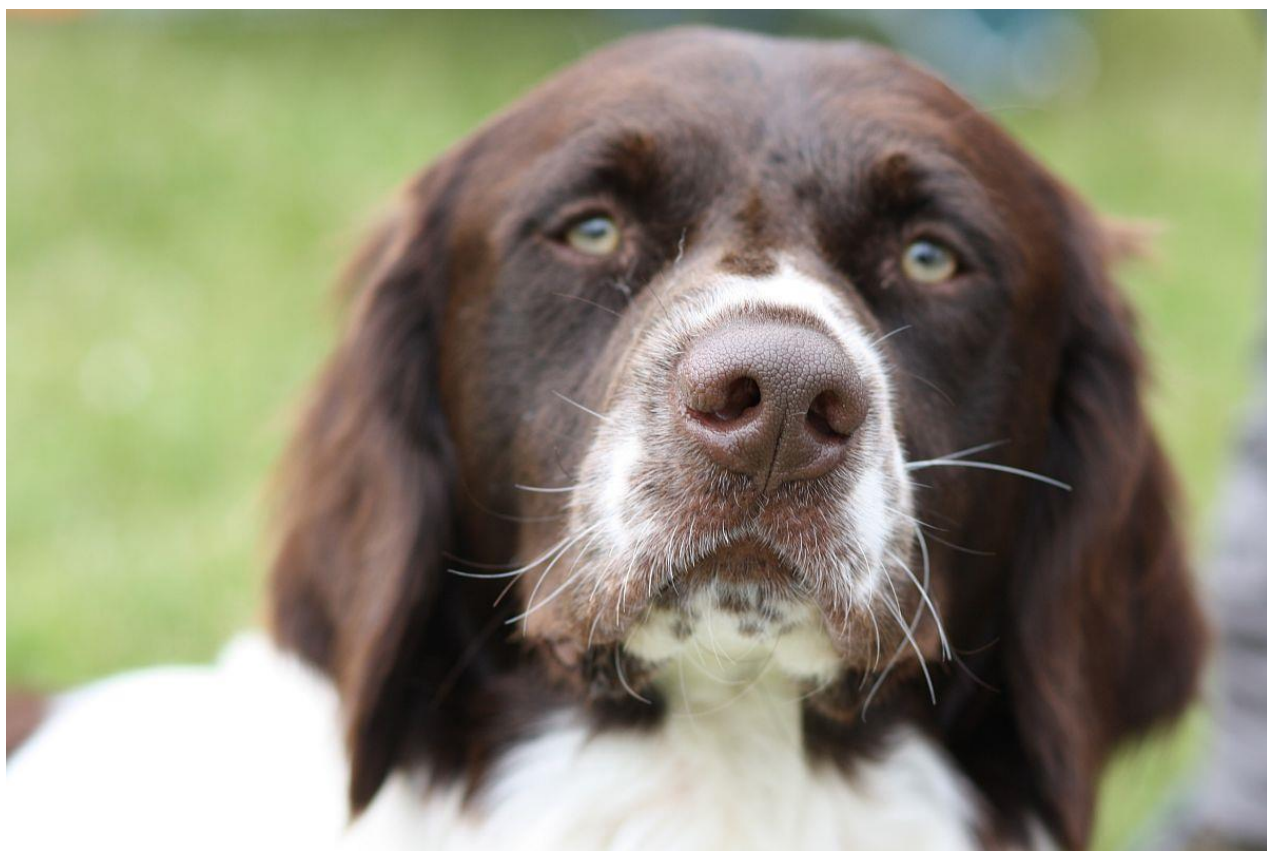


De Drentsche Patrijshond

Eén grote familie



INHOUDSOPGAVE

Samenvatting.....	2
Verwantschap en inteelt in rashonden	3
Verwantschap.....	3
Inteelt	4
Inteelt bij de Drentsche Patrijshond.....	5
Oorsprong van het ras.....	5
Het creëren van een raszuivere populatie	5
Het ras anno nu: één grote familie.....	6
Gemiddelde verwantschap in 2014.....	7
Verwantschap in recente nesten.....	7
Risicovolle combinaties	8
Gevolgen van inteelt bij de Drentsche Patrijshond.....	9
Epilepsie.....	9
Onderzoek naar epilepsie in de jaren tachtig.....	9
Onderzoek naar epilepsie in 2002.....	9
Verdere toename van epilepsie tussen 1986 en 2002.....	10
Zeer hoog percentage Drentsche Patrijshonden is erfelijk belast met epilepsie.....	10
Heupdysplasie	12
Oogaandoeningen PRA en cataract.....	13
PRA als gevolg van een genetische bottleneck	13
PRA wegselecteren	14
Inteelt verkort de levensduur.....	14
Verschillen tussen de databases	14
Verantwoordelijke organisaties	15
Conclusie	16
Bijlagen	18
Bijlage 1: Eerste stamouders van de Drentsche Patrijshond	18
Bijlage 2: Onderzoek SZH – separate Pdf	19
Bijlage 3: Voorbeelden van recente verwante fokcombinaties	19
Bijlage 4: Twintig recente nesten – verwantschap is > 40%.....	23
Bijlage 5: Omschrijving organisaties Drentsche Patrijshond.....	33
Vereniging de Drentsche Patrijshond.....	33
Drentsche Patrijshonden Club Nederland.....	33
Stichting De Gezonde Drent	33
Overige betrokken organisaties	33
Bijlage 6: Vergelijking tussen de verschillende databases	34
Bijlage 7: Notulen ledenvergadering.....	35
Bijlage 8: Saco fan 't Suydevelt.....	36
Bijlage 9: Epilepsie bij de Hond – separate Pdf	40
Bijlage 10: Raad van Beheer - Drentsche Patrijshond – separate Pdf.....	40

SAMENVATTING

De Drentsche Patrijshond zit in de problemen. Het ras is, zoals dat vaker het geval is, lang geleden vanuit een kleine groep honden gefokt. In 1943 werd er begonnen met slechts 20 goedgekeurde ouderdieren. Mogelijk is daar later een beperkt aantal honden aan toegevoegd. Door jaren met zo'n kleine groep stamouders door te fokken, was het onvermijdelijk dat inteelt op den duur een groot probleem werd.

Ieder hondenras is per definitie in zekere mate ingeteeld. De ouderdieren worden immers speciaal geselecteerd op gelijkenis en dieren die qua uiterlijk op elkaar lijken, staan genetisch ook dicht bij elkaar. Door het opstellen van rasstandaarden wordt gegarandeerd dat toekomstige generaties richting één ideaalbeeld worden gefokt. De genetische variatie neemt hierbij jaarlijks af. Met raszuiver fokken is onlosmakelijk verbonden dat de mate van verwantschap toeneemt, want in een gesloten populatie gaat bij iedere volgende generatie DNA (genetische variatie) verloren.

Bij de Drentsche Patrijshond is er in het verleden bovendien gefokt met combinaties als vader/dochter en opa/kleindochter. Zo zijn er kampioensreuen geweest die van één nest puppy's de vader, de grootvader én de overgrootvader waren. Ook hebben sommige populaire reuen een enorm aantal dekkingen gedaan, waardoor veel nakomelingen nauw aan elkaar zijn verwant. Dit alles heeft tot gevolg dat de hele populatie nu één grote familie is.

De fokkerijgeschiedenis van de Drentsche Patrijshond is zorgvuldig bijgehouden. Daardoor is het mogelijk om voor individuele honden en nesten uit te rekenen hoe groot de verwantschap tussen bepaalde ouderparen precies is. Wat blijkt? De gemiddelde verwantschap van koppels ligt op 46%; wat bijna net zo hoog is als tussen broer en zus (50%). De combinatie met de minste inteelt heeft 26% verwantschap, dat is net iets meer dan oom/nicht of grootvader/kleindochter (25%).

Een gevolg van deze inteelt zijn erfelijke aandoeningen. Zo hebben 12,5% van alle Drentsche Patrijshonden epilepsie. In sommige gevallen hebben vaders met epilepsie nakomelingen waarvan helft ook de ziekte heeft. Wat dit tot gevolg heeft, is goed te zien in [de video](#) van de hond Sproet met een epileptische aanval.

Zeker 50% en mogelijk zelfs 75% van de honden is erfelijk belast met epilepsie. Doordat zo'n groot deel van de populatie drager is van de ziekte, is het onmogelijk dat het ras ooit weer gezond wordt. De rasverenigingen zijn hiervan op de hoogte, want epilepsie komt al sinds de jaren '80 zeer vaak voor in de populatie en men probeert er al sinds die tijd tevergeefs vanaf te komen. Kijkt men naar de genetische nauwe basis van het ras, dan is overduidelijk waarom die pogingen mislukken. Stambomen worden namelijk alleen door de Raad van Beheer verstrekt als de ouderdieren waarmee gefokt zijn, raszuiver zijn.

Stichting Dier&Recht eist vanwege de enorme inteelt en op grond van de wet dat er per direct wordt gestopt met het fokken van raszuivere Drentsche Patrijshonden. Dat betekent dat fokken met honden van buiten het ras moet worden toegestaan. Deze stap, waarmee snel en efficiënt een einde aan inteelt kan worden gemaakt, zou een initiatief moeten zijn van de twee bestaande rashondenverenigingen en de Raad van Beheer. Als gepaste maatregelen uitblijven, zal Dier&Recht ofwel een rechtszaak beginnen en/of de NVWA vragen artikel 3.4 Bhvd te handhaven.

Verder roept Dier&Recht mensen die een zieke Drentsche Patrijshond hebben gekocht, op zich te melden. Mogelijk is er via een collectieve actie een schadevergoeding te verkrijgen van fokkers die de zieke honden hebben geleverd.

VERWANTSCHAP EN INTEELT BIJ RASHONDEN

Onze hondenrassen zijn oorspronkelijk gefokt met een bepaald gebruiksdoel, zoals de jacht op wild of het bewaken van een kudde. Op deze manier ontstonden groepen 'min of meer op elkaar lijkende' dieren, met eigenschappen die gunstig waren voor hun functie. Logischerwijs werd er bij deze werkhonden sterk gelet op hun vitaliteit en gezondheid; een zwakke of zieke hond was niemand tot nut.

Door de industrialisering en toenemende mechanisatie aan het eind van de negentiende eeuw werden de rassen steeds vaker werkloos. De werkhond werd daardoor een huishond. Liefhebbers van bepaalde rassen maakten zich zorgen dat deze, nu ze overbodig waren geworden, zouden verdwijnen en zetten zich in voor het behoud van het ras. Bij de nieuwe fokkerij kwam de nadruk helaas vooral te liggen op de uiterlijke kenmerken, beschreven in een rasstandaard, zonder rekening te houden met gezondheid en vitaliteit.

Bepaalde vertegenwoordigers van het ras die het best leken op de beschreven standaard werden veelvuldig ingezet voor de fokkerij. Andere honden, die minder dicht bij het ideaal stonden, werden er van uitgesloten. Deze manier van werken heeft ertoe geleid dat de genetische variatie binnen hondenrassen kleiner en kleiner werd. In feite is er bij de fokkerij altijd sprake van toenemende verwantschap en inteelt. De selectie op *uiterlijke* gelijkenis wordt immers tot stand gebracht door een onzichtbare selectie op *genetische* gelijkenis.

VERWANTSCHAP

De mate van verwantschap tussen twee individuen geeft aan in hoeverre ze genetisch op elkaar lijken. Een broer en zus zijn sterk verwant, twee wildvreemden op straat niet. Een maat hiervoor is de verwantschapscoëfficiënt. De verwantschapscoëfficiënt tussen twee dieren die geen familie van elkaar zijn, is praktisch gelijk aan nul. Tussen twee eeneiige tweelingen is de verwantschapscoëfficiënt gelijk aan 1 (100%): hun genenpakket is identiek.

Bij een kruising tussen twee dieren krijgt de nakomeling de helft van de genen van zijn vader en de helft van zijn moeder. De verwantschap tussen vader en zoon is dus gelijk aan 0,5 (50%). Vader heeft ook weer de helft van de genen van zijn vader en daarom is de verwantschap tussen opa en kleinzoon $0,5 \times 0,5 = 0,25$ (25%).

VERWANTSCHAPSCOËFFICIËNTEN:

- eeneiige tweelingen: **100%**
- broers met volle zus: **50%**
- vader-dochter of moeder-zoon: **50%**
- broer met halfzus: **25%**
- kleinkind met grootouder: **25%**
- oom-nicht of tante-neef: **25%**
- neef-nicht: **12,5%**
- vreemden: **0%**

INTEELT

De mate van verwantschap zegt dus iets over de genetische gelijkenis tussen twee dieren. Deze gelijkenis is pas een probleem als er met deze dieren onderling gefokt gaat worden; dan spreken we van inteelt. Bij inteelt neemt de genetische diversiteit van de nakomeling af. Dit is problematisch, omdat genetische diversiteit uitermate belangrijk is voor de vitaliteit van een dier. Ingeteelde honden hebben minder weerstand en minder levenslust. Dit wordt inteeltdepressie genoemd. De dieren worden vaker en ernstiger ziek, ze leven korter, hun vruchtbaarheid neemt af en ze zijn vaker bang of nerveus.¹ Ook komen er door inteelt veel vaker erfelijke aandoeningen voor. Bij hondenrassen, die allemaal in bepaalde mate ingeteeld zijn, is het percentage dieren met erfelijke aandoeningen dan ook dramatisch hoog.

De mate van inteelt wordt uitgedrukt in de inteeltcoëfficiënt. Deze inteeltcoëfficiënt is een goede indicator voor de kans op inteeltdepressie en het optreden van erfelijke afwijkingen en/of ziekten. De inteeltcoëfficiënt is te berekenen aan de hand van de verwantschap tussen de ouderdieren.

INTEELTCOËFFICIËNT: $\text{inteelt} = 0.5 \times \text{verwantschapscoëfficiënt tussen de ouders}$

Bijvoorbeeld:

- Vader met dochter : $\text{Inteelt} = 0.5 \times 0.5 = 0,25$ (25% van het DNA vertoont geen variatie meer)
- Neef met nicht: $\text{Inteelt} = 0.5 \times 0,125 = 0,0625$ (6,25% van het DNA vertoont geen variatie meer)

De universiteit Wageningen geeft fokkers het advies om bij het kiezen van oudercombinaties de inteelt tenminste onder de 6,25% houden over 6 generaties². Fokken met neef en nicht (of andere combinaties met een verwantschap van 12,5%) is volgens hen dus een onacceptabele mate van inteelt.

¹ Leenstra, F., Vinke, C., Dongen, M. van, Pasmooij, N., Leij, R. van der, Ferwerda, R. en Stumpel, J. (2010) *Ongerief bij gezelschapsdieren. Inventarisatie en prioritering en mogelijke oplossingsrichtingen*. Wageningen UR Livestock Research en Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht.

² Het gaat hier om schone populaties, dus zonder intrinsieke verwantschap



INTEELT BIJ DE DRENTSCHE PATRIJSHOND

OORSPRONG VAN HET RAS

Het ras Drentsche Patrijshond is ontstaan in de 16^e eeuw uit de zogenaamde Spioenen, Staande honden die via Frankrijk uit Spanje afkomstig waren. In Nederland werden ze Patrijshonden genoemd. Ze werden vooral in Drenthe raszuiver bewaard en niet gemengd met andere buitenlandse rassen.



Nimrod, de eerste stamvader (geboren in juni 1940)

Groepen verwante dieren binnen een ras die qua uiterlijk grote gelijkenis vererven of enkele identieke kenmerken bezitten, worden gerekend tot een zogenaamde 'stam'. Binnen de Drentsche Patrijshond is er een stam die de "oude Drentsche Stam" genoemd wordt, naar de oorsprong en de plaats waar de fokkers vooral zaten, of 'de Schuilingstam', naar de belangrijkste fokkers. De heer Barelt Schuiling (oud fokker van de Kennel 'van 't Nimrodsheem') en mevrouw Janny Schuiling (oud fokster van de Kennel 'van de Schoelings') en hun voorouders waren toen al een begrip in Drenthe. Onder de jagers was een 'Schuiling-hond', of op zijn Drents een 'Schoelinghond', al een begrip, jaren voordat het ras 'de Drentsche patrijs' officieel bestond.

De Drentsche Patrijshond werd op 15 mei 1943 officieel erkend door de Raad van Beheer voor de Kynologie, nadat op 18 april 1943 door de Raad van Beheer 20 honden (7 reuen en 13 teven) op een aankeuringsdag in Groningen werden goedgekeurd (zie bijlage 1). De rasvereniging 'De Drentsche Patrijshond' werd op 5 juni 1948 officieel opgericht.³

HET CREËREN VAN EEN RASZUIVERE POPULATIE

In de periode voorafgaand aan de erkenning van het ras was er al veelvuldig gekruist met nauw verwante honden, om zo raszuiverheid in de populatie te fokken. Als gevolg daarvan nam de mate van inteelt snel toe. Omdat de populatie van de Drentsche Patrijshond gesloten is - wat betekent dat er niet gefokt mag worden met dieren van buiten het ras - is deze toen al opgebouwde inteelt tot op de dag van vandaag van grote invloed op het vóórkomen van erfelijke aandoeningen.

Een aantal willekeurige voorbeelden van fokcombinaties tussen nauw verwante honden in de beginperiode van de Drentsche Patrijshond:

- In 1940 wordt Nimrod met Flora gekruist. Het gaat om een combinatie van moeder met zoon, waarbij de ouderdieren 50% aan elkaar verwant zijn.
- In 1940 wordt Nimrod met Winnie gekruist. Beide honden hebben dezelfde opa en daardoor zijn de moeders van deze ouderdieren halfzussen van elkaar.
- In 1942 wordt Bodo met Snaasa gekruist. De oma van Bodo is de moeder van Snaasa.

³ Bron: Vereniging De Drentsche Patrijshond: www.drentschepatrijshond.org/ras/geschiedenis.

Ook na de erkenning van het ras in 1943 is doorgefokt met nauw verwante honden. De honden stammen af van slechts 20 goedgekeurde honden; de stamouders van het nu erkende ras. Later zijn er mogelijk nog wel dieren aan de populatie toegevoegd, maar zeker is dit niet. Niet alleen werd er verder gefokt met een zeer kleine groep honden, ook werd er wederom met familieleden gefokt.

- In 1945 wordt Chef gekruist met zijn moeder Hertha. De pups uit deze combinatie hebben een moeder die dus ook hun oma is. Chef en Hertha zijn 50% aan elkaar verwant.
- In 1946 is er de combinatie Clovis met Florina. Het zijn broer en zus, weliswaar uit verschillende nesten en met een andere geboortedatum, maar het blijven een volle broer en zus, want ze hebben dezelfde ouders.
- In 1950 wordt Peter met Twinkle gekruist. Peter is zowel de grootvader, de vader als de partner van Twinkle. In deze combinatie is de verwantschap 75%.
- In 1959 is er een combinatie gemaakt waarbij de ouders een verwantschapscoëfficiënt van meer dan 100% hebben.⁴ Nimko is namelijk niet alleen de partner van Wandaa in deze combinatie, maar ook haar vader. De moeder van Nimko is een halfzus van de moeder van Wandaa, want ze hebben dezelfde vader. De moeder van Wandaa is ook nog een keer de grootmoeder van Nimko.

Dit soort verdere toenames van verwantschap en inteelt zijn in een later stadium alleen nog terug te dringen door honden van buiten de raszuivere populatie in te brengen. Helaas is er ook na de jaren '60 consequent raszuiver gefokt, waardoor de mate van verwantschap binnen het ras jaar na jaar alleen maar toe kon nemen. En ook nu nog is raszuiverheid de norm en worden reuen vele malen ingezet, met als gevolg grote aantallen nakomelingen van één vader en daarmee een toename van de verwantschap tussen de honden in de populatie. De inteelt neemt daardoor nog altijd toe.

HET RAS ANNO NU: ÉÉN GROTE FAMILIE

Hoe staat het ras er dan tegenwoordig genetisch voor? Om goed inzicht te hebben in de onderlinge verwantschap is het nodig om vele generaties terug te kunnen kijken. Voor lang niet alle rassen is dit mogelijk, maar gelukkig heeft dr. Janneke Scholten, werkzaam bij het gezaghebbende expertisecentrum voor de fokkerij GCS⁵, de afstamming van de populatie Drentsche Patrijshonden tot en met 2007 in kaart gebracht. Dit is een uiterst nuttige database, omdat er gegevens in staan vanaf het begin van de populatie in 1924. Met deze informatie, gecombineerd met gegevens uit de database van de rasvereniging De Drentsche Patrijshonden, is het mogelijk om de verwantschappen en inteeltcoëfficiënten van de honden tot de dag van vandaag vrij exact te berekenen. De stichting Fokregistratie Gezondheidsbeheer Honden (FGH) heeft de gegevens uit deze databases geanalyseerd en daaraan online verkregen informatie toegevoegd, om het beeld van het ras Drentsche Patrijshond zo compleet mogelijk te maken ('database GCS/FGH').

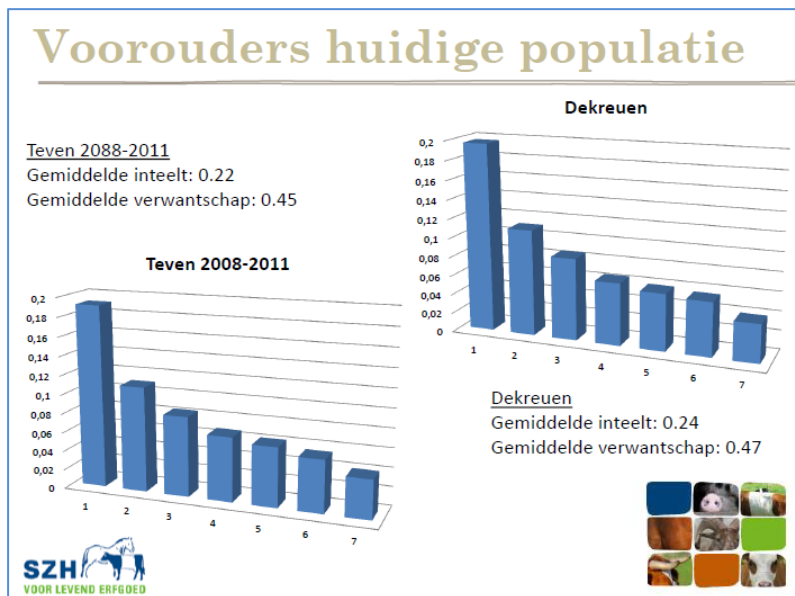
⁴ Zelfs voor iemand die vrij goed op de hoogte is, is dit moeilijk te begrijpen, maar een verwantschap van meer dan 100% is mogelijk. Het komt erop neer dat een ingeteeld dier nog meer op zichzelf lijkt dan een niet-ingeteeld dier, doordat een groot deel van de genen verloren is gegaan.

⁵ Genetic Counselling Services (GCS), <http://www.gencouns.nl>.

GEMIDDELDE VERWANTSCHAP IN 2014

In 2014 maakte de Stichting voor Levend Erfgoed (SZH) een rapport over de mate van verwantschap tussen Drentsche Patrijshonden (zie bijlage 2). Op dat moment bestond de fokpopulatie uit 69 geregistreerde dekreenen en 752 geregistreerde teven, geboren tussen 2008 en 2011. De gemiddelde verwantschap tussen de ouderdieren bleek extreem hoog: er was 45% verwantschap tussen de teven en 47% tussen de reuen. Anders gezegd: de gemiddelde Drentsche Patrijshond heeft maar twee verschillende grootouders in plaats van vier en alle Drentsche Patrijshonden zijn gemiddeld genomen even verwant aan elkaar als broer en zus.

De laagste verwantschappen die gevonden zijn tussen Drentsche Patrijshonden waren 26 tot 30%. Anders gezegd, de honden die genetisch gezien het verst uit elkaar liggen, zijn sterker verwant dan een opa met zijn kleindochter of een tante met haar neef.



Overzicht gemiddelde verwantschap bij teven en dekreenen

VERWANTSCHAP IN RECENTE NESTEN

Begin 2016 is er een inventarisatie gemaakt van de laatste twintig gefokte nestjes Drentsche Patrijshonden. Het gaat hier om pups geboren tussen 12 juli 2015 en 30 januari 2016 (zie bijlage 3). De inventarisatie laat in alle gevallen verwantschappen zien tussen de ouderdieren van meer dan 40%. Vijf van de 20 nesten hebben zelfs een verwantschap van ongeveer 50%. Ondanks die extreem hoge verwantschap, blijft men onveranderd met familieleden fokken, met als gevolg een nog verdere toename van de inteelt.

Ter verduidelijking een drietal voorbeelden⁶:

- Op 19 juli 2015 wordt er gefokt met Quartel Daisy van Rooportte en Hotske-Eida Lauwers die een verwantschap hebben van 37,95%. Dat komt onder meer doordat de beide opa's van Quartel halfbroers van elkaar én van de opa van Hotske zijn.
- Op 3 mei 2015 krijgt fokker Hoeksema een nest van Finn Fan 't Suydevelt met Aukje. De verwantschap van deze ouderdieren is 42,91%. De oma van Finn is ook de oma van Aukje.
- Op 23 april 2015 is er een nest van Niek Fan 't Suydevelt met Vilou Fan 't Suydevelt. De oma van Niek is een halfzus van de opa van Vilou, en de grootmoeder van Vilou van haar vaderskant is een dochter van de grootmoeder van haar moederskant.

⁶ Het gaat om fokkers aangesloten bij de officiële rashondenvereniging en om honden met een stamboom van de Raad van Beheer.

RISICOVOLLE COMBINATIES

Uit de database van GCS/FGH valt te distilleren dat er ruimschoots gecombineerd wordt met honden die erfelijk belast zijn en/of zieke familieleden hebben.

Inteelt-combinatie	Erfelijke ziekten
Op 6 september 2000 is een nest geboren van: ♂ Casper van de Haeckpolder x ♀ Amber van 't Ptrieske Deze ouders hadden een verwantschap van 54,77%.	De ouderdieren hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Beide ouders zijn cryptorchidie drager - Beide ouders hebben heupdysplasie (HDb) - Moeder heeft distichiasis - Vader heeft epileptische aanvallen De nakomelingen hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Laika (06-09-2000 – 18-12-2009) had epilepsie en is daaraan overleden - Wemel (06-09-2000 – ?-02-2005) had epilepsie en is daaraan overleden - Mazzel heeft epilepsie - Kaine heeft epilepsie - Eén pup had distichiasis en cataract
Op 6 september 2000 is een nest geboren van: ♂ Vedor v/d Haeckpolder x ♀ Ezra fan 't Suydevelt	De ouderdieren hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Moeder heeft huidproblemen - Ooms Saco en Padhar fan 't Suydevelt hadden epilepsie De nakomelingen hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Sam heeft epilepsie - Jelke heeft epilepsie
Op 2 november 2008 is een nest geboren van: Sjef fan 't Suydevelt x ♀ Yara	De nakomelingen hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Youp heeft epilepsie - Yolon heeft epilepsie
Op 1 februari 2009 is een nest geboren van: ♂ Sjef fan 't Suydevelt x ♀ Luna van Noordhoeve	De nakomelingen hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Antar heeft epilepsie - Ascon heeft epilepsie - Annelot heeft epilepsie
Op 15 maart 2010 is een nest geboren van: ♂ Saco fan 't Suydevelt x ♀ Silke kristel van Selihof Deze ouders hadden een verwantschap van 39%.	De ouderdieren hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Vader Saco (25-12-2005 – 27-08-2014) had epilepsie en is daaraan overleden - Vader Saco had heupdysplasie De nakomelingen hadden de volgende erfelijke aandoeningen: - Lobke (15-03-2010 – 27-12-2014) had ernstige epilepsie en is daaraan overleden

In de eerste voorbeeldcombinatie hebben de ouders een verwantschap van 54,77%. Ze zijn dus meer verwant aan elkaar dan broer en zus. Deze verwantschap was het gevolg van veelvuldig fokken met familieleden in slechts de laatste tien generaties. Met als gevolg: een nest waarvan vier pups epilepsie en één pup cataract ('staar') en distichiasis⁷ hebben.

Dit fokken met zieke 'broers en zussen' gebeurt niet in verborgen achterkamertjes van malafide fokkers, maar bij stamboomfokkers die gerespecteerd worden. Zo is fokker Hoeksema, eigenaar van de kennel "Fan 't Suydevelt", aangesloten bij de in 2014 opgerichte Drentsche Patrijshonden Club Nederland. Alle honden hier hebben een stamboom van de Raad van Beheer. Er worden in zijn kennel kampioenshonden gefokt.

Voorbeelden van fokdieren die erfelijke aandoeningen tot gevolg hebben, staan in bijlage 3.

GEVOLGEN VAN INTEELT BIJ DE DRENTSCHE PATRIJSHOND

EPILEPSIE⁸

ONDERZOEK NAAR EPILEPSIE IN DE JAREN TACHTIG

Al in de jaren '80 werd er veel epilepsie geconstateerd bij Drentsche Patrijshonden. De rasvereniging onderkende het probleem en werkte in 1986 mee aan een onderzoek door de universiteit Utrecht (zie ook bijlage 9). Uit dit onderzoek bleek dat 9,4% van de Drenten aan epilepsie leed. Ter vergelijking, bij mensen is dit circa 0,7%. Naar aanleiding van het onderzoek werden foknormen opgesteld om de prevalentie van erfelijke epilepsie te verminderen.

ONDERZOEK NAAR EPILEPSIE IN 2002

In 2002 werd een onderzoek uitgevoerd in opdracht van de fokbegeleidingscommissie (FBC) en het bestuur van de Vereniging De Drentsche Patrijshond, waarbij onder andere vragen werden gesteld over de gezondheid van de honden. Weer werd er opvallend veel epilepsie gemeld.

Zo bleek 8,2% van de honden van 3-7 jaar meer dan één keer een epileptische aanval te hebben gehad. Van de honden van 5 jaar en ouder was dat zelfs 12,5%. Van de 500 honden die jaarlijks geboren worden, zullen er dus ruim 60 in de loop van hun leven epilepsie krijgen. Hiervan heeft 37% van de dieren zo'n ernstige vorm van epilepsie dat medicatie nodig is.

De fokbegeleidingscommissie van de vereniging schreef:

*"De FBC is van mening dat dit absoluut onaanvaardbare getallen zijn en iedere Drentenliefhebber zal het daar mee eens zijn" en "voor wie nog mocht denken dat het allemaal meevalt... onder de veertig in Nederland onderzochte rassen staat de Drent bovenaan voor wat betreft epilepsie"*⁹.

⁷ Een erfelijke aandoening waarbij er op de oogleden afwijkend geplaatste haren groeien, die continu het hoornvlies van het oog beschadigen.

⁸ Epilepsie/epileptiforme aandoeningen bij de Drent, van de fokbegeleidingscommissie (FBC). Clubblad Onze Drent, 41e jaargang, nummer 6, december 2006.

⁹ Epilepsie/epileptiforme aandoeningen bij de Drent, van de fokbegeleidingscommissie (FBC). Clubblad Onze Drent, 41e jaargang, nummer 6, december 2006

VERDERE TOENAME VAN EPILEPSIE TUSSEN 1986 EN 2002

Uit het onderzoek uit 1986 en 2002 blijkt dat epilepsie bij de Drentsche Patrijshond verder is toegenomen. De opgestelde foknormen hebben dus geen enkel effect gehad.

De FBC legt uit waardoor dit komt. De foknormen hadden, achteraf gezien, geen kans van slagen:

- Lijders aan epilepsie worden uitgesloten voor de fokkerij. Uit beide onderzoeken is echter gebleken dat een derde van de honden de eerste aanval pas na de leeftijd van 3 jaar krijgt. Er is dan in veel gevallen al met deze honden gefokt.
- Combinaties waarvan de nakomelingen epilepsie krijgen, worden onder bepaalde omstandigheden uitgesloten van fokkerij, maar ook hier is het probleem dat een groot deel van de dieren pas op latere leeftijd ziek blijkt te zijn, waardoor er al weer vele nesten gefokt zijn.
- Een groot deel van de foknormen is gebaseerd op eerlijke uitwisseling van informatie, en volgens de FBC is dat logischerwijze een zwak punt. Eigenaren van een Drentsche Patrijshond met epilepsie zouden de fokker moeten informeren (vaak dus pas na jaren, als de ziekte zich openbaart). De fokker moet vervolgens de eigenaren van de fokreu en alle andere nakomelingen informeren. Daarnaast moet de FBC op de hoogte gesteld worden. Deze informatie-uitwisseling vindt veel te vaak niet plaats. Dit komt mogelijk doordat men zich schaamt voor de ziekte of doordat men niet inziet dat het belangrijk is voor de fokkerij.

Noot Dier&Recht: fokkers hebben geen (economisch) belang om de buitenwereld te laten weten dat de honden waar ze mee fokken en hun pups dragers of lijders zijn van epilepsie. Hierdoor kan de neiging bestaan om deze informatie niet in de database op te nemen.



De hond Sproet krijgt een epileptische aanval (stills uit video)

EEN ZEER HOOG PERCENTAGE DRENTSCHE PATRIJSHONDEN IS ERFELIJK BELAST MET EPILEPSIE

De FBC heeft uitgerekend hoeveel dieren er waarschijnlijk drager zijn in de huidige populatie met 12,5% lijders.

1. Als er sprake is van simpele, enkelvoudig recessieve erfelijkheid, dan is 46% van de dieren drager. Oftewel, slechts 41,5% van de populatie is vrij van epilepsie.¹⁰
2. Als er twee of meer genen betrokken zijn bij de overerving, is het iets ingewikkelder, dan is meer dan 73% van de dieren drager. De FBC geeft aan dat er in de huidige populatie Drentsche

¹⁰ 100% (de hele populatie) - 12,5% (de lijders) - 46% (de dragers) = 41,5% (vrije honden)

Patrijshonden dan “praktisch geen dieren meer te vinden zijn” die geen epilepsie in de genen hebben.

In de fokkerij van de Drentsche Patrijshond is men al sinds de jaren '80 op de hoogte van een alarmerend hoog aantal dieren met erfelijke epilepsie en het percentage Drentsche Patrijshonden met epilepsie bleek in 2002 nog te zijn toegenomen.

De FBC stelt al in 2006 dat de huidige foknormen zinloos zijn. Vervolgens geeft de commissie aan dat slechts met uitgebreid (nog niet bestaand) DNA-onderzoek de epilepsie kan worden aangepakt. Ook laat de FBC in een berekening zien dat de populatie die dan overblijft om mee te fokken onacceptabel klein is. Waarschijnlijk is maar een paar procent van de populatie géén drager van erfelijke epilepsie. In het meest gunstige geval is 41,5% vrij van zieke genen, maar dat betekent tegelijkertijd dat de populatie dan nog kleiner wordt en de mate van inteelt nog weer verder toeneemt. In de woorden van de FBC:

“Dat betekent simpelweg dat epilepsie door het hele ras verspreid is – er is geen “lijn” die epilepsie-vrij is, en fokkers die er nog niet mee te maken hebben gehad, hebben óf tot nu toe puur geluk gehad, óf onvoldoende contact met hun pupkopers. Vroeg of laat krijgen we er allemaal mee te maken.”

Clubblad Onze Drent, 41e jaargang, nummer 6, december 2006.



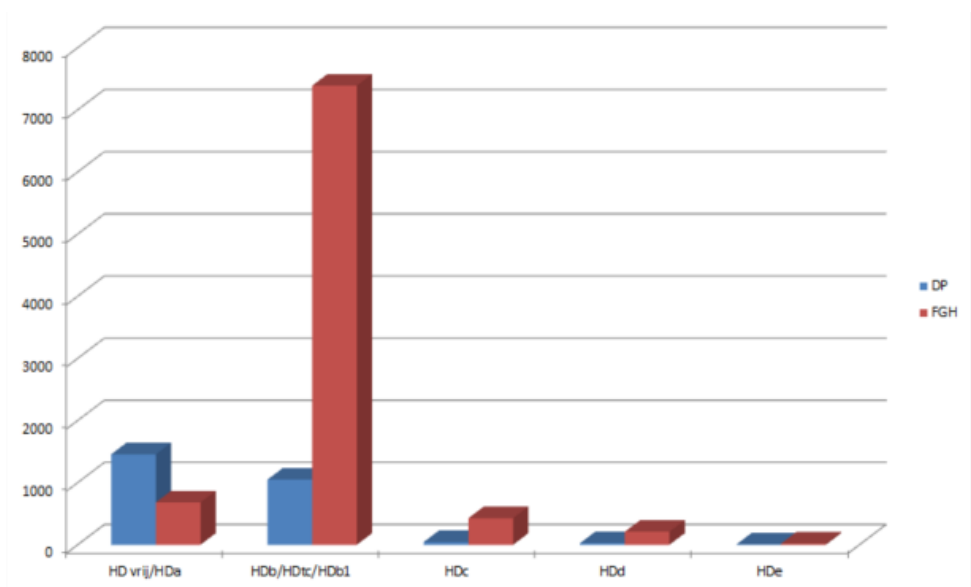
HEUPDYSPLASIE

Heupdysplasie komt bij veel hondenrassen voor. Het is een multifactorieel erfelijke aandoening, waarbij spontaan letsels rond de heupkop en het heupgewricht ontstaan. Als gevolg hiervan kunnen artrose, kreupelheden en pijn ontstaan, afhankelijk van de mate en ernst van de heupdysplasie. Bij honden met heupdysplasie moet soms chirurgisch worden ingegrepen, soms gaan de dieren met pijnstillers door het leven.

Uit de gegevens van de database van GCS/FGH blijkt dat 92% van de Drentsche Patrijshonden niet vrij is van heupdysplasie (HD-A), maar erfelijk belast (HD-B t/m HD-E). Volgens de gegevens uit de database van de vereniging de Drentsche Patrijshond is dit 41%. Hoewel 41% ook excessief hoog is, is dit percentage waarschijnlijk nog veel hoger, gelet op de cijfers van GCS.

Vergelijking databases VDP en GCS/FGH:

HD gegevens	VDP	procent	GCS/FGH	procent	verschil%
HD vrij/HD-a	1.456	56%	682	8%	-49%
HDb/HDtc/HDbl	1.049	41%	7389	85%	44%
HDc	46	2%	429	5%	3%
HDd	27	1%	210	2%	1%
HDe	6	0%	20	0%	0%
Totaal	2.584		8.730		



De gegevens tussen GCS en die van de rasvereniging verschillen dusdanig veel, dat het bepaald verdacht is. De gegevens in de database van de rasvereniging zijn (vrijwel allemaal) gunstiger voor de fokker dan die van GCS. Mogelijk dat er bij het invoeren in de database van de resultaten van (röntgen)onderzoek van HD slordigheden zijn begaan, maar die zouden dan niet allemaal naar één kant moeten wijzen. Bij sommige honden zijn zelfs twee verschillende HD-uitslagen ingevoerd. Opmerkelijk is bijvoorbeeld Saco fan 't Suydevelt die in 2007 een HDc score had en op 21-10-2008 ineens promoveerde tot HDa (HD vrij), iets dat onmogelijk is (zie bijlage 8).

OOGAANDOENINGEN PRA EN CATARACT

Progressieve retina atrofie (PRA) is een progressieve oogziekte, die in het eindstadium blindheid veroorzaakt. De aandoening is niet te behandelen. Het is een enkelvoudig recessief erfelijke afwijking is, wat inhoudt dat de ziekte pas tot uiting komt als de hond twee gemuteerde genen (allelen) heeft, geboren uit een combinatie van twee dragers, een drager en een lijder of twee lijders. Veel hondenrassen, waaronder de Drentsche Patrijshond, lijden aan de aandoening.

Cataract, in de volksmond meestal 'staar' genoemd, is een vertroebeling van de lens, die bij honden veel voorkomt en in veel rassen erfelijk is. Bij dieren met een erfelijke vorm van staar is de progressie vaak sneller en ernstiger, waardoor soms al op jongere leeftijd de lens geheel troebel is en de hond daardoor niets meer kan zien. Om de hond zijn zicht terug te geven, dient een intensieve operatie plaats te vinden waarbij de lens wordt vervangen.

Bij de Raad van Beheer wordt alleen genoemd dat de oogaandoening PRA bij de Drentsche Patrijshond voorkomt, maar er wordt niet gesproken over andere oogaandoeningen, zoals cataract (zie bijlage 10). Uit de database GCS/FGH blijkt wel dat o.a. ook cataract bij de Drentsche Patrijshond voorkomt.

PRA ALS GEVOLG VAN EEN GENETISCHE BOTTLENECK ¹¹

In september 1975 besloot de VDP dat alle fokdieren onderzocht moesten zijn op PRA, en dat alle lijders werden uitgesloten van de fokkerij. Januari 1980 werden die normen aangescherpt: ook bewezen dragers werden uitgesloten, én vermoedelijke dragers. In oktober 1984 en 1988 werden deze normen versoepeld: "Fokdieren moeten PRA-vrij of voorlopig vrij zijn beoordeeld. Bewezen lijders en dragers worden uitgesloten." Deze foknormen m.b.t. PRA zijn anno 2001 nog steeds van kracht.

Uit een reconstructie blijkt dat PRA begin jaren '40 het ras binnengekomen is via slechts één teef. Maar één drager maakt nog geen lijders. Zolang met nakomelingen van deze hond niet buitensporig werd gefokt, was de kans dat twee drager-ouders elkaar troffen klein. Dat werd anders in de jaren zestig. Twee reuen, die van medio 1964 tot medio 1971 samen 28% van alle nesten voor hun rekening namen, bleken PRA-drager te zijn. De volgende generatie fokdieren bestond uiteraard voor een groot deel uit kinderen van deze twee reuen. Een aantal daarvan bleek ook drager te zijn, en óók gewild: vijf van hun drager-zonen waren samen goed voor 33% van alle nesten geboren van 1971 tot half 1975. Inmiddels was er nog een populaire reu opgestaan - ook drager – die nog eens 7% van de nesten uit die jaren verzorgde. Zes reuen dus, die samen 40% van de nesten verwekten. Het is dan ook geen wonder dat 66% van de nesten die in de tweede helft van de jaren zeventig werden geboren, één of meer van deze drager-reuen als vader of grootvader had. Dat in een populatie waar inmiddels ook heel wat drager-teven rondliepen, namelijk de dochters en kleindochters van de populaire drager-reuen - en zie daar, het PRA-probleem was geboren.

Door lijders uit te sluiten van de fok is het PRA-probleem inmiddels grotendeels opgelost, maar de genetische diversiteit als geheel (de hoeveelheid DNA) is door het onverantwoord fokken in de jaren zestig en zeventig van de vorige eeuw, door het uitsluiten van lijders aan PRA, nog verder afgenomen. De les uit het verleden om niet te veel met één reu te fokken, wordt overigens niet ter harte genomen, zeker niet bij de DPCN waar 15 nesten per reu zijn toegestaan binnen een toch al zeer verwante populatie.

¹¹ De PRA-mythe bij de Drent: Genetisch verlies of genetisch behoud? Website "Genetic Counselling Services": www.gencouns.nl, dr. Janneke Scholten, november 2001

PRA WEGSELECTEREN ¹²

Ter illustratie hoe lastig het is om een eenmaal binnengeslopen genetisch defect te elimineren, de een verkorte uitleg uit een artikel van ir. Ed Gubbels.

Stel, dat in een populatie 4 procent van de honden aan PRA lijdt. Door bij elke nieuwe generatie het aantal lijders uit te sluiten van nageslacht is na tien generaties de frequentie aan lijders teruggebracht tot 44 per 10.000 honden. Wordt er per generatie twee à drie jaar aangehouden dan duurt het ongeveer een eeuw voordat PRA teruggebracht is tot een verwaarloosbaar laag niveau. Dit is bij 4%. Bij 12,5% lijders aan epilepsie duurt dit logischerwijs nog weer langer.

INTEELT VERKORT DE LEVENSDUUR

In een uitgebreid onderzoek uit 2001 werd de levensverwachting van rashonden (waaronder de Drentsche Patrijshond) vergeleken met bastaardhonden van vergelijkbaar gewicht en grootte. De bastaardgroep (met een inteeltcoëfficiënt van dichtbij 0%) liet de hoogste gemiddelde levensduur zien, nl. bijna 14 jaar. Bij de rashonden was te zien dat met ieder toename van inteelt met 10%, de levensverwachting daalde met ongeveer 10 maanden.¹³ De meeste rashonden leven dus korter dan bastaardhonden, door een combinatie van inteeltdepressie en het op grote schaal voorkomen van erfelijke aandoeningen.



¹² Ontleend aan ir. Gubbels, Onze Drent, jaargang 40 (1), februari 2005, Genetisch beheer van rashondenpopulaties in het kort..
<http://gencouns.nl/artikelen/2004%20Selectie%20versus%20overmatige%20inzet%20%20%20verkorte%20versie.pdf>

¹³ Inbreeding and Longevity in the Domestic Dog, J.B. Armstrong (2001), in press. Te raadplegen via <http://www.canine-genetics.com>.

VERSCHILLEN TUSSEN DE DATABASES

De rasvereniging De Drentsche Patrijshond heeft een zeer uitgebreide database ter beschikking, met gegevens vanaf het begin tot aan heden. Helaas zijn er verschillen met de database van de GCS. Opvallend is dat het aantal honden waarvan de HD gegevens zijn ingevuld, bij de database van de vereniging de Drentsche Patrijshond (VDP) veel lager is dan bij de database GCS/FGH. Dat is vreemd, omdat het totaal aantal honden in VDP-database hoger is. Zeker opmerkelijk is dat de HD-uitslagen in de database van de rashondenvereniging veel gunstiger zijn dan bij GCS/FGH.

Ook als men kijkt naar gegevens over epilepsie of oogaandoeningen komen de gegevens niet overeen. Zijn deze gegevens per ongeluk vergeten of werden ze bewust achtergehouden? Beide kunnen natuurlijk het geval zijn, maar één zaak is zeker verdacht: in 1991 heeft de databasebeheerder van de rashondenvereniging een groot aantal gegevens over erfelijke aandoeningen uit de database verwijderd.¹⁴ (Zie ook de informatie van de FBC hierboven en bijlage 6)

VERANTWOORDELIJKE ORGANISATIES

In Nederland zijn drie organisaties betrokken bij het fokken van raszuivere Drentsche Patrijshonden (zie ook bijlage 5). De oudste organisatie is de Vereniging de Drentsche Patrijshond (VDP). Deze schrijft op een wat ontoegankelijke plaats op de website¹⁵:

“Bij de Drentsche Patrijshond is bekend dat epilepsie een niet zelden voorkomend probleem is. Sommigen zeggen dat het probleem nauwelijks speelt terwijl anderen beweren dat de Drentsche Patrijshond het ras is waar epilepsie het meest voorkomt. In de jaren tachtig van de vorige eeuw heeft de vereniging meegewerkt aan een onderzoek onder eigenaren van Drentsche Patrijshonden. Daarbij zijn een behoorlijk aantal lijders aan epilepsie geconstateerd. Jammer genoeg is met de uitslagen van deze enquêtes weinig gedaan.”

Deze vereniging erkent dat epilepsie een probleem is, maar heeft geen structurele maatregelen genomen en waarschuwt niet voor de hoge inteelt binnen het ras.

In 2014 hebben fokkers uit onvrede over de maatregelen van de VDP een eigen vereniging opgericht onder de naam Drentsche Patrijshonden Club Nederland (DPHCN). Op hun website is niets te vinden over epilepsie of over inteelt. Bij de DPHCN mag een dekru 15 nesten voortbrengen, kunstmatige inseminatie is toegestaan.¹⁶ Bij de VDP is dit 9 dekkingen en ook daar is KI toegestaan.

De Raad van Beheer heeft de DPHCN ook aanvaard als lid, ondanks het feit dat de fokkers nog minder bereid zijn dan bij de VDP zich te houden aan de noodzaak om inteelt terug te dringen, zoals o.a. blijkt uit het grotere aantal dekkingen dat een reu mag verrichten. Hiermee ondergraaft de Raad van Beheer de pogingen van de VDP om in ieder geval enige openheid te geven over de risico's op epilepsie en enige beperking voor een nog verdere toename van inteelt. In plaats van strenge eisen te stellen aan stambomen, omarmt de Raad van Beheer deze afsplitsing.

¹⁴ Deze persoon is inmiddels bestuurslid van de rashondenvereniging De Drentsche Patrijshond. Het gaat om J. Sportel, bestuurslid van De Drentsche Patrijshond Vereniging. Dit staat vermeld in notulen van de ledenvergadering 1990 (bijlage 7).

¹⁵ Bijlage 9: www.drentschepatrijshond.org/drent/medisch/epilepsie.

¹⁶ Bij honden met veel inteelt, is bevruchting vaak een moeizaam proces, vandaar dat fokkers veel gebruik maken van KI. Dit is in strijd met artikel 3.4 Besluit houders van dieren.

Op de eigen website schrijft de Raad van Beheer¹⁷:

“De Drent is een relatief gezond ras, maar ook bij de Drent komen af en toe gezondheidsproblemen voor, zoals epilepsie. In het verleden zijn er problemen geweest met de heupen (HD) en de oogafwijking PRA.”

Ook hier is niets vermeld over de risico's van de hoge mate van inteelt.

CONCLUSIE

De mate van inteelt en de erfelijke aandoeningen bij de Drentsche Patrijshond zijn onacceptabel. Sinds 1 juli 2014 is er een duidelijk verbod in de vorm van artikel 3.4 Besluit houders van dieren (Bhvd), waarin is opgenomen dat fokken op een wijze waarop de gezondheid of het welzijn van de ouderdieren of de nakomelingen wordt benadeeld, niet mag. Doorfokken met een ras als de Drentsche Patrijshond zal vanwege de hoge mate van inteelt en het extreem grote risico op ernstige erfelijke aandoeningen dus verboden zijn. De rashondenwereld trekt zich er evenwel niets van aan en gaat, zonder enige handhaving van de zijde van de overheid, door met *business as usual*. Niet alleen wordt er met ingeteelde honden gefokt, maar zelfs bekende fokkers verhogen die inteelt nog een keer door met naaste familieleden te fokken.

Stichting Dier&Recht eist dat er **per direct gestopt** wordt met het fokken met Drentsche Patrijshonden vanwege het feit dat er alleen nog combinaties mogelijk zijn met een verwantschap van 25% of meer. Stoppen met raszuiver fokken zou een initiatief moeten zijn van de fokkers zelf, van de twee rashondenverenigingen en van de Raad van Beheer. Men dient per direct toe te staan om in ruime mate de Drentsche Patrijshond met andere honden van buiten het ras te kruisen. Dan kan snel en efficiënt een einde aan inteelt gemaakt worden.

Mocht de rashondenwereld geen gepaste maatregelen nemen, dan heeft Dier&Recht de keus tussen een **rechtszaak tegen fokkers** en organisaties op de voet van artikel 3:305a BW. In die rechtszaak kan “namens de dieren” gevorderd worden dat er gestopt wordt met het fokken van raszuivere Drentsche Patrijshonden.

Danwel kan **de NVWA** verzocht worden artikel 3.4 Bhvd te handhaven. De overheid is verplicht in dit soort gevallen fokkers te bekeuren en eventueel een dwangsom op te leggen, maar beroept zich telkens op een gebrek aan capaciteit en andere prioriteiten. Daar moet nu maar eens een einde aan komen.

Verder roept Stichting Dier&Recht mensen die een zieke Drentsche Patrijshond hebben gekocht, op zich bij haar te melden. Mogelijk dat er via een **collectieve actie** een schadevergoeding mogelijk is bij de fokkers die hen de zieke honden hebben geleverd.

Een andere conclusie is dat het vertrouwen dat de staatssecretaris stelt in bijvoorbeeld de Raad van Beheer gebaseerd is op een ergerlijk gebrek aan kennis en historisch besef, waarbij de staatssecretaris en zijn departement zich, al dan niet bewust, laten misleiden door de rashondenwereld. Het was al in de jaren tachtig bekend dat epilepsie en inteelt bij de Drentsche Patrijshond wijdverbreid waren. Toch zijn er zeer veel fokkers die zonder enige restrictie, willens en wetens met dit ras doorfokken, en dit

¹⁷ Bijlage 10: www.houdenvanhonden.nl/hondenrassen/alle-rassen/fci-groep-7/drentsche-patrijshond

altijd raszuiver en voorzien van stambomen van de Raad van Beheer. Diezelfde Raad van Beheer belooft keer op keer maatregelen, waar de staatssecretaris maar al te graag in gelooft. Betrokkenen houden de enorme inteelt en de grote kans op ernstige erfelijke aandoeningen als epilepsie, hoogstwaarschijnlijk uit economische redenen, zo veel mogelijk geheim. Sterker, het is bepaald verdacht dat de database van de rashondenvereniging veel positiever is dan die van de onafhankelijke organisatie GCS.

De conclusie is eenvoudig: op grond van artikel 3.4 Besluit houders van dieren dient per direct gestopt te worden met het fokken van raszuivere Drentsche Patrijshonden.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: EERSTE STAMOUDERS VAN DE DRENTSCHE PATRIJSHOND

Lijst van in Groningen op 18 April 1943
goedgekeurde Drentsche patrijshonden.

Goedgekeurde reuen:

- | | |
|--|---|
| 1. Nimrod | eig. H. Schuiling Bzn., E. 207, Bext (Dr). |
| 2. Banko | eig. Jan Dekens Sr., C. 36, Annen (Dr). |
| 3. Nimrod | eig. L.J. Wildeboer, Markt 40, Steenwijk. |
| 4. Banko | eig. E. Comarus, Haakswold, Ruinerwold (Dr). |
| (Deze hond is inmiddels gestorven op 29 Mei 1943). | |
| 5. Boy | eig. L.J. Wildeboer, Markt 40, Steenwijk. |
| 6. Max van Lillesj  en | eig. H. Stadman Sr., A. 174, Westerbork (Dr). |
| 7. Fritske | eig. Mevrouw M.C.S. Bse van Hardenbroek,
"Den Bergh", Huinen (NB). |
-

Goedgekeurde teven:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Hertha | eig. J. Luinge, B. 312, Peize (Dr). |
| 2. Lasso van Lillesj  en | eig. Mej. A.E. van Heek, Boddenkampsingel 40,
Enschede. |
| 3. Lasso van 't Fosselveld | eig. Jan Winters, B. 33, Ruinerwold (Dr). |
| 4. Stella | eig. P. Vleisman, Haren (Gr). |
| 5. Frija | eig. J.H. Lambers, Dorpskade 126, Kielwindeweer. |
| 6. Cora van Banff | eig. M. de Boer, Meelweg, Post den Hulat,
(Gem. Nieuwleusen). |
| 7. Frida | eig. Jan Winters, B. 33, Ruinerwold (Dr). |
| 8. Flora | eig. Jac.J. Niencord, Baflo (Gr). |
| 9. Flora | eig. J.A. Buiskool, B. 145, Beerta. |
| 10. Flora | eig. W.E. van Loo, Veerallee 38, Zwolle. |
| 11. Snaasa | eig. J.W. Holscher, Oosterdiep D 6, Wildervank. |
| 12. Queen van Lillesj  en | eig. G.J. Poortman, Rijssen. |
| 13. Flora | eig. Joh.A. Siebenga, Hoofdstraat 116, Hoogezand. |
-

BIJLAGE 2: ONDERZOEK SZH – SEPARATE PDF

Stichting SZH voor levend erfgoed. Fokkerijpresentatie Drentsche Patrijshond, 15.02.2014, meegezonden als Pdf.

BIJLAGE 3: VOORBEELDEN VAN RECENTE VERWANTE FOKCOMBINATIES

Aan de hand van gegevens van GCS/FGH en de database van de Vereniging de Drentsche Patrijshond zijn enkele fokcombinaties en de bijbehorende gezondheidsgegevens geanalyseerd. Hier geven we enkele voorbeelden weer van combinaties met een hoge mate van verwantschap en waarvan nakomelingen met erfelijke aandoeningen zijn geboren.

Fokcombinaties van kennel van de Haeckpolder

Voorbeeld 1

♂ Casper van de Haeckpolder – vader – stamboomnummer NHSB 2174527

♀ Amber van 't Patrieske – moeder – stamboomnummer NHSB 2105842

Deze dekru is gefokt door Kennel v/d Haeckpolder. De eigenaresse van de kennel is Hanneke Alberts, bestuurslid van Vereniging de Drentsche Patrijshond.

Van bovenstaande ouders is op 6 september 2000 een nest geboren. De ouders hadden een verwantschap 54,77% gemeten over slechts over 10 generaties (database Vereniging Drentsche Patrijshond). Dit betekent dat er in de laatste tien generaties veelvuldig is gefokt met familieleden.

Niet alleen was de verwantschap onacceptabel hoog, de beide ouderdieren hadden de volgende erfelijke aandoeningen:

- beide ouders zijn cryptorchidie drager
- beide ouders hebben beginnende heupdysplasie (HDb)
- moeder had distichiasis
- vader had epilepsie aanvallen vanaf 8 jaar (de zus van moeder had epilepsie)
- 4 nakomelingen met epilepsie
- 4 nakomelingen met cataract
- 1 nakomeling met cataract en distichiasis

www.zoedasy.nl/mixcom/breedingcomp.php?id=073730&sex=1

Nederlands [Uitloggen](#)

Vereniging de Drentsche Patrijshond

E-mail beheerder [Proefstamboom](#) [X Sluiten](#)

Basisgegevens [Opmerkingen](#) [Extra velden](#) [Bijlagen](#) [Wijzigingen](#)

CASPER V.D. HAECKPOL... X AMBER V.'T PATRIESKE ✓ Geregistreerd

Reu **NHSB 2174527** Teef **NHSB 2105842**

CASPER V.D. HAECKPOLDER AMBER V.'T PATRIESKE

Dekdatum: Verwantschap: 54.77%

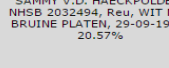
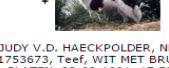
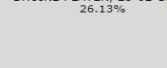
Geboortedatum: 06-09-2000 Eigenaar van Teef: J. SPORTEL-ROELAND

Naam	Stamboomnr	Geslacht
ARISTOTELES V.'T PATRIESKE	NHSB 2306953	Reu
CHAKKO V.'T PATRIESKE	NHSB 2306951	Reu
GINNY V.'T PATRIESKE	NHSB 2306958	Teef
KAINE V.'T PATRIESKE	NHSB 2306952	Reu
LAIKA V.'T PATRIESKE	NHSB 2306957	Teef
MAZZEL V.'T PATRIESKE	NHSB 2306954	Reu
NIPPER V.'T PATRIESKE	NHSB 2306956	Reu

Pagina 1 < 1 2 > 2 1

Vereniging de Drentsche Patrijshond : Honden - Stamboom - Google Cl

getpedigree.php?Action=Trielpedigree&MaleRegistrationNumber=NHSB%202174527&FemaleRegistrationNumber=

Fictief dier, Inteeltoefficient : (27.38)%	 CASPER V.D. HAECKPOLDER, NHSB 2174527, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 23-02-1998, 26.13%	 SAMMY V.D. HAECKPOLDER, NHSB 2032494, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 29-09-1995, 20.57%	 JUDY V.D. HAECKPOLDER, NHSB 1753673, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 22-02-1991, 17.58%
	 DONNA V.D. HAECKPOLDER, NHSB 1813606, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 08-02-1992, 15.29%	 ANTAR, NHSB 1268067, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 25-05-1983, 10.21%	 TESSA V.D. HAECKPOLDER, NHSB 1673230, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 30-10-1989, 17.25%
	 SEBASTIAAN V.D. HAECKPOLDER, NHSB 1936877, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 18-04-1994, 23.48%	 LESTER DE KANINEFAAT, NHSB 1704503, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 11-04-1990, 14.73%	 TESSA V.D. HAECKPOLDER, NHSB 1673230, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 30-10-1989, 17.25%
	 AMBER V.'T PATRIESKE, NHSB 2105842, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 20-12-1996, 28.30%	 KELLY V.'T PATRIESKE, NHSB 1895733, Teef, WIT MET BRUINE	 GOVERT DE KANINEFAAT, NHSB 1500407, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 10-10-1986, 21.18%

Fokcombinaties van kennel Fan 't Suydevelt

De kennel "fan 't Suydevelt" is van Jaap Hoeksema, voormalig lid van de redactiecommissie van de Drentsche Patrijshonden Club Nederland (DPHCN). Hij is nu aangesloten bij de Vereniging de Drentsche Patrijshond. Alle honden hebben een stamboom van de Raad van Beheer. De kennel fokt kampioenshonden.

Hoeksema en bestuurslid Alberts van de Vereniging de Drentsche Patrijshond werken en fokken veel samen. Ook gebruikt dhr. Hoeksema veel honden van kennel de Groevenbeek van mevr. J. Offereins (die ook betrokken is bij de Vereniging).

Voorbeeld 2

♂ Vedor v/d Haeckpolder (afkomstig van de fokker uit voorbeeld 1)

♀ Ezra fan 't Suydevelt

De moeder heeft huidproblemen en er zit epilepsie in de familie (bij broers Saco en Padhar fan 't Suydevelt).

Van bovenstaande ouders is op 6 september 2000 een nest geboren waarvan de kinderen Sam en Jelke epilepsie hebben.

Voorbeeld 3

♂ Maarten Meike v Groevenbeek (halfbroer van vader van Saco fan 't Suydevelt)

♀ Anjo Marlein v. Drienermarke

Deze ouders hebben op 3 juli 2006 een nest gekregen waarvan de kinderen Luka en Jelmer epilepsie hebben.

Voorbeeld 4

♂ Sjef fan 't Suydevelt

♀ Yara

Deze ouders hebben op 2 november 2008 een nest gekregen waarvan de kinderen Youp en Yolon epilepsie hebben.

Voorbeeld 5

♂ Sjef fan 't Suydevelt

♀ Luna van Noordhoeve

Deze ouders hebben op 1 februari 2009 een nest gekregen waarvan de kinderen Antar, Ascon en Annelot epilepsie hebben.

Voorbeeld 6

♂ Douwe fan 't Suydevelt

♀ Beau

Deze ouders hebben op 5 april 2010 een nest gekregen waarvan de kinderen Aron en Aaike epilepsie hebben.

Voorbeeld 7

♂ Saco fan 't Suydevelt

♀ Silke kristel van Selihof

Deze ouders hadden een verwantschap van 39%. Op 15 maart 2010 is een nest geboren waarvan Lobke (15-03-2010 – 27-12-2014) ernstige epilepsie had. De eigenaren schrijven aan de rasvereniging (bron 'database VDP'): *"Onze hond heeft binnen enkele maanden 3x een flinke epileptische aanval gehad. Na de derde keer is in overleg met onze dierenarts afgesproken om toch maar medicijnen te geven."*

Achteraf had ze al veel eerder en langer voortekenen in de vorm van ongecontroleerde en rare sprongen vooruit. Op uw site las ik dat een melding hiervan bij u belangrijk is.”

Lobke is op vierjarige leeftijd aan epilepsie overleden.

Vader Saco (25-12-2005 – 27-08-2014) had heupdysplasie (HDc) en had progressieve epilepsie en is daar ook aan overleden.

The screenshot shows the website of the 'Vereniging de Drentse Patrijshond'. The main header includes the organization's name and navigation links like 'Lijst', '<', '>', 'E-mail beheerder', and 'Proefstamboom'. Below this, there are tabs for 'Basisgegevens', 'Opmerkingen', 'Extra velden', 'Bijlagen', and 'Wijzigingen'. The profile is for a dog named 'SACO FAN 'T SUYDEVEL... X SILKE KRISTEL V. SEL...'. It lists the sire as 'SACO FAN 'T SUYDEVELT' (NHSB 2590238) and the dam as 'SILKE KRISTEL V. SELIHOF' (NHSB 2518765). A modal window titled 'Vereniging de Drentse Patrijshond : Honden - Logboek - Google Chrome' is open, displaying a medical record form for 'Heup onderzoek' (Hip examination) dated '11-06-2007'. The form includes fields for 'Omschrijving' (Description), 'Datum' (Date), 'Categorie' (Category), and 'Opmerkingen' (Remarks). The 'Opmerkingen' field contains detailed notes: 'Botafwijking : 0', 'Datum onderzoek : 11-6-2007', 'ED :', 'FCI_1 :', 'FCI_2 :', 'HD : HD C', 'Hirschfeld datum : 7-9-2007', 'In clubblad : 2008/1', 'Norbergwaarde : 28', 'OCD :', 'Ondiepe kom : nee', 'Onv aansluiting : nee', 'SL Aansluiting : ja', 'Volmismgew : nee', and 'Vormverandering : nee'.

Vereniging de Drentse Patrijshond	
Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom	
Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen	
SACO FAN 'T SUYDEVEL... X SILKE KRISTEL V. SEL...	
Reu	Teef
NHSB 2590238	NHSB 2518765
SACO FAN 'T SUYDEVELT	SILKE KRISTEL V. SELIHOF

Vereniging de Drentse Patrijshond : Honden - Logboek - Google Chrome	
www.zooeasyonline.com/animalform.php?tab=logbook#	
Vereniging de Drentse Patrijshond	
X	
Omschrijving:	Heup onderzoek
Datum:	11-06-2007
Categorie:	HD onderzoek
Opmerkingen:	Botafwijking : 0 Datum onderzoek : 11-6-2007 ED : FCI_1 : FCI_2 : HD : HD C Hirschfeld datum : 7-9-2007 In clubblad : 2008/1 Norbergwaarde : 28 OCD : Ondiepe kom : nee Onv aansluiting : nee SL Aansluiting : ja Volmismgew : nee Vormverandering : nee

BIJLAGE 4: TWINTIG RECENTE NESTEN – VERWANTSCHAP IS > 40%

Opeenvolgende nesten met geboortedata tussen 12 juli 2015 en 30 januari 2016.

Gemiddelde verwantschap is 46,24%. Vijf van de twintig nesten hebben een verwantschap van plm. 50%.

Nest 1

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

MARON X SHANTI ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2796372 MARON Teef: NHSB 2842546 SHANTI

Dekdatum: Geboortedatum: 30-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2796372 Teef: NHSB 2842546

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

40.83%

Nest 2

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

SNUF V.'T HOAGE GORS X DIRKJE FAN 'T GETSEW... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2893550 SNUF V.'T HOAGE GORS Teef: NHSB 2882424 DIRKJE FAN 'T GETSEWOLD

Dekdatum: Geboortedatum: 28-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2893550 Teef: NHSB 2882424

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

41.50%

Nest 3

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

V.D RUYGHEWAERT ROEF... X BALOU SENNA V. SELIH... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2828504 Teef: NHSB 2828150
V.D RUYGHEWAERT ROEF BO BALOU SENNA V. SELIHOF

Dekdatum: _____
Geboortedatum: 27-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2828504 Teef: NHSB 2828150

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:
☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot _____

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

49.04%

Nest 4

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

SQUANTO FAN 'T SUYDE... X DEMI FAN 'T SUYDEVEL... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2616521 Teef: NHSB 2822664
SQUANTO FAN 'T SUYDEVELT DEMI FAN 'T SUYDEVELT

Dekdatum: _____
Geboortedatum: 20-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2616521 Teef: NHSB 2822664

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:
☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot _____

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

42.10%

Nest 5

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

CISCO CAS V.D. SEBAS... X BRENDA-ROOSJE AN 'T... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2772138 Teef: NHSB 2741844

CISCO CAS V.D. SEBASTIAANS H... BRENDA-ROOSJE AN 'T LANDWEG...

Dekdatum:
 Geboortedatum: 19-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2772138 Teef: NHSB 2741844

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

45.72%

Nest 6

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

JELLE V.D. OLINCKHOE... X AMBER ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2924342 Teef: NHSB 2840621

JELLE V.D. OLINCKHOEVE AMBER

Dekdatum:
 Geboortedatum: 15-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2924342 Teef: NHSB 2840621

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

46.36%

Nest 7

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

HANNES HAY V.D. SEBA... X JOY SIWA V.'T PATRIE... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2874458 Teef: NHSB 2898086

HANNES HAY V.D. SEBASTIAANS ... JOY SIWA V.'T PATRIESKE

Dekdatum: Geboortedatum: 07-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2874458 Teef: NHSB 2898086 40.96%

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 8

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

NIEK FAN 'T SUYDEVEL... X TEKLA V.D. OLINCKHOE... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2717869 Teef: NHSB 2807184

NIEK FAN 'T SUYDEVELT TEKLA V.D. OLINCKHOEVE

Dekdatum: Geboortedatum: 05-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2717869 Teef: NHSB 2807184 44.05%

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 9

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

SQUANTO FAN 'T SUYDE... X JESSIE V.D. OLINCKHO... ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

NHSB 2616521 NHSB 2807182

SQUANTO FAN 'T SUYDEVILT JESSIE V.D. OLINCKHOEVE

Dekdatum: _____

Geboortedatum: 04-01-2016

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Reu: NHSB 2616521 ... 42.73%

Teef: NHSB 2807182 ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt

☐ Beperkt tot _____

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 10

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

ASRA-TESSA V. KLEIN... X DONJA V.D STIPHOUTSE... ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

NHSB 2903967 NHSB 2914725

ASRA-TESSA V. KLEIN ELSHOLT DONJA V.D STIPHOUTSE VELDEN

Dekdatum: _____

Geboortedatum: 27-12-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Reu: NHSB 2903967 ... 47.50%

Teef: NHSB 2914725 ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt

☐ Beperkt tot _____

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 11

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

KARU FAN 'T SUYDEVEL... X EEFJE UIT DE DRENTSC... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2872052 Teef: NHSB 2899648
 KARU FAN 'T SUYDEVELT EEFJE UIT DE DRENTSCHE STREEK

Dekdatum: Geboortedatum: 22-12-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2872052 Teef: NHSB 2899648 51.78%

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 12

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

FRANKY PYPPA V.D. BE... X LENNY-TESSY V.D. BEZ... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2854221 Teef: NHSB 2897947
 FRANKY PYPPA V.D. BEZELHONK LENNY-TESSY V.D. BEZELHONK

Dekdatum: Geboortedatum: 18-12-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2854221 Teef: NHSB 2897947 54.62%

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 13

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

SNUF V.'T HOAGE GORS X PERDIGUERO BARASYA T... ✓ Geregistreerd

Reu: NHB 2893550 Teef: NHB 2889098

SNUF V.T HOAGE GORS PERDIGUERO BARASYA THE GLO...

Dekdatum:
 Geboortedatum: 11-12-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHB 2893550 Teef: NHB 2889098

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

42.48%

Nest 14

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

GEOF GEORGE V.D. SEB... X ROOSJE FAN 'T SUYDEV... ✓ Geregistreerd

Reu: NHB 2847658 Teef: NHB 2930147

GEOF GEORGE V.D. SEBASTIAAN... ROOSJE FAN 'T SUYDEVILT

Dekdatum:
 Geboortedatum: 12-11-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHB 2847658 Teef: NHB 2930147

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

45.53%

Nest 15

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

HANNES HAY V.D. SEBA... X GASHA FIONA V.'T PAT... ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

NHSB 2874458 NHSB 2814193

HANNES HAY V.D. SEBASTIAANS ... GASHA FIONA V.'T PATRIESKE

Dekdatum:
Geboortedatum: 07-11-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2874458 ... 46.33%
Teef: NHSB 2814193 ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:
☒ Onbeperkt
☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 16

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

YOUP FAN 'T SUYDEVEL... X WINNY FAN 'T SUYDEVE... ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

NHSB 2783246 NHSB 2776518

YOUP FAN 'T SUYDEVELT WINNY FAN 'T SUYDEVELT

Dekdatum:
Geboortedatum: 26-10-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2783246 ... 48.93%
Teef: NHSB 2776518 ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:
☒ Onbeperkt
☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

Nest 17

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

EISO FAN 'T SUYDEVEL... X KATIE ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

EISO FAN 'T SUYDEVELT KATIE

Dekdatum:

Geboortedatum: 22-10-2015



Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: ...

Teef: ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Nest 18

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

JAAP V.H. BERGSE VEL... X C'EST SARAH UIT DE D... ✓ Geregistreerd

Reu: Teef:

JAAP V.H. BERGSE VELD C'EST SARAH UIT DE DRENTSCHE...

Dekdatum:

Geboortedatum: 09-10-2015



Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: ...

Teef: ...

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Nest 19

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

FERGUS V.'T PATRIESK... X SHANTI ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2791539 Teef: NHSB 2799083
 FERGUS V.'T PATRIESKE SHANTI

Dekdatum: 28-07-2015
 Geboortedatum: 25-09-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2791539 Teef: NHSB 2799083

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

47.17%

Nest 20

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Lijst < > E-mail beheerder Proefstamboom

Basisgegevens Opmerkingen Extra velden Bijlagen Wijzigingen

V.D RUYGHEWAERT ROEF... X EEFKE MAUD V.D. MEER... ✓ Geregistreerd

Reu: NHSB 2828504 Teef: NHSB 2748738
 V.D RUYGHEWAERT ROEF BO EEFKE MAUD V.D. MEERPOEL

Dekdatum: 12-07-2015
 Geboortedatum: 17-09-2015

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Honden Nesten Contacten Uitslagen Verslagen Mijn account

Reu: NHSB 2828504 Teef: NHSB 2748738

Aantal generaties voorouders gebruikt voor inteelt- en verwantschapsberekeningen:

☒ Onbeperkt ☐ Beperkt tot

Proefstamboom Verwantschapspercentage berekenen Sluiten

49.44%

BIJLAGE 5: OMSCHRIJVING ORGANISATIES DRENTSCHE PATRIJSHOND

VERENIGING DE DRENTSCHE PATRIJSHOND

De 'Vereniging de Drentsche Patrijshond' (KvK 40075145) is opgericht 5 juni 1948 en gevestigd te Enschede. Telefoon: 0172 409437. Email: bestuur@drentschepatrijshond.org.

Bestuursleden zijn volgens de KvK: Van Schaik, Albert, Sportel, Atema en Van der Meulen.

De vereniging is lid van de Raad van Beheer (zie Bijlage 10).

De vereniging heeft o.a. als doel: *Het bevorderen van de gezondheid en het welzijn van de tot het ras behorende honden.*

DRENTSCHE PATRIJSHONDEN CLUB NEDERLAND

De Drentsche Patrijshonden Club Nederland (DPHCN) (KvK 61095125) is een vereniging die opgericht werd 14 juli 2014. De DPHCN is gevestigd te Hellevoetsluis, telefoon 0544 352461 en e-mail adres penningmeester@dphcn.nl.

Bestuursleden zijn februari 2016: Kamperman, Oudes, Olieman, Van Luinen, Wegink.

De Club is lid van de Raad van Beheer (zie Bijlage 10).

De club heeft onder andere als doel: *de bevordering van de gezondheid en het welzijn van de tot dit ras behorende honden en het voorkomen en het bestrijden van erfelijke en/of andere gebreken binnen het ras.*

STICHTING DE GEZONDE DRENT

De Stichting De Gezonde Drent (KvK 64750183), is een stichting gevestigd te Dordrecht, Telefoon (06 22905447 en 06 1885 375) en email adres info@gezondedrent.eu.

Bestuursleden zijn Koopman, Uijterlinde en Baron van Hogendorp.

De stichting beoogt vooral gezondheid en welzijn te bevorderen en erfelijk gebreken tegen te gaan.

OVERIGE BETROKKEN ORGANISATIES

Raad van Beheer

De Raad van Beheer (www.raadvanbeheer.nl) is de koepelorganisatie van rashondenverenigingen en dus van de rashondenfokkers in Nederland. De organisatie claimt aandacht te besteden aan het fokken van gezonde honden. In 2014 is het 'Fairfok' programma ontstaan, waarmee de organisatie zegt "*de gezondheid, het welzijn en het sociale gedrag van honden te bevorderen*".

De Raad van Beheer stelt dat door zorgvuldig fokken de toename van inteelt binnen de perken kan blijven. De organisatie houdt bij het verstrekken van stambomen vast aan raszuiverheid. In alle bovengenoemde combinaties met hoge verwantschappen en ziek nageslacht ging het om honden met een stamboom van de Raad van Beheer.

Stichting FGH

De stichting Fokregistratie & Gezondheidsbeheer (ras)Honden (FGH) (www.fokregistratie.com) is een onafhankelijke stichting die tot doel heeft hondenfokkers en fokkerijverenigingen te ondersteunen bij het terugdringen van erfelijke afwijkingen bij de pups. Ze doen dit door de verwantschappen van oudercombinaties te analyseren en na te gaan of er erfelijke gebreken aan verbonden zijn. FGH heeft de databases van GCS en VDP geanalyseerd en onder andere a.d.h.v. informatie op internet aangevuld.

BIJLAGE 6: VERGELIJKING TUSSEN DE VERSCHILLENDE DATABASES

De genetica en gezondheidsgegevens van de Drentsche Patrijshond worden bijgehouden in verschillende databases. Hier volgt een korte uitleg per database, waarna wordt ingegaan op opvallende verschillen tussen de vastgelegde informatie.

Genetic Counseling Services (GCS)

De GCS heeft alle beschikbare gegevens over de genetica, gebruikte fokcombinaties en erfelijke afwijkingen bij het ras verzameld en in Excel bestanden opgeslagen. Deze Excel bestanden zijn nu allemaal omgezet in de database van de stichting FGH en vormen een uitgebreide database die veel inzicht geeft in het ras de Drentsche Patrijshond.

ZooEasy database

In het programma ZooEasy houden fokkers van de Drentsche Patrijshond (alook fokkerijorganisaties van andere rassen) de gegevens bij van hun fokpraktijken. Ze worden daarbij geacht erfelijke aandoeningen te melden, zodat fokkers en potentiële kopers inzicht zouden kunnen krijgen in de gezondheidsstatus van de honden en hun voorouders. Deze database is vrij compleet ten aanzien van alle Drentsche Patrijshonden die sinds 1924 gefokt zijn en de database geeft dus zeer goed inzicht in de mate van inteelt en verwantschap. De erfelijke aandoeningen worden beduidend minder (betrouwbaar) ingevuld.

Zo is het opvallend dat ten opzichte van de voorgaande database het aantal erfelijke aandoeningen veel lager is. Dat kan voor een deel verklaard worden doordat de registerbeheerder J. Sportel, een groot aantal gegevens heeft verwijderd. Dat staat vermeld in het clubblad van 1991. Ondanks deze evidente misser dan wel het opzettelijk verwijderen van belastende informatie, is J.R. Sportel-Roeland, fokster van Drentsche Patrijshonden en mede-eigenaresse van kennel Het Ptrieske, sinds 7 april 2008 bestuurslid van de Vereniging De Drentsche Patrijshond.

Raad van Beheer database

De Raad van Beheer publiceert in de database 'Gezondheid Online' de gezondheidsuitslagen van screeningsonderzoeken die door hen bijgehouden worden. Het gaat op dit moment om de aandoeningen heupdysplasie (HD), elleboogdysplasie (ED), cochleaire doofheid (CD), DNA-koperstapeling en oogaandoeningen (ECVO). Lang niet van elke hond worden al deze gezondheidsgegevens verzameld voordat ermee gefokt wordt. In de database kan geen verwantschap of inteelt worden berekend, waarmee het voor de fokker of potentiële kopers niet eenvoudig inzichtelijk kan worden gemaakt wat te mate van verwantschap of inteelt is. Bovendien gaan de stambomen die in deze database zichtbaar zijn, slechts enkele generaties terug, waardoor de eerder opgedane inteelt buiten beeld blijft.

BIJLAGE 7: NOTULEN LEDENVERGADERING

Zie vanaf "Ik kom zo op een ernstig probleem...".

nebulae 06V 28-11-1990

van de gr
De heer
allen
ter
als
te
alle mensen die goed werk
de club, in bestuur, commis-
denk aan winkeltje, pupbe-
an het boek, hulp bij evene-
te bedanken.

... voor velen bekend lid over-
... Jan van Agen, die door een slopende vre-
selijke ziekte gevelde is. Een man met hart voor
de Drenten en hart voor de vereniging. Ik verzoek
u om even stil te gaan staan ter nagedachtenis
aan hem. We wensen zijn gezin veel sterkte bij
dit zware verlies.

Laten we niet vergeten, en ik leg hier alle nadruk
op, dat alles wat we doen voor de vereniging en
positief gericht is, ook positieve uitwerking heeft
en hebben zal, al lijkt het daar niet altijd meteen
op en lijkt het vele werk wel eens door negatieve
krachten te worden teniet gedaan. Wat we ook
doen, alleen of in samenwerking met anderen,
als we liefde hebben voor dit ras, dan heeft het
werken nut. Hebben we die liefde niet, dan is
alles wat we doen uiteindelijk vergeefs en zal het
slechts leiden tot verdeeldheid, egoïsme, onwaar-
achtigheid, hypocrisie en verkeerde beslissingen.
Ik wens u allen steeds meer liefde toe voor de
Drentsche Patrijshond, dan zal alles steeds beter
gaan, met de vereniging zowel als met de honden.
De vergadering is geopend en we gaan naar
punt 2.

2. Ingekomen stukken en Mededelingen.
Voor een vlotte gang van zaken stelt de voorzitter
voor dat begonnen wordt met de mededelingen.

De laatst gekozen bestuursleden konden door
afwezigheid bij hun verkiezing nog niet aan u
voorgesteld worden. Dat zijn de heren Dekker
en Gimbrère. Een aantal leden kende hen niet
en meenden daarom zich van stemming te moe-
ten onthouden. Zij hebben een belangrijke in-
breng in het bestuur door hun bestuurlijke ervaring
en grote deskundigheid op diverse gebieden die
voor het werk van belang zijn. De heer Gimbrère
is tevens benoemd in de Gebruikshondencom-
missie, zodat ook in die commissie weer een
bestuurslid zitting heeft na het aftreden van de
heer Debets uit het bestuur.

Dan wil ik u graag onze nieuwe registerbeheerder
voorstellen, de heer Lourens. We menen in hem
de juiste persoon gevonden te hebben die
capaciteit, bereidheid en tijd heeft om het compu-
terregister op adequate wijze te beheren. De
heer Bösing die het hele project van de voor-
bereidingen leidt, is benoemd tot zijn plaats-
vervanger en als toezichthouder op de gang van
zaken. In Onze Drent kunt u hierover ook lezen.
Het opzetten van het nieuwe register is eigenlijk
nog in een experimenteel stadium, in de begin-
fase. Het huidige register, bestaande uit kaarten-
bakken, boeken etc., berust nog bij de heer
Koster die nog op de omslachtige manier moet
werken bij het opzoeken van de nodige gegevens
voor o.a. fokadviseurs, waartoe hij zelf behoort
en waarvoor hij veel werk verzet. Hij heeft jammer
genoeg meegedeeld dat hij door tijdgebrek dit
werk voorlopig niet meer kan doen. Daarom
roep ik hier op tot aanmelding van kandidaten
om tot een goede plaatsvervangende te komen.
Voorheen was de ledenadministratie gekoppeld
aan de redactiecommissie. Nu staat deze op
zichzelf. Deze functie vervult nog steeds mevrouw
Van Nuffelen.

Ik mag u niet verhehlen dat er naast positieve
zaken in de club ook negatieve een rol spelen.
Degenen onder u die het wel en wee volgen zul-
len enkele zaken niet ontgaan zijn, of u er nu
direct mee te maken hebt of slechts zijdelings
over gehoord hebt. Van de dretenfokkers heeft
de vereniging niet de optimale medewerking. Zo
noem ik het tekort aan medewerking bij de fok-
dagen waar van sommige nesten geen of te
weinig honden komen of één of zelfs beide ou-
derhonden ontbreken. Des te meer respect heb-
ben we voor de fokkers en eigenaren die hun ui-
terste best doen om de fokdagen te laten slagen.
Een echt slechte naam hebben gelukkig zeer
weinig fokkers, hoewel we zeer verontrust zijn
over het feit dat sommige leden niet via de ver-
eniging fokken. Vooral is het droevig dat een lid
gebleken is een echte broedfokker te zijn, zonder
enig contact met de vereniging. Voor zo iemand
zou in een zichzelf respecterende club eigenlijk
geen plaats moeten zijn.

Ik kom zo op een ernstig probleem dat we heb-
ben met de vorige registerbeheerder. Het pro-
bleem is zo ernstig dat het bestuur u uitnodigt om
er uw mening over te geven. We kunnen er in de
rondvraag op terugkomen. De zaak is, kort ge-
zegd: aan het door haar overgedragen vere-
nigingseigendom ontbreken belangrijke zaken.
De registerbeheerder heeft desgevraagd aan de
huidige beheerder meegedeeld dat ze die gege-
vens heeft weggegooid. Dat klonk zo onge-
loofwaardig dat het bestuur haar heeft gevraagd
de zaken alsnog over te dragen. Ook aan de
vice-voorzitter heeft de registerbeheerder

2.0.2.

meegedeeld dat zij de gegevens heeft weggegooid. Het bestuur legt u bij deze de vraag voor hoe het bestuur in zaken als deze volgens de ledenvergadering moet handelen. Jammer trouwens van zo iemand die toch een grote staat van dienst heeft in de vereniging. Soms zit het je tot hier bij zulke zaken. Op een gegeven moment bereik je een punt waar je eigenlijk een streep wilt trekken en zegt: zo gaat het niet langer, er is al met al te weinig plezier aan te beleven, doe het maar verder zonder mij. Dat is een moeilijk punt, want met bijna allen is het goed werken, op een totaal van 1800 leden zijn het er maar weinig die tegenwerken, tegen de belangen van club en ras.

Ander onderwerp: de foknormen. Daarover heb ik twee belangrijke zaken te melden:

1. De foknorm dat bij herhaalde fokaanvraag voor een hond zijn of haar nakomelingen die ouder zijn dan 15 maanden voor minstens 75% moeten zijn onderzocht op PRA. Dat is een onwerkbaar norm gebleken, die je niet kunt hanteren zonder bijna alle honden voor de fokkerij volgens de normen uit te sluiten, wat toch geenszins de bedoeling kan zijn geweest. Graag ook u mening hierover. De FBC zal een voorstel voor het bestuur formuleren, na uw mening gehoord te hebben.
2. Bij de vaststelling van de normen door de leden is door het bestuur gezegd dat de PRA-norm zonodig bijgesteld zou worden, zodra er een deskundig oordeel over gegeven zou zijn. De Stichting Canis heeft eindelijk haar oordeel gegeven en ik zal het u voorlezen.
Het bestuur is hier erg blij mee en u ook neem ik aan. Eens te meer blijkt dat er goed gewerkt is om die PRA-norm zo te kiezen. Immers: uitgebreid in een onafhankelijke, brede discussie in de Werkgroep, de zg. Raad van Elf, in het bestuurs- en in de ledenvergadering.
Ik moet hier wel, zoals we altijd gezegd hebben, opmerken dat het elke fokker of fokgroep vrij staat zg. strengere normen te hanteren. Maar men mag niet beweren dat de vereniging een andere norm zou moeten hanteren. De wetenschap waarschuwt daar juist voor. Op kleine schaal kan er een andere norm gelden, in het algemeen moet de bestaande norm gelden. Daarom zal een fokgroep niet mogen streven naar zo veel mogelijk leden

of aanhangers, want dan zou ze tegen club- en rasbelangen handelen.

Wellicht ben ik zó duidelijk genoeg, we moeten in dit opzicht geen verschillend te interpreteren praatjes houden of understatement-gebruiken. Bij het zoeken naar consensus over allerlei zaken moeten we niet in de eerste plaats als doel hebben iedereen maar tevreden te stellen, zelfs degenen die geen gefundeerde mening hebben. Laten we er dus niet op uit zijn om door iedereen aardig gevonden te worden, want dan moet je bereid zijn om op alle fronten compromissen te bereiken en dan bereik je niets.

De beide ingekomen stukken, dames en heren, betreffen de redactiecommissie. Omdat de voorzitter hierbij direct betrokken is, zal de behandeling ervan plaatsvinden onder leiding van de vice-voorzitter.

De voorzitter stelt voor de ingekomen stukken te behandelen voor de rondvraag zodat er meer tijd aan kan worden besteed. De heer J. Kok dient een motie van orde in om het punt nu te behandelen.

De motie wordt afgewezen.

3. Verslag kascommissie.

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van 18-06-1990 was het niet mogelijk de penningmeester te déchargeren voor het gevoerde beleid omdat slechts één kascommissielid, de heer Van de Pavert, de controle had uitgevoerd. Sindsdien heeft de heer K. de Roo, eveneens commissielid, de boeken gecontroleerd. De heer De Roo heeft zijn bevindingen geschreven aan de ledenvergadering waarin hij de leden voorstelt het bestuur te déchargeren voor het gevoerde beleid. Nadat de penningmeester de heer J. Kok nog enige uitleg heeft gegeven betreffende de daling van het vermogen/verlies resultatenrekening gaan de leden akkoord met het voorstel van de kascommissie om het bestuur te déchargeren. De heer Kok geeft blijk van zijn teleurstelling dat één en ander zoals was beloofd niet in het clubblad is gepubliceerd.

5. Voorstel fokgroepenbeleid.

De heer Van Hogendorp legt nogmaals uit wat het belang is van fokgroepen in de vereniging. Om één en ander in goede banen te leiden heeft het bestuur gemeend gedragsregels voor fokgroepen te moeten opstellen waarbinnen de groepen kunnen functioneren zonder een ver-

BIJLAGE 8: SACO FAN 'T SUYDEVELT

Gegevens uit database van de vereniging De Drentsche Patrijshond.

SACO FAN 'T SUYDEVILT



[Nederlands](#) [Uitloggen](#)

Lijst < > Stamboom E-mail beheerder

Honden

Nesten

Contacten

Uitslagen

Verslagen

Mijn account

Basisgegevens
Opmerkingen
Nesten
Extra velden
Foto
Bijlagen
Logboek
Bloedverwanten
Uitslagen
Verslagen

SACO FAN 'T SUYDEVILT ✓ Geregistreerd

Stamboomnr: NHSB 2590238

Geslacht: Reu

Naam: SACO FAN 'T SUYDEVILT

Roepnaam:

Ras: DRENTSCHE PATRIJSHOND

Kleur: WIT MET BRUINE PLATEN

Titel voor naam: NED. KAMPIOEN **Titel achter naam:**

Geboren: 25-12-2005 **Leeftijd:** 8 jr, 8 mnd **Inteelt:** 20.16%

Overleden: 27-08-2014 **AVK:** 77.42%

Vader: NHSB 2435509 SCOUT MEIKE V. GROEVENBEEK

Moeder: NHSB 2298092 KYRIA FAN 'T SUYDEVILT

Fokker: G72 J.W. HOEKSEMA **Eigenaar:** 2298087 E. TEN CATE

FAN 'T SUYDEVILT

(Algemeen) Dubbele registratie: (Heup onderzoek) HD: HD A (Oog onderzoek) PRA: vrij;



ZooEasy Online
Version 2.4.00

Vereniging de Drentsche Patrijshond : Honden - Stamboom - Google Chrome			
www.zooeasyonline.com/pedigree.php?id=855984			
Selecteren Afdrukvoorbeeld Sluiten			
SACO FAN 'T SUYDEVILT	Ouders	Grootouders	Overgrootouders
 NED. KAMPIOEN SACO FAN 'T SUYDEVILT, NHSB 2590238, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 25-12-2005, 20.16%	 NED. KAMPIOEN SCOUT MEIKE V. GROEVENBEEK, NHSB 2435509, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 24-11-2002, 29.96%	 ♂ FLAGG-WALDO V.D. BERTRENS HOEVE, NHSB 1981532, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 01-02-1995, 22.04%	 ♂ KAMPIOEN WALDO KATHINKA V. GROEVENBEEK, NHSB 1673222, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 18-10-1989, 25.76%
			 ♀ MAAÏKE V.T. NIMRODSHEEM, NHSB 1842556, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 22-08-1992, 23.08%
	 ♀ KYRIA FAN 'T SUYDEVILT, NHSB 2298092, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 18-05-2000, 16.70%	 ♀ MEIKE HESTHER V. GROEVENBEEK, NHSB 2146947, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 12-09-1997, 31.87%	 ♂ THIJMEN AMBER V.H. JAGERSLATIJN, NHSB 1899584, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 01-10-1993, 24.53%
		 KAMPIOEN CECO V. OUDSHER, NHSB 1967462, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 03-11-1994, 13.91%	 ♀ KAMPIOEN HESTHER KATHINKA V. GROEVENBEEK, NHSB 1770588, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 06-07-1991, 24.83%
		 ♂ BOAIKE V.H. KREMERSVEEN, NHSB 1768021, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 30-05-1991, 24.49%	 KAMPIOEN FOKA V. OUDSHER, NHSB 1828673, Teef, WIT MET BRUINE PLATEN, 10-07-1992, 13.32%
		 ♀ NIMKO V.T. NIMRODSHEEM, NHSB 1767924, Reu, WIT MET BRUINE PLATEN, 01-05-1991, 32.52%	

epilepsie,



[Uitloggen](#)

Lijst < > Stamboom E-mail beheerder

Honden

Nesten

Contacten

Uitslagen

Verslagen

Mijn account

Omschrijving:
Epilepsie

Datum:
31-08-2014

Categorie:
Epilepsie

Opmerkingen:

Saco had een progressieve vorm van epilepsie en reageerde slecht op de medicijnen. Ondanks de forse hoeveelheid medicijnen kreeg hij afgelopen vrijdagochtend (22-08-14) toch weer een aanval en toen is besloten hem 27 augustus in te laten slapen. Info eigenaar.

Sluiten

ogen vrij,

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Oogonderzoek

Omschrijving: PRA
 Datum: 31-10-2009
 Oogonderzoek:
 Datum onderzoek: 31-10-2009
 Hirschfeld / GGW datum: 25-01-2010
 PRA: vrij
 Cataract: vrij
 Entropion: vrij
 Ectropion: vrij
 Distichiasis: vrij
 MPP: vrij
 Lensluxatie (primair): vrij
 PHTVL PHPV: vrij
 Retina Dysplasie: vrij
 Goniodyspl: vrij
 Opmerkingen:

11-06-2007 HDc

Vereniging de Drentsche Patrijshond

Heup onderzoek

Omschrijving: Heup onderzoek
 Datum: 11-06-2007
 HD onderzoek:
 Botafwijking: 0
 Datum onderzoek: 11-6-2007
 HD: FCI_1: HD: HD C
 FCI_2: HD: HD C
 Hirschfeld datum: 7-9-2007
 In aanloop: 2008/1
 Norbergwaarde: 28
 OCD: Ondiepe kom: nee
 Onv aansluiting: nee
 SL Aansluiting: ja
 Volmivsgew: nee
 Vormverandering: nee

21-10-2008 HD vrij

Vereniging de Drentsche Patrijshond

SACO FAN 'T SUYDEVELT

Heup onderzoek

Datum onderzoek: 21-10-2008
 Hirschfeld / GGW datum: 17-12-2008
 HD: HD A
 Norbergwaarde: 36
 Botafwijking: 0
 Onv aansluiting: ja
 SL Aansluiting: nee
 Ondiepe kom: nee
 Vormverandering: nee
 Volmivsgew: nee

Vader van Saco:



Vereninging de Drentsche Patrijshond : Honden - Basisgegevens - Google Chrome

www.zooeasyonline.com/animalform.php?RegistrationNumber=NHSB%202435509&tab=indexpopup&of

Nederlands Uitslagen

Vereninging de Drentsche Patrijshond

< > Stamboom E-mail beheerder

Basisgegevens Opmerkingen Nesten Extra velden Foto Bijlagen Logboek Bloedverwanten Uitslagen Ver

SCOUT MEIKE V. GROEVENBEEK ✓ Geregistree

Stamboomnr: NHSB 2435509

Geslacht: Reu

Naam: SCOUT MEIKE V. GROEVENBEEK

Roepnaam:

Ras: DRENTSCHE PATRIJSHOND

Kleur: WIT MET BRUINE PLATEN

Titel voor naam: NED. KAMPIOEN Titel achter naam:

Geboren: 24-11-2002 Leeftijd: 3 jr, 9 mnd Inteelt: 29.96

Overleden: 31-08-2006 AVK: 56.45

Vader: NHSB 1981532 FLAGG-WALDO V.D. BERTRENS H...

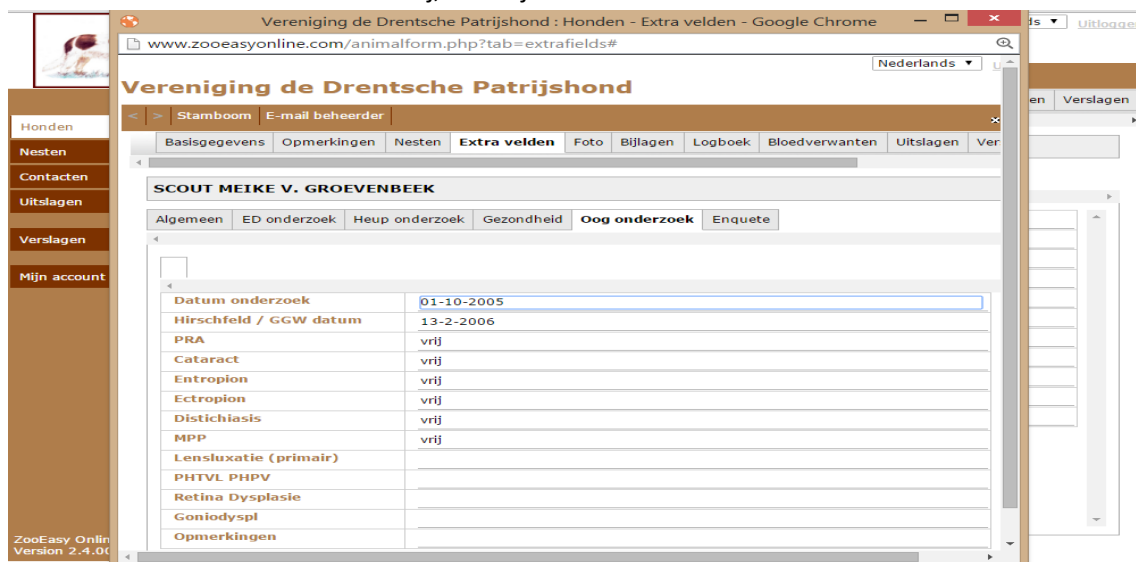
Moeder: NHSB 2146947 MEIKE HESTHER V. GROEVENBEE...

Fokker: 1770588 A. OFFEREINS V. GROEVENBEEK Eigenaar: G1517 N.G. KLAASSEN

(Algemeen) Dubbele registratie: (Heup onderzoek) HD: HD A (Oog onderzoek) PRA: vrij;

ZooEasy Online Version 2.4.00

Vader van Saco: cataract en PRA vrij, HD vrij



Vereninging de Drentsche Patrijshond : Honden - Extra velden - Google Chrome

www.zooeasyonline.com/animalform.php?tab=extrafields#

Nederlands Uitslagen

Vereninging de Drentsche Patrijshond

< > Stamboom E-mail beheerder

Basisgegevens Opmerkingen Nesten Extra velden Foto Bijlagen Logboek Bloedverwanten Uitslagen Ver

SCOUT MEIKE V. GROEVENBEEK

Algemeen ED onderzoek Heup onderzoek Gezondheid Oog onderzoek Enquete

Datum onderzoek 01-10-2005

Hirschfeld / GGW datum 13-2-2006

PRA vrij

Cataract vrij

Entropion vrij

Ectropion vrij

Distichiasis vrij

MPP vrij

Lensluxatie (primaire)

PHTVL PHPV

Retina Dysplasie

Goniodyspl

Opmerkingen

ZooEasy Online Version 2.4.00

Moeder van Saco: Cataract en PRA vrij, Hdb ED onbekend

Vereniging de Drentsche Patrijshond - Basisgegevens

Stamboomnr: NHSB 2298092
 Geslacht: Teef
 Naam: KYRIA FAN 'T SUYDEVILT
 Roepnaam:
 Ras: DRENTSCHE PATRIJSHOND
 Kleur: WIT MET BRUINE PLATEN
 Titel voor naam:
 Titel achter naam:
 Geboren: 18-05-2000 Leeftijd: 11 jr, 7 mnd Inteelt: 16.70
 Overleden: 02-01-2012 AVK: 96.77
 Vader: NHSB 1967462 CECO V. OUDSHER
 Moeder: NHSB 2177926 MEREL FAN 'T SUYDEVILT
 Fokker: G72 J.W. HOEKSEMA
 Eigenaar: G72 J.W. HOEKSEMA
 FAN 'T SUYDEVILT
 (Algemeen) Dubbele registratie: (Heup onderzoek) HD: HD TC (Oog onderzoek) PRA: vrij;

Vereniging de Drentsche Patrijshond - Extra velden

Algemeen ED onderzoek Heup onderzoek Gezondheid **Oog onderzoek** Enquete

Datum onderzoek	2-5-2006
Hirschfeld / GGW datum	16-10-2006
PRA	vrij
Cataract	vrij
Entropion	vrij
Ectropion	vrij
Distichiasis	vrij
MPP	vrij
Lensluxatie (primair)	
PHTVL PHPV	
Retina Dysplasie	
Goniodyspl	
Opmerkingen	

BIJLAGE 9: EPILEPSIE BIJ DE HOND – SEPARATE PDF

De Vereniging De Drentsche Patrijshond erkent ook op haar website dat 'epilepsie een niet zelden voorkomend probleem is'. Op de website verwijzen ze ook het onderzoek uit de jaren '80 waaruit blijkt dat er een behoorlijk aantal lijders aan epilepsie is geconstateerd, maar dat met de resultaten van dit onderzoek weinig is gedaan.

Een kopie van deze websitepagina wordt meegezonden als Pdf.

BIJLAGE 10: RAAD VAN BEHEER - DRENTSCHE PATRIJSHOND – SEPARATE PDF

De Raad van Beheer stelt op haar website dat het ras de Drentsche Patrijshond 'relatief gezond' is en dat maar 'af en toe gezondheidsproblemen, zoals epilepsie' voorkomen. Heupdysplasie en PRA zouden problemen 'in het verleden' geweest zijn. Er wordt niet gesproken over andere oogaandoeningen dan PRA.

Een kopie van deze websitepagina wordt meegezonden als Pdf.