

Animal : **Aris-Cody vom Julehues**

---

Identification No. :	<b>276 098 108 187 031</b>	Owner :	<b>Stephanie Ann Juul RASMUSSEN</b>
Breed :	<b>Bernese Mountain Dog</b>	Sample No. :	<b>E00887504</b> (sampled on 21/09/2023)
Gender :	<b>Male</b>	Result code :	<b>A00050007</b>
Birth date:	<b>04/03/2022</b>	Sampler :	Annelise sterup ANDERSEN
Pedigree :			<b>Sample authenticated</b>
Result validated on :	06/10/2023	Document issued on :	06/10/2023

---

## RISK FACTORS

	Expression mode	RESULT
Histiocytic Sarcoma	Polygenic and multifactorial	<b>Index A</b>

---

**Index A:** The tested dog has a four times lower risk of developing Histiocytic Sarcoma.

**Index B:** Neutral index - No higher or lower risk of developing Histiocytic Sarcoma.

**Index C:** The tested dog has a four times higher risk of developing Histiocytic Sarcoma. The risk of the markers associated with the disease being transmitted to offspring is greatly increased. An Index C dog with a number of other positive qualities should not be removed from the breeding programme, rather it is necessary to adapt its matings. It is recommended to use the HSIMS tools to assess the best partners.

### Explanation

This genetic test should be just one of the many selection criteria. It is important within a breeding population to give priority to individuals with the best index but is also of the utmost importance when selecting breeding pairs that sufficient genetic diversity is maintained in the breed.

This genetic test for Histiocytic Sarcoma is based on 9 genetic markers (Panel SH0912) identified from scientific research on Histiocytic Sarcoma on Bernese Mountain Dogs carried out by the Canine Genetics Team of the CNRS of Rennes, France. The methods used to calculate the genetic index were based on a population of 1081 European dogs, mainly from France. The test for Histiocytic Sarcoma has three possible results expressed as an index: index A, the individual tested has a four times lower risk of developing Histiocytic Sarcoma ; index B means neutral index ; index C, the individual tested has a four times higher risk of developing Histiocytic Sarcoma. This genetic test is simply a probability test, and this must be clearly accepted by the user.

This genetic test is designed solely to be a tool to help breeders in their breeding decisions. As a probability test, the test SH is subject to error and should not therefore be used, under no circumstances, as a commercial or advertising point by breeders.



Veterinær Billeddiagnostik  
Universitetshospitalet for Familiedyr, IMHS  
Att.: HD/AD/OCD  
Dyrlægevej 32 • 1870 Frederiksberg C



I samarbejde med:  
**DANSK KENNEL KLUB**  
(Fédération Cynologique Internationale)

## Diagnosekort / *Diagnosis Card*

### Ejer / owner

Stephanie Ann Juul Rasmussen  
Holmebakken 10  
6700 Esbjerg

Dato / date: 14/08/23

Sagsnr. / fileno.: 1-1069.571

### Oplysninger om hunden / *Information about the dog*

Race / breed:

Berner Sennenhund (045)

DKK reg.nr. / DKK reg.no.:

DK14119/2022

Født / born:

04.03.2022

Køn / sex:

Han / male  Tæve / female

ID-nummer / ID-number

276098108187031

Navn / name:

Aris-Cody vom Julehues

### HD-bedømmelsesresultat

	Højre / right	Venstre / left
A	<b>X</b>	
B		
C		<b>X</b>
D		
E		
HD-status	<b>C</b>	

Fot.dato / date of examin.: 21.07.2023

Klassificering i henhold til reglerne for internationalt certifikat aftalt mellem FCI, WSAVA & IEWG (Vancouver 2001)  
Classification according to the rules of an International Certificate agreed on by FCI, WSAVA & IEWG.

### Læs her, hvis din hund har fået HD-status D eller E

Generelt frarådes avl på hunde med HD, men din hund kan undtagelsesvis benyttes i avl, hvis du vurderer, at hundens samlede bidrag til racen vil være positivt. Tjek altid din races avlskrav på hundeweb og DKK's etiske anbefalinger for avl.

Racer med avlskrav: Din hund kan kun bruges i avl én gang og kun med en avlspartner, der er HD-fri (A eller B). Hvis din hund skal bruges i avl igen, skal mindst halvdelen af første kuld være røntgenfotograferet, og en evaluering skal indsendes til godkendelse i DKK's Sundhedsudvalg (SU).

Racer uden avlskrav: Selvom din race ikke har avlskrav for HD, har du ansvar for at handle ud fra den viden, du har fået. Hvis hunden bruges i avl, bør avlspartneren være HD-fotograferet og have status A eller B. I racer uden avlskrav kræver DKK ikke fotografering af halvdelen af afkommet og godkendelse i SU, men avl på hunde med HD bør ske i begrænset omfang og afkommet udvikling følges nøje.



## Diagnosekort / *Diagnosis Card*

### Ejer / owner

Stephanie Ann Juul Rasmussen  
Holmebakken 10  
6700 Esbjerg

Dato / date: 14/08/23

Sagsnr. / fileno.: 2-2051.467

### Oplysninger om hunden / *Information about the dog*

Race / breed:

Berner Sennenhund (045)

DKK reg.nr. / DKK reg.no.:

DK14119/2022

Født / born:

04.03.2022

Køn / sex:

Han / male  Tæve / female

ID-nummer / ID-number

276098108187031

Navn / name:

Aris-Cody vom Julehues

### AD-bedømmelsesresultat

	Højre / right	Venstre / left
0	<b>X</b>	<b>X</b>
1		
2		
3		
AD-status	<b>0</b>	

Fot.dato / date of examin.: 21.07.2023

Klassificering i henhold til reglerne for internationalt certifikat aftalt mellem FCI, WSAVA & IEWG (Vancouver 2001)  
Classification according to the rules of an International Certificate agreed on by FCI, WSAVA & IEWG.

### Læs her, hvis din hund har fået AD-status 3 (eller AD-status 2 i nogle racer)

Generelt frarådes avl på hunde med AD, men din hund kan undtagelsesvis benyttes i avl, hvis du vurderer, at hundens samlede bidrag til racen vil være positivt. Tjek altid din races avlskrav på hundeweb og DKK's etiske anbefalinger for avl.

Racer med avlskrav: Din hund kan kun bruges i avl én gang og kun med en avlspartner, der er AD-fri (AD-grad 0). Hvis din hund skal bruges i avl igen, skal mindst halvdelen af første kuld være røntgenfotograferet, og en evaluering skal indsendes til godkendelse i DKK's Sundhedsudvalg.

Racer uden avlskrav: Selvom din race ikke har avlskrav for AD, har du ansvar for at handle ud fra den viden, du har fået. Hvis hunden bruges i avl, bør avlspartneren være AD-fotograferet og have status 0. I racer uden avlskrav kræver DKK ikke fotografering af halvdelen af afkommet og godkendelse i SU, men avl på hunde med AD bør ske i begrænset omfang og afkommets udvikling følges nøje.



Veterinær Billeddiagnostik  
Universitetshospitalet for Familiedyr, IMHS  
Att.: HD/AD/OCD  
Dyrlægevej 32 • 1870 Frederiksberg C



I samarbejde med:  
**DANSK KENNEL KLUB**  
(Fédération Cynologique Internationale)

**Ejer / owner**

Stephanie Ann Juul Rasmussen  
Holmebakken 10  
6700 Esbjerg

**Diagnosekort / *Diagnosis Card***

Dato / date: 14/08/23

Sagsnr. / file no.: 4-4014.719

**Oplysninger om hunden / *Information about the dog***

Race / breed:

Berner Sennenhund (045)

DKK reg.nr. / DKK reg.no.:

DK14119/2022

Født / born:

04.03.2022

Køn / sex:

Han / male  Tæve / female

ID-nummer / ID-number

276098108187031

Navn / name:

Aris-Cody vom Julehues

**OCD-bedømmelsesresultat**

	Højre / right	Venstre / left
Ikke påvist / <i>unaffected</i>	<b>X</b>	<b>X</b>
Påvist / <i>affected</i>		
OCD-status	<b>Ikke påvist</b>	

Undersøgelsesdato / date of examin.: 21.07.2023

Klassificering i henhold til reglerne for internationalt certifikat aftalt mellem FCI, WSAVA & IEWG (Vancouver 2001)  
Classification according to the rules of an International Certificate agreed on by FCI, WSAVA & IEWG.



**Right**

**Left**