



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.

Generell rutine for prøver der resultatet skal registreres i DogWeb (kun for tester/raser i tabellen nedenfor):

Dersom du skal ta prøve av hunden din for sentral registrering (kun mulig for tester/raser nedenfor) må du gå inn på 'Min side' på www.nkk.no og bestille NKKs skjema for DNA-analyse. Skjemaet fylles ut av veterinær og eier ved prøvetaking, og beholdes av eier. Skjemaet sendes inn til NKK sammen med prøvesvar/sertifikat når dette kommer fra laboratoriet.

NB! Uansett hvilket av de godkjente laboratoriene som brukes, **MÅ** hundens registreringsnummer, registrerte navn og chipnummer stå på sertifikatet/prøvesvar fra laboratoriet. **Kravet om påført chipnummer er helt ufravikelig.** Prøveresultater der chipnummer ikke står på sertifikatet, kan **ikke** legges inn i DogWeb.

Dersom man sender prøver til Laboklin, MÅ man krysse av for sertifikat (koster noe ekstra), det holder ikke med kun e-post-tekst fra laboratoriet.

NKK godtar resultater fra tester gjort på EDTA-blod og svaber, sjekk alltid på laboratoriets hjemmeside hvilke prøvemateriale som godtas. **Alle** prøver til **Animal Health Trust** må sendes på **spesialsvaber**, se www.ah.org.uk, laboratoriet utfører ikke lenger analyser på blod. Optigen har nå godkjent svaber i tillegg til EDTA-blod for en del tester, se informasjon på www.optigen.com. Københavns universitet og Laboklin godtar både svaber og EDTA-blod.

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. mars 2018

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 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	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
Miniatyr 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)	Veterinærhøgskolen NMBU
Irsk rød og hvit setter	CLAD (f.o.m 01.04.2014)	Sveriges lantbruksuniversitet SLU
		Animal Health Trust
		Laboklin
	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	Prccd-PRA	Optigen
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	Prccd-PRA	Optigen
		Laboklin
Nova scotia duck tolling retriever	Prccd-PRA	Optigen
		Laboklin
Portugisisk vannhund	Prccd-PRA	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
Chinese crested	Prccd-PRA	Optigen
		Laboklin
	Linseluksasjon (PLL) (f.o.m 01.09.2014)	Animal Health Trust
		Laboklin
		OFA
	Rcd3-PRA	Optigen
Laboklin		

Dvergpuddel	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
Mellompuddel	Prcd-PRA	Optigen
		Laboklin
Tibetansk terrier	Linseluksasjon (PLL)	Animal Health Trust
		Laboklin
Tibetansk spaniel	PRA3	Animal Health Trust
Toy puddel	Prcd-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 Nizinny, Pyreneisk Gjeterhund, Schipperke, Spansk Vannhund, Västgøtaspets, Østerriksk Pinscher	NMBU Veterinærhøgskolen