

# Norwegian Boxer Club Health Survey 2013



---

---

---

---

---

---

---

---

### DEN NORSKE BOXERPOPULASJONEN

År	Reg. boxere
2003	352
2004	419
2005	335
2006	397
2007	470
2008	398
2009	447
2010	340
2011	316
2012	346

**3,7 % av registrerte boxere er importer**

**Importene er foreldre til 30% av de registrerte hundene**

**Dagens rutineundersøkelser:**

- Spondylose (36,5 % undersøkt)
  - Minimum 12 måneder
- HD (39,7 % undersøkt)
  - Minimum 12 måneder
- Hjeretesting (auskultation av veterinær)
  - Minimum 12 måneder
- Kneleddsrøntgen (frivillig)
  - Minimum 12 måneder

---

---

---

---

---

---

---

---

### OM UNDERSØKELSEN

Undersøkelsen er utført i samarbeid med Norges Veterinærhøgskole, ved Frode Lingaas.

Undersøkelsen er anonym, klubben får bare tall og fakta, men ingen informasjon om individuelle eiere eller hunder

Det kom svar fra eiere av 809 boxere

Gjennomsnittsalder for hundene som var i live da det ble svart var 5 år

10% av hundene var under 1 år gamle, og 22% var under 2 år.

56% av hundene var tisper, og 44% var hannhunder.

Eiere hadde svart for 269 hunder som ikke var i live lenger, og det gir oss verdifull informasjon om levealder og dødsårsak

---

---

---

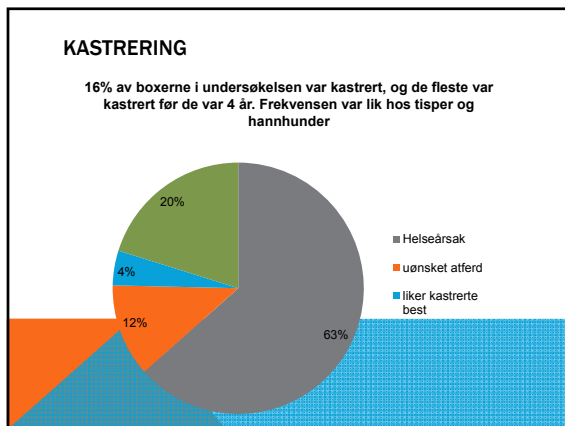
---

---

---

---

---




---

---

---

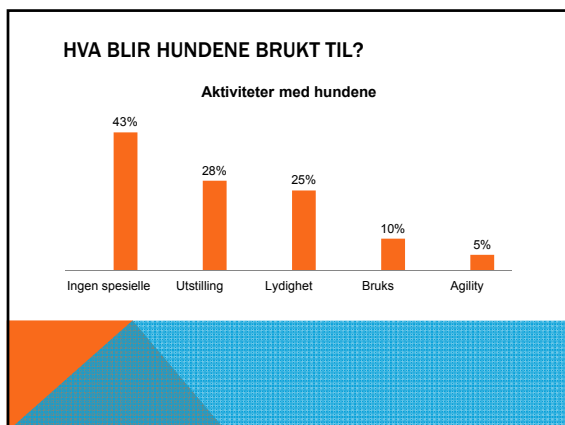
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

### VIDERE FORSKNING

96% av eiere til hunder som fremdeles lever var positive og ville *bidra med mer informasjon* til veterinærhøgskolen hvis behov

92% av eierne ville *donere blod* fra sin hund hvis det kunne hjelpe i forskning for bedre helse på rasen

Frode Lingaas fra NVH sier: "*Dette viser en veldig positiv holdning til helsearbeidet på rasen!*"



---

---

---

---

---

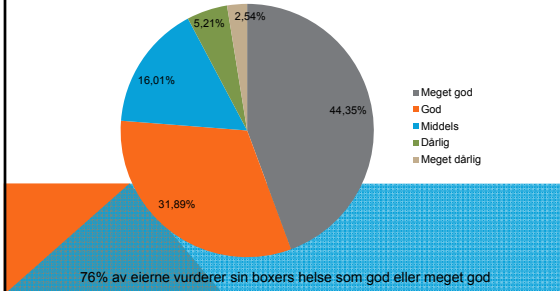
---

---

---

### HELSE

I undersøkelsen var det mange spørsmål om helse, som omhandlet alle organsystemer. Her er eiernes opplevelse av hundens generelle helse:



---

---

---

---

---

---

---

---

### DE VIKTIGSTE HELSEPROBLEMENE

- Hud- og øreproblemer, allergier (38%)
- Bevegelsesapparatet (26%)
- Kreft (21%)
- Reproduksjonsorganer (Keisersnitt 18%)
- Problemer i fordøylsessystemet (11%)
- Øyeproblemer, hornhinnesar (11%)
- Hjertelidelser (9%)



---

---

---

---

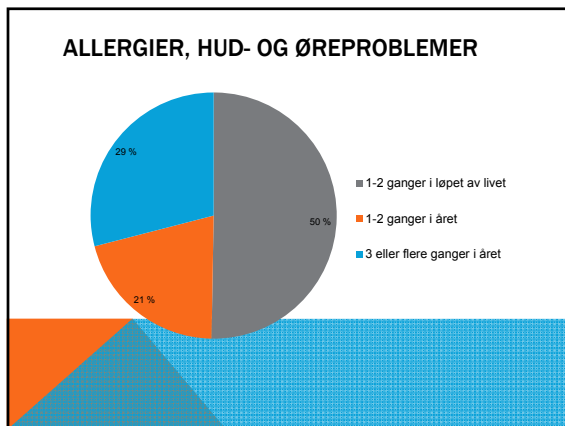
---

---

---

---

# Norwegian Boxer Club Health Survey 2013




---

---

---

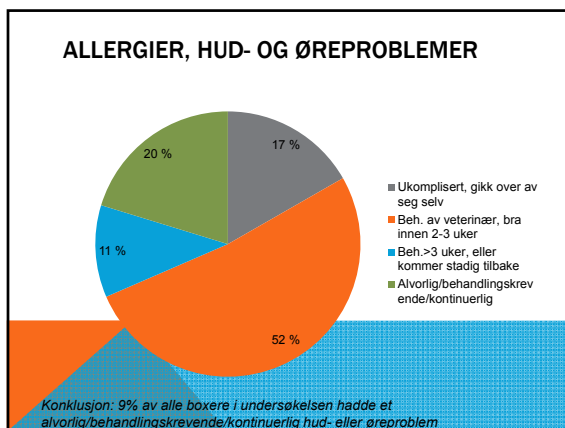
---

---

---

---

---




---

---

---

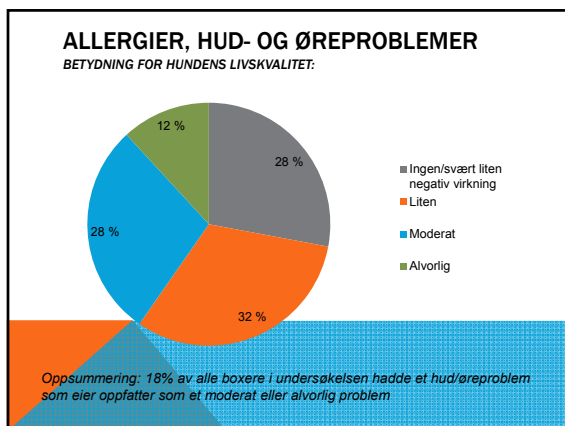
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

### ALLERGIER, HUD- OG ØREPROBLEMER



Viktig årsak til sykdom hos boxere  
Viktig årsak til redusert livskvalitet  
Hyppig årsak til avliving  
Forkorter livet til våre boxere vesentlig!



*Hva kan vi gjøre med dette?*

---

---

---

---

---

---

---

---

### LEDD - OG RYGGPROBLEMER

Eiere av 24% av boxerne i undersøkelsen har svart at hunden deres har hatt et alvorlig eller langvarig problem i ledd eller rygg.

90 boxere (11 %) hadde forkalkninger i ett eller flere ledd

41 boxere (5 %) hadde hatt korsbåndskade

Hofteleddsdisplasi førte til halthet hos omtrent halvparten av de hundene som hadde diagnosen

Spondylose forekommer hos mange hunder, og 41 % av de røntgede hundene i undersøkelsen. *Spondylose var avlivingsårsak hos 11 % av boxerne som ikke lenger var i live*

---

---

---

---

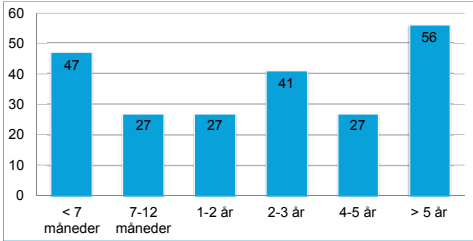
---

---

---

---

### HALTHET UTEN KJENT ÅRSAK



År	Antall
< 7 måneder	47
7-12 måneder	27
1-2 år	27
2-3 år	41
4-5 år	27
> 5 år	56

---

---

---

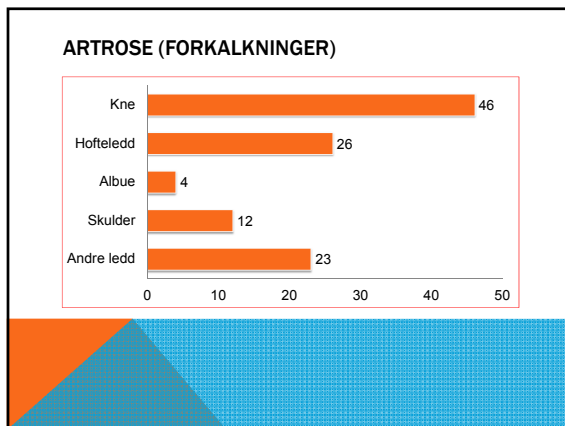
---

---

---

---

---




---

---

---

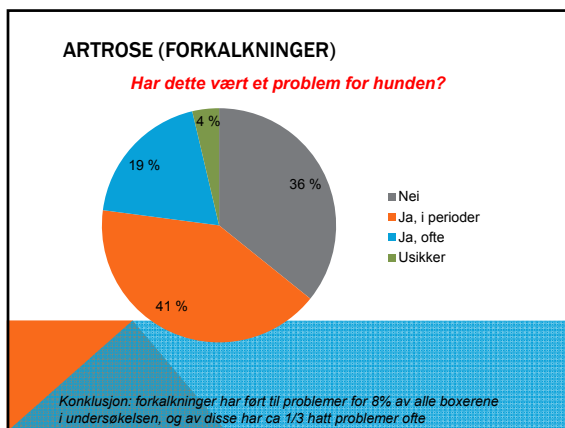
---

---

---

---

---




---

---

---

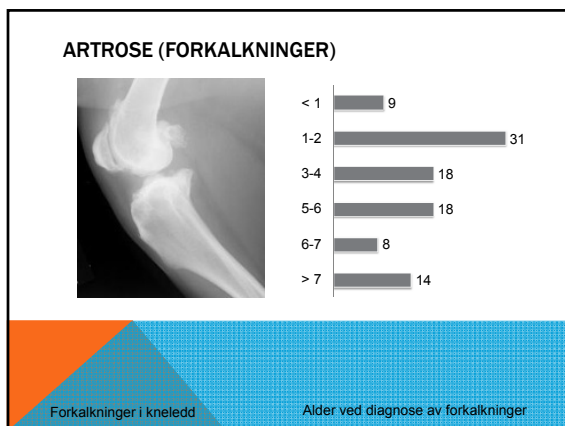
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**KORSBÅNDRUPTUR**

41 boxere, 5 % av alle boxerne i undersøkelsen hadde hatt korsbåndsraktur

Omtrent 2/3 hadde blitt operert, og 1/3 hadde fått konservativ behandling





---

---

---

---

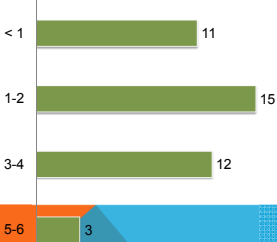
---

---

---

---


**KORSBÅNDRUPTUR**



Altersgruppe	Antall hunder
< 1	11
1-2	15
3-4	12
5-6	3

Denne figuren viser hundens alder ved korsbåndskade, og antall hunder i hver aldersgruppe.

De fleste hundene var under 5 år




---

---

---

---

---

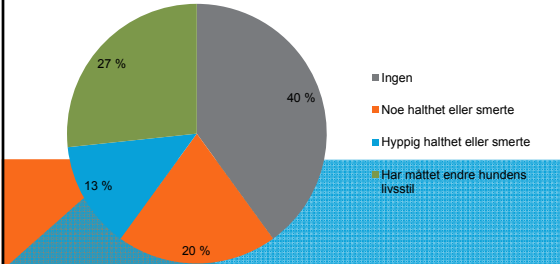
---

---


---

**KORSBÅNDRUPTUR, KONSEKVENNS**

60 eiere hadde svart på dette spørsmålet, men bare 41 hadde rapportert om skade



Konsekvens	Prosent
Ingen	40 %
Noe halthet eller smerte	20 %
Hyppig halthet eller smerte	13 %
Har måttet endre hundens livsstil	27 %




---

---

---

---

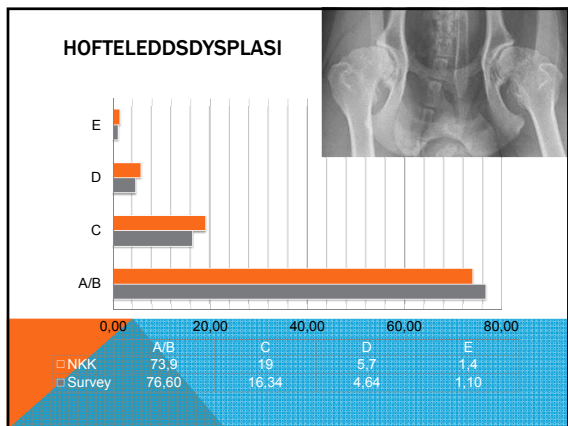
---

---

---

---

# Norwegian Boxer Club Health Survey 2013




---

---

---

---

---

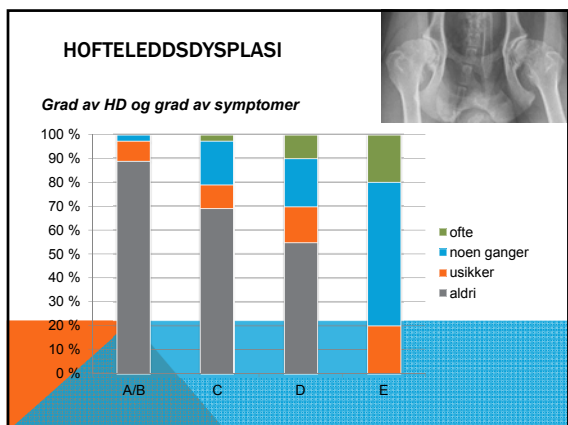
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

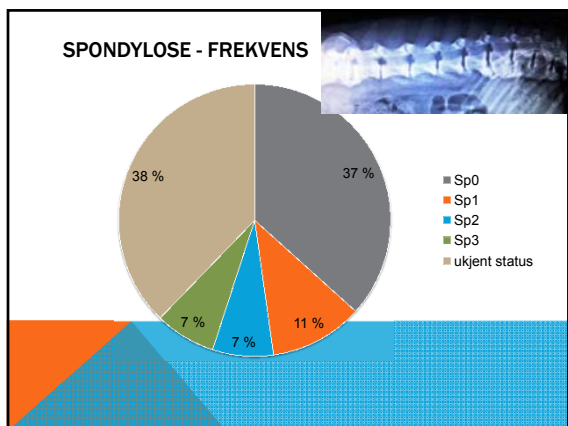
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

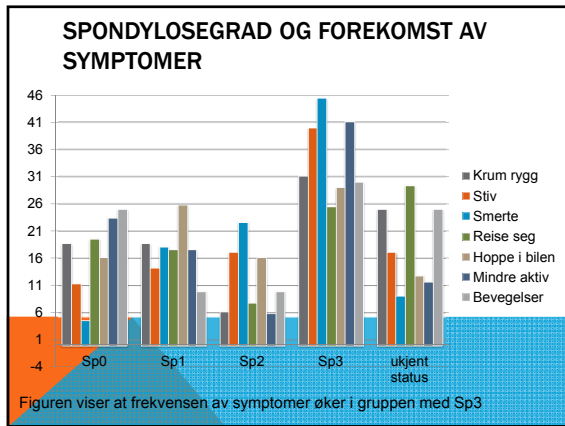
---

---

---

---






---

---

---

---

---

---

---

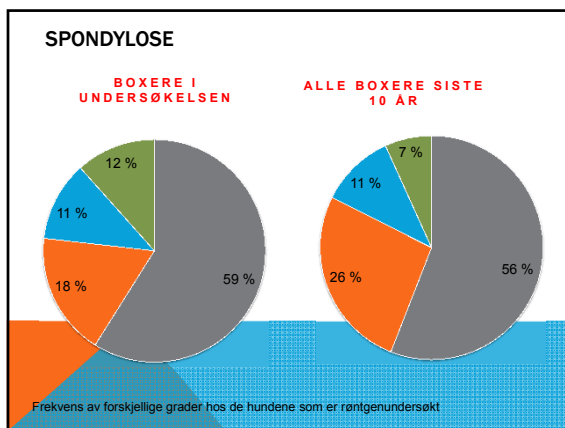
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

---

### NYRESYKDOM



- 10 boxere (1,2 %) hadde akutt nyresvikt
- 17 (2,1 %) hadde kronisk nyresvikt eller Renal Dysplasi
- 24 hunder var døde på grunn av nyreproblemer (8,9 %) av alle dødsfall, og med en gjennomsnittsalder på 5,6 år
- 10% av eiere mener at hundene deres drikker for mye vann

Tall fra forsikringsselskapet Gjensidige viser høyere forekomst av nyresvikt som dødsårsak hos boxer enn hos gjennomsnittshunden

---

---

---

---

---

---

---

---

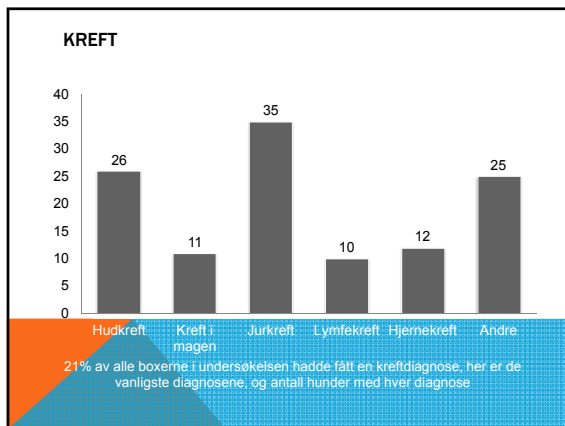
---

---

---

---

# Norwegian Boxer Club Health Survey 2013




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### KREFT

Jurkreft var den vanligste kreftdiagnosen, 8 % av alle tispene hadde hatt jurkreft

Kreft var den hyppigste dødsårsaken, og 25,3 % av alle dødsfall skyldtes kreft

Kreft forkortet ikke hundenes liv, og gjennomsnittsalder for død pga kreft var 8,5 år





---

---

---

---

---

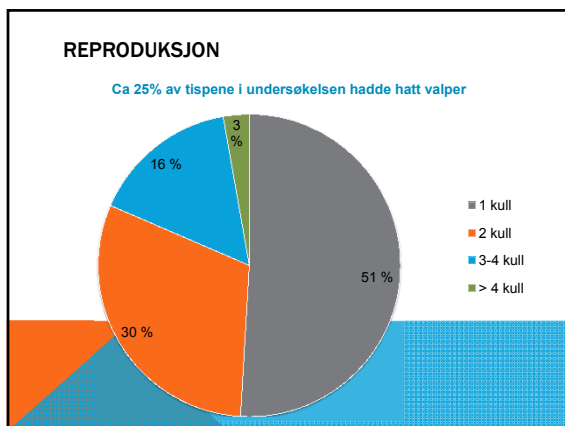
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

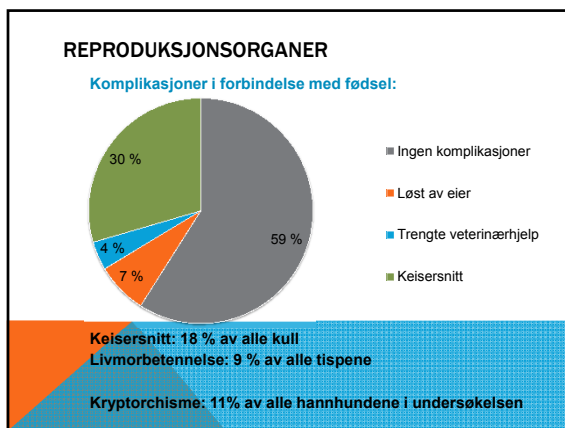
---

---

---

---

---



---

---

---

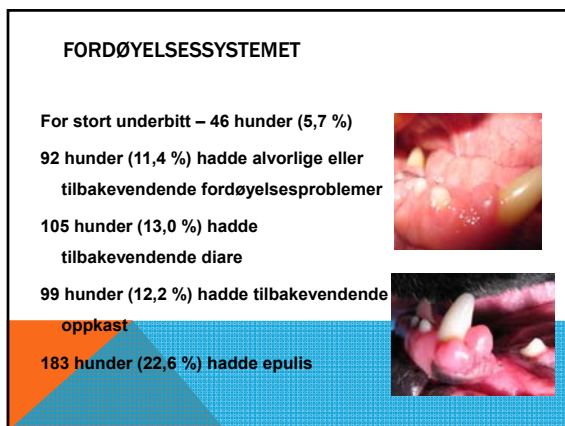
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---


**ØYEPROBLEMER**

**Øyebetennelser**

- De fleste hundene hadde aldri hatt øyebetennelse
- 13 % av hundene hadde øyebetennelse sjeldent
- 6% hadde øyebetennelse av og til
- 2 % hadde hyppige eller veldig hyppige øyebetennelser

**Hornhinnesar – 11 %**

Det var få tilfeller av andre øye problemer



---

---

---

---

---

---

---

---

**HORNHINNESÅR**

- 77 boxere hadde hatt det 1 eller 2 ganger
- 15 boxere hadde hatt det mer enn 2 ganger
- De fleste hundene var 5-8 år første gang de fikk hornhinnesar
- Eiere til 42 % av hundene med hornhinnesar mente dette plaget hundene noe, og eiere av 14 % av hundene mente det plaget hundene mye



---

---

---

---

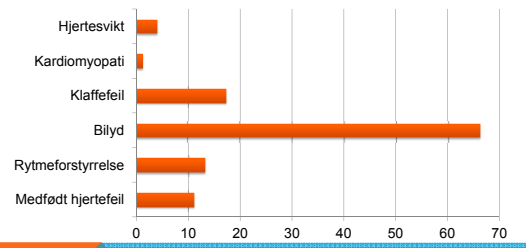
---

---

---

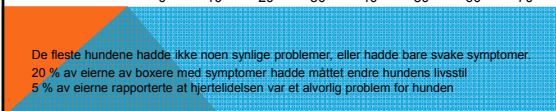
---

**SYKDOM I HJERTET**  
69 HUNDER (9 %) HAR SYMPTOMER



Heart Condition	Percentage
Hjertesvikt	~5%
Kardiomyopati	~2%
Klaffefeil	~18%
Bilyd	~65%
Rytmeforstyrrelse	~12%
Medfødt hjertefeil	~10%

De fleste hundene hadde ikke noen synlige problemer, eller hadde bare svake symptomer.  
20 % av eiere av boxere med symptomer hadde måttet endre hundens livsstil  
5 % av eierne rapporterte at herteleidelsen var et alvorlig problem for hunden



---

---

---

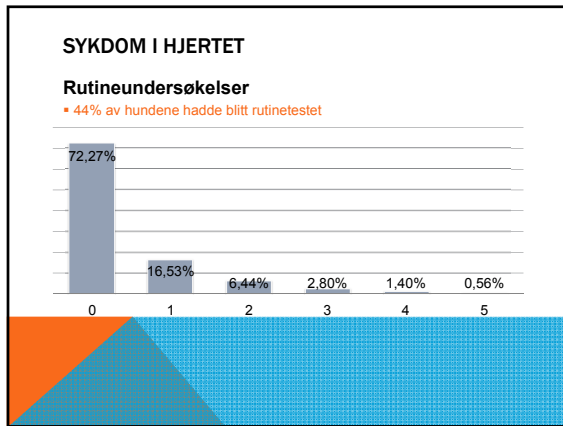
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

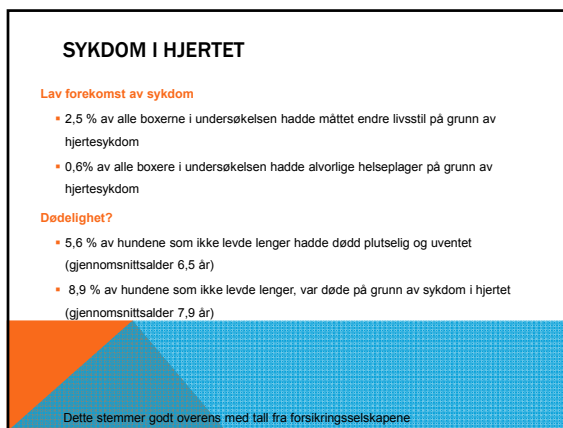
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

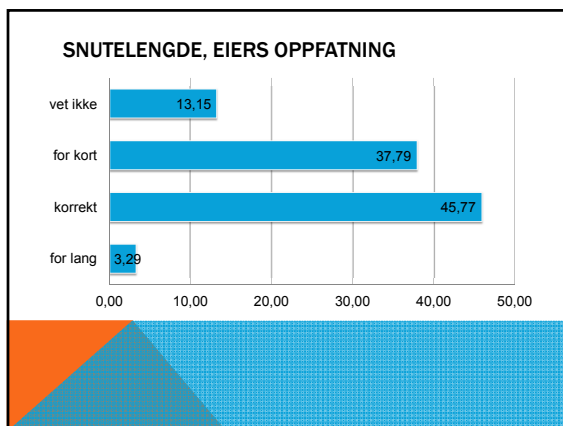
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

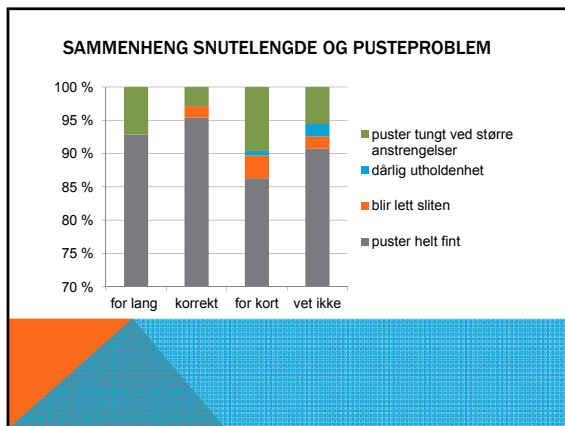
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**SYKDOMMER MED LAV FREKVENNS**

Epilepsi – 4,4 %  
 Hypothyreose – 1,9 %  
 Diabetes – 1 hund!  
 Cushings disease – 0,6 %  
 Døvhed – 3 hunder (0,4 %)  
 Sykdommer i blod – eller immunsystemet – 2 % for alle diagnoser tilsammen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

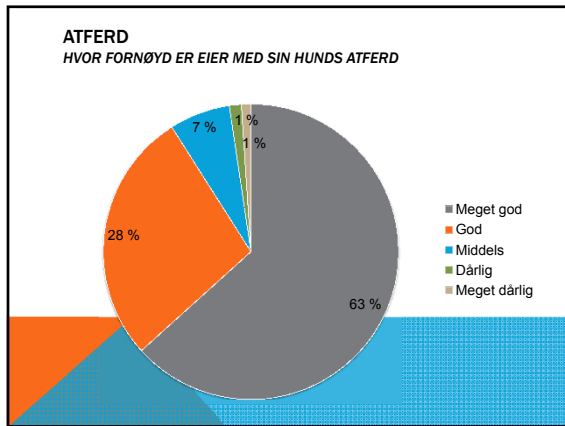
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**ATFERD MED HØY FREKVENNS**

Nysgjerrighet  
Selvsikkerhet  
Glede  
Lettlært  
Rolig innendørs  
Stresser ned

- På nye steder
- Etter aktivitet

---

---

---

---

---

---

---

---

**ATFERD MED MIDDELS FREKVENNS**

Jaktlyst  
Bærevilje  
Apetitt

---

---

---

---

---

---

---


---

**ATFERD MED LAV FREKVENNS**

Ustabil temperament  
 Knurring mot mennesker  
 Biter mennesker  
 Redd for mennesker  
 Redd for lyder

- Torden
- Nyttårsraketter
- Skudd

Redd for situasjoner (generelt)  
 Stress




---

---

---

---

---

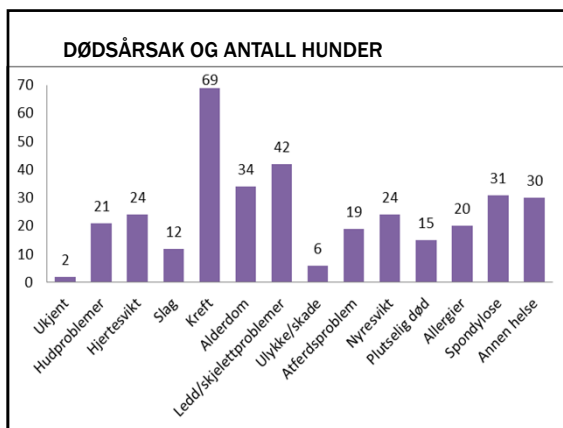
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**GJENNOMSNITTSALDER VED DØD FOR FORSKJELLIGE ÅRSÅKER**

*For alle hunder i undersøkelsen som var gått bort, var gjennomsnittsalder ved død 7,0 år. Den eldste hunden hadde blitt 15,5 år*

Årsak	% av alle	gjennomsnittsalder
Atferd	6,7	4,5
Allergier	7,4	4,9
Hudproblemer	7,8	5,3
Nyresvikt	8,9	5,6
Spondylose	11,5	5,8
Leddproblemer	14,9	5,8
Plutselig død	5,6	6,5
Annen helse	11,2	6,8
Hjerteproblemer	8,9	7,9
Kreft	25,3	8,1
Slag	4,5	10,2
Alderdom	12,6	11

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Hva bruker vi resultatene til?**

- Referater i Boxernytt ✓
- Raseseminar ✓
- Oppdretterseminar
- Bidra til å utvikle DNA tester
- Tilpasse retningslinjer for avl - målrette
- RAS – rasespesifikk avlsstrategi



---

---

---

---

---

---

---

---

**SPØRSMÅL?**



---

---

---

---

---

---

---

---

**TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!**



VI HAR EN SUNN RASE, MED NOEN SYKE INDIVIDER  
- LA OSS ARBEIDE SAMMEN FOR Å BEDRE DETTE!

---

---

---

---

---

---

---

---