



DNA – laboratorier, tester, raser

DNA-tester der NKK registrerer resultatet sentralt i Norsk Kennel Klubs database DogWeb

Finner du ikke din rase/test på lista? Kontakt raseklubben din – søknad om sentral registrering må komme fra styret i raseklubben.

Tester merket med gult: *Krav om DNA-testing av foreldredyr for registrering av valper i NKK.*

Ytterligere informasjon om de ulike laboratoriene finnes på egne nettsider:

NMBU-Veterinærhøgskolen: www.nmbu.no

Sveriges Lantbruksuniversitet: www.slu.se

Københavns Universitet: www.ku.dk

Biofocus LADR: www.biofocus.de

Universitetet i Hannover: www.uni-hannover.de

Universitetet i Bern: www.unibe.ch

Optigen: www.optigen.com

MyDogDNA: <https://mydogdna.com>

Laboklin: www.laboklin.de

OFA: www.offa.org

NCSU (North Carolina State University): www.cvm.ncsu.edu

Pr. mai 2020

Rase	Sykdom	Laboratorium
GRUPPE 1		
Australsk cattledog	Prcd-PRA	Optigen Laboklin
Belgisk fårehund (groenendael, laekenois, malinois, tervueren)	Cerebellær ataksi (SDCA1 + SDCA2)	Laboklin
Border collie	Collie eye anomaly (CEA/CH)	Optigen Laboklin
	Trapped neutrophil syndrome (TNS)	Optigen Laboklin
Briard	Nattblindhet	Laboklin
Collie lang- og korthåret	Rcd2-PRA	Optigen Laboklin
	Collie eye anomaly (CEA/CH)	Optigen Laboklin
	Merle og cryptic merle	Laboklin
Hvit gjeterhund	MDR1	Laboklin

Lancashire heeler	CEA/CH	MyDogDNA
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Schapendoes	gPRA ¹	Biofocus LADR
		(Laboklin) – se fotnote ¹
Welsh corgi cardigan	Rcd3-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 2		
Engelsk bulldog	Hyperurikosuri (HUU) (f.o.m 01.07.2017)	Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Newfoundlandshund	Cystinuri	MyDogDNA
		Laboklin
Rottweiler	Juvenile Laryngeal Paralysis & Polyneuropathy (JLPP)	Laboklin
		OFA
GRUPPE 3		
Bedlington terrier	Koppertoksikose	Laboklin
Jack russel terrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Manchester terrier	Von Willebrands sykdom	Laboklin
Miniatyr bullterrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Parson russel terrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Sealyham terrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Staffordshire bullterrier	Arvelig katarakt/Hereditary cataract (HSF4)	Laboklin
	L-2-HGA	Laboklin
Tysk jaktterrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Yorkshire terrier	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 4/6		
Dachshundrasene	Dagblindhet	Veterinærhøgskolen NMBU
Petit basset griffon vendeen	Primær åpenvinklet Glaukom/ Primary open angle glaucoma (POAG)	Laboklin
Dalmatiner	Hyperurikosuri (HUU)	Laboklin

GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
	Pompes sykdom	Laboklin
Lapsk vallhund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
	Chondrodysplasi (Dvergvekst ITGA10)	MyDogDNA (Finland) Laboklin
Primær åpenvinklet Glaukom/ Primary open angle glaucoma (POAG)		MyDogDNA (Finland) Laboklin
	Svensk lapphund	Prcd-PRA
Alaskan malamute		Polyneuropati (PN)
Pomeranian	DNA-profil (f.o.m 01.01.2017)	Veterinærhøgskolen NMBU
GRUPPE 7		
Engelsk setter	CL (f.o.m 01.01.2007)	Veterinærhøgskolen NMBU Laboklin
	Rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2013)	Veterinærhøgskolen NMBU Laboklin
Gordon setter	Rcd4-PRA	Veterinærhøgskolen NMBU Laboklin
	CCA (f.o.m 01.01.2015)	Veterinærhøgskolen NMBU NCSU
Irsk rød og hvit setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU Laboklin
	von-Willebrand disease type 1 (vWD 1) (f.o.m 01.04.2014)	Laboklin
	Rcd1-PRA	Laboklin
	Rcd4-PRA	Laboklin
Irsk setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU Laboklin
	Rcd1-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Laboklin
	Rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Laboklin
	von-Willebrand disease type 2 (vWD 2) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin Universitetet I Hannover
Gammel Dansk Hønsehund	Rcd4-PRA	Københavns universitet

GRUPPE 8		
Chesapeake bay retriever	Prcd-PRA	MyDogDNA
Curly coated retriever	Glykogen lagrings sykdom (GSD IIIa)	Laboklin
Engelsk springer spaniel	Fucosidose	Laboklin

Golden retriever	GR-PRA1	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Laboklin
	GR-PRA2	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Optigen
Labrador retriever	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Exercize induced collaps (EIC – DNM1)	Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	Pracd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Portugisisk vannhund	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Spansk vannhund	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Kooikerhund	Vom Willebrands Disease (vWD)	Universitetet i Utrecht
	Hereditary Necrotizing Myelopathy (ENM)	Universitetet i Utrecht
Lagotto romagnolo	Benign Juvenil Epilepsi (BJE)	Laboklin
		MyDogDNA
	Lagotto storage disease (LSD)	Laboklin
		MyDogDNA
GRUPPE 9		
Boston terrier	Juvenil katarakt (Hereditary cataract HSF4)	Laboklin
Chinese crested	Pracd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin
	Rcd3-PRA	OFA
Dvergpudde	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA
Mellompudde	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Storpuddel	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA

Tibetansk terrier	Linseluksasjon (PLL)	Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	MyDogDNA
Toy puddel	Prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA Laboklin
GRUPPE 10		
Greyhound	Neuropati (GHN) (f.o.m 01.07.2014)	Optigen Universitetet i Bern Laboklin
Saluki	Neuronal ceroid lipofuscinosis	NMBU Veterinærhøgskolen

Fotnoter:

¹Raseklubben ønsker at laboratoriet Biofocus LADR brukes pga pågående europeisk helseprogram.

Pelstype og pelsfarge

I tillegg kan resultater fra DNA-tester for pelstype og pelsfarge registreres for alle raser. Rutinen for prøvetaking og registrering av disse testene er lik som for sykdomstestene. Se informasjon over.

PELSTYPE	<u>Eksempler</u> på aktuelle raser (alle raser kan testes!):	Laboratorier
FGF5 – lang/kort pels	Dachshund, collie, border collie, schäferhund, belgisk fårehund, welsh corgi, etc.	Laboklin Genomia
RSPO2 – barter/ikke-barter (furnishings)	Pyreneisk gjeterhund, portugisisk vannhund, lagotto romagnolo, bichon havanais,	NMBU Veterinærhøgskolen Laboklin Optigen Genomia
KRT71 – krøll/ikke-krøll	Soft coated wheaten terrier, portugisisk vannhund, bichon-familien	Laboklin Optigen
PELSFARGE	<u>Eksempler</u> på aktuelle raser (alle raser kan testes!):	
B-locus – brunt/sort pigment	Labrador retriever, flatcoated retriever, puddel, newfoundlandshund	Laboklin Genomia
S-locus – hvite tegninger	Puddel, newfoundlandshund	Laboklin
D-locus – dilution (bleker sort til blå/grå og brun til beige)	Newfoundlandshund, Staffordshire bull terrier	Laboklin Genomia
E-locus – rød/aprikos/gul/krem/hvit	Puddel, flatcoated retriever, labrador retriever	Laboklin Genomia
A-locus - Sobel/ulvegrå/black and tan/recessiv sort	Belgiske fårehunder, sveitsiske støvere	Laboklin Genomia
K-locus – dominant helfarget (helt sort, evt. brun)	Belgiske fårehunder	Laboklin Genomia

ANDRE EKSTERIØRTREKK		
Stumphale	<u>Kun tilgjengelig for:</u> Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Braque Du Bourbonnais, Brasiliansk Terrier, Dansk-svensk Gårdshund, Jack Russell Terrier, Karelsk Bjørnhund, Kroatisk Gjeterhund, Mudi, Polsk Owczarek Nizinny, Pyreneisk Gjeterhund, Schipperke, Spansk Vannhund, Västgøtaspets, Østerriksk Pinscher	NMBU Veterinærhøgskolen