta Everton	1.762
942222	Delta Prominent	1.533
942452	Delta Wake Up	1.497
783353	Peak Altgaines Et	1.419
942467	Delta Lucardi	1.232
942498	Delta Liberate	1.106
769756	Mirabell Sound System	1.033

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

942413	Delta Launch PP-Red	2.701
942444	American Rovelli-Red	1.955
942173	Delta Mauro- Red	1.238
942362	Nominator-Red	784
783032	Trent-Way-JS Rompen-Red	679
942466	Delta Steam Pp-Red	671
942489	Delta Oneliner-Red	637

Vleesstieren/Beef

768131	Paprika de la Coue	3.110
945018	Ecoissais de Chardeneux	2.906
945006	Polly vd Blomsteeg	2.656
942016	Verger du Circuit	2.435
780256	Tenor de Mianoye	2.112
767241	Effigif de Bierwa	1.719
945055	Tonus du Bois d'Auge	1.571

Overig/Other dairy breeds

769145	Haribo (Fleckvieh)	251
782178	Wuestensohn (Fleckvieh)	184
782703	Marin PP* (Fleckvieh)	127
783213	Hokuspokus (Fleckvieh)	120
782047	Der Beste (Fleckvieh)	118
781276	Mesias (Fleckv./Montb.)	114
780815	Lucky Luke (Witblauw Dubbeldoel)	113
782231	0459 Opus de Pinchet (Wbl Dubbeld.)	108
55056	Jarink ET t Goed"Te Syldeghem" (Belg. Witr)	107
781738	Netherton Matrix 880 (Aberd. Angus)	102
781275	Spring Grove Holmes 6126 (Ab. Angus)	101

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2022

Most used bulls in Flanders up to 1 september 2022

stiercode/ <i>AI-code</i>	ras <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	1e ins 2022 <i>first ins 2022</i>	alle 1e ins. <i>first ins. Total</i>	totaal ins. <i>total # ins.</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	1	45.188	71.780
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	2	40.316	65.390
930106	HF 8	RW	Stadel	2	29.899	41.492
970277	HF 6 MRY 1 BR 1	WR	Kian	2	29.188	43.779
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	2.128	28.613	53.845
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	3	27.082	45.473
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	190	26.392	44.272
938255	HF 7 BR 1	WR	Jerom	-	25.543	37.501
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	38	24.820	42.609
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	6	24.054	37.654
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	7	22.637	35.998
768131	HF 8	ZW	Paprika de la Coue	3.110	21.851	54.572
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	-	20.005	31.095
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	5	19.385	33.051
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	1	19.261	27.906
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	9	18.550	32.725
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	1	18.456	30.560
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	9	18.052	28.928
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	1	17.916	39.929
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	3.975	16.960	30.363
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	1	16.132	29.749
977267	HF 8	ZW	DT Improver	2	15.805	28.608
762125	HF 8	RW	Faber	-	15.801	22.027
763282	BBL 8	EW	Fakir de l'Hez Kernai	4	15.599	25.407
762279	HF 8	ZW	Rocko	-	15.560	25.797
761849	BBL 8	BW	Orcival	-	15.485	24.967
941958	HF 8	ZW	Delta Lunar	677	15.419	28.125
768132	BBL 8	EW	Brasero du Mologna	50	15.181	35.233
761925	BBL 8	BW	Lasso van 't Kookshof	-	15.053	25.057
765553	BBL 8	ZW	Langoureux de Fooz	115	14.984	24.860
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	1	14.524	23.394
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	-	14.013	23.528
761130	BBL 8	WB	Artaban de St Fontaine	1	14.002	19.831
940056	HF 8	ZW	G. Stellando	28	13.860	24.097
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	1	13.614	19.671
761428	BBL 8	EW	Opkapi ET van Terbeck	-	12.742	18.780
36329	HF 8	ZW	Lightning	6	12.694	18.554
761848	HF 8	ZW	Jesther	-	12.562	17.949
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	4	12.543	21.377
940689	HF 8	ZW	Bouw Snowfever	2	12.377	21.312
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	2	12.106	20.041
941687	HF 8	ZW	Delta Magister	333	12.099	22.657
941470	HF 8	ZW	Bouw Final	143	12.035	22.369
761707	BBL 8	WB	Radar ET van Terbeck	1	11.850	18.465
972275	HF 8	ZW	Doolhof December	-	11.793	17.574
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	2	11.679	18.545
762030	HF 8	ZW	Tidy-Brook J Steven TCG ET	-	11.645	16.495
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	34	11.575	20.106
941741	HF 8	ZW	Delta Jupiler	504	11.366	22.383
763102	BBL 8	WB	Felicien de Courriaux	-	11.057	20.608
940892	HF 8	ZW	Bouw Rocky	54	11.006	21.172

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

Jaar	totaal aantal eerste ins.	aantal eerste ins. vleesstieren	percentage vleesstieren t.o.v. totaal
<i>Year</i>	<i># first ins.</i>	<i># first ins. with beef bulls</i>	<i>percentage beef from total</i>
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 2022 zijn voorlopig)

Number of dairy herds and the number of dairy cows (data 2022 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
2022	339.482	3.700	-6.038	91,8	58,8	52,0
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 2022
Participation in the milk recording on 1 July 2022

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>
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
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	39,9
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 2021 - 31 augustus 2022

jaar	aantal		lft	%			kg			EJR
	bedrijven	per bedrijf		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>
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		lft	%			kg			EJR
	bedrijven	per bedrijf		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>
Antwerpen	283	143	4.02	9.608	4,20	3,50	404	336	740	2134
West-Vlaanderen	567	90	4.04	9.685	4,19	3,44	406	334	739	2127
Limburg	157	129	4.02	9.355	4,22	3,48	395	326	720	2075
Oost-Vlaanderen	532	93	4.03	9.234	4,26	3,47	394	321	714	2051
Vlaams-Brabant	85	102	4.04	8.650	4,21	3,45	364	298	663	1904

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#
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
2013	83.210	3.07	357	9.354	4,16	3,43	389	322	711	1986
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
2022										
vaarzen	38.536	2.01	346	9.391	4,24	3,50	398	329	727	1909
2e kalfs	29.334	3.02	343	10.515	4,27	3,54	449	372	821	2152
3e kalfs	18.651	4.03	346	11.183	4,26	3,47	476	388	864	2237
4e kalfs	9.899	5.04	345	11.136	4,24	3,44	472	383	855	2215
5e kalfs e.v.	7.412	7.00	348	10.855	4,21	3,41	457	370	827	2120
zwartbont	71.243	3.05	345	10.723	4,22	3,48	452	373	826	2164
roodbont	14.678	3.08	345	9.262	4,42	3,57	409	331	740	1919
vlees	404	3.05	328	7.472	4,18	3,45	312	258	570	1532
onbekend	15.880	3.07	350	9.699	4,25	3,47	412	337	749	1916
ov. melkvee	1.627	3.10	327	7.790	4,31	3,54	336	276	612	1616
Afgevoerde koeien	58.307	4.05	267	7.891	4,27	3,45	337	272	609	

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2021 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)									
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
2013	61.591	358	9.551	4,15	3,43	396	329	725	2024
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)									
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
2013	21.619	353	8.795	4,16	3,43	366	301	667	1880
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 - 2022 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 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	milk	fat	prot	fat	prot	f+p	EAR#
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
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
2013	43.485	305	8.898	4,05	3,37	360	300	660	2084
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									
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
2013	16.901	305	7.902	4,26	3,44	337	272	609	1917
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									
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
2013	61.591	305	8.566	4,11	3,39	352	290	642	2024
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 koeien dat in 2006 - 2022 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								
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
2013	41.966	305	8.960	4,05	3,37	363	302	665
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								
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
2013	13.031	305	8.093	4,26	3,45	345	279	624
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								
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
2013	517	305	5.541	4,06	3,32	225	184	409
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 - 2022 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien

Rasgemiddelden periode: 1 september 2021 - 31 augustus 2022

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 '21-'22	59.622	344	10.771	4,22	3,48	455	375	829	2180	305	9.893	4,18	3,45	414	341	755
Roodbonten '21-'22	12.333	345	9.318	4,42	3,57	412	333	745	1935	305	8.579	4,38	3,53	376	303	679
HF Zwartbont	59.124	345	10.758	4,22	3,49	454	375	829	2175	305	9.887	4,19	3,45	414	341	755
HF Roodbont	11.102	347	9.598	4,44	3,58	426	344	770	1995	305	8.803	4,40	3,54	387	312	699
Belgisch Witrood	446	328	5.737	4,17	3,36	239	193	432	1138	305	5.479	4,14	3,36	227	184	411
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	522	293	5.543	3,84	3,32	213	184	397	1154	-	-	-	-	-	-	-
Belgisch Rood Dubbeldoel	51	311	5.066	4,34	3,49	220	177	397	1014	305	4.963	4,33	3,49	215	173	388
Kempisch Roodbont	124	323	5.828	4,10	3,43	239	200	439	1181	305	5.640	4,10	3,42	231	193	424

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
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	-	-	-	-
2013	90	5	-	-	-	-
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 2022

*Top-ten farms with the highest lifetime yield kg fat and protein at culling**minimum 10 cows culled in 2022*

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 Claessens Peter	Wiekevorst	15	3.025	209	1.925	58.284	30,3	4.739	4,6
2 Poignie Ignace	Koolskamp	17	2.608	220	1.670	57.768	34,6	4.441	4,8
3 Neyt Mario	Oedelem	20	2.673	179	1.726	54.685	31,7	4.247	4,8
4 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	33	2.343	202	1.444	55.608	38,5	4.243	4,3
5 Van Dyck-Van Bedts Maatschap	Gierle	33	2.652	220	1.676	52.585	31,4	4.123	4,7
6 Deblock Jan	Proven	15	2.702	256	1.633	50.798	31,1	4.050	5,2
7 Doolaeghe Filip	Westvleteren	11	2.561	172	1.587	54.881	34,6	4.006	4,9
8 Ducoulombier Dirk	Geluwe	11	2.629	159	1.644	51.633	31,4	3.883	4,2
9 Cuvelier Stephan	Poperinge	18	2.263	169	1.338	50.525	37,8	3.811	4,0
10 Vandermeersch Kristof	Passendale	18	2.443	208	1.450	50.673	34,9	3.774	4,3

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2022
EAR levels for cows and herds in 2022

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	1	2417	1987	10%	2406
black-and-white	2	2752	2255	20%	2291
	3	2844	2332	30%	2214
	4	2843	2311	40%	2142
	5	2744	2230	50%	2063
				60%	1984
roodbont	1	2177	1760	70%	1885
red-and-white	2	2482	2006	80%	1762
	3	2615	2112	90%	1554
	4	2600	2107		
	5	2548	2030		

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
 Bedrijfsgemiddelden 2022 per categorie
 Lifetime yields

Aanwezig <i>Present</i>		Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2022 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2022</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 %	5.08	817	20.036	863	693	1.556
10 tot 30 %	4.09	763	21.093	899	731	1.630
30 tot 50 %	4.05	696	20.455	863	707	1.570
50 tot 70 %	4.02	659	19.777	833	684	1.517
70 tot 90 %	4.00	596	18.109	760	626	1.385
90 tot 100 %	3.08	510	15.725	657	543	1.200

Afgevoerd <i>Culled</i>		Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2021 - 2022 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2021/2022</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 %	6.07	1.283	34.858	1.491	1.213	2.704
10 tot 30 %	5.10	1.091	31.370	1.332	1.094	2.426
30 tot 50 %	5.05	982	28.938	1.231	1.006	2.237
50 tot 70 %	5.01	907	26.585	1.119	925	2.044
70 tot 90 %	4.09	814	24.079	1.019	838	1.857
90 tot 100 %	4.04	674	19.551	822	678	1.501

4.3. Kengetallen/Data statistics

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

klasse	jaar/year 2022		jaar/year 2021		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	12	0,8	8	0,5	17	1,0	20	1,2	32	1,9	103	3,9
21- 40	120	8,1	142	9,3	179	10,5	205	11,8	372	20,9	776	29,7
41- 60	257	17,4	269	17,6	313	18,3	358	20,6	590	30,5	851	32,6
61- 80	301	20,4	328	21,4	384	22,5	398	22,9	411	20,4	469	18,0
81- 100	209	14,2	208	13,6	220	12,9	210	12,1	233	11,9	222	8,5
101- 150	340	23,1	364	23,8	372	21,8	349	20,1	246	11,1	161	6,2
151- 200	117	7,9	100	6,5	110	6,4	104	6,0	57	2,3	21	0,8
> 200	118	8,0	111	7,3	111	6,5	95	5,5	31	1,1	8	0,3
Totaal/total	1.474		1.530		1.706		1.739		1.972		2.611	

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

klasse	jaar/year 2022		jaar/year 2021		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	215	0,1	136	0,1	273	0,2	327	0,2	518	1,0	1.740	1,2
21 - 40	3.931	2,6	4.668	3,0	5.807	3,6	6.695	4,3	11.996	15,0	24.353	16,8
41 - 60	13.168	8,6	13.752	8,9	15.998	10,0	18.445	12,0	29.802	29,0	42.236	29,1
61 - 80	21.198	13,8	22.978	14,9	26.909	16,9	27.838	18,0	28.650	21,5	32.465	22,4
81 - 100	18.807	12,2	18.580	12,0	19.842	12,5	18.848	12,2	20.906	14,8	19.783	13,6
101 - 150	41.566	27,0	44.551	28,8	45.568	28,6	42.452	27,5	29.324	14,0	18.970	13,1
151 - 200	20.261	13,2	17.380	11,3	18.798	11,8	17.835	11,6	9.693	3,7	3.571	2,5
> 200	34.861	22,6	32.397	21,0	31.430	19,7	26.911	17,4	9.095	1,0	1.858	1,3
Totaal/total	154.007		154.442		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 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	aantal	%	cum.%
<3800	5	0,33	0,33
3800-3999	2	0,13	0,46
4000-4199	6	0,39	0,85
4200-4399	-	0,00	0,85
4400-4599	4	0,26	1,11
4600-4799	5	0,33	1,44
4800-4999	3	0,20	1,63
5000-5199	2	0,13	1,76
5200-5399	5	0,33	2,09
5400-5599	9	0,59	2,68
5600-5799	10	0,65	3,33
5800-5999	12	0,78	4,12
6000-6199	19	1,24	5,36
6200-6399	20	1,31	6,67
6400-6599	10	0,65	7,32
6600-6799	13	0,85	8,17
6800-6999	21	1,37	9,54
7000-7199	22	1,44	10,98
7200-7399	37	2,42	13,40
7400-7599	29	1,90	15,29
7600-7799	36	2,35	17,65
7800-7999	45	2,94	20,59
8000-8199	57	3,73	24,31
8200-8399	61	3,99	28,30
8400-8599	66	4,31	32,61
8600-8799	71	4,64	37,25
8800-8999	100	6,54	43,79
9000-9199	78	5,10	48,89
9200-9399	105	6,86	55,75
9400-9599	90	5,88	61,63
9600-9799	92	6,01	67,65
9800-9999	78	5,10	72,75
10000-10199	81	5,29	78,04
10200-10399	69	4,51	82,55
10400-10599	63	4,12	86,67
10600-10799	55	3,59	90,26
10800-10999	42	2,75	93,01
11000-11200	33	2,16	95,16
11200-11400	21	1,37	96,54
11400-11600	18	1,18	97,71
11600-11799	8	0,52	98,24
11800-11999	4	0,26	98,50
12000-12199	8	0,52	99,02
12200-12399	2	0,13	99,15
12400-12599	3	0,20	99,35
12600-12799	2	0,13	99,48
12800-12999	2	0,13	99,61
>=13000	6	0,39	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	382	7.020
	25%	382	8.766
	25%	383	9.633
Hoogste/Top	25%	383	10.797

Overall Gemiddelde/Avg.

9.056

Overall Spreiding/standard deviation

1.528

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	Aantal	%	cum.%
<18,0	7	0,46	0,46
18,0-19,9	2	0,13	0,59
20,0-21,9	0	0,00	0,59
22,0-23,9	9	0,59	1,18
24,0-25,9	8	0,52	1,70
26,0-27,9	14	0,92	2,61
28,0-29,9	23	1,50	4,12
30,0-31,9	27	1,76	5,88
32,0-33,9	36	2,35	8,24
34,0-35,9	56	3,66	11,90
36,0-37,9	71	4,64	16,54
38,0-39,9	116	7,58	24,12
40,0-41,9	178	11,63	35,75
42,0-43,9	213	13,92	49,67
44,0-45,9	213	13,92	63,59
46,0-47,9	209	13,66	77,25
48,0-49,9	133	8,69	85,95
50,0-51,9	97	6,34	92,29
52,0-53,9	61	3,99	96,27
54,0-55,9	31	2,03	98,30
>=56,0	26	1,70	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	382	34,8
	25%	382	42,2
	25%	383	45,8
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	383	51,1
Overall Gemiddelde/Avg.			43,5
Overall Spreiding/standard deviation			6,6

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	Aantal	%	cum.%
<900	1	0,07	0,07
900-999	7	0,46	0,52
1000-1099	4	0,26	0,78
1100-1199	10	0,65	1,44
1200-1299	11	0,72	2,16
1300-1399	15	0,98	3,14
1400-1499	32	2,09	5,23
1500-1599	27	1,76	6,99
1600-1699	34	2,22	9,22
1700-1799	66	4,31	13,53
1800-1899	90	5,88	19,41
1900-1999	140	9,15	28,56
2000-2099	144	9,41	37,97
2100-2199	214	13,99	51,96
2200-2299	200	13,07	65,03
2300-2399	190	12,42	77,45
2400-2499	151	9,87	87,32
2500-2599	108	7,06	94,38
2600-2699	52	3,40	97,78
2700-2799	16	1,05	98,82
2800-2899	11	0,72	99,54
2900-2999	4	0,26	99,80
3000-3099	1	0,07	99,87
3100-3199	1	0,07	99,93
≥ 3200	1	0,07	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	382	1699
	25%	382	2087
Hoogste/Top	25%	383	2280
	25%	383	2528
Overall Gemiddelde/Avg.			2149
Overall Spreiding/standard deviation			336

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

Klasse	Aantal	%	cum.%
<800	17	1,11	1,11
800-899	2	0,13	1,24
900-999	-4	-0,26	0,98
1000-1099	8	0,52	1,50
1100-1199	7	0,46	1,96
1200-1299	21	1,37	3,33
1300-1399	27	1,76	5,10
1400-1499	29	1,90	6,99
1500-1599	42	2,75	9,74
1600-1699	60	3,92	13,66
1700-1799	81	5,29	18,95
1800-1899	134	8,76	27,71
1900-1999	164	10,72	38,43
2000-2099	218	14,25	52,68
2100-2199	233	15,23	67,91
2200-2299	179	11,70	79,61
2300-2399	161	10,52	90,13
2400-2499	90	5,88	96,01
2500-2599	31	2,03	98,04
2600-2699	15	0,98	99,02
2700-2799	6	0,39	99,41
2800-2899	7	0,46	99,87
>=2900	2	0,13	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Botton</i>	25%	382	1595
	25%	382	1984
	25%	383	2166
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	383	2403
Overall Gemiddelde/Avg.			2037
Overall Spreiding/standard deviation			330

*) 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 2022

Participation in type classification on 1 September 2022

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	BI/MPR
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
2013	1.039	2.487	41,8
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		totaal <i>total</i>	aantal bezoeken <i># visits</i>	dieren/bezoek <i>cows/visit</i>
	vaarzen <i>heifers</i>	koeien <i>classification cows</i>			
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
2013	22.768	2.074	24.842	1.608	15,4
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					verdeling AV					
jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten			AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
year	# cows	ST	F	average results			Total	< 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	> 90
				T	U	B						
				DS	U	F&L						
Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy												
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	
2019	18.328	149,1	81,3	81,3	81,0	80,5	80,9	260	4.902	11.803	1.363	
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												
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
2019	884	151,1	82,6	82,7	81,9	81,3	81,9	17	210	441	198	18
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												
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	
2019	3.831	147,4	81,0	80,9	80,5	80,4	80,6	82	1.149	2.359	241	
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												
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
2019	192	149,4	82,5	82,5	81,7	81,6	81,9	5	53	83	47	4
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 2021 - 31 augustus 2022

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	1	0,19	0,19
77,0 - 77,9	6	1,11	1,30
78,0 - 78,9	10	1,85	3,15
79,0 - 79,9	53	9,81	12,96
80,0 - 80,9	150	27,78	40,74
81,0 - 81,9	180	33,33	74,07
82,0 - 82,9	87	16,11	90,19
83,0 - 83,9	30	5,56	95,74
84,0 - 84,9	11	2,04	97,78
85,0 - 85,9	10	1,85	99,63
>=86,0	2	0,37	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	135	79,6
	25%	135	80,8
	25%	135	81,5
Hoogste/Top	25%	135	82,9
Overall Gemiddelde/Avg.			81,3
Overall Spreiding/ standard deviation			1,4

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	3	1,68	1,68
77,0 - 77,9	2	1,12	2,79
78,0 - 78,9	6	3,35	6,15
79,0 - 79,9	22	12,29	18,44
80,0 - 80,9	53	29,61	48,04
81,0 - 81,9	54	30,17	78,21
82,0 - 82,9	22	12,29	90,50
83,0 - 83,9	6	3,35	93,85
84,0 - 84,9	7	3,91	97,77
>=85,0	4	2,23	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	44	79,5
	25%	45	80,8
	25%	45	81,9
Hoogste/Top	25%	45	84,2
Overall Gemiddelde/Avg.			81,1
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	87,2	87,0	86,9	86,4		86,8
2 Ryckewaert Lieven	Harelbeke	19	86,0	86,1	86,5	86,1		86,2
3 Verhelst Geert	Melsele	13	86,3	86,2	86,1	86,0		85,9
4 Vandecaveye-Vandelanotte CommVlo	Vleteren	40	85,7	85,4	85,9	85,6		85,9
5 Matthys Lv	Kaprijke	33	85,8	85,9	85,9	85,5		85,8
6 Maelfait Filip	Hulste	34	86,3	86,6	85,5	85,4		85,8
7 Mazereel Geert	Reninge	11	86,0	86,4	86,0	85,1		85,7
8 Geerardijn Frederik	Kemmel	43	84,9	85,0	85,8	84,8		85,3
9 Van den Houte Jos	Brussegem	21	85,0	85,4	86,0	84,4		85,2
10 Van Belleghem Gianni	Knesselare	28	84,8	84,9	85,7	84,3		85,0
11 Vlabel Holsteins Commv	Zuidschote	45	85,3	85,7	85,7	83,8		85,0
12 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	53	84,9	84,9	85,2	85,1		85,0
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Ryckewaert Lieven	Harelbeke	7	87,0	86,7	87,1	87,1		87,1
2 Devos Pascal	Geraardsbergen	15	85,0	85,1	85,4	85,5		85,3
3 Hubau Ignace	Onkerzele	7	84,3	84,4	85,7	85,3		85,0
4 De Pauw Johan	Sleidinge	8	84,0	84,5	85,4	85,1		85,0

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 2020)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2020)

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

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

2017	9	864	0,13	0,10	50	41	284	78	106,1	103,3	554	230
2016	92	230	0,13	0,06	44	30	230	70	105,1	101,6	698	196,9
2015	181	950	-0,01	-0,03	38	29	214	64	104,3	100,6	750	165
2010	340	44	-0,02	-0,02	-2	-2	-7	-33	101,5	100,7	988	-62,7
2005	423	-98	-0,10	-0,07	-19	-14	-98	-95	100,1	98,7	886	-184,7
2000	468	-519	-0,07	-0,07	-30	-25	-174	-146	99,0	97,7	690	-285,8
1995	509	-891	0,02	-0,07	-37	-37	-266	-167	98,5	98,3	509	-326,6
1990	427	-1347	0,04	-0,11	-55	-56	-398	-199	97,4	99,8	592	-415,1
1985	384	-2292	0,04	0,01	-71	-79	-547	-238	94,7	99,4	421	-550,8
1980	84	-2282	0,42	-0,02	-67	-81	-548	-230	94,9	99,2	215	-550,2

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

2017	6	692	0,32	0,09	64	34	281	64	107,2	104,0	176	210,6
2016	24	838	0,02	0,01	39	30	218	52	104,5	102,4	218	148,4
2015	61	334	0,15	0,08	22	16	114	50	105,0	101,4	259	152,0
2010	143	-149	-0,01	0,00	-9	-6	-47	-36	100,9	99,3	435	-11,3
2005	113	-149	-0,06	-0,07	-14	-13	-85	-73	99,3	98,5	247	-122,0
2000	109	-733	0,06	-0,06	-28	-32	-201	-142	98,1	97,0	196	-289,3
1995	160	-1380	0,20	0,00	-47	-50	-323	-180	96,4	97,0	226	-362,6
1990	116	-1871	0,13	-0,11	-74	-75	-490	-217	96,1	97,7	150	-432,9
1985	100	-2092	0,19	-0,10	-80	-82	-534	-219	95,7	97,4	105	-405,9
1980	21	-2381	0,24	-0,05	-91	-89	-588	-193	95	97,0	18	-351,1

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)								
2018	102	97,4	97,7	101,8	1.356	100,4	1.174	101,4
2017	295	98,6	99,8	100,3	1.562	100,4	1.516	101,5
2015	471	98,9	100,5	99,6	1.729	99,9	1.688	100,9
2010	626	100,3	100,7	99,2	1.805	99,0	1.818	99,6
2005	587	101,5	102,1	97,9	1.662	98,6	1.683	99,0
2000	447	102,2	104,0	96,2	1.474	97,8	1.486	98,4
1995	469	103,1	103,9	86,2	1.332	98,2	1.349	98,9
1990	376	103,3	102,9	96,7	389	95,4	646	100,1
1985	369	103,4	101,4	97,2	143	96,2	180	99,9
1980	62	104,0	102,6	96,1	52	95,9	72	99,9
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2018	59	98,0	96,6	102,5	517	100,2	441	101,1
2017	104	100,0	97,1	101,6	525	99,7	511	101,2
2015	163	100,8	96,6	101,3	633	99,2	621	100,6
2010	253	102,4	101,6	98,7	686	98,2	695	99,8
2005	162	102,8	102,4	97,8	413	97,8	422	99,9
2000	110	104,2	103,9	63,1	325	97,3	338	100,3
1995	147	104,5	103,0	96,7	273	96,7	282	100,4
1990	93	106,0	103,7	96,4	92	95,5	149	100,4
1985	78	102,7	98,5	100,6	53	95,9	73	100,8
1980	15	105,7	98,3	100,1	11	95,3	15	101,6

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

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

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

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

Geen gegevens beschikbaar

No data available

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

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

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	melk-snelheid <i>milking speed</i>	aantal stieren <i># sires</i>	gedrag <i>temperament</i>	aantal stieren <i># sires</i>	uiergezondheid <i>udder health index</i>	celgetal <i>SCS index</i>
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2018	57	100,3	48	102,4	179	102,3	104,5
2017	256	100,4	231	101,9	689	101,9	103,7
2015	368	100,8	349	102,2	775	101,1	102,5
2010	443	100,6	446	100,0	1056	99,0	99,0
2005	494	100,3	475	98,6	953	97,2	96,2
2000	505	99,9	494	98,4	775	96,5	94,9
1995	587	99,0	569	96,6	890	96,3	93,9
1990	482	100,4	467	97,4	679	98,9	94,9
1985	130	100,1	112	95,9	450	100,1	94,3
1980	72	100,6	65	96,2	121	100,1	94,5

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

2018	28	100	26	101,9	72	101,5	103,4
2017	82	99,7	72	101,7	205	101,1	102,5
2015	109	100,3	109	100,7	237	100,6	101,1
2010	187	99,9	193	99,8	406	99,1	98,4
2005	129	100,0	133	98,3	220	98,1	96,6
2000	125	99,8	124	96,8	173	96,2	94,8
1995	163	100,5	170	98,1	224	97,9	94,9
1990	132	100,8	127	98,0	167	98,7	95,1
1985	68	100,5	63	98,3	118	100,0	95,4
1980	19	99,8	12	98,8	21	101,8	96,9

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

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

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	NR 56 dochters <i>NR 56 daughters</i>	IAI dochters <i>ICI daughters</i>	TKT dochters <i>CI daughters</i>	VRU dochters <i>Fertility daughters</i>
--------------------------------	----------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------------	--

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

2017	402	101	100,1	100,9	101,1
2016	590	100,6	100,3	100,8	101,0
2015	670	100,8	100,0	100,5	100,7
2010	985	100,2	99,5	99,3	99,4
2005	913	99,8	97,2	96,8	97,1
2000	756	99,1	96,0	95,0	95,3
1995	882	100,7	96,0	95,6	96,1
1990	699	101,5	98,9	98,6	98,6
1985	548	103,5	100,6	100,8	100,8
1980	137	103,6	100,6	100,8	101,0

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

2017	130	98,8	101,5	101,7	101,8
2016	186	99,3	101,0	101,3	101,5
2015	225	99,4	101,0	101,4	101,6
2010	382	100,1	98,8	99,2	99,6
2005	220	99,2	99,1	99,0	99,4
2000	172	98,8	98,6	98,3	98,4
1995	224	99,7	99,6	99,2	99,5
1990	165	100,8	101,0	100,7	100,8
1985	131	101,8	102,1	102,5	102,3
1980	44	102,5	103,3	103,8	103,5

NR(NR) =Non Return (days)

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

TKT (CI)=Tussenkalf tijd/Calving interval

VRU(Fertility)=Vruchtbaarheid/female fertility

**Tabel 46. Gemiddelde fokwaarden van stieren voor exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2020)**

*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2020)*

geb. jaar <i>birth year</i>	aantal stieren <i># sires</i>	Frame	Type	Uier	Beenwerk	Bespiering	Algemeen voorkomen
		<i>Frame</i>	<i>Dairy Strength</i>	<i>Udder</i>	<i>Feet & Legs</i>	<i>Muscularity</i>	<i>Total score</i>
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2017	54	100,5	102,5	105,9	100,2		103,8
2016	108	99,3	100,6	105,3	100,2		102,8
2015	126	99,7	102,0	106	100,2		103,5
2010	229	99,7	100,3	101,7	97,6		99,5
2005	327	98,8	97,7	97,6	97,0		96,4
2000	392	97,7	95,7	94,6	95,7		93,5
1995	450	94,1	93,6	93,2	95,1		91,1
1990	352	95,7	95,2	92,8	93,4		90,7
1985	287	93,2	94,2	90,4	92,0		87,7
1980	160	91,1	93,7	90,9	91,0		86,9
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2017	27	102,1	103,9	105	103,5		105,6
2016	28	100,8	103,8	105,7	102,1		105,0
2015	40	99,3	102,3	105,9	100,8		103,6
2010	108	99,1	100,0	99,8	98,5		98,9
2005	86	99,3	99,1	97,3	97,9		97,1
2000	86	96,8	97,9	94,0	94,7		92,7
1995	131	96,7	99,0	92,1	92,2		90,6
1990	96	94,7	98,1	92,6	93,2		90,5
1985	66	91,5	95,5	92,7	89,5		87,3
1980	18	89,4	95,1	91,9	89,7		86,3

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2020 betreft Vlaanderen)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2020)*

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
-------------------------------	----------------------------	--------------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------	------	----------------------------	---	---	---	---	----	-----

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

2020	15.575	641	0,02	0,00	28	22	156	4.959	102	102	105	102		104
2019	25.514	550	0,00	-0,01	22	18	129	12.826	102	102	104	102		104
2015	26.646	149	-0,07	-0,05	-1	0	0	15.542	102	101	101	99		101
2010	22.616	-206	-0,10	-0,07	-18	-14	-98	13.320	101	99	98	97		97
2005	22.508	-515	-0,07	-0,09	-28	-26	-174	12.701	99	98	96	96		95
2000	21.478	-869	0,00	-0,09	-38	-38	-248	12.952		96	93	94		92
1995	17.020	-1405	0,13	-0,08	-51	-55	-352	9.988		95	92	93		90
1990	7.833	-2017	0,34	-0,04	-64	-73	-462	4.330		94	90	92		87
1985	1.324	-2557	0,42	-0,01	-83	-90	-580	603		93	88	91		84
1980	403	-2789	0,38	0,03	-96	-96	-633	97		92	85	90		81

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

2020	2.275	549	-0,05	0,00	20	19	127	835	102	103	104	102		104
2019	4.426	440	-0,05	0,00	15	15	100	2.402	102	103	104	101		104
2015	5.748	32	-0,06	-0,01	-5	-1	-12	3.525	102	102	101	99		101
2010	6.845	-266	-0,09	-0,06	-20	-15	-107	4.178	102	101	98	97		98
2005	6.576	-487	-0,05	-0,10	-27	-26	-171	3.860	100	100	95	95		95
2000	5.860	-1103	0,09	-0,08	-44	-46	-294	3.627	98		94	94		93
1995	2.852	-1588	0,18	-0,08	-60	-62	-404	1.769	95		91	91		89
1990	536	-2039	0,24	-0,08	-78	-79	-514	327	91		90	91		87
1985	33	-2181	0,19	-0,10	-86	-85	-557	22	91		91	90		86

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
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
2008	68	422	2.04

ALVA = afkalfleeftijd vaarzen/age at first calving

NR = Non Return rate

TKT = tussenkalftijd/calving interval

Tabel 49. Gemiddelde tussenkalftijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven # herds	TKT Calving interval
< 3800	6	436
3800 - 3999	1	365
4000 - 4199	2	434
4200 - 4399	5	429
4400 - 4599	5	497
4600 - 4799	4	496
4800 - 4999	7	439
5000 - 5199	3	456
5200 - 5399	6	444
5400 - 5599	7	449
5600 - 5799	6	446
5800 - 5999	12	417
6000 - 6199	18	444
6200 - 6399	15	467
6400 - 6599	19	422
6600 - 6799	15	415
6800 - 6999	22	446
7000 - 7199	22	422
7200 - 7399	26	429
7400 - 7599	28	429
7600 - 7799	42	426
7800 - 7999	42	421
8000 - 8199	49	419
8200 - 8399	58	420
8400 - 8599	59	419
8600 - 8799	59	417
8800 - 8999	73	414
9000 - 9199	87	410
9200 - 9399	84	404
9400 - 9599	86	406
9600 - 9799	86	402
9800 - 9999	82	406
10000 -10199	73	400
10200 -10399	74	403
10400 -10599	56	396
10600 -10799	52	399
10800 -10999	50	399
11000 -11199	28	400
11200 -11399	33	401
11400 -11599	18	395
11600 -11799	20	403
11800 -11999	9	407
12000 -12199	5	392
12200 -12399	5	394
12400 -12599	1	397
12600 -12799	3	420
12800 -12999	5	386
>=13000	5	401

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	368	380
	25%	368	397
	25%	368	414
Hoogste/Top	25%	369	457
Overall Gemiddelde/Avg.			412
Overall Spreiding/ standard deviation			37

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd
Distribution of herds by calving interval
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

Klasse/Calving interv:	Aantal #	%	cum. %
< 359	5	0,34	0,34
360 - 369	36	2,44	2,78
370 - 379	100	6,79	9,57
380 - 389	209	14,19	23,76
390 - 399	260	17,65	41,41
400 - 409	234	15,89	57,30
410 - 419	186	12,63	69,93
420 - 429	133	9,03	78,95
430 - 439	98	6,65	85,61
440 - 449	68	4,62	90,22
450 - 459	40	2,72	92,94
460 - 469	30	2,04	94,98
470 - 479	14	0,95	95,93
480 - 489	14	0,95	96,88
490 - 499	14	0,95	97,83
500 - 509	6	0,41	98,23
510 - 519	3	0,20	98,44
520 - 529	6	0,41	98,85
530 - 539	4	0,27	99,12
540 - 549	1	0,07	99,19
550 - 559	3	0,20	99,39
560 - 569	1	0,07	99,46
570 - 579	1	0,07	99,52
580 - 589	0	-	99,52
590 - 599	1	0,07	99,59
>=600	6	0,41	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	368	380
	25%	368	397
	25%	368	414
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	369	457
Overall Gemiddelde/Avg.			412
Overall Spreiding/ standard deviation			37

Tabel 51. Tussenkalftijd koeien per pariteit
Calving interval cows by parity (CI)
 1 september 2021 - 31 augustus 2022

pariteit <i>parity</i>	aantal koeien # cows	TKT <i>CI</i>
vaarzen	49.517	404
2e kalfs	37.474	405
3e kalfs	23.738	409
4e kalfs	12.592	408
5e kalfs en ouder	9.413	413
Overall Gemiddelde	132.734	406

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 2022
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 2021/2022
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2022
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 2022
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2022

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 2022
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, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2020)
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 2020)

6.2 Koeien/*Cows*

- Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (basis 2020)

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