

# Statistieken Database NVJRT

## Statistieken database NVJRT:

### Uitslagen oogonderzoek database NVJRT van 1 april 2008 t/m 1 april 2022

Erfelijke oogziekte(s)	2008	2016	2017	2018	2019	2020	2022
Oogonderzoeken totaal	356	820	892	955	1010	1082	<b>1210</b>
Membrana-Pupillaris Persistens (MPP-iris)	1	1	7	18	22	30	<b>37</b>
Membrana-Pupillaris Persistens (MPP-iris)		36 vrij	38 vrij	30 vrij	29 vrij	28 vrij	<b>28 vrij</b>
Membrana-Pupillaris Persistens (MPP-Cornea)						1	<b>1</b>
Membrana-Pupillaris Persistens (MPP-iris) en Retina Dysplasie (RD)					1	1	<b>1</b>
Cataract (congenitaal) en Distichiasis/Ectopische Cilie		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Cataract (congenitaal) onbeslist en voorlopig niet vrij cataract (niet-congenitaal)		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Retina Dysplasie (RD)	(1 vrij)	(1 vrij)	(1 vrij)	2 (1 vrij)	2 (1 vrij)	2: 1vrij	<b>2: 1 vrij</b>
Retina Dysplasie (RD) en MPP-iris		1 (MPP-vrij)	1 (MPP-vrij)	1(MPP-vrij)	1(MPP-vrij)	1: MPP-vrij	<b>1: MPP-vrij</b>
Hypoplasie-/Micropapilla, onbeslist en MPP-iris		1 (MPP-vrij)	1 (MPP-vrij)	1(MPP-vrij)	1(MPP-vrij)	1: MPP-vrij	<b>1: MPP-vrij</b>
Anders 7: niet vrij Hyaloidea Persistens						1	<b>1</b>
Distichiasis/Ectopische Cilie	14	50	55	60	63	73	<b>79</b>
Distichiasis/Ectopische Cilie en MPP-iris		1 (MPP-vrij)	1 (MPP-vrij)	1 (MPP-vrij)	1(MPP-vrij)	1: MPP-vrij	<b>1: MPP-vrij</b>
Distichiasis/Ectopische Cilie en MPP-iris							<b>1</b>
Distichiasis/Ectopische Cilie en voorlopig niet vrij Retina degeneratie (PRA)		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Distichiasis/ Ectopische Cilie en cataract (niet-congenitaal)		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Cornea Dystrofie						1	<b>1</b>
Cataract (niet-congenitaal)	6	14	16	17	19	21	<b>24</b>
Cataract (niet-congenitaal) Voorlopig Niet Vrij	1	4	5	6	5	7	<b>7</b>
Cataract (niet-congenitaal) en MPP-iris-iris		3 (MPP-vrij)	3 (MPP-vrij)	3 (MPP-vrij)	3(MPP-vrij)	3: MPP-vrij	<b>3: MPP-vrij</b>
Cataract (niet-congenitaal) en MPP-iris-iris Niet vrij		1	1	2	2	2	<b>2</b>
Cataract (niet-congenitaal) Niet Te Beoordelen		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Lensluxatie	3	4	4	4	4	4	<b>4</b>
Lensluxatie en Cataract (niet-congenitaal)	1	3	3	3	3	3	<b>3</b>
Lensluxatie (na DNA-PLL test: Vrij), Cataract (niet-congenitaal) Niet Vrij en Retina degeneratie (PRA – na gonioscopie: Vrij)		1	1	1	1	1	<b>1</b>
Anders 18: niet vrij: Retinopathy						1	<b>1</b>
Vrij van erfelijke oogziektes		694	750	800	847	895	<b>1006</b>

#### Toelichting ooguitslagen:

Het totaal onderzochte aantal honden is gestegen met 128, deze 128 zijn honden die voor het eerst onderzocht zijn, totaal hebben er 400 oogonderzoeken plaats gevonden in de periode april 2020 tot april 2022, 272 honden zijn dus voor een herhalingsonderzoek onderzocht op erfelijke oogafwijkingen.

**Membrana Pupillaris Persistens (MPP)**, Voor 1 september 2016 werd “MPP Iris-Iris” aangegeven als “Vrij” of “NB” met een verwijzing naar het commentaar vak op het formulier. Per 1 september 2016 wordt “MPP-Iris” altijd als “Niet Vrij” vermeld op het ECVO ooguitslagformulier.

#### Uitslagen Patella Luxatie onderzoek database NVJRT van 1 april 2008 t/m 1 april 2022

PL-onderzoeken:	1-4-2008	1-4-2015	1-4-2016	1-4-2017	1-4-2018	1-4-2019	1-4-2020	1-4-2022
Totaal	784	1169	1216	1278	1333	1383	1446	1565
Vrij					1271	1321	1381	1490
Graad 1.	25	45	46	54	58	58	60	71
Graad 2.	1	4	4	4	4	4	5	6

#### Toelichting PL-onderzoek.

In de periode april 2020 - april 2022 is het aantal onderzochte honden op Patella Luxatie gestegen met 119, dit betreft alle honden die voor het eerst onderzocht zijn, want in tegenstelling tot het oogonderzoek dat 12 maanden geldig is, hoeft er maar één keer een PL-onderzoek gedaan te worden nadat de hond 12 maanden is geweest, vandaar een lager aantal onderzoeken per jaar.

#### Geboren nesten/pups/importendatabase NVJRT 2006-2021

	2006	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal pups	396	395	370	400	429	424	492	380	472	516
Totaal nesten	93	84	83	91	89	89	100	85	104	115
Reuen	210	203	190	223	226	228	248	168	230	264
Teven	186	192	180	177	203	196	245	212	242	252
Importen	3	15	19	12	15	13	8	14	10	28

#### Toelichting geboren nesten:

Het aantal geboren pups kan afwijken van de publicaties van de Raad van Beheer, de RvB registreert de afgifte van stambomen in 2020 en 2021, wij kunnen precies zien in onze database hoeveel pups en nesten er werkelijk in 2020 en 2021 geboren zijn.

#### Gemiddelde inteelt coëfficiënt database NVJRT vanaf 1993 t/m 2021

	1993	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Geboren pups	1555	395	370	400	429	424	493	380	472	516
Inteelt coëfficiënt	0,70%	4,97%	4,65%	4,84%	5,49%	6,26%	4,24%	4,79%	5,12%	4,88 %
Hoogste inteelt percentage	25%	18,58%	14,23%	19,45%	20,52%	15,86%	18,86%	15,20%	15,20%	17,02%

#### Toelichting gemiddelde inteelt coëfficiënt

Naar aanleiding van de lezing “Omgaan met inteelt” door Piter Bijma, hebben wij besloten ook jaarlijks de gemiddelde inteelt coëfficiënt te publiceren. Vanaf 1993 is onze database compleet en ook in dit jaar zijn de meeste pups geboren, vandaar dat we met 1993 beginnen, en we zien daar nog een zeer laag inteelt percentage van 0,70% met een individuele uitschieter van 25%.

#### Inteeltpercentage pups onderverdeeld in 0 – 25 %

Inteeltpercentage	0-5 %	5-10 %	10-15 %	15-20 %	20-25%
2016: 429 pups	290	100	29	7	3
2017: 424 pups	297	59	63	5	0
2018: 493 pups	349	114	26	4	0
<b>2019: 380 pups</b>	<b>242</b>	<b>105</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>2020: 472 pups</b>	<b>272</b>	<b>164</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>2021: 516 pups</b>	<b>341</b>	<b>157</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

De gemiddelde inteelt coëfficiënt is in 2020 iets gestegen met 0,24 % naar 5.12% met een hoogste individuele uitschieter van 15.20%. In 2019 was dit nog 4.79 % en een hoogste individuele uitschieter van 15.20 %.

De gemiddelde inteelt coëfficiënt is in 2021 is gezakt met 0.33% naar 4.88% met een hoogste individuele uitschieter van 17.02%. Een hoog inteeltpercentage komt vooral door neef x nicht, oom x tante combinaties, het effect op halfbroer X halfzus dat sinds 1 december 2020 verboden is wordt al zichtbaar in 2021.

**Advies: blijf onder de 5% inteelt percentage en geen verwantschap in de eerste 3 generaties!**

Het is nog altijd mogelijk een proefstamboom met inteeltpercentage aan te vragen bij het secretariaat, hiervoor de naam en het stamboomnummer van de reu en teef van het geplande nestje doorgeven, dan sturen wij u de proefstamboom toe.