

Helse- og atferdsundersøkelsen hos  
**Dunker**

Oslo 13.7.2022

# Forord

Helse- og atferdsundersøkelsen for Dunker er nå ferdig. Denne rapporten er en kombinasjon av litt tekst og en del tabeller/diagrammer over forekomster av ulike sykdommer og atferds-egenskaper. Det er hovedfokus på viktige/hyppig registrerte anmerkninger. Hvis en egenskap ikke er nevnt, vil det bety at det ikke er noen registreringer, eller at antallet registreringer er så lavt at en nærmest kan se bort fra forekomsten av den aktuelle “anmerkningen”.

## Presentasjon av resultater

Resultatene er noen ganger oppgitt som prosenter og noen ganger som et antall. Besvarelser som er angitt i prosenter kan noen ganger gi et ganske grovt bilde. Spesielt vil det i **undergrupper** med lave tall kunne gi et feil inntrykk. Det kan f.eks. vise seg som veldig høye prosenter f.eks. «100%», men som faktisk bare består av en hund eller to- hvis det blir regnet ut ifra forekomsten av et spesielt symptom. Det kan eksempelvis være at 2 hunder hadde albuledds-dysplasi og begge haltet (=100%). Det er åpenbart at slike prosenter blir svært usikre når tallene er lave. I slike tilfeller er det bedre å bruke de reelle tallene. Det er derfor spesielt viktig at en ser prosenter i sammenheng med antall hunder i gruppen som en uttaler seg om.

Ofte er det et hovedspørsmål (f.eks. om en hund har hatt en sykdom/sykdomsgruppe) og noen underspørsmål som er ment å spesifisere for de som har svart ja på hovedspørsmålet. I noen tilfeller vil ikke tallene stemme helt mellom totalantallet «ja» i hovedspørsmål og underspørsmål. Det kan skyldes at noen som har svart «nei» på et hovedspørsmål –likevel har svart på spesifiseringen i underspørsmålet. Likeledes kan antall anmerkninger i noen tabeller være høyere enn sumtallet under tabellen, særlig når det er mulig å krysse av på flere ting for samme hund. Et tenkt eksempel vises under

Sykdom	Antall
Hosting	3
Nysing	4
<b>N (sum)</b>	<b>6</b>

I dette eksempelet er det gitt anmerkning på 6 hunder; 3 hunder med hoste og 4 hunder med nysing. Siden det totalt sett er 7 anmerkninger på 6 hunder, betyr det at en hund har hatt anmerkning på både hosting og nysing.

Undersøkelsen er en oppsummering av eiernes besvarelser og gir forhåpentligvis et godt uttrykk for den reelle situasjonen i rasen. Vanligvis er det ingen grunn til å tro noe annet. Det går imidlertid

fram noen steder at alle ikke har svart på alle spørsmål. Årsaken til dette er uklart, man kan skyldes at en ikke finner et alternativ som passer.

### **Antall svar og «svarprosent»**

I undersøkelsen kom det inn 381 besvarelser, inklusive noen få ufullstendige. Alle har ikke svart på alle spørsmål. Antallet svar varierer derfor fra enkeltspørsmål til enkeltspørsmål, slik at summen av de enkelte svaralternativer ofte ikke vil summere seg til 381. Husk at det er hovedtrender vi ser etter for å få et inntrykk av hva som er vanlig på rasen. Dunker er en liten rase og noen få observasjoner kan gjøre stor innflytelse på en prosentberegning. Det vil derfor noen ganger, særlig for små tall, bli gitt faktiske antall registreringer fordi et prosenttall kan gi et feil inntrykk.

Fordi det ikke finnes noen offisiell registrering av dødsdato for norske hunder, er det ikke mulig å vite hvor mange levende hunder vi har for hver rase. Det er derfor vanskelig å få et godt bilde på svarprosenten på en undersøkelse som dette, fordi en ikke vet hvor mange som faktisk kunne ha svart. Likeledes er det svart på noen avdøde hunder for å få dødsårsaker. Fra 2012-2021 (siste 10 år) ble det registrert ca 1343 Dunkere i NKK. Prosent svar i forhold **til registreringstallene siste 10 år**, er ~28% (381/1343). Dette er et godt antall svar i forhold til antall registrerte.

### **Dødsårsaker**

For å få et bilde på dødsårsaker har det vært nødvendig at noen svarer på helse også på døde hunder. Det ble gitt opplysninger om 73 døde hunder. Dette er et ganske bra antall, tatt i betraktning at det er en liten rase.

### **«Temperaturmåling»**

Helseundersøkelsen er ment å gi en indikasjon på forekomsten av ulike sykdommer og atferdsutfordringer, og vil sammen med andre kilder/rasekunnskap gi raseklubben en god oversikt over situasjonen.

Oslo 13.7.2022

Frode Lingaas

# Generell beskrivelse (del 1)

## Antall og alder

Det kom inn 381 besvarelser i undersøkelsen og gjennomsnittsalderen på hundene i undersøkelsen var 5,4 år (367 levende hunder med opplysninger om alder). 18 hunder var under 1 år, 32 var ca. 1 år og 20 hunder var mellom 1 og 2 år.

Det ble gitt opplysninger om 73 døde hunder. De oppnådde en gjennomsnittlig levealder på 8,4 år.

## Hundens kjønn

Antall svar 381 (47% hannhunder / 53% tisper)

## Kastrering

~2% av hannhundene og 8% av tispene.

## Kastrasjon-årsak-kjønn

Ikke alle oppga en årsak til kastrasjonen. Blant de som oppgav årsak var fordelingen på årsak;

	Hannhunder	Tisper
Uønsket atferd	1	0
Helseårsaker	0	12
Praktiske årsaker	2	3
Annet	0	1

## Fordeling av helseårsaker, tisper

Hyppig innbilt svangerskap	4
Livmorbetennelse	8
Fødselsproblemer	1
Annet	1

## Kontakt og deltagelse i forskning?

Ca. 98% av eierne kan kontaktes for spørsmål og majoriteten av eiere til de levende hundene er villige til å bidra med blodprøver eller svaber (97%) i forskningsprosjekter angående rasens helse.

## Lever hunden du legger inn informasjon om?

Dette spørsmålet må besvares med Nei for å få spørsmål om dødsårsaker seinere

Svar	Antall	Prosent
Ja	302	<b>80,5 %</b>
Nei	73	<b>19,5 %</b>

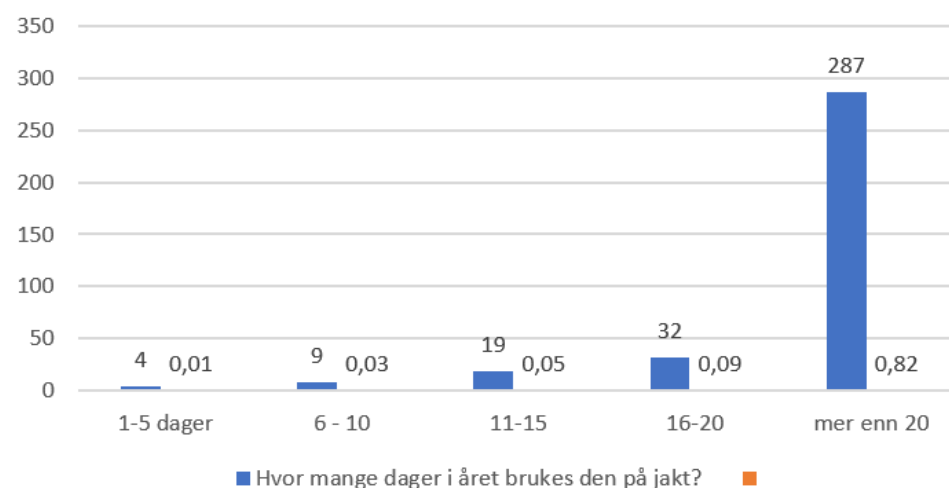
## Klubben ønsket å vite noe om bruken av hundene:

### Brukes hunden på jakt?

	prosent
Ja	87%
Ja, brukt tidligere, for gammel nå	7%
Nei	3%
Nei, foreløpig for ung	3%

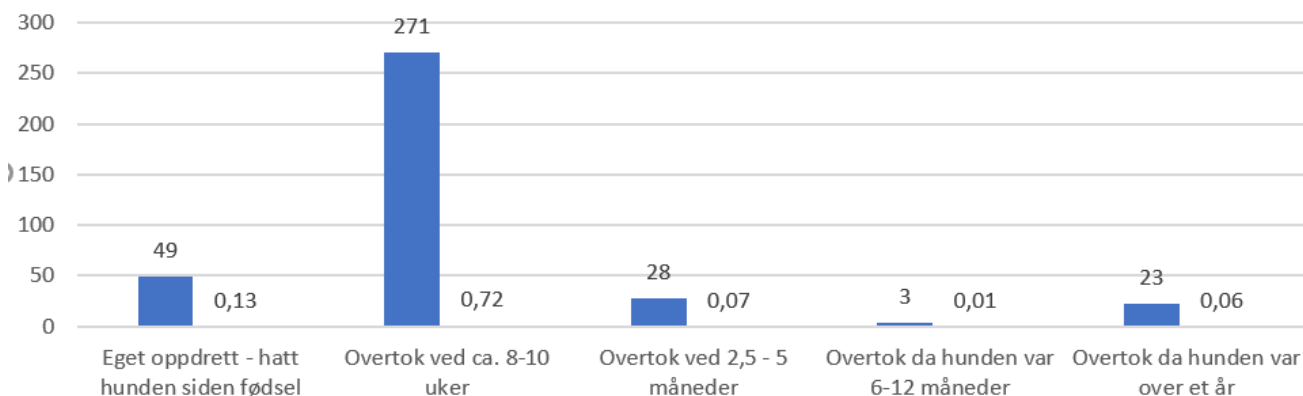
### Ca hvor mange dager brukes hunden på jakt årlig (antall hunder og %)?

#### Hvor mange dager i året brukes den på jakt?



### Når overtok du hunden?

#### Når overtok du hunden?



~87% av eierne i undersøkelsen overtok hunden ved 8-10 ukers alder eller seinere.

## Hvor mye mosjon/aktivitet får hunden i det daglige utenfor jaktperioden?




### Svar fordelt på antall

	Lufte/kosetur mindre enn 0,5 t	Rolig gange 0,5 til 1 time	Rolig gange over 1 t	Rask gange 0,5-1 t	Rask gange over 1 time
Ukedag	57	123	52	65	75
Helg	24	63	80	51	146




### Svar fordelt på prosent

	Lufte/kosetur mindre enn 0,5 t	Rolig gange 0,5 til 1 time	Rolig gange over 1 t	Rask gange 0,5-1 t	Rask gange over 1 time
Ukedag	15,3 %	33,1 %	14 %	17,5 %	20,2 %
Helg	6,6 %	17,3 %	22 %	14 %	40,1 %




## Har hunden vokst opp med/levd sammen med flere hunder i husholdningen?

Svar	Antall	Prosent
Nei	114	30,4 % 
Ja, 1 hund	151	40,3 % 
Ja, flere hunder	110	29,3 % 







## Har hunden vokst opp med/levd sammen med andre dyreslag i huset? (flere svar mulig)

Svar	Antall	Prosent
Nei	256	67,2 % 
Ja, katt	114	29,9 % 
Ja, andre dyr	18	4,7 % 

## Har hunden vokst opp med/levd sammen med barn i husholdningen(2 kryss mulig)? (på slutten spør vi om hundens forhold til barn hvis krysset av på barn)

Svar	Antall	Prosent
Nei	160	42 % 
Ja, barn under 10 år	141	37 % 
Ja, barn over 10 år	133	34,9 % 

**Blir hunden brukt regelmessig (eller har den blitt brukt) til noen av følgende aktiviteter (flere svar mulig)**

Svar	Antall	Prosent
Ingen spesielle aktiviteter	7	1,8 % 
Jakt	363	95,3 % 
Utstilling	169	44,4 % 
Lydighet	23	6 % 
Redningsarbeid	0	0 %
Apportering	1	0,3 %
Blodspor/ettersøk	4	1 % 
Agility	1	0,3 %
Andre aktiviteter	60	15,7 % 

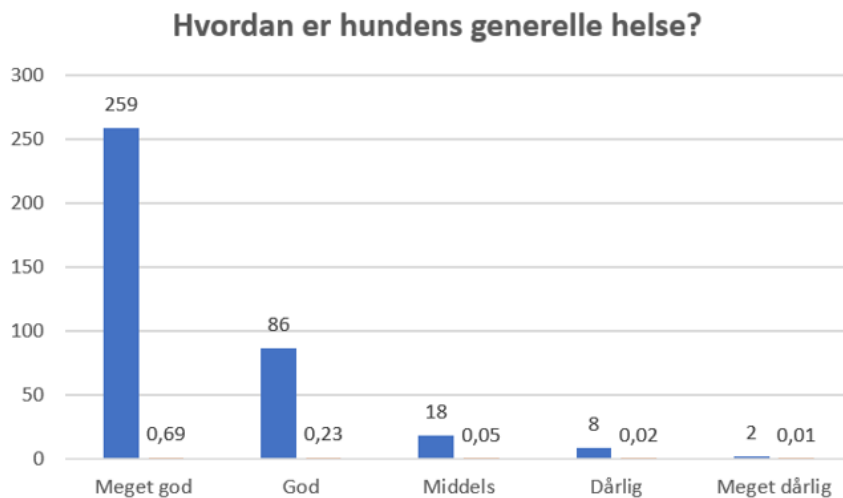
## Del II, Fysisk helse

### GENERELL HELSE

#### Hvordan er hundens generelle helse?

92% av eierne var godt eller meget godt fornøyd med hundens helse, mens 5% vurderte helsen til middels. Bare 3 prosent karakteriserte helsen som dårlig/meget dårlig.

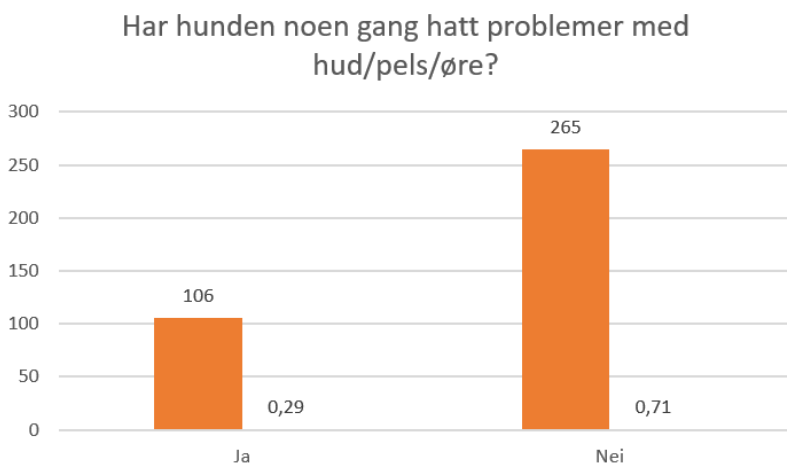
### 92% meget godt eller godt fornøyd med hundens helse



### Hud, hårlag og ører

#### Har hunden noen gang hatt problemer med hud/pels/øre? Symptomer kan f.eks være håravfall, hårløse flekker, kløe, utslett, eksem, kviser, blemmer eller skorper

29% responderte på at hunden har hatt «problemer» med hud/pels/øre. Dette er en god del over det en vanligvis ser. Det anbefales å gå nærmere inn på problemet for å få et bedre inntrykk av utbredelse og alvorlighetsgrad.





Det var mulig å merke av for kategoriene under, og resultatene er gitt etter hver kategori (antall hunder som har spesifisert ulike typer hudproblemer, hver eier kan krysse av på flere);

### Hvis ja over-hvilket av følgende problemer har hunden hatt?

Svar	Antall	Prosent
Kløe/hudirritasjon	29	7,6 % <input checked="" type="checkbox"/>
Hyppig/kronisk hudbetennelse/eksem/utslett	3	0,8 %
Hyppig/kronisk ørebetennelse	7	1,8 % <input type="checkbox"/>
Har hatt ørebetennelse, men sjelden	28	7,3 % <input checked="" type="checkbox"/>
Hårløse flekker	8	2,1 % <input type="checkbox"/>
Røde eller såre poter	15	3,9 % <input type="checkbox"/>
Overdreven røyting/hårtap	8	2,1 % <input type="checkbox"/>
Analkjertelproblem	12	3,1 % <input type="checkbox"/>
Fettkuler	13	3,4 % <input type="checkbox"/>
Tilstoppet talgkjertel	3	0,8 %
Hudsvulst	3	0,8 %
Parasitter	3	0,8 %
Furunkulose (byll, betennelse mellom tær)	8	2,1 % <input type="checkbox"/>
Kløskade	5	1,3 % <input type="checkbox"/>
Våtekssem	5	1,3 % <input type="checkbox"/>
Demodex/hårsekkmidd	1	0,3 %
Annet	22	5,8 % <input checked="" type="checkbox"/>

Det er kløe/hudirritasjon samt ørebetennelse (sjelden) som har flest anmerkninger. Også noen røde/såre poter og anakjertelproblem. Verdt å merke seg at det også en mange som har krysset av på «annet», så kanskje verdt å undersøke hva som ligger bak disse anmerkningene.

### Allergi

Er hunden din diagnostisert med allergi/atopi?

8 hunder har påvist allergi ved blodprøve, 7 eiere mener hunden har allergi.

### Er hunden din diagnostisert med fôrallergi/intoleranse

10 har krysset av for fôrallergi.

### Demodex (hårsekkmidd)

Bare en hund har bekreftet demodikose.

## FORDØYELSESSYSTEMET

### Har hunden hatt en eller flere av følgende tannfeil?

Svar	Antall
Melketenner som ikke felles som valp	8
Underbitt, for lang underkjeve	1
Medfødt tannmangel	2
Overbitt, lang overkjeve	2
Skjevt bitt	0
Feilstilte hjørnetenner	2
Overproduksjon av tannstein	7
Dårlig eller lite tannemalje	0
Epulis (kuler i tannkjøttet) eller tannkjøtt som vokser over tennene?	4
Annet	5
Vet ikke	49

Det er melketenner som ikke felles som valp som er hyppigste registrerte anmerkning på tenner.

Av eierne som har krysset av for tannfeil oppgir 19 at feilen har krevd behandling.

Tannstein som «må fjernes ofte», er bare registrert hos en hund, 6 andre tilfeller oppgir at tannstein må fjernes «en sjelden gang».

### Har hunden hatt vedvarende, tilbakevendende eller alvorlige fordøyelsesproblemer?

Symptomer kan være oppkast, diare, forstoppelse, vekttap og appetittforandring.

Ca 10% av hundene oppgir at de har hatt vedvarende eller alvorlige fordøyelsesproblemer

Svar	Antall	Prosent
Ja	38	<b>10,3 %</b>
Nei	327	<b>88,6 %</b>
Vet ikke	4	<b>1,1 %</b>

Det er spurt om spesifikke symptomer. Det er diare/oppkast som er de vanligste symptomer.

Svar	Antall
Gjentatte episoder med diare	30
Gjentatte episoder med oppkast	7
Gjentatte episoder med buksmerter	3
Alvorlig tarminfeksjon (eks Parvovirus)	1
Magesår/gastritt	3
Kronisk diare	3

### Har hunden hatt tilfeller av blodig diare?

Svar	Antall	Prosent
Nei	320	<b>87 %</b>
Ja, en gang	36	<b>9,8 %</b>
Ja, flere ganger	12	<b>3,3 %</b>

Ca 10% av hundene har hatt blodig diare en eller flere ganger.

**Mandler**

9 hunder har hatt betennelse i tonsillene (mandlene), 6 måtte fjernes.

**Har den magesekkuvidelse?**

1 eier har krysset av for dette

**Har den hatt fremmedlegeme som måtte fjernes av dyrlege?**

12 hunder oppgis å ha hatt fremmedlegeme som måtte fjernes av dyrlege.

**Har den spiserørsutvidelse ("Megaoesophagus")**

7 hunder er registrert med dette.

**Har hunden hatt leversykdom?**

1 hund er registrert med leversykdom.

**Har hunden hatt problemer med bukspyttkjertelen?**

8 hunder er registrert med dette, 6 hadde akutt betennelse, en krysset av for «vet ikke»

**Brokk**

24 hunder oppgis med brokk; 23 spesifisert som navlebrokk, 1 lyskebrokk, 1 annet. De fleste tilfeller av brokk ble vurdert av eier til å ha liten betydning, ingen av dem krevde behandling/operasjon.

## **HJERTE/KARSYSTEMET**

**Har hunden hatt symptomer på hjertesykdom? (f.eks. kramper, besvimelse, nedsatt utholdenhet eller pustebesvær)**

3 eiere oppgir at hunden har hatt symptomer på hjertesykdom.

1 med hjertesvikt og 1 «annet».

## LUFTVEIER

Har hunden hatt symptom på sykdom i luftveisorganene (nese, luftrør, lunger)? F.eks tungpustethet, rennende nese, nysing eller pesing?

Svar	Antall
Ja	36
Nei	320
Usikker	18

Hvis "Ja" over-kryss av dersom du kjenner årsaken til hundens problemer

Svar	Antall
Nesekatarr, snue, rhinitt	10
Bronkitt	1
Lungebetennelse	2
Tracheal kollaps (luftrør som kollapser)	1
Lungeødem	0
Annet	22

3 eiere oppgir at hunden puster tungt ved mye pollen

105 eier oppgir at de har mistanke om at hunden har hatt nesemidd. Dette er betydelig høyere enn hos

**Har det vært mistanke om at hunden har hatt nesemidd?**

Svar	Antall
Nei	250
Ja	105
Vet ikke	18

mange andre raser, og klubben kan vurdere å sjekke diagnose-grunnlaget.

**Har hunden hatt diagnosen kennelhoste?**

Det oppgis at 17 hunder (4,5%) har hatt kennelhoste

## ØYESYKDOMMER

Har, eller har hunden noen gang hatt sykdom i øye eller øyelokk? (herunder ektropion, entropion, cherry eye)?

Anmerkninger på øye er registrert hos 22 hunder (~6%):

Svar	Antall
Nei	350
Ja	22
Vet ikke	3

Har hunden hatt sykdom i eller problemer med noe av det følgende?

Svar	Antall
Øyelokk/blinkhinne (f.eks. feilstilte øyehår, entropion, ektropion, cherry eye)	4
Rennende øyne	17
Øyebetennelse/øyekatarr	10
PPM - persisterende pupillmembran	0
Hornhinnen	5
Regnbuehinnen	1
Linsen (f.eks. katarakt)	1
Netthinnen (f.eks. PRA)	0

Hornhinne;

1 oppgitt med hornhinesår

3 med betennelse/keratitt

Det er øyebetennelse og rennende øyne som er vanligst rapportert.

Hvor ofte har hunden hatt øyebetennelse/øyekatarr? Velg det svaret du synes er nærmest

Svar	Antall
1-2 ganger i løpet av livet	5
1-2 ganger i året	1
3 eller flere ganger i året	2
Mer eller mindre kontinuerlig	2

1 hund er rapportert med katarakt

1 hund er rapportert med glaukom

1 hund har hatt betennelse i regnbuehinnen (uveitt)

18 hunder er oppgitt å være øyelyst

1 hund er oppgitt med Progressiv Retinal Atrofi, PRA

## Sykdom i ØYELOKK; har hunden hatt noe av det følgende?

Svar	Antall
Trange eller tette tårekanaler	4
Ekstra eller feilstilte øyehår (distichiasis, ectopisk cilie)	0
Kul/svulst på øyelokk	4
Innoverbøyde øyelokk (entropion)	0
Hengende øyelokk (ektropion)	0
Cherry eye/ prolaps av tårekjertelen	0

Ingen hunder registrert med ektropion eller entropion.

## Hvordan bedømmer du hundens syn?

Svar	Antall
Meget bra (normalt)	367
Litt nedsatt	7
Dårlig	0
Blind	1

## LEDD-SKJELETT-MUSKEL

Har hunden (el har hatt) sykdom i ledd, muskel eller skjelett?

Svar	Antall	Prosent
Ja	18	4,8 %
Nei	347	92,5 %
Vet ikke	10	2,7 %

du har krysset av på muskel-skjelettproblemer? Hva er "overordnet" problem?

Svar	Antall	Prosent
Stivhet	13	3,4 %
Smerter	8	2,1 %
Muskelsykdom	0	0 %

## Leddproblemer

Har hunden hatt noen av følgende leddproblemer?

Har hunden hatt noe av de følgende leddproblemer? Flere valg er mulig

Svar	Antall	Prosent
Epifysedysplasi	2	0,5 %
Løs kneskål - patellaluksasjon	0	0 %
Osteochondrose/bruskløsning (fortykket/løs bit av leddbrusk)	1	0,3 %
Artrose (forkalkning)	9	2,4 %
Leddbetennelse	0	0 %
Korsbåndskade	3	0,8 %
Halvhet i forbeina	35	9,2 %
Halvhet i bakbeina	10	2,6 %
Vet ikke	27	7,1 %

I hvilket ledd har din hund hatt artrose (flere svar mulig)

Svar	Antall
Skulderledd	4
Albueledd	4
Kneledd	3
Haseledd	2
Vet ikke	1
Håndledd (carpus)	1
Tær	1



Har hunden hatt noen av følgende muskel-skjelettproblemer?

Svar	Antall
Spondylose (forkalkning i ryggvirvler)	7
Lumbosacral stenose (LS-stenos) / nerve i klem	1
Vond rygg/muskelspenninger	3
Skiveprolaps/forkalkning mellom virvelskiver	4
Legg-Calve-Perthes	0
Chondrodysplasi/dvergevekst	0
Misdannelse av ryggvirvler (eks. Hemivertebra, overgangsvirvel/Transitional Lumbar Vertebra)	0
Annen muskelsykdom	1
Muskel-/seneskader	3
HD (Hofteledds dysplasi)	22
AD (Albueledds dysplasi)	1
Annet	2
Vet ikke	31

Hvilke symptomer har du sett hos din hund som du mener skyldes spondylosen/vond rygg?

Svar	Antall
Stivhet	9
Krum rygg	2
Smal rygg	0
Halthet	4
Bevegelsesproblemer, går rart	3
Dårlig muskelsatt i bakpart	1
Smerter	4
Nedsatt allmentilstand	3
Irritabel/aggressiv	0
Klarer ikke hoppe over hinder eller inn i bilen	3
Lammelser	1

Har hunden vært røntget i ryggen?

Svar	Antall	Prosent
Nei	336	<b>91,3 %</b>
Ja	32	<b>8,7 %</b>

En relativt stor andel av hundene har vært røntget i ryggen.

### Ser du tegn til smerte/halshet i bakparten på hunden?

Svar	Antall
Nei	356
Usikker	6
Halt av og til	10
Halter ofte	3

### Ser du tegn til smerte/halshet i forbeina?

Svar	Antall
Nei	337
Usikker	4
Halt av og til	28
Halter ofte	5

### Bevegelsesapparatet; har hunden hatt symptomer på smerte/stivhet?




Svar	Antall	Prosent
Vegrer for å gå trapper opp eller hoppe opp	13	3,4 %
Vegrer for å gå trapper ned eller hoppe ned	5	1,3 %
Stiv når beveger seg / korte skritt	5	1,3 %
Stiv etter å ha ligget stille/reiser seg	24	6,3 %
Smerter (tydelig vondt eller ubehag ved berøring)	6	1,6 %
Nedsatt utholdenhet (henger etter på tur, går saktere eller vil gå kortere turer)	11	2,9 %
Adferdsendring (eks. mindre leken, ligger mye i ro/sover mye, irritabel/kortere lunte mm)	7	1,8 %
Hunden avlaster (legger ikke vekt på) ett bein når står	2	0,5 %

### Bevegelsesapparatet; har hunden hatt bevegelsesendringer/-avvik-ustøhet?

Svar	Antall	Prosent
Ustø, ikke full kontroll på bevegelser, snubler	7	1,8 %
Subber med beina	3	0,8 %
Bevegelsesavvik, hinker / hopper periodevis på tre bein mm	1	0,3 %
Endring bevegelser (f.eks. krummer rygg, problemer med å legge seg ned, sitter annerledes enn tidligere)	8	2,1 %
Nedsatte reflekser, lammelser	2	0,5 %
Nedsatt muskelmasse (generelt, evt. kun bakpart eller forpart)	4	1 %






2 hunder er oppgitt med kjevemyositt

## Er hunden offisielt HD-røntget? (HD=Hofteleddsdisplasi)

Svar	Antall	Prosent
Ja	138	36,7 % 
Nei	218	58 % 
Vet ikke	20	5,3 % 

## HD-grad hos røntgede hunder

(Husk at NKK tallene kan være bedre enn tall fra helseundersøkelsen pga høyere antall registrerte.)

Svar	Antall	Prosent
A (fri)	58	42 % 
B (fri)	39	28,3 % 
C (svak)	22	15,9 % 
D (middels)	14	10,1 % 
E (sterk)	4	2,9 % 
Vet ikke	1	0,7 %

## AD (Albueleddsdisplasi)

### Er hunden offisielt AD (Albueleddsdisplasi) røntget?

Svar	Antall
Ja	7
Nei	345
Vet ikke	22

### Hvilken AD status har din hund?

Svar	Antall
A-0-Fri	4
C=1=Svak grad	0
D=2=Middels grad	0
E=3=Sterk grad	1
Har AD, husker ikke grad	0
Vet ikke	2

### Har hunden fått eller får hunden regelmessig behandling for problemer i bevegelsesapparatet?

Svar	Antall	Prosent
Nei	359	97,6 % 
Ja	9	2,4 % 

## NERVESYKDOMMER

Kryss av hvis din hund har noe av det følgende, flere valg mulig:

Svar	Antall
Døvhhet el nedsatt hørsel	6
Tegn til demens/senilitet (eks. forvirret, endret adferd, umotivert bjeffing, urinering eller gjør fra seg inne)	0
Epilepsilignende anfall	11
Epilepsi. verifisert hos dyrlege	5
Ustøhet i bakpart	5
Ataksi (ukoordinerte bevegelser, ikke kontroll bevegelser/balanse)	1
Annet	4

Det er en god del tilfeller av epilepsi/epilepsilignende tilfeller

### Alder for første opptreden av epilepsi

Svar	Antall
mindre enn 1	1
2	2
3	5
4	2
5	1
6	1
7	0
8	2
9	0
10	1
11	0
mer enn 11	0

Epilepsitilfellene er oppdaget helt opp til 10 års alder, men med størst forekomst hos hunder under ~6 år.

## REPRODUKSJONSPROBLEMER / REPRODUKSJONSORGANER

### HANNHUNDER (178 stykk)

Har din hannhund hatt noen av følgende sykdommer/problemer?

Svar	Antall
Kryptorchid - medfødt mangel på en testikkel	1
Kryptorchid - medfødt mangel på to testikler	0
Godartet prostataforstørrelse	2
Betennelse i prostata	0
Forhudskatarr, drypping	11

Du har krysset av på forhudskatarr, hvor stort er problemet?

Svar	Antall
Drypper ganske sjelden	2
Drypper en gang i blant, blir raskt bra av skylning/behandling	5
Tilbakevendende problem, men god effekt av behandling	3
Drypper ganske hyppig, behandling virker dårlig	1

Har hannhunden vært brukt i parring?

Svar	Antall	Prosent
Ja	34	<b>19,5 %</b>
Nei	140	<b>80,5 %</b>

1 hannhund er oppgitt som steril.

## TISPER (203 tisper)

Svar	Antall
Livmorbetennelse	21
Skjedekatarr	1
Sterilitet	0
Abort	1
Cyste på eggstokk	3
Innbilt svangerskap	44
Skjedeprolaps	0

Som hos de fleste andre raser er det innbilt svangerskap og livmorbetennelse som er hyppigste registrerte anmerkning. Forekomsten av innbilt svangerskap er relativt høy.

### Du har svart at tisper har hatt innbilt svangerskap. Har det skjedd flere ganger?

Svar	Antall	Prosent
Bare en gang	10	<b>22,7 %</b>
Flere ganger	21	<b>47,7 %</b>
Et stort problem, skjer svært ofte	13	<b>29,5 %</b>
Vet ikke	0	<b>0 %</b>

Mange tisper har innbilt svangerskap som et gjentakende problem.

### Hvor ofte har tisper løpetid?

Svar	Antall
Har ikke hatt løpetid	15
Sjeldnere enn 1 gang pr. år	7
ca 1 gang pr. år	64
ca 2 gang pr. år	111
oftere enn 2 ganger pr. år	2

## VALPER

### Har hun hatt valper?

62 tisper, (ca 30% av tispene) har hatt valper

Svar	Antall
Nei	148
Ja, ved naturlig parring	38
Ja, ved inseminering	24

### Hvor mange kull har hun hatt?

Svar	Antall	Prosent
1	32	<b>60,4 %</b>
2	15	<b>28,3 %</b>
3	5	<b>9,4 %</b>
4	1	<b>1,9 %</b>
5	0	<b>0 %</b>
6	0	<b>0 %</b>

De fleste tispene har 1-2 kull

Det er totalt oppgitt ~81 kull på tispene i undersøkelsen.

### Har tisa hatt komplikasjoner ved valping? (81 kull i undersøkelsen)

Svar	Antall
Nei	39
Ja, eier løste problemet selv	0
Ja, trengte hjelp av veterinær	3
Ja, måtte ta keisersnitt!	11

På 62 tisper/81 fødsler er det rapportert om komplikasjoner i 14 tilfeller.

23% av tispene ser ut til å ha hatt komplikasjoner

I forhold til antall fødsler er det er en forekomst av fødselsproblemer på ca 17% av fødslene.

### Har hun noen gang fått valper med feil eller misdannelser?

Det er merket av for 12 tilfeller (52 svar);

Følgende er spesifisert;

### Hvilke feil/misdannelser har valpen(e) hatt?

Svar	Antall
Haleknekk	6
Hareskår	0
Ganespalte	1
Bukbrokk/navlebrokk	3
Annet	6

### Har tisa hatt problemer med å bli drektig etter paring?

Svar	Antall
Nei	67
Ja- har gått tom 1 gang	9
Ja- har gått tom flere ganger	3
Vet ikke	57

## NYRE/URINVEIER

### Urinveisproblemer.

Kryss av hvis din hund har hatt noe av det følgende, flere valg mulig

Svar	Antall
Akutt nyresvikt	2
Kronisk nyresvikt	1
Protein - losing nephropaty	0
Nyrebekkenbetennelse	0
Urinveisinfeksjon/Blærekatarr	5
Urinstein	1
Nyrestein	1
Urinlekkasje	5
Blæreatoni (slapp urinblære)	0

Hyppest registrert er tilfeller av urinveisinfeksjon.

De fleste med urinveibetennelse har bare hatt dette 1 gang.



## HORMONELLE SYKDOMMER

### Har hunden hatt en hormonell sykdom?

Svar	Antall	Prosent
Ja	23	<b>6,1 %</b>
Nei	328	<b>87,7 %</b>
Vet ikke	23	<b>6,1 %</b>

### Hvilken hormonell sykdom har hunden hatt? Flere valg mulig

Svar	Antall
Hypothyreose (lavt stoffskifte)	22
Sukkersyke (Diabetes mellitus)	0
Cushings disease (for mye kortisol)	0
Addisons disease (for lite kortisol)	0
Annet	0

Som forventet er det registrert en god del tilfeller av hypothyreose.

## BLODSYKDOM OG IMMUNSYSTEM

Bare et tilfelle av autoimmun hemolytisk anemi og et tilfelle av «annet» er registrert

## SVULSTER/KULER OG KREFT

### Har din hund hatt kuler, svulster, kreftsykdom?

Svar	Antall	Prosent
Ja	39	<b>10,5 %</b>
Nei	323	<b>86,6 %</b>
Vet ikke	11	<b>2,9 %</b>

**Hvor har din hund hatt svulster eller kreftsykdom?** Her kan eier krysse av på flere alternativer/steder der det har vært kreft.

Svar	Antall
Hud/underhud	25
Fordøyelsessystemet	3
Luftveier	2
Urinveiene	0
Skjelett	0
Nervesystemet (hjernen)	1
Bloddannende organer og immunsystemet (lymfe)	1
Annet	10
Vet ikke	2

De fleste eiere krysser av på hud (25) eller på «annet» (10).

### HUDSVULSTER

Svar	Antall
Fettkul	13
Talgcyste	3
Histiocytom	0
Mastcelletumor/Mastocytom	0
Annen godartet	5
Annen ondartet	2
Annen med usikker diagnose	5

Majoriteten av hudsvulstene er godartede.

**Noen andre sjeldne tilfeller av kreft;**

**Kreft i fordøyelsessystemet, kryss av for den eller de typene hunden har hatt**

2 i mage

1 i tarm

**Kreft i luftveier**

1 nesehule

1 i lunge

**Kreft i skjelettet**

Ikke registrert

**Kreft i forplantningsorganer**

Livmor: 2

Eggstokk: 1

**Kreft i urinveiene-**

Ikke registrert

**Kreft i bloddannende organer og immunsystemet (lymfe)**

1 svulst i milten er registrert

## ANDRE SYKDOMMER

### Har hunden hatt flåttbåren sykdom (Borreliose Anaplasma/Erlichiose)?

2 registrert

### Lever hunden din?

Det ble gitt opplysninger om 73 døde hunder.

### Hva var dødsårsak eller medvirkende årsak til avliving?

Svar	Antall
Vet ikke	0
Hudsykdom	2
Hjerteproblem	2
Hjerneslag	1
Kreft	7
Blindhet/øyesykdom	2
Alderdøm, ble gammel og syk	18
Allergisk sykdom	4
Ledd/skjelettproblemer	9
Ulykke/skade	5
Atferdsproblemer	3
Nyreproblem	0
Plutselig uventet død	5
Annet	24

Det er ingen dødsårsaker som peker seg ut. «Annet» er hyppigste anmerkning og vanskelig å vite hva som ligger bak. Det manglet avkrysning på hormonelle problemer og en kan spekulere i om noen av disse «annet»-tilfelle kan skyldes hypotyreose

Ellers er «alderdom» hyppigste registrerte enkeltårsak blant de registrerte dødsårsakene. Av spesifikke årsaker ellers er ledd/skjelettproblemer og kreft de som har det høyeste antall registreringer.

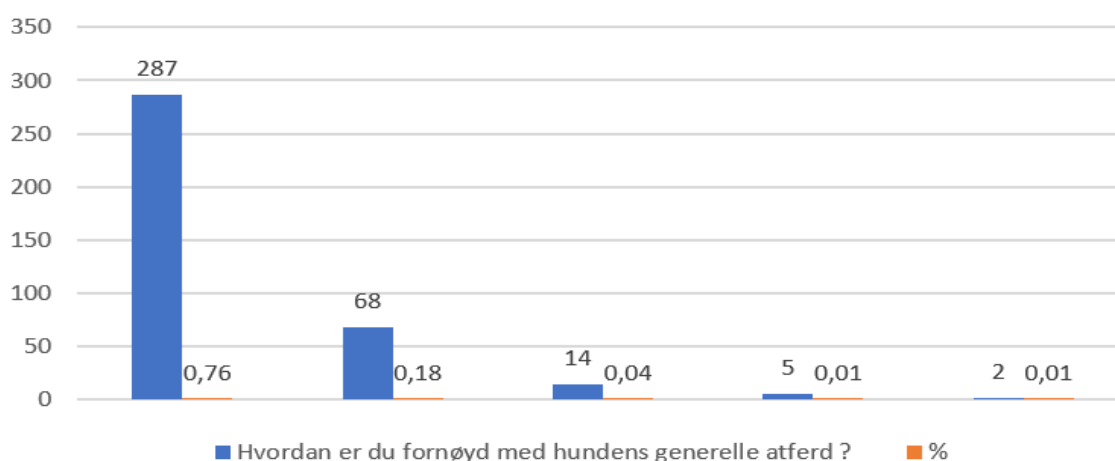
## Del III: Atferdsproblematikk

Atferdsdelen starter med noen generelle spørsmål om eierens vurdering av enkelte egenskaper hos hunden. Resultatene fra hvert av spørsmålene gis i form av frekvenstabeller og diagrammer.

### Hvordan er du fornøyd med hundens generelle atferd?

94% svarte at de er godt eller meget godt fornøyd med hundens generelle atferd, 4% er middels fornøyd, mens ~2% vurderer den til dårlig.

#### Hvordan er du fornøyd med hundens generelle atferd ?



## GENERELLE VURDERING AV HUNDENS ATFERD/PERSONLIGHET

Innledningsvis i atferdsdelen har vi først noen generelle spørsmål der eieren er bedt om å vurdere/beskrive enkelte momenter ved hundens atferd. Det er en høy svarprosent på disse spørsmålene.

### Hunden min kan beskrives som:

#### Svar fordelt på antall

	Ikke riktig	Lite riktig	Hverken riktig eller galt	Ganske riktig	Meget riktig
En god jakthund	10	9	46	103	206
Lettlært	5	8	54	164	145
Tøff	12	27	130	109	96
Skvetten	193	79	62	28	10
Rastløs	201	67	55	31	19
Trygg	6	5	31	102	231

#### Svar fordelt på prosent

	Ikke riktig	Lite riktig	Hverken riktig eller galt	Ganske riktig	Meget riktig
En god jakthund	2,7 %	2,4 %	12,3 %	27,5 %	55,1 %
Lettlært	1,3 %	2,1 %	14,4 %	43,6 %	38,6 %
Tøff	3,2 %	7,2 %	34,8 %	29,1 %	25,7 %
Skvetten	51,9 %	21,2 %	16,7 %	7,5 %	2,7 %
Rastløs	53,9 %	18 %	14,7 %	8,3 %	5,1 %
Trygg	1,6 %	1,3 %	8,3 %	27,2 %	61,6 %

## Hunden min kan også beskrives som

Hunden min kan også karakteriseres som:

Svar fordelt på antall

	Ikke riktig	Lite riktig	Hverken riktig eller galt	Ganske riktig	Meget riktig
Engstellig i enkelte situasjoner	175	88	54	48	7
Selvstendig	5	8	40	129	193
Bjæffer i meste laget	229	64	46	27	10
Glad	1	0	11	82	282
Humørsyk	263	64	32	10	4
Pysete/pinglete	216	93	44	16	6
Aggressiv	332	26	15	2	0

Svar fordelt på prosent

	Ikke riktig	Lite riktig	Hverken riktig eller galt	Ganske riktig	Meget riktig
Engstellig i enkelte situasjoner	47 %	23,7 %	14,5 %	12,9 %	1,9 %
Selvstendig	1,3 %	2,1 %	10,7 %	34,4 %	51,5 %
Bjæffer i meste laget	60,9 %	17 %	12,2 %	7,2 %	2,7 %
Glad	0,3 %	0 %	2,9 %	21,8 %	75 %
Humørsyk	70,5 %	17,2 %	8,6 %	2,7 %	1,1 %
Pysete/pinglete	57,6 %	24,8 %	11,7 %	4,3 %	1,6 %
Aggressiv	88,5 %	6,9 %	4 %	0,5 %	0 %

## UØNSKET ATFERD OVERFOR ANDRE HUNDER

### LØSE HUNDER

Hender det at hunden, når den er **LØS**, slåss (alvorlig) med andre hunder av

Svar fordelt på antall

	Aldri	Sjelden	Av og til	Ofte	Svært ofte
Samme kjønn	316	42	15	1	0
Motsatt kjønn	347	13	8	0	1

Svar fordelt på prosent

	Aldri	Sjelden	Av og til	Ofte	Svært ofte
Samme kjønn	84,5 %	11,2 %	4 %	0,3 %	0 %
Motsatt kjønn	94 %	3,5 %	2,2 %	0 %	0,3 %

### I BÅND

Hender det at hunden, når den er i **BÅND**, viser aggressive signaler eller utagerter mot andre hunder av

Svar fordelt på antall

	Aldri	Sjelden	Av og til	Ofte	Svært ofte
Samme kjønn	251	70	41	8	5
Motsatt kjønn	302	47	20	3	2

Svar fordelt på prosent

	Aldri	Sjelden	Av og til	Ofte	Svært ofte
Samme kjønn	66,9 %	18,7 %	10,9 %	2,1 %	1,3 %
Motsatt kjønn	80,7 %	12,6 %	5,3 %	0,8 %	0,5 %

**Har hunden noen gang bitt andre hunder.**

Svar fordelt på prosent

	Aldri	Sjelden	Av og til	Ofte	Svært ofte
Samme kjønn	94,9 %	4 %	0,8 %	0 %	0,3 %
Motsatt kjønn	97,9 %	1,3 %	0,5 %	0 %	0,3 %

# UØNSKET ATFERD OVERFOR MENNESKER

## Tegn på aggresjon

### KNURRING

#### Svar fordelt på antall

	Aldri	Noen få ganger	Flere ganger
Knurring på voksne	326	45	4
Knurring på barn	355	20	0

#### Svar fordelt på prosent

	Aldri	Noen få ganger	Flere ganger
Knurring på voksne	86,9 %	12 %	1,1 %
Knurring på barn	94,7 %	5,3 %	0 %

### GLEFSING/NAPPING/BITING?

#### Svar fordelt på antall

	Aldri	Har skjedd noen få ganger	Flere ganger
Glefsing/napping/biting på voksne	347	23	2
Glefsing/napping/biting på barn	358	14	0

#### Svar fordelt på prosent

	Aldri	Har skjedd noen få ganger	Flere ganger
Glefsing/napping/biting på voksne	93,3 %	6,2 %	0,5 %
Glefsing/napping/biting på barn	96,2 %	3,8 %	0 %

## Skjer dette noen gang v/fjerning av mat/godbit/leke/bytte e.l

### Fjerning av mat/godbit/leke/bytte e.l.

Svar	Antall	Prosent
Aldri	264	85,4 %
Meget sjelden	27	8,7 %
Av og til	13	4,2 %
Ofte	1	0,3 %
Svært ofte	4	1,3 %

### Hvis en fremmed person prøver å klappe hunden?

Svar	Antall	Prosent
Aldri	298	95,5 %
Meget sjelden	8	2,6 %
Av og til	5	1,6 %
Ofte	0	0 %
Svært ofte	1	0,3 %



## ANGST OG FRYKT

Viser hunden frykt i noen av de nevnte situasjonene?

Svar fordelt på antall





	Nei	Mild	Moderat	Sterk	Meget sterk	Vet ikke
Fyrverkeri (nyttårsaften)	249	51	26	22	17	10
Skudd/høye smell	293	40	19	12	2	10
Sterk trafikk	330	30	7	1	0	8
Tordenvær	275	44	27	10	7	13

Svar fordelt på prosent






	Nei	Mild	Moderat	Sterk	Meget sterk	Vet ikke
Fyrverkeri (nyttårsaften)	66,4 %	13,6 %	6,9 %	5,9 %	4,5 %	2,7 %
Skudd/høye smell	77,9 %	10,6 %	5,1 %	3,2 %	0,5 %	2,7 %
Sterk trafikk	87,8 %	8 %	1,9 %	0,3 %	0 %	2,1 %
Tordenvær	73,1 %	11,7 %	7,2 %	2,7 %	1,9 %	3,5 %

## SITUASJONER





Er hunden redd for støyende objekter som støvsuger o.l.?

Svar	Antall	Prosent
Nei	287	76,5 % 
Mild	58	15,5 % 
Moderat	23	6,1 % 
Sterk	7	1,9 % 
Meget sterk	0	0 %



Er hunden engstelig når hunden blir børstet, badet, kloklipp o.l. av familiemedlemmer?

Svar	Antall	Prosent
Nei	249	66,2 % 
Mild	86	22,9 % 
Moderat	31	8,2 % 
Sterk	6	1,6 % 
Meget sterk	4	1,1 % 

Viser hunden tegn på angst når den blir forlatt alene hjemme, i bilen o.l. (separasjonsangst)?

Svar	Antall	Prosent
Nei	330	87,8 % 
Mild	27	7,2 % 
Moderat	10	2,7 % 
Sterk	6	1,6 % 
Meget sterk	0	0 %
Vet ikke	3	0,8 %

Redd hvis fremmede prøver å klappe hunden?

Svar	Antall	Prosent
Nei	305	81,3 %
Mild	47	12,5 %
Moderat	14	3,7 % 
Sterk	8	2,1 % 
Meget sterk	1	0,3 %

## ANGST FOR ANDRE HUNDER

Når ukjent hund kommer direkte mot din hund?

Når ukjent hund kommer direkte mot din hund?

Svar	Antall	Prosent
Nei	303	<b>80,6 %</b>
Mild	49	<b>13 %</b>
Moderat	17	<b>4,5 %</b>
Sterk	7	<b>1,9 %</b>
Meget sterk	0	<b>0 %</b>

## HUNDEN OG BJEFFING

Hender det at hunden bjeffer...?

Når det ringer på døra?

Svar	Antall	Prosent
Aldri	166	<b>44,1 %</b>
Meget sjelden	73	<b>19,4 %</b>
Av og til	63	<b>16,8 %</b>
Ofte	42	<b>11,2 %</b>
Svært ofte	32	<b>8,5 %</b>

Når noen går forbi bilen?

Svar	Antall	Prosent
Aldri	248	<b>66 %</b>
Meget sjelden	69	<b>18,4 %</b>
Av og til	36	<b>9,6 %</b>
Ofte	10	<b>2,7 %</b>
Svært ofte	9	<b>2,4 %</b>
Vet ikke	4	<b>1,1 %</b>

Når noen går forbi hus/hage?

Svar	Antall	Prosent
Aldri	110	<b>29,3 %</b>
Meget sjelden	99	<b>26,3 %</b>
Av og til	96	<b>25,5 %</b>
Ofte	36	<b>9,6 %</b>
Svært ofte	33	<b>8,8 %</b>
Vet ikke, har ikke hage der hunden oppholder seg	2	<b>0,5 %</b>

## JAKTATFERD (generelle spørsmål til alle raser)

Hunden viser tegn til jaktatferd (vil løpe etter):

### Når den ser/lukter vilt (rådyr, hare, elg hjort osv)

Svar	Antall	Prosent
Nei	3	0,8 %
Mild	5	1,3 %
Moderat	21	5,6 %
Sterk	80	21,4 %
Meget sterk	265	70,9 %

### Når katter eller andre smådyr løper fra den

Svar	Antall	Prosent
Nei	39	10,6 %
Mild	53	14,4 %
Moderat	100	27,1 %
Sterk	83	22,5 %
Meget sterk	94	25,5 %

### Når joggere/skiløpere/syklister passerer

Svar	Antall	Prosent
Nei	275	73,7 %
Mild	64	17,2 %
Moderat	25	6,7 %
Sterk	5	1,3 %
Meget sterk	4	1,1 %

### Når barn Leker/løper forbi

Svar	Antall	Prosent
Nei	267	71 %
Mild	78	20,7 %
Moderat	22	5,9 %
Sterk	6	1,6 %
Meget sterk	3	0,8 %

### Har hunden bærelyst?

Svar	Antall	Prosent
Nei	200	<b>57,6 %</b>
Mild	48	<b>13,8 %</b>
Moderat	75	<b>21,6 %</b>
Sterk	18	<b>5,2 %</b>
Meget sterk	6	<b>1,7 %</b>

### Hva gjør hunden hvis den får en tøydokker/kosedyr o.l.?

Svar	Antall	Prosent
Får aldri slike leker	79	<b>21,1 %</b>
Lite interessert/mister fort interesse	121	<b>32,3 %</b>
Leker/koser seg med byttet-ødelegges ikke	32	<b>8,5 %</b>
Leker/rister - ødelegges etterhvert	97	<b>25,9 %</b>
Leker/rister-ødelegges raskt	39	<b>10,4 %</b>
Vet ikke	7	<b>1,9 %</b>

## TEGN PÅ STRESS

### Stress/ubehag ved bilkjøring?

Svar	Antall	Prosent
Nei/meget sjelden	304	<b>80,9 %</b>
Mild/sjelden	25	<b>6,6 %</b>
Moderat/av og til	29	<b>7,7 %</b>
Sterk/ofte	10	<b>2,7 %</b>
Meget sterk/ofte	8	<b>2,1 %</b>

### "Min hund er avslappet hjemme"

Påstanden:

Svar	Antall	Prosent
Stemmer bra	338	<b>90,1 %</b>
Stemmer delvis	25	<b>6,7 %</b>
Hverken avslappet eller urolig	7	<b>1,9 %</b>
Stemmer lite	2	<b>0,5 %</b>
Stemmer ikke	3	<b>0,8 %</b>

### Har hunden uvaner (tendens til repeterende atferd, hyppig slikking, biting o.l. ) ?

Svar	Antall	Prosent
Nei, hunden har ikke slik atferd	342	<b>89,8 %</b>
Ja, hyppig biting i poter	6	<b>1,6 %</b>
Ja, mye slikking forbein	6	<b>1,6 %</b>
Ja stadig slikking/biting flanke/lår	6	<b>1,6 %</b>
Ja, jager hale meget ofte	7	<b>1,8 %</b>
Ja, annet	11	<b>2,9 %</b>

## Oppsummering

### Generell del

- 1) I undersøkelsen kom det inn 381 besvarelser. I forhold til de ca. 1343 dunkere som er registrert i NKK 10 årsperioden (2012-2021) utgjør de norske hundene en «svarprosent» på ca. 28%. Dette er et godt resultat.
- 2) Antall svar 381 (47% hannhunder / 53% tisper).
- 3) Majoriteten av hundene, >95% brukes på jakt
- 4) Ca. 70% av hundene har vokst opp i husholdninger med flere hunder, 33% med andre dyreslag og ca. 58% har vokst opp i familier med barn. Ca. 2% av eierne oppgir at de ikke driver med «spesielle aktiviteter», men 95% oppgir jakt og 44% oppgir utstilling. Ca. 87% av deltagerne overtok hunden ved 8-10 uker eller seinere.
4. 2% av hannhundene var kastrede, 8% av tispene.
5. Det er spesifisert dødsårsaker på 73 hunder. Det er ingen spesifikke dødsårsaker som peker seg ut. De uspesifikke «annet» og «Ble gammel og syk» er blant de vanligste registrerte dødsårsakene samt noen tilfeller av kreft.
6. Eierne er meget positive til å delta med ytterligere spørsmål og med DNA-prøver for å støtte forskningen på utfordringer i rasen.

### Helse

- 380 eiere svarte på spørsmålet om hundens generelle helse. 92% av eierne var godt eller meget godt fornøyd med hundens helse, mens 5% vurderte helsen til middels. Bare 3 prosent karakteriserte helsen som dårlig/meget dårlig.
- 29% responderte på at hunden har hatt problemer med hud/pels/øre. Det er registrert flest hunder med kløe/hudirritasjon og ørebetennelse (sjelden), røde/såre poter og en del analkjertelproblem. Det er også 22 anmerkninger på «annet»
- Det er melketenner som ikke felles som valp og noen tilfeller av tannstein som er hyppigst registrert i rasen.
- 10% oppgis med vedvarende/alvorlige fordøyelsesproblemer;
- ~10% av hundene har hatt blodig diare.
- 24 hunder oppgis med brokk; 23 spesifisert som navlebrokk, 1 lyskebrokk. Ingen har blitt operert.
- 3 eiere oppgir at hunden har hatt symptomer på hjertesykdom.
- En del eiere rapporterte om generelle symptomer fra luftveiene på hundene. Nesemidd er oppgitt i mange tilfeller, men det diagnostiske grunnlaget for anmerkningene er litt usikkert. Kennelhoste (4,5%) er ellers en av de vanligste rapporterte enkeltårsakene.
- Øyesykdommer er rapportert hos ~6% av hundene. Rennende øyne, øyebetennelse/øyekatarr er vanligst rapportert.
- De fleste eiere oppgir at de oppfatter at hundene har normalt syn (~98%), ~2% mener at synet er litt nedsatt.
- For 5,9% oppgis det problemer i ledd/muskel skjelett. Generelt mener halvparten at hunden blir stiv (3,4%), mens andre halvparten oppgir smerter (2,1%).
- 1,5% hunder er oppgitt med artrose.
- 9,2% har halthet i forbeina
- 2,6% har halthet i bakbeina
- 8,7% er røntget i ryggen
- ~37% av hundene i undersøkelsen er HD røntget. 70,3% var fri(A/B), 15,9% hadde C, 13% hadde E/D.
- Bare 7 hunder er AD-røntget, de fleste fri for AD.
- Det er anmerkninger på epilepsi-lignende tilfeller/epilepsi hos 16 hunder
- 6 hunder er rapportert som døve/nedsatt hørsel.
- 5 hunder er ustø i bakparten.

- Forhudskatarr (6,2%) er hyppigste anmerkning på reproduksjonsorganer hos hannhunder. Halvparten har et relativt lite problem.
- Hos tisper er 22 hunder (10,3%) er rapportert med livmorbetennelse og innbilt svangerskap (44 tilfeller, 7,9% av tispene) er også hyppig registrert. Flere tisper har det som gjentakende utfordring.
- Det er oppgitt fødselskomplikasjoner hos ~23% av tispene og 17% av fødslene. Dette er en del høyere enn det som ses i mage raser.
- Det er rapportert 5 tilfeller av urinveisinfeksjon;
- Det er rapportert 22 tilfeller av hypotyreose.
- 39 tilfeller (10,5%) kuler/kreftsykdom er registrert, de fleste kuler i hud (som vanligvis er godartet).
- Det er registreringer på dødsårsaker på 73 hunder. «Alderdom», «annet» og kreft, er blant de vanligste registrerte dødsårsakene.

## Atferd

- 94% svarte at de er godt eller meget godt fornøyd med hundens generelle atferd, 4% er middels fornøyd, mens ~2% vurderer den til dårlig.
- 97% oppfatter hundene som glade (riktig/meget riktig), 89% som trygge og 55% som tøffe.
- ~15% karakteriseres som engstelige i noen situasjoner (riktig/meget riktig),
- ~6% oppgis som «pysete» («ganske riktig/meget riktig»). 10% av eierne synes hunden bjeffer i meste laget.
- Ca. 3,4% av hundene kan vise aggressive signaler («ofte-svært ofte») mot andre hunder av samme kjønn når de går i bånd, og 0,3% slåss ofte når de er løse.
- Den rapporterte frekvensen av knurring på voksne 12% («noen få ganger») og 1% («flere ganger»)
- < 2 % viser tegn til aggresjon hvis fremmede forsøker å klappe hunden.
- ~10,4% har sterk eller meget sterk angst for fyrverkeri.
- 8% oppgis å være redde for støyende objekter (6,1% moderat, 1,9% sterkt/meget sterkt).
- 1,6% av hundene har sterk angst for å være alene hjemme (sterkt/meget sterkt), 2,7% (moderat).
- Rundt 20% har en tendens til å bjeffe på dørklokken.
- ~18% bjeffer ofte eller svært ofte når noen går forbi hus/hage.
- Ellers viser 92% «sterk eller meget sterk» trang til å løpe etter vilt, mens 48% gjerne vil løpe etter katter.
- ~7% av hundene har sterk/meget sterk bærelyst.
- De fleste hundene er avslappet hjemme
- Ca. 10% av hundene viser tendens til ulike repeterende «aktiviteter», hyppigst oppgitt er tendens til å slikke/bite på forbein.

## Arbeidet videre

Klubben fikk et høyt antall svar i forhold til antall registrerte hunder, noe over mange andre raser (~28% av registreringstall siste 10 år). Det har bidratt til en oversikt over forekomsten av helse og atferds-utfordringer i rasen basert på over ~380 svar. Helseundersøkelsen vil sammen med generell kunnskap om rasen og opplysninger fra hundeeiere og ansvarlige oppdrettere gi en god oversikt over situasjonen. Dette er ikke meningen å være en fasit over situasjonen, men et utgangspunkt for arbeid i raseklubben, og diskusjoner rundt status når det gjelder helse og atferd i rasen.

De fleste eierne er fornøyd med hundens generelle helse og atferd. Det er likevel noen anmerkninger knyttet til helse. Det er noen anmerkninger på hud (bl.a. kløe/hudirritasjon og noen tilfeller av ørebetennelse. Når det gjelder ledd/skjelett, er det noe halthet, spesielt i forbeina og en del hunder er røntget i ryggen. Det er også registrert en del tilfeller av epilepsi og hypotyreose. Det er en god del fødselskomplikasjoner i rasen.

På atferdssiden er de fleste godt eller meget godt fornøyd med hundens atferd. Som i alle raser finnes det hunder som kan være litt engstelige i noen situasjoner og noen hunder oppgis å være redde for støyende objekter/fyrverkeri.

Ved Veterinærhøgskolen-NMBU vil vi kunne bistå med hjelp og kompetanse og dersom klubben ønsker å gå nærmere inn på noen problemstillinger kan en diskutere om det er mulig å få til et samarbeid. Alle som ønsker det kan sende inn og lagre DNA-prøver (fra spyttsvaber eller blod) fra syke hunder, som kan brukes til «helseforskning», gratis hos oss, selvsagt anonymt hvis ikke eier har sagt noe annet. På en slik måte kunne det bygges opp viktige forskningsmaterialer som kan bidra til utvikling av gentester til nytte for oppdrettere og hunder. Vi har allerede god erfaring med et godt samarbeid med klubben rundt dette. Dette kan være strategisk lurt for klubben, da det kan ta lang tid å samle nok prøver til å finne gener/gentester uten at det er noen belastning for hverken eiere eller raseklubb. Veterinærhøgskolen har meget god erfaring med et langt samarbeid om forskning på ulike sykdommer sammen med en rekke raseklubber.

I avlsarbeidet fremover i en relativt liten rase er det en utfordring å legge vekt på flere egenskaper samtidig uten at det går ut over genetisk bredde. Klubben bør derfor vurdere å oppfordre til å bruke mange avlsdyr/bredden i rasen.

Det kan være at Veterinærhøgskolen henvender seg til enkelte eiere som har sagt ja til å kunne bli kontaktet/ta prøve. Til slutt vil vi minne om at denne undersøkelsen er konfidensiell når det gjelder opplysninger om enkeltindivider og eiere og at det ikke vil komme ut flere opplysninger enn den typen frekvenstabeller som er vist i denne rapporten. Dersom vi i fremtiden velger å lage en oversikt over forekomsten av sykdommer/atferder i ulike raser kan frekvensene fra Dunker bli en del av en slik oversikt sammen med mange andre raser.

Til slutt vil jeg takke alle som har besvart undersøkelsen og bidratt til mange svar. Dette har gitt et positivt bidrag for å skaffe en bedre oversikt over helse og atferds-utfordringer i rasen.

Oslo 13.7.2021

Frode Lingaas