# 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/

**Oppdatert 17.september 2026**

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

| | | |
|---|---|---|
| Collie lang- og korthåret | rcd2-PRA | Laboklin<br>MyDogDNA |
| Hvit gjeterhund | Ivermectin hypersensibilitet (MDR1 ABCB1) | Laboklin |
| Lancashire heeler | Collie eye anomaly / Choroidal hypoplasia (CEA/CH NHEJ1) | Laboklin<br>MyDogDNA |
| | Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) | Laboklin |
| Miniature american shepherd | Neuroaxonal dystrofi (NAD RNF170)<br>(f.o.m.01.06.2025) | Laboklin |
| Schapendoes | Generalisert progressiv retina atrofi (gPRA CCDC66) | Universitetet i Utrecht<br>Laboklin<br>MyDogDNA |
| | Neuronal Ceroid Lipofuscinose (NCL CLN6) | NMBU Veterinærhøgskolen<br>MyDogDNA |
| | Hyperurikosuri (HUU SLC2A9) | Laboklin<br>MyDogDNA |
| Welsh corgi cardigan | Rcd3-PRA | Laboklin<br>MyDogDNA |
| GRUPPE 2 | | |
| Dansk-svensk gårdshund | Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) | Laboklin |
| Engelsk bulldog | Hyperurikosuri (HUU SLC2A9)<br>(f.o.m 01.07.2017) | Laboklin |
| Entlebucher sennenhund | Prcd-PRA | Laboklin<br>MyDogDNA |
| Newfoundlandshund | Cystinuri (SLC3A1) | Laboklin<br>MyDogDNA |
| Rottweiler | Juvenile Laryngeal Paralysis & Polyneuropathy (JLPP RAB3GAP1) | Laboklin<br>OFA |
| Riesenschnauzer<br>Schnauzer | Dilatert kardiomyopati (DCM RBM20) | Laboklin |
| Shar pei | Shar pei autoinflammatory disease (SPAID)<br>(f.o.m. 01.06.2024) | Laboklin<br>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 russell terrier | Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) | Laboklin |
| Manchester terrier | vWd1 (Von Willebrand disease type 1) | Laboklin |
| Miniatyr bullterrier | Primær linseluksasjon (PLL ADAMTS17) | Laboklin |
| Parson russell 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) | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| GRUPPE 4/6 | | |
| Alpinsk dachsbracke | Neuronal ceroid lipofuscinose (NCL CLN8) | Universitetet i Bern |
| Dachshundrasene | Dagblindhet (NPHP4) | NMBU Veterinærhøgskolen |
| Basset hound | Lafora Disease (LD NHLRC1) (f.o.m. 01.01.2026) | Laboklin |
| | Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17) (f.o.m. 01.01.2026) | |
| Beagle | Musladin-Lueke Syndrom (ADAMTSL2) (f.o.m. 01.07.2026) | Laboklin |
| | Lafora Disease (NHLRC1) (f.o.m. 01.07.2026) | |
| Petit bassett griffon vendeen | Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS17) | Laboklin |
| Dalmatiner | Hyperurikosuri (HUU SLC2A9) | Laboklin |
| | Disproposjonell dvergvekst (DPD PRKG2) | |

| | | |
|---|---|---|
| Finsk støver | Finnish Hound Ataxia / Cerebellær Ataxia (FHA/CAFH SEL1L) (f.o.m. 01.07.2026) | Laboklin |
| GRUPPE 5 | | |
| Østsibirsk laika | Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10 mutasjon Gly661Arg) | Laboklin |
| Finsk lapphund | Prcd-PRA | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | Pompes sykdom (Glycogen storage disease type II) GSDII GAA) | Laboklin |
| Lapsk vallhund | Prcd-PRA | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | Progressiv retina atrofi (IFT122-PRA) | Laboklin |
| Norsk elghund grå | Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10 mutasjon pA387T) (f.o.m. 01.06.2022) | NMBU Veterinærhøgskolen Laboklin |
| | Chondrodysplasia/Dvergvekst (CDSL ITGA10) (f.o.m. 01.06.2022) | NMBU Veterinærhøgskolen Laboklin |
| Norsk elghund sort | Ataksi (HACE1) (f.o.m. 01.06.2024) | NMBU Veterinærhøgskolen Laboklin |
| | Primær åpenvinklet glaukom (POAG ADAMTS10 mutasjon pA387T) (f.o.m. 01.06.2024) | NMBU Veterinærhøgskolen Laboklin |
| Karelsk bjørnhund | Chondrodysplasi/Dvergvekst (CDSL ITGA10) (f.o.m. 01.04.2026) | Laboklin |
| | Hypofysær dvergvekst / Pituitary dwarfism (POU1F1) (f.o.m. 01.04.2026) | Laboklin |
| | Hypofosfatemi (benskjørhet) (ALPL) (f.o.m. 01.04.2026) | Laboklin |
| | prcd-PRA (f.o.m. 01.04.2026) | Laboklin |
| Svensk lapphund | Prcd-PRA | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| Alaskan malamute | Polyneuropati (PN NDRG1) | Laboklin |
| | | Københavns universitet |

| | | |
|---|---|---|
| American akita | Amelogenesis imperfecta (AI ACP4) | Laboklin |
| Pomeranian | DNA-profil (f.o.m 01.01.2017) | NMBU Veterinærhøgskolen |
| GRUPPE 7 | | |
| Engelsk setter | Neuronal ceroid lipofucinose (NCL CLN8) (f.o.m 01.01.2007) | NMBU Veterinærhøgskolen |
| | | Laboklin |
| | rcd4-PRA (f.o.m 01.04.2013) | NMBU Veterinærhøgskolen |
| | | Laboklin |
| Gordon setter | rcd4-PRA | Laboklin |
| | | NMBU Veterinærhøgskolen |
| | Cerebrokortikal abiotrofi (CCA RAB24) (f.o.m 01.01.2015) | NCSU |
| | | NMBU Veterinærhøgskolen |
| 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 |
| Italiensk spinone | Spinocerebellar ataxia (CA ITPR1) | 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 | Laboklin |
| Curly coated retriever | Glykogen lagringssykdom (GSD IIIa) | MyDogDNA |
| Engelsk springer spaniel | Fucosidose | Laboklin |

| | | |
|---|---|---|
| Golden retriever | GR-PRA1 | Sveriges Landbruksuniversitet SLU |
| | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | GR-PRA2 | Sveriges Landbruksuniversitet SLU |
| | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| Labrador retriever | prcd-PRA | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | Exercize-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 type III) | Laboklin |
| | Hereditary Necrotizing Myelopathy (ENM) | Laboklin |
| Lagotto romagnolo | Benign Juvenil Epilepsi (BJE) | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | Lagotto storage disease (LSD) | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| GRUPPE 9 | | |
| Boston terrier | Arvelig katarakt / Hereditary cataract (HC HSF4) (f.o.m. 01.01.2023) | 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<br>Dvergpuddel<br>Mellompuddel<br>Storpuddel | prcd-PRA<br>(frivillig for stor, men **krav** for toy + dverg + mellom f.o.m 01.01.2019) | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| | rcd4-PRA | Laboklin<br>MyDogDNA |
| | Degenerativ myelopati<br>(DM SOD1/SP110) | Laboklin<br>MyDogDNA |
| | vWd 1<br>(von Willebrands disease type I) | Laboklin<br>MyDogDNA |
| Russisk tsvetnaya bolonka | Prcd-PRA | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| Tibetansk terrier | Primær linseluksasjon<br>(PLL ADAMTS17) | Laboklin |
| Tibetansk spaniel | PRA3 | MyDogDNA |
| GRUPPE 10 | | |
| Greyhound | Greyhound neuropati<br>(GHN NDRG1)<br>(f.o.m 01.07.2014) | Laboklin |
| | | Universitetet i Bern |
| Saluki | Neuronal ceroid lipofuscinose<br>(NCL CLN8)<br>(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 | Laboklin<br>MyDogDNA<br>UC Davis |
| Stumphale (Natural Bob Tail) | NMBU Veterinærhøgskolen |
| Avstamningskontroll | NMBU Veterinærhøgskolen<br>Laboklin<br>(NB: unntak for miniature american shepherd, som må benytte NMBU) |

## 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 | Alle raser | Laboratorier |
|---|---|---|
| FGF5 – Long hair (lang pels) | | Laboklin |
| | | My DogDNA |
| RSPO2 – Furnishings (barter) | | NMBU Veterinærhøgskolen |
| | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| KRT71 – Curly coat (krøllpels) | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| PELSFARGE | Alle raser | |
| B-locus – brun/sort | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| S-locus – piebald (hvite tegninger) | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| D-locus – dilution (diluted/utvasket) | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| E-locus – recessiv rød | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| A-locus – tan points (black and tan) | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |
| K-locus – dominant sort | | Laboklin<br>MyDogDNA |
| M-locus -merle | | Laboklin |
| | | MyDogDNA |