

## Handleiding Pawpeds Deel 3

### Landcodes

We proberen te informeren over het land waarin de dieren werden geboren en waar ze nu wonen. Dit wordt weergegeven in de stambomen en gelijst zoals bijvoorbeeld US/DE, wat betekent dat het dier werd geboren in de Verenigde Staten (US) maar nu in Duitsland (DE) woont. De codes die we gebruiken staan hier vermeld: <http://www.pawpeds.com/ems.html>.

We hebben deze codes initieel niet in de databases opgenomen, zodat bij veel dieren geen landcodes staan, zelfs in gevallen waar wij de locatie van het dier kennen. Wij zullen hieraan blijven werken.

### Inteelt coëfficiënt

De inteeltcoëfficiënt is een maat voor het aantal loci die homozygoot zijn vanwege de relatie tussen de ouders. Met andere woorden, is dit het percentage van de waarschijnlijkheid dat een bepaalde locus homozygoot is door de relatie tussen de ouders. 100% zou dus betekenen dat het dier in elke locus homozygoot is. Dat wil zeggen, tegenover elk gen dat het dier geërfd heeft van de moeder, staat een identiek gen dat overgenomen is van de vader. Een hoge inteeltcoëfficiënt treedt op wanneer de vader en de moeder nauw verwant zijn. Een inteeltcoëfficiënt van 0% zou betekenen dat geen enkele locus homozygoot is vanwege enige relatie tussen de ouders. Als de inteeltcoëfficiënt 0% is, betekent dit dat de ouders van het dier niet verwant zijn.

Enkele verparingen vegeleken:

- Wanneer een kat is gekruist met een zus/broer: 25%
- Wanneer een kat is gekruist met een ouder: 25%
- Wanneer een kat is gekruist met een halfzus/halfbroer: 12,5%
- Wanneer een kat is gekruist met een grootouder: 12,5%
- Wanneer een kat is gekruist met een nicht/neef: 6,25%

Als we de achtergrond van een dier kenden over een tijdsstrekke van duizenden jaren, dan zouden alle dieren in die enorme stamboom een beetje aan elkaar gerelateerd zijn en dan zou de inteeltcoëfficiënt van een dier nooit 0% bedragen. Als zulk een dier werd vergeleken met een dier waarvan de achtergrond slecht voor enkele generaties bekend was, zou het er op lijken alsof dit dier veel minder inteelt had. Maar dit is natuurlijk niet noodzakelijkerwijs het geval. Wanneer we stambomen vergelijken, moeten we er altijd bij stilstaan over hoeveel generaties we de coëfficiënt inteelt berekenen. Het programma zal u de inteeltcoëfficiënt tonen voor het aantal generaties dat de stamboom vertoont. Als u de inteeltcoëfficiënt berekend zou willen hebben zover mogelijk terug dan er info in de database voorhanden is, kunt u op het woord 'inteelt' klikken. Dan zal deze coëfficiënt worden berekend. Merk op dat deze inteeltcoëfficiënt maar zover strekt dan de mate waarin de stamboom in de database staat opgenomen! Zorg ervoor dat u nagaat of er eventuele ontbrekende voorouders zijn, vooraleer u de betekenis van elke inteeltcoëfficiënt interpreteert, ongeacht het aantal generaties waarop die berekend is!

*Voorbeeld van de inteeltcoëfficiënt van éénzelfde individu, vergeleken over 2 generaties:*

[Pawpeds](#) | [Gebruikersgids](#) | [Ras & Kleur](#) | [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Geen nazaten](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Geen gezondheidsinformatie](#)

---

**Lingarö's JR Ewing, M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-**

[Printer Vriendelijk](#) | Generaties: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#) | **Inteelt = 0,0%** | [Testparing](#)

<p><b>Vader</b>  <a href="#">Lingarö's Mio</a>, SIB a 09 22, 2009-08-01, SE/- [h]                      HCM: normal (2010-08-24), normal (2011-07-26)</p>	<p>SC &amp; GIP <a href="#">Yoda</a>, SIB ds 09 22, 2008-04-01, SE/- [h]                      HCM: normal (2009-05-15), normal (2010-05-14), normal (2011-05-13)</p> <p><a href="#">Lexcon's Julia</a>, SIB n 23, 2008-06-19, SE/- [h]                      HCM: normal (2009-05-25), normal (2010-07-13), normal (2011-02-22)</p>
<p><b>Moeder</b>  <a href="#">Taigasoul's Chevy Vega</a>, SIB a 24, 2009-08-26, SE/- [h]                      HCM: normal (2010-07-13), normal (2011-07-26)</p>	<p><a href="#">Taigasoul's Jewel Box</a>, SIB a 23, 2008-09-22, SE/- [h]                      HCM: normal (2009-05-26)</p> <p><a href="#">AmiliiSibir's Lara Antipova</a>, SIB, 2008-04-21, SE/- [h]                      HCM: normal (2009-05-26), normal (2009-09-21), normal (2010-05-10)</p>

*over 5 generaties stijgt dit cijfer tot:*

[Pawpeds](#) | [Gebruikersgids](#) | [Ras & Kleur](#) | [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Geen nazaten](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Geen gezondheidsinformatie](#)

---

**Lingarö's JR Ewing, M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-**

[Printer Vriendelijk](#) | Generaties: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#) | **Inteelt = 1,56%** | [Testparing](#)

<p><a href="#">Kneph's Baron Vicke Virum</a>, SIB d 24, 2007-03-25, SE/- [p] [h]                      HCM: normal (2008-05-09)</p>	<p>IC <a href="#">Zaribs Tanner</a>, SIB n 24, 2004-04-30, SE/- [p] [h]                      HCM: normal (2005-04-10), normal (2006-01-31), normal (2006-07-27), normal (2007-10-31), normal (2008-10-06)</p> <p><a href="#">Zaroya's Dariia</a>, SIB fs 23, 2005-06-19, SE/- [h]                      HCM: normal (2006-08-29), normal (2007-12-04), normal (2009-06-26), normal (2011-01-10)</p>
--	--

19 22, 2008

*en door te klikken op het woordje "Inteelt":*

[Pawpeds](#) | [Gebruikersgids](#) | [Ras & Kleur](#) [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Geen nazaten](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Geen gezondheidsinformatie](#)

**Lingarö's JR Ewing, M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-**

[Printer Vriendelijk](#) | Generaties: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#) | **Inteelt = 1,56%** | [Testparing](#)



verkrijgt men de *totale inteeltcoëfficiënt*, berekend over het volledige aantal gekende generaties, met een maximum van 10 in de database opgenomen generaties:

[Pawpeds](#) | [Gebruikersgids](#) | [Ras & Kleur](#) [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Geen nazaten](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Geen gezondheidsinformatie](#)

**Lingarö's JR Ewing, M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-**

[Printer Vriendelijk](#) | Generaties: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#) | **Totale inteelt = 3,77%** | [Testparing](#)

### Hoeveel mag de toegelaten inteeltcoëfficiënt bedragen?

Volgens bevolkingsgenetici mag de gemiddelde coëfficiënt, van alle de verparingen we bij een ras uitvoeren, slechts stijgen met minder dan 0,25 - 0,5 procentpunt per generatie. Als de groei hoger ligt, zal bij de populatie een risico op gezondheidsproblemen intreden door de inteelt. Het kan vele generaties vergen voordat de problemen zichtbaar worden, maar eens zij zich voordoen, zullen ze moeilijk uit het ras te verwijderen zijn.

Kijkend naar individuele verparingen, mag geen enkele paring dichterbij liggen dan ongeveer de paring van neven in de eerste lijn. Dit om via directe inteelt schade te voorkomen in het resulterende nestje.

### Lijst nazaten

Als u een lijst met de nakomelingen van een bepaald dier wilt bekijken, klikt u op de link 'Nazaten' boven de stamboom. Na het woord 'Nazaten' kunt u zien hoeveel nakomelingen het dier geregistreerd heeft staan in de database. Als het dier geen nakomelingen heeft, zal er geen koppeling zijn.

[Pawpeds](#) | [Gebruikersids](#) | [Ras & Kleur](#) | [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Nazaten \(6\)](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Gezondheidsinformatie](#)

**Lingarö's Mio, M, SIB a 09 22, 2009-08-01, SE/-  
 HCM: normal (2010-08-24), normal (2011-07-26)**

[Printer Vriendelijk](#) | [Generaties: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10](#) | [Inteelt = 1,56%](#) | [Testparing](#)

In de nakomelingenlijst, ziet u alle nakomelingen van het dier die we in de database hebben. De andere ouder van de betrokken nakomelingen zal ook vermeld staan. Klik op eender welke naam van een van deze dieren om diens stamboom te zien.

[Pawpeds](#) | [Gebruikersids](#) | [Ras & Kleur](#) | [Geef Info](#) | [Zoeken & Informatie](#) | [Testparing](#)  
[Stamboom](#) | [Nazaten \(6\)](#) | [Omgekeerd](#) | [Foundation](#) | [Geen foto](#) | [Gezondheidsinformatie](#)

**nazaten van Lingarö's Mio, M, SIB a 09 22, 2009-08-01, SE/-  
 HCM: normal (2010-08-24), normal (2011-07-26)**

**6 nazaten**

**[Taigasoul's Chevy Vega](#)**

**F SIB a 24 2009-08-26 SE/- [h] [9 nazaten](#)**

<a href="#">Lingarö's Bobby Ewing</a>	M	SIB a 09 22	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Cliff Barnes</a>	M	SIB a 23	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's JR Ewing</a>	M	SIB a 23	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Miss Ellie aka Dagmar</a>	F	SIB a 09 24	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Ray Krebs</a>	M	SIB a 09 23	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Sue Ellen Ewing</a>	F	SIB a 23	2011-12-26	SE/-	Geen nazaten

Na de naam van elke partner en nakomeling, kunt u zien hoeveel nakomelingen dit dier heeft; klik op het getal om de lijst van nakomelingen van dat dier te krijgen.

**nazaten van Taigasoul's Chevy Vega, F, SIB a 24, 2009-08-26, SE/-  
HCM: normal (2010-07-13), normal (2011-07-26)**

**9 nazaten**

<b><u>Frostuddens Boba Fett</u></b>	<b>M</b>	<b>SIB ds 09 11</b>	<b>2009-09-12</b>	<b>SE/-</b>		<b>13 nazaten</b>
<a href="#">Lingarö's DeSoto</a>	F	SIB fs 24	2010-11-14	SE/-	[h]	Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Smart</a>	F	SIB g 24	2010-11-14	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Troll</a>	M	SIB a 24	2010-11-14	SE/-		Geen nazaten
<b><u>Lingarö's Mio</u></b>	<b>M</b>	<b>SIB a 09 22</b>	<b>2009-08-01</b>	<b>SE/-</b>	<b>[h]</b>	<b>6 nazaten</b>
<a href="#">Lingarö's Bobby Ewing</a>	M	SIB a 09 22	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Cliff Barnes</a>	M	SIB a 23	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's JR Ewing</a>	M	SIB a 23	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Miss Ellie aka Dagmar</a>	F	SIB a 09 24	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Ray Krebbs</a>	M	SIB a 09 23	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten
<a href="#">Lingarö's Sue Ellen Ewing</a>	F	SIB a 23	2011-12-26	SE/-		Geen nazaten

### Omgekeerde stamboom

Er is ook een optie waarmee u een omgekeerde stamboom verkrijgt. Dit betekent dat u van elk bepaald dier diens nakomelingen kunt zien, achter-nakomelingen, achter-achter-nakomelingen, enz. Wanneer u op de pagina bent met de stamboom van een specifiek dier, ziet u in de rij boven diens naam de link 'Omgekeerd' staan. Wanneer u er op klikt, krijgt u een lijst van alle nakomelingen van dit dier, met een maximum van 10 generaties en/of 1.000 dieren.

**Lingarö's Mio, M, SIB a 09 22, 2009-08-01, SE/-  
HCM: normal (2010-08-24), normal (2011-07-26)**

[Printer Vriendelijk](#) | [Generaties: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10](#) | [Inteelt = 1,56%](#) | [Testparing](#)

In deze lijst ziet u achter sommige namen [rev] staan, wat betekent dat ook van dit dier een omgekeerde stamboom beschikbaar is.

**Omgekeerde stamboom voor Lingarö's Mio, M, SIB a 09 22, 2009-08-01, SE/-  
HCM: normal (2010-08-24), normal (2011-07-26)**

Generaties: [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [10](#)

- × [Taigasoul's Chevy Vega](#), F, SIB a 24, 2009-08-26, SE/ [\[rev\]](#) [h\]](#)
- [Lingarö's Bobby Ewing](#), M, SIB a 09 22, 2011-12-26, SE/
- [Lingarö's Cliff Barnes](#), M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-
- [Lingarö's JR Ewing](#), M, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-
- [Lingarö's Miss Ellie aka Dagmar](#), F, SIB a 09 24, 2011-12-26, SE/-
- [Lingarö's Ray Krebs](#), M, SIB a 09 23, 2011-12-26, SE/-
- [Lingarö's Sue Ellen Ewing](#), F, SIB a 23, 2011-12-26, SE/-

Copyright © 2000-2012 [pawpeds.com](http://pawpeds.com)

[www.siberischekat.info](http://www.siberischekat.info)