

# Theoretische Fokbasis in Nederland Bouvier des Flandres 2000-2022



# Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b> .....	3
<b>1. Theoretische Fok Basis</b> .....	4
<b>1.1. samenstelling gegevens</b> .....	4
<b>1.2. Niet aanwezig in de berekening</b> .....	4
<b>1.3. Verschillen in data verwerking</b> .....	4
<b>2. Ingeschreven nesten Bouvier des Flandres</b> .....	5
<b>2.1. Grafiek Nest informatie Bouvier des Flandres</b> .....	5
<b>2.2. Nest sterfte Bouvier des Flandres</b> .....	5
<b>3. Gemelde import van Bouvier des Flandres</b> .....	6
<b>3.1. Grafiek van de import Bouvier des Flandres</b> .....	6
<b>3.2. Grafiek van de inzetbaarheid voor de fokkerij van import Bouvier des Flandres</b> .....	6
<b>4. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres</b> .....	7
<b>4.1. Grafiek 1. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres</b> .....	7
<b>4.2. Grafiek 2. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres</b> .....	8
<b>5. Werkelijke Fokbasis op 01-01-2022</b> .....	9
<b>5.1. berekening fokbasis 2022</b> .....	9
<b>5.2. Fokbasis 2022</b> .....	9
<b>6. Conclusie</b> .....	10



## Voorwoord.

In de afgelopen jaren is er veel gepraat over de zogenaamde fokbasis van het ras Bouvier des Flandres. Om te kunnen beoordelen of deze fokbasis daadwerkelijk zoals, soms wordt gezegd te klein is geworden, zijn de beschikbare cijfers hier nog eens bij elkaar gezet.

De beschikbaarheid van data is van groot belang voor een rasvereniging. Dat deze soms uit diverse kanalen moet worden gehaald en niet altijd op de juiste wijze wordt gedeeld is een understatement.

Doordat we nu als vereniging downloads kunnen maken uit de systemen van de Raad van Beheer heeft er voor gezorgd dat we de cijfers over 2000 tot 2021 openbaar kunnen maken. Of deze cijfers nog aangevuld kunnen worden met de jaren daarvoor is nog onduidelijk. Waarschijnlijk zullen die dan uit andere kanalen beschikbaar gesteld moeten worden.

Dit rapport geeft geen directe mening over de cijfers maar dient tot een betere beeldvorming voor de discussie over de fokdoelen die de rasvereniging zich zou moeten stellen, wat belangrijk kan zijn voor de toekomst van het ras Bouvier des Flandres in Nederland.

De gebruikte data is geanonimiseerd zodat niet te achterhalen is om welke honden of bloedlijnen het gaat. Deze data is wel opgeslagen bij de N.B.C..



# 1. Theoretische Fok Basis.

Een theoretische fokbasis samenstellen kan op verschillende manieren en is afhankelijk van de informatie die beschikbaar is. Deze theoretische fokbasis zegt niets over genetische fokbasis die ieder ras heeft. Wel is het zo dat het de pool van beschikbare dieren weergeeft en het verloop daarvan door de jaren (waarvan de data beschikbaar is) heen.

De theoretische fokbasis als hieronder opgebouwd is het totaal van alle honden gefokt in Nederland en zegt niets over de geschiktheid van de dieren voor de fokkerij.

## 1.1. samenstelling gegevens.

Voor de samenstelling van deze theoretische fokbasis is gebruik gemaakt van de gegevens van de ingeschreven nesten in het NHSB. Daarbij zijn de gemelde geïmporteerde honden opgeteld. Om een nog eerlijker beeld te geven zijn de gemelde overleden pups van het totaal afgehaald. Er is voorts zoals hieronder beschreven ook een aantal factoren waarvan geen exacte gegevens beschikbaar zijn, daar zijn in de tweede grafiek wel percentages gebruikt, sommige zijn afkomstig uit onderzoek andere zijn schattingen waarvan aangenomen kan worden dat ze in de buurt komen van de werkelijke percentages.

In het laatste gedeelte is de fok basis weergegeven die tot stand komt wanneer alle honden worden bij elkaar worden genomen die alle testen hebben doorlopen. Deze testen ECVO, Heupdysplasie en Elleboogdysplasie. Deze fokbasis zal het meest in de buurt liggen van de echte fok basis voor de Bouvier des Flandres in Nederland.

## 1.2. Niet aanwezig in de berekening.

Natuurlijk sterven er ook honden binnen de levensjaren dat een hond voor de fokkerij gebruikt kan worden. In de samenstelling van deze gegevens is daar alleen in de laatste grafiek over de fokbasis rekening mee gehouden. Alhoewel daar weinig over bekend is wordt in de derde uitgave van het rapport 'Feiten en Cijfers van de Gezelschapsdierensector' is in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken uit 2015 een Frans onderzoek<sup>1</sup> aangehaald waarin wordt gesteld dat 18% van de honden voor een leeftijd van 8 jaar overlijdt. In hetzelfde rapport wordt gesteld dat de gemiddelde leeftijdsverwachting van een hond in Nederland gemiddeld 9.8 jaar is. In de onderstaande berekeningen is echter rekening gehouden met een sterfte van 2% voor het achtste levensjaar. Dan is daar nog de export van honden naar het buitenland en zijn er honden die op medische gronden minder of ongeschikt zijn voor de fokkerij.

## 1.3. Verschillen in data verwerking.

In de verwerking van deze gegevens is rekening gehouden met de mogelijkheden die het Vereniging Fok Reglement hanteert. In dit reglement wordt een duidelijk onderscheid gemaakt in het gebruik van reuen en teven in de fokkerij. Voor deze theoretische Fokbasis voor de Bouvier is voor de fokkerij met teven rekening gehouden met 8 jaar, voor de reu is 10 jaar aangehouden.

---

<sup>1</sup> 52. Lacheretz A., Moreau D., Cathelain H., rapport Causes of death and life expectancy in carnivorous pets (I), Rev. Med. Vet. 153, 819-822, 2002

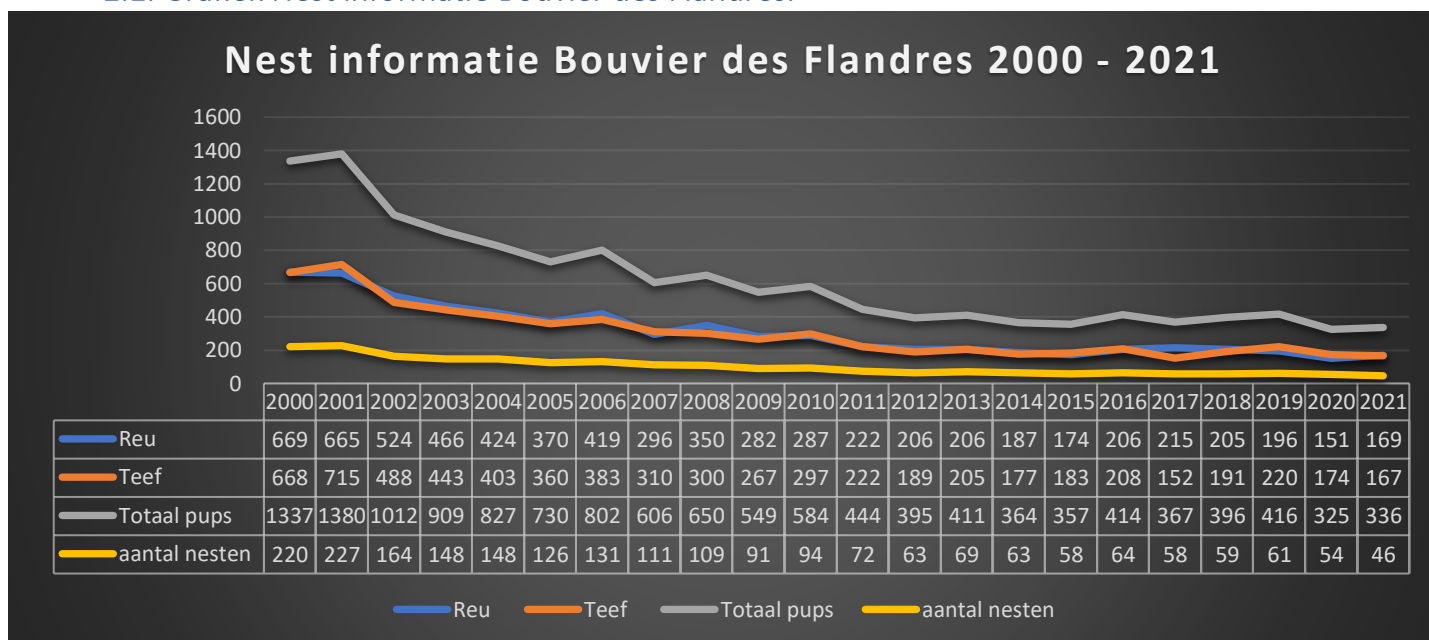


## 2. Ingeschreven nesten Bouvier des Flandres.

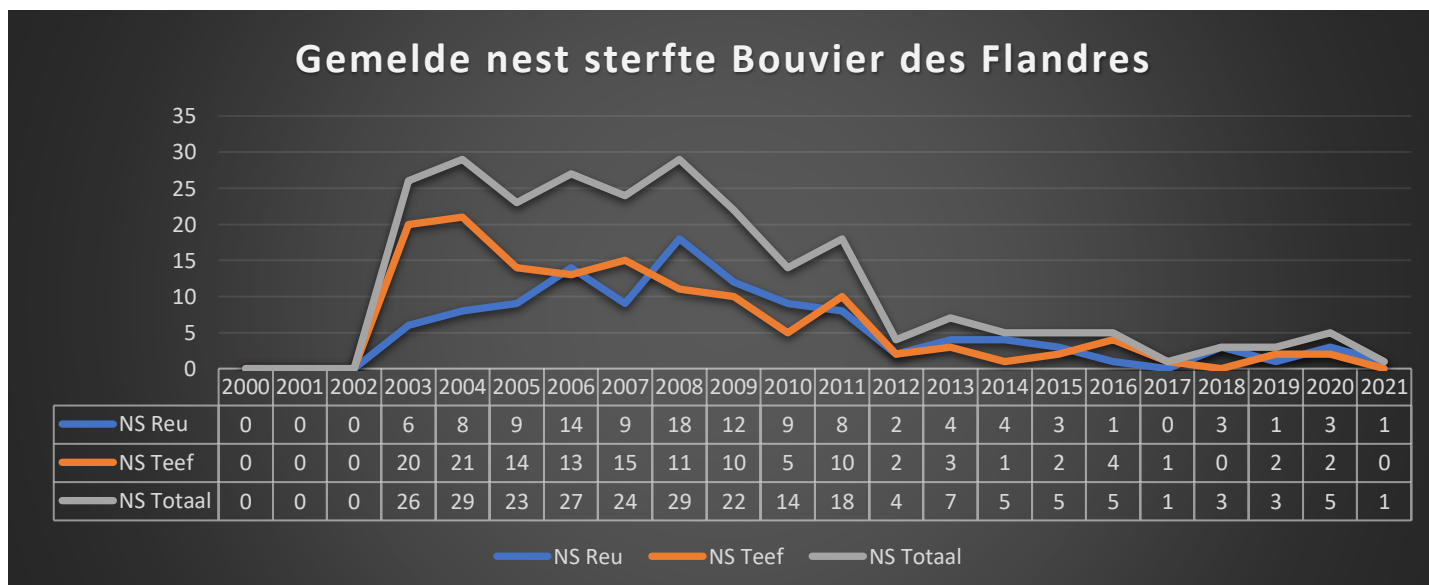
Hieronder is in grafieken weergegeven de beschikbare informatie over de ingeschreven nesten van de Bouvier des Flandres in het NHSB. In de grafiek 2.2 wordt het aantal gemelde overleden pups vermeld.

Het aantal nesten voor 2021 is nog niet volledig, de nesten hierin vermeld loopt tot 11 november 2021.

### 2.1. Grafiek Nest informatie Bouvier des Flandres.



### 2.2. Nest sterfte Bouvier des Flandres.

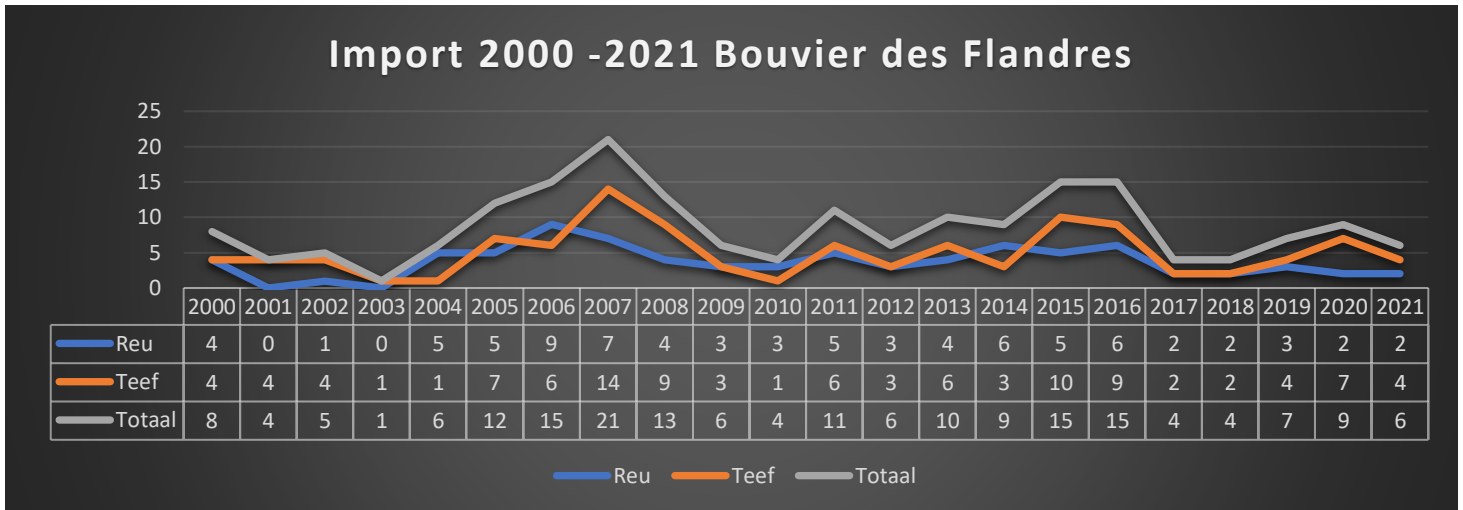


### 3. Gemelde import van Bouvier des Flandres.

Voor de importgegevens is alleen gebruik gemaakt van de beschikbare gegevens van de Raad van Beheer. Hierbij is geen rekening gehouden met honden die niet gemeld zijn bij de Raad van Beheer, zoals wel voorkomt als liefhebbers, zijnde niet fokkers, honden in het buitenland aanschaffen. In de grafiek worden de gemelde en in het NHSB bijgeschreven bouviërs weergegeven per jaar en geslacht.

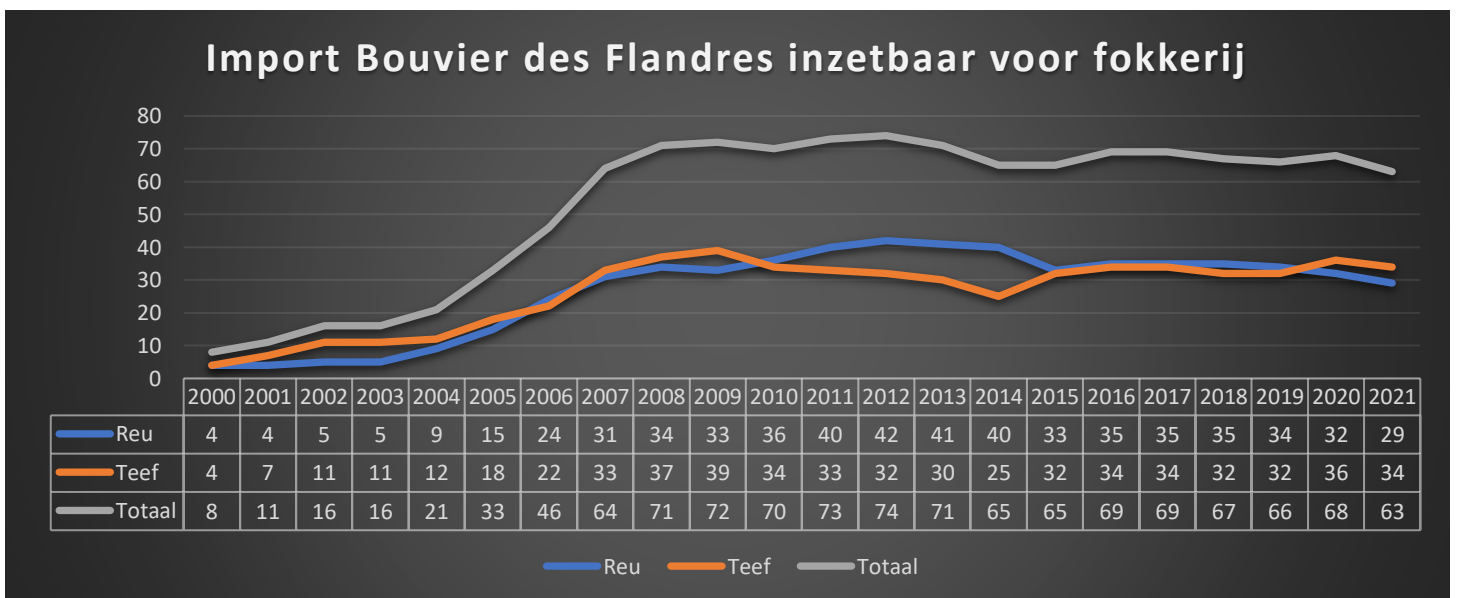
#### 3.1. Grafiek van de import Bouvier des Flandres.

Hieronder in een grafiek weergegeven de cijfers over de import van honden behorende bij het ras Bouvier des Flandres in het tijdsframe 2000 en 2021. Dit zijn alleen de geïmporteerde honden die zijn bijgeschreven in het NHSB.



#### 3.2. Grafiek van de inzetbaarheid voor de fokkerij van import Bouvier des Flandres.

Echter voor het gebruik van de import gegevens moet ook gekeken worden naar de leeftijd van de geïmporteerde hond. Daardoor ontstaan er wel verschillen met de grafiek over het gehele fokbasis. Als voorbeeld, een hond uit 1995 die in 2000 wordt geïmporteerd kan indien het een reu betreft gebruik worden tot 2005 en niet tot 2010, Voor de fokbasis wordt uitgegaan van een maximale leeftijd van 10 jaar voor een reu.



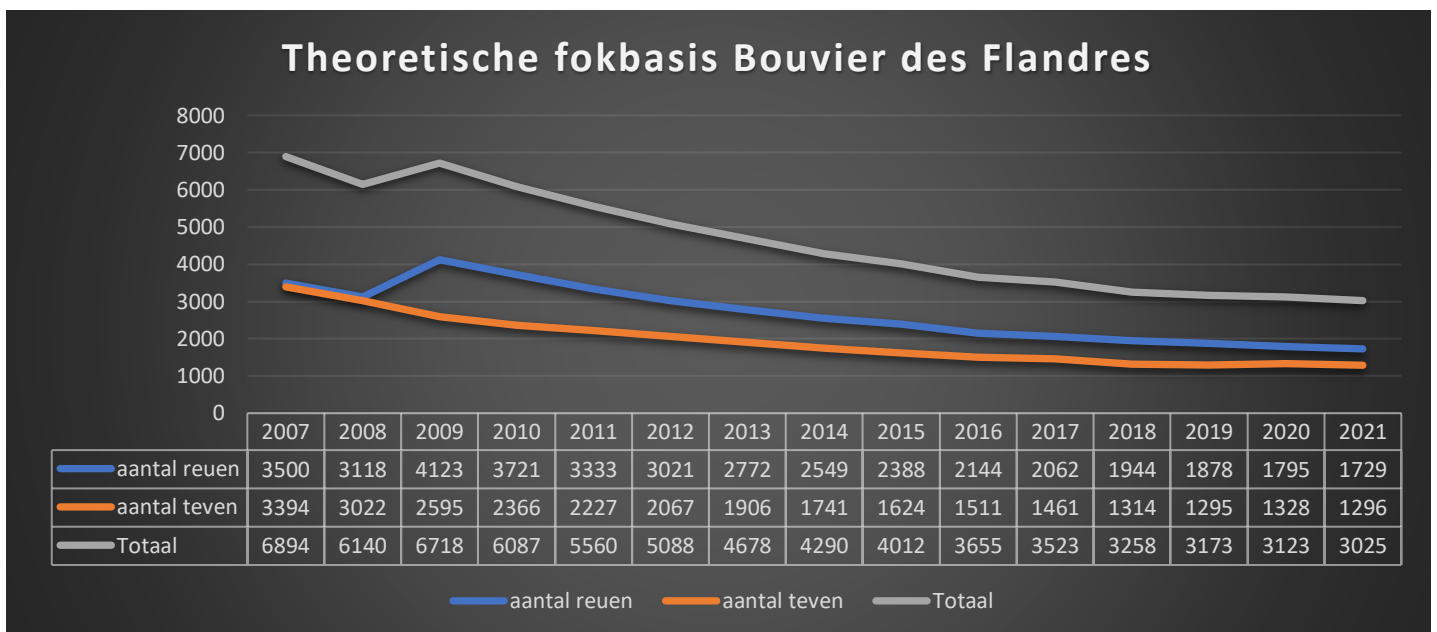
## 4. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres.

Hieronder is de theoretische fokbasis weergegeven vanaf 2007 tot 2022. Om verder terug te kunnen gaan zijn er meer gegevens benodigd. De nog ontbrekende gegevens zijn van voor 2000, het jaar waarin de N.B.C. lid werd van de Raad van Beheer. Deze gegevens zijn voorsnog niet beschikbaar in de automatische systemen van de Raad van Beheer.

De theoretische fokbasis als weergegeven in de hieronder staande grafieken is het totaal van alle honden gefokt in Nederland en zegt niets over de geschiktheid van de dieren voor de fokkerij.

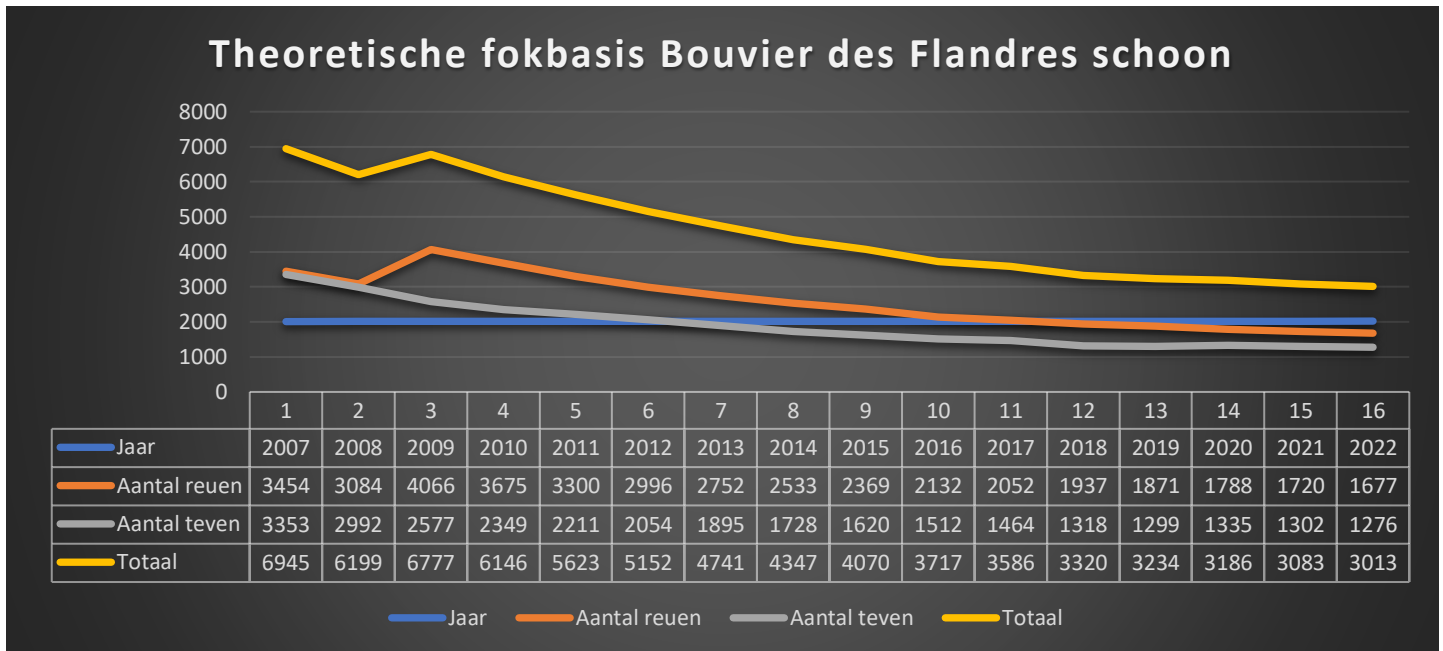
### 4.1. Grafiek 1. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres.

In grafiek 1 is alleen rekening gehouden met de gemelde nest sterfte. De echte neststerfte zal niet altijd correct vermeld zijn bij de nesten.



## 4.2. Grafiek 2. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres.

In grafiek 2 is de eerst de export van de Bouvier des Flandres verwerkt pas daarna is de import erbij opgeteld. Voor de export is een fictief, maar aannemelijk, percentage van 0.2 % gebruikt omdat relevante cijfers nog niet beschikbaar zijn. Wel wordt verwacht dat dit percentage niet boven de 0.5 % gemiddeld zal liggen. Bovendien is rekening gehouden met een 2% sterfte voor het achtste levensjaar.





## 5. Werkelijke Fokbasis op 01-01-2022.

In de bovenstaande deel zijn theoretische fokbasis weergegeven op verschillende wijze berekend. Daarin zijn de honden opgenomen die in bezit zijn van fokkers en de honden in bezit van de gewone liefhebbers die daar niet mee fokken. Deze groep honden is de grootste en worden meestal als huishond gebruikt. De werkelijke fokbasis bestaan over het grootste gedeelte uit honden die in bezit zijn van fokkers of liefhebbers die met hun hond een nestje willen gaan fokken.

Bij het samenstellen van de onderstaande fokbasis van 1 januari 2022 is gebruik gemaakt van de gegevens omtrent de gezondheidstesten die de afgelopen jaren zijn afgenomen bij de Bouvier des Flandres in Nederland. De honden worden meestal pas getest als ze bedoeld zijn om mee te gaan fokken. De gezondheidstesten zijn in het Vereniging Fok Reglement (V.F.R.) als eis opgenomen om met de hond te kunnen fokken. De eisen voor deze fokbasis die zijn aangehouden zijn die van het concept V.F.R. 2022.

Deze fokbasis geeft een beeld van de beschikbare honden die voldoen aan de gestelde eisen en gebruikt kunnen worden voor de fokkerij. Het geeft geen zicht op de genenpool binnen deze groep honden. Bovendien is het mogelijk dat er honden tussen zitten die overleden zijn maar niet zijn doorgegeven.

### 5.1. berekening fokbasis 2022.

Nadat alle gegeven waren geanonimiseerd bestond de groep uit 245 honden die onderverdeeld waren in grofweg vier groepen. 142 daarvan zijn direct inzetbaar voor de fokkerij.

- Groep 1 de groep die volledig voldeed aan de eisen, wat niet wil zeggen dat ze volledig vrij getest waren op de bestaande drie testen ECVO, ED en HD maar wel binnen de eisen van het V.F.R. zitten.
- Groep 2 de groep die geen ECVO test had ondergaan.
- Groep 3 de groep die wel een ECVO test had ondergaan maar nog geen ICAA test.
- Groep 4 de groep die nog geen HD en/of ED test had ondergaan.

### 5.2. Fokbasis 2022.

De fokbasis op de datum van 1 januari 2022 bestond uit de in de onderstaande tabel weergegeven hoeveelheid honden onderverdeeld in de bovenstaande vier groepen. Bij de in de onderstaande tabel weergegeven aantallen dient men rekening te houden met het feit dat sommige honden in meerdere groepen vallen.

<b>bestand</b>	<b>Reuen</b>	<b>Teven</b>	<b>Totaal</b>
Totaal bestand	<b>74</b>	<b>171</b>	<b>245</b>
Groep 1	<b>40</b>	<b>102</b>	<b>142</b>
Groep 2	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>63</b>
Groep 3	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>29</b>
Groep 4	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>21</b>



## 6. Conclusie.

Als er al een conclusie getrokken kan worden uit de bovenstaande gegevens dan is dat de conclusie dat de fok basis van het ras Bouvier des Flandres in Nederland de laatste 20 jaar kleiner is geworden. Het aantal nesten lijkt langzamerhand te stabiliseren maar dat brengt alleen maar een afvlakking van de daling. De daling van de nesten wordt mede veroorzaakt door de vraag naar puppy's van de Bouvier des Flandres.

De hoop is dat deze samenvoeging van cijfers een duidelijker beeld zal geven over de stand van zaken voor wat betreft de theoretische en werkelijke fokbasis van het ras Bouvier des Flandres in Nederland. Deze informatie kan wel bijdragen tot het vaststellen van fokdoelen binnen de rasverenigingen.

