

Rasespesifikk avlsstrategi (RAS) For Alaskan Malamute



Versjon 1

Gyldig t.o.m. 01.07.2019



**Norsk
Kennel Klub**
HUNDEEIERNES ORGANISASJON



Innhold

| | |
|--|----|
| Innledning | 3 |
| Generelt..... | 3 |
| Rasens historie, bakgrunn og utvikling..... | 3 |
| Overordnet mål for rasen..... | 4 |
| Rasens populasjon | 5 |
| Populasjonsstørrelse | 5 |
| Gjennomsnittlig kullstørrelse | 5 |
| Effektiv populasjonsstørrelse..... | 6 |
| Innavlsgrad | 7 |
| Bruk av avlsdyr | 8 |
| Innhenting av avlsmateriale fra andre land | 9 |
| Helse | 12 |
| Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter | 12 |
| Forekomst av reproduksjonsproblemer | 13 |
| Mentalitet og bruksegenskaper..... | 14 |
| Atferd..... | 17 |
| Atferdsproblemer | 17 |
| Eksteriør | 18 |
| Oppsummering..... | 19 |
| Prioriterte mål | 20 |
| Plan for videre arbeid i klubben..... | 20 |
| Statistikkvedlegg..... | 21 |

Innledning

Oppdretterne i NAMK fikk vinteren 2013 forespørsel om å være med på å utarbeide en rasespesifikk avlsstrategi (RAS) for alaskan malamute. Det var liten respons på denne forespørselen, men en gruppe på 3 personer bestående av Knut Møllerud, Benedicte Grepp og Tove Tveiten har siden våren 2013 arbeidet med dette prosjektet.

Det har vært viktig at det ferdige produktet skal være etterrettelig og brukervennlig. Målene og strategiene for å nå dem ble diskutert på et oppdrettermøte 03.05.2014 for å komme fram til mål som er realistiske å gjennomføre.

Generelt

Rasens historie, bakgrunn og utvikling

Alaskan malamute er en hardfør arktisk frakthund. Forsøker vi å se bakover i historien og konstanterer fakta, vet vi at rasen ble godkjent i 1935 av den amerikanske kennelklubben. En person som skal ha en stor del av æren for dette er Eva B. Seeley som viet store deler av sitt liv til arbeidet med og for polarhunder.

Samtidig må vi konstantere at rasen alaskan malamute, slik vi kjenner den i dag, er en rekonstruksjon av den store opprinnelige trekk- og frakthunden som hadde sitt opphav fra områdene rundt Norton Sound og Kotzebue i den nordvestlige delen av Alaska.

I løpet av 1920-tallet begynte arbeidet med å samle inn de hundene som lignet mest på bildet av inuittenes tunge frakthund og forsøket med å gjenskape denne typen hund. De som framfor alle deltok i dette arbeidet var Arthur Walden med kennel Chinook, Milton og Eva "Short" Seeley som overtok kennel Chinook, og Allan Alexander. Hundene som ble basen i rasen alaskan malamute ble hentet fra hele den nordlige delen av Nord-Amerika – det viktigste var at disse hundene tilsvarte den forestillingen de hadde av den kraftige, polare frakthunden. Selv om oppfatningen av hvordan malamuten skulle se ut varierte, så etterstrebet de fleste som ville ha en alaskan malamute, kraftfulle og godt fungerende sledehunder.

I følge beskrivelser fra oppdagelsesreisende og handelsmenn hadde inuitstammen Mahlemiutene, som levde i dette området, en forholdsvis stor og kraftfull trekkhund. Sjelden hadde disse inuittene noen store hundespenn. Ofte kunne både kvinner og menn hjelpe til med å trekke sleden og å lede an veien innsente framfor sleden sammen med hundene.

Flere ulike varianter av den polare spisshund ble utviklet i de nordre delene av området mellom Grønland, nordre delen av Asia og Nord-Amerika. Alle hadde sin opprinnelse i de eldgamle hundene som fulgte menneskene på deres vandring og ferder i dette veldige området 6-7000 år tilbake i tid.

Inuitenes hund av malamutetypen er den som har blitt forbildet til dagens alaskan malamute. Det som framfor alt formet dem var deres evne til å overleve i et karrig polarklima med begrenset tilgang til mat, deres evne til å arbeide hardt samt evnen til å samarbeide med både mennesker og andre hunder.

Hundene ble trolig brukt til både jakt, kløving og å dra sleder. Historien forteller at Mahlemiuterne var kjent for å behandle hundene sine godt og at det ikke var uvanlig å la hundene få komme inn i husværet sammen med familien. Antageligvis var individene noenlunde typelike.

Det store gullrushet førte til en enorm etterspørsel etter sledehunder og alle mulige hunder ble blandet med hverandre for å tilfredsstille dette behovet. Også de populære sledehundkonkurransene gjorde sitt til at mindre, lettere og raskere huskier ble krysset med de tyngre frakthundene.

På rasen alaskan malamute snakker vi om 2, i blant 3 grunnleggende linjer som ligger til grunn for dagens hunder; Kotzebulinjen, M'Lootlinjen og Hinman (få hunder men hadde betydning for rasens kvalitet). En kombinasjon av disse tre linjene var grunnlaget for Husky Pack-kennelen hvorfra de fleste av våre hunder nedstammer.

Rasen i Norge.

I 1974 ble de første malamutene importert til Norge fra USA. Det ble importert flere hunder i løpet av de neste 10 årene og hunder fra Wakon, Tote-Um og Barrenfield skulle stå sentralt i malamuteavlens i årene som kom og finnes på mange stamtavler også i dag. Ellers ble mange av de tidlige importene brukt lite i avl.

Etter hvert kom det flere malamuter inn til landet og vi har med jevne mellomrom fått inn nytt blod fra flere forskjellige land. Det har også blitt enklere å importere frossen sæd fra utlandet og dette er en mulighet flere av oppdretterne har benyttet seg av.

Overordnet mål for rasen

Et overordnet mål for rasen er å bevare en sterk og sunn arktisk rase i tråd med rasestandarden og med de opprinnelige overlevelseskarakterer og arbeidsegenskaper. Den skal samtidig fungere godt i dagens samfunn som en allsidig hund for turglade mennesker.

Rasens populasjon

Populasjonsstørrelse

Populasjon er et begrep for det samlede antall individer innenfor en rase. Når vi skal beregne populasjonen av alaskan malamute i Norge blir dette ikke et eksakt antall. Vi har bl. annet ingen oversikt over hvor mange hunder som dør hvert år. Det vi har gjort er å anslå en gjennomsnittlig levealder på rasen på 8 år når alle dødsårsaker er medregnet.

Vi har kommet fram til at antallet registrerte malamuter ligger på ca 1715 individer i 2012.

| | |
|-------------------------------|------|
| Hunder født fom 1996 tom 2003 | 834 |
| Hunder født fom 1997 tom 2004 | 823 |
| Hunder født fom 1998 tom 2005 | 863 |
| Hunder født fom 1999 tom 2006 | 913 |
| Hunder født fom 2000 tom 2007 | 995 |
| Hunder født fom 2001 tom 2008 | 1169 |
| Hunder født fom 2002 tom 2009 | 1268 |
| Hunder født fom 2003 tom 2010 | 1464 |
| Hunder født fom 2004 tom 2011 | 1584 |
| Hunder født fom 2005 tom 2012 | 1715 |

(se også tabell som vedlegg over de siste 20 årene).

Som vi kan se er populasjonen doblet i løpet av 8 år.

Gjennomsnittlig kullstørrelse

I løpet av de siste 6 årene har gjennomsnittet av valper pr kull vært ganske jevnt.

Totalt ligger gjennomsnittet på 6.3 valper pr kull.

Dette er registrerte valper, vi vet ingen ting om antall døde valper i kullene.

| Fødselsår | Antall kull | Antall valper | Gj.snitt pr kull |
|-----------|-------------|---------------|------------------|
| 2007 | 26 | 179 | 6.9 |
| 2008 | 35 | 226 | 6.5 |
| 2009 | 31 | 203 | 6.5 |
| 2010 | 43 | 272 | 6.3 |
| 2011 | 36 | 240 | 6.7 |
| 2012 | 39 | 209 | 5.4 |

Effektiv populasjonsstørrelse

Effektiv populasjonsstørrelse kan beregnes ved hjelp av dataprogrammer og er et mål for hvor mange ubeslektede hanndyr og hunndyr som bidrar med gener til neste generasjon. Forskere verden over er rimelig enige om at en populasjon bør være på minst 100 i effektiv populasjons størrelse for å holde innavlen på et forsvarlig nivå. Vi har ikke beregnet en effektiv populasjonsstørrelse, men har satt opp en oversikt over hvor stor andel av hunder registrert pr år som brukes i avl, fordelt på tisper og hannhunder.

Tisper født i Norge brukt i avl:

| Født år | Antall kull | Antall tisper | Antall tisper født dette året brukt i avl. |
|---------|-------------|---------------|--|
| 2000 | 13 | 37 | 9 |
| 2001 | 17 | 54 | 11 |
| 2002 | 12 | 31 | 9 |
| 2003 | 18 | 60 | 11 |
| 2004 | 14 | 39 | 7 |
| 2005 | 26 | 72 | 22 |
| 2006 | 25 | 76 | 14 |
| 2007 | 26 | 85 | 16 |
| 2008 | 35 | 111 | 15 |
| 2009 | 31 | 104 | 5 |
| 2010 | 43 | 149 | 3 |
| 2011 | 36 | 125 | 3 |
| 2012 | 39 | 107 | 0 |

Det er helt naturlig at det er få tisper født i de siste årene som er brukt i avl fordi de er så unge enda. Det vil sannsynlig bli flere tisper satt i avl etter at statistikken ble utført (10.09.2013).

Hanner født i Norge brukt i avl:

| Født år | Antall kull | Antall hanner | Antall hanner født dette året brukt i avl. |
|---------|-------------|---------------|--|
| 2000 | 13 | 35 | 2 |
| 2001 | 17 | 52 | 2 |
| 2002 | 12 | 36 | 6 |
| 2003 | 18 | 56 | 5 |
| 2004 | 14 | 33 | 10 |
| 2005 | 26 | 76 | 19 |
| 2006 | 25 | 79 | 5 |
| 2007 | 26 | 94 | 11 |
| 2008 | 35 | 115 | 16 |
| 2009 | 31 | 99 | 5 |
| 2010 | 43 | 123 | 5 |
| 2011 | 36 | 115 | 1 |
| 2012 | 39 | 102 | 0 |

Tabell over brukte norskfødte hanner og tisper ligger som vedlegg.

Innavlsgrad

Innavlsgraden viser felles hunder hos mor og far og dermed hvor stor prosent av genene som er like, forårsaket av disse felles slektningene. Innavlsgraden viser hvor stor prosent av genene som er lik hos både far og mor. Genetikerne frarår tettere innavl enn 6,25 prosent på enkeltkombinasjoner.

Mange kombinasjoner kan virke å gi en lav innavlsprosent, men når man ser nærmere på stamtavlen viser det seg at en eller et par hunder går igjen mange steder på stamtavlen til både far og mor slik at innavlsprosenten kan bli nokså høy på kombinasjonen, uten at foreldre dyrene ser ut til å være i nær slekt. Sjekk gjerne 6-7 generasjoner bakover.

Det er også lurt å sjekke at eventuelle hunder på stamtavlen ikke står oppført med forskjellige registreringsnummer på forskjellige steder på stamtavlen.

Dogweb er Norsk Kennelklubb sin database over norske hunder og kull.

NKK publiserer her en beregnet innavlsgrad på hver enkelt hund i databasen samt at systemet beregner innavlsgraden på en fiktiv stamtavle for en kombinasjon som man planlegger. Dogweb er et meget nyttig verktøy for alle oppdrettere.

I sine etiske retningslinjer for avl sier NKK at det ikke skal foretas parring mellom søsken, far/datter, mor/sønn eller tilsvarende tette parringer der innavlsgraden er 25 % eller høyere. Videre sier de at halvsøskenparringer eller parringer med tilsvarende innavlsgrad på 12.5 % bør unngås.

Gjennomsnittet på innavlsgrad for rasen de 6 siste årene (2007- 2012) med 7 generasjoners stamtavle (inkludert det individet man måler) er 3.195 %

| År | Gj.snitt innavlsgrad |
|------|----------------------|
| 2007 | 2.852 % |
| 2008 | 2.754 % |
| 2009 | 3.587 % |
| 2010 | 3.209 % |
| 2011 | 2.637 % |
| 2012 | 5.510 % |

(kilde: NKK Dogweb)

Det ble født totalt 247 kull i perioden 2007-2012.
 36 kull hadde en innavlsgrad på 0 %
 21 kull hadde en innavlsgrad over 6.25 %
 1 kull hadde en innavlsgrad over 12.5 %
 1 kull hadde en innavlsgrad over 25 %

Bruk av avlsdyr

Matadoravl bør unngås. NKK's anbefaling er at en hund ikke bør ha flere avkom, totalt enn tilsvarende 5 % av antall registrerte hunder i rasepopulasjonen i en 5 års-periode. Dette gjelder både for tisper og hanner. Vi har regnet ut antall fødte valper for 2008 – 2012 som er 1150 valper. 5 % av dette vil si at en hanne / tispe **ikke bør ha mer enn 57.5 avkom.**

Hos alaskan malamute er det ingen hunder brukt i avl i perioden 2000 – 2012 som har hatt så mange avkom.

Hanner som har blitt brukt mest i avl, 2000 - t.o.m 2013:

| Hanne | Fødselsår | Antall kull | Avkom | Barnebarn |
|-------|-----------|-------------|-------|-----------|
| 1 | 1997 | 7 | 52 | 43 |
| 2 | 1995 | 9 | 51 | 296 |
| 3 | 2003 | 6 | 39 | 148 |
| 4 | 1988 | 5 | 37 | 111 |
| 5 | 2004 | 5 | 35 | 26 |
| 6 | 2005 | 6 | 35 | 0 |
| 7 | 1986 | 6 | 35 | 99 |
| 8 | 1997 | 4 | 34 | 117 |
| 9 | 2005 | 4 | 33 | 94 |
| 10 | 2008 | 4 | 33 | 94 |

Innhenting av avlsmateriale fra andre land

| Importer fra 01. 01.2002 - t.o.m. 31.12.2012 | | | |
|---|--------|--------------------|--------------|
| Land | Antall | Antall brukt i avl | Antall avkom |
| Sverige | 89 | 29 | 311 |
| Canada | 5 | 3 | 82 |
| Finland | 3 | 2 | 8 |
| Slovakia | 1 | 0 | |
| Danmark | 8 | 2 | 29 |
| Italia | 7 | 6 | 76 |
| Tyskland | 7 | 4 | 36 |
| Ungarn | 1 | 1 | 11 |
| Frankrike | 1 | 1 | 21 |
| Estland | 5 | 2 | 42 |
| Polen | 2 | 1 | 26 |
| Belgia | 2 | 1 | 5 |
| USA | 1 | 1 | 9 |

Totalt 133 importert

Som vi ser er det flest hunder importert fra Sverige fordi det ikke er noen restriksjoner i forhold til å hente en valp derfra. Men vi vet også at det i mange tilfeller er de samme blodslinjene som er på hunder i Sverige som vi har i Norge. Det betyr at det ikke alltid er "nytt blod" som blir tatt inn.

Frossen sæd / utanlandske parringer i perioden 01.01.2002 – 31.12.2012:

| Land | Antall | Antall Valper |
|-------------|---------------|----------------------|
| Sverige | 14 | 106 |
| Canada | 7 | 64 |
| Frankrike | 3 | 56 |
| USA | 6 | 56 |
| Italia | 3 | 30 |
| Danmark | 3 | 31 |
| Polen | 1 | 10 |
| Finland | 1 | 6 |
| Nederland | 1 | 6 |
| Sum | 39 | 365 |

Det har i løpet av de senere årene stadig blitt enklere å ta inn hunder fra andre land. Her har vi fått inn nye linjer som øker det genetiske mangfoldet. Svakheten ved å importere hunder fra mange av disse landene er at vi får mindre informasjon om helsetilstanden på linjene fordi det ikke er tradisjon på å sjekke opp alle individene i et kull. Stort sett er det bare de hundene som brukes i avl som blir sjekket opp. Dessuten er det i mange land frivillig om man vil offentliggjøre disse resultatene.

Langsiktige mål for rasen:

- Bevare en genetisk variasjon der ingen kull bør ligge over NKK's til enhver tid anbefalte innavlsgrad.
- Øke kunnskap blant oppdrettere i genetikk
- Øke andel valpekull formidlet gjennom NAMK

Strategi for å nå målene:

- Bruke hjemmesiden og medlemsbladet til å legge ut stoff
- Benytte NKK's kurs om avl og oppdrett
- Lære oppdrettere å bruke Dogweb for å regne ut innavlsgrad
- Årlig avholde oppdrettermøter hvor vi formidler status på rasen
- En Sunnhetskomite som registrerer og informerer medlemmene både i medlemsbladet og på klubbens hjemmesider.

Helse

Generelt mener vi at helsetilstanden hos alaskan malamute er god. De helseproblemer som rasen sjekkes opp for er HD, AD, øyesykdommer (katarakt) og polyneuropati.

Det har ikke vært foretatt en helseundersøkelse på rasen så vi har ingen informasjon om andre sykdommer som ikke registreres. Vi hører derimot innimellom om malamuter med epilepsi, korsbåndskader og våteksem, men vi vet ikke noe om omfanget av dette.

Raseklubben har hatt følgende helsekrav til avlsdyrene for å få stå på klubbens valpeliste: Avlsdyrene skal være HD-røntget FRI, øyelyst FRI for katarakt (ikke eldre enn 1 år) og minst ett av foreldredyrene skal være PN-testet FRI.

Nye, endrede krav fra 13.5.2014 er bl.a: Avlsdyrene skal være HD-røntget FRI før første parring, skal ha kjent øyestatus (foretatt etter 22 mnd) før første parring og minst ett av foreldredyrene skal være PN-testet FRI før første parring. I kull hvor kun én av foreldredyrene er testet FRI for PN-genet bør avkommene testes innen 2mnd's alder.

Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter

HD / AD

Det ble innført registreringsrestriksjoner på HD for ca 25 år siden der det skal være kjent HD-status på begge foreldrene for å få registrert et valpekull.

Det er ikke mange som blir AD-røntget i forhold til de som blir HD-røntget, noe klubben heller ikke har krav om. Statistikken viser også

| Statistikk for rase siste 10 år 2003 - 2012 | | | | |
|---|-----|-------|-----|-------|
| Antall avkom: 1795 | | | | |
| | HD | HD % | AD | AD % |
| Totalt | 876 | 48,8% | 152 | 8,5% |
| Fri | 786 | 89,7% | 147 | 96,7% |
| Svak | 55 | 6,3% | 2 | 1,3% |
| Middels | 28 | 3,2% | 3 | 2% |
| Sterk | 7 | 0,8% | 0 | 0% |

I løpet av de siste 20 årene har antall hunder med HD-diagnose økt. I snitt de siste 10 årene har 10.3 % fått påvist HD. I tiåret før var gjennomsnittet på 7.2 %.

Se egne tabeller som vedlegg.

Arvelig katarakt ble tilfeldig oppdaget på rasen i midten av 1990-tallet og det ble innført krav om at avlsdyrene skulle være øyelyst FRI for å stå på valpelista i 1996. Kravet endres fra Fri til kjent øyestatus fra 13. mai 2014. Vi ser ellers at andre arvelige øyesykdommer har dukket opp på rasen, heldigvis ikke i stort omfang.

Det er totalt øyelyst 988 hunder i denne perioden, 46 har fått diagnosen arvelig katarakt. Dvs 4.7 % av de øyelyste hundene.

Det er viktig å merke seg at av de 988 hundene er en del øyelyst flere ganger. Vår beregning viser at ca 30 % er øyelyst mer enn 1 gang.

Polyneuropati (PN) hos Alaskan Malamute.

I 1979 ble det første tilfellet diagnostisert av professor Lars Moe på Vet.høgskolen. Forskergruppen mente at det dreide seg om en autosomal recessiv nedarving. Det ble diagnostisert 10 syke hunder i perioden 1979-1982.

Etter 20 år uten nye tilfeller av sykdommen har det de siste årene blitt diagnostisert nye tilfeller. En ny forskergruppe arbeidet med å finne det muterte genet og dette greide de på rekordtid i 2012. Gentesten de utarbeidet ble godkjent i des.2012, noe som vil være til stor hjelp for avlsarbeidet i rasen.

Det er pr.10 april 2014 testet til sammen 156 norske hunder. (inkludert de hundene som inngikk i arbeidet med å finne mutasjonen).

7 hunder er syke (4,5 %)

24 hunder er bærere (15.4 %)

125 hunder er FRI (80.1%)

Forekomst av reproduksjonsproblemer

Vi har ingen informasjon om verken parringsvansker, infertilitet, fødselsproblemer eller valper som dør i de første leveukene.

Langsiktig mål :

- Opprettholde en sunn og frisk rase
- Få redusert HD-prosenten

Kortsiktig mål :

- Å få hundene helsesjekket før parring
- Spre kunnskap om polyneuropati

Strategi for å nå målene:

- Øke kunnskap hos de som planlegger å drive med oppdrett i form av kurs og samlinger.
- Bruke medlemsbladet og hjemmesidene til faglig, relevant stoff.
- Bruke distrikts-samlinger til å nå de som står utenfor raseklubben

Mentalitet og bruksegenskaper

Rasens opprinnelige funksjon var som trekkhund for tunge lass i hardt arktisk miljø. Inuittene måtte til stadighet flytte dit maten var. Det ble jaktet på sel, hvalross og isbjørn og dette måtte fraktes tilbake til boplassen. De trakk også de tunge sledene med alt inuittene eide fra boplass til boplass.

Mentalitet og temperament måtte være på plass for at hundene kunne utføre arbeidet. Det virker til å være på et stabilt nivå i rasen også i dag.

NAMK legger stor vekt på å bevare disse unike egenskapene hos rasen. Som et ledd i dette arbeidet har vi et brukschampionat, Norsk Trekkhund champion.

Det første trekkhundchampionatet fikk vi godkjent fra 01.011991.

Reglene for dette championatet var en godkjent trekkhundtest i bunn (enspanntest + distansetest) og at man måtte oppnå tre trekkhund-cert i løp. I tillegg måtte hunden også ha en 2 premie fra utstilling.

Dette regelverket hadde flere negative elementer i form av at det kun var de raskeste spannene som fikk certene, at man var avhengig av et visst antall deltakere i klassen for at cert skulle deles ut, at det hele tiden skulle sammenliknes med andre spann.

I løpet av årene med dette regelverket for trekkhundchampionatet var det 52 hunder som fikk godkjent N TCH (7 av disse var svenske hunder).

| | |
|--|-----|
| Antall hunder som har minst ett trekkhundcert. | 206 |
| Hunder med godkjent trekkhundtest i tillegg | 87 |
| Hunder med oppnådd tittel N Tch | 52 |

Fra 01. 01.2010 fikk vi godkjent et nytt regelverk for Norsk Trekkhund championat. Disse reglene ble laget med tanke på at hvert spann kan gjennomføre de ulike deltestene uten å måtte sammenlikne seg med vinneren. Og deltestene behøver ikke å gjennomføres som løp, kun som prøver. Det ble flere måter å få godkjent prøven på fordi vær og føreforhold kan ha stor innvirkning på farten spannet har. De ulike prøvene som skal arrangeres må nå terminfestes, dvs at de skal meldes inn til NKK innen en viss tidsfrist. Så skal egentlig prøveresultatene offentliggjøres på Dogweb, men dette har dessverre ikke NKK kommet i gang med enda.

NORSK TREKKHUNDCHAMPIONAT.

Malamutetest 1 og 2 sammen med malamutetest 3, 4 eller 5 kvalifiserer for Norsk Trekkhundchampionat sammen med resultat "Good" fra utstilling. Testene må tas over minimum 2 år.

Se de ulike deltestene på NAMK's hjemmeside www.namk.no

Fra 01.01.2010 og ut vintersesongen 2013 ser det slik ut:

| Antall hunder med min. 1 deltest | Test 1 | Test 2 | Test 3 | Test 4 | Test 5 | N Tch |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 104 | 70 | 60 | 23 | 19 | 12 | 25 |

Antall hunder som har deltatt pr prøvesesong:

| Prøvesesong | Antall hunder |
|-------------|---------------|
| 2010 | 28 |
| 2011 | 25 |
| 2012 | 21 |
| 2013 | 16 |

De ulike deltestene har blitt arrangert på flere ulike måter. Noen er gjennomført i løp arrangert av trekkhundklubber, som gjerne har egne klasser for rene polarhunder, eller Norsk Polarhundklubb. I de prøvene som NAMK har stått for har både brukskomiteen og distriktskontakter stått for dette. På den måten blir prøvene lettere tilgjengelig også ute i distriktene.

Det nye trekkhund championatet er et forsøk på å tilpasse seg rasestandarden på en mer tilfredsstillende måte, da malamuten er en frakthund som skal tåle å arbeide med tunge lass over tid. Det har ført til en økt tidsramme, men også til en økt vektbelastning på enkelte av deltestene.

Langsiktig mål:

- Arbeide for at malamuten har den mentalitet og bruksegenskaper som rasestandarden beskriver.

Kortsiktig mål:

- Øke fellesaktiviteter i distriktene gjennom NAMK's egne ferdighetsprøver og deltester til N Tch og informere om andre relevante aktiviteter som kan være med på å oppretthold disse egenskapene.

Strategi for å nå målene:

- Opprette distriktskontakter i så mange fylker som mulig.
- Legge til rette for at distriktskontaktene kjenner seg trygge på å arrangere aktiviteter.
- Holde kurs om hundekjøring, både nordisk og slede, også om trening av hund og hvordan begynne.
- Arrangere fellesturer, gjerne med overnatting
- Ufarliggjøre det å delta på deltester til N Tch

Atferd

Atferdsproblemer

Generelt virker det som om malamuten tilpasser seg hverdagen i dagens samfunn godt. De fleste lever som en og to hunder i en familie og er ofte med på mange forskjellige aktiviteter. Det er viktig å huske på at malamuten er en hund med et forholdsvis høyt aktivitetsbehov og at den må få fylt dette behovet.

Malamuten kan vise aggresjon mot fremmede hunder av samme kjønn, men ved riktig trening skal den ikke være utaggerende. Ellers er den en vennlig rase og har en stolthet og verdighet som imponerer.

Andre atferdsproblemer hos rasen kan dukke opp på enkeltindivider, men er ikke typisk / vanlig hos rasen. Raseklubben får sjelden inn meldinger om problematferd på rasen.

Langsiktige og kortsiktige mål:

- Ta vare på rasens sunne atferd

Strategi for å nå målene:

- Gi god og riktig kunnskap til nye valpekjøpere
- Prioritere mentalitet og atferd ved utvelgelse av avlsdyr.
- Oppfordre til å delta på valpekurs / hundesamlinger for å sosialisere valpen og gi den en god og riktig start.

Eksteriør

Malamuten er en utholdenhetsrase, bygget for å trekke tung last ved moderat fart over lange distanser. Derfor har sunne ben og poter med en ballansert gangart, topp prioritet. Alle malamuter er attraktive å se på, men fysiske egenskaper må alltid ha forrang i forhold til kosmetiske trekk.

Oversikt over utstillingsaktivitet for rasen de siste fem år:

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|
| Ant.utstillinger | 57 | 67 | 65 | 60 | 65 |
| Ant.deltagere | 364 | 421 | 342 | 339 | 360 |
| CERT/CK | 133 36,5% | 174 41% | 137 40% | 141 42% | 141 39% |
| EXC/1pr. | 265 73% | 332 79% | 238 70% | 212 63% | 233 65% |
| VG/2pr. | 85 23% | 78 18,5% | 75 22% | 89 26% | 96 27% |
| G/3pr. | 11 3% | 10 2,4% | 20 6% | 26 8% | 24 6% |
| S/4pr. | | | 3 0,9% | 8 2,4% | |
| 0 | | 1 0,1% | 5 1,5% | 2 0,6% | 2 0,5% |
| KIP | 4 1% | | 1 0,3% | 2 0,6% | 5 1,5% |
| Championat | | | 17 NUCH | 9 NUCH | 10 NUCH |

Raseklubben har de siste fem årene laget en oversikt over hva norske dommere har lagt vekt på i bedømmelsen. Kort oppsummert forhold vi bør være oppmerksomme på:

Bevegelser: En del hunder med for kort og stutt trav. For trange bak og steile og smale i front.

Beinstamme: Enkelte individer med for spinkel beinstamme og for små poter.

Pelskvalitet: For lange og luftige pelsler.

Tenner: Enkelte hunder med tannmangel, først og fremst P1.

Haleføring: For stramt rullede og for tett liggende mot ryggen.

Langsiktige mål:

- Ta vare på rasens funksjon som arktisk frakthund og fokusere på de spesielle bygningssærtrekkene som har betydning for arbeidskapasitet og overlevelse.

Strategi for å nå målene:

- Øke kunnskapen i form av kurs i anatomi og rasestandarden.
- Avholde dommerkonferanse eller temakveld i dommerforeningen.

Oppsummering

Et overordnet mål for rasen er:

«Å bevare en sterk og sunn arktisk rase i tråd med rasestandarden og med de opprinnelige overlevelseskarakterer og arbeidsegenskaper. Den skal samtidig fungere godt i dagens samfunn som en allsidig hund for turglade mennesker».

Norsk Alaskan Malamute klubb ønsker at dette skal være grunnsteinen i all aktivitet og alt arbeidet som gjøres med/for rasen. Det er ønskelig å øke kunnskapen blant eiere av rasen, nye valpekjøpere, oppdrettere og medlemmer generelt for å bidra til at alle har kjennskap til og ønsker å jobbe mot rasens overordnede mål. Alle delmål, i form av kortsiktige og langsiktige mål, skal bidra til å nå det overordnede målet for rasen.

Prioriterte mål

Alle delmålene er viktige, men som en oppsummering har Norsk Alaskan Malamute klubb prioritert følgende mål for å jobbe mot rasens overordnede mål:

Kortsiktige mål:

- Øke aktiviteten i distriktene gjennom aktive distriktskontakter
- Jobbe med å rekruttere flere distriktskontakter
- Øke kunnskap om rasen blant oppdrettere og medlemmer generelt

Langsiktige mål:

- Ta vare på rasens funksjon som arktisk frakthund og fokusere på de spesielle bygningssærtrekkene som har betydning for arbeidskapasitet og overlevelse.

Plan for videre arbeid i klubben

Strategi for å nå målene:

- Arrangere samlinger for medlemmer, oppdrettere og tillitsvalgte for å spre kunnskap om rasen på alle nivåer
- Årlig avholde oppdrettermøter hvor vi formidler status på rasen i forhold til de ulike områdene i RAS
- Bruke hjemmesiden og medlemsbladet til å legge ut relevant og informativt stoff
- Legge til rette for at distriktskontaktene kjenner seg trygge på å arrangere aktiviteter ved å holde samlinger/kurs for å skolere distriktskontaktene, og legge ut god og forklarende informasjon som støtte på hjemmesidene
- Bidra med god og riktig kunnskap til nye valpekjøpere gjennom å sende ut valpepakker fra NAMK med informasjonsfolder om rasen og klubben

RAS vil bli implementert i organisasjonen ved å publiseres på klubbens hjemmeside, sendes ut til alle oppdrettere, sendes til oppdrettere som avler utenfor klubben og brukes aktivt og refereres til på samlinger og kurs der det er relevant.

RAS for Alaskan Malamute skal gjennomgås hvert år på oppdrettermøtet og revideres hvert 5. år, første gang i 2019.

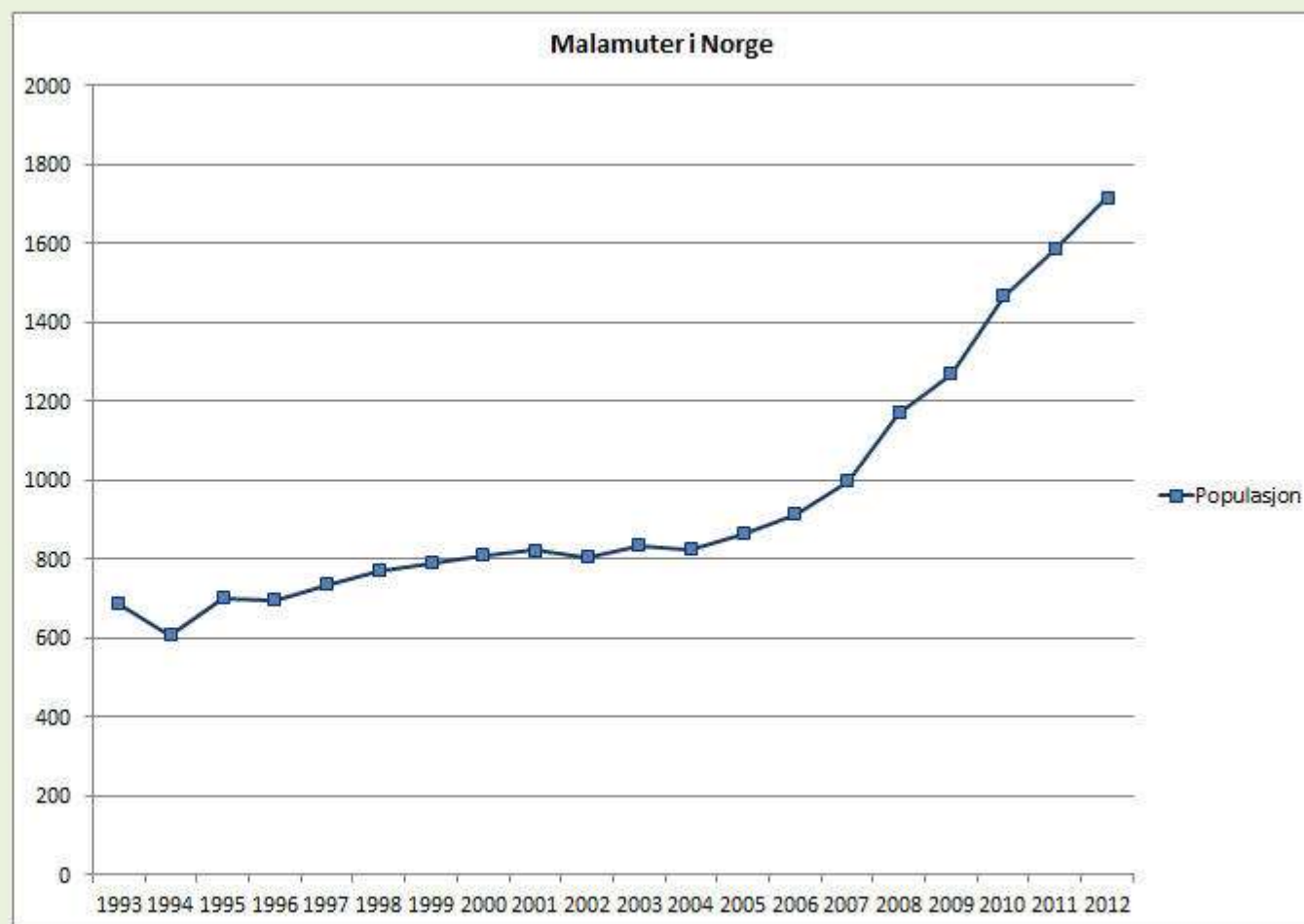
Statistikkvedlegg

Rasens populasjon i Norge siste 20 år

Tallene er basert på antagelsen at malamuter har en gjennomsnittlig levealder på 8 år når alle dødsårsaker medregnes.

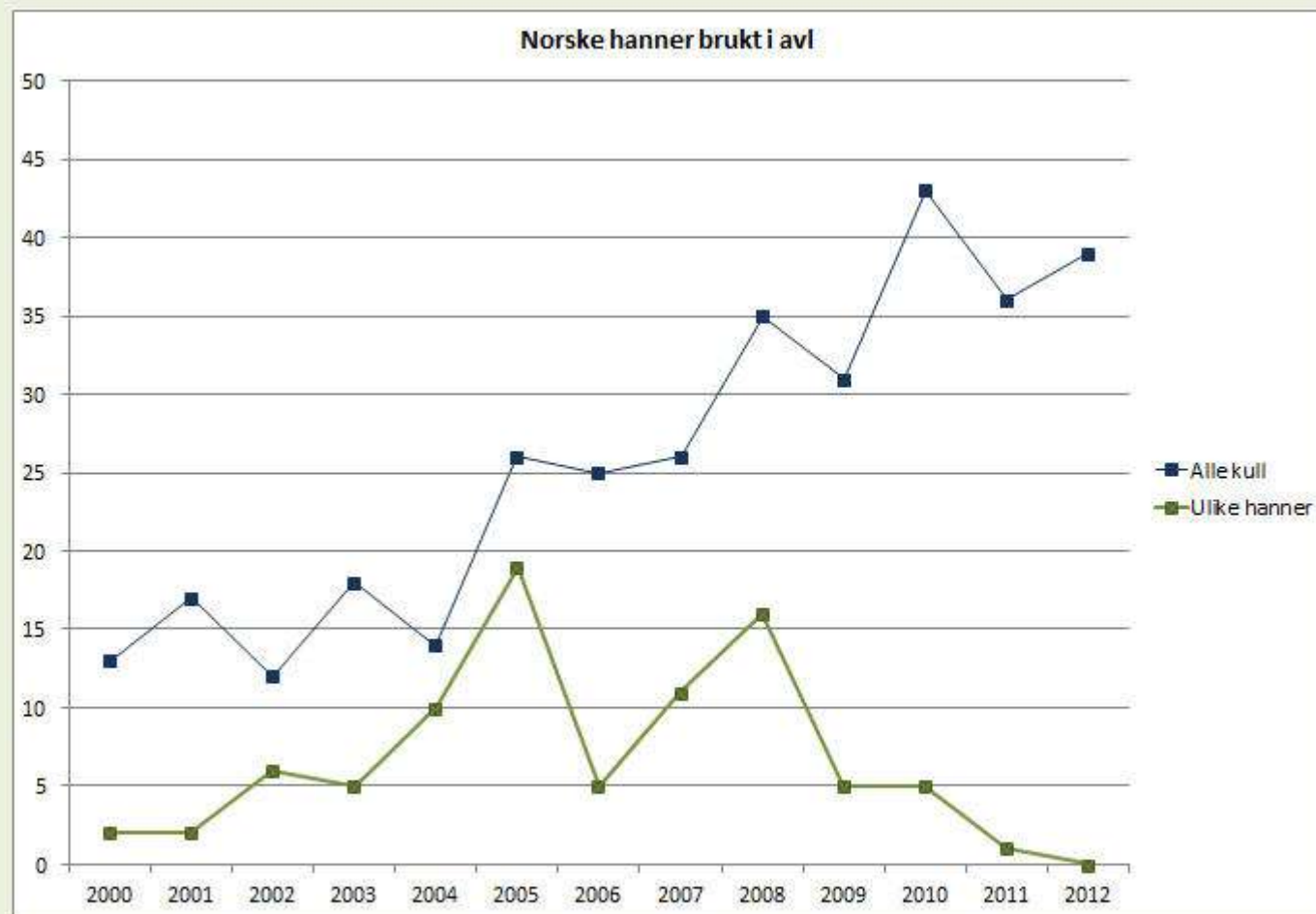
Ved å legge sammen hunder født fra og med 2005 til og med 2012 får man det antall hunder som antas å leve i Norge i 2012.

| År | Populasjon |
|------|------------|
| 1993 | 686 |
| 1994 | 606 |
| 1995 | 700 |
| 1996 | 695 |
| 1997 | 734 |
| 1998 | 767 |
| 1999 | 787 |
| 2000 | 808 |
| 2001 | 821 |
| 2002 | 803 |
| 2003 | 834 |
| 2004 | 823 |
| 2005 | 863 |
| 2006 | 913 |
| 2007 | 995 |
| 2008 | 1169 |
| 2009 | 1268 |
| 2010 | 1464 |
| 2011 | 1584 |
| 2012 | 1715 |



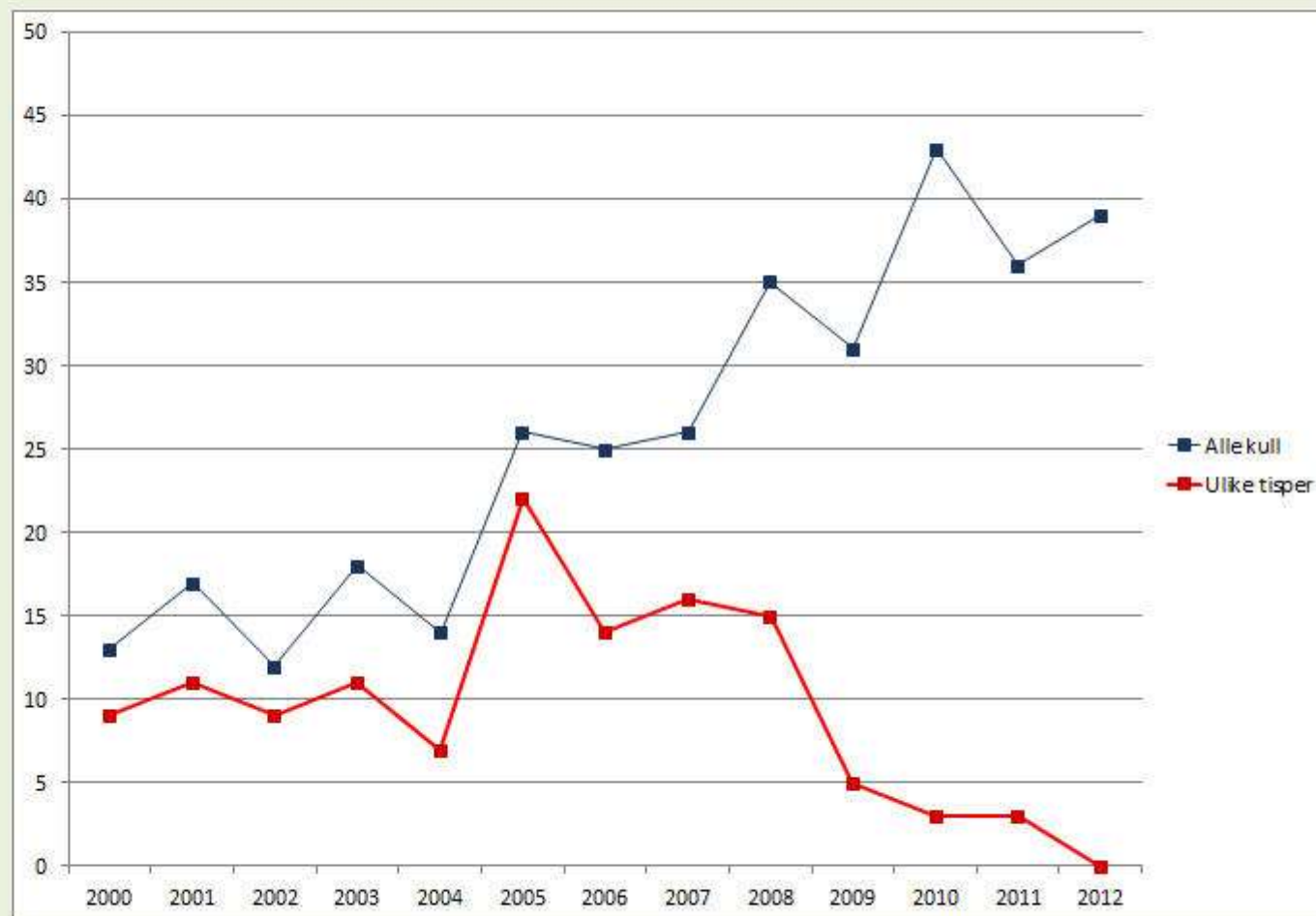
Hanner født i Norge brukt i avl

| Født år | Alle kull | Ulike hanner |
|---------|-----------|--------------|
| 2000 | 13 | 2 |
| 2001 | 17 | 2 |
| 2002 | 12 | 6 |
| 2003 | 18 | 5 |
| 2004 | 14 | 10 |
| 2005 | 26 | 19 |
| 2006 | 25 | 5 |
| 2007 | 26 | 11 |
| 2008 | 35 | 16 |
| 2009 | 31 | 5 |
| 2010 | 43 | 5 |
| 2011 | 36 | 1 |
| 2012 | 39 | 0 |



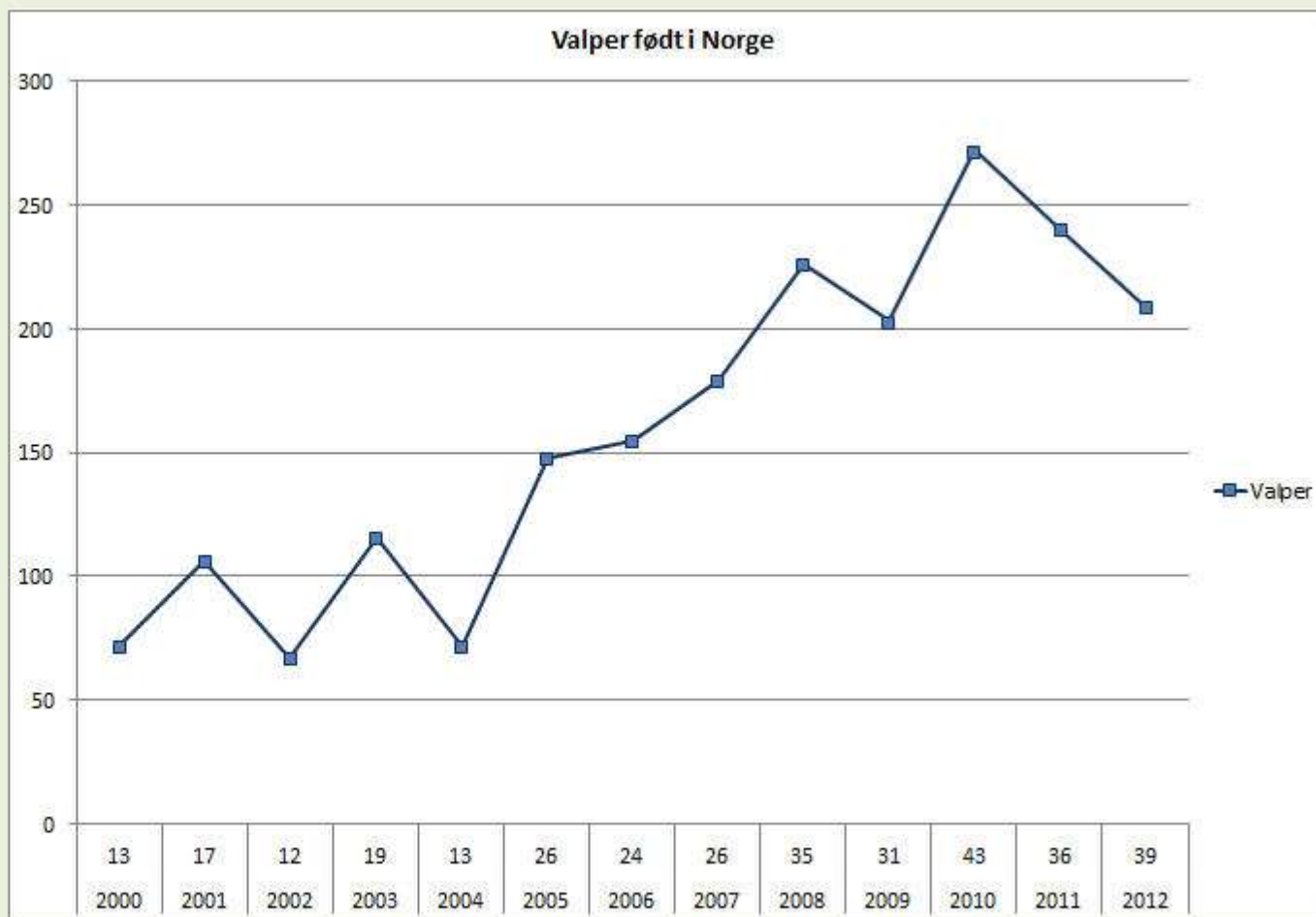
Tisper født i Norge brukt i avl

| Født år | Alle kull | Ulike tisper |
|---------|-----------|--------------|
| 2000 | 13 | 9 |
| 2001 | 17 | 11 |
| 2002 | 12 | 9 |
| 2003 | 18 | 11 |
| 2004 | 14 | 7 |
| 2005 | 26 | 22 |
| 2006 | 25 | 14 |
| 2007 | 26 | 16 |
| 2008 | 35 | 15 |
| 2009 | 31 | 5 |
| 2010 | 43 | 3 |
| 2011 | 36 | 3 |
| 2012 | 39 | 0 |



Valper født i Norge 12 siste år

| Ar | Alle kull | Valper |
|------|-----------|--------|
| 2000 | 13 | 72 |
| 2001 | 17 | 106 |
| 2002 | 12 | 67 |
| 2003 | 19 | 116 |
| 2004 | 13 | 72 |
| 2005 | 26 | 148 |
| 2006 | 24 | 155 |
| 2007 | 26 | 179 |
| 2008 | 35 | 226 |
| 2009 | 31 | 203 |
| 2010 | 43 | 272 |
| 2011 | 36 | 240 |
| 2012 | 39 | 209 |



HD-statistikk for de siste 20 årene:

| HD | AntAvkom | AntRontget | AntFrie - %Fri | AntSvak | AntMidd | AntSterk | % Rtg. | % HD |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1993 | 70 | 36 | 35 97.22% | 1 | 0 | 0 | 51.43% | 2.78% |
| 1994 | 96 | 46 | 44 95.65% | 1 | 1 | 0 | 47.90% | 4.35% |
| 1995 | 99 | 45 | 44 97.77% | 1 | 0 | 0 | 45.45% | 2.23% |
| 1996 | 92 | 45 | 43 95.55% | 2 | 0 | 0 | 48.90% | 4.45% |
| 1997 | 127 | 72 | 66 91.66% | 2 | 4 | 0 | 56.70% | 8.34% |
| 1998 | 106 | 57 | 55 96.49% | 2 | 0 | 0 | 53.77% | 3.51% |
| 1999 | 128 | 71 | 64 90.14% | 5 | 2 | 0 | 55.47% | 9.86% |
| 2000 | 77 | 45 | 41 91.11% | 3 | 1 | 0 | 58.40% | 8.89% |
| 2001 | 95 | 53 | 45 84.90% | 5 | 2 | 1 | 55.79% | 15.10% |
| 2002 | 75 | 48 | 42 87.49% | 4 | 2 | 0 | 64.00 % | 12.51% |
| 2003 | 86 | 64 | 62 96.87% | 1 | 1 | 0 | 74.40% | 3.13% |
| 2004 | 78 | 45 | 41 91.11% | 3 | 1 | 0 | 57.69% | 8.89% |
| 2005 | 146 | 103 | 95 92.23% | 6 | 2 | 0 | 70.54% | 7.77% |
| 2006 | 179 | 127 | 112 88.18% | 10 | 5 | 0 | 70.94% | 11.82% |
| 2007 | 130 | 87 | 79 90.80% | 4 | 3 | 1 | 66.92% | 9.20% |
| 2008 | 246 | 150 | 132 87.99% | 9 | 6 | 3 | 60.97% | 12.00% |
| 2009 | 189 | 95 | 86 90.52% | 5 | 2 | 2 | 50.26% | 9.48% |
| 2010 | 233 | 96 | 82 85.41% | 8 | 6 | 0 | 41.20% | 14.59% |
| 2011 | 262 | 79 | 70 88.60% | 7 | 1 | 1 | 30.15% | 11.40% |
| 2012 | 246 | 62 | 59 95.16% | 2 | 1 | 0 | 25.20% | 4.84% |

AD-statistikk for de siste 20 årene:

| AD | AntAvkom | AntRontgetAD | AntFrieAD | AntSvakAD | AntMiddAD | AntSterkAD | %RTG |
|-----------|-----------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|
| 1993 | 70 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.42% |
| 1994 | 96 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 6.72% |
| 1995 | 99 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6.93% |
| 1996 | 92 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 13.80% |
| 1997 | 127 | 21 | 20 | 1 | 0 | 0 | 16.53% |
| 1998 | 106 | 20 | 19 | 0 | 1 | 0 | 18.86% |
| 1999 | 128 | 28 | 25 | 3 | 0 | 0 | 21.87% |
| 2000 | 77 | 20 | 19 | 0 | 1 | 0 | 25.97% |
| 2001 | 95 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 | 24.21% |
| 2002 | 75 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 19.99% |
| 2003 | 86 | 15 | 14 | 0 | 1 | 0 | 17.44% |
| 2004 | 78 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 16.66% |
| 2005 | 146 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 10.95% |
| 2006 | 179 | 28 | 25 | 2 | 1 | 0 | 15.64% |
| 2007 | 130 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 11.53% |
| 2008 | 246 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 9.75% |
| 2009 | 189 | 11 | 10 | 0 | 1 | 0 | 5.82% |
| 2010 | 233 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 5.15% |
| 2011 | 262 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3.00% |
| 2012 | 246 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6.09% |

Hunder øyelyst fra 2006 – tom 2013

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tot. øyelyste | 100 | 122 | 133 | 170 | 127 | 130 | 109 | 97 |
| Katarakt | 4 +2m | 8 | 5 | 7 | 10+1m | 4+2m | 6+2m | 2+1m |
| Working Dog Retinopati | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 m |
| PRA | 0 | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHTVL/PHPV grad 2-6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| PHTVL/PHPV grad 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Retanial Dysplasi | 0 | 0 | 1 + 1m | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| PPM | 2 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Distichiasis / Ektopiske Cillier | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 |

M= mistenkt. De er ikke tatt med i beregningen av hunder med katarakt.

