



DNA – laboratorier, tester, raser

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

Finder 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: www.mydogdna.com

Laboklin: www.laboklin.de

OFA: www.offa.org

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

Genomia: www.genomia.cz/en/

Pr. Juni 2021

Rase	Sykdom	Laboratorium
GRUPPE 1		
Australsk cattedog	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
GRUPPE 2		
Engelsk bulldog	Hyperurikosuri (HUU) (f.o.m 01.07.2017)	Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
		Newfoundlandshund
Rottweiler	Juvenile Laryngeal Paralysis & Polyneuropathy (JLPP)	Laboklin OFA
		GRUPPE 3
Bedlington terrier	Koppertoksikose	Laboklin
Brasiliansk terrier	Mucopolysaccharidose type 7 (MPS 7)	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
	Merle og cryptic merle	Laboklin
Petit basset griffon vendeen	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17)	Genomia

Dalmatiner	Hyperurikosuri (HUU)	Laboklin
GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
	Pompes sykdom	Laboklin
Lapsk vallhund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
	Chondrodysplasi - CDSL/ (Dvergvekst ITGA10)	MyDogDNA (Finland) Laboklin
Norsk Elghund grå	Primær åpenvinklet Glaukom/ Primary open angle glaucoma (POAG)	MyDogDNA (Finland) Laboklin
	Svensk lapphund	Prcd-PRA
Alaskan malamute	Polyneuropati (PN NDRG1)	Københavns universitet Laboklin
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

Vorstehhund strihåret	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 lagringssykdom (GSD IIIa)	Laboklin
Engelsk springer spaniel	Fucosidose	Laboklin
Golden retriever	GR-PRA1	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Laboklin
		Optigen
	GR-PRA2	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Laboklin
		Optigen
Labrador retriever	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Exercize induced collaps (EIC – DNM1)	Laboklin
	Arvelig nasal hyperkeratose (HNPK)	Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Portugisisk vannhund	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
Spansk vannhund	Prcd-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	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin OFA
	Rcd3-PRA	Laboklin

Dvergpuddel	Prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Mellompuddel	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA
	Prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	Laboklin
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA
	Prcd-PRA	Optigen
Storpuddel		Laboklin
	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	Veterinærhøgskolen NMBU

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	Eksempler 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
KRT71 – krøll/ikke-krøll	Soft coated wheaten terrier, portugisisk vannhund, bichon-familien	Genomia
		Laboklin
PELSFARGE	Eksempler 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
		Laboklin

D-locus – dilution (bleker sort til blå/grå og brun til beige)	Newfoundlandshund, Staffordshire bull terrier	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	Kun tilgjengelig for: 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