

## Gentesting av Bullmastiff

### - CMR og MFE (se under tabell)

Testede Bullmastiffer i Norge, meldt inn til NBK (helsekomite) av eiere:

Hundens (stamtavle) navn, testet i Norge	CMR	MFE
Old Manila's The Boss	N/N	N/N
Old Manila's Up&Up	N/cmr	N/N
Bullehauen's Falling Feather	N/cmr	N/N
Rambull's Whiskey Lullaby	N/N	N/N
Tigerwuffs Harahorn	N/N	N/N
Tigerwuffs Bruttiboni		N/N
Tigerwuffs You'll Never Walk Alone		N/N
Canifelici Bulls Dasha	N/N	N/N
Buddha av Showmann	N/N	
Rambull's Unplugged	N/N	N/N
Utenlandske hunder		
Fullhouse Bull's Helion		N/N
Kull-avkom etter frie foreldre		
Lui Hugin av Showmann		N/N
Lea av Showmann		N/N
Thyr av Showmann		N/N
Wilma av Showmann		N/N
Munin Egon av Showmann		N/N
Idun Luna av Showmann		N/N
Rafael av Showmann		N/N
Rambull's Xanadou	N/N	N/N
Rambull's X-Static	N/N	N/N
Rambull's X-MAN	N/N	N/N
Rambull's XoXo	N/N	N/N
Rambull's X-Marks The Spot	N/N	N/N
Rambull's Xanny	N/N	N/N

### Canine Multi-Focal Retinopathy (CMR)

Test fra veterinær sendes til Laboklin.

<https://laboklin.com/no/products/genetics/hereditary-diseases/dog/canine-multi-focal-retinopathy-cmr1-2-3/>

Resultat: Genotype N/N (fri) - N/cmr (bærer) – cmr/cmr (syke)

Nedarving: autosomal recessiv

Raser: American Bulldog, Australian Shepherd, Boerboel, Bullmastiff, Cane corso, Dogue de Bordeaux, English Bulldog, French Bulldog, Great Pyrenees, Mastiff, Miniature American Shepherd

### Mitochondrial fission encephalopathy (MFE)

Test fra veterinær sendes til Laboklin.

<https://laboklin.com/no/products/genetics/hereditary-diseases/dog/mitochondrial-fission-encephalopathy-mfe/>

Resultat: Genotype N/N (fri) – N/mfe (bærer) – mfe/mfe (syke)

Nedarving: autosomal recessiv

Raser: Bullmastiff

### Den genetiske statusen kan brukes til å forutsi avlsutfall når forskjellige kombinasjoner parres:

FRI x FRI = 100% FRI

BÆRER x FRI = 50% BÆRER, 50% FRI

SYK x FRI = 100% BÆRER

BÆRER x BÆRER = 25% SYKE, 50% BÆRERE, 25% FRI

SYK x BÆRER = 50% SYKE, 50% BÆRERE

SYK x SYK = 100% SYKE

OBS: *Ukjent status* kan dermed få store følger!

(se mer info på [www.bullmastiffklubb.no/avl-oppdrett](http://www.bullmastiffklubb.no/avl-oppdrett))

### NKK svarer dette om avl på bærere og registrering av resultater i NKKs Dogweb (helseavd.):

Hei igjen 😊

Det å bruke bærere i avl er viktig, for å opprettholde genetisk variasjon innen rasen. Det er ikke «farlig» å bruke bærere, så lenge alle foreldre testes og avkom før avl. Så lenge man kun parer bærer mot fri vil man aldri få affisert, så klart har man en likebra kullbror som er fri, kan man for eksempel benytte denne i stedet for en bærer, men viktig det ikke fører til matador avl og at alle heller benytter samme hund fordi den er fri.

For å få dette som en test man kan registrere på rasen, må dette tas opp på årsmøte i klubben, hvor de vedtar de sender en søknad til NKK om å få innført dette som enten frivillig test til registrering i dogweb eller krav for kullregistrering.

Med Vennlig hilsen

**SANDRA HOLME**

Saksbehandler

Helseavdelingen

E-post: [sandra.holme@nkk.no](mailto:sandra.holme@nkk.no)

-----