



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, se www.nkk.no og Regler for registrering av hund (registreringshåndboka) for spesifikke regler.*

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
- Ruhr Univ. Bochum: www.ruhr-uni-bochum.de
- Universitetet i Hannover: www.uni-hannover.de
- Universitetet i Bern: www.unibe.ch
- Optigen: www.optigen.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. januar 2019

Rase	Sykdom	Laboratorium
GRUPPE 1		
Australisk 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 neutrophil 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	Optigen
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Schapendoes	gPRA ¹	Ruhr Univ. Bochum, Tyskland ¹
		(Laboklin) – se fotnote ¹
Welsh corgi cardigan	Rcd3-PRA	Optigen
		Laboklin
GRUPPE 2		
Engelsk bulldog	Hyperurikosuri (HUU) (f.o.m 01.07.2017)	Animal Health Trust
		Laboklin
Entlebucher sennenhund	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
Newfoundlandshund	Cystinuri	Optigen
		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	Optigen
		Laboklin
GRUPPE 4		
Dachshundrasene	Dagblindhet	Veterinærhøgskolen NMBU
GRUPPE 5		
Finsk lapphund	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Pompes sykdom	Laboklin
Lapsk vallhund	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin

Svensk lapphund	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
Alaskan malamute	Polyneuropati (PN)	Københavns universitet
GRUPPE 6		
Petit basset griffon vendeen	Glaukom (åpenviklet)	Animal Health Trust
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 Animal Health Trust Laboklin
		CCA (f.o.m 01.01.2015)
	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU Animal Health Trust Laboklin
Irsk rød og hvit setter	Von Willebrands sykdom (vWD) (f.o.m 01.04.2014)	Animal Health Trust
	Rcd1-PRA	Animal Health Trust Laboklin
	Rcd4-PRA	Animal Health Trust
Irsk setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU Animal Health Trust Laboklin
	Rcd1-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Animal Health Trust Laboklin
	Rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2014)	Animal Health Trust Laboklin
Vorstehhund strihåret	vonWillebrand (f.o.m 01.09.2014)	Laboklin Universitetet I Hannover
Gammel Dansk Hønsehund	Rcd4-PRA	Københavns universitet
GRUPPE 8		
Chesapeake bay retriever	Prcd-PRA	Optigen
Engelsk springer spaniel	Fucosidose	Animal Health Trust
		Laboklin

Golden retriever	GR-PRA1	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Animal Health Trust
		Laboklin
	GR-PRA2	Optigen
		Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Animal Health Trust
Labrador retriever	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Portugisisk vannhund	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Spansk vannhund	Pracd-PRA (f.o.m 01.01.2019)	Optigen
		Laboklin
Kooikerhund	Vom Willebrands Disease (vWD)	Universitetet I Utrecht
	Hereditary Necrotizing Myelopathy (ENM)	Universitetet I Utrecht
Lagotto romagnolo	Benign Juvenil Epilepsi (BJE)	Laboklin
		Optigen
	Lagotto storage disease (LSD)	Laboklin
		Optigen
GRUPPE 9		
Boston terrier	Juvenil katarakt	Animal Health Trust
Russkaya Tsvetnaya Bolonka	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Chinese crested	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL) (f.o.m 01.09.2014)	Animal Health Trust
		Laboklin
		OFA
Rcd3-PRA	Optigen	
	Laboklin	
Dvergpudde	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Mellompudde	Pracd-PRA	Optigen
		Laboklin
Tibetansk terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	Animal Health Trust
Toy pudde	Pracd-PRA	Optigen
		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 i Bochum 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	NMBU Veterinærhøgskolen

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