

## PATELLA LUXATIE ONDERZOEKSPROTOCOL

Voor het officiële preventieve screeningsonderzoek naar Patella luxatie in rashondenpopulaties

Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland  
Afdeling Gezondheid, Gedrag en Welzijn

Het Patella luxatie onderzoek (PL-onderzoek) richt zich op een klinische beoordeling van de ligging en verschuifbaarheid van de patellae bij, in eerste instantie, in het NHSB ingeschreven rashonden. In samenwerking met de rasvereniging kan, ten behoeve van speciale projecten, de diagnostische en logistieke procedure voor honden van het betreffende ras worden aangepast. Patella luxatie kan in ernstige gevallen tot permanente kreupelheid aanleiding geven en kan pijnlijk zijn indien zich in de loop der tijd artrose (= gewrichtsslijtage) ontwikkelt. Patella luxatie wordt veroorzaakt door een samenspel van erfelijke factoren en niet-erfelijke factoren en komt bij veel rassen frequent voor.

Op dit PL-onderzoeksprotocol zijn tevens de bepalingen van het Algemeen Onderzoeksreglement integraal van toepassing.

### 1. Definities

RvB	Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland
Onderzoekscade	PL
Onderzoekstypering	Type IId onderzoek
Ziektebeeld	Patella luxatie, knieschijf die volledig uit de groeve kan
Patella	De patella (knieschijf) is een zgn. sesambeen in het kniegewricht. Hij zit in de pees van de grote dijspier, die middenvoor aan het scheenbeen trekt, en op die manier staan, lopen en springen mogelijk maakt.
GGW	Afdeling Gezondheid, Gedrag en Welzijn, Raad van Beheer op Kynologisch Gebied in Nederland
NHSB	Nederlands Hondenstamboek
PL-dierenartsen	De groep van dierenartsen, door de Raad van Beheer daartoe uitgenodigd, die het PL-onderzoek verrichten.
Beroepspanel	Het beroepspanel bestaat uit drie veterinaire specialisten maar bestaat niet uit de specialist die het eerste, oorspronkelijke onderzoek uitvoerde.

Eigenaar/Houder	De eigenaar/houder van de hond die deelneemt aan het PL-onderzoek
Voorlopige identificatie	Voorlopige controle van de identiteit van de hond volgens de procedure beschreven in artikel 4.3 van het Algemeen Onderzoeksreglement en artikel 3 van dit protocol.
Definitieve identificatie	Definitieve controle van de identiteit van de hond aan de hand van het NHSB volgens artikel 4.4 van het Algemeen Onderzoeksreglement.
Persoonlijk account	Via een persoonlijk account hebben o.a. leden, fokkers, verenigingen en dierenartsen toegang tot pagina's die voor hen specifiek van belang zijn. Ook zijn er combinaties mogelijk, want sommige mensen zijn niet alleen fokker, maar bijvoorbeeld ook bestuurder en keurmeester. Met één en hetzelfde account hebben zij toegang tot de voor hen relevante informatie.
Rapportage aan eigenaar/houder	Resultaat van de beoordeling in de vorm van een certificaat.
Rapportage aan rasvereniging	Periodieke overzichten van de beoordelingsresultaten van alle onderzochte rashonden van het betreffende ras.
Rapportage aan dierenartsen	Periodieke overzichten (op aanvraag). Deze worden per mail opgestuurd en betreft de relevante uitslagen van de door de dierenarts uitgevoerde onderzoeken.
Registratiebewijs	Dit is een schriftelijk bewijs verstrekt door de Raad van beheer, anders dan de stamboom, waarop de volledige naam, het registratienummer en het stamboomnummer van de hond staan geregistreerd alsmede de naam en het adres van de eigenaar van de hond.
PL-Addendum	Bijlage bij dit PL-onderzoeksprotocol. Hierin staan leeftijd, project- en/of rassetypische bepalingen. Het meest recente PL-Addendum is te vinden op de website van de Raad van Beheer

## 2. Het type onderzoek (artikel 3 van het Algemeen Onderzoeksreglement)

2.1 De Raad van Beheer heeft het PL-onderzoek toegelaten als type IId onderzoek. Dit betekent dat het beoordelingsresultaat van een hond die dit onderzoek ondergaat, wordt vastgesteld op grond van een klinisch onderzoek door een dierenarts, die deel uitmaakt van het PL-panel, waarmee RvB een overeenkomst heeft afgesloten.

De dierenarts dient een persoonlijk account in de online applicatie aan te maken op de website van de Raad van Beheer. De dierenarts maakt in de online applicatie een onderzoek voor de hond aan en vult hier alle gegevens in. De gegevens dienen binnen 5 werkdagen na de onderzoeksdatum in de online applicatie aangeleverd te worden.

De eigenaar/houder dient het registratiebewijs van de hond mee te nemen bij het onderzoek. Met de gegevens op het registratiebewijs kan de dierenarts de hond vinden in de online applicatie.

De geregistreerde eigenaar ontvangt het certificaat in zijn persoonlijke account op de website van de Raad van Beheer.

De beoordeling van de onderzoeken gaat conform het type IId onderzoek in het Algemeen Onderzoeksreglement.

### 3. Controle op de identiteit van de hond (artikel 4 van het Algemeen Onderzoeksreglement)

3.1 In beginsel kunnen slechts honden die geregistreerd zijn bij de RvB en ingeschreven in het NHSB deelnemen aan het PL-onderzoek.

3.2 GGW kan in uitzonderlijke gevallen van bovenstaande procedure afwijken. In die gevallen dient de dierenarts of eigenaar/houder eerst contact op te nemen met GGW. Deze zal onder specifieke voorwaarden toestemming kunnen verlenen.

3.3 De dierenarts zal, indien de identificatie van de hond (tatoeage of chipnummer) afwezig of niet leesbaar is, de eigenaar/houder hierop attent maken en contact opnemen met de Raad van Beheer - GGW. De dierenarts zal deze bevinding ook op het digitale onderzoeksrapport weergeven. Het is niet mogelijk een onderzoek in te sturen wanneer de hond niet te identificeren is of de identificatie niet overeenkomt met de op het registratiebewijs vermelde identificatienummer.

### 4. De PL dierenarts

Het PL onderzoek wordt uitgevoerd door een dierenarts van de groep dierenartsen, door de Raad van Beheer daartoe uitgenodigd, die het PL-onderzoek verrichten. Dierenartsen zullen aantoonbaar aan de volgende kwaliteitsnormen dienen te voldoen:

- Minimaal 30% van hun praktijktijd aan orthopedie besteden;
- Aantoonbaar nascholing volgen in de richting van orthopedie gezelschapsdieren, minimaal eenmaal per kalenderjaar;
- Gemiddeld minimaal 25 onderzoeken per jaar inzenden (gerekend over twee kalenderjaren), met een minimum van 10 onderzoeken per kalenderjaar;
- Ingezonden resultaten mogen niet meer dan 25% afwijken van het landelijk gemiddeld;
- Dierenartsen die geen dierenarts-specialist zijn voeren het patella screeningsonderzoek reeds uit voor rasverenigingen;
- De dierenarts mag niet de honden van zijn eigen (vaste) klanten beoordelen.

### 5. Het onderzoek (artikel 8 en 9 van het Algemeen Onderzoeksreglement)

5.1 Het meest recente Addendum bij dit PL-onderzoeksprotocol geeft een overzicht van de project- en rasspecifieke bepalingen die in samenspraak met de rasvereniging voor het betreffende ras zijn overeengekomen.

5.2 De dierenarts zal, voorafgaande aan het onderzoek, een controle op project- en/of rasspecifieke bepalingen uitvoeren. Specifiek zou o.a. kunnen zijn de indicatie voor dit onderzoek, de minimale leeftijd van de hond tijdens het onderzoek of de toe te passen methode van onderzoek. Indien er geen sprake is van project- en of rasspecifieke bepalingen zal de dierenarts de hond onderzoeken conform de algemene bepalingen van het onderzoek.

### 5.3 Algemene bepalingen

#### 5.3.1 Leeftijd

Tot het PL-onderzoek kunnen in principe honden van alle rassen van minimaal 12 maanden oud worden toegelaten, behoudens de uitzonderingen zoals vermeld in het meest recente Addendum bij dit PL-onderzoeksprotocol.

5.3.2 Iedere eigenaar kan na verloop van minimaal 1 jaar opnieuw een PL-onderzoek laten verrichten. De meest recente onderzoeksuitslag is geldend. De oude onderzoeksuitslag blijft zichtbaar in het persoonlijk account van de eigenaar en in de openbare gezondheidsuitslagen database van de RvB.

### 5.4 De uitvoering van het onderzoek

5.4.1 Voor controle van Patella luxatie moet de hond zelf fysiek onderzocht worden. De hond hoeft niet verdoofd te worden en de handeling, uitgevoerd door dierenarts van het PL-panel, levert geen schade of pijn op aan het dier. Röntgen foto's kunnen patella luxatie niet uitsluiten.

Patella luxatie komt voor in verschillende gradaties, deze worden voornamelijk bepaald door de richting, locatie en handeling die nodig is. De patella kan naar verschillende richtingen luxeren (naar binnen en/of naar buiten). De locatie waar de geluxeerde patella zich kan bevinden. De handeling die nodig is om de patella te luxeren of terug te plaatsen van belang, hetgeen door een dierenarts van het PL-panel vastgesteld moet worden.

5.4.2 In alle gevallen dienen beide patellae van de te onderzoeken hond klinisch te worden onderzocht.

5.4.3 Beide knieën dragen bij aan de score; beiden worden opgenomen in het onderzoekresultaat. De meest ernstige patella luxatie bepaalt de uiteindelijke gradering van de hond. Bijzonderheden: als hier voor aanleiding bestaat, kunnen op verzoek van de rasvereniging bijzonderheden vermeld worden. De bevindingen worden door de dierenarts ingevuld en ondertekend indien de identificatie van hond en eigenaar/houder staan vermeld.

### 5.5 Resultaat van het onderzoek

De definitieve PL-classificatie zal in principe gelijk zijn aan de classificatie van de slechtste van de beide kniegewrichten. De volgende classificatienormen worden, in oplopende ernst, gehanteerd:

Patella luxatie vrij (vast)	de knieschijf is met nauwkeurig onderzoek bij de ontspannen hond niet uit de groeve van het dijbeen te verplaatsen.
Patella luxatie vrij (flexibel)	de knieschijf is makkelijk te verschuiven in zijwaartse richting tot op de rand van de groeve, maar er niet overheen.
Patella luxatie Graad 1	alleen bij zijwaartse druk op de knieschijf is deze te verplaatsen (naar binnen en/of naar buiten) uit de groeve en keert, na loslaten, spontaan direct terug in de groeve.
Patella luxatie Graad 2	de knieschijf luxeert spontaan uit de groeve naar binnen en/of naar buiten en keert ook weer spontaan terug in de groeve door draaien aan de tibia.



Patella luxatie Graad 3	de knieschijf ligt permanent (blijvend) buiten de groeve, naar binnen of naar buiten, maar is manueel terug te plaatsen in de groeve.
Patella luxatie Graad 4	de knieschijf ligt permanent buiten de groeve, naar binnen of naar buiten, en is niet manueel terug te plaatsen in de groeve. Graad 4 wordt ook gegeven aan honden die voorafgaande aan het onderzoek aan patella luxatie zijn geopereerd.

#### 5.6 Kosten

De kosten voor type Ild onderzoek worden door de eigenaar/houder geheel afgedragen aan de dierenarts. Periodiek ontvangt de dierenarts een factuur van RvB voor de administratiekosten van de aangeleverde onderzoeken. Deze factuur dient binnen 14 dagen te worden voldaan. De kosten voor de administratie wordt jaarlijks vastgesteld in het Tarievenbesluit.

De afhandeling bij het niet tijdig voldoen van de onderzoekskosten gaat conform het Algemeen Onderzoeksreglement. Wordt hier niet aan voldaan, dan kan er besloten worden de overeenkomst op te schorten of te beëindigen.

#### 5.7 Archivering

Het resultaat van het onderzoek zal digitaal worden geregistreerd en gearchiveerd door de RvB.

#### 5.8 Rapportage aan eigenaar/houder

De uitslag zal, in de vorm van een certificaat, worden weergegeven in het persoonlijke account van de geregistreerde eigenaar op de website van de RvB.

#### 5.9 Rapportage aan de dierenarts

De status van de onderzoeken kan door de dierenarts zelf via zijn persoonlijke account op de website van de Raad van Beheer worden ingezien. De rapportage aan de dierenarts gebeurt uitsluitend op aanvraag en betreft een overzicht van de relevante uitslagen van de door hem uitgevoerde onderzoeken.

#### 5.10 Rapportage aan rasvereniging

De rapportage aan de rasvereniging gebeurt uitsluitend op aanvraag en betreft een overzicht van de relevante uitslagen van de uitslagen voor het betreffende ras(sen).

#### 6. Bezwaar en beroep (artikel 12 van het Algemeen Onderzoeksreglement)

Uitsluitend de geregistreerd eigenaar mag binnen zes weken na de registratiedatum bezwaar aantekenen tegen het resultaat van het onderzoek. De registratiedatum staat vermeld op het certificaat. Het bezwaar dient via het persoonlijke account waarin het certificaat is ontvangen te worden ingediend.

Na bevestiging van de ontvangst van het bezwaarschrift wordt de eigenaar/houder in de gelegenheid gesteld, op eigen kosten, binnen zes weken na dagtekening van de ontvangstbevestiging, de hond door het beroepspanel te laten onderzoeken. De kosten voor dit onderzoek zijn voor rekening van de aanvrager. GGW zal in deze gevallen de PL-classificatie van de beoordeling van het beroepspanel in haar registratie opnemen. Indien dit onderzoek niet binnen de bedoelde zes weken plaatsvindt, zal GGW het resultaat van het oorspronkelijke onderzoek registreren.