

Aldersbestemmelse av hjort felt i Namsos kommune 2002

Tor Kvam
Stig Tronstad
Paul Andersson
Håvard Okkenhaug

Aldersbestemmelse av hjort felt i Namsos kommune 2002

**Tor Kvam
Stig Tronstad
Paul Andersson
Håvard Okkenhaug**



Høgskolen i Nord-Trøndelag
Utredning nr 49
Avdeling for samfunn, næring og natur
ISBN 82-7456-340-9
ISSN 0809-1706
Steinkjer 2003

Referat

Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. og Okkenhaug, H. 2003. Alder- og reproduksjonsanalyse av hjort skutt i Namsos kommune 2002.- HiNT Utredning nr 49: 1-26.

Aldersbestemmelse og reproduksjonsanalyse er foretatt på innsendt materiale av hjort skutt i Namsos kommune i 2002. I alt er 210 hjort undersøkt. Alder er bestemt ved hjelp av tannsnitt. Kjønnfordelingen var tilnærmet 50:50 for kalver og 1,5-åring. Det blir skutt atskillig flere bukker enn koller i aldersgruppen 2,5- 4,5 år. Det er skutt bare 5 bukker over 5 år. Den eldste var 13,5 år og veide 74 kg. Den største bukken (J.nr 197/2002) var en 6,5 åring på 120 kg slaktevekt. De to bukkene som var eldre enn denne var atskillig lettere, og tydelig på retur etter vekta å dømme.

De eldste kollene (på 10,5- 17,5 år) har ikke vesentlig lavere slaktevekt enn koller i "sin beste alder" fra 4,5 og oppover.

Omtrent halvparten av de 1,5 år gamle kollene var kjønnsmodne. Det er liten sammenheng mellom vekt og kjønnsmodenhet. En del koller ble ikke kjønnsmodne før ved 3,5 års alder. På grunn av lite materiale er det vanskelig å si hvor stor prosent dette er.

Den eldste kolla som sikkert var reproduksjonsmessig aktiv, var 12,5 år gammel. Ei kolle på 15,5 år hadde hatt kalv våren 2002.

Emneord: Hjort, Aldersbestemmelse, Reproduksjon

Tor Kvam, Stig Tronstad og Håvard Okkenhaug, HiNT, Serviceboks 2501, 7729 Steinkjer, Paul Andersson, 7760 Snåsa.



Abstract

Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. & Okkenhaug, H. 2003. Age determination and reproduction analysis of red deer hunted in Namsos 2002. - HiNT Utredning nr 49: 1-26.

Age determination and reproduction analysis were carried out on Red deer *Cervus elaphus* hunted in Namsos municipality, Central Norway in 2002. A total of 210 animals were inspected. Age was determined by counts of incremental lines in tooth cementum.

Sex distribution was near 50:50 for calves and 1,5 year olds. More males than females were shot in the age group 2.5- 4.5 years. Only 5 males older than 5 years were shot. The oldest was 13.5 years, and dressed weight was 74 kg. The biggest male was 6.5 years old and dressed weight was 120 kg.

Approximately 50% of the 1.5 year old females were sexually mature. And sexual maturation seemed not to be strongly connected to weight. Some females were not sexually mature before 3.5 years of age.

The oldest female which was active in reproduction, was 12.5 years old. But one 15.5 year old female had a calf in spring 2002. As one ovary was inactive and the other was not present, we do not know whether she would have been reproductively active in fall 2002.

Key words: Red deert, *Cervus elaphus*, Age determination, Reproduction

Tor Kvam, Stig Tronstad & Håvard Okkenhaug, HiNT, Serviceboks 2501, 7729 Steinkjer, Norway. Paul Andersson, 7760 Snåsa, Norway.



Forord

Etter oppdrag fra Namsos Viltneemd har HiNT gjennomført aldersbestemmelse og undersøkelse av reproduksjonsstatus for hjort felt i kommunen i 2002.

Hensikten med undersøkelsen var på sikt å få et sikrere og bedre grunnlag for forvaltning av hjortestammen i kommunen. Til det trengs nøyaktig aldersbestemmelse av felte dyr, og man må ha greie på reproduksjonsstatus for bestanden.

HiNT har med bakgrunn i etterspørsel etter slike tjenester utviklet kompetanse innenfor aldersbestemmelse og bestandsanalyse, og står derfor nå rustet til å foreta liknende undersøkelser i framtida.

HiNT har på forespørsel gjennomført aldersbestemmelse av elg felt i Snåsa i 1998 og 1999, i Namsskogan i 1999 og 2000 og i Nærøy og på Høylandet 2002 etter samme metode. Analyse av reproduksjonsstatus har vi ikke gjennomført i full skala tidligere.

Laboratorieleder Frode Holmstrøm ved NINA avd. 12 har velvillig gitt uvurderlig hjelp og bistand ved igangsetting av arbeidet. Dette er vi meget takknemlige for.

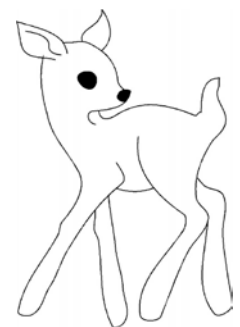
Laboratoriearbeidet med tannsnitting er utført av Paul Andersson og Stig Tronstad. Analyser av reproduksjonsstatus er gjennomført av Veterinær Håvard Okkenhaug sammen med Stig Tronstad og Tor Kvam. Tor Kvam har utført databearbeiding og skrevet rapporten i samarbeid med de andre medarbeiderne.

Steinkjer 20.6.2003

Tor Kvam, Stig Tronstad, Paul Andersson og Håvard Okkenhaug

Innhold

Referat	2
Abstract	3
Forord	4
Innhold	5
Metodikk	6
Forklaring på forkortelser i tabellene	7
Materiale.....	7
Hjort felt i Namsos 2002- Liste etter journalnummer	8
Kjønns- og aldersfordeling.....	13
Slaktevekker	14
Reproduksjonsanalyse	16



Metodikk

Alle hjorter som blir skutt i kommunen skal rapporteres til Viltnemnda. Rapporten skrives på en standard ”kjevelapp”, og omfatter: Dato, navn på jeger, vald-nummer og vald- navn, kjønn, slaktevekt samt opplysninger om gevir på bukker og om reproduksjon for koller.

Kjønnsorganer innsamles for å dokumentere kjønn og reproduksjonsstatus, og kjeven leveres for aldersbestemmelse.

Alder på hjort kan rutinemessig bestemmes på grunnlag av tannfellingsmønster: Kalver og 1,5-åringer kan bestemmes på denne måten, men ut over 2,5-års alder blir aldersbestemmelsen usikker hvis man ikke bruker årringer i tann-cementen som utgangspunkt.

Følgende prosedyre ble gjennomført ved aldersbestemmelse:

- Total og fremre kjevelengde (Avstanden fra fremst på kjeven til bak 3. premolar) ble målt. Hensikten med dette er å få et mål på kondisjon. (Jo lengre mule dess bedre form).
- Fremre del av kjeven sages av med bandsag, og kokes i autoklav for å løsne tennene.
- De to fremste fortennene trekkes med tannlegetang, og tannrota kappes av i ca 1 cm lengde.
- Tannrota legges i syrebad for å trekke ut kalken og gjøre tanna myk.
- Lengdesnitt av tannrota blir snittet med en frysemikrotom.
- Snittene farges i Hematoxylin og montert på objektglass for mikroskopering.
- Alderen bestemmes på grunnlag av antall årringer i tanna, på samme måten som man teller årringene på en trestubbe.

Analyse av reproduksjon:

- Livmor med eggstokker leveres i frossen tilstand sammen med kjeven.
- Eggstokkene undersøkes med hensyn på Graafske folikler, som er modne egg, og gule legemer (*Corpus luteum*) som dannes i eggstokken etter eggløsning.
- Man ser også etter brune legemer(*Corpus rubrum*), som er gule legemer fra forrige syklus. Med tiden går de brune legemene over til hvite legemer (*Corpus albicans*), som er bindevev eller arrvev der egget i sin tid løsnet.
- Sammen med vurdering av størrelse, form og farge på livmora, danner observasjonene av eggstokkene grunnlag for konklusjon med hensyn til reproduksjonsstatus.

Forklaring på forkortelser i tabellene

J.nr	HiNT's registreringsnummer for aldersbestemmelse
År	Fellingsår
Fell. Dato	Fellingsdato. Oppgis som <i>dd.mm.</i> F. eks. 12.10 for 12. oktober.
Vald nr	Nummer på vald. For hjortematerialet fra Namsos er valdnummer ikke oppgitt.
Hjort nr	Nummer på hjort oppgitt fra hvert vald.
Kj.	Kjønn: 1= Bukk 2= Kolle
Vekt	Slaktevekt oppgitt i kg
Ant. spir	Antall spir føres på av jaktlaget
Kjevelengde	Oppgis i centimeter
Totallengde	Fra hake til kjevevinkel
Fremre	Fra hake til bak 3. premolar
Alder	Alder i hele år avlest på tannsnitt pluss et halvt år fordi jakta foregår om høsten, mens kalvene blir født om våren.

Materiale

Det er i alt mottatt og behandlet materiale fra 210 hjort felt i Namsos kommune i 2002. Materialet består av kjever av skutte dyr med utfylt kjevelapp. For koller er det også innsendt kjønnsorganer. Det er mottatt kjever fra 103 bukker og 106 koller. I tillegg er det mottatt en kjeve fra et dyr som kjønn ikke er notert for. For en bukk og sju koller mangler slaktevekt. Reproduksjonsstatus er vurdert for 77 koller. Men noen av dem må ses bort fra på grunn av dårlig materiale eller feilskjæring.



Hjort felt i Namsos 2002- Liste etter journalnummer

På grunnlag av kjevelapper som er festet på kjever og reproduksjonsorganer, er det satt opp en tabell med oversikt over alt materiale som er innlevert, målt og bestemt. I samme tabell er alder notert.

Tabell 1

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
1	02	30,4	15,7	1	79	4,5	21.10.	2	Fossland	Romstad, Knut
2	02	20,9	13,2	2	20	0,5	12.9.	4	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
3	02	19,6	12,3	2		0,5	21.10.	5	Fossland	Fiskum, G.
4	02	29,1	15,3	1	77	2,5	11.9.	1	Otterøy	Olsson, Karstein
5	02	29,2	15,1	1	70	3,5	13.10.	4	Vik	Guntvedt, Ole H.
6	02	28,7	14,5	2	68,5	4,5	21.9.	4	Otterøy	Olsson, Karstein
7	02	26,3	14,3	1		1,5	12.10.	2	Fossland	Fiskum, G.
8	02	26,1	14,6	1	56	1,5	22.10.	12	Broum	Mohrsen, Jørgen
9	02		13,8	2	44	1,5	26.10.	5	Hamnes	Aaring, Ole D.
10	02	26,1	13,7	1	49	1,5	21.10.	6	Vik 2	Guntvedt, Ole H.
11	02	19	11,6	1	25	0,5	10.11.	2	Sandvika	Johansen, Eilif
12	02	29,5	15	2	75,5	6,5	20.9.	3	Otterøy	Olsson, Karstein
13	02		14,7	1	70	4,5	20.10.	1	Sandvika	Johansen, Eilif
14	02	24,3	13,6	2		0,5	21.10.	4	Fossland	Fiskum, G.
15	02	28,6	14,4	2	70	6,5	14.10.	4	Aune-Øya	Larsen, Roger
16	02	21,3	12,9	1	30	0,5	3.11.	4	Håkilan	Gifstad, Bjørn
17	02	24,1	13,5	2	45	1,5	22.10.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
18	02	29,7	15,7	1	77	3,5	14.10.	5	Alte	Hoddø, Pål J.
19	02	21,3	12,8	2	40	0,5	30.11.	8	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
20	02	25,3	13,9	1	52	1,5	3.11.		Otterøy	Skorstad, Rolv
21	02		14,7	2	52	5,5	9.11.	7	Hamnes	Aaring, Ola D.
22	02		12,6	2	28	0,5	24.11.	8	Hamnes	Aaring, Ola D.
23	02	27,5	14,8	1	66	2,5				
24	02	26	14,6	1	66	1,5	20.10.	1	Lænavika- Botnet	Hoddø, Kjell
25	02	27,4	13,8	1	68	3,5	12.9.	2	Otterøy	Olsson, Karstein
26	02	25,6	13,7	2	44	1,5	31.10.	6	Hamnes	Aaring, Ola D.
27	02		14,8	2	56	8,5	30.11.	17	Broum	Mohrsen, Jørgen
28	02	27,6	14,6	1	66	3,5	27.10.	4	Hamnes	Aaring, Ola D.
29	02	28,5	15,3	2	65	2,5	29.11.	7	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
30	02	26,5	14,6	1	50	1,5	11.10.	3	Vik	Guntvedt, Ole H.
31	02	20,3	12,2	1	27	0,5	24.11.	3	Husvika	Schultz, Rüdiger
32	02	27,9	15,1	1	74	4,5	11.9.	1	Fosslandsosen	Skorstad, Rolv
33	02		14,6	2	48	1,5	14.9.	1	Aune- Øya	Larsen, Roger
34	02	27,2	14,1	1	85	4,5	11.9.	3	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
35	02	20,3	12,2	2	24	0,5	24.11.	6	Fossland	Fossland, Martin
36	02	19,2	12,3	1	25	0,5	10.9.	2	Hamnes vest	Isaksen, Sverre

Tabell 1 (forts).

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
37	02	26,1	15,4	2	56	3,5	20.10.	5	Vik	Guntvedt, Ole H.
38	02	19,8	12,4	2	27	0,5	18.10.	2	Vik	Guntvedt, Ole H.
39	02	27,5	14	2	52	5,5	25.10.	2	Husvika	Schultz, Rüdiger
40	02	29	15,1	1	78	3,5	31.10.	3	Årvika	Aglen, Kjetil
41	02	26,2	13,8	2	45	2,5	20.10.	1	Husvika	Schultz, Rüdiger
42	02	21,4	13,2	2	31	1,5		9	Hamnes	Aaring, Ola D.
43	02	27,1	14,7	1	60	1,5	23.10.	2	Aaen- Årnes	Mortensson, Ole M.
44	02	30,4	17,9	1	95	5,5	10.11.	5	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
45	02	29,4	15,4	1	60	4,5	23.11.	5	Fossland	Fossland, Martin
46	02		14,3	2	42	1,5	22.9.	3	Aune- Øya	Larsen, Roger
47	02	21,2	12,7	1	39	0,5	9.11.	3	Otterøy	Skorstad, Rolv
48	02		14,8	2	76	10,5	14.11.	2	Lænavika- Botnet	Hoddø, Kjell
49	02	28,5	15,1	1	72	4,5	19.10.	2	Husvika	Husvik, Tor Å.
50	02	27,7	14	2	54	2,5	14.10.	6	Alte	Hoddø, Pål J.
51	02	28,2	14,8	2	63	3,5	21.10.	3	Hovika	Øien, Kjell
52	02	20,5	12,5	1	30	0,5	25.10.	7	Alte	Hoddø, Pål J.
53	02	20	12,3	2	30	0,5	20.10.	3	Husvika	Husvik, Tor Å
54	02	20,6	13	1	36,5	0,5	24.10.	3	Aaen- Årnes	Mortensen, Ole M.
55	02	19,3	17	2	57	15,5	2.11.	3	Einstad	Husby, Kåre
56	02	30	16,1	1	70	3,5	14.10.		Hovika	Øyen, Kjell
57	02	27,5	14,8	1	65	3,5	21.9.	4	Hatland-Myra-Engan	Westin, Roy
58	02	24,6	13,9	2	46	1,5	19.10.	3	Alte	Hoddø, Pål J.
59	02	27,1	14,5	2	53	5,5	14.9.	2	Einstad	Husby, Kåre
60	02	26,9	14,2	1	63	1,5	19.9.	1	Husvika	Husvik, Tor Å.
61	02	28,6	14,9	1		2,5			Aune- Øya	Larsen, Roger
62	02	31,1	16,7	1	84	4,5	11.9.	2	Otterøy 1	Sund Arnljot
63	02	27,1	14,9	1	60	1,5	13.9.	1	Fossland	Fossland, Per
64	02		9,9	2	20	0,5	21.9.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
65	02	26,9	13,9	2	53	5,5	15.9.	4	Finnanger	Finnanger, Morten O.
66	02		13,2	2	42	1,5	11.9.	2	Finnanger	Finnanger, Morten O.
67	02		12,6	2	53	1,5	25.9.	6	Finnanger	Finnanger, Morten O.
68	02	18,8	11,6	2	20	0,5	17.9.	7	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
69	02		13,2	2	37	1,5	29.9.	12	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
70	02		13,8	2	42	1,5	19.9.	8	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
71	02	27,4	14,7	1	65,5	2,5	12.9.	5	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
72	02		14,4	2	40	1,5	10.9.	2	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
73	02		13,9	1	41	1,5	12.9.	3	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
74	02		14,9	2	59	3,5	20.9.	10	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
75	02	19,6	11,9	2	20	0,5	22.9.	11	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
76	02		14,6	1	50	1,5	12.9.	6	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
77	02		14,4	1	46	1,5	12.9.	4	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
78	02		14,6	1	60	3,5	19.9.	9	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre

Tabell 1 (forts).

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve -lengde			Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre	Kj.						
79	02		15,1	1	62	1,5	10.9.	1	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
80	02		14,2	2	46	1,5	11.9.	2	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
81	02	25,9	14,4	2		1,5	30.9.	4	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
82	02	23,4	12,9	2	42	1,5	11.9.	1	Otterøy Øst	Sund, Arnljot
83	02	26,3	14	2	51	4,5	25.9.	1	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
84	02		15,4	2		11,5	13.9.		Breistranda- Moan	Husvik, Kato
85	02	25,2	14,2	2	49	1,5	10.9.	1	Alte	Hoddø, Pål J.
86	02		14	2	43	1,5	17.9.	5	Finnanger	Finnanger, Snorre
87	02	18,1	11,4	2	25	0,5	13.9.	3	Finnanger	Finnanger, Snorre
88	02	19,2	12,2	2	25	0,5	10.9.	1	Finnanger	Eriksen, Trond
89	02	24,3	13,3	2	47	1,5	10.9.	1	Einstad	Husby, Kåre
90	02	23,1	13,5	2	46	1,5	15.10.	2	Broum	Mohrsen, Jørgen
91	02	28,8	14,9	2	60	3,5	29.9.		Devik- Aglen	Devik, Petter A.
92	02	26,4	14,4	1	62	1,5	10.9.	1	Alte	Skorstad, Hallstein
93	02		15,6	1	80	3,5	19.9.	3	Engesvika	Ekker, Karl J.
94	02		13,9	2	40	1,5	11.9.	2	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
95	02	18,3	11,8	2	27	0,5	10.9.	1	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
96	02	26,6	14,5	1	65	1,5	14.9.	2	Engesvika	Ekker, Karl J.
97	02	24,4	14	2	47	1,5	20.10.	9	Broum	Mohrsen, Jørgen
98	02	25,1	14	1	61	1,5	10.9.	2	Alte	Hoddø, Pål J.
99	02	26,9	15,1	1	46	1,5	16.9.	3	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
100	02	28	14,7	1	73	3,5	12.9.	3	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
101	02	26,6	14,7	1	66	1,5	10.9.	1	Myra-Engan	Westin, Roy
102	02	28,4	15	1	71	1,5	10.9.	1	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
103	02	24,5	13,9	1	48	1,5	15.10.	3	Broum	Mohrsen, Jørgen
104	02		15	1	43	2,5	19.10.	6	Broum	Mohrsen, Jørgen
105	02		14,6	1	52	1,5	11.9.		Devik- Aglen	Devik, Petter A.
106	02	26,6	13,4	2	44	7,5	18.10.	5	Broum	Mohrsen, Jørgen
107	02	26,5	13,4	2	64	4,5	30.9.	13	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
108	02		14,7	2	69	17,5	30.9.	4	Alte	Hoddø, Pål J.
109	02	20,2	12,4	2	26	0,5	30.9.		Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
110	02	28,5	15,2	1	80	4,5	10.11.	15	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
111	02	20,9	12,8	2	33	0,5	14.10.	24	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
112	02	21	13	1	37	0,5	14.11.	6	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
113	02	23	13,5	2	51	1,5	12.10.	7	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
114	02	20,9	12,7	1	34	0,5	25.10.	8	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
115	02			1	40	2,5	5.11.	18	Broum	Mohrsen, Jørgen
116	02			2	54	5,5	26.10.	14	Broum	Mohrsen, Jørgen
117	02		14,8	1	57	1,5	23.11.	4	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
118	02	29,1	15,3	1	66	4,5	18.10.	4	Fossland	Fossland, Martin
119	02		13,1	1	40	0,5	14.11.	22	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
120	02	29	15	1	76	5,5	4.11.	2	Broum	Sandvik, Tor

Tabell 1 (forts).

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve Total	-lengde Fremre	Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
121	02	31	15,7	2	75	9,5	13.10.	6	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
122	02	26,5	14,6	1		1,5	13.11.	2	Vik 3	Neergård, Joar
123	02		12,6	1	33	0,5	14.11.	20	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
124	02	20,9	12,2	2	30	0,5	22.10.	4	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
125	02		13,7	1	30	0,5	13.11.		Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
126	02	25	13,9	1	51	1,5	21.10.	21	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre
127	02	18,7	11,5	1	23	0,5	29.10.	3	Hovika	Skorstad, Einar J.
128	02	27,3	14,5	2	50	2,5	31.10.	3	Ullenvik/Svemoen	Mortensen, Jon
129	02	28,6	14,8	2	65	3,5	19.10	5	Engan	Westin, Rolf
130	02	29,9	15,5	1	93	4,5	20.10	7	Finnanger	Finnanger, Morten O.
131	02	28,7	14,5	1	70	3,5	23.11		Vik- Fosnes	Keisan, Bård
132	02		15	2	60	4,5	16.10	16	Vindset	Aglen, Snorre
133	02	30,1	15,7	1	84	4,5	12.10	14	Vindset	Aglen, Snorre
134	02	29	15,2	1	70	7,5	19.10	17	Vindset	Aglen, Snorre
135	02	28,2	15,3	2		6,5	24.10.	5	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
136	02	26,7	14,5	2	55	3,5	10.9	1	Østre Vanli	Dahl, Håvard
137	02	29,6	15,5	2		7,5	20.10	2	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
138	02	30,9	17,3	1	92	4,5	17.10	3	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
139	02		14,6	2	56	3,5	21.10	19	Vindset	Aglen, Snorre
140	02		14,7	2	59	4,5	24.10	3	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
141	02	28,8	15,6	1	63	3,5	3.12	13	Finnanger	Finnanger, Morten O.
142	02	28,1	14,6	2	51	4,5	2.11	1	Vik 3	Neergård, Ivar
143	02	27,7	14,8	2	60	3,5	10.9	1	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
144	02	29,5	15,1	2	62	9,5	23.11	3	Husvika 2	Husvik, Kato
145	02	26,7	14,9	2	55	4,5	13.11.	6	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
146	02	29,7	15,2	1	70	4,5	17.10	7	Stranda-Skomsvold	Reinert, Viggo
147	02	20,9	12,5	1	35	0,5	22.11.	5	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
148	02	18,5	11,7	2	34	0,5	24.10.	3	Broum	Sandvik, Tor
149	02	20,6	12,4	2	39	0,5	15.11.		Finnanger	Finnanger, Morten O.
150	02	21	12,4	2	35	0,5	21.11.	5	Aarnes	Devik, Per
151	02		14,3	2		1,5	9.11.	3	Fossland	Romstad, Knut
152	02	20,3	12,6	1	33	0,5	2.12.	12	Finnanger	Finnanger, Morten O.
153	02	20,4	12,3	1	32	0,5	30.11.	15	Broum	Mohrsen, Jørgen
154	02	20,3	12,2	1	38	0,5	22.10.	8	Finnanger	Finnanger, Morten O.
155	02	17,1	11,1	2	36	0,5	26.10.	2	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
156	02		13,1	1	33	0,5	26.10.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
157	02		14,6	1	76	3,5	16.10		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
158	02	27,2	14,1	2	53	8,5	21.11		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
159	02	25,1	14,1	2	45	1,5	10.9.	1	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
160	02	26,4	15	1	60	1,5	17.9.	5	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
161	02	24,6	14,2	2	47	1,5	13.9.	3	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo

Tabell 1 (forts)

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve Total	-lengde Fremre	Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
162	02	29,1	15,4	1	72	2,5	20.10		Broum	Mohrsen, Jørgen
163	02			1	38	0,5	10.11.	9	Finnanger	Finnanger, Morten O.
164	02	26,5	13,9	1	61,5	2,5	14.10	6	Stranda-Skomsvold	Reinert, Viggo
165	02	29	15,3	2	60	8,5	?	6	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
166	02	27,4	14,5	2	60	3,5	11.9	2	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
167	02		14,9	1	56	1,5	17.9.	4	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
168	02	24,8	13,7	1	58	1,5	22.11.	13	Broum	Mohrsen, Jørgen
169	02	29,1	14,7	2	70	11,5	10.11	Ekstra	Område 4	Husvik, Kato
170	02	27,7	14,5	2		4,5	30.9	4	Lia	Holm, Karsten
171	02	29	14,6	2	70	8,5	12.10	5	Lia	Holm, Karsten
172	02	27,8	14,2	2	54	7,5	29.9	1	Vik	Gundtvedt, Ole
173	02	27,5	15,1	1	67	1,5	21.9.	2	Håkilan	Gifstad, Bjørn
174	02		14,2	1	55	4,5	12.9		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
175	02	29,6	15,5	1	74	13,5	15.9	1	Ullenvik	Mortensen, Jon
176	02	24	13,8	2	50	1,5	12.9.	1	Årnes	Mortensen, Ole M.
177	02	19,3	11,9	2	26	0,5	20.9.	3	Fossland	Halsen, Frits
178	02	25,8	14,3	1	74	1,5	20.10.	8	Broum	Mohrsen, Jørgen
179	02	29,5	12,2	1	26	0,5	22.9.	3	Otterøy	Sund, Arnljot
180	02		14,2	1	50	1,5	10.9.	2	Hamnes	Hamnes, Andreas
181	02	22,6	12,8	2	32	1,5	10.9.	1	Årvika	Aglen, Kjetil
182	02	26,5	15	1	67	1,5	11.9.	1	Hovika	Øyen, Kjell
183	02	29,5	15,7	1	73	4,5	10.9	1	Årnes	Devik, Per
184	02	26,2	14,3	2	58	1,5	19.9.	4	Årnes	Devik, Per
185	02	29,5	15,7	1	76	3,5	10.9	2	Årnes	Devik, Per
186	02	19,2	12,4	2	23	0,5	14.9.	3	Årnes	Devik, Per
187	02	20	12,6	1	33	0,5	13.10.	1	Broum	Mohrsen, Jørgen
188	02	28,4	14,3	1	70	3,5	16.9	2	Fossland	Torbjørnsen, Roy J.
189	02	23,9	13,1	2	48	1,5	14.9.	10	Broum	Mohrsen, Jørgen
190	02		14,4	1	46	1,5	18.10.	4	Broum	Mohrsen, Jørgen
191	02		12,9	1	36	0,5	10.9.	2	Myra- Engan	Westin, Roy
192	02	25,1	13,9	2	47	1,5	15.9.	1	Fossland	Fiskum,Ø.
193	02	25,6	14,4	1	47	1,5	19.9.	5	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
194	02	29	15	2	68	11,5	22.9	7	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
195	02	25	13,7	2	46	1,5	10.9.	1	Engesvika	Ekker, Karl A.
196	02	26,5	13,9	2	51		10.9	1	Fossland	Torbjørnsen, Roy Jarle
197	02	31,4	16,6	1	120	6,5	16.9	2	Hovika	Øyen, Kjell
198	02	25	14,1	2	57	1,5	12.9.	1	Fossland	Romstad, Knut
199	02	26,4	14,6	1	62	1,5	14.9.	1	Broum	Sandvik, Tor
200	02			2	56		10.9.	1	Håkilan	Gifstad, Bjørn
201	02	23,9	13,6	2	47	1,5	12.9.	3	Myra-Hatland	Stein, Ivar
202	02		14,8	2	61	12,5	21.9.	3	Hamnes	Hamnes, Andreas
203	02		14,6	1	55	1,5	10.9.	1	Hamnes	Hamnes, Andreas

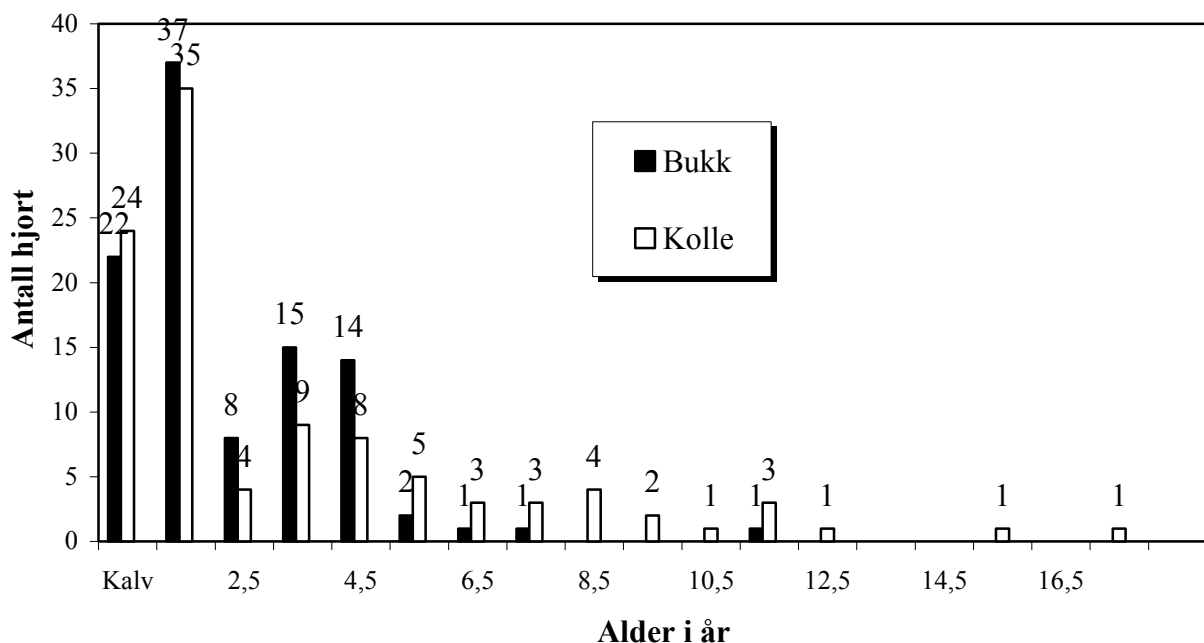
Tabell 1 (forts).

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune under ordinær jakt høsten 2002. Tabellen er sortert etter journalnummer.

J.nr	År	Kjeve Total	-lengde Fremre	Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
204	02	26	14,6	1	45	1,5	13.9.	3	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
205	02	18,7	12	1	22	0,5	13.9.	4	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
206	02	18,4	11,7	2	21	0,5	10.9.	1	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
207	02	24,9	14	1	51	1,5	11.9.	2	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
208	02	23,8	13,5	2	43	1,5	16.9.	1	Broum	Mortensen, Inge
209	02	23,4	13,6	2	39	1,5	21.9.	6	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
210	02	23,8	13,8	2	46	1,5	19.10.	7	Broum	Mohrsen, Jørgen

Kjønns- og aldersfordeling

I Figur 1 er det satt opp en oversikt over kjønns- og aldersfordeling i materialet. Som ventet er kjønnsfordelingen tilnærmet 50:50 for kalver og 1,5-åringene. Det blir skutt atskillig flere bukker enn koller i aldersgruppen 2,5- 4,5 år. Det er skutt bare 3 bukker over 5,5 år. Den eldste var 13,5 år og veide 74 kg.

**Figur 1**

Kjønns og aldersfordeling for hjort skutt under ordinær jakt i Namsos kommune høsten 2002.

Slaktevekter

En oversikt over slaktevekter i de forskjellige aldersklassene er satt opp i Tabell 2 og 3 og i Figur 2. Den største bukken (J.nr 197/2002) var en 6,5 åring på 120 kg slaktevekt. De to bukkene som var eldre enn denne var atskillig lettere, og tydelig på retur etter vekta å dømme.

Hunddyrene holder seg, som ventet, bedre. Og de eldste kollene (på 10,5- 17,5 år) har ikke vesentlig lavere slaktevekt enn koller i ”sin beste alder” fra 4,5 og oppover.

Tabell 2

Slaktevekter på bukker(N=103) felt i Namsos kommune 2002 fordelt etter kjønn og alder

¹⁾ *En 2,5 år gammel bukk mangler slaktevekt. For en 1,5åring er kjønn ikke oppgitt.*

Alder	Antall (N)	Min vekt	Max vekt	Gjsnitt vekt
Kalv	22 ¹⁾	22	40	31,7
1,5 år	37	41	74	53,3
2,5 år	8	40	77	60,0
3,5 år	15	60	80	70,8
4,5 år	15	55	93	76,0
5,5 år	2	76	95	85,5
6,5 år	1	120	120	120,0
7,5 år	1	70	70	70,0
13,5 år	1	74	74	74,0
Ubest. Ald.	1			
Alle	103			



Tabell 3

Slaktevekter på koller(N=106) felt i Namsos kommune 2002 fordelt etter kjønn og alder

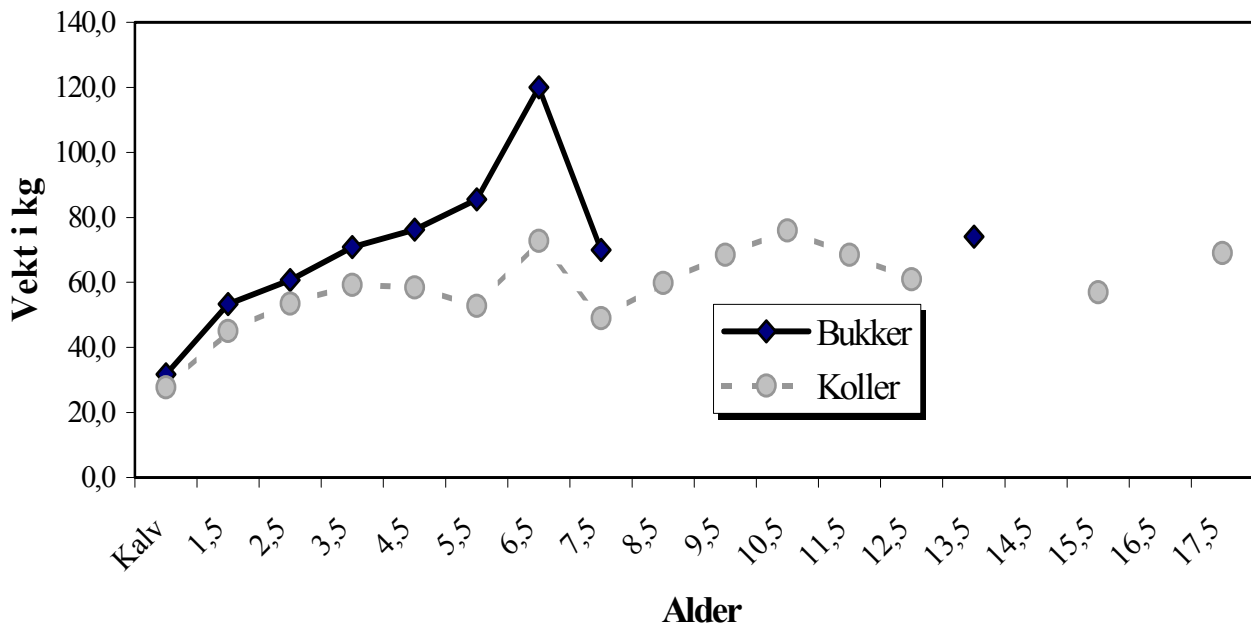
¹⁾ To kalver mangler slaktevekt. ²⁾ En 1,5 år gammel kolle mangler slaktevekt

³⁾ En 4,5 år gammel kolle mangler slaktevekt. ⁴⁾ En 6,5 år gammel kolle mangler slaktevekt

⁵⁾ En 7,5 år gammel kolle mangler slaktevekt. ⁶⁾ En 11,5 år gammel kolle mangler slaktevekt

Alder	Antall (N)	Min vekt	Max vekt	Gjennitt vekt
Kalv	24 ¹⁾	20	40	27,7
1,5 år	35 ²⁾	31	58	45,0
2,5 år	4	45	65	53,5
3,5 år	9	55	65	59,3
4,5 år	8 ³⁾	51	68,5	58,4
5,5 år	5	52	54	52,8
6,5 år	3 ⁴⁾	70	75,5	72,8
7,5 år	3 ⁵⁾	44	54	49,0
8,5 år	4	53	70	59,8
9,5 år	2	62	75	68,5
10,5 år	1	76	76	76,0
11,5 år	3 ⁶⁾	67	70	68,5
12,5 år	1	61	61	61,0
15,5 år	1	57	57	57,0
17,5 år	1	69	69	69,0
Ubest. Ald.	2			
Alle	106			



**Figur 2**

Gjennomsnittlige slakteveker for hvert alderstrinn for bukker og koller felt i Namsos i 2002.

Reproduksjonsanalyse

Kjønnsmodning

I Tabell 4 er resultatene fra analysen av kjønnsorganer satt opp. For 23 koller var kjønnsorganene enten feilskjært eller ikke sendt inn. Av de 63 som kunne undersøkes, var 46 kjønnsmodne og 17 ikke kjønnsmodne. For 1,5-åringene er det stor variasjon når det gjelder kjønnsmodenhet. Fjorten 1,5-åringene ble registrert som kjønnsmodne, mens 14 ikke var kjønnsmodne. Det vil si at Ca 50% var kjønnsmodne som 1,5-åringene. Av Tabell 4 går det fram at den letteste kjønnsmodne kolla var 40 kg slaktevekt (72/02). Den tyngste 1,5-åringen som ikke var kjønnsmoden, veide 48 kg slaktevekt (33/02). Tyngste 1,5-åring kolla var 58 kg (184/02).

2,5-åringene

Det ble ikke innlevert mer enn en 2,5-åring kolla som kunne analyseres. På den var eggstokkene fjernet, men man kunne se av livmora at denne kolla trolig hadde hatt kalv våren 2002. Det vil si at den var kjønnsmoden som 1,5-åring.

3,5-åringene

Av 3,5-år gamle koller var 7 kjønnsmodne, mens en var ikke kjønnsmoden (74/02). Av de 7 kjønnsmodne hadde 3 stykker ikke hatt kalv. De ble altså kjønnsmodne som 3,5-åringene. På

grunn av at materialet er såpass lite når man deler inn i alderklasser, er det vanskelig å si noe om hvor stor prosent det er som blir kjønnsmodne så seint.

4,5 åringene

Av de 6 undersøkbare 4,5- åringene var det 1 som ikke hadde hatt kalv tidligere (145/02) og 1 til som ikke hadde hatt kalv våren 2002 (107/02). Ei kolle i denne aldersklassen hadde kalv våren 2002, men det så ut som den ville stå over brunsten på høsten 2002.

5,5 og 6,5 åringene

Av 5,5 og 6,5 åringene er alle undersøkte kjønnsmodne og har hatt kalv våren 2002.

Felling av drektige koller

Det er påvist foster hos to dyr (165/02 og 144/02). Fellingsdato er dessverre ikke oppgitt for disse.

De eldste kollene

Ei 10,5 år gammel kolle hadde hatt kalv våren 2002, men ser ut til å stå over brunsten på høsten 2002. Av to 11,5 åringer er en i full brunst, mens den andre ikke har hatt kalv våren 2002. Siden eggstokkene ikke var til stede, kunne man ikke si noe om muligheten for brunst høsten 2002.

Ei 12,5 årig kolle var i brunst og hadde hatt kalv våren 2002. Den 15,5 år gamle kolla i materialet hadde hatt kalv våren 2002. Den ene eggstokken som var til stede, var inaktiv. Hvis den andre hadde vært tilgjengelig, kunne man ha sagt noe om muligheten for brunst høsten 2002.

Den eldste kolla i materialet hadde ikke hatt kalv våren 2002. Den ene eggstokken som var til stede, var inaktiv.



Tabell 4 (forts).

Reproduksjonsstatus hos koller skutt i Namsos under ordinær hjortejakt høsten 2002 satt opp etter alder og vekt. Fellingsdato, og vekt er satt opp for vurdering av reproduksjonsstatus.

Jnr	År	Kjevelengde		Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Kj. mod.	Graafske folikler		Corp. luteum		Corp. albicans		Merknad
		Total	Fremre						H	V	H	V	H	V	
192	2002	25,1	13,9	2	47	1,5	15.9.	0							Ikke kjønnsmoden
201	2002	23,9	13,6	2	47	1,5	12.9.	0							Ikke kjønnsmoden
33	2002		14,6	2	48	1,5	14.9.	0							Ikke kjønnsmoden
189	2002	23,9	13,1	2	48	1,5	14.9.	1	1	0					Kjønnsmoden høsten 2002.
85	2002	25,2	14,2	2	49	1,5	10.9.								<i>Uleselig</i>
176	2002	24	13,8	2	50	1,5	12.9.								<i>Kun kjønnsåpning innlevert.</i>
113	2002	23	13,5	2	51	1,5	12.10.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
67	2002		12,6	2	53	1,5	15.9.	1	1	0					Kjønnsmoden høsten 2002.
198	2002	25	14,1	2	57	1,5	12.9.	1		1					Kjønnsmoden. H. Eggstokk fjernet.
184	2002	26,2	14,3	2	58	1,5	19.9.	1	0	1					Kjønnsmoden høsten 2002.
81	2002	25,9	14,4	2		1,5	30.9.	1	1	1					Kjønnsmoden høsten 2002.
151	2002		14,3			1,5	9.11.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
41	2002	26,2	13,8	2	45	2,5	20.10.								Uleselig
128	2002	27,3	14,5	2	50	2,5	27.10.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
50	2002	27,7	14	2	54	2,5	14.10.	1							Kalv våren 2002. Eggstokker fjernet.
29	2002	28,5	15,3	2	65	2,5	29.11.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
136	2002	26,7	14,5	2	55	3,5									<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
37	2002	26,1	15,4	2	56	3,5	20.10.	1			1	1			Kjønnsmoden 1. gang høsten 2002. Ikke kalv våren 2002.
139	2002		14,6	2	56	3,5		1	1	1					Ikke kalv våren 2002. Mulig kalv i 2001. Aktiv høsten 2003
74	2002		14,9	2	59	3,5	20.9.	0							Ikke kjønnsmoden. Ingen folikkelanlegg. Steril.
91	2002	28,8	14,9	2	60	3,5	29.9.								<i>Skjært i stykker.</i>
143	2002	27,7	14,8	2	60	3,5		1							Kalv våren 2002. V. Eggstokk fjernet
166	2002	27,4	14,5	2	60	3,5		1	0	1					Kjønnsmoden første gang som 3,5-åring
51	2002	28,2	14,8	2	63	3,5	21.10.	1	1	0					Kjønnsmoden 1. gang høsten 2002. Ikke kalv våren 2002.
129	2002	28,6	14,8	2	65	3,5		1	0	0					Kalv våren 2002. V. Eggstokk fjernet. Lagt til side

Tabell 4 (forts).

Reproduksjonsstatus hos koller skutt i Namsos under ordinær hjortejakt høsten 2002 satt opp etter alder og vekt. Fellingsdato, og vekt er satt opp for vurdering av reproduksjonsstatus.

Jnr	År	Kjevelengde		Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Kj. mod.	Graafske folikler		Corp. luteum		Corp. albicans		Merknad
		Total	Fremre						H	V	H	V	H	V	
28	2002			2	66	3,5									Tarmer innlevert.
25	2002			2	68	3,5		1	0	0					Kalv våren 2002. Ikke aktiv i brunstsesong. Små folikler
83	2002	26,3	14	2	51	4,5	25.9.								<i>Uleselig. Kun urinblære.</i>
142	2002	28,1	14,6	2	51	4,5		1	0	1					Kalv våren 2002. Nyparret. Skutt 2.11
145	2002	26,7	14,9	2	55	4,5	13.11.	1	1	0					Ikke hatt kalv tidligere. Kunne tatt seg høsten 2002.
140	2002		14,7	2	59	4,5									<i>Ikke kjønnsorgan</i>
132	2002		15	2	60	4,5		1	1	0					Kalv våren 2002
107	2002	26,5	13,4	2	64	4,5	30.9.	1	1	0					Ikke kalv våren 2002. Aktiv høsten 2002.
6	2002	28,7	14,5	2	68,5	4,5	21.9.	1	0	0					Kalv våren 2002. Folikler ikke helt utviklet. Blir brunstig.
170	2002	27,7	14,5	2		4,5		1	0	0					Kalv våren 2002. Hvileår i 2003?
21	2002		14,7	2	52	5,5	9.11.	1							Kalv våren 2002. Et børhorn + eggstokkene fjernet
39	2002	27,5	14	2	52	5,5	25.10.								Uleselig
59	2002	27,1	14,5	2	53	5,5	14.9.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
65	2002	26,9	13,9	2	53	5,5	25.9.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
116	2002			2	54	5,5	26.10.	1	1	0					Kalv våren 2002. Aktiv også høsten 2002
15	2002	28,6	14,4	2	70	6,5	14.10.	1							Klav våren 2002. Eggstokker fjernet.
12	2002	29,5	15	2	75	6,5	20.9.	1	1	1					Kalv våren 2002. Aktiv også høsten 2002
135	2002	28,2	15,3	2		6,5	24.10.	1	1	0					Kjønnsmoden. I syklus.
106	2002	26,6	13,4	2	44	7,5	18.10.								<i>Kj.organer ikke innsendt</i>
172	2002	27,8	14,2	2	54	7,5									<i>Uleselig</i>
137	2002	29,6	15,5	2		7,5									<i>Eggstokker mangler</i>
158	2002	27,2	14,1	2	53	8,5		1	1	1					Kalv våren 2002. Aktiv også høsten 2002
27	2002		14,8	2	56	8,5	30.11.	1	1	0	1	0			Kalv våren 2002. Påvist foster ved undersøkelsen
165	2002	29	15,3	2	60	8,5		1	1	0		1			Kalv våren 2002. C.rubrum. Påvist foster høst 2002.
171	2002	29	14,6	2	70	8,5		1		1					Kalv våren 2002. H eggst. Fjernet.

Tabell 4 (forts).

Reproduksjonsstatus hos koller skutt i Namsos under ordinær hjortejakt høsten 2002 satt opp etter alder og vekt. Fellingsdato, og vekt er satt opp for vurdering av reproduksjonsstatus.

Jnr	År	Kjevelengde		Kj.	Vekt	Alder	Fell. dato	Kj. mod.	Graafske folikler		Corp. luteum		Corp. albicans		Merknad
		Total	Fremre						H	V	H	V	H	V	
144	2002	29,5	15,1	2	62	9,5		1			1				Kalv våren 2002. Drektig. Påvist foster.
121	2002	31	15,7	2	75	9,5	13.10.	1	1	0	1	0			Kalv våren 2002
48	2002		14,8	2	76	10,5	14.11.	1	0	0					Kalv våren 2002. Ikke aktiv høsten 2002
194	2002	29	15	2	67	11,5		1							Kalv vår 2002.V: C.Rubrum. Hatt eggløsning høst 2002
169	2002	29,1	14,7	2	70	11,5		1		1					Ikke hatt kalv våren 2002. H. Eggstokk fjernet.
84	2002		15,4	2		11,5	13.9.								<i>Uleselig. Kun urinblære.</i>
202	2002		14,8	2	61	12,5	21.9.	1	1	1					Kalv våren 2002
55	2002	19,3	17	2	57	15,5	2.11.	1							Kalv våren 2002. En eggstokk fjernet. Den andre inaktiv.
108	2002		14,7	2	69	17,5	30.9.	0							H. Eggstokk fjernet. V. er inaktiv.
196	2002	26,5	13,9	2	51			1	0	0					Ikke hatt kalv våren 2002. I aktivitet. Arr etter C.lut.
200	2002			2	56		10.9.	1	1	1					Ikke hatt kalv. Mange små folikler.

Tabell 5

Oversikt over kjevemålinger, kjønn, slaktevekter, fellingsdato og alder for hjort felt i Namsos kommune sortert etter navn på vald, kjønn og alder. Hjort som ikke er påført valdnavn, står først i tabellen.

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
23	02	27,5	14,8	1	66	2,5				
156	02		13,1	1	33	0,5	26.10.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
64	02		9,9	2	20	0,5	21.9.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
17	02	24,1	13,5	2	45	1,5	22.10.		Aglen- Devik	Devik, Petter A.
157	02		14,6	1	76	3,5	16.10		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
174	02		14,2	1	55	4,5	12.9		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
158	02	27,2	14,1	2	53	8,5	21.11		Aglen-Devik	Devik, Petter A.
52	02	20,5	12,5	1	30	0,5	25.10.	7	Alte	Hoddø, Pål J
92	02	26,4	14,4	1	62	1,5	10.9.	1	Alte	Skorstad, Hallstein
98	02	25,1	14	1	61	1,5	10.9.	2	Alte	Hoddø, Pål J.
18	02	29,7	15,7	1	77	3,5	14.10.	5	Alte	Hoddø, Pål J.
58	02	24,6	13,9	2	46	1,5	19.10.	3	Alte	Hoddø, Pål J.
85	02	25,2	14,2	2	49	1,5	10.9.	1	Alte	Hoddø, Pål J.
50	02	27,7	14	2	54	2,5	14.10.	6	Alte	Hoddø, Pål J.
108	02		14,7	2	69	17,5	30.9.	4	Alte	Hoddø, Pål J.
61	02	28,6	14,9	1		2,5			Aune- Øya	Larsen, Roger
33	02		14,6	2	48	1,5	14.9.	1	Aune- Øya	Larsen, Roger
46	02		14,3	2	42	1,5	22.9.	3	Aune- Øya	Larsen, Roger
15	02	28,6	14,4	2	70	6,5	14.10.	4	Aune-Øya	Larsen, Roger
117	02		14,8	1	57	1,5	23.11.	4	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
138	02	30,9	17,3	1	92	4,5	17.10	3	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
83	02	26,3	14	2	51	4,5	25.9.	1	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
140	02		14,7	2	59	4,5	24.10	3	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
137	02	29,6	15,5	2		7,5	20.10	2	Breistranda- Moan	Husvik, Kato
84	02		15,4	2		11,5	13.9.		Breistranda- Moan	Husvik, Kato
153	02	20,4	12,3	1	32	0,5	30.11.	15	Broum	Mohrsen, Jørgen
187	02	20	12,6	1	33	0,5	13.10.	1	Broum	Mohrsen, Jørgen
8	02	26,1	14,6	1	56	1,5	22.10.	12	Broum	Mohrsen, Jørgen
103	02	24,5	13,9	1	48	1,5	15.10.	3	Broum	Mohrsen, Jørgen
168	02	24,8	13,7	1	58	1,5	22.11.	13	Broum	Mohrsen, Jørgen
178	02	25,8	14,3	1	74	1,5	20.10.	8	Broum	Mohrsen, Jørgen
190	02		14,4	1	46	1,5	18.10.	4	Broum	Mohrsen, Jørgen
199	02	26,4	14,6	1	62	1,5	14.9.	1	Broum	Sandvik, Tor
104	02		15	1	43	2,5	19.10.	6	Broum	Mohrsen, Jørgen
115	02			1	40	2,5	5.11.	18	Broum	Mohrsen, Jørgen
162	02	29,1	15,4	1	72	2,5	20.10		Broum	Mohrsen, Jørgen
120	02	29	15	1	76	5,5	4.11.	2	Broum	Sandvik, Tor
148	02	18,5	11,7	2	34	0,5	24.10.	3	Broum	Sandvik, Tor
90	02	23,1	13,5	2	46	1,5	15.10.	2	Broum	Mohrsen, Jørgen
97	02	24,4	14	2	47	1,5	20.10.	9	Broum	Mohrsen, Jørgen
189	02	23,9	13,1	2	48	1,5	14.9.	10	Broum	Mohrsen, Jørgen

Tabell 5 (forts).

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
208	02	23,8	13,5	2	43	1,5	16.9.	1	Broum	Mortensen, Inge
210	02	23,8	13,8	2	46	1,5	19.10.	7	Broum	Mohrsen, Jørgen
116	02			2	54	5,5	26.10.	14	Broum	Mohrsen, Jørgen
106	02	26,6	13,4	2	44	7,5	18.10.	5	Broum	Mohrsen, Jørgen
27	02		14,8	2	56	8,5	30.11.	17	Broum	Mohrsen, Jørgen
105	02		14,6	1	52	1,5	11.9.		Devik- Aglen	Devik, Petter A.
100	02	28	14,7	1	73	3,5	12.9.	3	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
95	02	18,3	11,8	2	27	0,5	10.9.	1	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
80	02		14,2	2	46	1,5	11.9.	2	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
81	02	25,9	14,4	2		1,5	30.9.	4	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
91	02	28,8	14,9	2	60	3,5	29.9.		Devik- Aglen	Devik, Petter A.
135	02	28,2	15,3	2		6,5	24.10.	5	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
121	02	31	15,7	2	75	9,5	13.10.	6	Devik- Aglen	Devik, Petter A.
89	02	24,3	13,3	2	47	1,5	10.9.	1	Einstad	Husby, Kåre
59	02	27,1	14,5	2	53	5,5	14.9.	2	Einstad	Husby, Kåre
55	02	19,3	17	2	57	15,5	2.11.	3	Einstad	Husby, Kåre
129	02	28,6	14,8	2	65	3,5	19.10	5	Engan	Westin, Rolf
96	02	26,6	14,5	1	65	1,5	14.9.	2	Engesvika	Ekker, Karl J.
93	02		15,6	1	80	3,5	19.9.	3	Engesvika	Ekker, Karl J.
195	02	25	13,7	2	46	1,5	10.9.	1	Engesvika	Ekker, Karl A.
152	02	20,3	12,6	1	33	0,5	2.12.	12	Finnanger	Finnanger, Morten O.
154	02	20,3	12,2	1	38	0,5	22.10.	8	Finnanger	Finnanger, Morten O.
163	02			1	38	0,5	10.11.	9	Finnanger	Finnanger, Morten O.
141	02	28,8	15,6	1	63	3,5	3.12	13	Finnanger	Finnanger, Morten O.
130	02	29,9	15,5	1	93	4,5	20.10	7	Finnanger	Finnanger, Morten O.
87	02	18,1	11,4	2	25	0,5	13.9.	3	Finnanger	Finnanger, Snorre
88	02	19,2	12,2	2	25	0,5	10.9.	1	Finnanger	Eriksen, Trond
149	02	20,6	12,4	2	39	0,5	15.11.		Finnanger	Finnanger, Morten O.
66	02		13,2	2	42	1,5	11.9.	2	Finnanger	Finnanger, Morten O.
67	02		12,6	2	53	1,5	25.9.	6	Finnanger	Finnanger, Morten O.
86	02		14	2	43	1,5	17.9.	5	Finnanger	Finnanger, Snorre
65	02	26,9	13,9	2	53	5,5	15.9.	4	Finnanger	Finnanger, Morten O.
7	02	26,3	14,3	1		1,5	12.10.	2	Fossland	Fiskum, G.
63	02	27,1	14,9	1	60	1,5	13.9.	1	Fossland	Fossland, Per
188	02	28,4	14,3	1	70	3,5	16.9	2	Fossland	Torbjørnsen, Roy J.
1	02	30,4	15,7	1	79	4,5	21.10.	2	Fossland	Romstad, Knut
45	02	29,4	15,4	1	60	4,5	23.11.	5	Fossland	Fossland, Martin
118	02	29,1	15,3	1	66	4,5	18.10.	4	Fossland	Fossland, Martin
196	02	26,5	13,9	2	51		10.9	1	Fossland	Torbjørnsen, Roy Jarle
3	02	19,6	12,3	2		0,5	21.10.	5	Fossland	Fiskum, G.
14	02	24,3	13,6	2		0,5	21.10.	4	Fossland	Fiskum, G.
35	02	20,3	12,2	2	24	0,5	24.11.	6	Fossland	Fossland, Martin
177	02	19,3	11,9	2	26	0,5	20.9.	3	Fossland	Halsen, Frits
151	02		14,3	2		1,5	9.11.	3	Fossland	Romstad, Knut
192	02	25,1	13,9	2	47	1,5	15.9.	1	Fossland	Fiskum,Ø.

Tabell 5 (forts).

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
198	02	25	14,1	2	57	1,5	12.9.	1	Fossland	Romstad, Knut
32	02	27,9	15,1	1	74	4,5	11.9.	1	Fosslandsosen	Skorstad, Rolv
180	02		14,2	1	50	1,5	10.9.	2	Hamnes	Hamnes, Andreas
203	02		14,6	1	55	1,5	10.9.	1	Hamnes	Hamnes, Andreas
28	02	27,6	14,6	1	66	3,5	27.10.	4	Hamnes	Aaring, Ola D.
22	02		12,6	2	28	0,5	24.11.	8	Hamnes	Aaring, Ola D.
9	02		13,8	2	44	1,5	26.10.	5	Hamnes	Aaring, Ole D.
26	02	25,6	13,7	2	44	1,5	31.10.	6	Hamnes	Aaring, Ola D.
42	02	21,4	13,2	2	31	1,5		9	Hamnes	Aaring, Ola D.
21	02		14,7	2	52	5,5	9.11.	7	Hamnes	Aaring, Ola D.
202	02		14,8	2	61	12,5	21.9.	3	Hamnes	Hamnes, Andreas
36	02	19,2	12,3	1	25	0,5	10.9.	2	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
34	02	27,2	14,1	1	85	4,5	11.9.	3	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
44	02	30,4	17,9	1	95	5,5	10.11.	5	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
2	02	20,9	13,2	2	20	0,5	12.9.	4	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
19	02	21,3	12,8	2	40	0,5	30.11.	8	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
29	02	28,5	15,3	2	65	2,5	29.11.	7	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
143	02	27,7	14,8	2	60	3,5	10.9	1	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
145	02	26,7	14,9	2	55	4,5	13.11.	6	Hamnes vest	Isaksen, Sverre
57	02	27,5	14,8	1	65	3,5	21.9.	4	Hatland-Myra-Engan	Westin, Roy
127	02	18,7	11,5	1	23	0,5	29.10.	3	Hovika	Skorstad, Einar J.
182	02	26,5	15	1	67	1,5	11.9.	1	Hovika	Øyen, Kjell
56	02	30	16,1	1	70	3,5	14.10.		Hovika	Øyen, Kjell
197	02	31,4	16,6	1	120	6,5	16.9	2	Hovika	Øyen, Kjell
51	02	28,2	14,8	2	63	3,5	21.10.	3	Hovika	Øien, Kjell
31	02	20,3	12,2	1	27	0,5	24.11.	3	Husvika	Schultz, Rüdiger
60	02	26,9	14,2	1	63	1,5	19.9.	1	Husvika	Husvik, Tor Å.
49	02	28,5	15,1	1	72	4,5	19.10.	2	Husvika	Husvik, Tor Å.
53	02	20	12,3	2	30	0,5	20.10.	3	Husvika	Husvik, Tor Å.
41	02	26,2	13,8	2	45	2,5	20.10.	1	Husvika	Schultz, Rüdiger
39	02	27,5	14	2	52	5,5	25.10.	2	Husvika	Schultz, Rüdiger
144	02	29,5	15,1	2	62	9,5	23.11	3	Husvika 2	Husvik, Kato
16	02	21,3	12,9	1	30	0,5	3.11.	4	Håkilan	Gifstad, Bjørn
173	02	27,5	15,1	1	67	1,5	21.9.	2	Håkilan	Gifstad, Bjørn
200	02			2	56		10.9.	1	Håkilan	Gifstad, Bjørn
170	02	27,7	14,5	2		4,5	30.9	4	Lia	Holm, Karsten
171	02	29	14,6	2	70	8,5	12.10	5	Lia	Holm, Karsten
112	02	21	13	1	37	0,5	14.11.	6	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
114	02	20,9	12,7	1	34	0,5	25.10.	8	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
99	02	26,9	15,1	1	46	1,5	16.9.	3	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
102	02	28,4	15	1	71	1,5	10.9.	1	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
94	02		13,9	2	40	1,5	11.9.	2	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
113	02	23	13,5	2	51	1,5	12.10.	7	Lia-Otterøy	Holm, Karsten
24	02	26	14,6	1	66	1,5	20.10.	1	Lænnavika- Botnet	Hoddø, Kjell
48	02		14,8	2	76	10,5	14.11.	2	Lænnavika- Botnet	Hoddø, Kjell

Tabell 5 (forts).

J.nr	År	Kjeve -lengde		Kj	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre							
191	02		12,9	1	36	0,5	10.9.	2	Myra- Engan	Westin, Roy
101	02	26,6	14,7	1	66	1,5	10.9.	1	Myra-Engan	Westin, Roy
201	02	23,9	13,6	2	47	1,5	12.9.	3	Myra-Hatland	Stein, Ivar
169	02	29,1	14,7	2	70	11,5	10.11	Ekstra	Område 4	Husvik, Kato
47	02	21,2	12,7	1	39	0,5	9.11.	3	Otterøy	Skorstad, Rolv
179	02	29,5	12,2	1	26	0,5	22.9.	3	Otterøy	Sund, Arnljot
20	02	25,3	13,9	1	52	1,5	3.11.		Otterøy	Skorstad, Rolv
4	02	29,1	15,3	1	77	2,5	11.9.	1	Otterøy	Olsson, Karstein
25	02	27,4	13,8	1	68	3,5	12.9.	2	Otterøy	Olsson, Karstein
6	02	28,7	14,5	2	68,5	4,5	21.9.	4	Otterøy	Olsson, Karstein
12	02	29,5	15	2	75,5	6,5	20.9.	3	Otterøy	Olsson, Karstein
62	02	31,1	16,7	1	84	4,5	11.9.	2	Otterøy 1	Sund Arnljot
82	02	23,4	12,9	2	42	1,5	11.9.	1	Otterøy Øst	Sund, Arnljot
11	02	19	11,6	1	25	0,5	10.11.	2	Sandvika	Johansen, Eilif
13	02		14,7	1	70	4,5	20.10.	1	Sandvika	Johansen, Eilif
160	02	26,4	15	1	60	1,5	17.9.	5	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
167	02		14,9	1	56	1,5	17.9.	4	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
159	02	25,1	14,1	2	45	1,5	10.9.	1	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
161	02	24,6	14,2	2	47	1,5	13.9.	3	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
166	02	27,4	14,5	2	60	3,5	11.9	2	Stranda- Skomsvold	Reinert, Viggo
164	02	26,5	13,9	1	61,5	2,5	14.10	6	Stranda-Skomsvold	Reinert, Viggo
146	02	29,7	15,2	1	70	4,5	17.10	7	Stranda-Skomsvold	Reinert, Viggo
175	02	29,6	15,5	1	74	13,5	15.9	1	Ullenvik	Mortensen, Jon
128	02	27,3	14,5	2	50	2,5	31.10.	3	Ullenvik/Svemoen	Mortensen, Jon
147	02	20,9	12,5	1	35	0,5	22.11.	5	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
124	02	20,9	12,2	2	30	0,5	22.10.	4	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
155	02	17,1	11,1	2	36	0,5	26.10.	2	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
165	02	29	15,3	2	60	8,5	?	6	Ullenvik-Svemoen	Mortensen, Jon
30	02	26,5	14,6	1	50	1,5	11.10.	3	Vik	Guntvedt, Ole H.
5	02	29,2	15,1	1	70	3,5	13.10.	4	Vik	Guntvedt, Ole H.
38	02	19,8	12,4	2	27	0,5	18.10.	2	Vik	Guntvedt, Ole H.
37	02	26,1	15,4	2	56	3,5	20.10.	5	Vik	Guntvedt, Ole H.
172	02	27,8	14,2	2	54	7,5	29.9	1	Vik	Guntvedt, Ole
10	02	26,1	13,7	1	49	1,5	21.10.	6	Vik 2	Guntvedt, Ole H.
122	02	26,5	14,6	1		1,5	13.11.	2	Vik 3	Neergård, Joar
142	02	28,1	14,6	2	51	4,5	2.11	1	Vik 3	Neergård, Ivar
205	02	18,7	12	1	22	0,5	13.9.	4	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
193	02	25,6	14,4	1	47	1,5	19.9.	5	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
204	02	26	14,6	1	45	1,5	13.9.	3	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
207	02	24,9	14	1	51	1,5	11.9.	2	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
131	02	28,7	14,5	1	70	3,5	23.11		Vik- Fosnes	Keisan, Bård
206	02	18,4	11,7	2	21	0,5	10.9.	1	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
209	02	23,4	13,6	2	39	1,5	21.9.	6	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
194	02	29	15	2	68	11,5	22.9	7	Vik- Fosnes	Keisan, Bård
133	02	30,1	15,7	1	84	4,5	12.10	14	Vindset	Aglen, Snorre

Tabell 5 (forts).

J.nr	År	Kjeve -lengde			Kj	Vekt	Alder	Fell. dato	Hjort nr.	Valdnavn	Jaktleder
		Total	Fremre	Kj							
134	02	29	15,2	1	70	7,5	19.10	17	Vindset	Aglen, Snorre	
139	02		14,6	2	56	3,5	21.10	19	Vindset	Aglen, Snorre	
132	02		15	2	60	4,5	16.10	16	Vindset	Aglen, Snorre	
119	02		13,1	1	40	0,5	14.11.	22	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
123	02		12,6	1	33	0,5	14.11.	20	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
125	02		13,7	1	30	0,5	13.11.		Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
73	02		13,9	1	41	1,5	12.9.	3	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
76	02		14,6	1	50	1,5	12.9.	6	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
77	02		14,4	1	46	1,5	12.9.	4	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
79	02		15,1	1	62	1,5	10.9.	1	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
126	02	25	13,9	1	51	1,5	21.10.	21	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
71	02	27,4	14,7	1	65,5	2,5	12.9.	5	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
78	02		14,6	1	60	3,5	19.9.	9	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
110	02	28,5	15,2	1	80	4,5	10.11.	15	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
68	02	18,8	11,6	2	20	0,5	17.9.	7	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
75	02	19,6	11,9	2	20	0,5	22.9.	11	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
109	02	20,2	12,4	2	26	0,5	30.9.		Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
111	02	20,9	12,8	2	33	0,5	14.10.	24	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
69	02		13,2	2	37	1,5	29.9.	12	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
70	02		13,8	2	42	1,5	19.9.	8	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
72	02		14,4	2	40	1,5	10.9.	2	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
74	02		14,9	2	59	3,5	20.9.	10	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
107	02	26,5	13,4	2	64	4,5	30.9.	13	Vindset-Furuheim	Aglen, Snorre	
136	02	26,7	14,5	2	55	3,5	10.9	1	Østre Vanli	Dahl, Håvard	
54	02	20,6	13	1	36,5	0,5	24.10.	3	Aaen- Årnes	Mortensen, Ole M.	
43	02	27,1	14,7	1	60	1,5	23.10.	2	Aaen- Årnes	Mortensson, Ole M.	
185	02	29,5	15,7	1	76	3,5	10.9	2	Årnes	Devik, Per	
183	02	29,5	15,7	1	73	4,5	10.9	1	Årnes	Devik, Per	
186	02	19,2	12,4	2	23	0,5	14.9.	3	Årnes	Devik, Per	
176	02	24	13,8	2	50	1,5	12.9.	1	Årnes	Mortensen, Ole M.	
184	02	26,2	14,3	2	58	1,5	19.9.	4	Årnes	Devik, Per	
150	02	21	12,4	2	35	0,5	21.11.	5	Aarnes	Devik, Per	
40	02	29	15,1	1	78	3,5	31.10.	3	Årvika	Aglen, Kjetil	
181	02	22,6	12,8	2	32	1,5	10.9.	1	Årvika	Aglen, Kjetil	