



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

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 juni 2024

Rase	Sykdom	Laboratorium
GRUPPE 1		
Australsk cattledog	prcd-PRA	MyDogDNA 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)	MyDogDNA Laboklin
	Trapped neutrophil syndrome (TNS VPS13B)	Laboklin
Briard	Nattblindhet/Congenital Stationary Night Blindness (CSNB RPE65)	Laboklin

Collie lang- og korthåret	rcd2-PRA	MyDogDNA Laboklin
	Collie eye anomaly / Choroidal hypoplasia (CEA/CH NHEJ1)	MyDogDNA Laboklin
	Merle (M-locus)	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
	Neuronal Ceroid Lipofuscinose (NCL CLN6)	Veterinærhøgskolen NMBU
Welsh corgi cardigan	Rcd3-PRA	MyDogDNA Laboklin
GRUPPE 2		
Dansk-Svensk Gårdshund	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Engelsk bulldog	Hyperurikosuria (HUU SLC2A9) (f.o.m 01.07.2017)	Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	MyDogDNA Laboklin
Newfoundlandshund	Cystinuri (SLC3A1)	MyDogDNA Laboklin
Rottweiler	Juvenile Laryngeal Paralysis & Polyneuropathy (JLPP RAB3GAP1)	Laboklin OFA
Riesenschнауzer	Dilatert kardiomyopati (DCM RBM20)	Laboklin
Schnauzer		
Shar pei	Shar pei autoinflammatory disease (SPAID) (f.o.m. 01.06.2024)	Laboklin Sveriges Landbruks Universitet SLU
GRUPPE 3		
Bedlington terrier	Koppertoksikose (CT COMMD1)	Laboklin
Brasiliansk terrier	Mucopolysaccharidose type 7 (MPS 7)	Laboklin

Irish soft coated wheaten terrier	Mikroftalmi RBP4	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-hydroxyglutaric aciduria (L-2-HGA L2HGDH)	
Tysk jaktterrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) (f.o.m. 01.06.2024)	Laboklin
Yorkshire terrier	prcd-PRA (f.o.m. 01.08.2021)	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 4/6		
Dachshundrasene	Dagblindhet (NPHP4)	Veterinærhøgskolen NMBU
	Merle (M-locus)	Laboklin
Basset Hound	Lafora Disease (NHLRC1)	Laboklin
	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17)	
Beagle	Musladin-Lueke Syndrom (ADAMTSL2)	Laboklin
	Lafora Disease (NHLRC1)	
Petit basset griffon vendeen	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17)	Laboklin
Dalmatiner	Hyperurikosuri (HUU SLC2A9)	Laboklin
Finsk støver	Finnish Hound Ataxia / Cerebellær Ataxia (FHA/CAFH SEL1L)	Laboklin
GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Pracd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Pompes sykdom (Glycogen storage disease type II) (GSDII GAA)	Laboklin

Lapsk vallhund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Progressiv retina atrofi (IFT122-PRA)	Laboklin
Norsk Elghund Grå	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10) (f.o.m. 01.06.2022)	Laboklin
	Chondrodysplasia/Dvergvekst (CDSL ITGA10) (f.o.m. 01.06.2022)	Laboklin
Norsk Elghund Sort	Ataksi (HACE1) (f.o.m. 01.06.2024)	Veterinærhøgskolen NMBU
	Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10) (f.o.m. 01.06.2024)	Veterinærhøgskolen NMBU
		Laboklin
Karelsk bjørnhund	Chondrodysplasi/Dvergvekst (CDSL ITGA10)	Laboklin
	Prcd-PRA	Laboklin
Svensk lapphund	Prcd-PRA	Laboklin
		MyDogDNA
Alaskan malamute	Polyneuropati (PN NDRG1)	Laboklin
		Københavns universitet
Pomeranian	DNA-profil (f.o.m 01.01.2017)	Veterinærhøgskolen NMBU
GRUPPE 7		
Engelsk setter	Neuronal ceroid lipofucinose (NCL CLN8) (f.o.m 01.01.2007)	Veterinærhøgskolen NMBU
		Laboklin
	rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2013)	Veterinærhøgskolen NMBU
		Laboklin
Gordon setter	rcd4-PRA	Laboklin
		Veterinærhøgskolen NMBU
	Cerebrokortikal abiotrofi (CCA RAB24) (f.o.m 01.01.2015)	NCSU
		Veterinærhøgskolen NMBU
Irsk rød og hvit setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges Landbruksuniversitet 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 Landbruksuniversitet 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)	Universitetet i Hannover
		Laboklin
Gammel Dansk Hønsehund	rcd4-PRA	Københavns universitet
GRUPPE 8		
Chesapeake bay retriever	prcd-PRA	MyDogDNA
Curly coated retriever	Glykogen lagringssykdome (GSD IIIa)	Laboklin
Engelsk springer spaniel	Fucosidose	Laboklin
Golden retriever	GR-PRA1	Sveriges Landbruksuniversitet SLU
		Laboklin
		MyDogDNA
	GR-PRA2	Sveriges Landbruksuniversitet SLU
		Laboklin
		MyDogDNA
Labrador retriever	prcd-PR	Laboklin
		MyDogDNA
	Exercise-induced collapse (EIC DNM1)	Laboklin
	Arvelig nasal parakeratose (HNPk SUV39H2)	Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	prcd-PRA	Laboklin
Portugisisk vannhund	prcd-PRA	Laboklin
		MyDogDNA
Spansk vannhund	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	Laboklin
		MyDogDNA
Kooikerhund	vWd 3 (von Willebrands Disease type III)	Universitetet i Utrecht
	Hereditary Necrotizing Myelopathy (ENM)	Universitetet i Utrecht

Lagotto romagnolo	Benign Juvenil Epilepsi (BJE)	MyDogDNA
		Laboklin
	Lagotto storage disease (LSD)	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 9		
Boston terrier	Arvelig katarakt / Hereditary cataract (HC HSF4)	Laboklin
Cavalier King Charles Spaniel	Episodic falling (EF BCAN)	Laboklin
	Curly Coat Dry Eye Syndrome (FAM83H)	Laboklin
Chinese crested	Prcd-PRA	Laboklin
		MyDogDNA
	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin
		OFA
	rcd3-PRA	Laboklin
Toypuddel Dvergpuddel Mellompuddel	prcd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
	rcd4-PRA	Laboklin
	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Prcd-PRA	Laboklin
		MyDogDNA
Storpuddel	Degenerativ myelopati (DM SOD1/SP110)	MyDogDNA
Tibetansk terrier	Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17)	Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	MyDogDNA
GRUPPE 10		
Greyhound	Greyhound neuropati (GHN NDRG1) (f.o.m 01.07.2014)	Laboklin
		Universitetet i Bern
Saluki	Neuronal ceroid lipofuscinose (NCL CLN8) (f.o.m. 01.01.2024)	NMBU Veterinærhøgskolen

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
Stumphale (Natural Bob Tail)	NMBU Veterinærhøgskolen

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