

Verenigingsfokreglement (VFR)

Vereniging voor Schnauzerfokkers en
Liefhebbers (VSFL)

voor het ras:

Schnauzers alle variëteiten



1.0. ALGEMEEN

- 1.1.** Dit reglement voor de Vereniging voor Schnauzerfokkers en Liefhebbers (VSFL), hierna te noemen de vereniging beoogt bij te dragen aan de behartiging van de belangen van het ras schnauzer, zoals deze zijn verwoord in de statuten en het huishoudelijk reglement van de vereniging.
Dit Verenigingsfokreglement (VFR) is goedgekeurd door de algemene ledenvergadering van de vereniging op 25 oktober 2020.
Inhoudelijke aanpassingen van het VFR kunnen uitsluitend plaatsvinden met instemming van de algemene ledenvergadering van de *vereniging*.
- 1.2.** Dit Verenigingsfokreglement (VFR) geldt voor alle aangesloten leden van de Vereniging voor Schnauzerfokkers en Liefhebbers t.b.v. het fokken met de Riesenschnauzer, Middenslagschnauzer en de Dwergschnauzer.
- 1.3.** Het bestuur van deze vereniging verplicht zich, de door de Algemene Vergadering van de Vereniging Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland vastgestelde wijzigingen van het Kynologisch Reglement (KR), die betrekking hebben op dit Verenigingsfokreglement, terstond hierin door te voeren. In tegenstelling tot het gestelde in artikel 1.1 behoeven deze wijzigingen niet de goedkeuring van de algemene ledenvergadering van de vereniging.
Dit ontslaat de individuele fokker niet van de plicht, zelf op de hoogte te zijn en te blijven van recente wijzigingen in het KR, ook als het bestuur van de vereniging hier in gebreke blijft.
- 1.4.** Voor wat betreft de omschrijving van de in dit VFR genoemde definities gelden de omschrijvingen zoals vastgelegd in het Huishoudelijk Reglement en het Kynologisch Reglement van de Vereniging Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland.
- 1.5.** Voor wat betreft de externe regelgeving gelden de regels zoals vastgelegd in het Huishoudelijk Reglement en het Kynologisch Reglement van de Vereniging Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland.
- 1.6.** Inschrijving van een nest in de Nederlandse stamboekhouding (NHSB) door de Vereniging Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland vindt plaats conform de regels zoals vastgelegd in het Kynologisch Reglement.

2.0. FOKREGELS Artikel VIII.2 KR in samenhang met regels van de vereniging.

2.1. Een teef mag niet worden gedekt door haar grootvader, haar vader, haar broer, haar halfbroer, haar zoon of haar kleinzoon.

Pups, voortgekomen uit één van de genoemde combinaties, zullen niet in het NHSB worden ingeschreven (Artikel VIII.2 KR en Artikel III.14 lid 1l KR)

2.2. Herhaalcombinaties:

Dezelfde oudercombinatie is maximaal 3 (drie) maal toegestaan.

2.3. Minimum leeftijd reu:

De minimale leeftijd van de reu op de dag van de dekking moet tenminste 12 (twaalf) maanden zijn ongeacht waar deze plaats vindt.

2.4. Aantal dekkingen:

De reu mag maximaal **nvt** geslaagde dekkingen per kalenderjaar verrichten met een totaal van maximum **nvt** geslaagde dekkingen gedurende zijn leven.

Als geslaagde dekking geldt een dekking waaruit minimaal één levende pup is voortgekomen en ingeschreven in het NHSB.

NB 1: In bijzondere omstandigheden zal een nest niet worden ingeschreven in het NHSB (artikel III.14 KR). Ook dan wordt uitgegaan van een geslaagde dekking.

NB 2: indien sperma wordt gebruikt van de reu voor kunstmatige inseminatie (KI), telt dit mee als een 'dekking'.

2.5. Cryptorchide en monorchide:

Cryptorchide of monorchide reuen zijn uitgesloten van de fokkerij.

2.6. Gebruik buitenlandse dekcreuen:

Wanneer een lid van de vereniging voor een dekking een niet in Nederlands eigendom zijnde reu, welke wel staat ingeschreven in een door de FCI erkende stamboekhouding, wil gebruiken dan dient deze bij voorkeur te voldoen aan de gezondheidseisen zoals deze door de vereniging gesteld worden.

2.7. Kunstmatige inseminatie (sperma van levende en/of overleden dekcreuen): Als een fokker voor een dekking het sperma gebruikt van een nog in leven zijnde/of overleden dekreu, dan gelden voor deze dekking de regels van dit Verenigingsfokreglement alsof het een natuurlijke dekking van de dekreu betreft.

2.8. De fokker verplicht zich om alle nesten bij de vereniging aan te melden.

2.9. Het bestuur heeft het recht om maatregelen te treffen, als blijkt dat een fokker in strijd heeft gehandeld met dit fokreglement.

3.0. WELZIJNSREGELS (Artikel VIII.1 KR)

- 3.1.** Een teef mag niet worden gedekt vóór de dag waarop zij de leeftijd van 18 maanden heeft bereikt.
- 3.2.** Een teef, waaruit niet eerder pups zijn geboren, mag niet worden gedekt na de dag waarop zij de leeftijd van 60 maanden heeft bereikt.
- 3.3.** Een teef, waaruit eerder pups zijn geboren, mag niet meer worden gedekt na de dag waarop zij de leeftijd van 96 maanden heeft bereikt.
- 3.4.** Een teef mag niet meer worden gedekt na de dag waarop haar vijfde nest is geboren.
- 3.5.** Een teef mag niet worden gedekt als deze dekking tot gevolg heeft dat tussen de geboortes van twee opeenvolgende nesten van deze teef geen termijn van tenminste 12 maanden zit.

4.0. GEZONDHEIDSREGELS

4.1. Gezondheidsonderzoek (screening) ouderdieren: preventieve screening van ouderdieren moet, als het gaat om door de Raad van Beheer opgestelde en/of goedgekeurde geprotocolleerde onderzoeken, plaatsvinden door deskundigen die erkend zijn door de Raad van Beheer conform de door de Raad van Beheer voor deze onderzoeken opgestelde en/of goedgekeurde onderzoeksprotocollen.

4.2. Verplicht screeningsonderzoek.

Op basis van wetenschappelijk onderzoek zijn geen gezondheidsproblemen binnen het ras vastgesteld. In het kader van de preventie van erfelijke afwijkingen moeten de ouderdieren vóór de dekking onderzocht worden op:

- **HD onderzoek.** Dit onderzoek geldt voor de Riesenschnauzer en de Middenslagschnauzer.

- **Erfelijke oogafwijkingen (ECVO).** Dit onderzoek geldt voor de Dwergschnauzer, Middenslagschnauzer en Riesenschnauzer

Oogaandoening PRA en Cataract. Dit onderzoek mag niet ouder zijn dan 12 maanden teruggerekend vanaf de dek-datum.

De minimum leeftijd van de teef voor dit onderzoek is 15

maanden. 4.2.1 Buitenlandse reu (ECVO):

ECVO oogonderzoek PRA en Cataract buitenlandse Dwergschnauzer, Middenslagschnauzer en Riesenschnauzer reu is verplicht. Bij geen ECVO oogonderzoek PRA en Cataract zal er wel pupbemiddeling worden gegeven voor het nest, maar zal er bij de bemiddeling worden vermeld (website en clubblad) dat de reu geen ECVO oogonderzoek heeft ondergaan.

4.3 Met Schnauzers die lijden aan een of meer van onderstaande aandoeningen mag niet worden gefokt.

- Heupdysplasie Riesenschnauzer en Middenslagschnauzer.

Er mag uitsluitend gefokt worden met een HD uitslag van HD A, HD B of HD C. Een reu met de uitslag HD C mag alleen gepaard worden aan een teef met de uitslag HD A of HD B (vice versa).

Met een HD uitslag van **HD D** (1,2) = positief of **HD E** (1,2) = positief in optima forma dienen uitgesloten te worden van de fokkerij.

- Erfelijke oogafwijkingen voor alle Schnauzer variëteiten.:

Indien de schnauzer lijdt aan PRA en of Cataract dient deze uitgesloten te worden voor de fokkerij.

Overige erfelijk beschouwde oogaandoeningen: het is niet toegestaan te fokken met ouderdieren die de beoordeling (voorlopig) “niet vrij” van erfelijk beschouwde oogaandoeningen hebben gekregen.

Uitzondering: Als een ouderdier de uitslag (voorlopig) “niet vrij” heeft, zal het meest actuele advies uit paragraaf 8 van The Veterinary ophthalmologists’ advice relating to hereditary eye disease control van het ECVO Manual: “The Veterinary ophthalmologists’ advice” worden gevolgd.

*Zie bijlage, of kijk voor de meest actuele versie op

https://www.ecvo.eu/media/chapter_8_vet_advice_2023.pdf

- Epilepsie.

Een verantwoorde fokker die hart heeft voor ons ras zal niet fokken met een hondje dat lijdt aan Epilepsie. Indien de schnauzer lijdt aan Epilepsie dient deze uitgesloten te worden voor de fokkerij.

4.4 Diskwalificerende fouten: met honden met één of meer van onderstaande diskwalificerende fouten (volgens de rasstandaard) mag niet worden gefokt. **NVT**

4.5 PUBLICATIE GEZONDHEIDSUITSLAGEN

Alle door de Raad van Beheer binnenkomende gezondheidsuitslagen waaronder ECVO, HD en of enig andere uitslag van DNA mogen te allen tijde op de website en in het clubblad van de VSFL worden gepubliceerd.

5.0 GEDRAGSREGELS

5.1. Karaktereisen: Beide ouderdieren moeten voldoen aan de karaktereisen zoals die in de rasstandaard zijn beschreven.

5.2. Verplichte gedragstest: Voor dit ras is een verplichte gedragstest niet van toepassing.

6.0. WERKGESCHIKTHEID

6.1. Voor dit ras is een verplichte werkgeschiktheidtest niet van toepassing

7.0. EXTERIEURREGELS

7.1. Kwalificatie: beide ouderdieren moeten minimaal 2x de kwalificatie Zeer Goed (ZG) te hebben behaald aan een door de Raad van Beheer en/of FCI geregementeerde expositie.

7.2 Te behalen op een CAC of CACIB tentoonstelling in Nederland of Buitenland. Op een (kampioenschap)clubmatch van een bij de Raad van Beheer aangesloten rasvereniging die het ras behartigt of op een clubmatch van een bij de Raad van Beheer aangesloten Kynologenclub.

7.3 De kwalificaties moeten worden afgegeven door een voor het ras bevoegde keurmeester.

7.4 In plaats van 1 x de Kwalificatie Zeer Goed volstaat de kwalificatie fokgeschiktheid indien deze is behaald tijdens een inventarisatiedag van een bij de Raad van Beheer aangesloten rasvereniging die het ras behartigt. Ook zal deze kwalificatie moeten worden afgegeven door een voor het ras bevoegde keurmeester.

7.5 Fokgeschiktheidskeuring: Fokgeschiktheidskeuringen (aan-keuringen) zijn niet van toepassing.

8.0. REGELS AFGIFTE PUPS, WELZIJN PUPS

8.1. Ontwormen en enten: De fokker draagt zorg voor het deugdelijk ontwormen en inenten van de pups volgens gangbare veterinaire inzichten en voor een volledig door de dierenarts ingevuld en ondertekend Paspoort voor Gezelschapsdieren. De pups dienen bij aflevering adequaat ontwormd te zijn en zij dienen voorzien te zijn van een unieke ID transponder.

8.2. Aflevering pups: De pups mogen niet eerder worden afgeleverd dan op de leeftijd van 8 weken. Tussen de eerste enting en de overdracht aan de nieuwe eigenaar moeten minimaal 7 dagen zitten.

9.0 SLOT - EN OVERGANGSBEPALINGEN

- 9.1.** Dit reglement is niet van toepassing op nesten die geboren worden uit een teef gedekt op of voor de dag waarop dit reglement in werking treedt.
- 9.2.** Gezondheidsuitslagen, exterieur-, gedrags- en/of werkkwalificaties die zijn afgegeven en/of voor de inwerkingtreding van dit reglement hebben plaatsgevonden, worden geacht onder de werking van dit reglement te zijn inbegrepen.
- 9.3.** In bijzondere gevallen kan de vereniging bij een besluit met betrekking tot het toestaan van een bepaalde combinatie afwijken van dit VFR, indien de belangen van het ras daardoor worden gediend. Een besluit op basis van dit lid wordt met redenen omkleed naar de leden van de vereniging gecommuniceerd.

10.0 INWERKINGTREDING

- 10.1.** Dit Verenigingsfokreglement is in werking gesteld op 01-10-2020 na goedkeuring op de ALV op 25 oktober 2020.
Het reglement zal ter goedkeuring worden aangeboden aan het bestuur van de Raad van Beheer conform de artikelen 10 HR en VIII. 5+ 6 KR.

11.0 VERANTWOORDELIJKHEID

- 11.1.** De verantwoordelijkheid voor het fokken van elk nest, ligt altijd bij de fokker. Aan het aanbieden van pups voor nest-informatie kunnen dan ook geen rechten worden ontleend. De mogelijkheid om nesten te laten plaatsen op de website van de vereniging moet gezien worden als service aan fokkers alsmede potentiële puppy kopers.

12.0 SANCTIEBELEID

12.1. Procedures bij het niet naleven van het Verenigingsfokreglement:

Eerste overtreding:

- 4. Formele schriftelijke reprimande
- 4. Verwijdering van de kennelvermelding van de website en/of verwijdering van advertentie uit het clubblad, bij verwijdering van een advertentie zal geen restitutie van gelden plaatsvinden.
- 4. Uitsluiting van nestbemiddeling.
- 4. Publicatie in het cluborgaan.

Tweede overtreding:

- 4. Schorsing lidmaatschap voor bepaalde tijd (maximaal 2 jaar).

Derde overtreding:

- 4. Royement Vereniging voor Schnauzerfokkers en Liefhebbers

Alle overtredingen op het Verenigingsfokreglement worden gerapporteerd aan de Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland.

Aldus vastgesteld door de Algemene Ledenvergadering van de Vereniging voor Schnauzerfokkers en Liefhebbers (VSFL)

Zondag 25 oktober 2020

De voorzitter,
C. Riethorst



De Secretaris
R.G.H. Molenkamp



ECVO Handboek: Hoofdstuk 8 - Het advies van veterinaire oogartsen (2023)

De Veterinaire oogartsen adviseren over de bestrijding van erfelijke oogziekten

In deze handleiding kiezen we voor de term "Advies van veterinaire oogartsen met betrekking tot HED-controle" en vermijden we opzettelijk de woorden geslaagd, mislukt, certificeerbaar en registreerbaar.

De ECVO schrijft geen fokregels voor en fungeert ook niet als registratieorganisatie. Ras clubs en registratieorganisaties opereren onafhankelijk van de ECVO en stellen hun eigen normen voor registratie. Elke registerorganisatie mag de informatie in deze handleiding en de resultaten van onderzoeken uitgevoerd door ECVO-diplomaten en panelleden (ESE = Eye Scheme Examiners under the ECVO Eye Scheme) gebruiken voor de registratie van dieren met betrekking tot hun geschiktheid voor de fokkerij.

Het is belangrijk om te onderkennen dat de gevoeligheid van de detectie van genetische afwijkingen groter is wanneer grotere aantallen honden worden onderzocht. Het grote aantal aandoeningen dat voor sommige rassen in deze handleiding wordt vermeld, weerspiegelt mogelijk de populariteit van het ras en het aantal geëvalueerde dieren. Omgekeerd weerspiegelt het gebrek aan aandoeningen die bij andere rassen worden vermeld vaak het gebrek aan onderzoeken die voor elk ras worden gerapporteerd. Dit kan van land tot land verschillen.

Voor elk ras zijn specifieke oogaandoeningen vermeld waarvan bekend is of wordt aangenomen dat ze erfelijk zijn op basis van een of meer van de volgende criteria:

Van een oogaandoening is bekend dat deze **erfelijk is** wanneer: er in peer- reviewed wetenschappelijke literatuur gepubliceerde rapporten zijn over een aandoening bij een bepaald ras met

bewijs van overerving en op DNA gebaseerde tests

beschikbaar zijn voor de oogziekte

Van een oogaandoening wordt aangenomen dat deze **erfelijk is** wanneer:

de frequentie is groter dan bij andere rassen de

frequentie neemt toe bij een bepaald ras als geheel de frequentie

is groter bij verwante honden binnen een ras de laesie heeft een

karakteristiek uiterlijk en een karakteristieke locatie de laesie heeft

een kenmerkende aanvangsleeftijd en verloop van de progressie (voorspelbaar ontwikkelingsfasen en de tijd voor

elke fase om zich te ontwikkelen) de laesie lijkt identiek aan

een entiteit waarvan is bewezen dat deze is geërfd in een ander ras. En meer specifiek, ook wanneer

de incidentie van getroffen dieren (uit een nationale ECVO-paneldatabase, ECVO-database en ACVO-database die de basis vormt van het OFA Eye Certification Registry in de VS) is groter dan of gelijk aan 1% van de onderzochte populatie met een minimum van vijf getroffen dieren per periode van vijf jaar.

Ongeacht de onderzochte populatie honden, als binnen een periode van vijf jaar 50 of meer getroffen individuen worden geïdentificeerd, zal de entiteit voor dat ras op de lijst worden geplaatst. Een

meerderheid van de HED-commissieleden is van mening dat klinische ervaring erop zou kunnen wijzen dat een bepaalde aandoening moet voor een ras worden vermeld ondanks het ontbreken van direct

bewijs van getroffen dieren in de ECVO-database, de ECVO-paneldatabase of de OFA [ERC-rapporten](#). Er

is een specifiek verzoek van een rasvereniging om een

voorwaarde op te nemen voor hun ras.

Dergelijke verzoeken worden kritisch beoordeeld en moeten door een meerderheid van de HED-commissie zijn goedgekeurd.

Er zijn drie categorieën adviezen met betrekking tot de fokkerij vastgesteld:

1- OPTIONEEL (lage prioriteit)

2- NIET FOKKEN van het getroffen dier

3- NIET FOKKEN met het getroffen dier, zijn ouders of zijn nakomelingen

1- OPTIONEEL (lage prioriteit):

Er wordt aangenomen dat het defect erfelijk is (maar er is NIET wetenschappelijk bewijs voor de wijze van overerving ervan) en de entiteit vertegenwoordigt NIET overwegende of potentiële bedreiging voor het gezichtsvermogen en veroorzaakt geen significante verminderde oogfunctie of pijn of angst voor het dier. De fokker kan beslissen of hij het dier wel of niet wil fokken, bij voorkeur na overleg en overleg met de kennelclub en/of de rasvereniging. Als de getroffen hond wordt gebruikt, wordt aanbevolen om de hond te paren met een hond die "onaangetast" is voor dezelfde entiteit.

2- NIET FOKKEN met het aangetaste dier: Er bestaat

substantieel bewijs ter ondersteuning van de erfelijkheid van deze entiteit EN/OF de entiteit vertegenwoordigt een grote potentiële bedreiging voor het gezichtsvermogen of andere verminderde oogfunctie, pijn of angst voor het dier.

3- NIET FOKKEN met het aangetaste dier, zijn ouders of nakomelingen: Er bestaat substantieel bewijs ter ondersteuning van de erfelijkheid van deze entiteit EN/OF de entiteit vertegenwoordigt een grote

bedreiging voor het gezichtsvermogen of andere oogfuncties, pijn of angst voor het dier.

Deze categorie moet worden gebruikt wanneer wordt aangenomen of bekend is dat de wijze van overerving van de entiteit

recessief of (onvolledig) dominant is en daarom de ouders en nakomelingen van de aangetaste dieren op zijn minst drager zijn

van de genmutatie.

Aleen als er een op DNA gebaseerde genetische test voor de mutatie beschikbaar is, kan het gebruik van familieleden

van het getroffen dier worden overwogen. Er moeten genetische tests worden uitgevoerd op de ouders en nakomelingen

van het getroffen dier.

Als er op DNA gebaseerde tests aanwezig zijn, kan het gebruik van aangetaste dieren en dragers in bepaalde

omstandigheden gerechtvaardigd zijn. Dergelijke paringen moeten zorgvuldig worden gecontroleerd en alle nakomelingen moeten worden onderworpen aan DNA-gebaseerde tests.

Opmerking :

Het advies NIET FOKKEN (categorie 2 of 3) geldt ook voor minderjarige (**verdachte**) of **milde** uitingen van de entiteit, in de veronderstelling dat de omvang van het defect (klein, mild, matig, ernstig) gebaseerd is op hetzelfde genotype. Als kleine maar specifieke klinische symptomen van de genoemde

P-HED (aangevinkt als verdacht) niet verergeren en worden aangevinkt als onaangetast

herkeuring (zie eisen Hoofdstuk 3, paragraaf 9.2.), het advies voor de fokkerij is:

OPTIONEEL (lage prioriteit)

Per **aandoening**: als een dier **een ernstige vorm hiervan** vertoont (bijvoorbeeld verblindend of hevige pijn veroorzaken), is het advies voor de fokkerij **NIET FOKKEN** (categorie 2 of 3).

Als een dier klinische kenmerken vertoont die mogelijk passen bij de KP-HED, maar de veranderingen zijn niet doorslaggevend, dan wordt bij de betreffende ziekte **onbepaald** aangevinkt; heronderzoek wordt aanbevolen na 12 maanden (na 3 maanden bij puppy's); als er klinische kenmerken blijven bestaan onduidelijk (onbepaald) het advies voor de fokkerij is: **OPTIONEEL** (lage prioriteit)

Het advies van de dierenarts oftalmoloog wordt bepaald door de betekenis van de aandoening voor het gezichtsvermogen en/of het welzijn van het dier, zoals een aandoening die pijnlijk is of een chirurgische ingreep of levenslange medicatie noodzakelijk maakt en/of er zeer sterke aanwijzingen zijn voor erfelijkheid.

Het hierbij gegeven advies van de veterinaire oogarts is gebaseerd op de diagnoses verkregen tijdens het oogonderzoek uitgevoerd door een ECVO-onderzoeker (diploma of ESE) die de oogarts ondertekent examencertificaat. De diagnoses hebben daarom alleen betrekking op het fenotype (klinische verschijningsvorm) van een dier op het moment van onderzoek en kunnen afwijken van een bepaald genetisch testresultaat. Rechtvaardigingen:

a)

Dieren die homozygoot zijn voor een recessieve aandoening kunnen de ziekte later in hun leven ontwikkelen; b) dieren die heterozygoot zijn voor een recessieve aandoening, drager zijn van een of meer genetische afwijkingen (abnormaal genotype), maar er klinisch normaal uitzien (normaal fenotype); c) een dier is niet drager van de geteste mutatie, maar heeft wel klinische aanwijzingen voor deze erfelijke oogziekte, aangezien dezelfde ziekte kan worden veroorzaakt door een andere mutatie in hetzelfde ras. Daarom is een DNA-test GEEN vervanging, maar een nuttige aanvullende diagnose voor het oogheelkundig onderzoek. Indien relevant kunt u in het opmerkingenveld de naam en uitslag van de genetische test vermelden via het dropdownmenu (open tekst).

Let op: in gevallen waarin de causale genmutatie bekend is en er een DNA-gebaseerde test beschikbaar is, kan het advies afwijken. Verder fokadvies van een geneticus kan nodig zijn.

Tenslotte is de ECVO HED-commissie van mening dat het aan de Kennelclubs en/of de rasverenigingen is om per ras het feitelijke fokbeleid op te stellen, wat vaak samen met genetici gebeurt. Er zou dan ook rekening worden gehouden met andere factoren, zoals de frequentie van een specifiek defect in de populatie en andere defecten die dat specifieke honden- of kattenras aantasten, waardoor het vaststellen van een algemeen fokbeleid wordt vergemakkelijkt.

De informatie in deze handleiding mag vrij worden gebruikt, maar de bron (ECVO-commissie Erfelijke Oogziekten) moet worden vermeld.

Hieronder vindt u het advies van de veterinaire oogarts met betrekking tot HED-bestrijding, vermeld op het ECVO-certificaat, voor honden- en kattenrassen. De lijst wordt gegeven om een algemene consensus onder oogonderzoekers te bevorderen met betrekking tot de evaluatie van elke aandoening, ongeacht ras (tenzij anders aangegeven).

Het advies kan echter per ras verschillen, afhankelijk van bijvoorbeeld de prioriteit binnen een ras of de omvang van het feitelijke fokbestand (de genenpool) van een bepaald ras.

Oogziektenummer:

1- Persistent pupilmembraan (PPM):

- Strengen van iris tot iris: **OPTIONEEL**
- Strengen iris tot hoornvlies: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
- Retrocorneale restanten zonder strengen: **OPTIONEEL, alleen indien substantieel: NIET FOKKEN** uit het getroffen dier
- Strengen iris tot lens: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
- Fibrotische min of meer gepigmenteerde weefselresten op het voorste kapsel van de lens, zonder strengen: **OPTIONEEL, alleen indien substantieel: NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Laminae: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier

- 2- Aanhoudende hyperplastische tunica vasculosa lentis/aanhoudende hyperplastische primaire vitreus (PHTVL/PHPV):
 - Graad 1: **OPTIONEEL**
 - Graad 2-6: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier

- 3- Cataract (aangeboren): **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier

- 4- Retinale dysplasie (RD):
 - (Multi-)focale vorm in elk ras: **OPTIONEEL**. Let op: voor specifieke rassen kunnen door de rasverenigingen afwijkende adviezen worden gegeven
 - Geografische vorm: **OPTIONEEL**. Let op: voor specifieke rassen kunnen afwijkende adviezen worden gegeven door de fokclubs.
 - Totaal: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier, zijn ouders en nakomelingen (uitzonderingen zie pagina 1, categorie 3)

- 5- Micropapilla/oogzenuwhypoplasie: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier

- 6- Collie-oogafwijking (CEA):
 - Choroïdale hypoplasie (CH) chorioretinale dysplasie (CRD): **OPTIONEEL**
 - Coloboom en andere defecten (loslating van het netvlies, bloeding): **NIET FOKKEN** uit de getroffen dier

- 7- Anders:
 - Anophthalmos: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - coloboom:
 - Ooglid: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
 - Optische schijf (Papilla): **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
 - Retina: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Choroidea: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Sclera: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
 - Dermoid: **OPTIONEEL**
 - Exophthalmus vanwege ondiepe baan: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Hypoplasie:
 - Iris: **OPTIONEEL**, Let op: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
 - Lens: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Choroidea: **OPTIONEEL**
 - Traanpunctumatriesie/micropunctum: **OPTIONEEL**
 - Lenticonus: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
 - Lentiglobus: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Macrophthalmos: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
 - Microphthalmos: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
 - Microblepharon: **OPTIONEEL**, Let op: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
 - Microphakia: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Nictiterend membraan, eversie van het kraakbeen: **OPTIONEEL**
 - Nictiterend membraan, prolaps van de klier: **OPTIONEEL**
 - Meerdere andere KP-HED (3 of meer afwijkingen): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
 - Persistente hyaloïde slagader (PHA): **OPTIONEEL**, Opmerking: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier

- Achterste segmentonderzoek niet mogelijk: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
- Retinale dystrofie/RPE65-nulmutatie: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier, zijn ouders of nakomelingen. (uitzonderingen zie pagina 1, categorie 3)

8- *Iridocorneale* hoekafwijking (ICAA):

Klinische betekenis: ICAA is een predisponerende factor; ernstige ICAA kan leiden tot primair glaucoom.

- Milde tot matige vormen: **OPTIONEEL** (volgens de huidige beschikbare wetenschappelijke informatie: als deze honden worden gebruikt, wordt aanbevolen deze honden te fokken met niet-aangedane honden).
- Ernstige vorm: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier

De vorming van de iridocorneale hoek kan met de leeftijd progressief veranderen van normaal/ onaangetast naar abnormaal/ aangetast (mild/matig/ernstig) wat betreft PLA- en ICA-breedte. Daarom moet gonioscopie worden gestart vóór het fokken en elke 3 jaar worden herhaald.

- 11- Entropion/Trichiasis: **OPTIONEEL**; Let op: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier.
- 12- Ectropion/ Macroblepharon: **OPTIONEEL**; Let op: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- 13- Distichiasis/buitenbaarmoederlijke cilien: **OPTIONEEL**; Let op: In ernstige gevallen: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier.
- 14- Hoornvliesdystrofie:
 - Epitheliaal en/of stromaal: **OPTIONEEL**; Let op: In ernstige gevallen die visuele problemen en/of pijn voor de hond veroorzaken, bijvoorbeeld bij Siberische Husky of Shetland Sheepdog: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier.
 - Maculadystrofie (bijv. Labrador Retriever): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
 - Endotheeldystrofie (bijv. Chihuahua, Boston Terrier, Teckel): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
- 15- Cataract (erfelijk, later optredend): **Het fokadvies maakt onderscheid tussen klinisch belangrijke en optionele vormen van cataract met lage ---prioriteit:**
 - Corticaal cataract: **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
 - Cataract-post. pol: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
 - Cataractkern: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
 - Andere lensdekking: **OPTIONEEL**, lage prioriteit

OPTIONEEL, lage prioriteit is geldig voor de volgende andere lensopaciteit: Punteren, Hechtlintips, Hechtdraad, Nucleaire ring, Nucleair glasvezelachtig/poederig

- 16- Lensluxatie, primair (PLL): **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier, zijn ouders of nakomelingen (bijv. Kleine Terriërrassen, Chinese Crested Dog, Lancashire Heeler); (uitzonderingen zie pagina 1, categorie 3)
- 17- Retinale degeneratie/progressieve retinale atrofie (PRA): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier, zijn ouders of nakomelingen; (uitzonderingen zie pagina 1, categorie 3)

18- Anders:

- Multifocale retinopathie bij honden (CMR): **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Ceroïdlipofuscinose (CLN): **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier. Let op: voor specifieke rassen bestaat er een op DNA gebaseerde genetische test
- Chorioretinopathie, primaire netvliesziekte (bij Chinese Crested Dog, pigmentaire chorioretinopathie). **NIET FOKKEN** van het getroffen dier.
- Chorioretinopathie, secundaire netvliesziekte met genetische aanleg. (Bij specifieke rassen: Border Collie, Flat Coated Retriever en Borzoi, retinopathie voor werkhonden). **NIET FOKKEN** van het getroffen dier.
- Glaucoom, primair: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Keratitis, chronische oppervlakkige (CSK)/Pannus: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Keratitis, puntig: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Keratoconjunctivitis sicca (KCS): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier Meerdere andere
- KP-HED (3 of meer verworven KP-HED): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
- Oculaire melanose: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier (bijv. Cairn Terrier)
- Achterste segmentonderzoek niet mogelijk: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
- Retinale Pigment Epitheliale Dystrofie (RPED) (in specifiek ras: Engelse Cocker Spaniel): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
- Retinopathie, primaire netvliesziekte. (In specifieke rassen: Shetland Sheepdog, Zweedse Vallhund, Basenji, Labrador Retriever). **NIET FOKKEN** van het getroffen dier
- Uveale cysten: **OPTIONEEL**, Let op: In ernstige gevallen kan het advies zijn: **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
- Uveamelanoom: **NIET FOKKEN** van het aangetaste dier
- Uveïtis, pigmentatie: **NIET FOKKEN** met het aangetaste dier
- Uveodermatologisch syndroom (UDS): **NIET FOKKEN** met het getroffen dier
- Glasvochtdegeneratie (**zonder enig teken van lensluxatie**): **OPTIONEEL**
- Glasvochtstrengen/verzakte glasvocht (**zonder enig teken van lensluxatie**):

OPTIONEEL

(Chorio-)retinopathie, overerving in onderzoek: gebruikt bij elk ras waarbij een (chorio-)retinopathie niet als specifiek wordt beschreven; te vermelden in beschrijvende opmerkingen: **OPTIONEEL**

Cijfers van de KP-HED's zijn te vinden op de ECVO-website op:

[http:// ecvo.org/ hereditary-eye-diseases/ images-for-panellists](http://ecvo.org/hereditary-eye-diseases/images-for-panellists)

Bekende en vermoedelijke erfelijke oogziekten (KP-HED) bij honden en katten