



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>

Animal Health Trust: www.ahtdnatesting.co.uk

Laboklin: www.laboklin.de

OFA: www.offa.org

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

Pr. august 2019

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 neutrophile syndrome (TNS)	Optigen Laboklin
Briard	Nattblindhet	Animal Health Trust 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)	Animal Health Trust
		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)	Animal Health Trust
		Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Newfoundlandshund	Cystinuri	MyDogDNA
		Laboklin
Rottweiler	Juvenile Laryngeal Paralysis & Polyneuropathy (JLPP)	Laboklin
		OFA
GRUPPE 3		
Bedlington terrier	Koppertoksikose	Animal Health Trust
		Laboklin
Jack russel terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Manchester terrier	Von Willebrands sykdom	Laboklin
Minityr bullterrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Parson russel terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Sealyham terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Staffordshire bullterrier	Arvelig katarakt (HC)	Animal Health Trust
	L-2-HGA	Animal Health Trust
		Laboklin
Tysk jaktterrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Yorkshire terrier	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
GRUPPE 4/6		
Dachshundrasene	Dagblindhet	Veterinærhøgskolen NMBU
Petit basset griffon vendeen	Glaukom (åpenviklet)	Animal Health Trust
Dalmatiner	Hyperurikosuri (HUU)	Laboklin
		Animal Health Trust
GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Pompes sykdom	Laboklin

Lapsk vallhund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Svensk lapphund	Prcd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
Alaskan malamute	Polyneuropati (PN)	Københavns universitet
Pomeranian	DNA-profil (f.o.m 01.01.2017)	Veterinærhøgskolen NMBU
GRUPPE 7		
Engelsk setter	CL (f.o.m 01.01.2007)	Veterinærhøgskolen NMBU
	Rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2013)	Laboklin
Gordon setter	Rcd4-PRA	Veterinærhøgskolen NMBU
	CCA (f.o.m 01.01.2015)	Animal Health Trust
Irsk rød og hvit setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Laboklin
	Von Willebrands sykdom (vWD) (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
	Rcd1-PRA	Animal Health Trust
	Rcd4-PRA	Laboklin
Irsk setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Animal Health Trust
	Rcd1-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
	Rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Animal Health Trust
		Laboklin
Vorstehhund strihåret	vonWillebrand (f.o.m 01.09.2014)	Animal Health Trust
Gammel Dansk Hønsehund	Rcd4-PRA	Laboklin
GRUPPE 8		
Chesapeake bay retriever	Prcd-PRA	Universitetet I Hannover
Curly coated retriever	Exercize induced collaps (EIC – DNM1)	Københavns universitet
	Glykogen lagringssykdom (GSD IIa)	Laboklin
Engelsk springer spaniel	Fucosidose	Animal Health Trust
		Laboklin

Golden retriever	GR-PRA1	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Animal Health Trust
		Laboklin
		Optigen
	GR-PRA2	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Animal Health Trust
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	Animal Health Trust
Chinese crested	Pracd-PRA	MyDogDNA
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL) (f.o.m 01.09.2014)	Animal Health Trust
		Laboklin
Rcd3-PRA	Laboklin	
Dvergpudde	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Degenerativ myelopati (DM)	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Mellompudde	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Degenerativ myelopati (DM)	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	MyDogDNA
		Laboklin
Russisk Tsvetnaya Bolonka	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Storpudde	Degenerativ myelopati (DM)	MyDogDNA
Tibetansk terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin

Tibetansk spaniel	PRA3	Animal Health Trust
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	Eksempler på aktuelle raser (alle raser kan testes!):	Laboratorier
FGF5 – lang/kort pels	Collie, schäferhund, belgisk fårehund	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 Nizinny, Pyreneisk Gjeterhund, Schipperke, Spansk Vannhund, Västgøtaspets, Østerriksk Pinscher	NMBU Veterinærhøgskolen