

Helse- og atferdsundersøkelsen hos  
**Kleinspitz**



Oslo 15.12.2019

# Forord

Helse- og atferdsundersøkelsen for Kleinspitz 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 ubetydelig slik 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 i fra forekomsten av et spesielt symptom. Det kan eksempelvis være at 2 hunder hadde albuledsdysplasi 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 eksemel 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 342 besvarelser. 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 342. Husk at det er hovedtrender vi ser etter for å få et inntrykk av hva som er vanlig på rasen.

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 2008-2017 (siste 10 år) ble det registrert ca 1383 Kleinspitz i NKK. Prosent svar **relativt til registreringstallene siste 10 år**, er ~25%. Dette er en bra «svarprosent».

### **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 bare 10 døde hunder som gir et veldig usikkert inntrykk av de vanligste dødsårsakene i rasen.

### **«Temperaturmåling»**

Helseundersøkelsen er ment å gi en grov indikasjon på forekomsten av ulike sykdommer, og gi raseklubben en god oversikt over forekomsten.

Oslo 26.12.2019

Frode Lingaas

# Generell beskrivelse (del 1)

## Alder

Gjennomsnittsalderen på hundene i undersøkelsen var 3,9 år (314 levende hunder med opplysninger om alder). 28 hunder var under 1 år, 22 var ca 1 år og 32 hunder var ca 1,5 år.

Det ble gitt opplysninger om bare 10 døde hunder (alle med oppgitt alder). De oppnådde en gjennomsnittlig levealder på 4,4 år- men husk at dette er basert på et veldig lavt antall. To hunder ble over 11 år, 4 mellom 3 og 6 år, og 4 døde under 1,5 års alder.

## Hundens kjønn

Antall svar 342 (41% hannhunder / 59% tisper)

## Kastrering

8,8 % av hundene (30 stykk) var kastrede  
23 hannhunder (16,4% av hannhundene) og 7 tisper (3,5% av tispene).

## Kastrasjon-årsak-kjønn

Navn	Antall	Prosent
Uønsket atferd	15	51,7%
Helseårsaker	11	37,9%
Liker kastrede best	0	0,0%
Annet	3	10,3%
N	29	

Flere hunder kastreres pga uønsket atferd i forhold til helseårsaker.

Det er litt forskjell på kjønn; Hos hannhunder var 15/23 kastret av atferdsårsaker, 5 oppgav helseårsaker. Hos tisper var det ikke oppgitt atferdsårsaker som årsak til kastrering, 6/7 kastret av helseårsaker

### Fordelingen av oppgitte **atferdsårsaker**;

Navn	Antall
Ble lett opphisset	1
Aggresjon mot andre hunder	3
Bjeffing på andre hunder	5
Overdreven kjønnsaktivitet/ridning mm	6
Markerer inne	7
Angst/Separasjonsangst	3
Annet	2
N	15

### Fordelingen av oppgitte **helsesårsaker**;

#### Tisper

Navn	Antall
Hyppig innbilt svangerskap	0
Livmorbetennelse	2
Problemer i forbindelse med fødsel	0
Annet	4
N	6

Hundene ble kastret ved 3,5 års alder i gjennomsnitt, hannhunder ved 2,8 års alder og tisper ved 5,8 års alder.. De som ble kastret pga atferd hadde en gjennomsnittlig alder på 3,1 år, mens de som ble kastret pga helse var 5,2 år i gjennomsnitt.

#### Helseårsaker hos hannhunder

Navn	Antall
Kryptorkisme/manglede testikler	4
Testikkelkreft	0
Annet	1
N	5

### **Kontakt og deltagelse i forskning?**

Ca 90% av eierne kan kontaktes for spørsmål og majoriteten av eiere til de levende hundene er villige til å bidra med blodprøver eller svaber (86%) i forskningsprosjekter angående rasens helse/velferd.

### **Er det tatt blodprøve siste 3 år i forbindelse med mistanke om sykdom?**

Det er tatt blodprøve i forbindelse med mistanke om sykdom fra 39 av hundene (~11,5%).

### **Når overtok du hunden?**

Eget oppdrett - hatt hunden siden fødsel	40	11,7%
Overtok ved ca. 8-10 uker	202	59,2%
Overtok ved 2,5 - 5 måneder	49	14,4%
Overtok da hunden var 6-12 måneder	19	5,6%
Overtok da hunden var over et år	31	9,1%
N	341	

## Hundens hold;

Navn	Antall	Prosent
Tynn	3	0,9%
Slank	65	19,1%
Middels/normal	248	72,9%
Litt overvektig	23	6,8%
Fet	1	0,3%
N	340	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei	127	37,1%
Ja, en hund til i huset	51	14,9%
Ja, flere hunder	164	48,0%
N	342	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei	214	62,8%
Ja, katt	112	32,8%
Ja, andre dyr	26	7,6%
N	341	

## Har hunden vokst opp med/levd sammen med barn i husholdningen (2 kryss mulig)?

Navn	Antall	Prosent
Nei	147	43,5%
Ja, barn under 10 år	118	34,9%
Ja, barn over 10 år	135	39,9%
N	338	

Navn	Antall	Prosent
Ingen spesielle aktiviteter	198	59,1%
Lydighet	33	9,9%
Rally-Lydighet	6	1,8%
Redningsarbeid	0	0,0%
Bruks (spor-felt-søk-rapport-IPO)	3	0,9%
Jakt/apportering	1	0,3%
Gjeting	0	0,0%
Blodspor/ettersøk	0	0,0%
Agility	16	4,8%
Utstilling	110	32,8%
Andre aktiviteter	43	12,8%

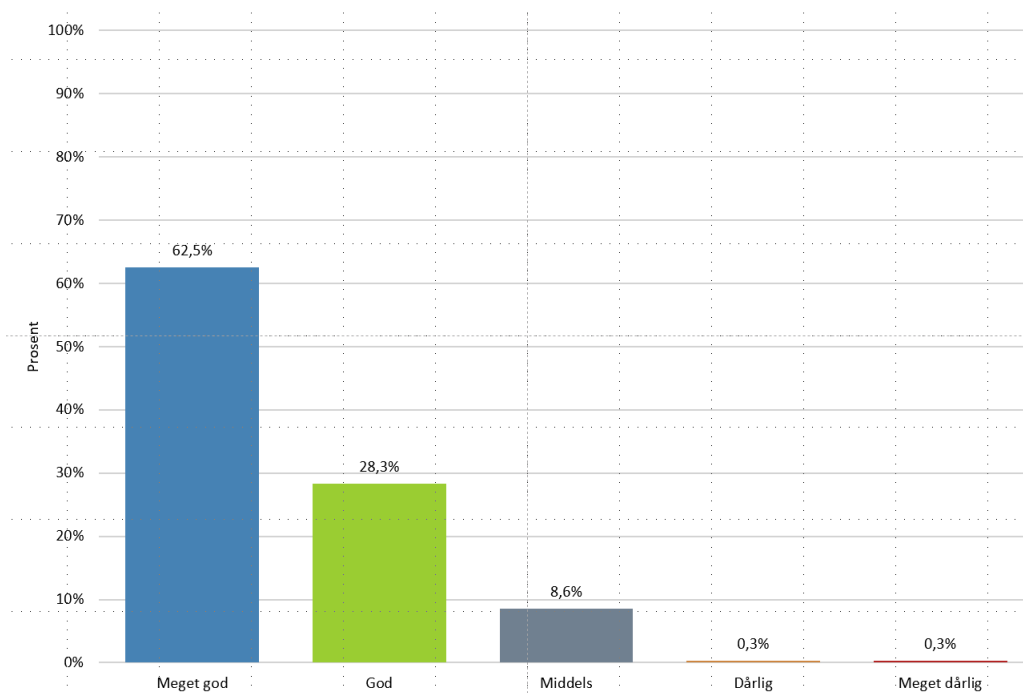
**335**

# Del II, Fysisk helse

## GENERELL HELSE

### Hvordan er hundens generelle helse?

339 svarte på spørsmålet om hundens generelle helse. 90,8% av eierne var godt eller meget godt fornøyd med hundens helse, mens 8,6 vurderte helsen til middels. 0,6 prosent karakteriserte helsen som dårlig/meget dårlig.

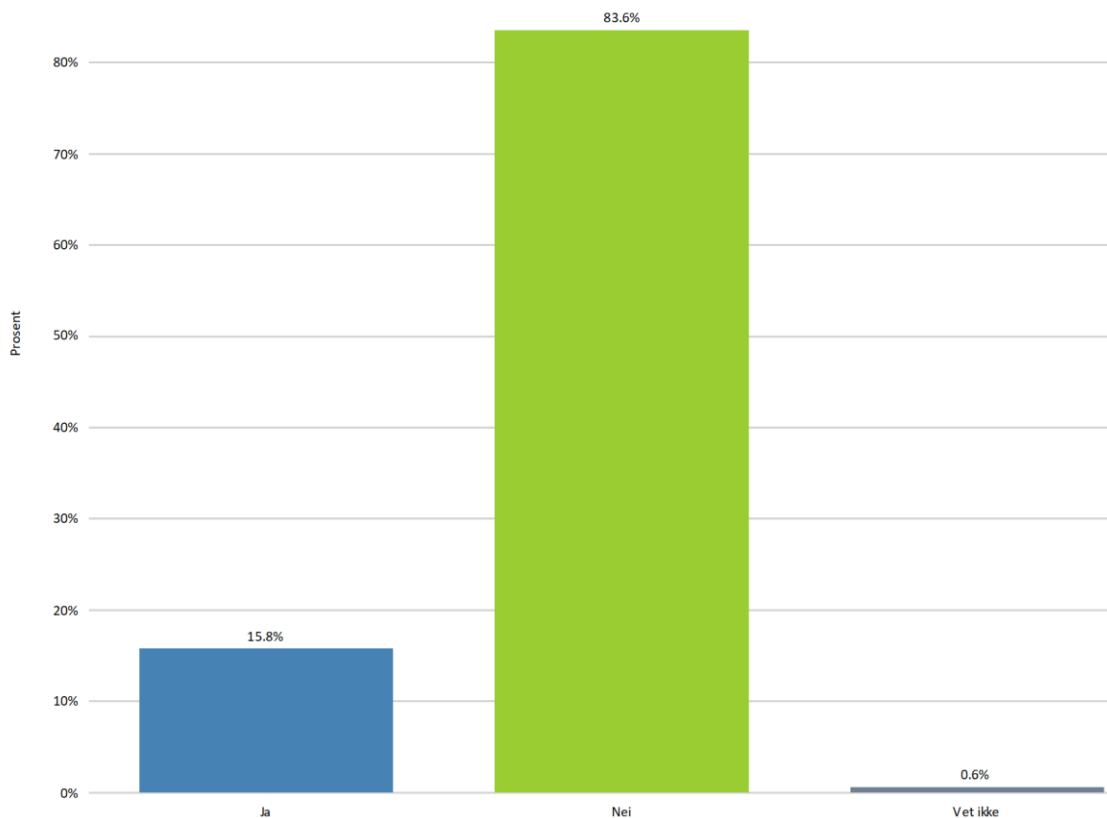


Navn	Antall	Prosent
Meget god	212	62,5%
God	96	28,3%
Middels	29	8,6%
Dårlig	1	0,3%
Meget dårlig	1	0,3%
N	339	

## Hud, pels øre

**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**

15,8% responderte på at hunden har hatt problemer med hud/pels/øre



Det var mulig å merke av for kategoriene under, og resultatene er gitt etter hver kategori (antall hunder og prosent **av de hundene som har spesifisert typen hudproblemer**;

Navn	Antall	Prosent
<b>Hypig hudbetennelse/eksem/utslett</b>	2	3,5%
<b>Hypig ørebetennelse</b>	0	0,0%
<b>Har hatt ørebetennelse, men sjelden</b>	10	17,5%
<b>Kløe/hudirritasjon</b>	32	56,1%
<b>Hårløse flekker</b>	3	5,3%
<b>Black Skin Disease (BSD)/ Alopecia X</b>	4	7,0%
<b>Røde eller såre poter</b>	4	7,0%
<b>Overdreven røyting/hårtap</b>	3	5,3%
<b>Analkjertelproblem</b>	13	22,8%
<b>Tilstoppet talgkjertel</b>	2	3,5%
<b>Hudsvulst</b>	0	0,0%
<b>Parasitter</b>	1	1,8%
<b>Furunkulose</b>	0	0,0%
<b>Annet</b>	9	15,8%

Det er registrert flest hunder med kløe/hudirritasjon, noe ørebetennelse og analkjertelproblem. De fleste tilfellene karakteriseres som relativt milde. Det er oppgitt BSD for 4 hunder, 3 av disse fikk det etter 3,5 års alder. Alle hundene hadde noe håravfall og 3 hadde mørkpigmentert hud.



## Allergi

### Er hunden din diagnostisert med allergi/atopi?

341 har svart på dette spørsmålet. 6 hunder har påvist allergi ved blodprøve/prikktest, 2 eiere tror dette på bakgrunn av symptomer.

### Hvilke symptomer på allergi/atopi har hunden din? (flere svar mulig)

De fleste hundene med mistanke om allergi viser kløe/labbebiting, ørebetennelse og hudbetennelse.

Navn	Antall
Gjentatte ørebetennelser	0
Gjentatte hudbetennelser	0
Kløe/labbebiting	6
Diare	2
Oppkast	0
N	8

### Er hunden din diagnostisert med fôrallergi/intoleranse

6 eiere (1,8%) har krysset av for fôrallergi, 1 svarer "vet ikke".

### Registrerte symptomer forallergi

Navn	Antall
Gjentatte ørebetennelser	0
Gjentatte hudbetennelser	0
Kløe/labbebiting	2
Diare	4
Oppkast	0
N	5

### Demodex (hårsekkmidd)

Bare 1 hund har bereftet demodikose.

### Våteksem

4 hunder (1,2%) er registrert med våteksem.

## FORDØYELSESSYSTEMET

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

Navn	Antall	Prosent
Melketenner som ikke felles som valp	148	45,1%
Tannmangel	12	3,7%
Underbitt, for lang underkjeve	15	4,6%
Overbitt, lang overkjeve	0	0,0%
Skjevt bitt	3	0,9%
Feilstilte hjørnetenner	6	1,8%
Overproduksjon av tannstein	46	14,0%
Dårlig eller lite tannemalje	4	1,2%
Annet	9	2,7%
Nei, hunden har ikke hatt tannfeil	146	44,5%
N	328	

Det er melketenner som ikke felles som valp og tannstein som er hyppigst registrert i rasen.

69 av 155 eiere oppgir at tannfeilen har krevd behandling.

Av 46 som har oppgitt tannstein oppgir 10 at problemet er stor og 22 oppgir at det må fjernes ofte.

### Har hunden trukket tenner? (flere svar mulig)?

Navn	Antall	Prosent
Nei	164	49,1%
Ja, pga skade	15	4,5%
Ja, pga betennelse	40	12,0%
Ja, andre årsaker	132	39,5%
N	334	

## Epulis

Bare 3 tilfelle av epulis er oppgitt.

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

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

23 av hundene (6,8%) oppgis med større fordøyelsesproblemer.

Det er spurt om spesifikke symptomer. Totalt har 23 eiere/hunder krysset av for 37 anmerkninger / diagnoser. Det er diare/oppkast som er de vanligste symptomer

Navn	Antall
Gjentatte episoder med diare	22
Gjentatte episoder med oppkast	12
Gjentatte episoder med buksmerter	1
Magesekktutvidelse-/magedreining	0
Alvorlig tarminfeksjon (eks Parvovirus)	0
Magesår/gastritt	2
Kronisk diare	0
N	23

## Mandler

5 hunder hatt betennelse i tonsillene (mandlene), 1 ble operert

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

3 hunder (0,9%) oppgis å ha hatt fremmedlegeme som måtte fjernes av dyrlege.

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

To hunder er registrert med dette

**Har hunden hatt leversykdom**

To hunder er registrert med leversykdom

**Har hunden hatt problemer med bukspyttkjertelen?**

4 hunder er registrert med dette, 2 hadde akutt betennelse, 1 kronisk betennelse.

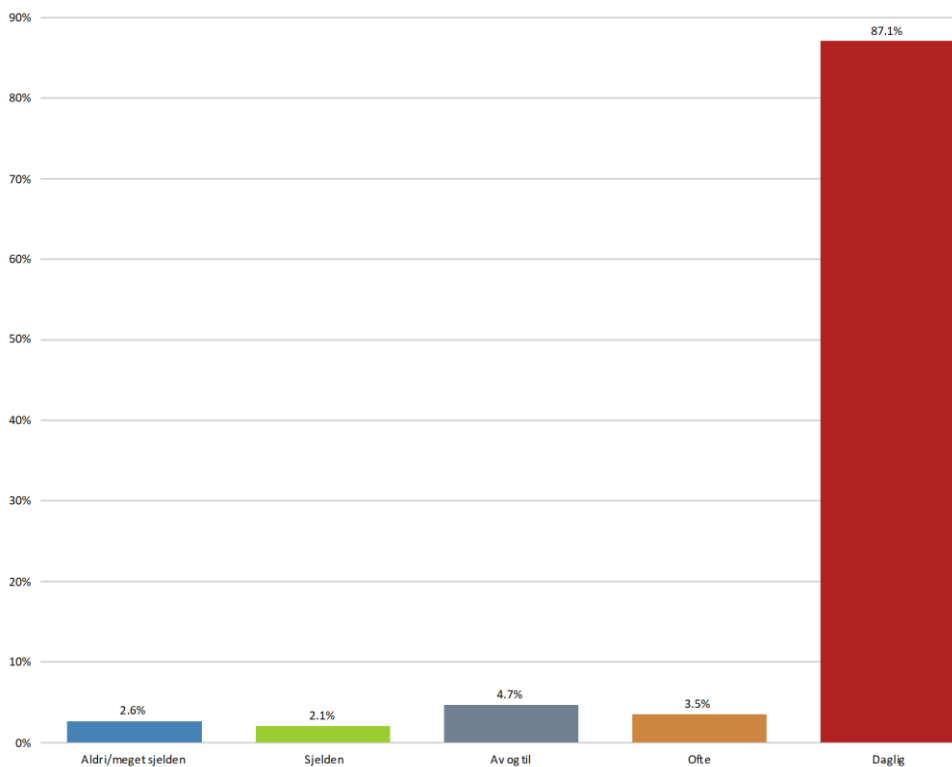
**Brokk**

5 hunder (1,5%) oppgis med brokk; 2 spesifisert som navlebrokk, 1 lyskebrokk og 1 «annet». Navlebrokkene krevde ikke behandlig, mens lyskebrokket krevde behandling/operasjon.

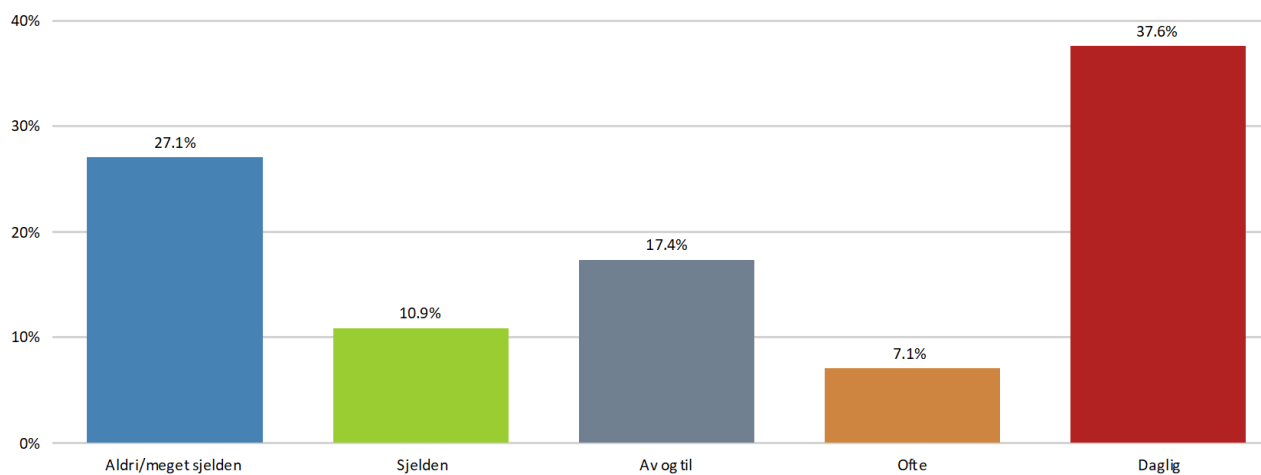
# FÔRING

Tabellene under viser hva slags fôr som blir mest brukt på rasen.

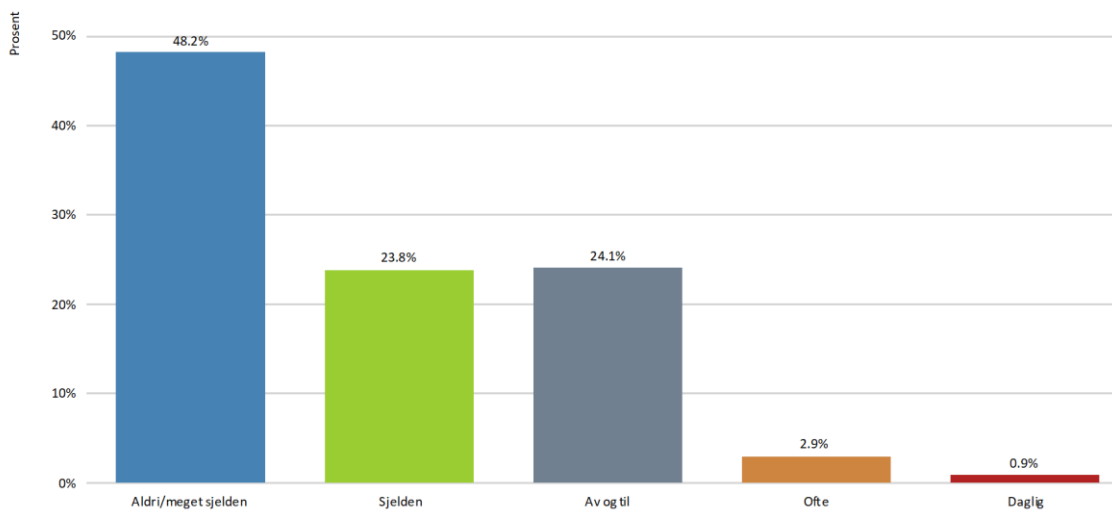
## Hvor ofte bruker du tørrfôr?



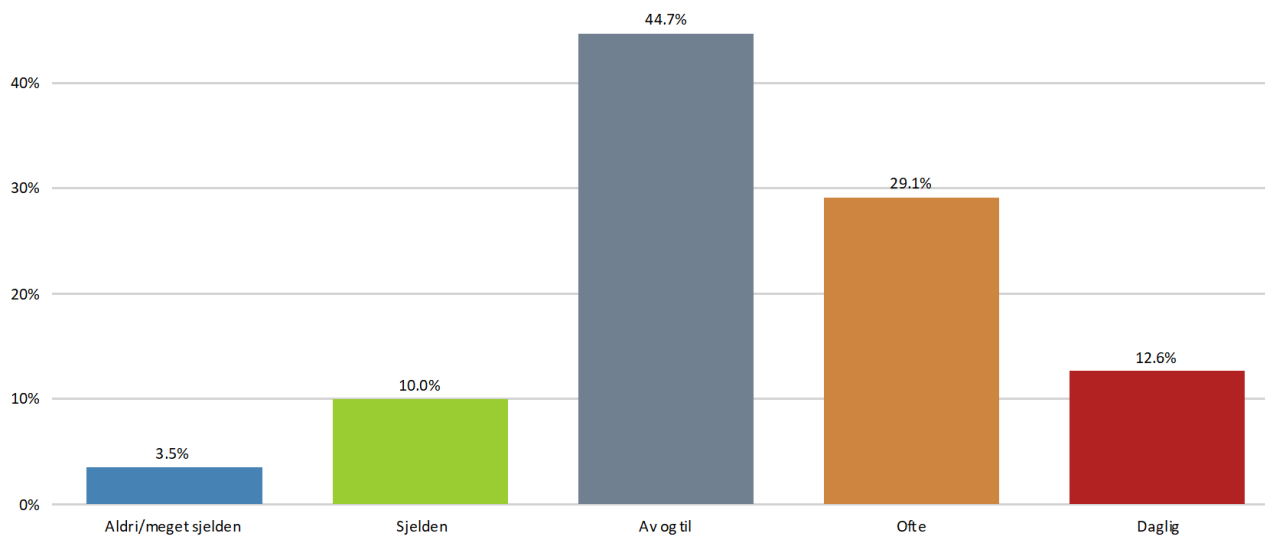
## Hvor ofte bruker du ferskt/ frosset fôr?



## Hvor ofte bruker du matrester?



## Hvor ofte gis tyggesaker, svineører o.l.?



## Tåler hunden din de fleste typer fôr?

Navn	Antall	Prosent
Ja, tåler det meste	246	72,1%
Nei, den er litt følsom for enkelte fôrtyper	40	11,7%
Nei, følsom for flere matvarer	16	4,7%
Usikker	39	11,4%
<b>N</b>	<b>341</b>	

## HJERTE/KARSYSTEMET

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

13 eiere oppgir at hunden har hatt symptomer på hjertesykdom (3,8%),

Symptomene er beskrevet slik;

Navn	Antall
Nedsatt utholdenhet, henger etter på tur	4
Hoste	8
Besvimelse	1
Kramper	3
Liten av vekst eller tynn	1
Annet	2
N	13

Har hunden en eller flere kjente hjerteproblemer?

Navn	Antall
Nei	325
Medfødt hjertefeil	0
Hjertemuskelsykdom	1
Hjerterytmeforstyrrelser	1
Bilyd	5
Klaffefeil	1
Hjertesvikt	2
Annet	0
N	334

Hunden med klaffefeil hadde diagnosen Endocardiose (mitralklaffinsuffiensi); mens hunden med hjerterytmeforstyrrelse hadde uregelmessig puls

## LUFTVEIER

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

Navn	Antall	Prosent
Ja	55	16,2%
Nei	266	78,2%
Usikker	19	5,6%
N	340	

### Aktuelle symptomer fra luftveiene på din hund?

Navn	Antall	Prosent av de med anmerkning
Nesekatarr, snue, rhinitt	6	14,0%
Bronkitt	3	7,0%
Lungebetennelse	1	2,3%
Tracheal kollaps (luftrør som kollapser)	11	25,6%
Emfysem	0	0,0%
Reverse sneezing	17	39,5%
Annet	13	30,2%
N	43	

### Har du mistanke om at hunden får luftveisproblemer pga gress-/pollenallergi?

Navn	Antall
Nei, ingen tegn på dette	311
Ja, den kan puste tungt når det er mye pollen	5
Vet ikke	22
N	338

### Nesemidd

10 hunder (2,9%) har hatt dette

### Har hunden hatt diagnosen kennelhoste?

38 hunder (11,1%) har hatt dette

## ØYESYKDOMMER

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

Anmerkninger på øye er registrert hos 66 hunder (19,4%), 68 har spesifisert under:

Navn	Antall	Prosent av de med anmerkning
Hornhinnen	1	1,5%
Rennende øyne	55	80,9%
Øyebetennelse/øyekatarr	9	13,2%
Øyelokk/blinkhinne (f.eks. feilstilte øyehår, entropion, ektropion, cherry eye)	14	20,6%
Linsen (f.eks. katarakt)	0	0,0%
Regnbuehinnen	0	0,0%
Netthinnen (f.eks. PRA)	0	0,0%
<b>N</b>	<b>68</b>	

Det er rennende øyne og problemer med øyelokk som er vanligst rapportert.

Bare for to hunder er det rapportert mistanke om øyeproblemer pga gress/pollen-allergi.

**Øyebetennelse;** forekomst hos affiserte hunder er spesifisert under;

Navn	Antall
1-2 ganger i løpet av livet	6
1-2 ganger i året	2
3 eller flere ganger i året	1
Mer eller mindre kontinuerlig	0
<b>N</b>	<b>9</b>



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

Navn	Antall
Trange eller tette tårekanaler	1
Ekstra eller feilstilte øyehår	9
Kul/svulst på øyelokk	2
Innoverbøyde øyelokk (entropion)	0
Hengende øyelokk (ektropion)	0
"Cherry eye" prolaps av tårekjertelen	2
N	13

### Sykdom i linsen

Ikke rapportert

### Sykdom i regnbuehinnen

Ingen registrert med uveitt/betennelse

### Har hunden vært øyelyst?

Navn	Antall	Prosent
Ja	141	41,7%
Nei	151	44,7%
Vet ikke	46	13,6%
N	338	

### Når ble hunden øyelyst sist?

Navn	Antall	Prosent
Ca 1 år siden	48	34,5%
2-4 år siden	54	38,8%
Mer enn 5 år siden	30	21,6%
Husker ikke	7	5,0%
N	139	

### Hvordan bedømmer du hundens syn?

Navn	Antall	Prosent
Meget bra (normalt)	321	95,0%
Litt nedsatt	16	4,7%
Dårlig	0	0,0%
Blind	1	0,3%
N	338	

### Har hunden Progressiv Retinal Atrofi (PRA) (klinisk undersøkelse)?

1 hund er registrert med PRA

### Har hunden hatt andre øyesykdommer?

Navn	Antall
Nei	335
Retinal dyslasi	0
PPM-persisterende pupillmembran	1
Annet	1
N	335

### Hvor gammel var hunden da den fikk påvist øyesykdom?

Navn	Antall	Prosent
Mindre enn 1 år	13	35,1%
1 år	12	32,4%
2 år	4	10,8%
3 år	1	2,7%
4 år	1	2,7%
5 år	1	2,7%
6 år	0	0,0%
7 år	0	0,0%
8 år	0	0,0%
9 år	1	2,7%
10-11	0	0,0%
12-13	0	0,0%
Mer enn 13 år	0	0,0%
Vet ikke	4	10,8%
N	37	

## LEDD-SKJELETT-MUSKEL

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

Navn	Antall	Prosent
Ja	92	26,9%
Nei	233	68,1%
Vet ikke	17	5,0%
N	342	

## Leddproblemer

Navn	Antall
Løs kneskål - patellaluksasjon	87
Osteochondrose/bruskløsning (fortykket/løs bit av leddbrusk)	0
Artrose (forkalkning)	3
Leddbetennelse	1
Korsbåndskade	1
Halthet	10
N	93

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

Navn	Antall
Skulderledd	0
Albueledd	0
Kneledd	2
Haseledd	1
Vet ikke	0
N	3

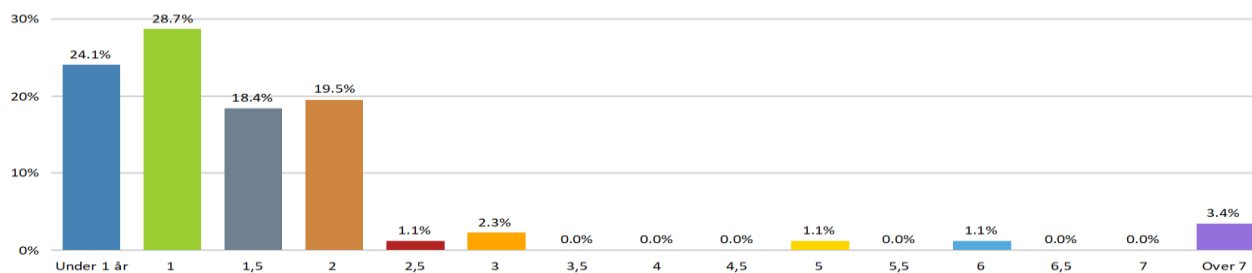
Du har svart at hunden har hatt patellaluksasjon. Ett eller begge bein?

Navn	Antall
Bare ett bein	30
Begge bein	55
Vet ikke	2
N	87

Du har svart at hunden har hatt patellaluksasjon. Hvilken grad hadde den?

Navn	Antall	Prosent
Grad 1 (mild)	29	33,3%
Grad 2	18	20,7%
Grad 3	20	23,0%
Grad 4 (alvorlig)	11	12,6%
Vet ikke	9	10,3%
N	87	

Du har svart at hunden har hatt patellaluksasjon. Ca alder i år da problemet ble oppdaget?



### Du har svart at hunden har hatt patellaluksasjon. Er den operert?

Navn	Antall	Prosent
Nei	59	67,0%
Ja	29	33,0%
N	88	

### Du har svart at hunden er operert for patellaluksasjon, ble den helt frisk?

Navn	Antall	Prosent
Nei	4	9,8%
Noe bedring, men ikke helt haltfri	5	12,2%
Ja, helt fin etter operasjon	19	46,3%
Vet ikke	13	31,7%
N	41	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei, aldri	275	81,8%
Usikker	15	4,5%
Halt av og til	42	12,5%
Halter ofte	4	1,2%
N	336	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei, aldri	318	94,4%
Usikker	11	3,3%
Halter av og til	8	2,4%
Halter ofte	0	0,0%
Vet ikke	0	0,0%
N	337	

### Har hunden hatt noen av muskel-skjelett-feilene/problemene under?

Navn	Antall
Stivhet	10
Smerter	8
Muskelsykdom	0
Spondylose, forkalkninger i ryggen	0
Skiveprolaps	3
Medfødt stumphale	0
Medfødt haleknekk	1
Haleknekk etter skade	0
Legg-Calve-Perthes	2
Chondrodysplasi/dvergvekst	1
Vet ikke	14
N	33

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

Navn	Antall	Prosent
Ja	19	5,6%
Nei	290	85,0%
Vet ikke	32	9,4%
N	341	

### HD-grad hos røntgede hunder

Navn	Antall
A (fri)	5
B (fri)	2
C (svak)	2
D (middels)	2
E (sterk)	0
Vet ikke	8
N	19

Husk at NKK tallene vil være bedre enn tall fra helseundersøkelsen pga høyere antall registrerte.

### AD (Albueleddssysplasi)

#### Er hunden offisielt AD røntget? (AD=Albueleddssysplasi)

Navn	Antall	Prosent
Ja	5	1,5%
Nei	295	87,8%
Vet ikke	36	10,7%
N	336	

### Hvilken AD-status har din hund?

Navn	Antall
FRI	4
Mild grad	0
Moderat	0
Sterk grad	0
Har AD, husker ikke grad	0
Vet ikke	1
N	5

## NERVESYKDOMMER

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

Navn	Antall
Døvhets	0
Epilepsilignende anfall	10
Epilepsi. verifisert	5
Hjernehinnebetennelse / meningitt	4
Annet	6
<b>N</b>	<b>22</b>

## REPRODUKSJONSPROBLEMER / REPRODUKSJONSORGANER

### HANNHUNDER (140 stykk)

Navn	Antall
Kryptorchid - medfødt mangel på en testikkel	7
Kryptorchid - medfødt mangel på to testikler	1
Godartet prostataforstørrelse	0
Betennelse i prostata	0
Forhudskatarr, drypping	8
N	16

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

Navn	Antall
Drypper ganske sjelden	0
Drypper en gang i blant, blir raskt bra av skylling/behandling	6
Tilbakevendende problem, men god effekt av behandling	1
Drypper ganske hyppig, behandling virker dårlig	1
N	8

### Har din hannhund hatt noen av følgende reproduksjonsproblemer? Flere valg mulig

Navn	Antall
Sterilitet	1
Paret - har kull - flere tomme tisper	1
Paret flere- alle tome	1
Lite interessert i "klare" tisper	3
N	6

### TISPER (202)

#### Har din hund hatt noe av det følgende?

Navn	Antall
Livmorbetennelse	2
Skjedekatarr	0
Sterilitet	0
Abort	0
Cyste på eggstokk	2
Innbilt svangerskap	4
Skjedeprolaps	0
N	8

### Hvor ofte har tispas løpetid?

Navn	Antall	Prosent
sjeldnere enn 1 gang pr. år	4	2,3%
ca 1 gang pr. år	17	17,4%
ca 2 ganger pr. år	152	71,4%
oftere enn 2 ganger pr. år	4	4,7%
Vet ikke	12	4,2%
N	189	

## VALPER

Ca 28,2% av tispene har hatt valper (57 stykk), antall kull går fram av tabellen under

Navn	Antall
1	17
2	15
3-4	18
>4	6
Vet ikke	0
N	56

Det er totalt oppgitt ca 140 kull på tispene i undersøkelsen.

### Har parringsklar tise avvist hannhunden?

Navn	Antall
Nei, aldri	69
Har hendt	7
Ikke uvanlig	4
Svært ofte	1
Vet ikke	86
N	167

### Har tisa hatt problemer med å bli drektig etter parring`?

3 eiere oppgir at hunden har opplevd dette

### Har tisa hatt komplikasjoner ved valping?

Navn	Antall
Nei	37
Ja, eier løste problemet selv	2
Ja, trengte hjelp av veterinær	5
Ja, måtte ta keisersnitt!	11
N	55

Av ca 140 fødsler har det vært komplikasjoner i ca 18 tilfeller/tisper (det har ikke vært mulighet å oppgi om noen tisper har hatt komplikasjoner ved flere fødsler).

### Hva var årsaken til problemet?

Navn	Antall
Feilstilling hos valp(er)	5
For store valper	4
Ingen eller svake veer	2
Veene avtok over tid	5
Vet ikke	2
N	18

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

Navn	Antall
nei	47
ja	8
Vet ikke	2
N	57

Det er ikke nevnt spesifikke misdannelser, men nevnt 7 med «annet»



## **NYRE/URINVEIER**

### **Urinveisproblemer.**

Det er hovedsakelig urinveisinfeksjon som er registrert i gruppen av urinveisproblemer.

<b>Navn</b>	<b>Antall</b>
Akutt nyresvikt	0
Kronisk nyresvikt	0
Protein - losing nephropaty	0
Nyrebekkenbetennelse	0
Urinveisinfeksjon/Blærekatarr	8
Urinstein	1
Nyrestein	0
Urinlekkasje	4
Blæreatoni (slapp urinblære)	0
<b>N</b>	<b>12</b>

Det er hovedsakelig registrert enkelte tilfeller av urinveisinfeksjon.

## **HORMONELLE SYKDOMMER**

### **Har hunden hatt en hormonell sykdom?**

Det er ikke rapportert tilfeller av dette.

## **BLODSYKDOM OG IMMUNSYSTEM**

Ett tilfelle av uspesifisert autoimmun hemolytisk «annet» registrert

## SVULSTER/KULER OG KREFT

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

7 eiere (2,1%) oppgir at hunden har hatt kuler/kreftsykdom.

### Hvor har din hund hatt svulster eller kreftsykdom?

Her kan eier krysse av på flere alternativer/steder der det har vært kreft.

Navn	Antall
Hud	2
Fordøyelsessystemet	1
Luftveier	1
Forplantningsorganer/livmor/jur/testikler	0
Urinveiene	0
Skjelett	0
Nervesystemet (hjernen)	0
Bloddannende organer og immunsystemet (lymfe)	1
Annet	3
Vet ikke	2
N	8

## HUDSVULSTER

Navn	Antall
Fettkul	1
Talgcyste	0
Histiocytom	0
Mastcelletumor/Mastocytom	0
Annen godartet	1
Annen ondartet	0
Annen med usikker diagnose	0
N	2

Svulstene i hud ut ser ut til å være godartet diagnose.

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

Navn	Antall
Munn	0
Mage	0
Tarm	1
Lever	0
Bukspyttkjertel	0
N	1

### Kreft i luftveier

Ikke registrert

### Kreft i skjelettet

Ikke registrert

### Kreft i forplantningsorganer

Ikke registrert

## Kreft i urinveiene

Ikke registrert.

## Kreft i bloddannende organer og immunsystemet (lymfe)

1 lymfekreft, 0 svulst i milten, 0 svulster i hjertet

## Har hunden vist unormal reaksjon på bedøvelse eller narkose?

Navn	Antall	Prosent
Vet ikke, aldri fått bedøvelse eller narkose	58	17,5%
Nei, antagelig helt normalt	249	75,2%
Ja, har reagert unormalt på bedøvelse	13	3,9%
Vet ikke	12	3,6%
N	331	

## Du har svart at hunden har vist unormal reaksjon. Hva slags reaksjon?

Navn	Antall
Har reagert unormalt på enkelte bedøvelsesmidler	5
Trenger mer enn vanlig	3
Trenger mindre enn vanlig	1
Sovner veldig dypt	1
Våkner veldig sent	3
Skade eller dødsfall etter anestesi	2
N	12

## Du har krysset av på at hunden ble skadd/døde etter anestesi, hva slags anestesi fikk den?

Navn	Antall
Lokal anestesi	0
Total narkose	2
Usikker	0
N	2

## Du har krysset av på at hunden ble skadd/døde etter anestesi. Når skjedde det?

Navn	Antall
Døde under anestesi	1
Døde like etter operasjon	1
Fikk hjerestans men overlevde	0
Fikk tegn til skade etter operasjon	0
N	2

## Har hunden vist bivirkning mot medisiner?

Navn	Antall	Prosent
Nei	291	83,5%
Vet ikke	22	7,5%
Ja, av vaksiner	2	3,1%
Ja, av parasittmidler	4	2,3%
Ja, av antibiotika	3	2,8%
Ja, av smertestillende medisiner	13	2,8%
N	332	

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

Ingen registrert

### Er hunden vaksinert etter valpestadiet?

Navn	Antall	Prosent
Nei	26	7,8%
Vaksinert rundt 1 år	52	15,6%
Vaksinert en eller flere ganger etterpå	255	76,6%
N	333	

### Lever hunden din?

Det ble gitt opplysninger om 43 døde hunder. De oppnådde en gjennomsnittlig levealder på 10,8 år

### Hva var dødsårsak eller årsak til avliving?

Navn	Antall
Hud og/eller øreproblemer	0
Hjerteproblem	2
Kreft	1
Blindhet/øyesykdom	0
Alderdom, ble gammel og syk	1
Allergisk sykdom	0
Ledd/skjelettproblemer	4
Ulykke/skade	0
Atferdsproblemer	1
Nyre/urinveisproblem	0
Hormonsykdom (f.eks. diabetes, lavt stoffskifte, cushing, addison)	0
Problemer med pust og/eller lunger	1
Plutselig uventet død	2
Sykdom i reproduksjonsorganer (f.eks. livmorbetennelse/fødselsproblemer)	0
Sykdom i hjerne/nervesystem (feks. hjerneslag, epilepsi)	2
Annet	1
Vet ikke	1
N	10

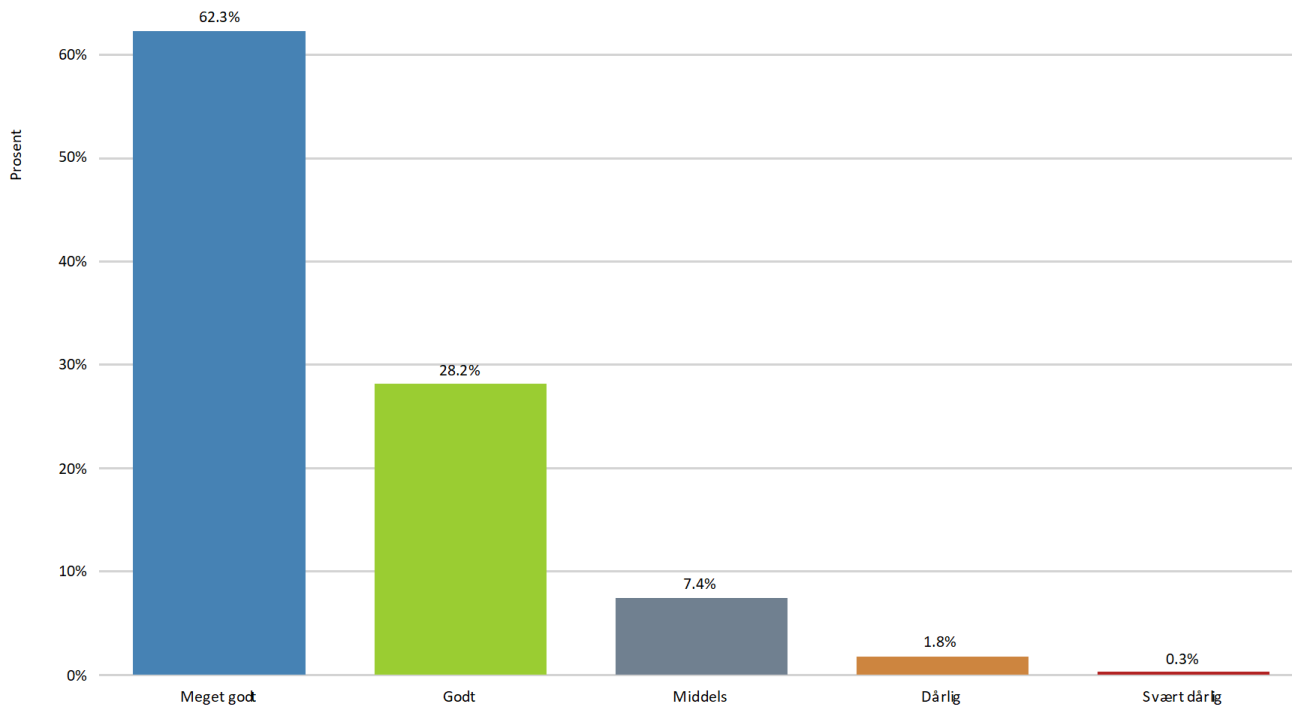
Antallet besvarelser er for lavt til at en kan se noen tendenser.

## 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?

90,5% svarte at de er godt eller meget godt fornøyd med hundens generelle atferd, 7,4% er middels fornøyd, mens 2,1% vurderer den til dårlig/meget dårlig.



Navn	Antall	Prosent
Meget godt	210	62,3%
Godt	95	28,2%
Middels	25	7,4%
Dårlig	6	1,8%
Svært dårlig	1	0,3%
N	337	

## 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:*

### Kontaktsøkende

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	1	0,3%
2- lite riktig	6	1,8%
3 - hverken riktig eller uriktig	20	5,9%
4 - ganske riktig	78	23,0%
5 - Meget riktig	234	69,0%
N	339	

### Lettlært

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	3	0,9%
2- lite riktig	7	2,1%
3 - hverken riktig eller uriktig	36	10,7%
4 - ganske riktig	124	36,7%
5 - Meget riktig	168	49,7%
N	338	

### Tøff

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	13	3,8%
2- lite riktig	33	9,7%
3 - hverken riktig eller uriktig	92	27,1%
4 - ganske riktig	107	31,6%
5 - Meget riktig	94	27,7%
N	339	

### Skvetten

Navn	Antall	Prosent
Ikke riktig	82	24,2%
Lite riktig	70	20,6%
Hverken riktig eller galt	88	26,0%
Ganske riktig	67	19,8%
Meget riktig	32	9,4%
N	339	

### Nysgjerrig

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	1	0,3%
2- lite riktig	6	1,8%
3 - hverken riktig eller uriktig	34	10,0%
4 - ganske riktig	126	37,2%
5 - Meget riktig	172	50,7%
N	339	

## Rastløs

Navn	Antall	Prosent
Ikke riktig	109	32,2%
Lite riktig	78	23,0%
Hverken riktig eller galt	88	26,0%
Ganske riktig	43	12,7%
Meget riktig	21	6,2%
N	339	

## Trygg

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	7	2,1%
2- lite riktig	12	3,6%
3 - hverken riktig eller uriktig	45	13,3%
4 - ganske riktig	121	35,8%
5 - Meget riktig	153	45,3%
N	338	

## Selvstendig

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	7	2,1%
2- lite riktig	26	7,7%
3 - hverken riktig eller uriktig	66	19,5%
4 - ganske riktig	118	34,9%
5 - Meget riktig	121	35,8%
N	338	

## Engstelig i enkelte situasjoner

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	74	22,1%
2- lite riktig	69	20,6%
3 - hverken riktig eller uriktig	61	18,2%
4 - ganske riktig	87	26,0%
5 - Meget riktig	44	13,1%
N	335	

## Bjuffer i meste laget

Navn	Antall	Prosent
Ikke riktig	48	14,3%
Lite riktig	53	15,8%
Hverken riktig eller uriktig	78	23,2%
Ganske riktig	92	27,4%
Meget riktig	65	19,3%
N	336	

## Glad

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	1	0,3%
2- lite riktig	2	0,6%
3 - hverken riktig eller uriktig	2	0,6%
4 - ganske riktig	67	19,8%
5 - Meget riktig	267	78,8%
N	339	

## Humørsyk

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	190	56,4%
2- lite riktig	81	24,0%
3 - hverken riktig eller uriktig	49	14,5%
4 - ganske riktig	10	3,0%
5 - Meget riktig	7	2,1%
N	337	

## Pysete/pinglete

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	131	38,6%
2- lite riktig	77	22,7%
3 - hverken riktig eller uriktig	67	19,8%
4 - ganske riktig	43	12,7%
5 - Meget riktig	21	6,2%
N	339	

## Full av temperament

Navn	Antall	Prosent
1 - Ikke riktig	81	24,2%
2- lite riktig	70	20,9%
3 - hverken riktig eller uriktig	101	30,1%
4 - ganske riktig	52	15,5%
5 - Meget riktig	31	9,3%
N	335	



## UØNSKET ATFERD OVERFOR ANDRE HUNDER

### LØSE HUNDER

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

#### Samme kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	279	83,3%
Sjelden	42	12,5%
Av og til	12	3,6%
Ofte	1	0,3%
Svært ofte	1	0,3%
N	335	

#### Motsatt kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	306	91,3%
Sjelden	25	7,5%
Av og til	2	0,6%
Ofte	2	0,6%
Svært ofte	0	0,0%
N	335	

### I BÅND

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

#### Samme kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	211	62,2%
Sjelden	61	18,0%
Av og til	36	10,6%
Ofte	15	4,4%
Svært ofte	16	4,7%
N	339	

#### Motsatt kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	236	69,6%
Sjelden	47	13,9%
Av og til	33	9,7%
Ofte	12	3,5%
Svært ofte	11	3,2%
N	339	

## Har hunden noen gang bitt andre hunder.

### Av samme kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	326	97,0%
Sjelden	8	2,4%
Av og til	1	0,3%
Ofte	1	0,3%
Svært ofte	0	0,0%
N	336	

### Av motsatt kjønn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	330	98,5%
Sjelden	4	1,2%
Av og til	1	0,3%
Ofte	0	0,0%
Svært ofte	0	0,0%
N	335	

## Hvis hunden ofte reagerer på andre hunder, kryss av hvis den reagerer spesielt på;

Navn	Antall	Prosent
Store hunder	126	43,0%
Små hunder	56	19,1%
Valper	27	9,2%
Hund med høyt energinivå	85	29,0%
Annet	26	8,9%
Reagerer ikke på andre hunder	116	39,6%
N	293	

# UØNSKET ATFERD OVERFOR MENNESKER

## FOR VOLDSOM LEK

### For voldsom lek med barn i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	268	80,5%
Sjelden	28	8,4%
Av og til	9	2,7%
Ofte	6	1,8%
Svært ofte	2	0,6%
Vet ikke	20	6,0%
N	333	

### For voldsom lek med voksne i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	273	81,0%
Sjelden	42	12,5%
Av og til	15	4,5%
Ofte	6	1,8%
Svært ofte	0	0,0%
Vet ikke	1	0,3%
N	337	

### For voldsom lek med fremmede voksne

Navn	Antall	Prosent
Aldri	289	86,3%
Sjelden	21	6,3%
Av og til	6	1,8%
Ofte	3	0,9%
Svært ofte	1	0,3%
Vet ikke	15	4,5%
N	335	

### For voldsom lek med fremmede barn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	280	85,4%
Sjelden	17	5,2%
Av og til	8	2,4%
Ofte	4	1,2%
Svært ofte	0	0,0%
Vet ikke	19	5,8%
N	328	

# KNURRING

## Knurring på voksne i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	280	83,1%
Sjelden	38	11,3%
Av og til	14	4,2%
Ofte	5	1,5%
Svært ofte	0	0,0%
Vet ikke	0	0,0%
N	337	

## Knurring på fremmede voksne

Navn	Antall	Prosent
Aldri	244	72,4%
Sjelden	53	15,7%
Av og til	23	6,8%
Ofte	9	2,7%
Svært ofte	6	1,8%
Vet ikke	2	0,6%
N	337	

## Knurring på barn i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	254	76,0%
Sjelden	36	10,8%
Av og til	14	4,2%
Ofte	5	1,5%
Svært ofte	1	0,3%
Vet ikke	24	7,2%
N	334	

## Knurring på fremmede barn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	261	77,9%
Sjelden	38	11,3%
Av og til	17	5,1%
Ofte	8	2,4%
Svært ofte	6	1,8%
Vet ikke	5	1,5%
N	335	

# GLEFSING/NAPPING/BITING

## Glefsing/napping på voksne i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	276	81,7%
Meget sjelden	35	10,4%
Av og til	13	3,8%
Noen ganger	6	1,8%
Flere ganger	8	2,4%
Vet ikke	0	0,0%
N	338	

## Glefsing/napping på fremmede voksne

Navn	Antall	Prosent
Aldri	304	90,2%
Meget sjelden	16	4,7%
Av og til	8	2,4%
Noen ganger	4	1,2%
Flere ganger	3	0,9%
Vet ikke	2	0,6%
N	337	

## Glefsing/napping på barn i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	270	80,6%
Meget sjelden	26	7,8%
Av og til	11	3,3%
Noen ganger	5	1,5%
Flere ganger	4	1,2%
Vet ikke	19	5,7%
N	335	

## Glefsing/napping på fremmede barn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	294	87,2%
Meget sjelden	19	5,6%
Av og til	6	1,8%
Noen ganger	5	1,5%
Flere ganger	2	0,6%
Vet ikke	11	3,3%
N	337	

## Bitt voksne i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	315	93,5%
Meget sjelden	14	4,2%
Av og til	4	1,2%
Noen ganger	1	0,3%
Flere ganger	2	0,6%
Vet ikke	1	0,3%
N	337	

### Bitt fremmede voksne

Navn	Antall	Prosent
Aldri	330	97,9%
Meget sjelden	5	1,5%
Av og til	1	0,3%
Noen ganger	0	0,0%
Flere ganger	0	0,0%
Vet ikke	1	0,3%
N	337	

### Bitt barn i familien

Navn	Antall	Prosent
Aldri	307	91,9%
Meget sjelden	7	2,1%
Av og til	1	0,3%
Noen ganger	2	0,6%
Flere ganger	0	0,0%
Vet ikke	17	5,1%
N	334	

### Bitt fremmede barn

Navn	Antall	Prosent
Aldri	330	98,2%
Meget sjelden	4	1,2%
Av og til	0	0,0%
Noen ganger	0	0,0%
Flere ganger	0	0,0%
Vet ikke	2	0,6%
N	336	

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

Navn	Antall	Prosent
Aldri	241	79,3%
Meget sjelden	30	9,9%
Av og til	22	7,2%
Ofte	6	2,0%
Svært ofte	5	1,6%
N	304	

### Hender det at dette skjer uprovosert/uten åpenbar grunn?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	279	92,1%
Meget sjelden	13	4,3%
Av og til	8	2,6%
Ofte	3	1,0%
Svært ofte	0	0,0%
N	303	

## Tegn på aggresjon

«Hender det at hunden viser tegn til aggresjon»?

### v/bading/børsting/stelling

Navn	Antall	Prosent
Aldri	244	79,7%
Meget sjelden	38	12,4%
Av og til	17	5,6%
Ofte	5	1,6%
Svært ofte	2	0,7%
N	306	

### Hvis et familiemedlem går mot hunden når den spiser

Navn	Antall	Prosent
Aldri	292	95,1%
Meget sjelden	12	3,9%
Av og til	3	1,0%
Ofte	0	0,0%
Svært ofte	0	0,0%
N	307	

### Hvis et familiemedlem stirrer på hunden

Navn	Antall	Prosent
Aldri	293	95,4%
Meget sjelden	10	3,3%
Av og til	4	1,3%
Ofte	0	0,0%
Svært ofte	0	0,0%
N	307	

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

Navn	Antall	Prosent
Aldri	259	84,1%
Meget sjelden	31	10,1%
Av og til	11	3,6%
Ofte	4	1,3%
Svært ofte	3	1,0%
N	308	

## ANGST OG FRYKT

Viser hunden frykt i hvis den blir utsatt for støy knyttet til noen av de situasjonene under?

### Sterk trafikk?

Navn	Antall	Prosent
Nei	244	72,6%
Mild	50	14,9%
Moderat	29	8,6%
Sterk	8	2,4%
Meget sterkt	4	1,2%
Vet ikke	1	0,3%
N	336	

### Tordenvær?

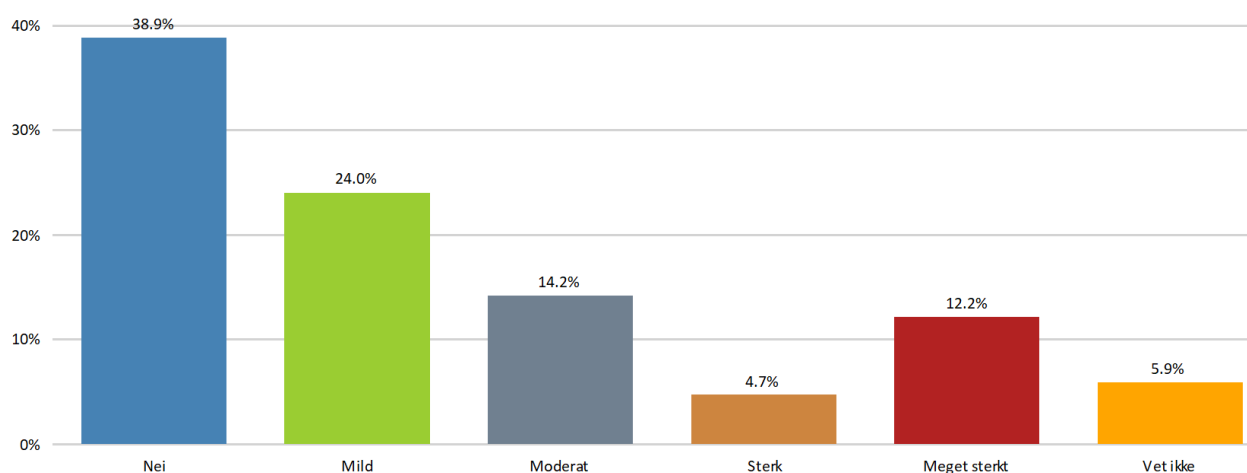
Navn	Antall	Prosent
Nei	188	55,6%
Mild	72	21,3%
Moderat	37	10,9%
Sterk	20	5,9%
Meget sterkt	14	4,1%
Vet ikke	7	2,1%
N	338	

### Skudd/høye smell?

Navn	Antall	Prosent
Nei	146	43,2%
Mild	83	24,6%
Moderat	53	15,7%
Sterk	24	7,1%
Meget sterkt	24	7,1%
Vet ikke	8	2,4%
N	338	



## Fyrverkeri (nyttårsaften)?



### Navn

### Antall

### Prosent

Nei	131	38,9%
Mild	81	24,0%
Moderat	48	14,2%
Sterk	16	4,7%
Meget sterkt	41	12,2%
Vet ikke	20	5,9%
N	337	

## Viser hunden angst når den for første gang blir utsatt for en ukjent situasjon (bilkjøring, heis el)?

Navn	Antall	Prosent
Nei	193	57,3%
Mild	75	22,3%
Moderat	46	13,6%
Sterk	13	3,9%
Meget sterkt	7	2,1%
Vet ikke	3	0,9%
N	337	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei	169	50,0%
Mild	83	24,6%
Moderat	52	15,4%
Sterk	25	7,4%
Meget sterkt	9	2,7%
N	338	

**Når hunden blir børstet, badet, kloklipp o.l. av familiemedlemmer?**

Navn	Antall	Prosent
Nei	218	64,7%
Mild	73	21,7%
Moderat	30	8,9%
Sterk	11	3,3%
Meget sterk	5	1,5%
N	337	

**Redd for å gå i bratte/åpne trapper?**

Navn	Antall	Prosent
Nei	189	56,1%
Mild	56	16,6%
Moderat	30	8,9%
Sterk	25	7,4%
Meget sterk	16	4,7%
Vet ikke	21	6,2%
N	337	

**Redd for å gå på glatte / blanke gulv?**

Navn	Antall	Prosent
Nei	277	81,7%
Mild	27	8,0%
Moderat	13	3,8%
Sterk	5	1,5%
Meget sterk	5	1,5%
Vet ikke	12	3,5%
N	339	

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

Navn	Antall	Prosent
Nei	208	61,7%
Mild	55	16,3%
Moderat	39	11,6%
Sterk	19	5,6%
Meget sterk	15	4,5%
Vet ikke	1	0,3%
N	337	

## ANGST FOR ANDRE HUNDER

### Hund av samme/større størrelse?

Navn	Antall	Prosent
Nei	224	66,1%
Mild	58	17,1%
Moderat	35	10,3%
Sterk	15	4,4%
Meget sterk	7	2,1%
N	339	

### Hund av mindre størrelse?

Navn	Antall	Prosent
Nei	264	78,1%
Mild	31	9,2%
Moderat	27	8,0%
Sterk	10	3,0%
Meget sterk	6	1,8%
N	338	

## ANGST FOR MENNESKER FREMMEDE

### Fremmed voksen mann?

Navn	Antall	Prosent
Nei	240	71,0%
Mild	57	16,9%
Moderat	19	5,6%
Sterk	15	4,4%
Meget sterk	7	2,1%
N	338	

### Fremmed voksen kvinne?

Navn	Antall	Prosent
Nei	255	75,9%
Mild	46	13,7%
Moderat	19	5,7%
Sterk	11	3,3%
Meget sterk	5	1,5%
N	336	

### Fremmede barn?

Navn	Antall	Prosent
Nei	246	73,0%
Mild	59	17,5%
Moderat	16	4,7%
Sterk	10	3,0%
Meget sterk	6	1,8%
N	337	

### Redd når en ukjent person kommer på besøk?

Navn	Antall	Prosent
Nei	249	74,1%
Mild	48	14,3%
Moderat	18	5,4%
Sterk	14	4,2%
Meget sterk	7	2,1%
N	336	

### Redd hvis fremmed prøver å klappe hunden?

Navn	Antall	Prosent
Nei	250	74,2%
Mild	52	15,4%
Moderat	14	4,2%
Sterk	14	4,2%
Meget sterk	7	2,1%
N	337	

## FAMILIEMEDLEMMER

### Hunden er redd voksne i familien?

Navn	Antall	Prosent
Nei	329	97,3%
Mild	3	0,9%
Moderat	2	0,6%
Sterk	3	0,9%
Meget sterk	0	0,0%
N	1	0,3%
	338	

### Hunden er redd barn i familien?

Navn	Antall	Prosent
Nei	181	93,8%
Mild	9	4,7%
Moderat	1	0,5%
Sterk	2	1,0%
Meget sterk	0	0,0%
Vet ikke	0	0,0%
N	193	

# HUNDEN OG BJEFFING

«Hender det at hunden bjeffer på»

## Bjeffing på barn i familien?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	121	62,7%
Sjelden	29	15,0%
Av og til	27	14,0%
Ofte	9	4,7%
Svært ofte	5	2,6%
Vet ikke	2	1,0%
N	193	

## Bjeffing på voksne i familien?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	182	53,7%
Sjelden	69	20,4%
Av og til	60	17,7%
Ofte	16	4,7%
Svært ofte	12	3,5%
Vet ikke	0	0,0%
N	339	

## Bjeffing på fremmede barn?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	143	42,6%
Sjelden	70	20,8%
Av og til	73	21,7%
Ofte	33	9,8%
Svært ofte	17	5,1%
N	336	

## Bjeffing på fremmede voksne?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	115	34,3%
Sjelden	80	23,9%
Av og til	85	25,4%
Ofte	35	10,4%
Svært ofte	20	6,0%
N	335	

## Bjeffing når det ringer på døra?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	15	4,5%
Sjelden	20	6,0%
Av og til	44	13,3%
Ofte	73	22,0%
Svært ofte	180	54,2%
N	332	

### Bjefter hunden tilsynelatende uten grunn?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	96	28,4%
Meget sjelden	115	34,0%
Av og til	80	23,7%
Ofte	32	9,5%
Svært ofte	15	4,4%
N	338	

### Bjefing når kjente kommer på besøk?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	54	16,0%
Sjelden	45	13,4%
Av og til	71	21,1%
Ofte	72	21,4%
Svært ofte	95	28,2%
N	337	

### Når fremmede kommer på besøk?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	39	11,6%
Sjelden	41	12,2%
Av og til	64	19,0%
Ofte	82	24,4%
Svært ofte	110	32,7%
N	336	

### Når noen går forbi bilen?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	125	37,2%
Sjelden	62	18,5%
Av og til	64	19,0%
Ofte	30	8,9%
Svært ofte	40	11,9%
Vet ikke	15	4,5%
N	336	

### Bjefing når noen går forbi hus hage?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	31	9,3%
Meget sjelden	47	14,0%
Av og til	88	26,3%
Ofte	69	20,6%
Svært ofte	99	29,6%
Vet ikke, har ikke hage der hunden oppholder seg	1	0,3%
N	335	

### I møte med fremmede mennesker (eks. ute på tur)?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	151	44,8%
Sjelden	89	26,4%
Av og til	54	16,0%
Ofte	29	8,6%
Svært ofte	14	4,2%
N	337	

**Bjeffing i møte med fremmede hunder?**

<b>Navn</b>	<b>Antall</b>	<b>Prosent</b>
Aldri	105	31,1%
Sjelden	77	22,8%
Av og til	66	19,5%
Ofte	48	14,2%
Svært ofte	42	12,4%
N	338	



## JAKTATFERD

**Hunden viser tegn til jaktatferd (vil løpe etter):  
Når den ser/lukter vilt (rådyr, hare osv)**

Navn	Antall	Prosent
Nei	232	70,5%
Mild	42	12,8%
Moderat	29	8,8%
Sterk	20	6,1%
Meget sterk	6	1,8%
N	329	

**Når katter eller andre smådyr løper fra den**

Navn	Antall	Prosent
Nei	116	34,6%
Mild	64	19,1%
Moderat	72	21,5%
Sterk	48	14,3%
Meget sterk	35	10,4%
N	335	

**Når joggere/skiløpere/syklister passerer**

Navn	Antall	Prosent
Nei	210	62,7%
Mild	52	15,5%
Moderat	39	11,6%
Sterk	26	7,8%
Meget sterk	8	2,4%
N	335	

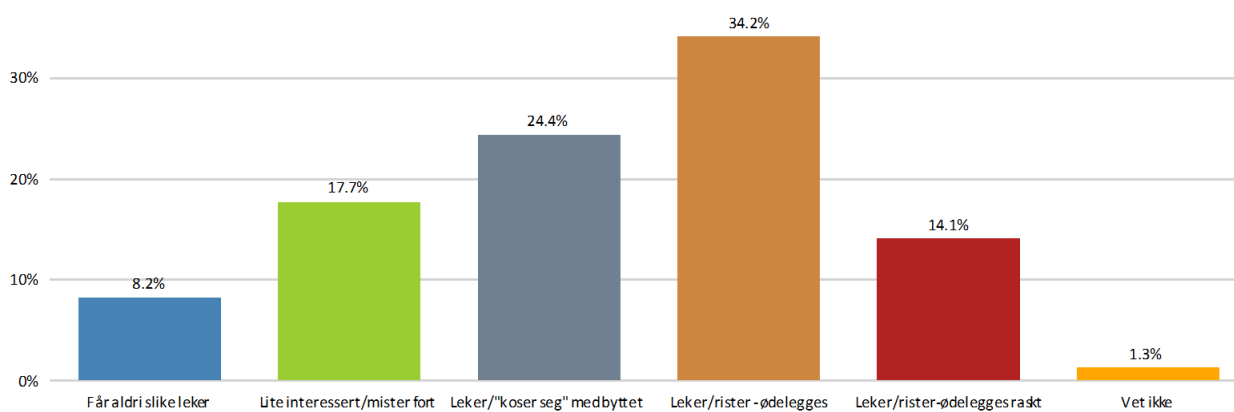
**Når barn leker/løper forbi**

Navn	Antall	Prosent
Nei	204	61,4%
Mild	55	16,6%
Moderat	41	12,3%
Sterk	23	6,9%
Meget sterk	9	2,7%
N	332	

**Har hunden bærelyst?**

Navn	Antall	Prosent
Nei	221	68,0%
Mild	45	13,8%
Moderat	46	14,2%
Sterk	11	3,4%
Meget sterk	2	0,6%
N	325	

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



Navn	Antall	Prosent
Får aldri slike leker	4	1,2%
Lite interessert/mister fort interesse	88	26,0%
Leker/"koser seg" med byttet-ødelegges ikke	182	53,8%
Leker/rister - ødelegges etterhvert	56	16,6%
Leker/rister-ødelegges raskt	6	1,8%
Vet ikke	2	0,6%
<b>N</b>	<b>338</b>	

## Tegn på stress

### Stress/ubehag ved bilkjøring?

Navn	Antall	Prosent
Nei/meget sjelden	221	65,6%
Mild/sjelden	41	12,2%
Moderat/av og til	40	11,9%
Sterk/ofte	23	6,8%
Meget sterk/ofte	11	3,3%
Vet ikke	1	0,3%
<b>N</b>	<b>337</b>	

### Sammen med andre hunder?

Navn	Antall	Prosent
Nei/meget sjelden	216	64,1%
Mild/sjelden	55	16,3%
Moderat/av og til	42	12,5%
Sterk/ofte	17	5,0%
Meget sterk/svært ofte	7	2,1%
<b>N</b>	<b>337</b>	

### Tegn til stress under lek?

Navn	Antall	Prosent
Nei/meget sjelden	270	80,1%
Mild/sjelden	33	9,8%
Moderat	25	7,4%
Sterk/ganske ofte	6	1,8%
Meget sterk/ofte	2	0,6%
Vet ikke	1	0,3%
<b>N</b>	<b>337</b>	

### På nye steder?

Navn	Antall	Prosent
Nei/meget sjelden	200	59,2%
Mild/sjelden	82	24,3%
Moderat/av og til	39	11,5%
Sterk/ofte	14	4,1%
Meget sterk/ofte	3	0,9%
N	338	

### Roer hunden seg raskt ned etter stress?

Navn	Antall	Prosent
Nei/svært seint	3	0,9%
Mild/seint	15	4,6%
Moderat	50	15,2%
Ganske raskt	96	29,2%
Meget raskt	143	43,5%
Vet ikke	22	6,7%
N	329	

### Hunden er avslappet hjemme

Navn	Antall	Prosent
Stemmer bra	307	91,1%
Stemmer delvis	25	7,4%
Hverken avslapet eller urolig	4	1,2%
Stemmer lite	1	0,3%
Stemmer ikke	0	0,0%
N	337	

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

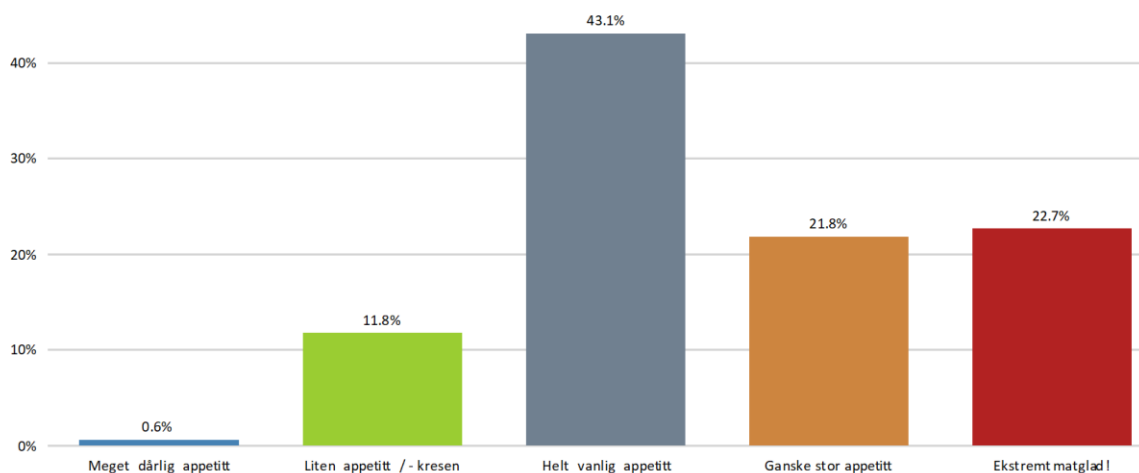
Navn	Antall	Prosent
Nei, hunden har ikke slik atferd	299	89,0%
Ja, hyppig biting i poter	9	2,7%
JA, mye slikking forbein	16	4,8%
JA stadig slikking/biting flanke/lår	4	1,2%
JA, jager hale meget ofte	5	1,5%
Ja, annet	11	3,3%
N	336	

### Svarer hundens mentalitet(gemytt) til de forventningene du hadde da du valgte denne rasen?

Navn	Antall	Prosent
Ja	291	86,4%
Nei	26	7,7%
Vet ikke	20	5,9%
N	337	

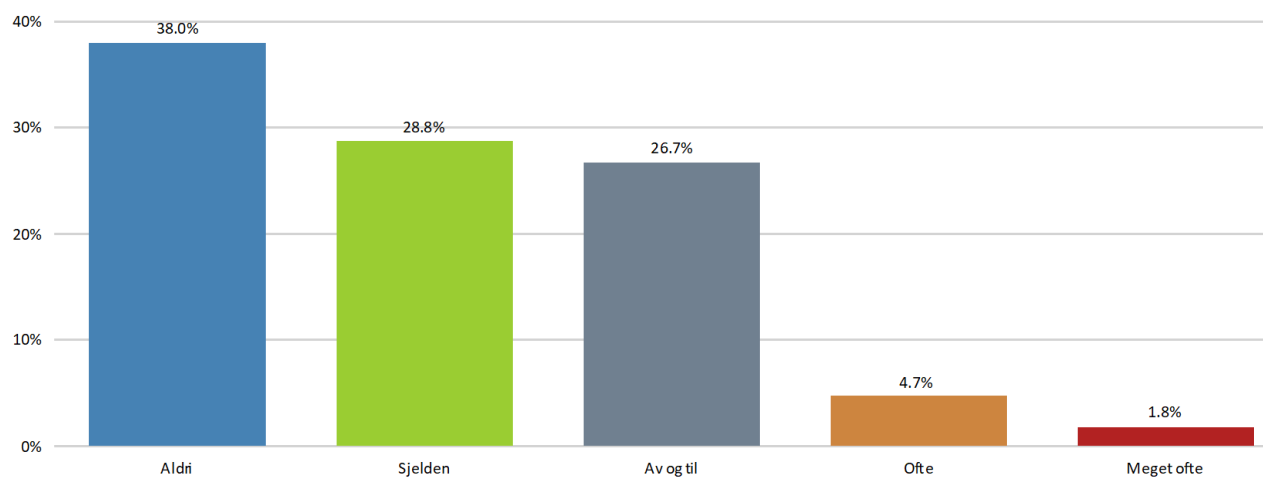
## TIL SLUTT NOEN «ANDRE ATFERDSTREKK» 😊

### Er hunden glad i mat?



Navn	Antall	Prosent
Meget dårlig appetitt	2	0,6%
Liten appetitt / - kresen	40	11,8%
Helt vanlig appetitt	146	43,1%
Ganske stor appetitt	74	21,8%
Ekstremt matglad!	77	22,7%
<b>N</b>	<b>339</b>	

### Hender det at hunden stjeler mat inne?



Navn	Antall	Prosent
Aldri	128	38,0%
Sjelden	97	28,8%
Av og til	90	26,7%
Ofte	16	4,7%
Meget ofte	6	1,8%
<b>N</b>	<b>337</b>	

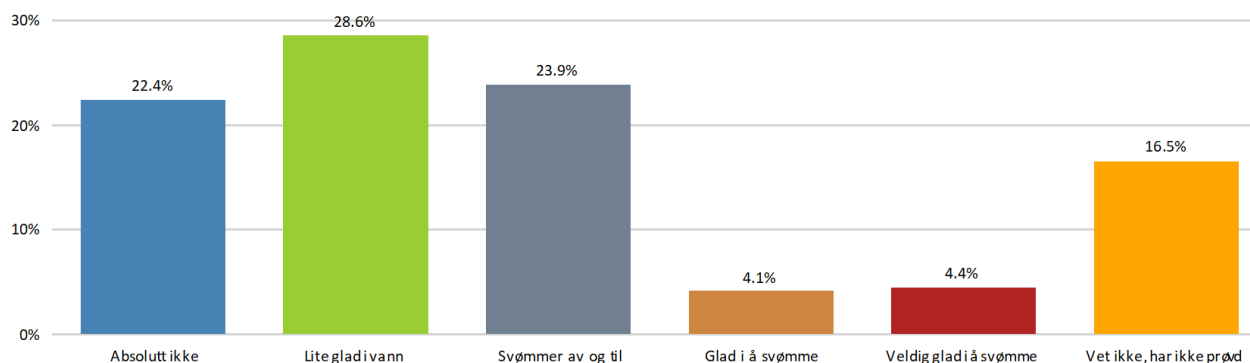
### Hvis den får mulighet; hender det at hunden spiser møkk/avføring?

Navn	Antall	Prosent
Aldri	169	49,9%
Sjelden	75	22,1%
Av og til	56	16,5%
Ofte	25	7,4%
Meget ofte	14	4,1%
N	339	

### Hvis den får mulighet; hender det at hunden ruller seg i møkk/avføring?

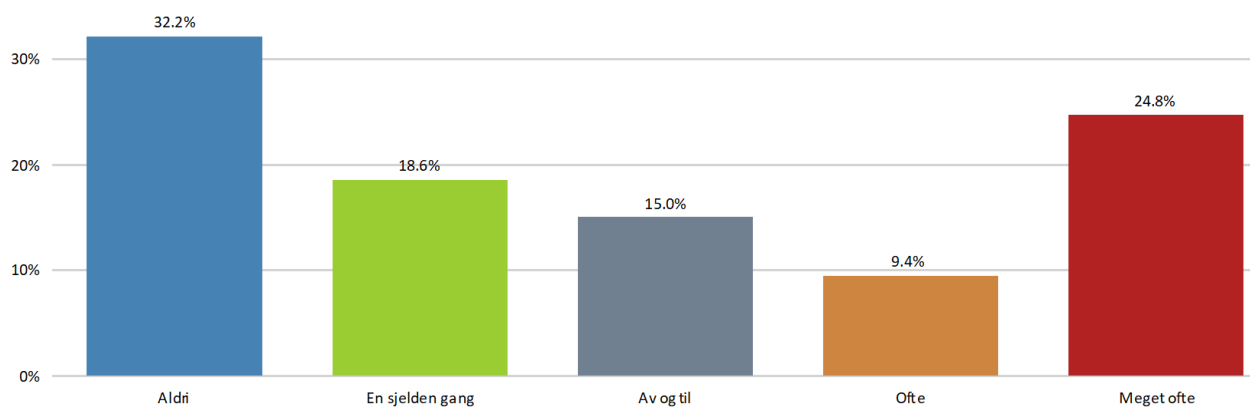
Navn	Antall	Prosent
Aldri	181	53,7%
Sjelden	75	22,3%
Av og til	55	16,3%
Ofte	18	5,3%
Meget ofte	8	2,4%
N	337	

### Er hunden glad i å svømme?



Navn	Antall	Prosent
Absolutt ikke	76	22,4%
Lite glad i vann	97	28,6%
Svømmer av og til	81	23,9%
Glad i å svømme	14	4,1%
Veldig glad i å svømme	15	4,4%
Vet ikke, har ikke prøvd	56	16,5%
N	339	

## Sover hunden din i sengen?



Navn	Antall	Prosent
Aldri	109	32,2%
En sjelden gang	63	18,6%
Av og til	51	15,0%
Ofte	32	9,4%
Meget ofte	84	24,8%
N	339	

## Får hunden ligge i vanlig sofa?

Navn	Antall	Prosent
Nei, aldri	11	3,3%
Nei, sjelden	14	4,1%
Av og til	38	11,2%
Ofte	52	15,4%
Meget ofte	223	66,0%
N	338	

## Oppsummering

### Generell del

1. I undersøkelsen kom det inn 342 besvarelser. I forhold til de ca 1383 Kleinspitz som er registrert i NKK 10 årsperioden (2008-2017) utgjør det en «svarprosent» på ca 25%. Dette er en god "svarprosent" på nivå med det mange raseklubber klarer å oppnå.
2. Antall svar 342 (41% hannhunder / 59% tisper).
3. 8,8 % av hundene var kastrerte, ca 16,4% av hannhundene og ca 3,5% av tispene. Flere hunder kastreres av atferdsårsaker (~52%) i forhold til helse (~38%). Det var ikke oppgitt atferdsårsaker for noen tisper.
4. ca 63% av hundene har vokst opp i husholdninger med flere hunder og ca 57% har vokst opp i familier med barn. Ca 59% av eierne oppgir at de ikke driver med «spesielle aktiviteter», men ca 33% oppgir utstilling.
5. Det er spesifisert dødsårsaker på bare 10 hunder. Det er for få til å få et sikkert inntrykk av de vanligste dødsårsakene i rasen.
6. Eierne er meget positive til å delta med ytterligere spørsmål og med DNA-prøver for å støtte forskningen på utfordringer i rasen.

### Helse

- 339 svarte på spørsmålet om hundens generelle helse. 90,8% av eierne var godt eller meget godt fornøyd med hundens helse, mens 8,6 vurderte helsen til middels. 0,6 prosent karakteriserte helsen som dårlig/meget dårlig.
- 15,8% responderte på at hunden har hatt problemer med hud/pels/øre.
- Det er registrert flest hunder med kløe/hudirritasjon og analkjertelproblem.
- For tannfeil er det **melketenner som ikke felles som valp** (45%) og tannstein som er hyppigst registrert i rasen.
- 23 av hundene (6,8%) oppgis med større fordøyelsesproblemer.
- 5 hunder (1,5%) oppgis med brokk.
- Ganske få eiere oppgir at hunden har hatt symptomer på hjertesykdom.
- Ca 16,2% av eierne (55 stykk) rapporterte om generelle symptomer fra luftveiene på hundene. Tracheal kollaps og reverse sneezing ses oftere enn i mange andre raser.
- Kennelhoste (38 hunder er en av de vanligste rapporterte andre enkeltårsakene).
- Øyesykdommer er rapportert hos 68 hunder (19,4%), anmerkninger på rennende øyne og øyelokk er hyppigst.
- De fleste eiere oppgir at de oppfatter at hundene har normalt syn (95,0%), mens 16 eiere (4,7%) mener at synet er litt nedsatt.
- For 92 hunder (26,9%) oppgis det problemer i ledd/muskel skjelett.
  - Patellaluksasjon har en høy forekomst i rasen (87 tilfeller rapportert).
  - Korsbåndskade er sjelden.
  - Uspesifikk halthet hos 10 hunder.
- Bare 19 av hundene (5,6%) i undersøkelsen er HD røntget. 7 var fri, 4 hadde C/D.
- Det er anmerkninger på epilepsi-lignende tilfeller/epilepsi hos 15 hunder. Hjernebetennelse/meningitt er registrert hos 4 hunder.
- Forhudskatarr (8 av 140 hannhunder;~6%) er hyppigste anmerking på reproduksjonsorganer hos hannhunder.
- Hos tisper er det få rapporterte utfordringer innbilt svangerskap (4 hunder). Limorbetennelse ligger også lavt.
- Det er rapportert fødselskomplikasjoner i 18 tilfeller (~13% av fødslene)
- Det er registrert noen få (8) tilfeller av urinveisinfeksjon;
- Det er ikke rapportert tilfeller av hormonelle sykdommer.
- Bare 7 eiere (2,1%) oppgir at hunden har hatt kuler/kreftsykdom.
- Det er registreringer på dødsårsaker på bare 10 hunder som er for lite til å få inntrykk av vanlige dødsårsaker på rasen.

## Atferd

- 90,5% svarte at de er godt eller meget godt fornøyd med hundens generelle atferd, 7,4% er middels fornøyd, mens 2,1% vurderer den til dårlig/meget dårlig.
- 98% oppfatter hundene som glade (riktig/meget riktig), 81% som trygge, og 60% som tøffe.
- ~39% karakteriseres som engstelige i noen situasjoner (riktig/meget riktig), 19% oppgis som «pysete» («ganske riktig/meget riktig»). 46 av eierne synes hunden bjeffer i meste laget.
- Ca 9,1% av hunden kan vise aggressive signaler (“ofte-svært ofte») mot andre hunder av samme kjønn når de går i bånd, og 0,6% slåss ofte når de er løse.
- Den rapporterte frekvensen av knurring på voksne fremmede er ca 2,4%.
- 2,3% viser tegn til aggresjon hvis fremmede forsøker å klappe hunden.
- 8,5% av hundene ser ut til å ha relativt sterk/meget sterk angst for høye smell/skudd, mens 17% har sterk eller meget sterk angst for fyrverkeri.
- 10,1% av hundene har sterk angst for å være alene hjemme (sterkt/meget sterkt)
- Rundt 16,4% av hundene bjeffer ofte på fremmede voksne
- Ca 76,2% har en tendens til å bjeffe på dørklokken.
- ~50% bjeffer ofte eller svært ofte når noen går forbi hus/hage.
- Ellers viser 7,9% “sterk eller meget sterk” trang til å løpe etter vilt, mens 24,7% vil gjerne løpe etter katter.
- 4% av hundene har sterk/meget sterk bærelyst.
- Ca 11% av hundene viser tendens til ulike repeterende “aktiviteter”, hyppigst oppgitt er tendens til å slikke på forbein.



## Arbeidet videre.

Klubben fikk en svarprosent på linje med mange andre raser (25%), og fått en oversikt over forekomsten helse og atferds-utfordringer i rasen basert på ca 342 svar. Helseundersøkelsen vil sammen med generell kunnskap om rasen og opplysninger fra hundeeiere og ansvarlige oppdrettere gi en god oversikt over situasjonen.

Eierne er stort sett fornøyd med hundens helse og atferd. Det er likevel enkelte anmerkninger knyttet til helse. Det er en god del anmerkninger på tenner (melketenner om ikke felles). Det ses en del tilfeller av symptomer fra luftveiene. Når det gjelder ledd/skjelett, ligger forekomsten av patellaluksasjon en god del høyere enn det som ses i mange raser. Det er også rapportert en del fødselskomplikasjoner. Ellers ses en del tilfeller av rennende øyne og noen tilfeller av hudproblemer.

På atferdssiden er også 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 med sterk angst for fyrverkeri.

Ved Veterinærhøgskolen 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 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. Dette kan være strategisk lurt for klubben, da det kan ta lang tid å samle nok prøver å finne gener. Eksempler på utfordringer der raseklubben kunne ha nytte av å samle prøver er tannproblemer og patellaluksasjon, men også sjeldnere sykdommer som tracheal kollaps. Dersom klubben ønsker et samarbeid om det på spesifikke sykdommer, kan dette diskutere.

Det kan være at Veterinærhøgskolen henvender seg til enkelte eiere som har sagt ja til å kunne bli kontaktet/ta prøve. Vi har forholdsvis lite DNA-prøver fra Kleinspitz, og noen flere prøver kunne være en viktig ressurs for kunnskap om rasen.

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 Kleinspitz bli en del av en slik oversikt sammen med mange andre raser.

Til slutt vil jeg takke alle som har besvart undersøkelsen. Dette har gitt et positivt bidrag for å skaffe en bedre oversikt over mulige helse og atferdsutfordringer i rasen.

Oslo 28/12-2019

Frode Lingaas