



# **JAARSTATISTIEKEN 2018**

VOOR VLAANDEREN

**BETTER COWS | BETTER LIFE**

## Colofon

"CRV-Jaarstatistieken 2018" is een uitgave van Coöperatie CRV (CRV-stamboek). Het geeft een overzicht van de geregistreerde stamboek-activiteiten die hebben plaatsgevonden in het boekjaar 2018 . Dit boekjaar loopt van 1 september 2017 t/m 31 augustus 2018.

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.

© CRV u.a., Arnhem, februari 2019

## Inleiding

Voor u liggen de CRV Jaarstatistieken 2018 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 2017 t/m 31 augustus 2018. 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<br>afvoer | aantal<br>)               | dagen<br>opfok   | productieve<br>levensduur<br>) | dagen na<br>laatste<br>proefmelking | dagen<br>levensduur<br>) |
|----------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <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>                     |                          |
| <b>2018</b>    | <b>25.568</b>             | <b>787</b>       | <b>1.089</b>                   | <b>31</b>                           | <b>1.907</b>             |
| 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 herdbookcows per year of culling*

| jaar<br>afvoer | aantal<br>keren<br>gekalfd | gem.<br>TKT    | melk<br>dagen<br>per TKT | dagen<br>droog<br>per TKT | melk<br>dagen<br>laatste<br>lactatie | melk<br>dagen<br>totaal    | kg melk<br>per<br>melkdag |
|----------------|----------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <i>year</i>    | <i>number of</i>           | <i>average</i> | <i>days<br/>in milk</i>  | <i>days<br/>dry</i>       | <i>days in<br/>last milk</i>         | <i>production<br/>days</i> | <i>kg milk<br/>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>                |
| <b>2018</b>    | <b>3,0</b>                 | <b>408</b>     | <b>352</b>               | <b>56</b>                 | <b>277</b>                           | <b>971</b>                 | <b>28,7</b>               |
| 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> |
| <b>2018</b> | <b>27.846</b>  | <b>4,14</b>  | <b>3,46</b>      | <b>1.152</b>  | <b>964</b>        | <b>2.116</b>         |
| 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 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse      | Aantal | %     | cum. % |
|-------------|--------|-------|--------|
| < 3.03      | 3      | 0,17  | 0,17   |
| 3.03 - 3.05 | 1      | 0,06  | 0,23   |
| 3.06 - 3.08 | 2      | 0,11  | 0,34   |
| 3.09 - 3.11 | 63     | 3,59  | 3,93   |
| 4.00 - 4.02 | 161    | 9,18  | 13,11  |
| 4.03 - 4.05 | 575    | 32,78 | 45,90  |
| 4.06 - 4.08 | 426    | 24,29 | 70,18  |
| 4.09 - 4.11 | 255    | 14,54 | 84,72  |
| 5.00 - 5.02 | 137    | 7,81  | 92,53  |
| 5.03 - 5.05 | 48     | 2,74  | 95,27  |
| 5.06 - 5.08 | 52     | 2,96  | 98,23  |
| 5.09 - 5.11 | 8      | 0,46  | 98,69  |
| 6.00 - 6.02 | 12     | 0,68  | 99,37  |
| 6.03 - 6.05 | 4      | 0,23  | 99,60  |
| 6.06 - 6.08 | 5      | 0,29  | 99,89  |
| 6.09 - 6.11 | -      | -     | 99,89  |
| 7.00 - 7.02 | 1      | 0,06  | 99,94  |
| 7.03 - 7.05 | 1      | 0,06  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                     | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/ <i>Bottom</i>              | 25%    | 438    | 3.10       |
|                                     | 25%    | 438    | 4.02       |
|                                     | 25%    | 439    | 4.05       |
| Hoogste/ <i>Top</i>                 | 25%    | 439    | 4.11       |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 4.04       |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 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 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse      | Aantal | %     | cum. % |
|-------------|--------|-------|--------|
| < 3.09      | 3      | 0,20  | 0,20   |
| 3.09 - 3.11 | 1      | 0,07  | 0,27   |
| 4.00 - 4.02 | 26     | 1,75  | 2,02   |
| 4.03 - 4.05 | 64     | 4,30  | 6,32   |
| 4.06 - 4.08 | 150    | 10,09 | 16,41  |
| 4.09 - 4.11 | 190    | 12,78 | 29,19  |
| 5.00 - 5.02 | 234    | 15,74 | 44,92  |
| 5.03 - 5.05 | 231    | 15,53 | 60,46  |
| 5.06 - 5.08 | 188    | 12,64 | 73,10  |
| 5.09 - 5.11 | 125    | 8,41  | 81,51  |
| 6.00 - 6.02 | 108    | 7,26  | 88,77  |
| 6.03 - 6.05 | 58     | 3,90  | 92,67  |
| 6.06 - 6.08 | 39     | 2,62  | 95,29  |
| 6.09 - 6.11 | 28     | 1,88  | 97,18  |
| 7.00 - 7.02 | 16     | 1,08  | 98,25  |
| 7.03 - 7.05 | 6      | 0,40  | 98,66  |
| 7.06 - 7.08 | 8      | 0,54  | 99,19  |
| 7.09 - 7.11 | 6      | 0,40  | 99,60  |
| 8.00 - 8.02 | 2      | 0,13  | 99,73  |
| 8.03 - 8.05 | 1      | 0,07  | 99,80  |
| > 8.06      | 3      | 0,20  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                     | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/ <i>Bottom</i>              | 25%    | 371    | 4.06       |
|                                     | 25%    | 372    | 5.01       |
|                                     | 25%    | 372    | 5.06       |
| Hoogste/ <i>Top</i>                 | 25%    | 372    | 6.04       |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 5.04       |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 0.09       |

## 2. Registratie/Registration

### 2.1. Stamboekregistratie/Herdbook registration

**Tabel 6. Aantal geboren kalveren per rasgroep**

*Number of born calves by breed*

| jaar<br>year                                          | Stamboek/Pedigree |               |                | Niet-stamboek/Non pedigree |               |                |
|-------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------|----------------|
|                                                       | vrl<br>female     | mnI<br>male   | v+m<br>f+m     | vrl<br>female              | mnI<br>male   | v+m<br>f+m     |
| <b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b> |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>44.742</b>     | <b>30.665</b> | <b>75.407</b>  | <b>13.163</b>              | <b>22.141</b> | <b>35.304</b>  |
| 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         |
| <b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>    |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>9.479</b>      | <b>7.604</b>  | <b>17.083</b>  | <b>2.819</b>               | <b>4.552</b>  | <b>7.371</b>   |
| 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         |
| <b>Vlees/Beef</b>                                     |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>18.456</b>     | <b>14.707</b> | <b>33.163</b>  | <b>3.421</b>               | <b>8.788</b>  | <b>12.209</b>  |
| 2017                                                  | 17.312            | 13.527        | 30.839         | 3.429                      | 8.442         | 11.871         |
| 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         |
| <b>Overig/Other dairy breeds</b>                      |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>1.777</b>      | <b>1.264</b>  | <b>3.041</b>   | <b>2.765</b>               | <b>3.533</b>  | <b>6.298</b>   |
| 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          |
| <b>Onbekend/Unknown</b>                               |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>158</b>        | <b>38</b>     | <b>196</b>     | <b>45.714</b>              | <b>45.753</b> | <b>91.467</b>  |
| 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         |
| <b>Totaal/Total</b>                                   |                   |               |                |                            |               |                |
| <b>2018</b>                                           | <b>74.612</b>     | <b>54.278</b> | <b>128.890</b> | <b>67.882</b>              | <b>84.767</b> | <b>152.649</b> |
| 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 2017 - 31 augustus 2018

| rasgroep<br><i>breed</i>         | Stamboek/Pedigree    |                    |                   | Niet-stamboek/Non pedigree |                    |                   |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
|                                  | vrl<br><i>female</i> | mnI<br><i>male</i> | v+m<br><i>f+m</i> | vrl<br><i>female</i>       | mnI<br><i>male</i> | v+m<br><i>f+m</i> |
| <b>Melkras /Dairy breeds</b>     |                      |                    |                   |                            |                    |                   |
| Holstein-Friesian                | 53.138               | 37.602             | 90.740            | 16.696                     | 27.297             | 43.993            |
| <b>Overig/Other dairy breeds</b> |                      |                    |                   |                            |                    |                   |
| Belg. Rood Dubbeld.              | 98                   | 73                 | 171               | 10                         | 26                 | 36                |
| Belg. Roodbont                   | 12                   | 13                 | 25                | 23                         | 16                 | 39                |
| Belg. Witrood                    | 601                  | 515                | 1.116             | 85                         | 183                | 268               |
| Brown Swiss                      | 250                  | 201                | 451               | 77                         | 158                | 235               |
| Fleckvieh                        | 705                  | 464                | 1.169             | 246                        | 504                | 750               |
| Jersey                           | 198                  | 34                 | 232               | 52                         | 50                 | 102               |
| Kempisch Roodbont                | 142                  | 61                 | 203               | 49                         | 129                | 178               |
| Montbeliarde                     | 103                  | 59                 | 162               | 7                          | 53                 | 60                |
| Normande                         | 17                   | -                  | 17                | 1                          | 8                  | 9                 |
| Noors Roodbont                   | 8                    | 6                  | 14                | 5                          | 4                  | 9                 |
| Zweeds Roodbont                  | 8                    | 7                  | 15                | 2                          | 6                  | 8                 |
| <b>Vleesras/Beef</b>             |                      |                    |                   |                            |                    |                   |
| Belgisch Rood Vlees              | 300                  | 163                | 463               | 28                         | 172                | 200               |
| Belg. Witblauw dubbeld.          | 761                  | 512                | 1.273             | 72                         | 305                | 377               |
| Belg. Witblauw zuiver            | 17.446               | 14.257             | 31.703            | 3.080                      | 7.794              | 10.874            |
| Charolais                        | 3                    | 2                  | 5                 | 2                          | 3                  | 5                 |
| Hereford                         | 25                   | 7                  | 32                | 8                          | 23                 | 31                |
| Limousin                         | 26                   | 3                  | 29                | 23                         | 48                 | 71                |
| Maine Anjou                      | 22                   | 2                  | 24                | 31                         | 65                 | 96                |
| Parthenaise                      | 12                   | 3                  | 15                | 1                          | 9                  | 10                |
| Verbeterd Roodbont               | 9                    | 4                  | 13                | 2                          | 8                  | 10                |
| Wagyu                            | 10                   | 6                  | 16                | 13                         | 27                 | 40                |

Tabel 8.

## Stieren met de meeste stamboekkalveren per rasgroep

*Sires with the most herdbook calves per breed*

1 september 2017 - 31 augustus 2018

| rasgroep<br><i>breed group</i>       | rasbalk<br><i>breed</i> | kleur<br><i>colour</i> | vrl<br><i>female</i> | mnf<br><i>male</i> | v+m<br><i>f+m</i> |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Melkras/dairy breeds (top 25)</b> |                         |                        |                      |                    |                   |
| R Browning                           | HF 8                    | ZW                     | 1.494                | 1.389              | 2.883             |
| Bouw Final                           | HF 8                    | ZW                     | 1.503                | 1.171              | 2.674             |
| Delta Magister                       | HF 8                    | ZW                     | 1.031                | 730                | 1.761             |
| Delta Bookem Danno                   | HF 8                    | ZW                     | 1.030                | 699                | 1.729             |
| Lone-Oak-Acres Altarabo-Et           | HF 8                    | ZW                     | 781                  | 571                | 1.352             |
| Bouw Rocky                           | HF 8                    | ZW                     | 746                  | 510                | 1.256             |
| American Carnival-Red                | HF 8                    | RW                     | 625                  | 586                | 1.211             |
| G. Stellando                         | HF 8                    | ZW                     | 696                  | 507                | 1.203             |
| Startrek                             | HF 8                    | ZW                     | 661                  | 519                | 1.180             |
| Delta Rosebud-Red                    | HF 8                    | RW                     | 627                  | 550                | 1.177             |
| Delta Jupiler                        | HF 8                    | ZW                     | 684                  | 435                | 1.119             |
| Delta Atlantic                       | HF 8                    | ZW                     | 606                  | 335                | 941               |
| Bouw Finder                          | HF 8                    | ZW                     | 506                  | 421                | 927               |
| Delta Concert                        | HF 8                    | ZW                     | 531                  | 376                | 907               |
| Brandy                               | HF 8                    | RW                     | 476                  | 406                | 882               |
| Delta Ticket                         | HF 8                    | RW                     | 433                  | 416                | 849               |
| Big Malki                            | HF 8                    | ZW                     | 476                  | 368                | 844               |
| Delta Colorado                       | HF 8                    | RW                     | 412                  | 403                | 815               |
| Ms Ranger                            | HF 8                    | ZW                     | 424                  | 389                | 813               |
| <b>Vlees/Beef (top 10)</b>           |                         |                        |                      |                    |                   |
| Brasero Du Mologna                   | BBL 8                   | BW                     | 975                  | 1.022              | 1.997             |
| Paprika de la Coue                   | BBL 8                   | BW                     | 705                  | 660                | 1.365             |
| Major de la Rulles                   | BBL 8                   | EW                     | 506                  | 480                | 986               |
| Elk 37                               | BBL 8                   | EW                     | 444                  | 447                | 891               |
| Resistant d'Au Chene                 | BBL 8                   | EW                     | 505                  | 384                | 889               |
| Rugulus de la Coue                   | BBL 8                   | EW                     | 442                  | 394                | 836               |
| Kubitus de Bray                      | BBL 8                   | WZ                     | 515                  | 304                | 819               |
| Erik                                 | BBL 8                   | EW                     | 364                  | 319                | 683               |
| Attribut du Fond de Bois             | BBL 8                   | BW                     | 394                  | 267                | 661               |
| Lucas van Boszicht                   | BBL 8                   | EW                     | 335                  | 270                | 605               |
| <b>Overig/Other dairy breeds</b>     |                         |                        |                      |                    |                   |
| Hannes                               | BWR 7 HF 1              | WR                     | 67                   | 77                 | 144               |
| Goofy                                | BWR 8                   | WR                     | 73                   | 66                 | 139               |
| Romeo                                | WBD 8                   | EW                     | 73                   | 55                 | 128               |
| Donck                                | BRV 5 BRD 3             | ER                     | 51                   | 27                 | 78                |

**Tabel 9 . Levenstotaal stamboek koekalveren per stier***Total number of female calves registered by sire*

1 september 2007 - 31 augustus 2018

| stiercode/<br>AI-code | rasbalk<br>breed | kleur<br>colour | naam stier<br>sire name     | vrl dieren 2018<br># females 2018 | totaal vrl. dieren<br># females |
|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 974794                | HF 8             | ZW              | Delta Paramount             | 6                                 | 10.464                          |
| 973318                | HF 8             | ZW              | Delta Olympic               | 1                                 | 8.922                           |
| 108727                | HF 8             | ZW              | Ralma O-Man CF Cricket      | 10                                | 7.798                           |
| 978797                | HF 8             | ZW              | Delta Atlantic              | 606                               | 7.366                           |
| 976923                | HF 7 BR 1        | RW              | Delta Fidelity              | 71                                | 6.446                           |
| 940889                | HF 8             | ZW              | Delta Bookem Danno          | 1.030                             | 6.034                           |
| 970277                | HF 6 BR 2        | WR              | Kian                        | 2                                 | 5.029                           |
| 977267                | HF 8             | ZW              | DT Improver                 | 3                                 | 4.792                           |
| 940556                | HF 8             | ZW              | G. Stellando                | 696                               | 4.329                           |
| 940689                | HF 8             | ZW              | Bouw Snowfever              | 134                               | 4.220                           |
| 763439                | BBL 8            | EW              | Talent 2290 Papillons       | 7                                 | 4.177                           |
| 57052                 | HF 8             | WR              | Poos Stadel Classic         | 1                                 | 4.166                           |
| 977265                | HF 8             | ZW              | Woudhoeve 1042 Impuls       | 7                                 | 4.043                           |
| 765613                | BBL 8            | WZ              | Kubitus de Bray             | 515                               | 4.024                           |
| 765147                | BBL 8            | ZW              | Adajio de Bray              | 62                                | 3.979                           |
| 975487                | HF 8             | WZ              | Barnkamper Support          | 0                                 | 3.947                           |
| 973689                | HF 8             | ZW              | Delta Canvas                | 2                                 | 3.709                           |
| 765489                | HF 8             | ZW              | Regancrest Altaiota         | 79                                | 3.516                           |
| 762279                | HF 8             | ZW              | Rocko                       | 0                                 | 3.455                           |
| 940211                | HF 8             | ZW              | Delta G-Force               | 311                               | 3.253                           |
| 977222                | HF 8             | RW              | Topspeed Kodak              | 31                                | 3.233                           |
| 975452                | HF 8             | WZ              | Dudam Surprise              | 0                                 | 3.213                           |
| 975904                | HF 8             | RW              | HS Twister                  | 2                                 | 3.164                           |
| 763709                | BBL 8            | EW              | Harpon de L'Orgelot         | 8                                 | 3.138                           |
| 941112                | HF 8             | ZW              | A H Vitesse                 | 345                               | 2.932                           |
| 764475                | BBL 8            | WZ              | Fleuron ET de Maffe         | 10                                | 2.866                           |
| 979957                | HF 8             | RW              | Camion van de Peul          | 1                                 | 2.714                           |
| 765553                | BBL 8            | ZW              | Langoureux de Fooz          | 305                               | 2.608                           |
| 762963                | BBL 8            | EW              | Vrijdag                     | 35                                | 2.546                           |
| 765512                | HF 8             | ZW              | Lake-Effect Altacaliber     | 0                                 | 2.516                           |
| 975372                | HF 8             | RW              | Heihoeve Delta Spencer      | 1                                 | 2.506                           |
| 974020                | HF 8             | ZW              | Skoatterlan Delta Sunflower | 5                                 | 2.379                           |
| 761849                | HF 8             | ZW              | Orcival                     | 0                                 | 2.333                           |
| 765297                | HF 8             | ZW              | Bosside Altaross            | 5                                 | 2.308                           |
| 762940                | BBL 8            | BW              | Gitan du P Tit Mayeur       | 5                                 | 2.268                           |
| 976075                | HF 8             | WZ              | Beekmanshoeve Bertil        | 0                                 | 2.218                           |
| 979919                | HF 8             | ZW              | Newhouse Gofast             | 2                                 | 2.173                           |
| 940620                | HF 8             | RW              | De Vrendt Aram              | 60                                | 2.166                           |
| 765262                | BBL 8            | ZW              | Sauveur de Monin Chapelle   | 10                                | 2.160                           |
| 975877                | HF 8             | ZW              | Delta Ny Yankee             | 1                                 | 2.042                           |
| 975966                | HF 8             | RW              | Huybens Red Tequila         | 0                                 | 2.006                           |

**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<br>totaal | Totaal<br>inseminaties |
|-------------|-------------------------------|------------------------|
| year        | First inseminations<br>total  | Total<br>inseminations |
| <b>2018</b> | <b>222.162</b>                | <b>425.662</b>         |
| 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                |
| 2009        | 213.638                       | 365.393                |
| 2008        | 214.680                       | 372.631                |
| 2007        | 215.155                       | 367.146                |
| 2006        | 235.173                       | 390.486                |
| 2005        | 247.861                       | 379.927                |
| 2004        | n.b.                          | 397.615                |

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  |
|-------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| <b>2018</b> | 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  |
| 2009        | 6,5  | 8,5 | 11,8 | 11,8 | 9,3  | 8,3 | 8,7 | 7,3 | 8,0 | 7,6  | 6,4  | 5,9  |
| 2008        | 6,1  | 8,3 | 11,8 | 11,9 | 10,1 | 8,4 | 8,9 | 7,7 | 7,7 | 7,4  | 6,3  | 5,5  |
| 2007        | 6,5  | 8,5 | 12,7 | 12,9 | 9,9  | 7,9 | 8,5 | 7,1 | 7,6 | 7,1  | 6,1  | 5,3  |
| 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)*

|                                            | Eerste insem./ First insem. |                |       | Totaal insem./ Total insem |                |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------|----------------------------|----------------|------|
|                                            | in                          | in             | in %  | in                         | in             | in % |
| maand                                      | 2018                        | 2017           | 2018  | 2018                       | 2017           | 2018 |
| month                                      | in                          | in             | in %  | in                         | in             | in % |
|                                            | 2018                        | 2017           | 2018  | 2018                       | 2017           | 2018 |
| <b>Alle inseminaties/All inseminations</b> |                             |                |       |                            |                |      |
| sept                                       | 20.650                      | 19.595         | 9,3%  | 40.406                     | 32.251         | 9,5% |
| okt                                        | 17.648                      | 17.915         | 7,9%  | 34.715                     | 37.017         | 8,2% |
| nov                                        | 20.234                      | 18.970         | 9,1%  | 39.804                     | 39.147         | 9,4% |
| dec                                        | 16.503                      | 16.484         | 7,4%  | 33.231                     | 41.307         | 7,8% |
| jan                                        | 15.923                      | 17.421         | 7,2%  | 31.145                     | 37.917         | 7,3% |
| feb                                        | 16.849                      | 15.734         | 7,6%  | 31.606                     | 34.742         | 7,4% |
| mrt                                        | 14.834                      | 16.009         | 6,7%  | 28.478                     | 36.435         | 6,7% |
| apr                                        | 17.200                      | 16.655         | 7,7%  | 33.059                     | 32.458         | 7,8% |
| mei                                        | 18.163                      | 17.382         | 8,2%  | 34.539                     | 33.363         | 8,1% |
| juni                                       | 19.539                      | 19.988         | 8,8%  | 36.239                     | 29.722         | 8,5% |
| juli                                       | 22.453                      | 21.494         | 10,1% | 40.603                     | 31.212         | 9,5% |
| aug                                        | 22.166                      | 22.188         | 10,0% | 41.837                     | 32.292         | 9,8% |
| <b>Totaal</b>                              | <b>222.162</b>              | <b>219.835</b> |       | <b>425.662</b>             | <b>417.863</b> |      |

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                         | in          | in          | in          | in          | in                          | in          | in          | in          | in          |
|                                                       | 2018                       | 2017        | 2016        | 2015        | 2014        | 2018                        | 2017        | 2016        | 2015        | 2014        |
| <i>breed</i>                                          | <i>in</i>                  | <i>in</i>   | <i>in</i>   | <i>in</i>   | <i>in</i>   | <i>in</i>                   | <i>in</i>   | <i>in</i>   | <i>in</i>   | <i>in</i>   |
| <b>2018</b>                                           | <b>2017</b>                | <b>2016</b> | <b>2015</b> | <b>2014</b> | <b>2018</b> | <b>2017</b>                 | <b>2016</b> | <b>2015</b> | <b>2014</b> | <b>2018</b> |
| <b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b> |                            |             |             |             |             |                             |             |             |             |             |
| HF                                                    | 128.008                    | 124.328     | 115.941     | 122.705     | 117.244     | 239.973                     | 232.345     | 212.618     | 226.450     | 213.111     |
| Overig                                                | 26                         | 36          | 40          | 12          | 20          | 38                          | 50          | 66          | 29          | 33          |
| <b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>    |                            |             |             |             |             |                             |             |             |             |             |
| HF                                                    | 28.558                     | 29.055      | 29.588      | 33.403      | 32.975      | 50.286                      | 51.534      | 52.281      | 60.304      | 58.401      |
| Belgisch Rood Dubbeldoel                              | 218                        | 222         | 220         | 218         | 245         | 340                         | 334         | 349         | 361         | 389         |
| Belgisch Roodbont                                     | 167                        | 232         | 238         | 331         | 270         | 262                         | 431         | 454         | 595         | 481         |
| Belgisch Witrood                                      | 1.170                      | 1.242       | 1.340       | 1.628       | 1.654       | 1.653                       | 1.875       | 2.018       | 2.549       | 2.471       |
| Brown Swiss                                           | 911                        | 952         | 980         | 1.080       | 1.145       | 1.729                       | 1.804       | 1.822       | 2.006       | 2.010       |
| Deens Roodbont                                        | 62                         | 82          | 78          | 113         | 92          | 89                          | 139         | 137         | 212         | 137         |
| Fleckvieh                                             | 2.725                      | 2.731       | 2.122       | 1.961       | 1.909       | 4.800                       | 4.897       | 3.638       | 3.649       | 3.300       |
| Jersey                                                | 633                        | 433         | 315         | 141         | 145         | 1.057                       | 669         | 470         | 291         | 261         |
| Montbeliarde                                          | 196                        | 300         | 250         | 339         | 658         | 364                         | 510         | 465         | 656         | 1.848       |
| Noors Roodbont                                        | 157                        | 146         | 81          | 72          | 70          | 238                         | 222         | 156         | 127         | 127         |
| Normande                                              | 24                         | 13          | 8           | 10          | 42          | 39                          | 25          | 16          | 11          | 52          |
| Zweeds Roodbont                                       | 51                         | 74          | 108         | 209         | 348         | 74                          | 128         | 171         | 367         | 657         |
| Overig                                                | 56                         | 82          | 66          | 38          | 46          | 136                         | 138         | 131         | 62          | 76          |
| <b>Vleesras/ Beef</b>                                 |                            |             |             |             |             |                             |             |             |             |             |
| Belgische Blauwe                                      | 56.883                     | 57.477      | 51.639      | 50.077      | 47.078      | 120.872                     | 118.981     | 104.515     | 97.503      | 86.574      |
| Belgisch Rood Vlees                                   | 336                        | 373         | 338         | 374         | 414         | 599                         | 647         | 664         | 693         | 705         |
| Belgisch Witblauw Dubbeldoel                          | 1.270                      | 1.303       | 1.313       | 1.482       | 1.458       | 1.995                       | 1.987       | 1.916       | 2.257       | 2.246       |
| Blonde d' Aquitaine                                   | 347                        | 352         | 269         | 331         | 276         | 496                         | 457         | 349         | 491         | 407         |
| Charolais                                             | 18                         | 36          | 24          | 77          | 67          | 33                          | 64          | 43          | 113         | 117         |
| Limousin                                              | 18                         | 32          | 37          | 18          | 36          | 23                          | 46          | 58          | 35          | 48          |
| Maine Anjou                                           | 72                         | 53          | 88          | 81          | 110         | 141                         | 107         | 153         | 149         | 169         |
| Parthenaise                                           | 29                         | 53          | 46          | 61          | 65          | 41                          | 89          | 84          | 115         | 108         |
| Verbeterd Roodbont                                    | 97                         | 111         | 114         | 158         | 124         | 182                         | 215         | 239         | 301         | 234         |
| Wagyu                                                 | 20                         | 16          | 37          | 54          | 59          | 32                          | 18          | 54          | 70          | 91          |
| Overig                                                | 110                        | 101         | 77          | 72          | 71          | 170                         | 151         | 153         | 124         | 151         |



**Tabel 15. De meest gebruikt stieren in Vlaanderen in 2017/2018***Most used bulls in Flanders in 2017/2018*

| stiercode/<br><i>AI-code</i>                          | naam stier<br><i>sire name</i>     | 1e inseminaties boekjaar<br><i>1e inseminations this year</i> |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b> |                                    |                                                               |
| 941769                                                | MS Ranger                          | 5.966                                                         |
| 941741                                                | Delta Jupiler                      | 4.364                                                         |
| 941687                                                | Delta Magister                     | 3.939                                                         |
| 940970                                                | Delta Saxobeat                     | 3.067                                                         |
| 940749                                                | R Browning                         | 2.681                                                         |
| 941780                                                | Weelder Esperanto                  | 2.668                                                         |
| 941470                                                | Bouw Final                         | 2.500                                                         |
| 36911                                                 | Big Malki                          | 1.897                                                         |
| 941802                                                | Delta Leonardo                     | 1.892                                                         |
| 940556                                                | G. Stellando                       | 1.528                                                         |
| 940892                                                | Bouw Rocky                         | 1.354                                                         |
| 940889                                                | Delta Bookem Danno                 | 1.243                                                         |
| 769362                                                | Peak Altaamulet                    | 1.213                                                         |
| 940853                                                | Newhouse Skyfall                   | 1.201                                                         |
| 941582                                                | Lowlands Debark                    | 1.174                                                         |
| 941665                                                | Delta Concert                      | 1.169                                                         |
| 941655                                                | Peak Chuck                         | 1.150                                                         |
| 768269                                                | Lone-Oak-Acres Altarabo-ET         | 1.138                                                         |
| <b>Melkras rood</b>                                   |                                    |                                                               |
| 941718                                                | Delta Rosebud-Red                  | 2.536                                                         |
| 941484                                                | Delta Ticket                       | 1.738                                                         |
| 941617                                                | American Carnival-Red              | 1.295                                                         |
| 941752                                                | Kingfarm Holsteins Anreli-Red      | 1.293                                                         |
| 940924                                                | Delta Colorado                     | 1.215                                                         |
| 941679                                                | American Nova Star-Red             | 813                                                           |
| 978950                                                | Hjr Windstar                       | 690                                                           |
| 941676                                                | Delta Sander-Red P                 | 690                                                           |
| 941801                                                | Delta Moscato-Red P                | 655                                                           |
| 36663                                                 | J&G Malando                        | 647                                                           |
| 941806                                                | Barendonk Prestige-Red             | 631                                                           |
| 940583                                                | Brandy                             | 610                                                           |
| <b>Vleesstieren</b>                                   |                                    |                                                               |
| 768132                                                | Brasero du Mologna                 | 4.181                                                         |
| 768131                                                | Paprika de la Coue                 | 3.248                                                         |
| 765613                                                | Kubitus de Bray                    | 1.995                                                         |
| 768668                                                | Zougar d'Ozo                       | 1.915                                                         |
| 766828                                                | Rugulus de la Coue                 | 1.683                                                         |
| 768246                                                | Elk 37                             | 1.629                                                         |
| 766488                                                | Attribut du Fond de Bois           | 1.470                                                         |
| 36814                                                 | Erik                               | 1.416                                                         |
| 767243                                                | Jasper d'Herbuchenne               | 1.296                                                         |
| 765553                                                | Langoureux de Fooz                 | 1.137                                                         |
| 767863                                                | Goveur                             | 1.038                                                         |
| 36762                                                 | Lucas van Boszicht                 | 964                                                           |
| <b>Overig/Other dairy breeds</b>                      |                                    |                                                               |
| 767151                                                | Shiloh Brookings Cadence (Br. Sw.) | 264                                                           |
| 766698                                                | Mungo (Fleckvieh)                  | 201                                                           |
| 766592                                                | Walot (Fleckvieh)                  | 156                                                           |
| 769415                                                | Wobbler *TA (Fleckvieh)            | 152                                                           |
| 769369                                                | Karl (Belgisch Witrood)            | 149                                                           |
| 766980                                                | Goofy (Belg. Witr./Belg. Roodb.)   | 142                                                           |
| 766380                                                | Gabriël (Belgisch Witrood)         | 121                                                           |
| 766694                                                | Geert (Belg. Witr./HF)             | 114                                                           |
| 766521                                                | Etienne (Belg. Witbl. Dubbeld.)    | 107                                                           |
| 767450                                                | Hannes (Belg. Witr./HF)            | 107                                                           |
| 765857                                                | Rumbo (Fleckvieh)                  | 102                                                           |

**Tabel 16. De meest gebruikte stieren van 1 september 2005 tot en met 31 augustus 2018***Most used bulls in Flanders between 2005 sept. 1st and 2018 august 31th*

| stiercode/<br>AI-code | ras<br>breed    | kleur<br>colour | naam stier<br>sire name    | 1e ins 2018<br>first ins 2018 | alle 1e ins.<br>first ins. Total | totaal ins.<br>total # ins. |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 973318                | HF 8            | ZW              | Delta Olympic              | -                             | 43.543                           | 69.286                      |
| 974794                | HF 8            | ZW              | Delta Paramount            | 6                             | 40.299                           | 65.363                      |
| 930106                | HF 8            | RW              | Stadel                     | 4                             | 29.892                           | 41.481                      |
| 970277                | HF 6 MRY 1 BR 1 | WR              | Kian                       | 8                             | 29.182                           | 43.768                      |
| 108727                | HF 8            | ZW              | Ralma O-Man Cf Cricket-ET  | 20                            | 27.055                           | 45.426                      |
| 765613                | BBL 8           | WZ              | Kubitus de Bray            | 1.995                         | 24.793                           | 41.437                      |
| 978797                | HF 8            | ZW              | Delta Atlantic             | 908                           | 24.416                           | 41.896                      |
| 762940                | BBL 8           | BW              | Gitan du P Tit Mayeur      | 7                             | 24.037                           | 37.620                      |
| 976923                | HF 7 BR 1       | RW              | Delta Fidelity             | 36                            | 22.616                           | 35.961                      |
| 761319                | BBL 7 WBD 1     | EW              | Seduisant de Fooz          | 1                             | 20.002                           | 31.088                      |
| 764475                | BBL 8           | WZ              | Fleurion ET de Maffe       | 18                            | 19.351                           | 32.984                      |
| 57052                 | HF 8            | WR              | Poos Stadel Classic        | 5                             | 19.253                           | 27.891                      |
| 763709                | BBL 8           | EW              | Harpon de L'Orgelot        | 11                            | 18.434                           | 30.533                      |
| 973689                | HF 8            | ZW              | Delta Canvas               | 2                             | 18.335                           | 28.440                      |
| 940889                | HF 8            | ZW              | Delta Bookem Danno         | 1.243                         | 18.294                           | 32.296                      |
| 765147                | BBL 8           | ZW              | Adajio de Bray             | 93                            | 17.978                           | 28.823                      |
| 763439                | BBL 8           | EW              | Talent 2290 Papillons      | 18                            | 17.898                           | 39.876                      |
| 972872                | HF 7 BR 1       | WR              | Heide Henson               | -                             | 17.009                           | 27.485                      |
| 762125                | HF 8            | RW              | Faber                      | -                             | 15.800                           | 22.026                      |
| 977267                | HF 8            | ZW              | DT Improver                | 6                             | 15.790                           | 28.586                      |
| 762279                | HF 8            | ZW              | Rocko                      | -                             | 15.374                           | 25.505                      |
| 763282                | BBL 8           | EW              | Fakir de l'Hez Kernai      | 7                             | 15.582                           | 25.379                      |
| 762279                | HF 8            | ZW              | Rocko                      | -                             | 15.559                           | 25.792                      |
| 761849                | HF 8            | ZW              | Orcival                    | 1                             | 15.485                           | 24.967                      |
| 761925                | BBL 8           | EW              | Lasso van 't Kookshof      | 5                             | 15.053                           | 25.057                      |
| 977265                | HF 8            | ZW              | Woudhoeve 1042 Impuls      | 6                             | 14.518                           | 23.388                      |
| 975487                | HF 8            | WZ              | Barnkamper Support         | 1                             | 14.012                           | 23.527                      |
| 761130                | BBL 8           | WB              | Artaban de St Fontaine     | 5                             | 13.998                           | 19.826                      |
| 765553                | BBL 8           | ZW              | Langoureux de Fooz         | 1.137                         | 13.901                           | 22.913                      |
| 940556                | HF 8            | ZW              | G. Stellando               | 1.528                         | 13.269                           | 22.922                      |
| 761428                | BBL 8           | EW              | Opkapi ET van Terbeck      | 1                             | 12.741                           | 18.776                      |
| 36329                 | HF 8            | ZW              | Lightning                  | 7                             | 12.672                           | 18.514                      |
| 761848                | HF 8            | ZW              | Jesther                    | 1                             | 12.562                           | 17.949                      |
| 765262                | BBL 8           | ZW              | Sauveur de Monin Chapelle  | 22                            | 12.522                           | 21.344                      |
| 940689                | HF 8            | ZW              | Bouw Snowfever             | 93                            | 12.340                           | 21.258                      |
| 765489                | HF 8            | ZW              | Regancrest Altaiota        | 204                           | 12.076                           | 19.993                      |
| 761707                | BBL 8           | WB              | Radar ET van Terbeck       | 1                             | 11.847                           | 18.456                      |
| 941769                | HF 8            | ZW              | MS Ranger                  | 5.966                         | 11.739                           | 22.358                      |
| 977222                | HF 8            | RW              | Topspeed Kodak             | 27                            | 11.677                           | 18.535                      |
| 762030                | HF 8            | ZW              | Tidy-Brook J Steven TCG ET | 1                             | 11.645                           | 16.495                      |
| 940211                | HF 8            | ZW              | Delta G-Force              | 424                           | 11.267                           | 19.540                      |
| 768132                | BBL 8           | BW              | Brasero du Moligna         | 4.181                         | 11.111                           | 25.606                      |
| 763102                | BBL 8           | WB              | Felicien de Courriaultx    | 4                             | 11.051                           | 20.599                      |
| 975452                | HF 8            | WZ              | Dudam Surprise             | 6                             | 10.914                           | 18.515                      |
| 941470                | HF 8            | ZW              | Bouw Final                 | 2.500                         | 10.795                           | 19.345                      |
| 762963                | BBL 8           | EW              | Vrijdag                    | 72                            | 10.731                           | 23.374                      |
| 975904                | HF 8            | RW              | HS Twister                 | 1                             | 10.531                           | 19.484                      |
| 976742                | HF 7 BR 1       | RW              | Van De Peul Kylian         | 4                             | 10.401                           | 18.384                      |
| 762895                | BBL 8           | ZW              | Blak 5075 Baty Eprave      | 5                             | 10.390                           | 16.708                      |
| 762541                | BBL 8           | EW              | Imprudent 2810 de Somme    | 1                             | 10.233                           | 16.963                      |
| 764857                | BBL 8           | EW              | Ilot du Bouchelet          | 7                             | 10.208                           | 18.109                      |
| 761226                | BBL 8           | WZ              | Gib vh Negenbonder         | 1                             | 10.085                           | 16.428                      |

**Tabel 17. Aantal eerste inseminaties vleesstieren**

*Number of first inseminations with beef bulls*

| <b>Jaar</b> | <b>totaal aantal<br/>eerste ins.</b> | <b>aantal eerste<br/>ins. vleesstieren</b> | <b>percentage vleesstieren<br/>t.o.v. totaal</b> |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <i>Year</i> | <i># first ins.</i>                  | <i># first<br/>ins.with beef bulls</i>     | <i>percentage beef<br/>from total</i>            |
| <b>2018</b> | <b>222.162</b>                       | <b>59.200</b>                              | <b>26,6</b>                                      |
| 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<br>kalfkoeien | aantal bedrijven<br>met melkvee | aantal melkkoeien<br>t.o.v.<br>voorafgaand jaar   | gem. aantal<br>melk- en<br>kalfkoeien                  | % MPR-<br>koeien                     | MPR-bedrijven<br>in % van alle<br>bedrijven  |
|-------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| <i>year</i> | <i># dairy cows*</i>   | <i># dairy herds*</i>           | <i># dairy cows<br/>compared to<br/>last year</i> | <i>per bedrijf<br/>average<br/># cows<br/>per herd</i> | <i>% milk-<br/>recorded<br/>cows</i> | <i>% milkrecord<br/>herds from<br/>total</i> |
| <b>2018</b> | <b>331.021</b>         | <b>4.100</b>                    | <b>8.043</b>                                      | <b>80,7</b>                                            | <b>58,8</b>                          | <b>51,9</b>                                  |
| 2017        | 322.978                | 4.354                           | -3.904                                            | 74,2                                                   | 58,4                                 | 50,0                                         |
| 2016        | 326.882                | 4.750                           | 34.108                                            | 68,8                                                   | 53,1                                 | 49,6                                         |
| 2014        | 292.774                | 4.965                           | 7.253                                             | 59,0                                                   | 57,1                                 | 48,4                                         |
| 2013        | 285.521                | 5.106                           | 6.166                                             | 55,9                                                   | 57,1                                 | 48,9                                         |
| 2012        | 279.355                | 5.629                           | 165                                               | 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                                         |
| 2009        | 285.110                | 7.150                           | 7.767                                             | 39,9                                                   | 54,1                                 | 40,4                                         |
| 2008        | 277.343                | 7.460                           | -3.377                                            | 37,2                                                   | 52,4                                 | 39,8                                         |
| 2007        | 280.720                | 7.752                           | -3.007                                            | 36,2                                                   | 52,3                                 | 40,6                                         |
| 2006        | 283.727                | 8.345                           | -9.115                                            | 34,0                                                   | 53,8                                 | 41,1                                         |
| 2005        | 292.842                | 8.862                           | -10.673                                           | 33,0                                                   | 47,8                                 | 37,5                                         |
| 2004        | 303.515                | 9.197                           | -8.424                                            | 33,0                                                   | 48,4                                 | 37,9                                         |
| 2003        | 311.939                | 9.560                           | -7.135                                            | 32,6                                                   | 48,0                                 | 37,7                                         |
| 2002        | 319.074                | 9.874                           | -10.654                                           | 32,3                                                   | 50,9                                 | 37,1                                         |
| 2001        | 329.728                | 10.353                          |                                                   | 31,8                                                   | 49,8                                 | 35,3                                         |

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 2018**  
*Participation in the milk recording on 1 July 2018*

| jaar        | MPR-koeien                           | bedrijven met<br>MPR- koeien          | gem. aantal<br>MPR-koeien<br>per bedrijf              | MPR-koeien<br>t.o.v.<br>voorgaand jaar          |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <i>year</i> | <i># milk-<br/>recorded<br/>cows</i> | <i># milk-<br/>recorded<br/>herds</i> | <i>average # milk-<br/>recorded cows<br/>per herd</i> | <i># milkcows<br/>compared to<br/>last year</i> |
| <b>2018</b> | <b>194.591</b>                       | <b>2.129</b>                          | <b>91,4</b>                                           | <b>6.000</b>                                    |
| 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                                                  | -1.990                                          |
| 2009        | 154.287                              | 2.890                                 | 53,4                                                  | 8.945                                           |
| 2008        | 145.342                              | 2.968                                 | 49,0                                                  | -1.584                                          |
| 2007        | 146.926                              | 3.146                                 | 46,7                                                  | -5.797                                          |
| 2006        | 152.723                              | 3.433                                 | 44,5                                                  | 12.705                                          |
| 2005        | 140.018                              | 3.320                                 | 42,2                                                  | -6.986                                          |
| 2004        | 147.004                              | 3.486                                 | 42,2                                                  | -2.832                                          |
| 2003        | 149.836                              | 3.601                                 | 41,6                                                  | -12.582                                         |
| 2002        | 162.418                              | 3.667                                 | 44,3                                                  | -1.631                                          |
| 2001        | 164.049                              | 3.659                                 | 44,8                                                  | 336                                             |
| 2000        | 163.713                              | 3.727                                 | 43,9                                                  | 354                                             |
| 1999        | 163.359                              | 3.763                                 | 43,4                                                  | -317                                            |
| 1998        | 163.676                              | 3.819                                 | 42,9                                                  | -278                                            |
| 1997        | 163.954                              | 3.851                                 | 42,6                                                  | 1.362                                           |
| 1996        | 162.592                              | 3.826                                 | 42,5                                                  | -4.236                                          |
| 1995        | 166.828                              | 3.848                                 | 43,4                                                  | -1.534                                          |
| 1994        | 168.362                              | 3.974                                 | 42,4                                                  | -                                               |

**Tabel 20. Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2018***Participation in different milkrecording and frequency, on 1 July 2018*

| jaar<br>year | aantal MPR-koeien<br># rec. cows | % koeien/MPR-systeem<br>% cows/recording system |             |             | # MPR-bedrijven<br># rec.<br>milkherds | % bedrijven/MPR-systeem<br>% herds/recording system |             |             |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
|              |                                  | 4-wk                                            | 5-wk        | 6-wk        |                                        | 4-wk                                                | 5-wk        | 6-wk        |
| <b>2018</b>  | <b>194.591</b>                   | <b>7,9</b>                                      | <b>34,4</b> | <b>57,7</b> | <b>2.129</b>                           | <b>8,5</b>                                          | <b>38,2</b> | <b>53,2</b> |
| 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        |
| 2009         | 154.287                          | 25,3                                            | 36,7        | 38,0        | 2.890                                  | 25,3                                                | 39,4        | 35,4        |
| 2008         | 145.342                          | 34,5                                            | 33,4        | 32,2        | 2.968                                  | 34,3                                                | 35,7        | 30,0        |
| 2007         | 146.926                          | 66,7                                            | 9,7         | 23,6        | 3.146                                  | 68,6                                                | 10,1        | 21,3        |
| 2006         | 152.723                          | 100,0                                           | -           | -           | 3.433                                  | 100,0                                               | -           | -           |
| 2005         | 140.018                          | 100,0                                           | -           | -           | 3.320                                  | 100,0                                               | -           | -           |
| 2004         | 147.004                          | 100,0                                           | -           | -           | 3.486                                  | 100,0                                               | -           | -           |
| 2003         | 149.836                          | 100,0                                           | -           | -           | 3.601                                  | 100,0                                               | -           | -           |
| 2002         | 162.418                          | 100,0                                           | -           | -           | 3.667                                  | 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 2017 - 31 augustus 2018

|             | 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         |
| <b>2018</b> | <b>1.824</b> | <b>87</b>   | <b>4.03</b>    | <b>9.148</b> | <b>4,17</b> | <b>3,49</b> | <b>381</b> | <b>319</b> | <b>700</b> | <b>2020</b> |
| 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        |

|                 | aantal    | koeien      |                | kg      | %     | %      | kg     | kg      | kg     |      |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|---------|-------|--------|--------|---------|--------|------|
| provincie       | 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  |
| Antwerpen       | 324       | 120         | 4.01           | 9.291   | 4,14  | 3,49   | 385    | 324     | 709    | 2049 |
| West-Vlaanderen | 631       | 72          | 4.04           | 9.332   | 4,14  | 3,46   | 387    | 323     | 710    | 2048 |
| Oost-Vlaanderen | 614       | 78          | 4.03           | 9.074   | 4,21  | 3,50   | 382    | 318     | 700    | 2017 |
| Limburg         | 169       | 109         | 4.02           | 9.082   | 4,20  | 3,50   | 382    | 318     | 700    | 2016 |
| Vlaams-Brabant  | 84        | 97          | 4.04           | 8.064   | 4,10  | 3,47   | 331    | 280     | 611    | 1765 |

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

**Tabel 22. Gemiddelde geregistreerde melkproductie per lactatie***Average production per lactation of the milkrecorded cows*

| jaar                 | aantal<br>koeien *) | lft         | dgn        | kg<br>melk   | %<br>vet    | %<br>eiwit  | kg<br>vet  | kg<br>eiwit | kg<br>v+e  | EJR#        |
|----------------------|---------------------|-------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| year                 | # cows              | age         | days       | kg<br>milk   | %<br>fat    | %<br>prot   | kg<br>fat  | kg<br>prot  | kg<br>f+p  | EAR#        |
| <b>2018</b>          | <b>94.394</b>       | <b>3.05</b> | <b>350</b> | <b>9.941</b> | <b>4,15</b> | <b>3,57</b> | <b>413</b> | <b>347</b>  | <b>760</b> | <b>1972</b> |
| 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        |
| 2009                 | 94.717              | 3.10        | 359        | 9.157        | 4,17        | 3,42        | 382        | 313         | 695        | 1916        |
| 2008                 | 92.091              | 3.10        | 357        | 9.086        | 4,15        | 3,43        | 377        | 312         | 689        | 1914        |
| 2007                 | 94.108              | 3.11        | 353        | 8.920        | 4,15        | 3,41        | 370        | 304         | 674        | 1886        |
| 2006                 | 94.967              | 3.11        | 351        | 8.816        | 4,14        | 3,39        | 365        | 299         | 664        | 1873        |
| <b>2018</b>          |                     |             |            |              |             |             |            |             |            |             |
| vaarzen              | 37.152              | 2.02        | 351        | 9.152        | 4,13        | 3,49        | 378        | 319         | 697        | 1819        |
| 2e kalfs             | 26.960              | 3.03        | 348        | 10.139       | 4,18        | 3,54        | 424        | 359         | 783        | 2041        |
| 3e kalfs             | 15.931              | 4.04        | 350        | 10.737       | 4,17        | 3,47        | 448        | 373         | 821        | 2122        |
| 4e kalfs             | 8.245               | 5.05        | 351        | 10.827       | 4,17        | 3,44        | 451        | 372         | 823        | 2107        |
| 5e kalfs e.v.        | 6.106               | 7.01        | 353        | 10.592       | 4,14        | 3,41        | 439        | 361         | 800        | 2023        |
| zwartbont            | 60.768              | 3.04        | 350        | 10.385       | 4,11        | 3,48        | 427        | 361         | 788        | 2051        |
| roodbont             | 16.807              | 3.08        | 351        | 9.196        | 4,33        | 3,57        | 398        | 328         | 726        | 1865        |
| vlees                | 298                 | 3.09        | 328        | 6.987        | 4,14        | 3,45        | 289        | 241         | 530        | 1400        |
| onbekend             | 14.872              | 3.06        | 352        | 9.379        | 4,16        | 3,47        | 390        | 325         | 715        | 1838        |
| ov. melkvee          | 1.649               | 3.08        | 315        | 6.770        | 4,18        | 3,52        | 283        | 238         | 521        | 1436        |
| Afgevoerde<br>koeien | 59.531              | 4.04        | 272        | 7.763        | 4,19        | 3,45        | 325        | 268         | 593        |             |

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2018 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 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct comparison with previous years.*



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

| jaar                                  | aantal *)<br>koeien | dgn        | kg<br>melk    | %<br>vet    | %<br>eiw    | kg<br>vet  | kg<br>eiw  | kg<br>v+e  | EJR#        |
|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| year                                  | # cows              | days       | kg<br>milk    | %<br>fat    | %<br>prot   | kg<br>fat  | kg<br>prot | kg<br>f+p  | EAR#        |
| <b>Stamboek/Pedigree (S)</b>          |                     |            |               |             |             |            |            |            |             |
| <b>2018</b>                           | <b>66.585</b>       | <b>349</b> | <b>10.087</b> | <b>4,15</b> | <b>3,49</b> | <b>419</b> | <b>352</b> | <b>771</b> | <b>2009</b> |
| 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        |
| 2009                                  | 73.514              | 361        | 9.382         | 4,16        | 3,42        | 390        | 321        | 711        | 1958        |
| 2008                                  | 72.832              | 359        | 9.308         | 4,14        | 3,44        | 385        | 320        | 705        | 1954        |
| 2007                                  | 75.747              | 355        | 9.133         | 4,14        | 3,41        | 378        | 311        | 689        | 1925        |
| 2006                                  | 76.780              | 352        | 9.005         | 4,13        | 3,40        | 372        | 306        | 678        | 1909        |
| <b>Niet stamboek/Non pedigree (C)</b> |                     |            |               |             |             |            |            |            |             |
| <b>2018</b>                           | <b>27.809</b>       | <b>352</b> | <b>9.592</b>  | <b>4,15</b> | <b>3,47</b> | <b>398</b> | <b>333</b> | <b>731</b> | <b>1882</b> |
| 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        |
| 2009                                  | 21.203              | 352        | 8.376         | 4,19        | 3,41        | 351        | 286        | 637        | 1772        |
| 2008                                  | 19.259              | 348        | 8.248         | 4,17        | 3,43        | 344        | 283        | 627        | 1762        |
| 2007                                  | 18.361              | 343        | 8.041         | 4,18        | 3,40        | 336        | 273        | 609        | 1727        |
| 2006                                  | 18.187              | 344        | 8.019         | 4,17        | 3,39        | 334        | 272        | 606        | 1721        |

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2018 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 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct comparison with previous years.

**Tabel 24. Gemiddelde 305-dagenproductie van de stamboekkoeien per melkras***Average production in 305 days of pedigree cows per breed*

| jaar                                                  | aantal *)<br>koeien | dgn        | kg<br>melk   | %<br>vet    | %<br>eiw    | kg<br>vet  | kg<br>eiw  | kg<br>v+e  | EJR#        |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| year                                                  | # cows              | days       | kg<br>milk   | %<br>fat    | %<br>prot   | kg<br>fat  | kg<br>prot | kg<br>f+p  | EAR#        |
| <b>Melkras zwartbont/Black-and-white dairy breeds</b> |                     |            |              |             |             |            |            |            |             |
| <b>2018</b>                                           | <b>50.436</b>       | <b>305</b> | <b>9.481</b> | <b>4,07</b> | <b>3,43</b> | <b>386</b> | <b>325</b> | <b>711</b> | <b>2067</b> |
| 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        |
| 2009                                                  | 49.894              | 305        | 8.763        | 4,06        | 3,36        | 356        | 294        | 650        | 2026        |
| 2008                                                  | 48.852              | 305        | 8.748        | 4,02        | 3,36        | 352        | 294        | 646        | 2025        |
| 2007                                                  | 50.324              | 305        | 8.655        | 4,03        | 3,34        | 349        | 289        | 638        | 1997        |
| 2006                                                  | 50.242              | 305        | 8.641        | 4,02        | 3,33        | 347        | 288        | 635        | 1987        |
| <b>Melkras roodbont/Red-and-white dairy breeds</b>    |                     |            |              |             |             |            |            |            |             |
| <b>2018</b>                                           | <b>14.356</b>       | <b>305</b> | <b>8.410</b> | <b>4,28</b> | <b>3,52</b> | <b>360</b> | <b>296</b> | <b>656</b> | <b>1877</b> |
| 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        |
| 2009                                                  | 22.381              | 305        | 7.705        | 4,26        | 3,41        | 328        | 263        | 591        | 1841        |
| 2008                                                  | 22.789              | 305        | 7.649        | 4,25        | 3,44        | 325        | 263        | 588        | 1834        |
| 2007                                                  | 24.307              | 305        | 7.534        | 4,26        | 3,41        | 321        | 257        | 578        | 1805        |
| 2006                                                  | 25.471              | 305        | 7.456        | 4,27        | 3,41        | 318        | 254        | 616        | 1782        |
| <b>Totaal/Total</b>                                   |                     |            |              |             |             |            |            |            |             |
| <b>2018</b>                                           | <b>79.397</b>       | <b>305</b> | <b>9.126</b> | <b>4,12</b> | <b>3,45</b> | <b>376</b> | <b>315</b> | <b>691</b> | <b>1997</b> |
| 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        |
| 2009                                                  | 75.368              | 305        | 8.391        | 4,11        | 3,38        | 345        | 283        | 628        | 1958        |
| 2008                                                  | 72.832              | 305        | 8.358        | 4,09        | 3,39        | 342        | 283        | 625        | 1954        |
| 2007                                                  | 75.747              | 305        | 8.251        | 4,10        | 3,36        | 338        | 277        | 615        | 1925        |
| 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 - 2018 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 for the calculation of the EAR have been used custom weights allowing no direct comparison with previous years.

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

*Average production in 305 days of pedigree cows per breed*

| jaar                    | aantal *)<br>koeien | dgn        | kg<br>melk   | %<br>vet    | %<br>eiw    | kg<br>vet  | kg<br>eiw  | kg<br>v+e  |
|-------------------------|---------------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| year                    | # cows              | days       | kg<br>milk   | %<br>fat    | %<br>prot   | kg<br>fat  | kg<br>prot | kg<br>f+p  |
| <b>HF Zwartbont</b>     |                     |            |              |             |             |            |            |            |
| <b>2018</b>             | <b>49.854</b>       | <b>305</b> | <b>9.495</b> | <b>4,08</b> | <b>3,43</b> | <b>387</b> | <b>326</b> | <b>713</b> |
| 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        |
| 2009                    | 50.949              | 305        | 8.760        | 4,07        | 3,35        | 356        | 293        | 649        |
| 2008                    | 49.749              | 305        | 8.748        | 4,03        | 3,36        | 352        | 294        | 646        |
| 2007                    | 51.289              | 305        | 8.654        | 4,03        | 3,34        | 349        | 289        | 638        |
| 2006                    | 50.138              | 305        | 8.645        | 4,02        | 3,34        | 348        | 288        | 636        |
| <b>HF Roodbont</b>      |                     |            |              |             |             |            |            |            |
| <b>2018</b>             | <b>12.690</b>       | <b>305</b> | <b>8.604</b> | <b>4,29</b> | <b>3,53</b> | <b>369</b> | <b>304</b> | <b>673</b> |
| 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        |
| 2009                    | 20.549              | 305        | 7.853        | 4,26        | 3,42        | 335        | 268        | 603        |
| 2008                    | 20.572              | 305        | 7.799        | 4,25        | 3,44        | 332        | 268        | 600        |
| 2007                    | 21.402              | 305        | 7.677        | 4,26        | 3,42        | 327        | 262        | 589        |
| 2006                    | 21.430              | 305        | 7.598        | 4,27        | 3,41        | 324        | 259        | 584        |
| <b>Belgisch Witrood</b> |                     |            |              |             |             |            |            |            |
| <b>2018</b>             | <b>559</b>          | <b>305</b> | <b>5.678</b> | <b>4,09</b> | <b>3,42</b> | <b>231</b> | <b>193</b> | <b>424</b> |
| 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        |
| 2009                    | 552                 | 305        | 5.511        | 4,12        | 3,34        | 227        | 184        | 411        |
| 2008                    | 537                 | 305        | 5.666        | 4,11        | 3,32        | 229        | 185        | 414        |
| 2007                    | 545                 | 305        | 5.525        | 4,11        | 3,31        | 227        | 183        | 410        |
| 2006                    | 602                 | 305        | 5.596        | 4,15        | 3,31        | 232        | 185        | 417        |

\*) het aantal koeien dat in 2006 - 2018 opnieuw heeft gekalfd

Tabel 26.

**Lactatie productie Stamboekkoeien**

Rasgemiddelden periode: 1 september 2017 - 31 augustus 2018

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     |      |
|----------------------------|--------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|--------|------|
| Rasgroep                   | koeien | dagen | melk    | vet   | eiwit  | vet    | eiwit   | v+e    | EJR# |
|                            | # cows | days  | kg milk | % fat | % prot | kg fat | kg prot | kg f+p | EAR# |
| <b>Zwartbonten '17-'18</b> | 50.436 | 350   | 10.445  | 4,12  | 3,48   | 430    | 363     | 793    | 2067 |
|                            |        | 305   | 9.481   | 4,07  | 3,43   | 386    | 325     | 711    |      |
| <b>Roodbonten '17-'18</b>  | 14.356 | 351   | 9.241   | 4,33  | 3,56   | 400    | 329     | 729    | 1877 |
|                            |        | 305   | 8.410   | 4,28  | 3,52   | 360    | 296     | 656    |      |
| HF Zwartbont               | 49.854 | 351   | 10.485  | 4,12  | 3,47   | 432    | 364     | 796    | 2069 |
|                            |        | 305   | 9.495   | 4,08  | 3,43   | 387    | 326     | 713    |      |
| HF Roodbont                | 12.690 | 353   | 9.482   | 4,35  | 3,58   | 412    | 339     | 751    | 1924 |
|                            |        | 305   | 8.604   | 4,29  | 3,53   | 369    | 304     | 673    |      |
| Belgisch Witrood           | 559    | 328   | 5.941   | 4,09  | 3,42   | 243    | 203     | 446    | 1194 |
|                            |        | 305   | 5.678   | 4,07  | 3,40   | 231    | 193     | 424    |      |
| Belgisch Witblauw Dubbelc  | 835    | 299   | 5.243   | 3,81  | 3,38   | 200    | 177     | 377    | 1102 |
|                            |        |       |         |       |        |        |         |        |      |
| Belgisch Rood Dubbeldoel   | 60     | 339   | 5.123   | 4,12  | 3,49   | 211    | 179     | 390    | 996  |
|                            |        |       | 4.716   | 4,07  | 3,46   | 192    | 163     | 355    |      |

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

*From 2016 for the calculation of the EAR have been used custom weights 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 2017 - 31 augustus 2018

| naam veehouder<br><i>name farmer</i> | woonplaats<br><i>location</i> | aantal<br>koeien<br><i># cows</i> | 365 dagen productie/365 days production |                                        |                                    |                                        |                                      |                                          |                                          |                                            | EJR<br><i>EAR</i> |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                                      |                               |                                   | lft<br><i>age of</i><br><i>calving</i>  | kg<br>melk<br><i>kg</i><br><i>milk</i> | %<br>vet<br><i>%</i><br><i>fat</i> | %<br>eiwit<br><i>%</i><br><i>prot.</i> | kg<br>vet<br><i>kg</i><br><i>fat</i> | kg<br>eiwit<br><i>kg</i><br><i>prot.</i> | kg<br>v + e<br><i>kg</i><br><i>f + p</i> | 2/3x<br>daags<br><i>2/3x</i><br><i>day</i> |                   |
| 1 Van Leeuwe Thierry                 | Adegem                        | 58                                | 4.08                                    | 13.851                                 | 4,12                               | 3,53                                   | 570                                  | 489                                      | 1059                                     | 2                                          | 3068              |
| 2 De Backer Paul                     | Waarschoot                    | 50                                | 4.00                                    | 12.739                                 | 4,40                               | 3,54                                   | 560                                  | 451                                      | 1011                                     | 2                                          | 2896              |
| 3 Heylen Marcel                      | Geel                          | 64                                | 4.06                                    | 12.653                                 | 4,08                               | 3,68                                   | 516                                  | 466                                      | 982                                      | A                                          | 2869              |
| 4 Claeys Patrick                     | Zomergem                      | 65                                | 4.08                                    | 12.311                                 | 4,42                               | 3,57                                   | 544                                  | 440                                      | 984                                      | 2                                          | 2817              |
| 5 Dellaert Piet                      | Waarschoot                    | 145                               | 3.09                                    | 13.030                                 | 4,04                               | 3,41                                   | 526                                  | 444                                      | 970                                      | 2                                          | 2807              |
| 6 Maenhout Dries                     | Poeke                         | 99                                | 4.03                                    | 13.408                                 | 3,86                               | 3,31                                   | 518                                  | 444                                      | 962                                      | A                                          | 2795              |
| 7 Lahousse-Zomerbloemhof Lv          | Elverdinge                    | 157                               | 4.04                                    | 12.709                                 | 4,25                               | 3,39                                   | 540                                  | 430                                      | 970                                      | 2                                          | 2777              |
| 8 Dobbels Jos                        | Kortemark                     | 67                                | 3.09                                    | 12.554                                 | 4,32                               | 3,41                                   | 543                                  | 428                                      | 971                                      | 2                                          | 2776              |
| 9 Wynant Kris                        | Outer                         | 118                               | 3.10                                    | 12.305                                 | 4,04                               | 3,47                                   | 497                                  | 427                                      | 924                                      | 2                                          | 2682              |
| 10 Bral Eddy                         | Kinrooi                       | 69                                | 3.09                                    | 11.715                                 | 4,71                               | 3,42                                   | 552                                  | 401                                      | 953                                      | 2                                          | 2680              |

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 2018

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

minimum 10 cows culled in 2018

| Minimum: 10 cows culled in 2010 |                 |                  |                                    |                               |                                     |                |                                      |                                                |                     |
|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| naam                            | woonplaats      | aantal<br>koeien | levens<br>dagen<br><i>herdlife</i> | droog<br>dagen<br><i>days</i> | lactatie<br>dagen<br><i>milking</i> | kg melk        | kg melk<br>per dag<br><i>kg milk</i> | levensprod.<br>kg v+e<br><i>lifetime yield</i> | aantal<br>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 Devreese Dirk                 | Zevekote        | 11               | 2.936                              | 288                           | 2.005                               | 59.510         | 29,7                                 | 4.483                                          | 6,5                 |
| 2 Becelaere Joris               | Veurne          | 12               | 2.732                              | 291                           | 1.707                               | 54.458         | 31,9                                 | 3.995                                          | 5,3                 |
| 3 Vermeersch Guy                | Boezinge        | 10               | 2.756                              | 234                           | 1.751                               | 50.874         | 29,1                                 | 3.980                                          | 4,9                 |
| 4 Lahousse-Zomerbloemhof Lv     | Elverdinge      | 38               | 2.232                              | 158                           | 1.357                               | 51.288         | 37,8                                 | 3.882                                          | 4,0                 |
| 5 Beuselinck Guido              | Eernegem        | 14               | 2.687                              | 190                           | 1.723                               | 49.483         | 28,7                                 | 3.854                                          | 4,6                 |
| 6 Maes Geert                    | Merkem          | 11               | 2.731                              | 278                           | 1.717                               | 47.618         | 27,7                                 | 3.719                                          | 4,7                 |
| 7 Vindevoghel Geert             | Anzegem         | 12               | 2.382                              | 217                           | 1.444                               | 46.365         | 32,1                                 | 3.714                                          | 4,0                 |
| 8 Willems Lv                    | Herenthout      | 18               | 2.754                              | 264                           | 1.710                               | 45.619         | 26,7                                 | 3.695                                          | 5,2                 |
| 9 Mazereel Geert                | Reninge         | 15               | 2.380                              | 183                           | 1.464                               | 48.699         | 33,3                                 | 3.634                                          | 4,3                 |
| 10 Van Leeuwe Thierry           | Adegem          | 13               | 2.191                              | 163                           | 1.308                               | 44.762         | 34,2                                 | 3.476                                          | 3,6                 |

**Tabel 29. Overzicht grenzen EJR voor koeien en bedrijven in 2018**  
*EAR levels for cows and herds in 2018*

| Top X % van de koeien begint bij<br><i>Top X % of cows starts at</i> |                             |                          |                          | Top X % bedrijven begint bij<br><i>Top X % of herds starts at</i> |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| rasgroep<br><i>breed</i>                                             | pariteit<br><i>pariteit</i> | 10%<br>EJR<br><i>EAR</i> | 50%<br>EJR<br><i>EAR</i> | top                                                               | EJR<br><i>EAR</i> |
| <b>zwartbont</b><br>black-and-white                                  | 1                           | 2304                     | 1893                     | 10%                                                               | 2311              |
|                                                                      | 2                           | 2612                     | 2144                     | 20%                                                               | 2220              |
|                                                                      | 3                           | 2719                     | 2225                     | 30%                                                               | 2146              |
|                                                                      | 4                           | 2709                     | 2206                     | 40%                                                               | 2073              |
|                                                                      | 5                           | 2654                     | 2158                     | 50%                                                               | 2007              |
| <b>roodbont</b><br>red-and-white                                     | 1                           | 2138                     | 1724                     | 60%                                                               | 1929              |
|                                                                      | 2                           | 2416                     | 1949                     | 70%                                                               | 1843              |
|                                                                      | 3                           | 2542                     | 2035                     | 80%                                                               | 1737              |
|                                                                      | 4                           | 2528                     | 2002                     | 90%                                                               | 1542              |
|                                                                      | 5                           | 2466                     | 1958                     |                                                                   |                   |

**Tabel 30. Levensproductie van groepen bedrijven**  
*Bedrijfsgemiddelden 2018 per categorie*  
*Lifetime yields*

| <b>Aanwezig</b> <i>Present</i><br>Levensproductie van de aanwezige koeien op 31 augustus 2018<br><i>Lifetime yields of cows present on farm, 31 August 2018</i> |                   |                            |                           |                         |                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| categorie<br><i>category - top X%</i>                                                                                                                           | lft<br><i>age</i> | melk                       |                           |                         |                               |                         |
|                                                                                                                                                                 |                   | dagen<br><i>productive</i> | kg melk<br><i>kg milk</i> | kg vet<br><i>kg fat</i> | kg eiwit<br><i>kg protein</i> | kg v+e<br><i>kg f+p</i> |
| 0 tot 10 %                                                                                                                                                      | 5.09              | 784                        | 18.492                    | 779                     | 634                           | 1.413                   |
| 10 tot 30 %                                                                                                                                                     | 4.09              | 729                        | 19.057                    | 798                     | 656                           | 1.454                   |
| 30 tot 50 %                                                                                                                                                     | 4.04              | 670                        | 18.916                    | 782                     | 651                           | 1.433                   |
| 50 tot 70 %                                                                                                                                                     | 4.02              | 626                        | 17.910                    | 737                     | 617                           | 1.354                   |
| 70 tot 90 %                                                                                                                                                     | 3.11              | 569                        | 16.708                    | 688                     | 576                           | 1.264                   |
| 90 tot 100 %                                                                                                                                                    | 3.08              | 488                        | 14.567                    | 599                     | 501                           | 1.100                   |

| <b>Afgevoerd</b> <i>Culled</i><br>Levensproductie van de koeien die in het boekjaar 2017 - 2018 zijn afgevoerd<br><i>Lifetime yields of cows culled in 2017/2018</i> |                   |                            |                           |                         |                               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| categorie<br><i>category - top X%</i>                                                                                                                                | lft<br><i>age</i> | melk                       |                           |                         |                               |                         |
|                                                                                                                                                                      |                   | dagen<br><i>productive</i> | kg melk<br><i>kg milk</i> | kg vet<br><i>kg fat</i> | kg eiwit<br><i>kg protein</i> | kg v+e<br><i>kg f+p</i> |
| 0 tot 10 %                                                                                                                                                           | 6.09              | 1.219                      | 30.903                    | 1.295                   | 1.066                         | 2.361                   |
| 10 tot 30 %                                                                                                                                                          | 5.10              | 1.056                      | 28.729                    | 1.191                   | 989                           | 2.180                   |
| 30 tot 50 %                                                                                                                                                          | 5.05              | 983                        | 27.182                    | 1.130                   | 941                           | 2.071                   |
| 50 tot 70 %                                                                                                                                                          | 5.01              | 893                        | 24.926                    | 1.034                   | 864                           | 1.898                   |
| 70 tot 90 %                                                                                                                                                          | 4.08              | 795                        | 22.498                    | 933                     | 779                           | 1.712                   |
| 90 tot 100 %                                                                                                                                                         | 4.03              | 664                        | 18.471                    | 764                     | 642                           | 1.406                   |

#### 4.3. Kengetallen/Data statistics

**Tabel 31.** Aantal MPR-bedrijven per bedrijfsgrootte klasse

*Number of milk recording herds by size*

| klasse              | jaar/year<br>2018 |      | jaar/year<br>2017 |      | jaar/year<br>2016 |      | jaar/year<br>2015 |      | jaar/year<br>2014 |      | jaar/year<br>2010 |      |
|---------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
|                     | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    |
| # cows              | # herds           |      | # herds           |      | # herds           |      | # herds           |      | # herds           |      | # herds           |      |
| 1- 20               | 22                | 1,3  | 24                | 1,3  | 32                | 1,7  | 32                | 1,6  | 38                | 1,9  | 103               | 3,9  |
| 21- 40              | 216               | 12,3 | 254               | 14,0 | 303               | 15,8 | 372               | 18,9 | 429               | 20,9 | 776               | 29,7 |
| 41- 60              | 405               | 23,1 | 460               | 25,4 | 520               | 27,1 | 590               | 29,9 | 626               | 30,5 | 851               | 32,6 |
| 61- 80              | 387               | 22,1 | 382               | 21,1 | 404               | 21,1 | 411               | 20,8 | 418               | 20,4 | 469               | 18,0 |
| 81- 100             | 226               | 12,9 | 229               | 12,7 | 259               | 13,5 | 233               | 11,8 | 244               | 11,9 | 222               | 8,5  |
| 101- 150            | 331               | 18,9 | 307               | 17,0 | 287               | 15,0 | 246               | 12,5 | 229               | 11,1 | 161               | 6,2  |
| 151- 200            | 91                | 5,2  | 83                | 4,6  | 68                | 3,5  | 57                | 2,9  | 48                | 2,3  | 21                | 0,8  |
| > 200               | 76                | 4,3  | 71                | 3,9  | 46                | 2,4  | 31                | 1,6  | 22                | 1,1  | 8                 | 0,3  |
| <b>Totaal/total</b> | <b>1.754</b>      |      | <b>1.810</b>      |      | <b>1.919</b>      |      | <b>1.972</b>      |      | <b>2.054</b>      |      | <b>2.611</b>      |      |

**Tabel 32.** Aantal MPR-koeien per bedrijfsgrootte klasse

*Number of milkrecorded cows by herd size*

| klasse              | jaar/year<br>2018 |      | jaar/year<br>2017 |      | jaar/year<br>2016 |      | jaar/year<br>2015 |      | jaar/year<br>2014 |      | jaar/year<br>2010 |      |
|---------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
|                     | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    | aantal            | %    |
| herdsize            | # cows            |      | # cows            |      | # cows            |      | # cows            |      | # cows            |      | # cows            |      |
| 1 - 20              | 366               | 0,2  | 402               | 0,3  | 530               | 0,4  | 518               | 0,4  | 605               | 1,0  | 1.740             | 1,2  |
| 21 - 40             | 7.080             | 4,6  | 8.186             | 5,4  | 9.704             | 6,6  | 11.996            | 8,6  | 13.763            | 15,0 | 24.353            | 16,8 |
| 41 - 60             | 20.759            | 13,5 | 23.283            | 15,4 | 26.182            | 17,7 | 29.802            | 21,3 | 31.735            | 29,0 | 42.236            | 29,1 |
| 61 - 80             | 27.028            | 17,5 | 26.626            | 17,7 | 27.983            | 18,9 | 28.650            | 20,5 | 28.932            | 21,5 | 32.465            | 22,4 |
| 81 - 100            | 20.402            | 13,2 | 20.661            | 13,7 | 23.269            | 15,7 | 20.906            | 14,9 | 21.796            | 14,8 | 19.783            | 13,6 |
| 101 - 150           | 40.147            | 26,0 | 36.845            | 24,4 | 34.776            | 23,5 | 29.324            | 20,9 | 27.507            | 14,0 | 18.970            | 13,1 |
| 151 - 200           | 15.781            | 10,2 | 14.130            | 9,4  | 11.824            | 8,0  | 9.693             | 6,9  | 8.178             | 3,7  | 3.571             | 2,5  |
| > 200               | 22.746            | 14,7 | 20.567            | 13,6 | 13.876            | 9,4  | 9.095             | 6,5  | 6.455             | 1,0  | 1.858             | 1,3  |
| <b>Totaal/total</b> | <b>154.309</b>    |      | <b>150.700</b>    |      | <b>148.144</b>    |      | <b>139.984</b>    |      | <b>138.971</b>    |      | <b>144.976</b>    |      |

**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 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse      | aantal | %    | cum.%  |
|-------------|--------|------|--------|
| <3800       | 12     | 0,68 | 0,68   |
| 3800-3999   | 4      | 0,23 | 0,91   |
| 4000-4199   | 5      | 0,29 | 1,20   |
| 4200-4399   | 1      | 0,06 | 1,25   |
| 4400-4599   | 4      | 0,23 | 1,48   |
| 4600-4799   | 3      | 0,17 | 1,65   |
| 4800-4999   | 4      | 0,23 | 1,88   |
| 5000-5199   | 3      | 0,17 | 2,05   |
| 5200-5399   | 4      | 0,23 | 2,28   |
| 5400-5599   | 10     | 0,57 | 2,85   |
| 5600-5799   | 12     | 0,68 | 3,53   |
| 5800-5999   | 14     | 0,80 | 4,33   |
| 6000-6199   | 14     | 0,80 | 5,13   |
| 6200-6399   | 18     | 1,03 | 6,16   |
| 6400-6599   | 20     | 1,14 | 7,30   |
| 6600-6799   | 30     | 1,71 | 9,01   |
| 6800-6999   | 25     | 1,43 | 10,43  |
| 7000-7199   | 26     | 1,48 | 11,92  |
| 7200-7399   | 44     | 2,51 | 14,42  |
| 7400-7599   | 46     | 2,62 | 17,05  |
| 7600-7799   | 50     | 2,85 | 19,90  |
| 7800-7999   | 64     | 3,65 | 23,55  |
| 8000-8199   | 68     | 3,88 | 27,42  |
| 8200-8399   | 77     | 4,39 | 31,81  |
| 8400-8599   | 88     | 5,02 | 36,83  |
| 8600-8799   | 94     | 5,36 | 42,19  |
| 8800-8999   | 98     | 5,59 | 47,78  |
| 9000-9199   | 109    | 6,21 | 53,99  |
| 9200-9399   | 134    | 7,64 | 61,63  |
| 9400-9599   | 97     | 5,53 | 67,16  |
| 9600-9799   | 82     | 4,68 | 71,84  |
| 9800-9999   | 101    | 5,76 | 77,59  |
| 10000-10199 | 96     | 5,47 | 83,07  |
| 10200-10399 | 85     | 4,85 | 87,91  |
| 10400-10599 | 58     | 3,31 | 91,22  |
| 10600-10799 | 36     | 2,05 | 93,27  |
| 10800-10999 | 31     | 1,77 | 95,04  |
| 11000-11200 | 22     | 1,25 | 96,29  |
| 11200-11400 | 16     | 0,91 | 97,21  |
| 11400-11600 | 15     | 0,86 | 98,06  |
| 11600-11799 | 12     | 0,68 | 98,75  |
| 11800-11999 | 7      | 0,40 | 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%    | 438    | 6.891      |
|                                     | 25%    | 438    | 8.607      |
|                                     | 25%    | 439    | 9.463      |
| Hoogste/ <i>Top</i>                 | 25%    | 439    | 10.578     |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 8.886      |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 1.503      |



**Tabel 34. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde bedrijfs-standaard-koe (BSK)**  
*Distribution of herds by annual average standardised cow production*  
 1 september 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse    | Aantal | %     | cum.%  |
|-----------|--------|-------|--------|
| <18,0     | 7      | 0,40  | 0,40   |
| 18,0-19,9 | 3      | 0,17  | 0,57   |
| 20,0-21,9 | 8      | 0,46  | 1,03   |
| 22,0-23,9 | 6      | 0,34  | 1,37   |
| 24,0-25,9 | 10     | 0,57  | 1,94   |
| 26,0-27,9 | 16     | 0,91  | 2,85   |
| 28,0-29,9 | 20     | 1,14  | 3,99   |
| 30,0-31,9 | 35     | 2,00  | 5,99   |
| 32,0-33,9 | 56     | 3,19  | 9,18   |
| 34,0-35,9 | 65     | 3,71  | 12,88  |
| 36,0-37,9 | 94     | 5,36  | 18,24  |
| 38,0-39,9 | 137    | 7,81  | 26,05  |
| 40,0-41,9 | 201    | 11,46 | 37,51  |
| 42,0-43,9 | 262    | 14,94 | 52,45  |
| 44,0-45,9 | 268    | 15,28 | 67,73  |
| 46,0-47,9 | 230    | 13,11 | 80,84  |
| 48,0-49,9 | 169    | 9,64  | 90,48  |
| 50,0-51,9 | 77     | 4,39  | 94,87  |
| 52,0-53,9 | 49     | 2,79  | 97,66  |
| 54,0-55,9 | 22     | 1,25  | 98,92  |
| >=56,0    | 19     | 1,08  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                     | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/ <i>Bottom</i>              | 25%    | 438    | 34,3       |
|                                     | 25%    | 438    | 41,8       |
|                                     | 25%    | 439    | 45,3       |
| Hoogste/ <i>Top</i>                 | 25%    | 439    | 50,1       |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 42,9       |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 6,4        |

**Tabel 35. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar jaarlijks gemiddelde Netto Opbrengst (NO)**  
*Distribution of herds by annual average net profit (NO)*  
 1 september 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse    | Aantal | %     | cum.%  |
|-----------|--------|-------|--------|
| <900      | 4      | 0,23  | 0,23   |
| 900-999   | 4      | 0,23  | 0,46   |
| 1000-1099 | 7      | 0,40  | 0,86   |
| 1100-1199 | 8      | 0,46  | 1,31   |
| 1200-1299 | 9      | 0,51  | 1,82   |
| 1300-1399 | 19     | 1,08  | 2,91   |
| 1400-1499 | 21     | 1,20  | 4,10   |
| 1500-1599 | 41     | 2,34  | 6,44   |
| 1600-1699 | 39     | 2,22  | 8,67   |
| 1700-1799 | 55     | 3,14  | 11,80  |
| 1800-1899 | 86     | 4,90  | 16,70  |
| 1900-1999 | 127    | 7,24  | 23,95  |
| 2000-2099 | 138    | 7,87  | 31,81  |
| 2100-2199 | 212    | 12,09 | 43,90  |
| 2200-2299 | 233    | 13,28 | 57,18  |
| 2300-2399 | 207    | 11,80 | 68,99  |
| 2400-2499 | 191    | 10,89 | 79,87  |
| 2500-2599 | 157    | 8,95  | 88,83  |
| 2600-2699 | 106    | 6,04  | 94,87  |
| 2700-2799 | 44     | 2,51  | 97,38  |
| 2800-2899 | 30     | 1,71  | 99,09  |
| 2900-2999 | 8      | 0,46  | 99,54  |
| 3000-3099 | 3      | 0,17  | 99,71  |
| 3100-3199 | 4      | 0,23  | 99,94  |
| ≥ 3200    | 1      | 0,06  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                     | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/Bottom                      | 25%    | 438    | 1733       |
|                                     | 25%    | 438    | 2143       |
|                                     | 25%    | 439    | 2346       |
| Hoogste/Top                         | 25%    | 439    | 2615       |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 2210       |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 356        |

**Tabel 36. Frequentietabel aantal bedrijven naar economisch jaarresultaat (EJR)**  
*Distribution of herds by economic annual result (EAR) \*)*  
1 september 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse    | Aantal | %     | cum.%  |
|-----------|--------|-------|--------|
| <800      | 11     | 0,63  | 0,63   |
| 800-899   | 5      | 0,29  | 0,91   |
| 900-999   | 6      | 0,34  | 1,25   |
| 1000-1099 | 10     | 0,57  | 1,82   |
| 1100-1199 | 11     | 0,63  | 2,45   |
| 1200-1299 | 26     | 1,48  | 3,93   |
| 1300-1399 | 26     | 1,48  | 5,42   |
| 1400-1499 | 43     | 2,45  | 7,87   |
| 1500-1599 | 53     | 3,02  | 10,89  |
| 1600-1699 | 112    | 6,39  | 17,27  |
| 1700-1799 | 131    | 7,47  | 24,74  |
| 1800-1899 | 183    | 10,43 | 35,18  |
| 1900-1999 | 225    | 12,83 | 48,00  |
| 2000-2099 | 270    | 15,39 | 63,40  |
| 2100-2199 | 229    | 13,06 | 76,45  |
| 2200-2299 | 211    | 12,03 | 88,48  |
| 2300-2399 | 118    | 6,73  | 95,21  |
| 2400-2499 | 44     | 2,51  | 97,72  |
| 2500-2599 | 25     | 1,43  | 99,14  |
| 2600-2699 | 7      | 0,40  | 99,54  |
| 2700-2799 | 3      | 0,17  | 99,71  |
| 2800-2899 | 4      | 0,23  | 99,94  |
| >=2900    | 1      | 0,06  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                     | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/ <i>Bottom</i>              | 25%    | 438    | 1543       |
|                                     | 25%    | 438    | 1916       |
|                                     | 25%    | 439    | 2096       |
| Hoogste/ <i>Top</i>                 | 25%    | 439    | 2323       |
| Overall Gemiddelde/Avg.             |        |        | 1970       |
| Overall Spreiding/standarddeviation |        |        | 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 2018  
*Participation in type classification on 1 September 2018*

| organisatie<br><i>organisation</i> | aantal deelnemers<br><i># numbers</i> |              | % deelname<br><i>% participation</i> |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
|                                    | BI                                    | MPR          | BI/MPR                               |
| <b>2018</b>                        | <b>806</b>                            | <b>2.121</b> | <b>38,0</b>                          |
| 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                                 |
| 2009                               | 1.217                                 | 2.851        | 42,7                                 |
| 2008                               | 1.190                                 | 2.951        | 40,3                                 |
| 2007                               | 1.432                                 | 3.135        | 45,7                                 |
| 2006                               | 1.558                                 | 3.331        | 46,8                                 |
| 2005                               | 1.668                                 | 3.320        | 50,2                                 |
| 2004                               | 1.614                                 | 3.486        | 46,3                                 |
| 2003                               | 1.673                                 | 3.601        | 46,5                                 |
| 2002                               | 1.705                                 | 3.667        | 46,5                                 |
| 2001                               | 1.701                                 | 3.659        | 46,5                                 |
| 2000                               | 1.571                                 | 3.819        | 41,1                                 |
| 1999                               | 1.540                                 | 3.851        | 40,0                                 |

**Tabel 38. Aantal uitgevoerde keuringen door CRV-inspecteurs**  
*Participation in herd type classification*

| jaar<br><i>year</i> | bedrijfsinspectie<br><i>herd classification</i> |                       | totaal<br><i>total</i> | aantal bezoeken<br><i># visits</i> | dieren/bezoek<br><i>cows/visit</i> |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                     | vaarzen<br><i>heifers</i>                       | koeien<br><i>cows</i> |                        |                                    |                                    |
| <b>2018</b>         | <b>22.565</b>                                   | <b>1.118</b>          | <b>23.683</b>          | <b>1.327</b>                       | <b>17,8</b>                        |
| 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                               |
| 2009                | 19.333                                          | 2.216                 | 21.549                 | 1.675                              | 12,9                               |
| 2008                | 17.679                                          | 1.655                 | 19.334                 | 1.857                              | 10,4                               |
| 2007                | 21.188                                          | 1.672                 | 22.860                 | 2.026                              | 11,3                               |
| 2006                | 20.188                                          | 454                   | 20.642                 | 2.263                              | 9,1                                |
| 2005                | 21.571                                          |                       | 21.571                 | 2.409                              | 9,0                                |
| 2004                | 21.302                                          |                       | 21.302                 | 2.538                              | 8,4                                |
| 2003 (8 mnd)        | 12.297                                          |                       | 12.297                 | 1.392                              | 8,8                                |
| 2002                | 22.520                                          |                       | 22.520                 | 2.459                              | 9,2                                |
| 2001                | 23.064                                          |                       | 23.064                 | 2.395                              | 9,6                                |
| 2000                | 21.139                                          |                       | 21.139                 | 2.187                              | 9,7                                |
| 1999                | 21.387                                          |                       | 21.387                 | 2.320                              | 9,2                                |

\* 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    | T    | U    | B    | AV    | ≤ 74         | 75 - 79 | 80 - 84 | 85 - 89 | ≥ 90 |  |
| year                                                                       | # cows        | ST    | F    | DS   | U    | F&L  | Total | < 74         | 75 - 79 | 80 - 84 | 85 - 89 | > 90 |  |
| <b>Vaarzen, keuringsstandaard zwartbont/Heifers, black-and-white dairy</b> |               |       |      |      |      |      |       |              |         |         |         |      |  |
| 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   |      |  |
| 2014                                                                       | 15.934        | 147,3 | 81,4 | 81,5 | 81,0 | 80,5 | 81,0  | 118          | 3.990   | 10.883  | 943     |      |  |
| 2013                                                                       | 17.130        | 146,9 | 81,3 | 81,5 | 80,9 | 80,4 | 80,9  | 120          | 4.516   | 11.608  | 886     |      |  |
| 2012                                                                       | 15.737        | 146,8 | 81,3 | 81,4 | 80,9 | 80,3 | 80,8  | 124          | 4.409   | 10.390  | 814     |      |  |
| 2011                                                                       | 13.701        | 146,6 | 81,4 | 81,5 | 81,1 | 80,6 | 81,0  | 61           | 3.543   | 9.261   | 836     |      |  |
| 2010                                                                       | 13.420        | 146,4 | 81,4 | 81,6 | 81,2 | 80,5 | 81,0  | 50           | 3.444   | 9.088   | 838     |      |  |
| 2009                                                                       | 14.298        | 146,4 | 81,5 | 81,5 | 81,1 | 80,5 | 81,0  | 47           | 3.661   | 9.781   | 809     |      |  |
| 2008                                                                       | 12.942        | 146,3 | 81,7 | 81,3 | 81,1 | 80,6 | 81,0  | 72           | 3.598   | 8.450   | 822     |      |  |
| 2007                                                                       | 15.516        | 146,2 | 81,9 | 81,2 | 81,2 | 80,6 | 81,0  | 102          | 4.141   | 10.086  | 1.187   |      |  |
| <b>Koeien, keuringsstandaard zwartbont/Cows, black-and-white dairy</b>     |               |       |      |      |      |      |       |              |         |         |         |      |  |
| 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   |  |
| 2014                                                                       | 1.484         | 148,7 | 82,2 | 81,4 | 81,0 | 80,5 | 81,1  | 26           | 413     | 849     | 185     | 11   |  |
| 2013                                                                       | 1.654         | 148,1 | 82,0 | 81,2 | 80,7 | 79,9 | 80,7  | 39           | 553     | 870     | 179     | 13   |  |
| 2012                                                                       | 1.923         | 147,0 | 81,2 | 80,5 | 80,2 | 79,6 | 80,2  | 47           | 759     | 959     | 148     | 10   |  |
| 2011                                                                       | 1.611         | 147,5 | 81,8 | 81,0 | 80,8 | 80,1 | 80,8  | 18           | 546     | 873     | 164     | 10   |  |
| 2010                                                                       | 1.292         | 147,4 | 82,1 | 81,3 | 81,0 | 80,1 | 80,9  | 12           | 445     | 669     | 152     | 14   |  |
| 2009                                                                       | 1.557         | 146,6 | 82,0 | 81,2 | 80,9 | 80,0 | 80,9  | 17           | 508     | 852     | 172     | 8    |  |
| 2008                                                                       | 1.125         | 146,7 | 82,6 | 81,2 | 80,8 | 80,6 | 81,2  | 6            | 368     | 569     | 172     | 10   |  |
| 2007                                                                       | 1.111         | 146,4 | 82,7 | 81,2 | 81,4 | 81,2 | 81,7  | 5            | 275     | 622     | 205     | 4    |  |
| <b>Vaarzen, keuringsstandaard roodbont/Heifers, red-and-white dairy</b>    |               |       |      |      |      |      |       |              |         |         |         |      |  |
| 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     |      |  |
| 2014                                                                       | 4.611         | 146,1 | 81,2 | 81,7 | 80,6 | 80,8 | 80,9  | 45           | 1.235   | 3.049   | 282     |      |  |
| 2013                                                                       | 5.324         | 146,0 | 81,3 | 81,6 | 80,5 | 80,5 | 80,7  | 56           | 1.483   | 3.552   | 233     |      |  |
| 2012                                                                       | 5.184         | 146,0 | 81,4 | 81,7 | 80,6 | 80,2 | 80,7  | 47           | 1.514   | 3.372   | 251     |      |  |
| 2011                                                                       | 4.860         | 144,9 | 81,1 | 81,8 | 80,8 | 80,5 | 80,8  | 27           | 1.401   | 3.180   | 252     |      |  |
| 2010                                                                       | 4.740         | 145,1 | 81,0 | 81,9 | 80,7 | 80,3 | 80,7  | 22           | 1.434   | 3.024   | 260     |      |  |
| 2009                                                                       | 5.035         | 145,0 | 81,1 | 81,9 | 80,7 | 80,2 | 80,7  | 33           | 1.520   | 3.232   | 250     |      |  |
| 2008                                                                       | 4.737         | 145,0 | 81,2 | 81,6 | 80,5 | 80,2 | 80,5  | 54           | 1.587   | 2.833   | 263     |      |  |
| 2007                                                                       | 5.672         | 145,1 | 81,5 | 81,4 | 80,4 | 80,4 | 80,6  | 82           | 1.795   | 3.455   | 340     |      |  |
| <b>Koeien, keuringsstandaard roodbont/Cows, red-and-white dairy</b>        |               |       |      |      |      |      |       |              |         |         |         |      |  |
| 2018                                                                       | 237           | 147,5 | 81,5 | 81,8 | 80,9 | 80,4 | 80,8  | 8            | 74      | 125     | 30      |      |  |
| 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    |  |
| 2014                                                                       | 352           | 148,1 | 82,9 | 82,0 | 81,2 | 80,5 | 81,4  | 5            | 100     | 181     | 61      | 5    |  |
| 2013                                                                       | 420           | 146,7 | 82,4 | 81,5 | 80,5 | 80,2 | 80,9  | 10           | 134     | 211     | 63      | 2    |  |
| 2012                                                                       | 860           | 145,3 | 81,1 | 80,9 | 79,7 | 79,3 | 79,9  | 24           | 381     | 394     | 57      | 4    |  |
| 2011                                                                       | 725           | 145,1 | 81,1 | 80,9 | 80,0 | 79,6 | 80,1  | 23           | 303     | 337     | 60      | 2    |  |
| 2010                                                                       | 495           | 145,3 | 81,2 | 81,4 | 79,9 | 79,5 | 80,2  | 2            | 220     | 229     | 41      | 3    |  |
| 2009                                                                       | 659           | 145,0 | 81,5 | 81,6 | 80,3 | 80,3 | 80,7  | 33           | 234     | 338     | 73      | 6    |  |
| 2008                                                                       | 530           | 145,5 | 82,4 | 81,5 | 80,4 | 80,2 | 80,9  | 3            | 202     | 247     | 75      | 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 2017 - 31 augustus 2018

**Zwartbont/Black & White Dairy**

| Klasse      | Aantal | %     | cum. % |
|-------------|--------|-------|--------|
| 77,0 - 77,9 | 4      | 0,59  | 0,59   |
| 78,0 - 78,9 | 17     | 2,52  | 3,12   |
| 79,0 - 79,9 | 87     | 12,91 | 16,02  |
| 80,0 - 80,9 | 228    | 33,83 | 49,85  |
| 81,0 - 81,9 | 202    | 29,97 | 79,82  |
| 82,0 - 82,9 | 85     | 12,61 | 92,43  |
| 83,0 - 83,9 | 31     | 4,60  | 97,03  |
| 84,0 - 84,9 | 12     | 1,78  | 98,81  |
| 85,0 - 85,9 | 5      | 0,74  | 99,55  |
| 86,0 - 86,9 | 2      | 0,30  | 99,85  |
| >=87,0      | 1      | 0,15  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                       | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|---------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/Bottom                        | 25%    | 168    | 79,6       |
|                                       | 25%    | 168    | 80,6       |
|                                       | 25%    | 169    | 81,3       |
| Hoogste/Top                           | 25%    | 169    | 82,8       |
| Overall Gemiddelde/Avg.               |        |        | 81,1       |
| Overall Spreiding/ standard deviation |        |        | 1,3        |

**Roodbont/Red & White Dairy**

| Klasse      | Aantal | %     | cum. % |
|-------------|--------|-------|--------|
| <=75,9      | 1      | 0,41  | 0,41   |
| 76,0 - 76,9 | 4      | 1,65  | 2,06   |
| 77,0 - 77,9 | 4      | 1,65  | 3,70   |
| 78,0 - 78,9 | 20     | 8,23  | 11,93  |
| 79,0 - 79,9 | 48     | 19,75 | 31,69  |
| 80,0 - 80,9 | 59     | 24,28 | 55,97  |
| 81,0 - 81,9 | 66     | 27,16 | 83,13  |
| 82,0 - 82,9 | 25     | 10,29 | 93,42  |
| 83,0 - 83,9 | 11     | 4,53  | 97,94  |
| 84,0 - 84,9 | 4      | 1,65  | 99,59  |
| >=85,0      | 1      | 0,41  | 100,00 |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                       | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|---------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/Bottom                        | 25%    | 60     | 78,8       |
|                                       | 25%    | 61     | 80,3       |
|                                       | 25%    | 61     | 81,2       |
| Hoogste/Top                           | 25%    | 61     | 82,5       |
| Overall Gemiddelde/Avg.               |        |        | 80,7       |
| Overall Spreiding/ standard deviation |        |        | 1,5        |

**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<br><i>name farmer</i>                       | woonplaats<br><i>town</i> | aantal<br><i># cows</i> | F<br><i>F</i> | T<br><i>DS</i> | U<br><i>U</i> | B<br><i>B</i> | BS<br><i>M</i> | AV<br><i>TOT</i> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>Keuringsstandaard zwartbont/Black &amp; White dairy</b> |                           |                         |               |                |               |               |                |                  |
| 1 Van Hoof - Boonen Holsteins LV                           | Mortsel                   | 9                       | 86,9          | 87,8           | 87,9          | 86,6          |                | 87,4             |
| 2 Maelfait Filip                                           | Hulste                    | 26                      | 86,4          | 86,5           | 86,5          | 85,9          |                | 86,3             |
| 3 Vandecaveye-Vandelanotte Lv                              | Vleteren                  | 11                      | 85,9          | 86,8           | 86,8          | 85,7          |                | 86,2             |
| 4 Mazereel Geert                                           | Reninge                   | 15                      | 86,3          | 86,5           | 86,4          | 84,7          |                | 85,7             |
| 5 Verloot Johan                                            | Drongen                   | 11                      | 85,5          | 86,0           | 84,6          | 86,0          |                | 85,5             |
| 6 De Kerf Luc                                              | Zwijndrecht               | 8                       | 85,8          | 86,0           | 84,6          | 85,1          |                | 85,5             |
| 7 Van de Vyver Tom                                         | Melsele                   | 8                       | 86,1          | 86,4           | 85,4          | 83,9          |                | 85,3             |
| 8 Cuvelier Stephan                                         | Poperinge                 | 22                      | 85,0          | 85,5           | 85,3          | 85,1          |                | 85,2             |
| 9 Vandamme Jo                                              | Bredene                   | 7                       | 84,3          | 85,0           | 85,0          | 84,6          |                | 84,9             |
| 10 Van den Houte Jos                                       | Brussegem                 | 34                      | 85,2          | 85,1           | 84,0          | 85,2          |                | 84,8             |
| 11 Geerardijn Frederik                                     | Kemmel                    | 21                      | 85,3          | 85,3           | 84,9          | 84,0          |                | 84,7             |
| 12 Matthys Lv                                              | Kaprijke                  | 62                      | 84,3          | 84,5           | 84,7          | 84,8          |                | 84,7             |
| 13 Verhelst Geert                                          | Melsele                   | 12                      | 85,8          | 86,2           | 84,0          | 83,9          |                | 84,7             |
| 14 Ryckewaert Lieven                                       | Harelbeke                 | 11                      | 84,5          | 84,9           | 85,1          | 84,1          |                | 84,5             |
| 15 Peeters Luc & Stijn                                     | Nijlen                    | 13                      | 84,9          | 85,3           | 84,7          | 83,8          |                | 84,5             |
| <b>Keuringsstandaard Roodbont/Red &amp; White Dairy</b>    |                           |                         |               |                |               |               |                |                  |
| 1 Van de Vyver Tom                                         | Melsele                   | 11                      | 85,9          | 86,0           | 85,1          | 85,7          |                | 85,5             |
| 2 Hubau Ignace                                             | Onkerzele                 | 11                      | 84,4          | 84,6           | 84,3          | 84,2          |                | 84,5             |
| 3 Banckaert Jan                                            | Waarschoot                | 23                      | 84,3          | 84,5           | 84,3          | 83,7          |                | 84,2             |
| 4 De Smet Regina                                           | Idegem                    | 5                       | 83,0          | 84,2           | 85,4          | 83,8          |                | 84,2             |
| 5 Devos Pascal                                             | Onkerzele                 | 23                      | 84,0          | 84,3           | 83,9          | 84,1          |                | 84,0             |
| 6 Covens Lv                                                | Brecht                    | 9                       | 83,9          | 83,7           | 83,3          | 83,4          |                | 83,7             |

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

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

|             |          |            |              |              |           |           |            |           |              |              |            |              |
|-------------|----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|
| <b>2013</b> | <b>7</b> | <b>824</b> | <b>-0,09</b> | <b>-0,03</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>169</b> | <b>73</b> | <b>104,1</b> | <b>103,0</b> | <b>442</b> | <b>362,3</b> |
| 2012        | 141      | 744        | 0,05         | 0,00         | 36        | 26        | 193        | 69        | 105,6        | 102,2        | 827        | 267,7        |
| 2010        | 268      | 512        | -0,02        | 0,00         | 18        | 17        | 116        | 39        | 104,0        | 102,3        | 910        | 136,7        |
| 2005        | 414      | 233        | -0,10        | -0,05        | -1        | 3         | 12         | -19       | 102,1        | 99,8         | 834        | 13,5         |
| 2000        | 467      | -137       | -0,07        | -0,05        | -14       | -10       | -75        | -73       | 100,7        | 98,6         | 669        | -112,7       |
| 1995        | 511      | -547       | 0,02         | -0,06        | -23       | -25       | -157       | -100      | 100,3        | 99,2         | 820        | -160,0       |
| 1990        | 429      | -1018      | 0,03         | -0,10        | -43       | -45       | -289       | -138      | 99,1         | 100,9        | 615        | -250,8       |
| 1985        | 387      | -2011      | 0,40         | 0,03         | -61       | -69       | -439       | -185      | 96,1         | 100,4        | 410        | -410,9       |
| 1980        | 92       | -2058      | 0,44         | 0,01         | -60       | -73       | -451       | -185      | 96,4         | 100,0        | 215        | -404,2       |

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

|             |          |            |             |             |           |           |            |           |              |              |            |              |
|-------------|----------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|
| <b>2013</b> | <b>6</b> | <b>555</b> | <b>0,06</b> | <b>0,00</b> | <b>28</b> | <b>19</b> | <b>149</b> | <b>56</b> | <b>103,0</b> | <b>102,8</b> | <b>163</b> | <b>257,5</b> |
| 2012        | 54       | 671        | -0,10       | -0,04       | 19        | 20        | 20         | 49        | 104,7        | 100,1        | 319        | 213,1        |
| 2010        | 105      | 301        | -0,05       | -0,01       | 8         | 10        | 65         | 21        | 101,8        | 100,1        | 391        | 139,8        |
| 2005        | 109      | 240        | -0,05       | -0,06       | 4         | 2         | 21         | -11       | 100,1        | 98,4         | 227        | 44,1         |
| 2000        | 107      | -355       | 0,06        | -0,05       | -12       | -17       | -103       | -78       | 98,5         | 96,8         | 188        | -134,2       |
| 1995        | 161      | -1041      | 0,22        | 0,02        | -33       | -37       | -236       | -127      | 97,0         | 96,8         | 224        | -213,6       |
| 1990        | 121      | -1547      | 0,14        | -0,10       | -62       | -64       | -412       | -169      | 96,5         | 97,7         | 147        | -295,4       |
| 1985        | 100      | -1824      | 0,22        | -0,09       | -69       | -73       | -468       | -179      | 96,0         | 97,4         | 103        | -272,9       |
| 1980        | 22       | -2221      | 0,38        | 0,02        | -81       | -81       | -534       | -163      | 95,5         | 96,9         | 19         | -238,3       |



**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.<br>jaar<br><i>birth<br/>year</i>                                  | aantal<br>stieren<br><i># sires</i> | draag-<br>tijd<br><i>gestation<br/>length</i> | geboorte<br>gewicht<br><i>birth<br/>weight</i> | geboorte-<br>gemak<br><i>calving<br/>ease</i> | aantal<br>stieren<br><i># sires</i> | LVG   | aantal<br>stieren<br><i># sires</i> | LVA   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| <b>Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b> |                                     |                                               |                                                |                                               |                                     |       |                                     |       |
| 2014                                                                   | 177                                 | 98,5                                          | 98,9                                           | 101,2                                         | 1.693                               | 100,9 | 1.501                               | 100,9 |
| 2013                                                                   | 335                                 | 98,8                                          | 99,1                                           | 101,0                                         | 1.930                               | 100,7 | 1.867                               | 100,7 |
| 2010                                                                   | 526                                 | 99,9                                          | 99,7                                           | 100,4                                         | 1.660                               | 100,3 | 1.665                               | 100,3 |
| 2005                                                                   | 555                                 | 101,1                                         | 100,7                                          | 99,4                                          | 1.574                               | 99,9  | 1.591                               | 99,8  |
| 2000                                                                   | 438                                 | 101,8                                         | 102,6                                          | 97,5                                          | 1.455                               | 99,0  | 1.464                               | 99,1  |
| 1995                                                                   | 469                                 | 102,6                                         | 102,3                                          | 97,8                                          | 1.327                               | 99,4  | 1.343                               | 99,6  |
| 1990                                                                   | 374                                 | 102,9                                         | 101,3                                          | 98,1                                          | 383                                 | 97,0  | 643                                 | 100,8 |
| 1985                                                                   | 372                                 | 102,8                                         | 100,1                                          | 98,7                                          | 126                                 | 97,7  | 163                                 | 100,6 |
| 1980                                                                   | 65                                  | 103,4                                         | 101,2                                          | 97,5                                          | 50                                  | 97,5  | 68                                  | 100,8 |
| <b>Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>    |                                     |                                               |                                                |                                               |                                     |       |                                     |       |
| 2014                                                                   | 73                                  | 99,6                                          | 99,5                                           | 103,1                                         | 700                                 | 99,1  | 627                                 | 100,8 |
| 2013                                                                   | 137                                 | 100,1                                         | 99,7                                           | 100,2                                         | 700                                 | 99,3  | 675                                 | 100,4 |
| 2010                                                                   | 225                                 | 100,8                                         | 101,0                                          | 99,3                                          | 642                                 | 98,5  | 639                                 | 100,3 |
| 2005                                                                   | 153                                 | 101,2                                         | 101,7                                          | 98,4                                          | 396                                 | 98,1  | 402                                 | 100,6 |
| 2000                                                                   | 112                                 | 102,7                                         | 102,0                                          | 97,4                                          | 324                                 | 97,5  | 332                                 | 101,0 |
| 1995                                                                   | 149                                 | 103,0                                         | 101,8                                          | 97,4                                          | 272                                 | 97,0  | 280                                 | 101,1 |
| 1990                                                                   | 97                                  | 104,1                                         | 103,0                                          | 96,7                                          | 90                                  | 95,9  | 146                                 | 101,3 |
| 1985                                                                   | 78                                  | 101,1                                         | 98,7                                           | 100,6                                         | 51                                  | 96,6  | 71                                  | 101,5 |
| 1980                                                                   | 16                                  | 103,9                                         | 96,4                                           | 101,6                                         | 11                                  | 95,9  | 16                                  | 101,9 |

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

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

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

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

Geen gegevens beschikbaar

*No data available*

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

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

| geb. jaar<br>birth year                                                | aantal stieren<br># sires | melk-snelheid<br>milking speed | aantal stieren<br># sires | gedrag<br>temper-ament | aantal stieren<br># sires | uiergezond-heid<br>udder health Index | celgetal<br>SCS Index |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b> |                           |                                |                           |                        |                           |                                       |                       |
| <b>2014</b>                                                            | <b>92</b>                 | <b>98,9</b>                    | <b>92</b>                 | <b>101,8</b>           | <b>189</b>                | <b>105,6</b>                          | <b>103,7</b>          |
| 2013                                                                   | 286                       | 100,1                          | 277                       | 101,8                  | 666                       | 102,6                                 | 103,7                 |
| 2010                                                                   | 420                       | 100,3                          | 428                       | 100,9                  | 928                       | 101,3                                 | 101,9                 |
| 2005                                                                   | 488                       | 100,0                          | 478                       | 99,6                   | 879                       | 99,3                                  | 99,3                  |
| 2000                                                                   | 497                       | 99,4                           | 494                       | 99,3                   | 709                       | 98,7                                  | 98,2                  |
| 1995                                                                   | 581                       | 98,4                           | 571                       | 97,8                   | 826                       | 98,4                                  | 97,1                  |
| 1990                                                                   | 498                       | 99,8                           | 471                       | 98,5                   | 635                       | 101,1                                 | 98,0                  |
| 1985                                                                   | 131                       | 99,3                           | 113                       | 97,1                   | 453                       | 102,1                                 | 97,5                  |
| 1980                                                                   | 76                        | 99,9                           | 68                        | 97,4                   | 127                       | 102,2                                 | 97,8                  |
| <b>Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>    |                           |                                |                           |                        |                           |                                       |                       |
| <b>2014</b>                                                            | <b>30</b>                 | <b>100,4</b>                   | <b>34</b>                 | <b>102,5</b>           | <b>73</b>                 | <b>101,7</b>                          | <b>103,9</b>          |
| 2013                                                                   | 108                       | 100,9                          | 105                       | 101,0                  | 223                       | 101,3                                 | 102,7                 |
| 2010                                                                   | 167                       | 100,4                          | 169                       | 100,4                  | 365                       | 100,3                                 | 101,4                 |
| 2005                                                                   | 126                       | 100,6                          | 131                       | 99,2                   | 203                       | 99,1                                  | 99,8                  |
| 2000                                                                   | 124                       | 100,2                          | 124                       | 98,0                   | 162                       | 97,5                                  | 98,0                  |
| 1995                                                                   | 159                       | 100,8                          | 169                       | 99,1                   | 203                       | 99,0                                  | 98,1                  |
| 1990                                                                   | 142                       | 101,3                          | 131                       | 99,0                   | 157                       | 99,7                                  | 98,2                  |
| 1985                                                                   | 67                        | 100,7                          | 64                        | 99,2                   | 112                       | 101,0                                 | 98,6                  |
| 1980                                                                   | 20                        | 100,2                          | 11                        | 99,4                   | 22                        | 102,8                                 | 100,0                 |

**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<br>birth year                                                | aantal stieren<br># sires | NR 56<br>dochteren<br>daughters | IAI<br>dochteren<br>daughters | TKT<br>dochteren<br>daughters | VRU<br>dochteren<br>daughters |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b> |                           |                                 |                               |                               |                               |
| <b>2013</b>                                                            | <b>578</b>                | <b>100,0</b>                    | <b>100,8</b>                  | <b>100,6</b>                  | <b>100,2</b>                  |
| 2012                                                                   | 845                       | 100,2                           | 100,8                         | 100,7                         | 100,3                         |
| 2010                                                                   | 933                       | 100,2                           | 101,0                         | 100,8                         | 100,6                         |
| 2005                                                                   | 885                       | 99,9                            | 99,3                          | 99,0                          | 99,2                          |
| 2000                                                                   | 722                       | 99,1                            | 98,3                          | 97,4                          | 97,6                          |
| 1995                                                                   | 855                       | 101,0                           | 98,8                          | 98,8                          | 99,5                          |
| 1990                                                                   | 671                       | 101,7                           | 102,1                         | 102,4                         | 102,9                         |
| 1985                                                                   | 550                       | 103,8                           | 104,3                         | 105,4                         | 106,2                         |
| 1980                                                                   | 147                       | 104,1                           | 104,3                         | 105,6                         | 106,4                         |
| <b>Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>    |                           |                                 |                               |                               |                               |
| <b>2013</b>                                                            | <b>203</b>                | <b>99,3</b>                     | <b>100,9</b>                  | <b>100,1</b>                  | <b>100,0</b>                  |
| 2012                                                                   | 302                       | 99,5                            | 100,9                         | 100,2                         | 100,2                         |
| 2010                                                                   | 360                       | 100,1                           | 100,2                         | 99,7                          | 100,0                         |
| 2005                                                                   | 208                       | 99,3                            | 101,0                         | 100,2                         | 100,5                         |
| 2000                                                                   | 167                       | 99,3                            | 100,9                         | 100,0                         | 100,5                         |
| 1995                                                                   | 209                       | 100,2                           | 102,1                         | 101,4                         | 101,9                         |
| 1990                                                                   | 164                       | 101,4                           | 103,9                         | 103,5                         | 104,2                         |
| 1985                                                                   | 125                       | 102,4                           | 105,3                         | 105,8                         | 106,5                         |
| 1980                                                                   | 46                        | 102,6                           | 106,8                         | 107,3                         | 107,8                         |

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.<br>jaar<br><i>birth<br/>year</i>                                  | aantal<br>stieren<br><i># sires</i> | Frame<br><i>Frame</i> | Type<br><i>Dairy<br/>Strength</i> | Uier<br><i>Udder</i> | Beenwerk<br><i>Feet &amp; Legs</i> | Bespiering<br><i>Muscularity</i> | Algemeen<br>voorkomen<br><i>Total<br/>score</i> |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Melkdoel zwart (basis Z)/Black-and-white dairy (base B &amp; W)</b> |                                     |                       |                                   |                      |                                    |                                  |                                                 |
| <b>2013</b>                                                            | <b>121</b>                          | <b>100,5</b>          | <b>103,0</b>                      | <b>106,4</b>         | <b>102,2</b>                       |                                  | <b>105,2</b>                                    |
| 2012                                                                   | 166                                 | 100,6                 | 103,2                             | 106,5                | 102,0                              |                                  | 105,1                                           |
| 2010                                                                   | 214                                 | 99,8                  | 102,0                             | 104,6                | 99,8                               |                                  | 102,6                                           |
| 2005                                                                   | 324                                 | 99,1                  | 99,9                              | 100,2                | 99,0                               |                                  | 99,3                                            |
| 2000                                                                   | 391                                 | 98,0                  | 97,6                              | 97,0                 | 97,4                               |                                  | 96,1                                            |
| 1995                                                                   | 452                                 | 94,5                  | 95,7                              | 95,4                 | 96,4                               |                                  | 93,4                                            |
| 1990                                                                   | 350                                 | 96,3                  | 97,2                              | 95,1                 | 94,7                               |                                  | 93,1                                            |
| 1985                                                                   | 280                                 | 94,8                  | 96,2                              | 92,8                 | 93,0                               |                                  | 90,4                                            |
| 1980                                                                   | 183                                 | 94,1                  | 95,8                              | 93,2                 | 91,8                               |                                  | 89,7                                            |
| <b>Melkdoel rood (basis R)/Red-and-white dairy (base R &amp; W)</b>    |                                     |                       |                                   |                      |                                    |                                  |                                                 |
| <b>2013</b>                                                            | <b>60</b>                           | <b>99,1</b>           | <b>100,5</b>                      | <b>104,7</b>         | <b>100,2</b>                       |                                  | <b>102,4</b>                                    |
| 2012                                                                   | 67                                  | 99,9                  | 100,6                             | 104,1                | 100,1                              |                                  | 102,3                                           |
| 2010                                                                   | 102                                 | 99,3                  | 99,9                              | 102,7                | 100,6                              |                                  | 101,6                                           |
| 2005                                                                   | 84                                  | 99,3                  | 99,3                              | 99,8                 | 99,8                               |                                  | 99,4                                            |
| 2000                                                                   | 85                                  | 97,0                  | 97,6                              | 96,3                 | 96,5                               |                                  | 95,0                                            |
| 1995                                                                   | 132                                 | 98,0                  | 98,5                              | 94,2                 | 93,6                               |                                  | 92,7                                            |
| 1990                                                                   | 102                                 | 95,8                  | 97,5                              | 95,1                 | 94,5                               |                                  | 92,8                                            |
| 1985                                                                   | 64                                  | 92,4                  | 94,7                              | 95,0                 | 90,5                               |                                  | 89,2                                            |
| 1980                                                                   | 19                                  | 91,1                  | 93,1                              | 93,5                 | 91,3                               |                                  | 88,1                                            |

## 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.<br>jaar<br>birth<br>year | aantal<br>koeien<br># cows | kg<br>melk<br>milk | %<br>vet<br>fat | %<br>eiw<br>prot | kg<br>vet<br>fat | kg<br>eiw<br>prot | Inet | aantal<br>koeien<br># 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)

|             |               |            |              |              |           |           |            |              |            |            |            |            |  |            |
|-------------|---------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|
| <b>2016</b> | <b>14.201</b> | <b>577</b> | <b>-0,06</b> | <b>-0,04</b> | <b>18</b> | <b>16</b> | <b>114</b> | <b>4.776</b> | <b>101</b> | <b>103</b> | <b>105</b> | <b>102</b> |  | <b>105</b> |
| 2015        | 23.592        | 488        | -0,07        | -0,04        | 14        | 13        | 88         | 13.029       | 101        | 103        | 104        | 102        |  | 104        |
| 2014        | 23.399        | 390        | -0,07        | -0,04        | 9         | 10        | 64         | 13.204       | 101        | 102        | 103        | 101        |  | 103        |
| 2013        | 22.429        | 284        | -0,08        | -0,03        | 5         | 6         | 40         | 13.120       | 101        | 102        | 103        | 100        |  | 102        |
| 2010        | 21.597        | 112        | -0,09        | -0,05        | -4        | -1        | -11        | 12.591       | 100        | 101        | 101        | 99         |  | 100        |
| 2005        | 21.996        | -215       | -0,06        | -0,07        | -15       | -14       | -92        | 12.404       | 99         | 100        | 98         | 98         |  | 98         |
| 2000        | 20.941        | -585       | 0,01         | -0,07        | -27       | -27       | -171       | 12.691       | 97         |            | 96         | 96         |  | 95         |
| 1995        | 16.701        | -1141      | 0,13         | -0,05        | -39       | -44       | -279       | 9.759        | 95         |            | 94         | 94         |  | 92         |
| 1990        | 7.918         | -1762      | 0,33         | -0,01        | -53       | -63       | -392       | 4.298        | 94         |            | 92         | 92         |  | 89         |
| 1985        | 1.510         | -2382      | 0,42         | 0,04         | -76       | -81       | -526       | 621          | 92         |            | 90         | 90         |  | 86         |
| 1980        | 424           | -2674      | 0,38         | 0,07         | -91       | -90       | -594       | 103          | 90         |            | 86         | 88         |  | 81         |

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

|             |              |            |              |              |           |           |           |            |            |            |            |            |  |            |
|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|
| <b>2016</b> | <b>2.630</b> | <b>458</b> | <b>-0,10</b> | <b>-0,04</b> | <b>11</b> | <b>13</b> | <b>82</b> | <b>900</b> | <b>101</b> | <b>102</b> | <b>104</b> | <b>103</b> |  | <b>104</b> |
| 2015        | 5.274        | 363        | -0,07        | -0,02        | 9         | 11        | 68        | 3.041      | 101        | 102        | 104        | 102        |  | 104        |
| 2014        | 5.643        | 309        | -0,08        | -0,03        | 7         | 8         | 51        | 3.266      | 100        | 101        | 103        | 102        |  | 103        |
| 2013        | 5.836        | 243        | -0,07        | -0,03        | 4         | 6         | 34        | 3.640      | 100        | 101        | 102        | 101        |  | 102        |
| 2010        | 6.699        | 50         | -0,09        | -0,06        | -6        | -3        | -26       | 4.029      | 101        | 101        | 101        | 94         |  | 100        |
| 2005        | 6.523        | -182       | -0,06        | -0,10        | -14       | -15       | -93       | 3.799      | 100        | 100        | 98         | 96         |  | 97         |
| 2000        | 5.816        | -806       | 0,08         | -0,07        | 31        | -35       | -219      | 3.594      | 97         |            | 97         | 96         |  | 95         |
| 1995        | 2.836        | -1304      | 0,16         | -0,07        | -48       | -52       | -332      | 1.743      | 96         |            | 94         | 92         |  | 91         |
| 1990        | 531          | -1763      | 0,21         | -0,07        | -67       | -69       | -446      | 322        | 92         |            | 82         | 92         |  | 89         |
| 1985        | 37           | -1901      | 0,19         | -0,09        | -74       | -74       | -485      | 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<br>year | %<br>%<br>NR 56 | calv.<br>interv. | first<br>calving |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| <b>2018</b>  | <b>65</b>       | <b>410</b>       | <b>2.02</b>      |
| 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 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse/Class (kg) milkproduction | aantal bedrijven # herds | TKT Calving interval |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| < 3800                           | 12                       | 518                  |
| 3800 - 3999                      | 4                        | 452                  |
| 4000 - 4199                      | 5                        | 449                  |
| 4200 - 4399                      | 1                        | 514                  |
| 4400 - 4599                      | 4                        | 432                  |
| 4600 - 4799                      | 3                        | 443                  |
| 4800 - 4999                      | 4                        | 467                  |
| 5000 - 5199                      | 3                        | 441                  |
| 5200 - 5399                      | 4                        | 430                  |
| 5400 - 5599                      | 10                       | 462                  |
| 5600 - 5799                      | 12                       | 454                  |
| 5800 - 5999                      | 14                       | 455                  |
| 6000 - 6199                      | 14                       | 429                  |
| 6200 - 6399                      | 18                       | 449                  |
| 6400 - 6599                      | 19                       | 419                  |
| 6600 - 6799                      | 30                       | 431                  |
| 6800 - 6999                      | 25                       | 442                  |
| 7000 - 7199                      | 26                       | 441                  |
| 7200 - 7399                      | 44                       | 434                  |
| 7400 - 7599                      | 45                       | 422                  |
| 7600 - 7799                      | 50                       | 423                  |
| 7800 - 7999                      | 63                       | 431                  |
| 8000 - 8199                      | 68                       | 429                  |
| 8200 - 8399                      | 77                       | 425                  |
| 8400 - 8599                      | 88                       | 425                  |
| 8600 - 8799                      | 94                       | 421                  |
| 8800 - 8999                      | 98                       | 415                  |
| 9000 - 9199                      | 109                      | 409                  |
| 9200 - 9399                      | 134                      | 411                  |
| 9400 - 9599                      | 97                       | 408                  |
| 9600 - 9799                      | 82                       | 406                  |
| 9800 - 9999                      | 101                      | 406                  |
| 10000 -10199                     | 96                       | 407                  |
| 10200 -10399                     | 85                       | 402                  |
| 10400 -10599                     | 58                       | 405                  |
| 10600 -10799                     | 36                       | 401                  |
| 10800 -10999                     | 31                       | 411                  |
| 11000 -11199                     | 22                       | 394                  |
| 11200 -11399                     | 16                       | 397                  |
| 11400 -11599                     | 15                       | 402                  |
| 11600 -11799                     | 12                       | 400                  |
| 11800 -11999                     | 7                        | 396                  |
| 12000 -12199                     | 5                        | 384                  |
| 12200 -12399                     | 3                        | 394                  |
| 12400 -12599                     | 1                        | 392                  |
| 12600 -12799                     | 3                        | 407                  |
| >=13000                          | 3                        | 413                  |

De verdeling in fracties van 25% met het gemiddelde

|                                       | Klasse | Aantal | Gemiddelde |
|---------------------------------------|--------|--------|------------|
| Laagste/Bottom                        | 25%    | 437    | 383        |
|                                       | 25%    | 438    | 401        |
|                                       | 25%    | 438    | 419        |
| Hoogste/Top                           | 25%    | 438    | 465        |
| Overall Gemiddelde/Avg.               |        |        | 417        |
| Overall Spreiding/ standard deviation |        |        | 38         |

**Tabel 50. Frequentietabel voor aantal bedrijven naar tussenkalftijd**  
*Distribution of herds by calving interval*  
1 september 2017 - 31 augustus 2018

| Klasse/Calving interval | Aantal # | %     | cum. % |
|-------------------------|----------|-------|--------|
| < 359                   | 6        | 0,34  | 0,34   |
| 360 - 369               | 20       | 1,14  | 1,48   |
| 370 - 379               | 96       | 5,48  | 6,97   |
| 380 - 389               | 209      | 11,94 | 18,90  |
| 390 - 399               | 279      | 15,93 | 34,84  |
| 400 - 409               | 274      | 15,65 | 50,49  |
| 410 - 419               | 215      | 12,28 | 62,76  |
| 420 - 429               | 183      | 10,45 | 73,22  |
| 430 - 439               | 128      | 7,31  | 80,53  |
| 440 - 449               | 109      | 6,23  | 86,75  |
| 450 - 459               | 66       | 3,77  | 90,52  |
| 460 - 469               | 42       | 2,40  | 92,92  |
| 470 - 479               | 37       | 2,11  | 95,03  |
| 480 - 489               | 14       | 0,80  | 95,83  |
| 490 - 499               | 17       | 0,97  | 96,80  |
| 500 - 509               | 13       | 0,74  | 97,54  |
| 510 - 519               | 9        | 0,51  | 98,06  |
| 520 - 529               | 6        | 0,34  | 98,40  |
| 530 - 539               | 5        | 0,29  | 98,69  |
| 540 - 549               | 4        | 0,23  | 98,91  |
| 550 - 559               | 5        | 0,29  | 99,20  |
| 560 - 569               | 1        | 0,06  | 99,26  |
| 570 - 579               | 1        | 0,06  | 99,31  |
| 580 - 589               | 3        | 0,17  | 99,49  |
| 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%    | 437    | 383        |
|                                       | 25%    | 438    | 401        |
|                                       | 25%    | 438    | 419        |
| Hoogste/Top                           | 25%    | 438    | 465        |
| Overall Gemiddelde/Avg.               |        |        | 417        |
| Overall Spreiding/ standard deviation |        |        | 38         |

**Tabel 51. Tussenkalftijd per pariteit**  
*Calving interval by parity (CI)*  
1 september 2017 - 31 augustus 2018

| pariteit<br><i>parity</i> | aantal<br># | TKT<br><i>CI</i> |
|---------------------------|-------------|------------------|
| vaarzen                   | 48.217      | 407              |
| 2e kalfs                  | 34.931      | 408              |
| 3e kalfs                  | 20.452      | 412              |
| 4e kalfs                  | 10.579      | 415              |
| 5e kalfs en ouder         | 7.843       | 419              |
| Overall Gemiddelde        | 122.023     | 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 2018 |
| 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. | Maandelijke 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 2017/2018            |
| Tabel 16. | De meest gebruikte stieren tot 1 september 2018    |
| 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 2018                          |
| Tabel 20. | Deelname aan de melkproductieregistratie en frequentie, peildatum 1 juli 2018 |

#### 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 2018            |
| 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 (EJР)                                   |



## **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, laatrijpheid 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)

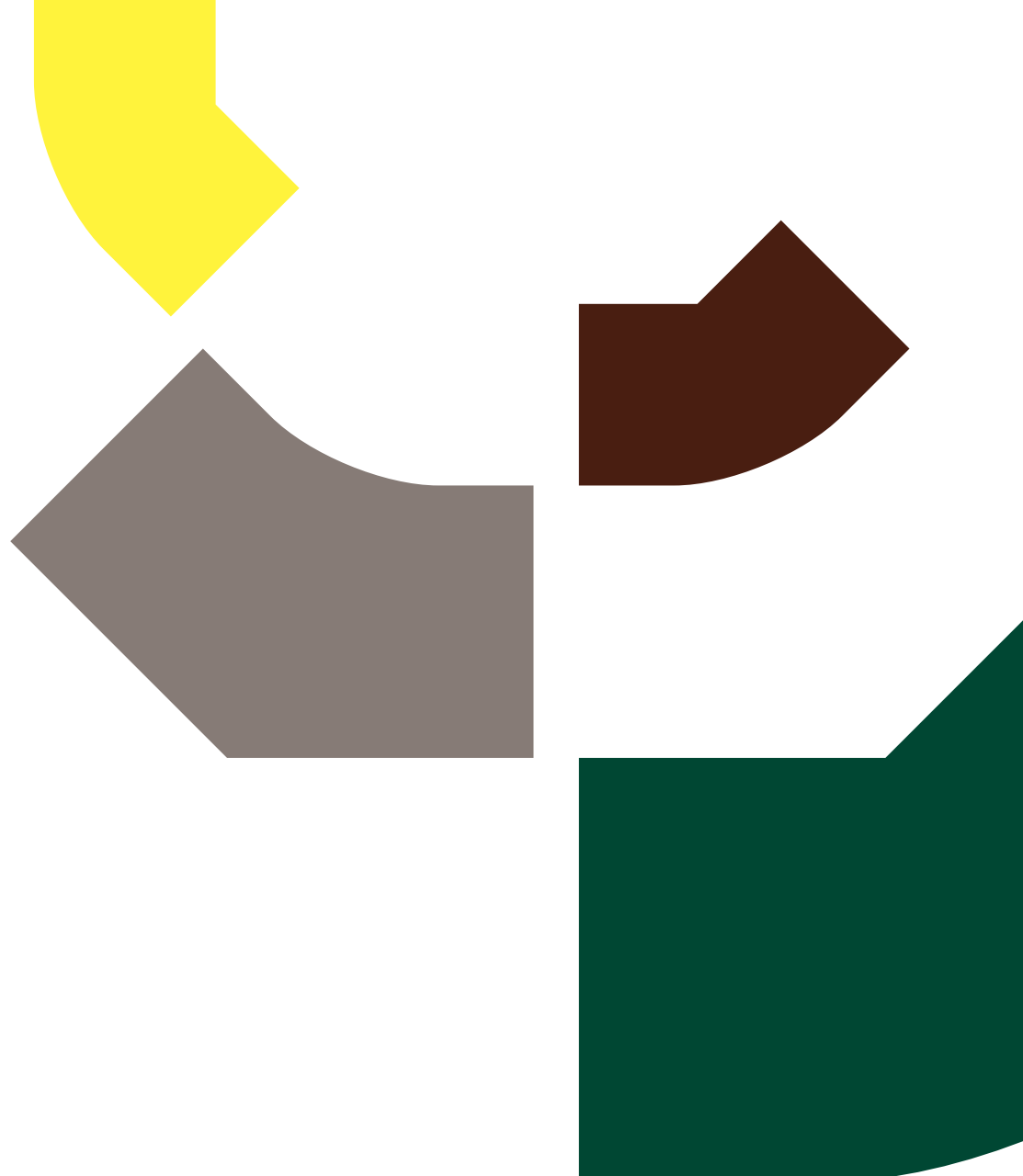
## **7. Vruchtbaarheid/*Reproduction***

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