



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

Universitetet i Utrecht: www.uu.nl

Universitetet i Hannover: www.uni-hannover.de

Universitetet i Bern: www.unibe.ch

Optigen: www.optigen.com

MyDogDNA: www.mydogdna.com

Laboklin: www.labogen.com/en

OFA: www.offa.org

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

UC Davis: <https://vgl.ucdavis.edu/>

Per juli 2023

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 / Choroidal hypoplasia (CEA/CH NHEJ1) (f.o.m. 01.06.2022)	Optigen Laboklin MyDogDNA
	Trapped neutrophil syndrome (TNS)	Optigen Laboklin
Briard	Nattblindhet/Congenital Stationary Night Blindness (CSNB RPE65)	Laboklin

Collie lang- og korthåret	rcd2-PRA	Optigen
		Laboklin
	Collie eye anomaly / Choroidal hypoplasia (CEA/CH NHEJ1)	Optigen
		Laboklin
	Merle og cryptic merle	Laboklin
Hvit gjeterhund	Ivermectin hypersensibilitet (MDR1 ABCB1)	Laboklin
Lancashire heeler	Collie eye anomaly / Choroidal hypoplasia (CEA/CH NHEJ1)	MyDogDNA
		Laboklin
	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Schapendoes	Generalisert progressiv retina atrofi (gPRA CCDC66)	Universitetet i Utrecht
		Laboklin
Welsh corgi cardigan	Rcd3-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 2		
Engelsk bulldog	HUU (hyperuricosuria) (f.o.m 01.07.2017)	Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Newfoundlandshund	Cystinuri (SLC3A1)	MyDogDNA
		Laboklin
Schnauzer	Dilatert kardiomyopati (DCM RBM20)	Laboklin
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	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Manchester terrier	vWd1 (Von Willebrand disease type 1)	Laboklin
Miniatyr bullterrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Parson russel terrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Sealyham terrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin

Staffordshire bullterrier	Arvelig katarakt / Hereditary cataract (HC HSF4)	Laboklin
	L-2-HGA	Laboklin
Tysk jaktterrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Yorkshire terrier	prcd-PRA (f.o.m. 01.08.2021)	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 4/6		
Dachshundrasene	Dagblindhet	Veterinærhøgskolen NMBU
	Merle og cryptic merle (M-locus)	Laboklin
Petit basset griffon vendeen	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17)	Laboklin
Dalmatiner	Hyperurikosuri (HUU)	Laboklin
Finsk støver	Finnish Hound Ataxia / Cerebellær Ataxia (FHA/CAFH SEL1L)	Laboklin
GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Lapsk vallhund	Prcd-PRA	Laboklin
		MyDogDNA
	IFT122-PRA	Laboklin
Norsk Elghund Grå	Chondrodysplasia/Dvergvekst (CDSL ITGA10) (f.o.m. 01.06.2022)	Laboklin
	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10) (f.o.m. 01.06.2022)	Laboklin
Norsk Elghund Sort	Ataksi (HACE1)	NMBU
	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10)	NMBU Laboklin
Karelsk bjørnhund	Chondrodysplasi/Dvergvekst (CDSL ITGA10)	Laboklin
	Prcd-PRA	Laboklin
Svensk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
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 (cerebrokortikal abiotrofi) (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	
	vWd 1 (von Willebrands disease type I) (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	vWd 2 (von Willebrands disease type II) (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 Optigen	
		GR-PRA2	Sveriges lantbruksuniversitet SLU Laboklin Optigen

Labrador retriever	prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Exercize-induced collapse (EIC DNM1)	Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	Arvelig nasal parakeratose (HNPk SUV39H2)	Laboklin
	prcd-PRA	MyDogDNA
Portugisisk vannhund		Laboklin
	prcd-PRA	Optigen
Spansk vannhund		Laboklin
	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
Kooikerhund		Laboklin
	vWd 3 (von Willebrands Disease type III)	Universitetet i Utrecht
Lagotto romagnolo	Hereditary Necrotizing Myelopathy (ENM)	Universitetet i Utrecht
	Benign Juvenil Epilepsi (BJE)	Laboklin
GRUPPE 9		MyDogDNA
	Lagotto storage disease (LSD)	Laboklin
		MyDogDNA
Boston terrier	Arvelig katarakt / Hereditary cataract (HC HSF4)	Laboklin
Chinese crested	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin
		OFA
Dvergpuddel	Rcd3-PRA	Laboklin
	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Mellompuddel	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
	Prcd-PRA	Optigen
Storpuddel		Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Tibetansk terrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	MyDogDNA
Toy puddel	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
	prcd-PRA	MyDogDNA

	(f.o.m 01.01.2019)	Laboklin
GRUPPE 10		
Greyhound	GHN (f.o.m 01.07.2014)	Optigen Universitetet i Bern Laboklin
Saluki	Neuronal ceroid lipofuscinosis	Veterinærhøgskolen NMBU

Tester som kan brukes av alle raser

TEST	Laboratorier
CDPA og CDDY & IVDD (FGF4 retrogener på CFA12 og CFA18) – tilstrekkelig å bestille ett webskjema	UC Davis Laboklin

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 Genomia
KRT71 – krøll/ikke-krøll	Soft coated wheaten terrier, portugisisk vannhund, bichon-familien	Laboklin Optigen
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 MyDogDNA
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, puddel	Laboklin Genomia MyDogDNA

ANDRE EKSTERIØRTREKK		
Stumphale (Natural Bob Tail)	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, Welsh Corgi Pembroke, Østerriksk Pinscher	NMBU Veterinærhøgskolen