

Opm: de meest actuele updates vind je via: [Fokkerijbesluit - Fokprogramma's Katten | Vlaanderen.be](https://www.fokkerijbesluit.nl/fokprogramma's/katten)



## Andere benamingen

/

## Doel van het programma

Het fokprogramma is gericht op het verminderen van de meest voorkomende erfelijke aandoeningen, zonder daarbij te veel katten uit te sluiten, om de genetische diversiteit binnen de raspopulatie te behouden.

In plaats van systematisch dieren uit te sluiten, hebben we een fokadvies opgesteld dat gebaseerd is op doordachte combinaties. Hierbij wordt uiteraard rekening gehouden met de fysieke gezondheid van de dieren, en katten die lijden aan één van deze aandoeningen worden uitgesloten voor de voortplanting.

# Prestatieonderzoeken

| AANDOENING                      | AANBEVELING | SCREENINGMETHODE            | LEEFTIJD                                              | FREQUENTIE |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| Gangliosidose, GM1              | Verplicht   | DNA-test<br>GLB1: c.1448G>C | Vanaf de geboorte<br>Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking | Eénmalig   |
| Gangliosidose, GM2 (KOR) type 2 | Verplicht   | DNA-test<br>HEXB: c.39del   | Vanaf de geboorte<br>Voor de 1 <sup>ste</sup> dekking | Eénmalig   |

\*Voor DNA testen:

**Vrij door afstamming:** wanneer beide ouders van een fokdier aan de hand van DNA vrij getest zijn voor een aangetast of afwijkend allel en via ouderschapsverificatie is aangetoond dat ze de ouders zijn, hoeft het fokdier niet opnieuw te worden getest, maar mag uitgegaan worden dat het fokdier eveneens vrij is van de het desbetreffende aangetaste of afwijkende allel.

## Fokadvies per prestatieonderzoek

Hier worden fokadviezen gegeven (schematisch en in tabelvorm) voor elke mogelijke oudercombinatie.

- **Positief advies** of groen betekent dat dit een geschikte paring is op basis van deze test.
- **Voorwaardelijk positief advies** of oranje betekent dat dit geen ideale paring is op basis van deze test, maar dat de paring wel is toegestaan. Dergelijke combinaties worden toegestaan om de genetische diversiteit van een ras niet in het gedrang te brengen.
- **Fokverbod** of rood betekent dat dit geen geschikte paring is op basis van deze test. Deze dieren mogen niet worden gecombineerd.

Lijders van autosomaal **recessieve aandoeningen** mogen enkel ingezet worden **indien het welzijn van het dier en de nakomelingen verzekerd is.**

| AANDOENING                      | MOGELIJK RESULTAAT SCREENING                                                                                                                                                                           | FOKADVIES                        |      |        |        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|--------|--------|
| Gangliosidose, GM1              | Het betreft een autosomaal recessieve overerving:<br>1. <b>Vrij</b><br>2. <b>Drager</b> (1 normale en 1 aangetaste genkopij)<br>3. <b>Lijder</b> (2 aangetaste genkopijen)<br>4. <b>Geen resultaat</b> | <div>Kater</div> <div>Poes</div> |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  | vrij | drager | lijder |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | vrij                             |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | drager                           |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | lijder                           |      |        |        |
| Gangliosidose, GM2 (KOR) type 2 | Het betreft een autosomaal recessieve overerving:<br>1. <b>Vrij</b><br>2. <b>Drager</b> (1 normale en 1 aangetaste genkopij)<br>3. <b>Lijder</b> (2 aangetaste genkopijen)<br>4. <b>Geen resultaat</b> | <div>Kater</div> <div>Poes</div> |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  | vrij | drager | lijder |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | vrij                             |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | drager                           |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | lijder                           |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        | Geen resultaat                   |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  |      |        |        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                  |      |        |        |

# Globaal Fokadvies

De **verplichte testen** moeten uitgevoerd worden conform de vermelde voorwaarden en volgens de vermelde frequentie. Zodra één of meer van deze uitslagen een “fokverbod” is, mag deze combinatie niet uitgevoerd worden.

Afhankelijk van het aantal klinische onderzoeken waaruit een **voorwaardelijk positief fokadvies (oranje)** kan komen, wordt er een maximum aantal voorwaardelijk positieve uitslagen toegelaten:

- 1-2 onderzoeken: max 1 keer voorwaardelijk positief
- 3-4 onderzoeken: max 2 keer voorwaardelijk positief
- 5 of meer onderzoeken: max 3 keer voorwaardelijk positief

In die gevallen is er een **verdere opvolging** vereist door de fokker, vooraleer dergelijke verparing te herhalen.

Het **inteepercentage** in de FBe database wordt berekend met de formule van Wright **over 5 generaties** (indien bekend). De inteeltcoëfficiënt (COI) van een nakomeling mag **maximum 1% hoger zijn dan de gemiddelde COI van beide ouders**.

Zijn er **minder dan 3 generaties** van de ouders gekend, dan is de combinatie enkel toegestaan als er geen gemeenschappelijke voorouders zijn langs zowel vaders- als moederskant. Alle fokadviezen voor de verplichte testen moeten dan positief zijn. Een poes mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon.

Om te voorkomen dat ziekte veroorzakende mutaties zich te veel verspreiden binnen het ras of de populatie, is het essentieel om een kater niet te vaak te laten dekken (popular sire effect). Zo beperken we de verspreiding van schadelijke genetische varianten en dragen we bij aan het behoud van de gezondheid van het ras op lange termijn.

**Onze website:**

<http://www.felisbelgica.be/>

**Onze Facebook pagina:**

<https://www.facebook.com/Felis-Belgica-255959984470978/>

**Onze Instagram pagina:**

<https://instagram.com/felisbelgica>

