



JAARSTATISTIEKEN 2019

VOOR VLAANDEREN

BETTER COWS | BETTER LIFE

Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2019" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek).
Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2019 .
Dit boekjaar loopt van 1 september 2018 t/m 31 augustus 2019.

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

ISSN: 0922-3509
© CRV u.a., Arnhem, februari 2020

Inleiding

Voor u liggen de CRV Jaarstatistieken 2019 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 2018 t/m 31 augustus 2019. Waar in de cijfers fokwaarden zijn weergegeven, zijn deze fokwaarden weergegeven t.o.v. de basis 2015.

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 en stieradvies
 - 5.2. Resultaten van de bedrijfsinspectie
6. Fokkerij/Breeding (tabellen 41 t/m 47)
 - 6.1. Stieren
 - 6.2. Koeien
7. Vruchtbaarheid/Reproduction (tabellen 48 t/m 51)
8. Index

1. Duurzaamheid/Durability

1.1. Veevervanging/Replacement

Tabel 1. Levensduur van afgevoerde stamboekkoeien per jaar van afvoer
Longevity of culled pedigree cows by year of culling

jaar afvoer	aantal)	dagen opfok	productieve levensduur)	dagen na laatste proefmelking	dagen levensduur)
<i>year</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>	
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</i>	<i>number of</i>	<i>average</i>	<i>days in milk</i>	<i>days dry</i>	<i>days in last milk</i>	<i>production days</i>	<i>kg milk per</i>
<i>culling</i>	<i>calvings</i>	<i>CI</i>	<i>by CI</i>	<i>by CI</i>	<i>lactation</i>	<i>total</i>	<i>day</i>
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>fat + protein</i>
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 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.03	10	0,58	0,58
3.03 - 3.05	8	0,46	1,04
3.06 - 3.08	56	3,22	4,26
3.09 - 3.11	155	8,91	13,17
4.00 - 4.02	595	34,22	47,38
4.03 - 4.05	407	23,40	70,79
4.06 - 4.08	254	14,61	85,39
4.09 - 4.11	117	6,73	92,12
5.00 - 5.02	61	3,51	95,63
5.03 - 5.05	48	2,76	98,39
5.06 - 5.08	4	0,23	98,62
5.09 - 5.11	12	0,69	99,31
6.00 - 6.02	3	0,17	99,48
6.03 - 6.05	4	0,23	99,71
6.06 - 6.08	4	0,23	99,94
6.09 - 6.11	1	0,06	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	434	3.10
	25%	435	4.01
	25%	435	4.04
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	435	4.11
Overall Gemiddelde/Avg.			4.04
Overall Spreiding/standard deviation			0.05

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 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	Aantal	%	cum. %
< 3.09	1	0,07	0,07
3.09 - 3.11	7	0,49	0,56
4.00 - 4.02	26	1,82	2,38
4.03 - 4.05	70	4,90	7,27
4.06 - 4.08	138	9,65	16,92
4.09 - 4.11	224	15,66	32,59
5.00 - 5.02	217	15,17	47,76
5.03 - 5.05	211	14,76	62,52
5.06 - 5.08	163	11,40	73,92
5.09 - 5.11	131	9,16	83,08
6.00 - 6.02	88	6,15	89,23
6.03 - 6.05	60	4,20	93,43
6.06 - 6.08	33	2,31	95,73
6.09 - 6.11	24	1,68	97,41
7.00 - 7.02	9	0,63	98,04
7.03 - 7.05	9	0,63	98,67
7.06 - 7.08	6	0,42	99,09
7.09 - 7.11	3	0,21	99,30
8.00 - 8.02	2	0,14	99,44
8.03 - 8.05	4	0,28	99,72
> 8.06	4	0,28	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	357	4.06
	25%	357	5.00
	25%	358	5.05
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	358	6.03
Overall Gemiddelde/Avg.			5.04
Overall Spreiding/standard deviation			0.09

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						
2019	45.462	30.988	76.450	12.810	22.519	35.329
2018	44.742	30.665	75.407	13.163	22.141	35.304
2017	42.236	29.145	71.381	12.483	21.532	34.015
2016	44.860	30.932	75.792	11.949	22.167	34.116
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						
2019	9.152	7.228	16.380	2.594	4.317	6.911
2018	9.479	7.604	17.083	2.819	4.552	7.371
2017	9.748	7.868	17.616	2.746	4.687	7.433
2016	11.020	8.993	20.013	2.811	5.001	7.812
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						
2019	19.339	15.760	35.099	3.601	9.133	12.734
2018	18.456	14.707	33.163	3.421	8.788	12.209
2017	17.312	13.527	30.839	3.429	8.442	11.871
2016	16.006	12.364	28.370	3.137	7.775	10.912
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						
2019	1.957	1.351	3.308	2.898	3.994	6.892
2018	1.777	1.264	3.041	2.765	3.533	6.298
2017	1.762	1.282	3.044	2.490	3.176	5.666
2016	1.628	1.255	2.883	2.131	2.804	4.935
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						
2019	125	46	171	46.529	46.899	93.428
2018	158	38	196	45.714	45.753	91.467
2017	181	60	241	42.920	43.809	86.729
2016	248	70	318	40.943	41.285	82.228
2015	162	58	220	40.678	40.489	81.167
2010	120	2	122	46.337	47.464	93.801
Totaal/Total						
2019	76.035	55.373	131.408	68.432	86.862	155.294
2018	74.612	54.278	128.890	67.882	84.767	152.649
2017	71.239	51.882	123.121	64.068	81.646	145.714
2016	73.762	53.614	127.376	60.971	79.032	140.003
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 2018 - 31 augustus 2019

rasgroep <i>breed</i>	Stamboek/Pedigree			Niet-stamboek/Non pedigree		
	vrl <i>female</i>	mnI <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>	vrl <i>female</i>	mnI <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras /Dairy breeds						
Holstein-Friesian	53.825	37.872	91.697	16.440	27.957	44.397
Overig/Other dairy breeds						
Belg. Rood Dubbeld.	92	59	151	10	31	41
Belg. Witrood	553	434	987	76	177	253
Brown Swiss	249	182	431	53	161	214
Fleckvieh	465	339	804	133	340	473
Jersey	232	38	270	83	49	132
Kempisch Roodbont	129	33	162	56	144	200
Montbeliarde	78	23	101	17	42	59
Vleesras/Beef						
Belgisch Rood Vlees	281	188	469	31	123	154
Belg. Witblauw dubbel	727	414	1.141	66	402	468
Belg. Witblauw zuiver	18.317	15.326	33.643	3.194	8.134	11.328
Blonde d' Aquitaine	439	139	578	196	455	651
Hereford	45	16	61	8	35	43
Limousin	31	4	35	27	62	89
Maine Anjou	29	2	31	18	58	76

Tabel 8.

Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

Sires with the most herdbook calves per breed

1 september 2018 - 31 augustus 2019

rasgroep <i>breed group</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	vrl <i>female</i>	mnf <i>male</i>	v+m <i>f+m</i>
Melkras/dairy breeds (top 21)					
Double W Ranger	HF 8	ZW	2.517	2.150	4.667
Delta Jupiler	HF 8	ZW	1.527	918	2.445
Delta Magister	HF 8	ZW	1.375	1.049	2.424
Delta Rosebud-Red	HF 8	RW	958	750	1.708
Delta Saxobeat	HF 8	ZW	940	709	1.649
Delta Leonardo	HF 8	ZW	818	600	1.418
R Browning	HF 8	ZW	618	500	1.118
Weelder Esperanto	HF 8	ZW	604	448	1.052
Delta Lendor	HF 8	ZW	555	412	967
Bouw Final	HF 8	ZW	544	379	923
Delta Ticket	HF 8	RW	499	380	879
Peak Chuck	HF 8	ZW	502	351	853
Kingfarm Holsteins Anreli-Red	HF 8	RW	466	338	804
Big Malki	HF 8	ZW	433	346	779
American Carnival-Red	HF 8	RW	403	319	722
Delta Treasure	HF 8	ZW	394	316	710
Delta Colorado	HF 8	RW	360	301	661
Reflector	HF 8	ZW	380	258	638
Peak Altaamulet	HF 8	ZW	349	285	634
Delta Concert	HF 8	ZW	367	258	625
Bouw Rocky	HF 8	ZW	342	227	569
Vlees/Beef (top 10)					
Brasero Du Mologna	BBL 8	BW	1.319	1.327	2.646
Paprika de la Coue	BBL 8	BW	1.082	976	2.058
Elk 37	BBL 8	EW	538	512	1.050
Erik	BBL 8	EW	525	469	994
Rugulus de la Coue	BBL 8	EW	526	456	982
Zougar d'Ozo	BBL 8	EW	528	427	955
Precoco du Plantis	BBL 8	EW	396	321	717
Kubitus de Bray	BBL 8	WZ	370	271	641
Lucas van Boszicht	BBL 8	EW	322	314	636
Attribut du Fond de Bois	BBL 8	BW	370	244	614
Overig/Other dairy breeds					
Shiloh Brookings Cadence	BS 8	LB	86	61	147
Karl	BWR 8	WR	40	50	90
Loeder	BWR 8	WR	39	48	87
Walot	FLV 8	RW	43	33	76

Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier tot 1 september 2019*Total number of female calves registered by sire until 1 september 2019*

stiercode/ <i>AI-code</i>	rasbalk <i>breed</i>	kleur <i>colour</i>	naam stier <i>sire name</i>	vrl dieren 2019 <i># females 2019</i>	totaal vrl. dieren <i># females</i>
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	-	14.319
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	1	12.841
2143	HF 7 BR 1	WR	Marty Red ET	-	10.013
970277	HF 6 BR 2	WR	Kian	4	9.638
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	220	9.500
930106	HF 8	RW	Stadel	1	9.318
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	8	9.315
14209	HF 7 FH 1	ZW	Skalsumer Sunnyboy	-	8.740
764745	FLV8	RW	Rumgo	19	8.719
35538	HF 8	WR	Franko	-	8.155
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	-	7.852
18302	HF 6 BR 2	RW	Pigeonwood Red ET	-	7.716
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	10	7.497
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	245	7.368
14290	HF 8	RW	Allure-Red	-	6.938
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	2	6.719
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
35605	BR 8	RW	Rozan	-	6.204
7086	HF 8	ZW	Eastland Cash	-	6.156
940556	HF 8	ZW	G. Stellando	307	6.021
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	2	5.876
37690	HF 8	RW	Beverlake Nick Red	-	5.772
977267	HF 8	ZW	Dt Improver	3	5.503
37104	BR 4 HF 4	RW	Leon ET	-	5.421
501858	HF 8	ZW	Carousel Sierra	-	5.289
7388	HF 8	ZW	Archibald	-	5.235
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	117	5.229
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	5.111
761896	HF 8	ZW	Marpar Jabot Betty Bruce-ET	1	5.033
47243	HF 8	WZ	Delta Cleitus Jabot	-	5.011

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	First inseminations total	Total inseminations
2019	219.519	431.336
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
2012	210.681	375.294
2011	211.873	366.404
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
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
2012	6,9	8,0	10,4	11,6	9,4	8,0	8,6	8,2	7,5	7,8	7,1	6,5
2011	7,4	8,0	10,6	10,6	9,2	8,0	8,5	7,6	8,4	7,8	7,2	6,7
2010	6,4	8,4	11,1	10,9	9,2	8,2	8,7	7,4	8,5	7,7	6,6	6,9
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 %
	2019	2018	2019	2019	2018	2019
month	in	in	in %	in	in	in %
	2019	2018	2019	2019	2018	2019
Alle inseminaties/All inseminations						
sept	19.323	20.650	8,8%	39.317	40.406	9,1%
okt	17.806	17.648	8,1%	35.480	34.715	8,2%
nov	18.940	20.234	8,6%	37.964	39.804	8,8%
dec	16.121	16.503	7,3%	32.750	33.231	7,6%
jan	17.114	15.923	7,8%	34.515	31.145	8,0%
feb	15.178	16.849	6,9%	30.369	31.606	7,0%
mrt	14.232	14.834	6,5%	28.676	28.478	6,6%
apr	17.591	17.200	8,0%	34.790	33.059	8,1%
mei	18.838	18.163	8,6%	35.855	34.539	8,3%
juni	20.436	19.539	9,3%	38.596	36.239	8,9%
juli	21.886	22.453	10,0%	40.945	40.603	9,5%
aug	22.054	22.166	10,0%	42.079	41.837	9,8%
Totaal	219.519	222.162		431.336	425.662	

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

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

rasgroep <i>breed</i>	Eerste insem./First insem.					Totaal insem./ Total insem.				
	in 2019	in 2018	in 2017	in 2016	in 2015	in 2019	in 2018	in 2017	in 2016	in 2015
	<i>in</i> 2019	<i>in</i> 2018	<i>in</i> 2017	<i>in</i> 2016	<i>in</i> 2015	<i>in</i> 2019	<i>in</i> 2018	<i>in</i> 2017	<i>in</i> 2016	<i>in</i> 2015
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds										
HF	130.447	128.008	124.328	115.941	122.705	248.863	239.973	232.345	212.618	226.450
Overig	13	26	36	40	12	26	38	50	66	29
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds										
HF	27.985	28.558	29.055	29.588	33.403	50.870	50.286	51.534	52.281	60.304
Belgisch Rood Dubbeldoel	205	218	222	220	218	318	340	334	349	361
Belgisch Roodbont	185	167	232	238	331	263	262	431	454	595
Belgisch Witrood	975	1.170	1.242	1.340	1.628	1.481	1.653	1.875	2.018	2.549
Brown Swiss	774	911	952	980	1080	1.494	1.729	1.804	1.822	2.006
Deens Roodbont	65	62	82	78	113	119	89	139	137	212
Fleckvieh	2.186	2.725	2.731	2.122	1.961	3.826	4.800	4.897	3.638	3.649
Jersey	516	633	433	315	141	961	1.057	669	470	291
Montbeliarde	218	196	300	250	339	367	364	510	465	656
Noors Roodbont	176	157	146	81	72	294	238	222	156	127
Normande	16	24	13	8	10	20	39	25	16	11
Zweeds Roodbont	48	51	74	108	209	106	74	128	171	367
Overig	68	56	82	66	38	166	136	138	131	62
Vleesras/ Beef										
Belgische Blauwe	53.468	56.883	57.477	51.639	50.077	118.617	120.872	118.981	104.515	97.503
Belgisch Rood Vlees	359	336	373	338	374	652	599	647	664	693
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	1.024	1.270	1.303	1.313	1.482	1.598	1.995	1.987	1.916	2.257
Aberdeen Angus	67	33	17	45	-	145	43	21	80	-
Blonde d' Aquitaine	315	347	352	269	331	445	496	457	349	491
Charolais	13	18	36	24	77	21	33	64	43	113
Limousin	17	18	32	37	18	27	23	46	58	35
Maine Anjou	22	72	53	88	81	36	141	107	153	149
Parthenaise	32	29	53	46	61	47	41	89	84	115
Verbeterd Roodbont	70	97	111	114	158	125	182	215	239	301
Wagyu	30	20	16	37	54	39	32	18	54	70
Overig	57	77	84	77	72	107	127	130	73	124

Tabel 15. De meest gebruikt stieren in Vlaanderen in 2018/2019*Most used bulls in Flanders in 2018/2019*

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

Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds

941769	Double W Ranger	10.713
941958	Delta Lunar	4.750
941687	Delta Magister	3.781
941901	Delta Lendor	2.845
941882	Delta Treasure	2.551
941741	Delta Jupiler	2.491
941915	Delta Lustrum	2.334
940970	Delta Saxobeat	1.598
768183	Reflector	1.597
36911	Big Malki	1.393
942048	Delta Beacher	1.370
36962	Repairman	1.161
941952	Delta Castor	1.114
940892	Bouw Rocky	1.050
941280	Startrek	1.016
941254	Crescendo	956
941947	Delta Vineyard	948
941760	Weelder Empire	933
941802	Delta Leonardo	915

Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds

941718	Delta Rosebud-Red	2.712
941949	Delta Jacuzzi-Red	1.475
768616	Ri-Val-Re Rager-Red	1.400
941853	Delta Goal	1.359
941752	Kingfarm Holsteins Anreli-Red	1.247
941895	Delta Moutard-Red	1.179
941617	American Carnival-Red	1.045
941942	Delta Popcorn-Red	865
941996	Delta Punch P-Red	718
941484	Delta Ticket	689
941795	Delta Jetski-Red	669
941392	Delta Fun P	623

Vleesstieren/Beef

768132	Brasero du Moligna	4.194
768131	Paprika de la Coue	3.703
768668	Zougar d'Ozo	1.518
767241	Effigif de Bierwa	1.431
36814	Erik	1.253
36762	Lucas van Boszicht	1.118
765613	Kubitus de Bray	1.013
768884	Precoce du Plantis	932
767870	Fructueux d'Ozo	823
767243	Jasper d'Herbuchenne	822
766809	Elk 23	802

Overig/Other dairy breeds

767151	Shiloh Brookings Cadence (Br. Sw.)	200
769369	Karl (Belgisch Witrood)	152
766980	Goofy (Belg. Witr./Belg. Roodb.)	126
768470	Raldi (Fleckvieh)	115
766592	Walot (Fleckvieh)	112
767754	Mint (Fleckvieh)	107
767450	Hannes (Belg. Witr./HF)	102
780562	Loeder (Belgisch Witrood)	101

Tabel 16. De meest gebruikte stieren tot 1 september 2019

Most used bulls in Flanders up to 1 september 2019

stiercode/ AI-code	ras breed	kleur colour	naam stier sire name	1e ins 2019 first ins 2019	alle 1e ins. first ins. Total	totaal ins. total # ins.
973318	HF 8	ZW	Delta Olympic	7	45.186	71.777
974794	HF 8	ZW	Delta Paramount	4	40.304	65.372
930106	HF 8	RW	Stadel	5	29.895	41.484
970277	HF 6 MRY 1 BR 1	WR	Kian	10	29.186	43.773
108727	HF 8	ZW	Ralma O-Man Cf Cricket-ET	11	27.060	45.438
765613	BBL 8	WZ	Kubitus de Bray	1.013	25.420	42.573
978797	HF 8	ZW	Delta Atlantic	354	24.573	42.186
762940	BBL 8	BW	Gitan du P Tit Mayeur	12	24.043	37.630
976923	HF 7 BR 1	RW	Delta Fidelity	4	22.619	35.966
761319	BBL 7 WBD 1	EW	Seduisant de Fooz	5	20.004	31.090
764475	BBL 8	WZ	Fleuron ET de Maffe	6	19.354	32.990
57052	HF 8	WR	Poos Stadel Classic	5	19.255	27.896
941769	HF 8	ZW	Double W Ranger	10.713	19.027	35.956
763709	BBL 8	EW	Harpon de L'Orgelot	6	18.437	30.536
940889	HF 8	ZW	Delta Bookem Danno	293	18.413	32.491
973689	HF 8	ZW	Delta Canvas	2	18.336	28.440
761896	HF 8	ZW	Marpar Jabot Betty Bruce-ET	-	18.190	27.675
765147	BBL 8	ZW	Adajio de Bray	39	17.998	28.852
763439	BBL 8	EW	Talent 2290 Papillons	11	17.905	39.887
7183	HF 8	ZW	Etazon Lord Lily	1	17.039	24.823
972872	HF 7 BR 1	WR	Heide Henson	-	17.009	27.485
971793	HF 8	WZ	Sand-Hill Delta Nevada	1	16.131	29.748
762125	HF 8	RW	Faber	-	15.800	22.026
977267	HF 8	ZW	DT Improver	3	15.790	28.587
763282	BBL 8	EW	Fakir de l'Hez Kernai	9	15.588	25.387
761849	HF 8	ZW	Orcival	-	15.485	24.967
762279	HF 8	ZW	Rocko	-	15.374	25.505
761925	BBL 8	EW	Lasso van 't Kookshof	-	15.053	25.057
977265	HF 8	ZW	Woudhoeve 1042 Impuls	3	14.519	23.389
765553	BBL 8	ZW	Langoureux de Fooz	618	14.305	23.604
768132	BBL 8	BW	Brasero du Maligna	4.194	14.272	33.166
975487	HF 8	WZ	Barnkamper Support	-	14.012	23.527
761130	BBL 8	WB	Artaban de St Fontaine	2	13.998	19.826
770453	HF 8	ZW	Lucky Mike	1	13.612	19.665
940556	HF 8	ZW	G. Stellando	584	13.505	23.384
761428	BBL 8	EW	Opkapi ET van Terbeck	1	12.742	18.779
36329	HF 8	ZW	Lightning	6	12.679	18.524
761848	HF 8	ZW	Jesther	-	12.562	17.949
765262	BBL 8	ZW	Sauveur de Monin Chapelle	7	12.524	21.347
940689	HF 8	ZW	Bouw Snowfever	30	12.356	21.277
765489	HF 8	ZW	Regancrest Altaiota	43	12.096	20.030
761707	BBL 8	WB	Radar ET van Terbeck	3	11.849	18.458
972275	HF 8	ZW	Doolhof December	2	11.793	17.572
977222	HF 8	RW	Topspeed Kodak	4	11.677	18.535
762030	HF 8	ZW	Tidy-Brook J Steven TCG ET	-	11.645	16.495
940211	HF 8	ZW	Delta G-Force	350	11.420	19.816
768131	BBL 8	BW	Paprika de la Coue	3.703	11.058	27.878
763102	BBL 8	WB	Felicien de Courriault	5	11.056	20.606
941470	HF 8	ZW	Bouw Final	2.500	10.966	19.632
975452	HF 8	WZ	Dudam Surprise	2	10.914	18.520
762963	BBL 8	EW	Vrijdag	174	10.800	23.555
930061	HF 8	ZW	Etazon Addison	4	10.738	14.089
975904	HF 8	RW	HS Twister	-	10.531	19.484
976742	HF 7 BR 1	RW	Van De Peul Kylian	2	10.402	18.385
762895	BBL 8	ZW	Blak 5075 Baty Eprave	6	10.396	16.719
762541	BBL 8	EW	Imprudent 2810 de Somme	-	10.233	16.963
764857	BBL 8	EW	Illet du Bouchelet	10	10.214	18.117
940892	HF 8	ZW	Bouw Rocky	1.050	10.162	19.460
762939	BBL 8	BW	te Baroque de l'Ecluse ET	1	10.123	16.449
761226	BBL 8	WZ	Gib vh Negenbonder	-	10.085	16.428

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>
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
Number of dairy herds and the number of dairy cows

jaar	melk- en kalfkoeien	aantal bedrijven met melkvee	aantal melkkoeien t.o.v. voorafgaand jaar	gem. aantal melk- en kalfkoeien	% MPR- koeien	MPR-bedrijven in % van alle bedrijven
<i>year</i>	<i># dairy cows*</i>	<i># dairy herds*</i>	<i># dairy cows compared to last year</i>	<i>per bedrijf average # cows per herd</i>	<i>% milk- recorded cows</i>	<i>% milkrecord herds from total</i>
2019	336.918	4.119	5.897	81,8	58,7	50,4
2018	331.021	4.255	8.282	77,8	58,8	50,0
2017	322.739	4.354	10.755	74,1	58,4	50,0
2016	311.984	4.750	-4.058	65,7	58,7	47,6
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	5.629	-19	49,6	55,7	45,7
2011	279.190	6.574	-5.935	42,5	54,3	40,1
2010	285.125	6.971	15	40,9	53,4	39,3
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

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 2019
Participation in the milk recording on 1 July 2019

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>
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 2019*Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2019*

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
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 2018 - 31 augustus 2019

	aantal	koeien		kg	%	%	kg	kg	kg	
jaar	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
year	# herds	cows/herd	age at calving	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
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	kg	
	bedrijven	per bedrijf	lft	melk	vet	eiw	vet	eiw	v+e	EJR
province	# herds	cows/herd	age at calving	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR
West-Vlaanderen	629	75	4.04	9.420	4,17	3,45	393	325	718	2062
Antwerpen	320	126	4.01	9.233	4,21	3,51	389	324	713	2054
Oost-Vlaanderen	600	81	4.03	9.056	4,27	3,50	387	317	704	2024
Limburg	172	117	4.02	9.075	4,23	3,50	384	318	701	2022
Vlaams-Brabant	85	94	4.04	8.383	4,17	3,48	349	292	641	1849

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	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
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
2012	83.945	3.07	357	9.466	4,13	3,42	391	324	715	1996
2011	93.725	3.08	356	9.378	4,16	3,42	390	321	711	1981
2010	94.220	3.09	357	9.249	4,20	3,39	388	314	702	1948
2006	94.967	3.11	351	8.816	4,14	3,39	365	299	664	1916
2019										1914
vaarzen	38.276	2.02	350	9.366	4,13	3,47	387	325	712	1886
2e kalfs	26.971	3.03	346	10.283	4,18	3,52	430	362	792	1873
3e kalfs	16.630	4.04	348	10.883	4,16	3,47	453	378	830	
4e kalfs	8.546	5.05	350	11.024	4,15	3,44	458	379	837	1862
5e kalfs e.v.	6.108	7.01	352	10.796	4,13	3,40	446	367	813	2063
										2149
zwartbont	63.143	3.04	349	10.561	4,11	3,47	434	366	801	2144
roodbont	16.188	3.08	349	9.306	4,33	3,56	403	331	734	2059
vlees	308	3.10	326	6.890	4,08	3,43	281	236	517	
onbekend	15.185	3.06	353	9.560	4,16	3,46	398	331	728	2085
ov. melkvee	1.707	3.09	318	7.140	4,20	3,53	300	252	552	1892
										1365
Afgevoerde koeien	58.217	4.04	277	7.971	4,19	3,45	334	275	609	1864
										1502

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2019 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	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
Stamboek/Pedigree (S)									
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
2012	62.320	359	9.685	4,13	3,43	400	332	732	2038
2011	69.294	358	9.640	4,15	3,42	400	330	730	2028
2010	71.305	359	9.494	4,18	3,40	397	323	720	1992
2006	76.780	352	9.005	4,13	3,40	372	306	678	1909
Niet stamboek/Non pedigree (C)									
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
2012	21.625	353	8.834	4,14	3,42	366	302	668	1875
2011	24.431	351	8.635	4,18	3,42	361	295	656	1847
2010	22.915	350	8.485	4,23	3,39	359	288	647	1813
2006	18.187	344	8.019	4,17	3,39	334	272	606	1721

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2019 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	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p	EAR#
Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds									
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
2012	43.693	305	9.002	4,02	3,36	362	302	664	2095
2011	48.249	305	8.963	4,05	3,36	363	301	664	2087
2010	48.941	305	8.856	4,09	3,33	362	295	657	2057
2006	50.242	305	8.641	4,02	3,33	347	288	635	1987
Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds									
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
2012	17.378	305	8.019	4,25	3,43	341	275	616	1940
2011	19.835	305	7.988	4,26	3,42	340	273	613	1923
2010	21.181	305	7.841	4,32	3,39	336	266	602	1877
2006	25.471	305	7.456	4,27	3,41	318	254	616	1782
Totaal/Total									
2019	82.212	305	9.320	4,12	3,44	384	321	705	2033
2018	79.397	305	9.126	4,12	3,45	376	315	691	1997
2017	76.503	305	8.961	4,11	3,44	368	308	676	1938
2016	77.830	305	8.838	4,08	3,41	361	301	662	1891
2015	74.661	305	8.646	4,05	3,39	350	293	643	2031
2014	74.705	305	8.550	4,09	3,39	350	290	640	2021
2013	71.710	305	8.551	4,10	3,37	351	290	641	2021
2012	69.287	305	8.649	4,08	3,38	353	292	645	2036
2011	70.985	305	8.630	4,10	3,37	354	291	645	2028
2010	73.025	305	8.497	4,14	3,35	352	285	637	1991
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 - 2019 opnieuw heeft gekalfd

#) 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 25. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras

Average production in 305 days of pedigree cows per breed

jaar	aantal *) koeien	dgn	kg melk	% vet	% eiw	kg vet	kg eiw	kg v+e
year	# cows	days	kg milk	% fat	% prot	kg fat	kg prot	kg f+p
HF Zwartbont								
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
2012	48.297	305	8.980	4,02	3,36	361	301	662
2011	49.177	305	8.965	4,04	3,35	363	300	663
2010	49.867	305	8.847	4,09	3,33	362	295	657
2006	50.138	305	8.645	4,02	3,34	348	288	636
HF Roodbont								
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
2012	17.672	305	8.007	4,28	3,40	343	272	615
2011	18.481	305	8.117	4,25	3,42	345	277	622
2010	19.623	305	7.987	4,28	3,39	342	271	613
2006	21.430	305	7.598	4,27	3,41	324	259	584
Belgisch Witrood								
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
2012	495	305	5.704	4,03	3,31	230	189	419
2011	494	305	5.550	4,09	3,33	227	185	414
2010	539	305	5.440	4,12	3,31	230	184	414
2006	602	305	5.596	4,15	3,31	232	185	417

*) het aantal koeien dat in 2006 - 2019 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26. Lactatie productie Stamboekkoeien
Rasgemiddelden periode: 1 september 2018 - 31 augustus 2019
lactatiegemiddelden / 305-dagen productie
Average milk production of pedigree cows by breed
per lactation / 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 '18-'19	52.695	348	10.619	4,12	3,47	437	368	806	2101	305	9.673	4,07	3,42	394	331	725
Roodbonten '18-'19	13.821	349	9.339	4,34	3,57	405	333	739	1902	305	8.533	4,29	3,52	366	300	666
HF Zwartbont	52.627	350	10.657	4,11	3,46	438	369	807	2102	305	9.681	4,08	3,42	395	331	726
HF Roodbont	12.293	351	9.586	4,36	3,58	418	343	761	1956	305	8.731	4,31	3,53	376	308	684
Belgisch Witrood	498	326	5.913	4,13	3,42	244	202	446	1183	305	5.663	4,10	3,39	232	192	424
Belgisch Witblauw Dubbeldoel	779	297	5.416	3,82	3,38	207	183	390	1136	-	-	-	-	-	-	-
Belgisch Rood Dubbeldoel	64	335	5.369	4,15	3,46	223	186	409	1024	305	5.031	4,07	3,44	205	173	378

#) 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 27.

Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJR*Top 10 herds with the highest production ranked on EAR*

1 september 2018 - 31 augustus 2019

naam veehouder <i>name farmer</i>	woonplaats <i>location</i>	365 dagen productie/365 days production									EJR <i>EAR</i>
		aantal koeien <i># cows</i>	lft age of calving	kg melk milk	% vet fat	% eiwit prot.	kg vet fat	kg eiwit prot.	kg v + e f + p	2/3x daags day	
1 Maenhout Dries	Poeke	99	4.05	13.917	3,99	3,31	556	461	1017	A	2936
2 Claey's Patrick	Zomergem	64	4.07	12.714	4,36	3,63	555	461	1016	2	2922
3 Van Leeuwe Thierry	Adegem	59	4.10	13.116	4,08	3,45	535	453	988	2	2858
4 Heylen Marcel	Geel	72	4.06	12.474	4,28	3,63	534	453	987	A	2851
5 Dellaert Piet	Waarschoot	145	3.10	13.075	4,20	3,38	549	442	991	2	2844
6 Dobbels Jos	Kortemark	72	3.11	12.846	4,44	3,36	571	431	1002	2	2843
7 Boutsen-Hulsbosch Hendr	Wijchmaal	117	3.10	13.394	3,87	3,38	519	452	971	A	2828
8 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	171	4.00	12.497	4,33	3,46	541	432	973	2	2786
9 Wynant Kris	Outer	129	3.10	12.535	4,00	3,51	501	441	942	2	2746
10 De Backer Paul	Waarschoot	54	3.11	11.976	4,59	3,47	550	416	966	2	2737

A: automatisch melksysteem

A: automatic milking system

Tabel 28.

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

minimum 10 afgevoerde koeien in per bedrijf in 2019

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

minimum 10 cows culled in 2019

Minimum 10 cows culled in 2019									
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 Van Eessen Lv	Slijpe	14	2.677	259	1.650	53.200	32,2	3.979	5,3
2 Lahousse-Zomerbloemhof Lv	Elverdinge	31	2.268	164	1.383	53.891	39,0	3.929	4,2
3 Verlodt Johan	Drongen	10	2.792	302	1.719	52.140	30,3	3.899	5,2
4 De Smet Peter	Boekhoute	19	2.465	148	1.504	52.660	35,0	3.841	4,6
5 Flament Luc	Wervik	12	2.712	221	1.760	47.558	27,0	3.836	4,4
6 Degroote Patrick	Geluwe	11	2.738	324	1.679	50.538	30,1	3.596	5,6
7 Vandewalle-Gadeyne Kris	Ichtegem	18	2.461	234	1.476	47.409	32,1	3.563	4,4
8 Claeys Patrick	Zomergem	16	2.002	123	1.119	42.593	38,1	3.561	3,6
9 De Muyt LV	Beernem	24	2.622	209	1.609	46.074	28,6	3.521	4,6
10 Debouvere Rik	Elverdinge	21	2.346	217	1.446	45.437	31,4	3.462	4,6

Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2019
EAR levels for cows and herds in 2019

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>parity</i>	10% EJR <i>EAR</i>	50% EJR <i>EAR</i>	top	EJR <i>EAR</i>
zwartbont black-and-white	1	2345	1936	10%	2332
	2	2638	2161	20%	2214
	3	2739	2251	30%	2142
	4	2753	2250	40%	2075
	5	2696	2191	50%	2014
roodbont red-and-white	1	2159	1748	60%	1942
	2	2430	1969	70%	1855
	3	2568	2075	80%	1748
	4	2594	2068	90%	1543
	5	2532	1982		

Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven
Bedrijfsgemiddelden 2019 per categorie
Lifetime yields

Aanwezig <i>Present</i> Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2019 <i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2019</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 %	5.07	807	19.131	808	658	1.466
10 tot 30 %	4.08	723	19.489	818	671	1.489
30 tot 50 %	4.05	677	19.189	801	662	1.463
50 tot 70 %	4.02	622	18.069	750	622	1.373
70 tot 90 %	3.11	586	17.382	719	600	1.319
90 tot 100 %	3.08	477	14.342	594	494	1.088

Afgevoerd <i>Culled</i> Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2018 - 2019 zijn afgevoerd <i>Lifetime yields of cows culled in 2018/2019</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 %	6.09	1.229	31.881	1.340	1.098	2.438
10 tot 30 %	5.10	1.055	29.073	1.217	1.008	2.225
30 tot 50 %	5.04	952	26.898	1.123	932	2.055
50 tot 70 %	5.00	868	24.769	1.031	860	1.891
70 tot 90 %	4.08	778	22.178	918	768	1.687
90 tot 100 %	4.03	639	17.838	747	622	1.370

4.3. Kengetallen/Data statistics

Tabel 31. Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse

Number of milk recording herds by size

klasse	jaar/year 2019		jaar/year 2018		jaar/year 2017		jaar/year 2016		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
# cows	# herds		# herds		# herds		# herds		# herds		# herds	
1- 20	20	1,2	22	1,3	24	1,3	32	1,7	32	1,9	103	3,9
21- 40	205	11,8	216	12,3	254	14,0	303	15,8	372	20,9	776	29,7
41- 60	358	20,6	405	23,1	460	25,4	520	27,1	590	30,5	851	32,6
61- 80	398	22,9	387	22,1	382	21,1	404	21,1	411	20,4	469	18,0
81- 100	210	12,1	226	12,9	229	12,7	259	13,5	233	11,9	222	8,5
101- 150	349	20,1	331	18,9	307	17,0	287	15,0	246	11,1	161	6,2
151- 200	104	6,0	91	5,2	83	4,6	68	3,5	57	2,3	21	0,8
> 200	95	5,5	76	4,3	71	3,9	46	2,4	31	1,1	8	0,3
Totaal/total	1.739		1.754		1.810		1.919		1.972		2.611	

Tabel 32. Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse

Number of milkrecorded cows by herd size

klasse	jaar/year 2019		jaar/year 2018		jaar/year 2017		jaar/year 2016		jaar/year 2015		jaar/year 2010	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
herdsize	# cows		# cows		# cows		# cows		# cows		# cows	
1 - 20	327	0,2	366	0,2	402	0,3	530	0,4	518	1,0	1.740	1,2
21 - 40	6.695	4,2	7.080	4,6	8.186	5,4	9.704	6,6	11.996	15,0	24.353	16,8
41 - 60	18.445	11,6	20.759	13,5	23.283	15,4	26.182	17,7	29.802	29,0	42.236	29,1
61 - 80	27.838	17,5	27.028	17,5	26.626	17,7	27.983	18,9	28.650	21,5	32.465	22,4
81 - 100	18.848	11,8	20.402	13,2	20.661	13,7	23.269	15,7	20.906	14,8	19.783	13,6
101 - 150	42.452	26,6	40.147	26,0	36.845	24,4	34.776	23,5	29.324	14,0	18.970	13,1
151 - 200	17.835	11,2	15.781	10,2	14.130	9,4	11.824	8,0	9.693	3,7	3.571	2,5
> 200	26.911	16,9	22.746	14,7	20.567	13,6	13.876	9,4	9.095	1,0	1.858	1,3
Totaal/total	159.351		154.309		150.700		148.144		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 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	aantal	%	cum.%
<3800	7	0,40	0,40
3800-3999	7	0,40	0,81
4000-4199	4	0,23	1,04
4200-4399	3	0,17	1,21
4400-4599	5	0,29	1,50
4600-4799	1	0,06	1,55
4800-4999	6	0,35	1,90
5000-5199	4	0,23	2,13
5200-5399	6	0,35	2,47
5400-5599	6	0,35	2,82
5600-5799	11	0,63	3,45
5800-5999	16	0,92	4,37
6000-6199	21	1,21	5,58
6200-6399	18	1,04	6,61
6400-6599	25	1,44	8,05
6600-6799	20	1,15	9,20
6800-6999	39	2,24	11,44
7000-7199	29	1,67	13,11
7200-7399	39	2,24	15,35
7400-7599	38	2,19	17,54
7600-7799	44	2,53	20,07
7800-7999	60	3,45	23,52
8000-8199	63	3,62	27,14
8200-8399	76	4,37	31,51
8400-8599	95	5,46	36,98
8600-8799	97	5,58	42,55
8800-8999	108	6,21	48,76
9000-9199	122	7,02	55,78
9200-9399	123	7,07	62,85
9400-9599	86	4,95	67,80
9600-9799	109	6,27	74,07
9800-9999	84	4,83	78,90
10000-10199	79	4,54	83,44
10200-10399	56	3,22	86,66
10400-10599	59	3,39	90,05
10600-10799	51	2,93	92,98
10800-10999	37	2,13	95,11
11000-11200	30	1,73	96,84
11200-11400	14	0,81	97,64
11400-11600	8	0,46	98,10
11600-11799	13	0,75	98,85
11800-11999	5	0,29	99,14
>=12000	15	0,86	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	434	6.856
	25%	435	8.604
	25%	435	9.414
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	435	10.581
Overall Gemiddelde/Avg.			8.865
Overall Spreiding/standard deviation			1.506

Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)
Distribution of herds by annual average standardised cow production
 1 september 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	Aantal	%	cum.%
<18,0	7	0,40	0,40
18,0-19,9	2	0,12	0,52
20,0-21,9	6	0,35	0,86
22,0-23,9	5	0,29	1,15
24,0-25,9	15	0,86	2,01
26,0-27,9	13	0,75	2,76
28,0-29,9	26	1,50	4,26
30,0-31,9	34	1,96	6,21
32,0-33,9	46	2,65	8,86
34,0-35,9	68	3,91	12,77
36,0-37,9	95	5,46	18,23
38,0-39,9	134	7,71	25,93
40,0-41,9	199	11,44	37,38
42,0-43,9	265	15,24	52,62
44,0-45,9	253	14,55	67,17
46,0-47,9	226	13,00	80,16
48,0-49,9	173	9,95	90,11
50,0-51,9	80	4,60	94,71
52,0-53,9	49	2,82	97,53
54,0-55,9	22	1,27	98,79
>=56,0	21	1,21	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	434	34,3
	25%	435	45,8
	25%	435	45,3
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	435	50,2
Overall Gemiddelde/Avg.			42,9
Overall Spreiding/standard deviation			6,5

Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)
Distribution of herds by annual average net profit (NO)
 1 september 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	Aantal	%	cum.%
<900	3	0,17	0,17
900-999	5	0,29	0,46
1000-1099	3	0,17	0,63
1100-1199	8	0,46	1,09
1200-1299	9	0,52	1,61
1300-1399	18	1,04	2,65
1400-1499	22	1,27	3,91
1500-1599	30	1,73	5,64
1600-1699	45	2,59	8,22
1700-1799	52	2,99	11,21
1800-1899	69	3,97	15,18
1900-1999	104	5,98	21,16
2000-2099	152	8,74	29,90
2100-2199	212	12,19	42,09
2200-2299	212	12,19	54,28
2300-2399	225	12,94	67,22
2400-2499	204	11,73	78,95
2500-2599	161	9,26	88,21
2600-2699	109	6,27	94,48
2700-2799	48	2,76	97,24
2800-2899	25	1,44	98,68
2900-2999	11	0,63	99,31
3000-3099	3	0,17	99,48
3100-3199	7	0,40	99,88
≥ 3200	2	0,12	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	434	1758
	25%	435	2383
	25%	435	2363
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	435	2626
Overall Gemiddelde/Avg.			2227
Overall Spreiding/standard deviation			352

Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) *)*
1 september 2018 - 31 augustus 2019

Klasse	Aantal	%	cum.%
<800	17	0,98	0,98
800-899	2	0,12	1,09
900-999	2	0,12	1,21
1000-1099	10	0,58	1,78
1100-1199	9	0,52	2,30
1200-1299	28	1,61	3,91
1300-1399	33	1,90	5,81
1400-1499	38	2,19	7,99
1500-1599	60	3,45	11,44
1600-1699	78	4,49	15,93
1700-1799	138	7,94	23,86
1800-1899	165	9,49	33,35
1900-1999	238	13,69	47,04
2000-2099	282	16,22	63,25
2100-2199	243	13,97	77,23
2200-2299	177	10,18	87,41
2300-2399	125	7,19	94,59
2400-2499	55	3,16	97,76
2500-2599	21	1,21	98,96
2600-2699	7	0,40	99,37
2700-2799	4	0,23	99,60
2800-2899	5	0,29	99,88
>=2900	2	0,12	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/ <i>Bottom</i>	25%	434	1548
	25%	435	2117
	25%	435	2096
Hoogste/ <i>Top</i>	25%	435	2329
Overall Gemiddelde/Avg.			1975
Overall Spreiding/standard deviation			321

*) 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 2019

Participation in type classification on 1 September 2019

organisatie <i>organisation</i>	aantal deelnemers <i># numbers</i>		% deelname <i>% participation</i>
	BI	MPR	
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
2012	1.100	2.564	42,9
2011	1.161	2.640	44,0
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>			
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
2012	21.719	2.790	24.509	1.518	16,1
2011	19.281	2.336	21.617	1.485	14,6
2010	18.713	1.787	20.500	1.675	12,2
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

<i>Type classification by breed</i>								verdeling AV				
jaar	aantal dieren	HT	F	gemiddelde resultaten			AV	≤ 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥ 90
				T	U	B						
<i>year</i>	<i># cows</i>	<i>ST</i>	<i>F</i>	<i>average results</i>			<i>Total</i>	<i>distribution of total score</i>				
				<i>DS</i>	<i>U</i>	<i>F&L</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												
2019	18328	149,1	81,3	81,3	81,0	80,5	80,9	260	4.902	11.803	1.363	
2018	18.103	148,8	81,5	81,5	81,2	80,7	81,1	142	4.424	12.142	1.395	
2017	18.079	148,6	81,5	81,6	81,2	80,6	81,1	167	4.357	12.319	1.236	
2016	19.018	148,6	81,8	82,1	81,3	80,8	81,3	132	3.976	13.440	1.470	
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												
2019	884	151,1	82,6	82,7	81,9	81,3	81,9	17	210	441	198	18
2018	877	150,6	82,8	83,0	81,9	81,4	82,1	9	227	412	214	15
2017	1.115	150,2	82,4	82,5	81,7	80,7	81,6	22	293	596	185	19
2016	1.490	149,3	82,2	81,3	81,3	80,2	81,1	36	478	719	240	17
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												
2019	3.831	147,4	81,0	80,9	80,5	80,4	80,6	82	1.149	2.359	241	
2018	3.941	147,1	81,1	81,2	80,7	80,6	80,8	75	1.051	2.585	230	
2017	3.910	146,8	81,2	81,3	80,7	80,7	80,8	62	1.044	2.569	235	
2016	5.021	147,0	81,5	81,9	81,0	81,0	81,2	56	1.129	3.500	336	
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												
2019	192	149,4	82,5	82,5	81,7	81,6	81,9	5	53	83	47	4
2018	237	147,5	81,5	81,8	80,9	80,4	80,8	8	74	125	30	0
2017	181	149,1	82,5	82,3	81,3	81,7	81,8	5	45	90	35	6
2016	439	147,5	82,2	82,1	81,0	80,6	81,2	8	131	228	70	2
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 2018 - 31 augustus 2019

Zwartbont/Black & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=76,9	1	0,16	0,16
77,0 - 77,9	13	2,04	2,20
78,0 - 78,9	21	3,30	5,50
79,0 - 79,9	100	15,72	21,23
80,0 - 80,9	235	36,95	58,18
81,0 - 81,9	168	26,42	84,59
82,0 - 82,9	51	8,02	92,61
83,0 - 83,9	26	4,09	96,70
84,0 - 84,9	14	2,20	98,90
85,0 - 85,9	5	0,79	99,69
>=86,0	2	0,31	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	159	79,3
	25%	159	80,4
	25%	159	81,1
Hoogste/Top	25%	159	82,6
Overall Gemiddelde/Avg.			80,9
Overall Spreiding/ standard deviation			1,4

Roodbont/Red & White Dairy

Klasse	Aantal	%	cum. %
<=75,9	2	0,80	0,80
76,0 - 76,9	1	0,40	1,20
77,0 - 77,9	7	2,81	4,02
78,0 - 78,9	16	6,43	10,44
79,0 - 79,9	53	21,29	31,73
80,0 - 80,9	75	30,12	61,85
81,0 - 81,9	50	20,08	81,93
82,0 - 82,9	28	11,24	93,17
83,0 - 83,9	9	3,61	96,79
84,0 - 84,9	6	2,41	99,20
>=85,0	2	0,80	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	62	78,7
	25%	62	80,2
	25%	62	81,0
Hoogste/Top	25%	63	82,6
Overall Gemiddelde/Avg.			80,6
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 Verlodt Johan	Drogenen	5	86,4	86,4	86,4	86,8		86,4
2 Maelfait Filip	Hulste	14	86,4	86,7	86,1	85,4		86,2
3 De Kerf Luc	Zwijndrecht	11	85,1	85,4	86,4	85,4		85,6
4 Verhelst Geert	Melsele	21	85,5	86,0	85,5	85,4		85,5
5 Cuvelier Stephan	Poperinge	32	85,6	85,7	85,7	84,6		85,4
6 Leus Koen	Oosterzele	16	85,2	85,3	85,5	84,6		85,2
7 Matthys Lv	Kaprijke	32	84,8	84,9	85,3	85,3		85,2
8 Van de Vyver Tom	Melsele	5	85,4	84,6	84,6	85,0		84,8
9 Schoolh.Col.Olv T.Doon	Eeklo	6	85,2	85,3	85,5	83,5		84,7
10 Ryckewaert Lieven	Harelbeke	13	84,5	83,7	85,3	84,2		84,6
11 Geerardijn Frederik	Kemmel	38	85,1	85,1	84,9	83,4		84,6
12 Mazereel Geert	Reninge	13	84,9	85,8	85,4	83,2		84,5
13 Penninck Kurt	Tollembeek	9	84,7	85,0	84,8	83,6		84,4
14 Claessens Geert	Moerzeke	20	84,5	84,2	83,2	85,7		84,4
Keuringsstandaard Roodbont/Red & White Dairy								
1 Banckaert Jan	Waarschoot	9	85,0	85,1	85,8	84,8		85,1
2 Rossaert Marc	Belsele	7	84,7	85,6	85,1	84,3		85,0
3 Van de Walle Marc	Lembeke	11	84,5	84,9	84,7	84,1		84,4
4 Devos Pascal	Geraardsbergen	15	84,4	84,5	84,1	84,4		84,3
5 Lemeire Michael&Raf Lv	Westrem	11	84,8	85,3	84,4	82,9		84,1
6 Hubau Ignace	Onkerzele	20	84,3	84,7	84,1	83,5		84,1
7 Verhelst Nele	Moerbeke-Waas	12	84,5	84,4	83,7	84,2		84,1

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, laatrijphheid en levensduur per rasgroep en geboortjaar (%bt > 75%, basis 2015)

Average breeding value of sires for production, persistence, rate of maturity and longevity by breed and birth year (rel > 75%, base 2015)

geb. jaar birth year	aan- tal # sires	kg melk kg milk	% vet % fat	% eiw % prot	kg vet kg fat	kg eiw kg prot	l net l net	NVI	persi- stentie persi- stence	laatrijp- heid rate of maturity	aan- tal # sires	levens- duur (dgn) longevity (days)
-------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	----------------------	-----	---------------------------------------	--	---------------------------	--

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

2014	10	600	0,13	0,08	39	28	207	111	107,4	102,4	452	409,8
2013	130	912	-0,01	-0,03	38	29	209	97	105,5	102,2	831	315,4
2010	305	546	-0,03	-0,01	19	17	120	47	103,8	102,3	912	146,8
2005	421	236	-0,10	-0,05	-1	3	13	-20	102,0	99,8	833	15,2
2000	468	-135	-0,07	-0,05	-14	-10	-75	-77	100,7	98,6	668	-115,0
1995	509	-545	0,02	-0,05	-23	-24	-156	-110	100,3	99,2	816	-161,2
1990	429	-1037	0,04	-0,10	-43	-45	-289	-154	99,0	100,9	612	-243,6
1985	387	-2010	0,40	0,03	-60	-69	-438	-205	96,0	100,4	400	-400,5
1980	89	-2010	0,44	0,01	-58	-71	-440	-211	96,2	100,2	215	-389,9

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

2014	8	1027	0,00	-0,04	44	32	241	81	107,0	97,9	176	310,1
2013	51	808	-0,02	-0,01	34	29	202	67	104,9	101,6	307	258,9
2010	118	321	-0,06	-0,02	8	10	63	27	101,5	100,1	397	162,7
2005	112	242	-0,06	-0,07	3	2	19	-13	100,0	98,5	232	50,8
2000	108	-357	0,06	-0,05	-12	-18	-105	-86	98,6	96,8	190	-132,0
1995	161	-1039	0,22	0,02	-33	-37	-236	-139	96,9	96,8	222	-212,6
1990	117	-1568	0,15	-0,10	-62	-64	-415	-186	96,4	97,7	147	-283,3
1985	100	-1821	0,22	-0,09	-69	-73	-467	-198	95,9	97,4	104	-256,6
1980	22	-2222	0,37	0,01	-81	-81	-534	-184	95,5	96,9	19	-215,9

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)								
2015	184	98,2	99,20	100,9	1.537	101,2	1.372	101,4
2014	317	98,9	99,5	100,7	1.679	100,9	1.633	101,1
2013	442	99,3	99,5	100,6	1.940	100,8	1.904	100,7
2010	553	100,0	99,8	100,4	1.660	100,3	1.668	100,3
2005	556	101,1	100,8	99,3	1.574	99,9	1.592	99,8
2000	437	101,8	102,6	97,5	1.456	99,0	1.465	99,1
1995	469	102,6	102,3	97,7	1.326	99,4	1.343	99,7
1990	375	102,8	101,5	97,9	383	96,9	643	100,8
1985	372	102,7	100,0	98,8	126	97,6	163	100,7
1980	65	103,3	101,1	97,6	52	97,3	70	100,9
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)								
2015	65	99,3	97,3	101,9	565	99,4	503	101,2
2014	110	99,0	99,5	100,7	695	99,2	680	100,8
2013	166	100,2	100,0	100,1	164	99,8	152	100,8
2010	234	100,9	100,9	99,3	644	98,5	646	100,4
2005	154	101,2	101,7	98,4	398	98,2	405	100,6
2000	112	102,6	102,0	97,3	324	97,5	333	101,0
1995	149	102,9	101,8	97,5	272	96,9	280	101,1
1990	93	104,1	102,9	96,9	90	95,8	146	101,3
1985	78	100,9	98,6	100,7	51	96,3	71	101,6
1980	16	103,8	96,9	101,4	11	95,8	16	102,1

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 geboortjaar

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

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	melk-snelheid milking speed	aantal stieren # sires	gedrag temper-ament	aantal stieren # sires	uiergezond-heid udder health Index	celgetal SCS Index
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)							
2015	90	99,9	87	102,9	238	103,9	106,2
2014	260	99,9	226	102,4	573	103,3	104,8
2010	429	100,2	433	100,8	944	101,3	102,0
2005	490	99,9	478	99,6	887	99,4	99,3
2000	497	99,4	494	99,3	715	98,7	98,2
1995	576	98,4	568	97,7	831	98,4	97,1
1990	499	99,9	472	98,5	644	101,1	98,0
1985	132	99,3	114	97,1	452	102,1	97,6
1980	75	99,9	68	97,4	127	102,1	97,8
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2015	39	100,1	35	101,6	68	101,8	104,7
2014	84	100,9	78	102,3	217	101,3	103,1
2010	169	100,6	176	100,5	366	100,3	101,4
2005	127	100,6	131	99,2	204	99,2	99,8
2000	123	100,2	124	98,0	161	97,5	98,0
1995	159	100,8	169	99,1	204	99,1	98,2
1990	138	101,3	127	99,1	156	99,7	98,2
1985	68	100,8	64	99,2	115	101,0	98,6
1980	20	100,2	11	99,3	22	102,7	100,1

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

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

geb. jaar birth year	aantal stieren # sires	NR 56 doughters	IAI doughters	TKT doughters	VRU doughters
		NR 56 daughters	ICI daughters	CI daughters	Fertility daughters
Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B & W)					
2014	431	99,9	101,9	102,1	102,0
2013	820	100,2	101,4	101,6	101,7
2010	966	100,2	101,4	101,4	101,3
2005	912	99,9	99,2	989,9	99,0
2000	756	99,1	98,1	96,9	96,9
1995	882	100,6	98,1	97,6	97,8
1990	698	101,3	100,8	100,5	100,4
1985	550	103,2	102,4	102,8	102,7
1980	145	103,3	102,4	102,8	102,8
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)					
2014	177	98,7	102,3	101,4	101,3
2013	288	99,2	101,5	100,9	101,0
2010	370	100,0	100,6	100,2	100,4
2005	221	99,2	101,0	100,1	100,3
2000	172	98,9	100,4	99,3	99,3
1995	224	99,5	101,3	100,2	100,1
1990	166	100,6	102,6	101,6	101,4
1985	131	101,5	103,6	103,4	103,2
1980	45	102,3	104,8	104,9	104,5

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 2015)**

*Average breeding value of sires for type traits by breed and birth year
(rel > 75%, base 2015)*

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)							
2014	84	99,8	102,9	106,9	103,0		105,6
2013	176	100,3	103,0	106,9	101,6		105,0
2010	222	99,8	102,1	104,5	99,8		102,5
2005	324	99,1	99,8	100,2	98,9		99,2
2000	391	98,1	97,6	97,0	97,3		96,1
1995	451	94,5	95,7	95,4	96,5		93,5
1990	351	96,2	97,2	95,1	94,8		93,1
1985	281	94,9	96,3	92,9	93,1		90,5
1980	183	94,0	95,8	93,4	91,8		89,7
Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R & W)							
2014	29	101,4	102,4	105,9	103,2		105,7
2013	79	99,0	100,3	104,4	100,5		102,4
2010	105	99,3	99,9	102,8	100,6		101,6
2005	83	99,3	99,3	100,0	99,7		99,5
2000	86	97,0	97,6	96,3	96,3		94,8
1995	132	98,0	98,5	94,2	93,6		92,7
1990	98	95,8	97,6	95,1	94,6		93,0
1985	64	92,4	94,8	95,1	90,6		89,3
1980	19	91,2	93,2	93,5	91,1		88,0

6.2. Koeien/Cows

**Tabel 47. Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk)
per rasgroep en geboortjaar (basis 2015 betreft Vlaanderen)**

*Average breeding value of cows for production and type traits by breed and birth
year (base 2015)*

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)

2017	14.400	680	-0,04	-0,02	25	21	148	5.354	101	103	106	103		105
2016	24.700	610	-0,05	-0,03	20	18	126	13.339	101	103	104	102		105
2015	24.892	497	-0,06	-0,04	14	13	93	14.100	101	103	104	102		104
2010	21.894	109	-0,09	-0,05	-4	-1	-11	12.900	100	101	101	99		100
2005	22.109	-217	-0,06	-0,07	-15	-14	-92	12.505	99	100	98	98		98
2000	21.128	-587	0,01	-0,07	-26	-27	-171	12.764	97		96	96		95
1995	16.746	-1140	0,13	-0,05	-39	-44	-278	9.791	95		95	95		92
1990	7.919	-1763	0,33	0,00	-53	-62	-391	4.303	94		92	93		89
1985	1.482	-2371	0,42	0,04	-75	-81	-523	635	92		90	91		87
1980	423	-2696	0,39	0,07	-92	-90	-598	101	91		87	88		82

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

2017	2.403	550	-0,11	-0,03	14	17	106	966	101	102	105	103		105
2016	5.161	460	-0,09	-0,02	12	14	91	2.917	101	102	105	103		104
2015	5.519	364	-0,07	-0,02	9	11	72	3.271	101	101	104	102		104
2010	6.756	49	-0,09	-0,06	-6	-3	-26	4.093	101	101	101	100		100
2005	6.550	-183	-0,06	-0,10	-14	-15	-93	3.814	100	100	98	97		97
2000	5.841	-811	0,08	-0,07	31	-35	-220	3.600	97		97	96		95
1995	2.841	-1309	0,16	-0,07	-48	-52	-333	1.746	96		94	92		91
1990	534	-1770	0,22	-0,07	-67	-69	-446	323	92		93	92		89
1985	37	-1984	0,19	-0,11	-78	-77	-505	23	91		93	90		87

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
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 tussenkalf tijd naar niveau van productie
Average calving interval in relation to milk production
 1 september 2018 - 31 augustus 2019

Klasse/Class (kg) milkproduction	aantal bedrijven	# herds	TKT Calving interval
< 3800	7		464
3800 - 3999	7		561
4000 - 4199	4		437
4200 - 4399	3		410
4400 - 4599	5		451
4600 - 4799	1		377
4800 - 4999	5		509
5000 - 5199	4		401
5200 - 5399	6		482
5400 - 5599	6		463
5600 - 5799	11		418
5800 - 5999	15		424
6000 - 6199	20		452
6200 - 6399	18		425
6400 - 6599	25		442
6600 - 6799	20		460
6800 - 6999	39		426
7000 - 7199	29		437
7200 - 7399	39		427
7400 - 7599	38		424
7600 - 7799	44		432
7800 - 7999	60		436
8000 - 8199	63		424
8200 - 8399	76		420
8400 - 8599	95		420
8600 - 8799	97		426
8800 - 8999	108		417
9000 - 9199	122		412
9200 - 9399	122		418
9400 - 9599	86		410
9600 - 9799	108		405
9800 - 9999	84		406
10000 -10199	79		404
10200 -10399	56		399
10400 -10599	59		406
10600 -10799	49		400
10800 -10999	37		404
11000 -11199	30		400
11200 -11399	14		407
11400 -11599	7		404
11600 -11799	13		394
11800 -11999	5		412
12000 -12199	1		384
12200 -12399	2		398
12400 -12599	6		398
12600 -12799	1		386
12800 -12999	1		390
>=13000	4		406

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	432	384
	25%	433	402
	25%	433	419
Hoogste/Top	25%	433	466
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			39

Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd*Distribution of herds by calving interval*

1 september 2018 - 31 augustus 2019

Klasse/Calving interv.	Aantal #	%	cum. %
< 359	7	0,40	0,40
360 - 369	18	1,04	1,44
370 - 379	84	4,85	6,30
380 - 389	181	10,46	16,75
390 - 399	275	15,89	32,64
400 - 409	291	16,81	49,45
410 - 419	242	13,98	63,43
420 - 429	208	12,02	75,45
430 - 439	129	7,45	82,90
440 - 449	59	3,41	86,31
450 - 459	52	3,00	89,31
460 - 469	47	2,72	92,03
470 - 479	35	2,02	94,05
480 - 489	25	1,44	95,49
490 - 499	15	0,87	96,36
500 - 509	14	0,81	97,17
510 - 519	13	0,75	97,92
520 - 529	8	0,46	98,38
530 - 539	9	0,52	98,90
540 - 549	2	0,12	99,02
550 - 559	3	0,17	99,19
560 - 569	0	0,00	99,19
570 - 579	1	0,06	99,25
580 - 589	4	0,23	99,48
590 - 599	1	0,06	99,54
>=600	8	0,46	100,00

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

	Klasse	Aantal	Gemiddelde
Laagste/Bottom	25%	432	384
	25%	433	402
	25%	433	419
Hoogste/Top	25%	433	466
Overall Gemiddelde/Avg.			418
Overall Spreiding/ standard deviation			39

Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit*Calving interval by parity (CI)*

1 september 2018 - 31 augustus 2019

pariteit <i>parity</i>	aantal #	TKT <i>CI</i>
vaarzen	54.828	408
2e kalfs	39.339	409
3e kalfs	24.745	410
4e kalfs	11.783	413
5e kalfs en ouder	8.753	419
Overall Gemiddelde	139.448	410

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 2019
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.	Maandelijks verdeling van eerste inseminaties in %
Tabel 13.	Aantal inseminaties per maand (KI en DHZ-KI)
Tabel 14.	Aantal inseminaties per rasgroep van de stier
Tabel 15.	De meest gebruikte stieren in 2018/2019
Tabel 16.	De meest gebruikte stieren tot 1 september 2019
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 2019
Tabel 20.	Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2019

4.2. Gemiddelde melkproductie/*Average milk production*

Tabel 21.	Gemiddelde melkproductie per jaar en provincie
Tabel 22.	Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie
Tabel 23.	Gemiddelde lactatieproductie van stamboek- en niet stamboekkoeien
Tabel 24.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras
Tabel 25.	Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per ras
Tabel 26.	Lactatie productie Stamboekkoeien
Tabel 27.	Overzicht top 10 bedrijven gesorteerd op EJР
Tabel 28.	Top-tien van bedrijven met de hoogste leeftijd bij afvoer
Tabel 29.	Overzicht grenzen EJР voor koeien en bedrijven in 2019
Tabel 30.	Levensproductie van groepen bedrijven

4.3. Kengetallen/*Data statistics*

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

5. Extérieurcontrole/*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*

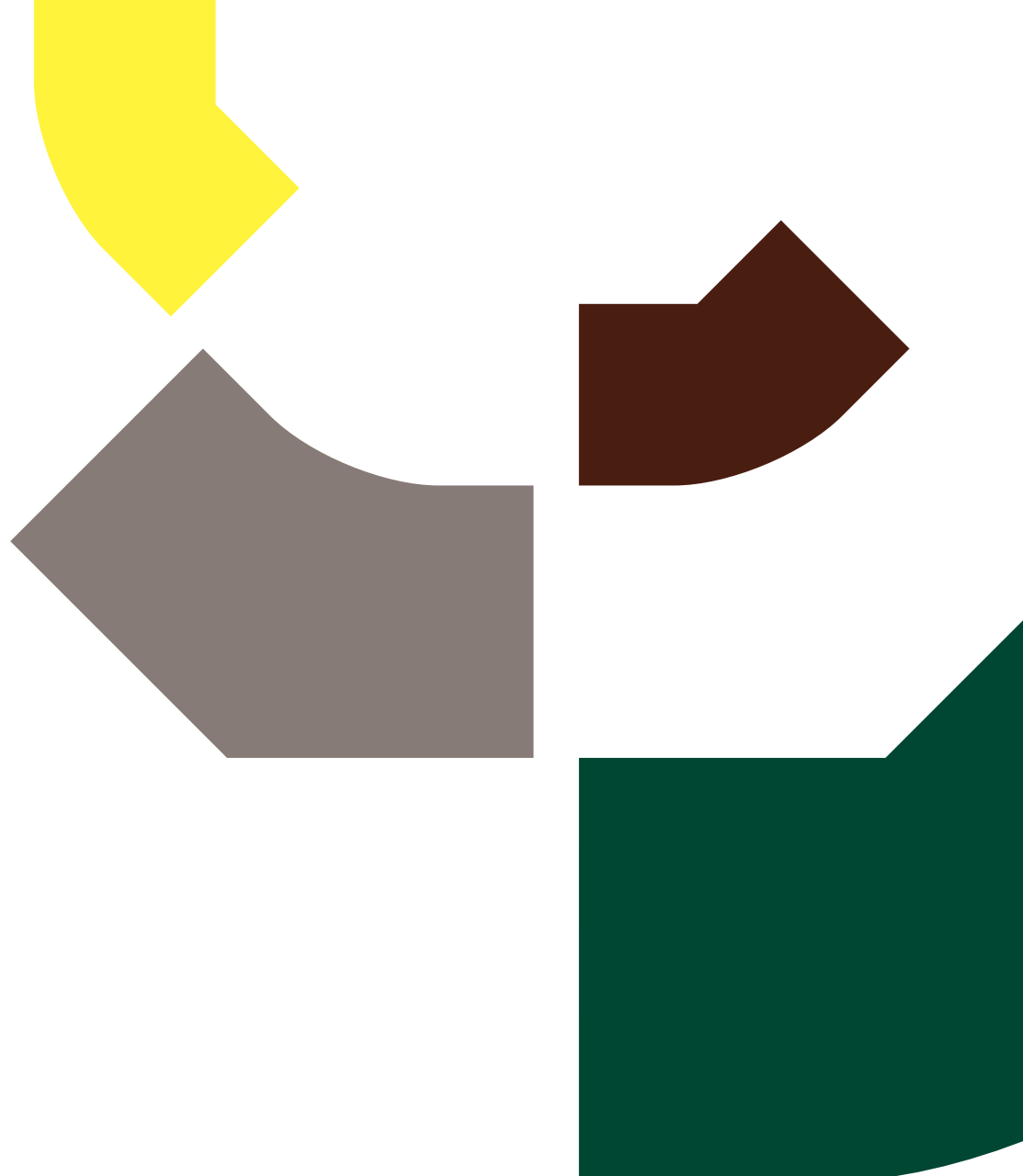
Tabel 41.	Gemiddelde fokwaarden van stieren voor productie, persistentie, laatrijtheid en levensduur per rasgroep en geboortejaar (%bt > 75%, basis 2015)
Tabel 42.	Gemiddelde fokwaarden voor geboortegemak, LVG en LVA per rasgroep en geboortejaar
Tabel 43.	Ruwe gemiddelden voor geboorteverloop per ras (2e pariteit)
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 2015)

6.2 Koeien/*Cows*

Tabel 47.	Gemiddelde fokwaarden van koeien voor productie en exterieur (bovenbalk) per rasgroep en geboortejaar (basis 2015)
-----------	--

7. Vruchtbaarheid/*Reproduction*

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



Wassenaarweg 20
6843 NW Arnhem

Postbus 6800
6800 AL Arnhem
Nederland

Tel. +31 (0) 26 38 98 800
Fax +31 (0) 26 38 98 888