



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.laboklin.de

OFA: www.offa.org

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

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

Per mars 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	Pompes sykdom	Laboklin
	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	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
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 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
	Exercise-induced collapse (EIC DNM1)	Laboklin
	Arvelig nasal parakeratose (HNPK SUV39H2)	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	vWd 3 (von Willebrands Disease type III)	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	Arvelig katarakt / Hereditary cataract (HC HSF4)	Laboklin
Chinese crested	Prccd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin
		OFA
Dvergpudde	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Mellompudde	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Prccd-PRA	Optigen
		Laboklin
Storpudde	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Tibetansk terrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	MyDogDNA
Toy pudde	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
		MyDogDNA
	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
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
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	NMBU Veterinærhøgskolen

	Nizinky, Pyreneisk Gjeterhund, Schipperke, Spansk Vannhund, Västgøtaspets, Østerriksk Pinscher	
--	--	--