

# Theoretische Fokbasis in Nederland Bouvier des Flandres 2000-2023



## Copyright

Delen van data en teksten uit dit document mogen worden overgenomen, mits met bronvermelding. Verder mag er niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van de Nederlandse Bouvier Club.



© N.B.C. 2024

## Inhoudsopgave

Voorwoord.....	3
<b>1. Theoretische Fok Basis. ....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. samenstelling gegevens.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Gebruikte schattingen. ....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. Verschillen in data verwerking.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Ingeschreven nesten Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Grafiek Nest informatie Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Nest sterfte Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>5</b>
<b>3. Gemelde import van Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>6</b>
<b>3.1. Grafiek van de import Bouvier des Flandres.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2. Grafiek van de inzetbaarheid voor de fokkerij van import Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>6</b>
<b>4. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>7</b>
<b>4.1. Grafiek 1. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>7</b>
<b>4.2. Grafiek 2. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres. ....</b>	<b>7</b>
<b>5. Werkelijke Fokbasis. ....</b>	<b>8</b>
<b>5.1. berekening werkelijke fokbasis.....</b>	<b>8</b>
<b>5.2. Fokbasis 2024. ....</b>	<b>8</b>
<b>6. Conclusie. ....</b>	<b>9</b>



## Voorwoord.

In fokkerskringen en in de rasvereniging wordt er regelmatig gesproken over de zogenaamde fokbasis van het ras. Om te kunnen beoordelen of deze fokbasis daadwerkelijk voldoende is of juist te klein wordt, 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.

Door de downloads die we als vereniging kunnen maken uit de systemen van de Raad van Beheer zijn we in staat om de cijfers over 2000 tot en met 2023 openbaar kunnen maken.

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 eventuele 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. Van deze aantallen wordt eerst de gemelde overleden pups (neststerfte) gehaald. Daarbij zijn de gemelde geïmporteerde honden opgeteld.

Bij de berekening worden ook een aantal factoren gebruikt waarvan geen exacte gegevens beschikbaar zijn. Zo zijn percentages gebruikt voor export, dit zijn schattingen waarvan aangenomen kan worden dat ze in de buurt komen van de werkelijke percentages. Ook zijn hier percentages gebruikt die afkomstig zijn uit onderzoeken.

In het laatste gedeelte is de fok basis weergegeven die tot stand komt wanneer alle honden bij elkaar worden genomen die alle voorgeschreven gezondheidstesten hebben doorlopen. Deze gezondheidstesten bestaan op dit moment uit: de ECVO, ICAA, Heupdysplasie en Elleboogdysplasie testen. Omdat vaak alleen honden getest worden die voor de fokkerij bestemd zijn zal deze fokbasis dicht in de buurt komen de reële fok basis voor de Bouvier des Flandres in Nederland.

## 1.2. Gebruikte schattingen.

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 rekening gehouden met een sterfte van 2% voor het achtste levensjaar, na 2022 negende levensjaar (alleen belangrijk voor fokinzet van de teven). Dan is daar nog de export van honden naar het buitenland en er zijn 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, dit is aangepast naar 9 jaar vanaf 2022. Voor de reu is 10 jaar aangehouden, alhoewel er voor deze geen maximale leeftijd is opgenomen in het Vereniging Fok Reglement.

---

<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



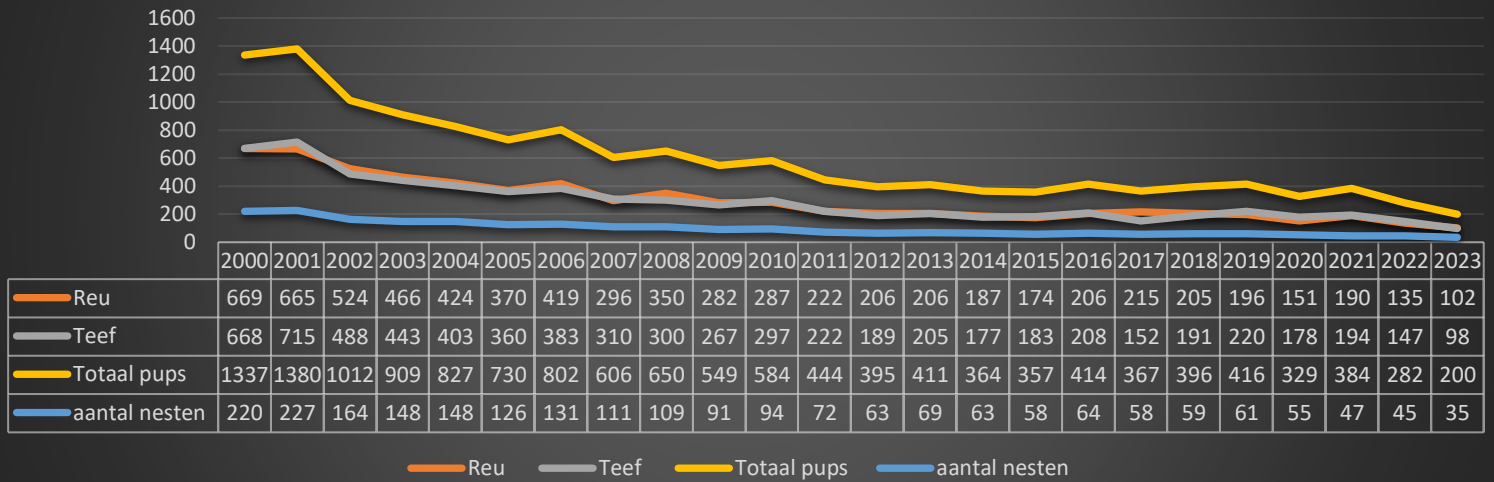
## 2. Ingeschreven nesten Bouvier des Flandres.

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 2023 kan volgend jaar nog worden aangepast vanwege late invoer van data in de systemen.

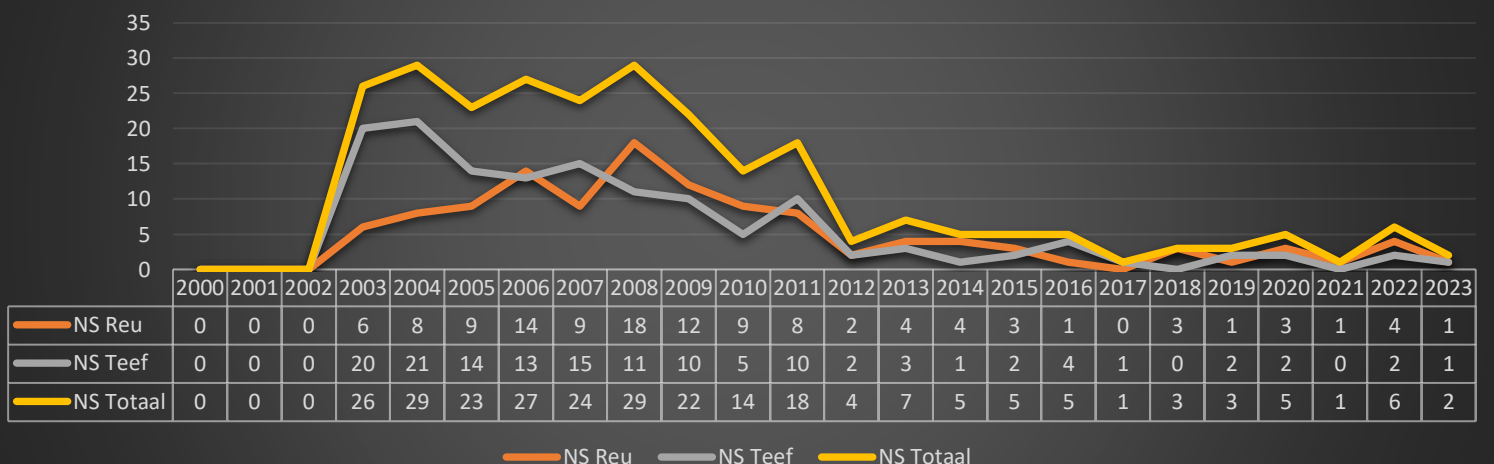
### 2.1. Grafiek Nest informatie Bouvier des Flandres.

**Nest informatie Bouvier des Flandres 2000 - 2023**



### 2.2. Nest sterfte Bouvier des Flandres.

**Gemelde nest sterfte Bouvier des Flandres 2000 - 2023**

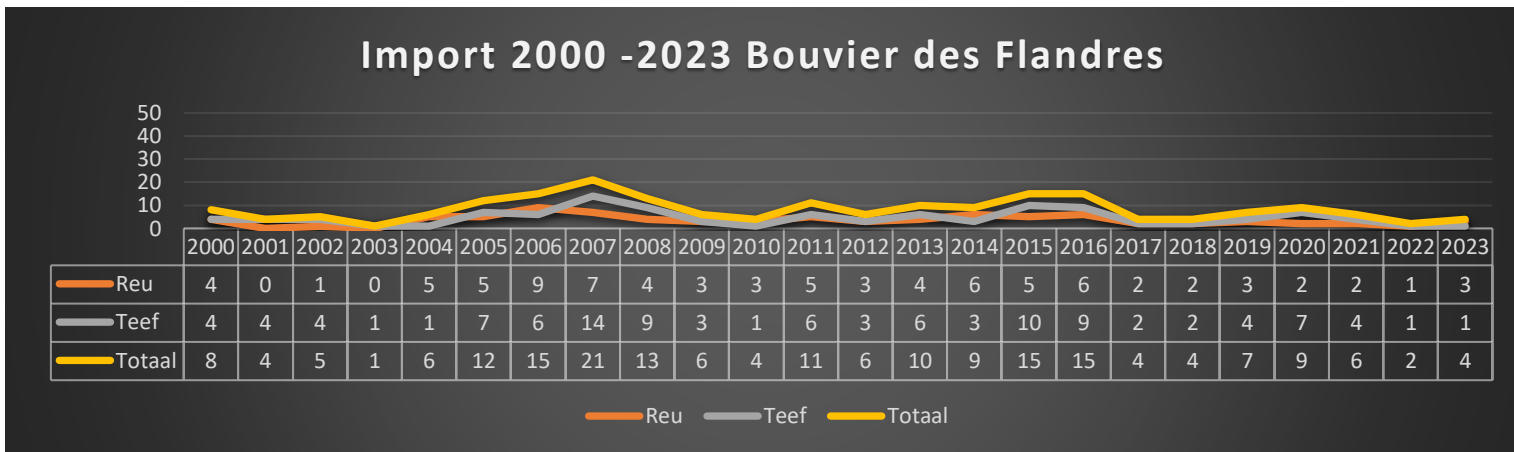


### 3. Gemelde import van Bouvier des Flandres.

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.

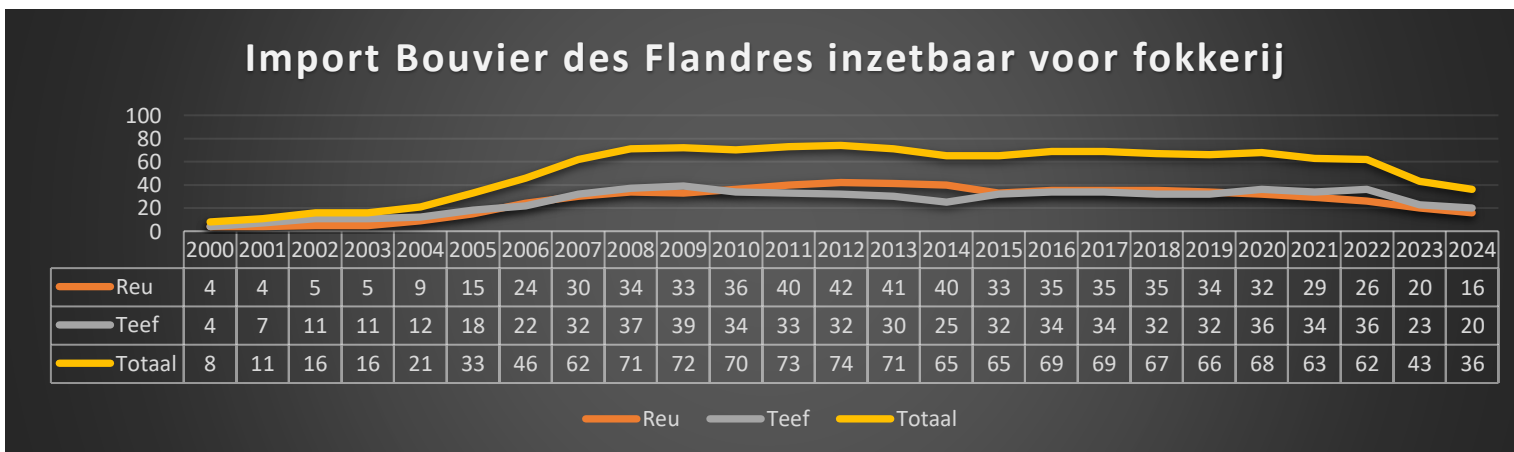
#### 3.1. Grafiek van de import Bouvier des Flandres.

Hieronder in een grafiek weergegeven de cijfers over de import van honden behorende bij het ras Bouvier des Flandres in het tijdsframe 2000 - 2022. 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 geïmporteed 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. Bij de teef is de leeftijd in 2022 aangepast naar 9 jaar.



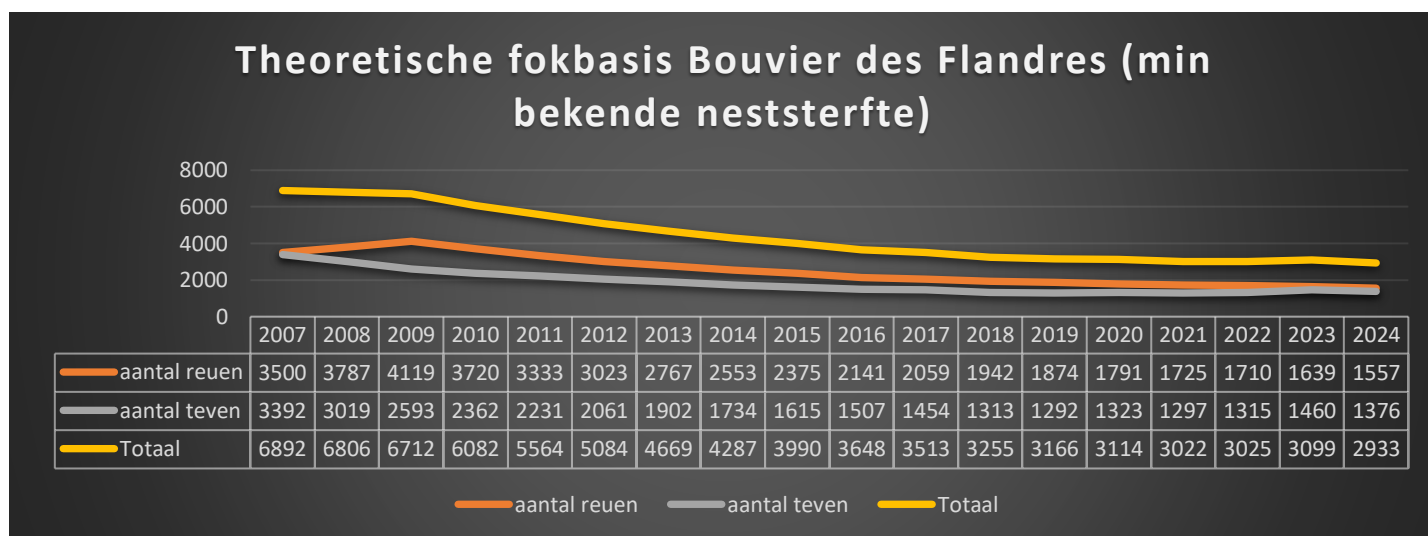
## 4. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres.

Hieronder is de theoretische fokbasis weergegeven vanaf 2007 tot 2023. 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 voornamelijk 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.

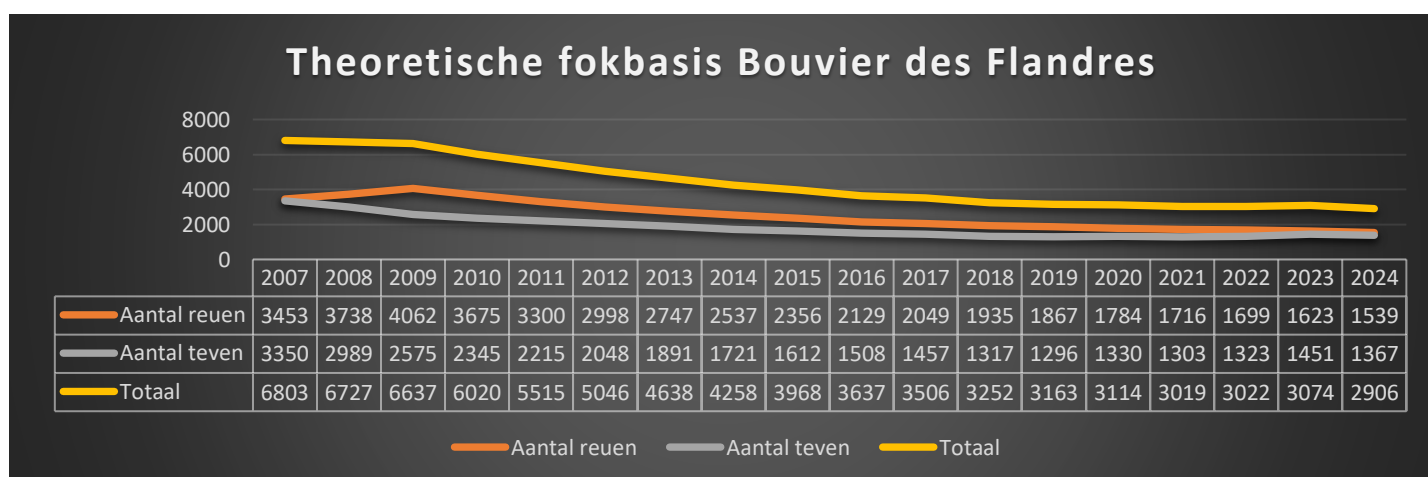
### 4.1. Grafiek 1. Theoretische fokbasis Bouvier des Flandres.

In grafiek 1 is alleen rekening gehouden met de gemelde neststerfte. 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. Tevens is rekening gehouden met een 2% sterfte voor het achtste levensjaar (belangrijk voor de inzet van de teven).



## 5. Werkelijke Fokbasis.

In de bovenstaande deel zijn theoretische fokbasis weergegeven die op verschillende wijze zijn berekend. Daarin zijn alle honden opgenomen dus niet alleen de honden die in bezit zijn van fokkers maar ook alle honden 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 eigenlijk voor het grootste gedeelte uit honden die in bezit zijn van fokkers of liefhebbers die met hun hond een nestje willen gaan fokken. Dit zijn de honden die getest worden. Het aantal honden dat getest wordt door de eigenaren die de hond als huishond houden is verwaarloosbaar.

Bij het samenstellen van de onderstaande fokbasis 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 men van plan is om er 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.

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 werkelijke fokbasis.

Nadat alle gegeven zijn geanonimiseerd bestaat de groep honden uit een bepaald aantal dat onder te verdelen is in grofweg vijf groepen.

- Groep 1 de groep die volledig gekeurd was zonder opmerkingen of afwijkingen.
- Groep 2 de groep die voldeed aan de eisen, maar wel opmerkingen bij de keuringen hebben, maar wel binnen de eisen van het V.F.R. zitten.
- Groep 3 de groep die geen ECVO test had ondergaan.
- Groep 4 de groep die wel een ECVO test had ondergaan maar nog geen ICAA test.
- Groep 5 de groep die nog geen HD en/of ED test had ondergaan.

### 5.2. Fokbasis 2024.

In de onderstaande tabel zijn de fokbasis van de datum 1 januari 2022, 2023 en 1 januari 2024 weergegeven deze bestaat uit de in de onderstaande tabel weergegeven hoeveelheid honden. Deze zijn onderverdeeld in de vijf groepen genoemd in punt 5.1. Bij de in de onderstaande tabel weergegeven aantallen moet men rekening te houden met het feit dat sommige honden zijn overleden of dat de keuringsdatum niet meer geldig is na invoering van het nieuwe V.F.R.

De aantallen van 2022 zijn aangepast aan de gegevens die nu bekend zijn. Dit komt doordat er vertraging in de invoer van data in de gebruikte systemen komt het voor dat op de datum 1 januari niet alle gegevens van het voorgaande jaar ingevoerd zijn.

In het groen staan de direct bruikbare honden die voldoen aan de eisen van het draft V.F.R. Daarbij moet worden opgemerkt dat bij deze update op 1 januari 2024 veel van de honden een verlopen keurdatum hebben voor ECVO en ICAA. Voor beide is een 36 maanden grens in het V.F.R. opgenomen. Bij de reuen bleek in 29 gevallen de keuring te zijn verlopen van één of beide keuringen. Bij de teven ging het hier om 38 gevallen. Daarbij zijn er een aantal honden waarbij de keuring in de loop van dit jaar (2024) gaan verlopen.





bestand	Reuen			Teven			Totaal		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Totaal bestand	74	84	71	171	188	169	245	272	240
Groep 1	11	13	11	30	38	34	41	51	45
Groep 2	29	34	32	72	77	84	101	111	116
Groep 3	19	18	17	44	40	31	63	81	48
Groep 4	12	14	1	17	21	6	29	43	7
Groep 5	9	12	10	12	16	14	21	33	24

## 6. Conclusie.

In de vorige editie werd al duidelijk dat de lichte stijging bij het aantal teven die zich op dat moment aftekende een tijdelijke zou zijn. Dit werd veroorzaakt door de bruikbare leeftijdsgrens van de teef van 8 naar 9 jaar te brengen in 2022. Doordat het aantal nesten ook in 2023 is gedaald en er elk jaar een aantal honden afvalt voor de fokkerij daalt de werkelijke reële fokbasis nog steeds. 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.