

FoU-RAPPORT

Alders- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2016


Tor Kvam
Stig Tronstad
Håvard Okkenhaug

Nord universitet
FoU-rapport nr. 25
Bodø 2018

Alders- og reproduksjons- undersøkelse av elg felt i Steinkjer 2016

Tor Kvam
Stig Tronstad
Håvard Okkenhaug

Nord universitet
FoU-rapport nr. 25
ISBN 978-82-7456-785-6
ISSN 2535-2733
Bodø 2018

Tittel: Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer 2016	Offentlig tilgjengelig: Ja	Publikasjonsnr. 25
	ISBN 978-82-7456-785-6	ISSN 2535-2733
	Antall sider og bilag: 24 og 36	Dato:
Forfatter(e) / redaktør(er): Tor Kvam, Stig Tronstad, Håvard Okkenhaug	Prosjektansvarlig (sign). Stig Tronstad	
	 Dekan (sign).	
Prosjekt: Nr 95 20 40	Oppdragsgiver(e) Steinkjer kommune	
	Oppdragsgivers referanse	
Sammendrag: Kvam, T., Tronstad, S., og Okkenhaug, H. 2018. Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2016.- Nord universitet FoU-rapport nr 25: 1 - 60. Aldersbestemmelse og reproduksjonsanalyse er foretatt på innsendt materiale av elg <i>Alces alces</i> skutt i Steinkjer kommune i 2016. Undersøkelsen i 2016 er finansiert med støtte fra Steinkjer kommune. I alt er 868 elger mottatt og behandlet. Materialet består av kjever av skutte dyr med utfylt kjevelapp og fellingsdata elektronisk. Slaktevekt er oppgitt for alle innrapporterte dyr. Reproduksjonsstatus er vurdert for 209 kyr (mot 183 i 2015, 194 i 2014, 190 i 2013, 157 i 2012, 188 i 2011, 139 i 2010, 138 i 2009, 139 i 2008, 119 i 2007, 170 i 2006, 189 i 2005 og 142 i 2004). Trettiåtte tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 53 i 2015, 39 i 2014, 35 i 2013, 35 i 2012, 34 i 2011, 34 i 2010, 26 i 2009, 16 i 2008, 27 i 2007 og 16 i 2006). I tillegg er 3 organer inntørket eller råtnet. Og i 4 tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnorgan fra 5 hodyr mangler (mot 5 i 2015 8 i 2014, 5 i 2013, 8 i 2012, 32 i 2011, 16 i 2010 og 4 i 2009).	Emneord: Emneord: Elg, Aldersbestemmelse, Alces alces, Reproduksjon	

<p>2011, 21,4% i 2010, 17,4% i 2009, 50% i 2008, 21,4% i 2007, 43,5% i 2006, 31% i 2005 og 37,5% i 2004).</p> <p>Av 3,5 åringene hadde 62,5% (N=16) kalv i 2016 (mot 78,6% (N=14) i 2015, 53,8% (N=13) i 2014, 12,5% (N=8) i 2013, 100% (N=2) i 2012, 87,5% (N=8) i 2011, 80% (N=10), i 2010, 57,1% (N=14) i 2009, 72,7% (N=11) i 2008, 66,7% (N= 9) i 2007, 63,6% (N = 11) i 2006).</p>	
<p style="text-align: center;">Summary:</p> <p>Kvam,T., Tronstad, S., & Okkenhaug, H. 2018. Age determination and reproduction analysis of moose hunted in Steinkjer 2016. - Nord university FoU-rapport nr.25: 1 - 60.</p> <p>Age determination and reproduction analysis were carried out on moose <i>Alces alces</i> hunted in Steinkjer municipality, Central Norway in 2016. The 2016 survey was financed by grants from Steinkjer municipality. A total of 868 animals were inspected. Age was determined by counts of incremental lines in tooth cementum and from dentition pattern. Dressed weights were reported for all culled moose without exception. Reproductive status was found for 209 females (183 in 2015, 194 in 2014, 190 in 2013, 157 in 2012, 188 in 2011, 139 in 2010, 138 in 2009, 139 in 2008, 119 in 2007, 170 in 2006, 189 in 2005 and 142 in 2004). Of these 38 were damaged by incorrect cutting. Three organs were damaged by unsatisfactory preserving. Wrong organs (not reproductive organs) were sampled in 4 cases. Reproductive organs from 5 females were not available for inspection.</p> <p>Sex distribution: More males than females were shot up to 2.5 years of age (375 males and 310 females). The oldest bull was 14.5 years old, and weighed 155kg The biggest bull culled in Steinkjer in 2016 was 7.5 years old and weighed 307 kg.</p>	<p style="text-align: center;">Keywords:</p> <p>Key words: Moose, Elk, Alces alces, Age determination, Reproduction</p>

Referat

Kvam, T., Tronstad, S., og Okkenhaug, H. 2018. Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2016.- Nord universitet FoU-rapport nr.25: 1 - 60.

Aldersbestemmelse og reproduksjonsanalyse er foretatt på innsendt materiale av elg *Alces alces* skutt i Steinkjer kommune i 2016. Undersøkelsen i 2016 er finansiert med støtte fra Steinkjer kommune. I alt er 868 elger mottatt og behandlet. Materialet består av kjever av skutte dyr med utfylt kjevelapp og fellingsdata elektronisk. Slaktevekt er oppgitt for alle innrapporterte dyr. Reproduksjonsstatus er vurdert for 209 kyr (mot 183 i 2015, 194 i 2014, 190 i 2013, 157 i 2012, 188 i 2011, 139 i 2010, 138 i 2009, 139 i 2008, 119 i 2007, 170 i 2006, 189 i 2005 og 142 i 2004). Trettiåtte tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 53 i 2015, 39 i 2014, 35 i 2013, 35 i 2012, 34 i 2011, 34 i 2010, 26 i 2009, 16 i 2008, 27 i 2007 og 16 i 2006). I tillegg er 3 organer inntørket eller råtnet. Og i 4 tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnorgan fra 5 hodyr mangler (mot 5 i 2015 8 i 2014, 5 i 2013, 8 i 2012, 32 i 2011, 16 i 2010 og 4 i 2009).

Generelt er det også i 2016 skutt flere okser enn kyr i aldersgruppen opp til 2,5 år: 54,7% okser (375 okser og 310 kyr). Okseandelen er på linje med 2014, da det ble skutt 53,5% okser i aldersgruppen til og med 2,5 år. I 2015 var okseandelen hele 58,2%. Den eldste oxen som ble skutt i 2016, var 14,5 år, veide 155 kg og hadde 3 spir. Den ble skutt i Brandtsegg-Årholt jaktfelt (2-22) i Ogdal. Den største oxen som ble skutt i Steinkjer i 2016 var en 7,5-åring på 307 kg med 15 spir. Den ble felt på jaktfelt 6-84, Li i Kvam. Størst antall spir hadde en 4,5 år gammel 21- spiring på 255 kg, som ble skutt i jaktfelt 6-76, Fjellbygdv.- Haug i Kvam. I alt ble det felt 9 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2016. Av disse var 6 skutt i Kvam, 2 i Ogdal og 1 i Stod.

Av de 13 kyrne over 10,5 år som det fantes analyserbart materiale fra, hadde 12 hatt kalv i 2016, mens ei ku på 16,5 år, ikke hadde hatt kalv i 2016. Den var ikke parret da den ble skutt den 27.9. Åtte av 12 (66,6%) hadde hatt tvillinger. Den eldste kua (20,5 år og 143 kg) hadde tvillinger i 2016, men den var ikke parret da den ble skutt den 26.10.

Åttiseks 1,5 år gamle kyr ble undersøkt. 57 av 63 (90,5%) var kjønnsmodne (mot 84,9% i 2015, 79,3% i 2014, 76,8% i 2013, 82,5% i 2012, 77,8% i 2011, 79,7% i 2010, 77,1% i 2009, 75% i 2008, 67,8% i 2007, 68,8% i 2006 og 66,6% i 2005). Resten (23 stk) var ikke egnet for undersøkelse. Største IKKE kjønnsmodne var 135 kg (mot 156 kg i 2015, 161 kg i 2014, 131 kg i 2013, 146 kg i 2012, 148 kg i 2011, 145kg i 2010, 151kg i 2009, 152 kg i 2008, 166 kg i 2007, 149 kg i 2006 og 150 kg i 2005), mens letteste kjønnsmodne var 93 kg. Den største kjønnsmodne var 164 kg (mot 165 kg i 2015, 161 kg i 2014, 178 kg i 2013, 180 kg i 2012, 155 kg i 2011, 173 kg i 2010, 166 kg i 2009, 168kg i 2008, 167 kg i 2007 og 169 kg i 2006).

Av tjueåtte 2,5- åringer var alle unntatt 2 kjønnsmodne. To av 26 hadde hatt kalv våren 2016. Dette utgjør 7 % av de kjønnsmodne (mot 20% i 2015, 13,1% i 2014, 16,1% i 2013, 10% i 2012, 10,5% i 2011, 21,4% i 2010, 17,4% i 2009, 50% i 2008, 21,4% i 2007, 43,5% i 2006, 31% i 2005 og 37,5% i 2004).

Av 3,5 åringene hadde 62,5% (N=16) kalv i 2016 (mot 78,6% (N=14) i 2015, 53,8% (N=13) i 2014, 12,5% (N=8) i 2013, 100% (N=2) i 2012, 87,5% (N=8) i 2011, 80% (N=10), i 2010, 57,1% (N=14) i 2009, 72,7% (N=11) i 2008, 66,7% (N= 9) i 2007, 63,6% (N = 11) i 2006).

Emneord: Elg, Aldersbestemmelse, *Alces alces*, Reproduksjon

Tor Kvam, Stig Tronstad og Håvard Okkenhaug, Nord universitet, Postboks 2501, 7729 Steinkjer.

Abstract

Kvam, T., Tronstad, S., & Okkenhaug, H. 2018. Age determination and reproduction analysis of moose hunted in Steinkjer 2016. - Nord university FoU-rapport nr.25: 1 - 60.

Age determination and reproduction analysis were carried out on moose *Alces alces* hunted in Steinkjer municipality, Central Norway in 2016. The 2016 survey was financed by grants from Steinkjer municipality. A total of 868 animals were inspected. Age was determined by counts of incremental lines in tooth cementum and from dentition pattern. Dressed weights were reported for all culled moose without exception. Reproductive status was found for 209 females (183 in 2015, 194 in 2014, 190 in 2013, 157 in 2012, 188 in 2011, 139 in 2010, 138 in 2009, 139 in 2008, 119 in 2007, 170 in 2006, 189 in 2005 and 142 in 2004). Of these 38 were damaged by incorrect cutting. Three organs were damaged by unsatisfactory preserving. Wrong organs (not reproductive organs) were sampled in 4 cases. Reproductive organs from 5 females were not available for inspection.

Sex distribution: More males than females were shot up to 2.5 years of age (375 males and 310 females). The oldest bull was 14.5 years old, and weighed 155 kg. The biggest bull culled in Steinkjer in 2016 was 7.5 years old and weighed 307 kg.

The oldest females (10.5- 17.5 years of age) showed dressed weights similar to females in "their best age" from 4.5 years and up. Of the 13 females older than 10.5 years of age 12 had calf in 2016, and 8 of 12 (66.6%) had twins. The oldest female (20.5 year old and 143 kg) had twins in 2016, but had not been mated before she was culled on October 26.

Of 1.5 year old females 90.5% (57 of 63) were sexually mature. The heaviest 1.5 year old immature female, was 135 kg, while the lowest weight in sexually mature 1.5 year old females was 93 kg. The heaviest of the mature females weighed 164 kg.

Of the 28 2.5 year old females analysed, all except 2 were sexually mature. Of these 2 of 26 had calf in spring of 2016. This is comparable to 7% of the sexually mature specimens of the 2.5 year age class. (For comparison: 20% in 2015, 13.1% in 2014, 16.6% in 2013, 10% in 2012, 10.5% in 2011, 21.4% in 2010, 17.4% in 2009, 50% in 2008, 21.4% in 2007, 43.5% in 2006, 31% in 2005 and 37.5% in 2004).

In the age group 3.5 years 62.5% (N=16) had calf in 2015. (For comparison: 2015: 78.6% (N=14), 2014: 53.8% (N=13), 2013: 12.5% (N=8), 2012: 100% (N=2), 2011: 87.5% (N=8), 2010: 80%, (N=10), 2009: 57.1%, (N=14), 2008: 72.7% (N=11), 2007: 66.7% (N= 9), 2006: 63.6% (N = 11).

Key words: Moose, Elk, *Alces alces*, Age determination, Reproduction

Tor Kvam, Stig Tronstad & Håvard Okkenhaug, Nord university, Postboks 2501, 7729 Steinkjer, Norway.

Forord

Nord universitet har gjennomført aldersbestemmelse og undersøkelse av reproduksjonsstatus for elg felt i Steinkjer kommune i 2016.

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

Hensikten med undersøkelsen er på sikt å få et sikrere og bedre grunnlag for forvaltning av elgbestanden i kommunen. Arbeidet er finansiert med støtte fra Steinkjer kommune.

Nord universitet har gjennomført aldersbestemmelse etter samme metode av elg felt i Snåsa i 1998 og 1999, i Namsskogan i 1999 og 2000 og på Høylandet i 2002. Analyse av alder og reproduksjonsstatus er gjennomført i full skala for Nærøy kommune fra og med 2001, til og med 2007, for Steinkjer hvert år fra og med 2004 til og med 2016, og Snåsa fra og med 2005 til og med 2011.

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

Steinkjer 1.5.2018

Tor Kvam, Stig Tronstad, og Håvard Okkenhaug



Innhold

Referat	4
Abstract	5
Forord	6
Innhold	7
Metodikk	8
Forklaring på forkortelser i tabellene	9
Materiale.....	10
Kjønns- og aldersfordeling.....	11
Slaktevekter.....	12
Antall spir.....	13
Parring i første og andre periode av elgjakta.....	18
Sammenlikning av reproduksjonsrater (Kalv pr kalvku)	21
Regresjon elgkalvvekter 1997- 2016.....	22
Litteratur.....	27
Elg felt i Steinkjer 2016- Liste etter tildelingsområder og jaktfelt	29
Resultater fra reproduksjonsundersøkelsen i tabellform	47



Metodikk

Alle elger som blir skutt i kommunen skal rapporteres til kommunens viltorgan. Rapporten skrives på en standard "kjevelapp", og omfatter: Dato, navn på jeger, vald-nummer og vald-navn, jaktfelt nummer og elgnummer, kjønn, slaktevekt samt opplysninger om gevir på okser og om reproduksjon for kyr. Kommunen hadde i samarbeid med Nord Universitet på forhånd utarbeidet en database for inntasting av kjevelapp-data, slik at man skulle unngå unødig tidsspille og muligheter for feil ved avlesing av kjevelappene.

Vekter er oppgitt som standard slaktevekt (Langvatn 1977). Det vil si slaktet etter at hode, skinn, innvoller (både buk og bryst), samt leggbein er fjernet. Slaktevekta utgjør omtrent halvparten av levendevekt (Wallin m.fl 1996). Dette varierer noe med kjønn og aldersgruppe, og trolig også med område (eks. Markgren 1982).

Kjønnsorganer innsamles for å dokumentere kjønn og reproduksjonsstatus, og kjeven innleveres for aldersbestemmelse. Merkelapper med samme nummer var festet til kjeve og kjønnsorgan fra samme dyr.

Alder på elg 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.

Aldersbestemmelse av pattedyr basert på antall årringer i tannrota ble først utviklet for seler, bl.a. elefantsel *Mirounga konia* (Laws 1952, 1953, Scheffer 1950). Senere er metoden tatt i bruk for de fleste pattedyrarter (eks. Klevezal & Kleinenberg 1968, Grue & Jensen 1979). Metoden ble brukt til aldersbestemmelse av elg allerede i 1959 (Sergeant & Pimlott 1959). I Norge ble aldersbestemmelse ved hjelp av tannsnitt først tatt i bruk ved DVF Viltforskningen (forløper til NINA) til aldersbestemmelse av rein (Reimers & Nordby 1968). Senere er metoden tilpasset og brukt på alle hjortedyrartene, og på store rovdyr og tannhvaler (eks. Kvam 1984, 1995, Kvam m.fl. 1989).

Sikkerheten ved aldersbestemmelse basert på tannsnitt er naturligvis avhengig av kvaliteten på preparatene som brukes til å telle årringene i mikroskop. Undersøkelser omkring dette er gjennomført av Hamlin et al. (2000) og Solberg m.fl.(2006). For andre arter er liknende undersøkelser gjennomført av f. eks. Bjørge m.fl. (1995) med betryggende resultat.

Følgende prosedyre ble gjennomført ved aldersbestemmelse:

- 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 (Romeis 1948, Baker 1966) og monteres på objektglass for mikroskopering.
- Alderen bestemmes på grunnlag av antall årringer i tanna, på samme måten som man teller årringene på en trestubbe.

Metoden for analyse av reproduksjon er beskrevet av Langvatn (1992). Ved funn av mer enn 2 gule legemer (PCL) *Corpora lutea* etter nylig eggløsning i livmora, må man gå ut fra at kua har hatt ombrunst. Ombrunst vil normalt finne sted 24 dager etter første brunst hvis parring ikke har funnet sted ved første brunst (Schwartz & Hundertmark 1993). Andelen kyr som har ombrunst, er av Sæther m.fl. (2001) anslått til å være under 5%. Analyse av eggstokker har vist seg å være en god metode for å undersøke fekunditet (hodyras evne til å få avkom) hos hjort (Langvatn m.fl. 1977). Men siden elgen kan få tvillinger, kan tolkingen være noe mindre eksakt for denne arten. Man kan ikke være sikker på at alle tilfelle med to *Corpus rubrum* betyr at kua har fått fram to kalver. Det er ikke gjennomført skikkelige undersøkelser av dette forholdet (Schwartz 1998).

Analyse av reproduksjon:

- Livmor med eggstokker leveres i frossen tilstand sammen med kjeven.
- Eggstokkene undersøkes med hensyn på Graafske follikler, som er modne eggblærer, og gule legemer (*Corpus luteum*) PCL som dannes i eggstokken etter eggløsning.
- Man ser også etter brune legemer (*Corpus rubrum*) CR, som er gule legemer fra forrige syklus. Med tiden går de brune legemene over til hvite legemer (*Corpus albicans*) CA, 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

Jnr	Nord universitets registreringsnummer for aldersbestemmelse
Vald	Nummer på vald (tildelingsområde). (1=Spardu, 2=Ogndal, 3=Stod, 4=Egge, 5=Beitstad, 6= Kvam)
Jaktf.	Jaktfelt innen hvert vald (tildelingsområde)
Elg nr	Nummer på elgen oppgitt fra hvert jaktfelt.
Felldato	Fellingsdato. Oppgis som <i>dd.mm.yy</i> . F. eks. 12.10.16 for 12. oktober.
Kj.	Kjønn: 1= Okse 2= Ku
Ald	Alder i år
Sl.v.	Slaktevekt oppgitt i kg
Spir	Antall spir føres på av jaktlaget

Materiale

Det er i alt mottatt og behandlet materiale fra 868 elger felt i Steinkjer kommune i 2016. Fordelingen mellom tildelingsområdene er slik (*Tall fra 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006 og 2005 i parentes*): Sparbu: 156, (149, 163, 146, 139, 130, 125, 134, 125, 109, 134, 131), Ogndal: 287, (286, 272, 278, 244, 237, 229, 221, 215, 211, 219, 226), Stod: 95, (87, 93, 97, 79, 80, 76, 70, 64, 56, 70, 102), Egge: 57 (53, 59, 60, 56, 53, 42, 42, 49, 47, 50, 56), Beitstad: 152 (164, 156, 141, 157, 143, 138, 131, 151, 147, 157, 149) og Kvam: 121 (122, 123, 131, 115, 107, 120, 106, 112, 124, 140, 151).

Materialet består av kjever av skutte dyr med utfylt kjevelapp og fellingsdata elektronisk. Slaktevekt er oppgitt for alle dyr.

For kyr er det også innsendt kjønnsorganer. Reproduksjonsstatus er vurdert for 209 kyr felt i 2016 (mot 183 i 2015, 194 i 2014, 190 i 2013, 157 i 2012, 188 i 2011, 139 i 2010, 138 i 2009, 139 i 2008, 119 i 2007, 170 i 2006, 189 i 2005 og 142 i 2004).

Trettiåtte tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 53 i 2015, 39 i 2014, 35 i 2013, 35 i 2012, 34 i 2011, 34 i 2010, 26 i 2009, 16 i 2008, 27 i 2007 og 16 i 2006). I tillegg er 3 organer inntørket eller råtnet, og i 4 tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnsorgan fra 5 hodyr over 1,5 år mangler (mot 5 i 2013, 8 i 2012, 32 i 2011, 16 i 2010 og 4 i 2009). Av tabell 1 går det fram at det er svært stor forskjell mellom tildelingsområdene når det gjelder feilskjæring. Det er tydeligvis behov for opplysning ut til jaktlagene om hvordan kjønnsorganer skal tas ut og tas vare på.

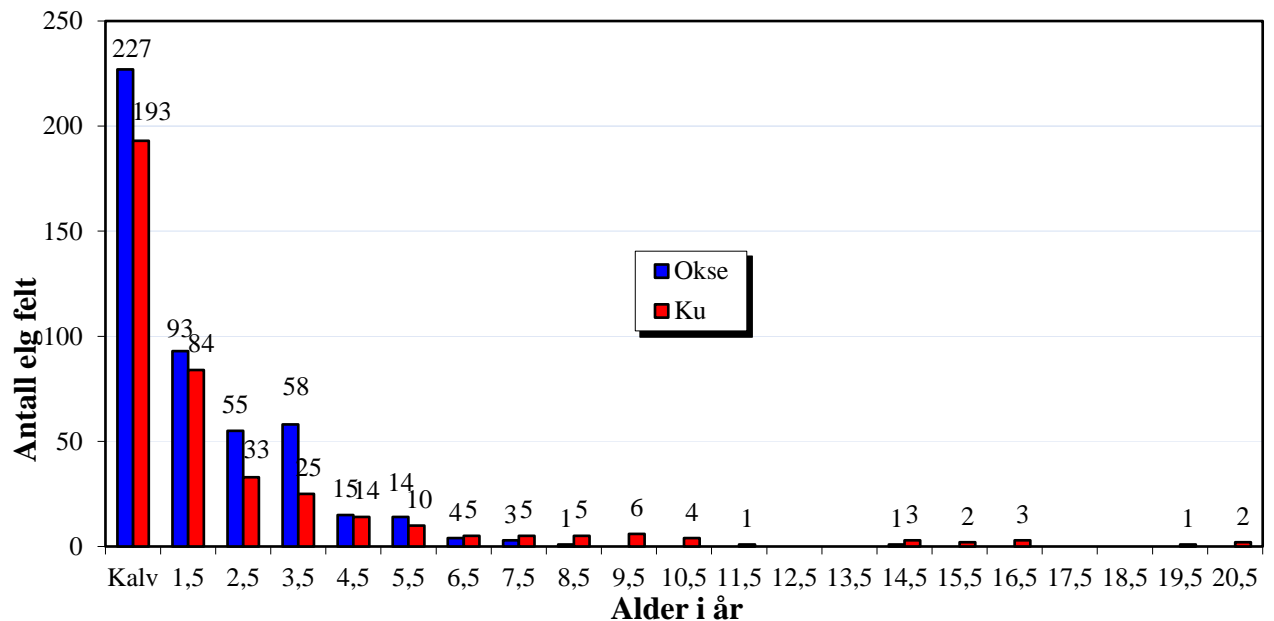
Tabell 1 Innlevering av kjønnsorganer etter elgjakta i 2016 fordelt på vald

Vald	Antall innlevert	Feilskjært el. ødelagt	Feil organ levert	Prosent feil	Antall IKKE levert
Sparbu	40	4		10,0%	
Ogndal	65	15	2	27,7%	1
Stod	25	7		32,0%	1
Egge	11	1		9,1%	
Beitstad	37	13	2	48,6%	3
Kvam	28	9		32,1%	

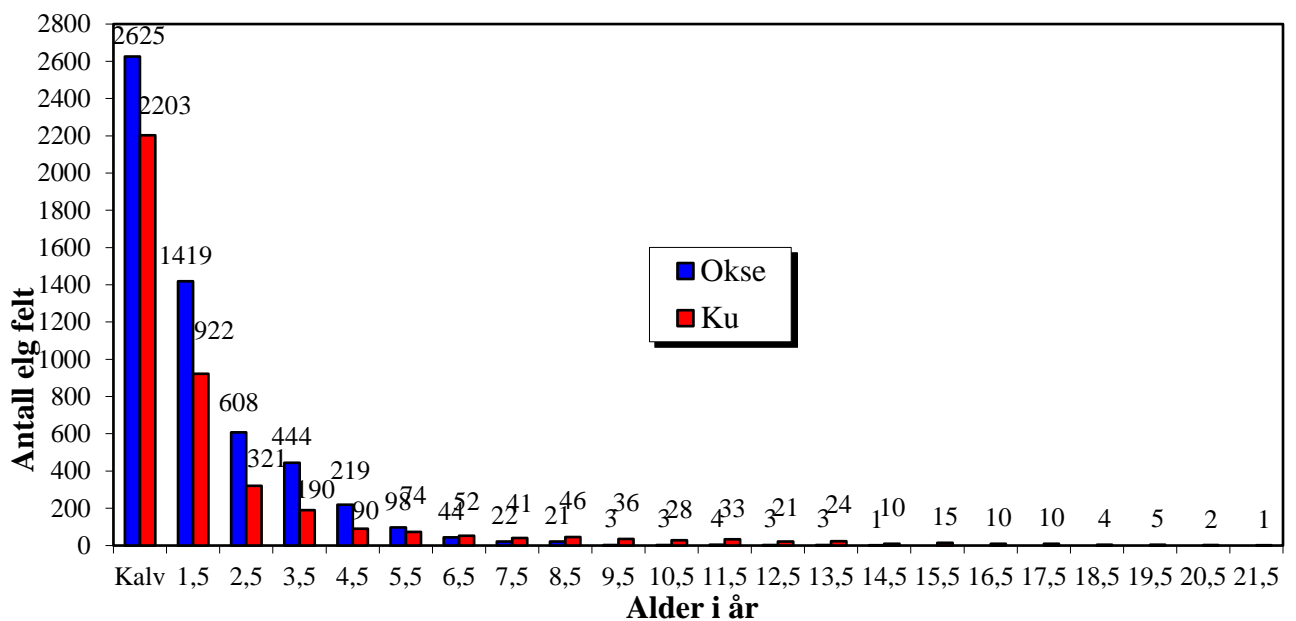
Kjønns- og aldersfordeling

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 7, som finnes i tabelldelen bakerst i rapporten).

I Figur 1 er det satt opp en oversikt over kjønns- og aldersfordeling i materialet. De i alt 868 elgene som ble felt i Steinkjer kommune i 2016 er fordelt slik mellom tildelingsområdene: Sparbu: 156, Ognadal: 287, Stod: 95, Egge: 57, Beitstad: 152 og Kvam: 121.



Figur 1 Kjønns og aldersfordeling for elg skutt i Steinkjer kommune i 2016.



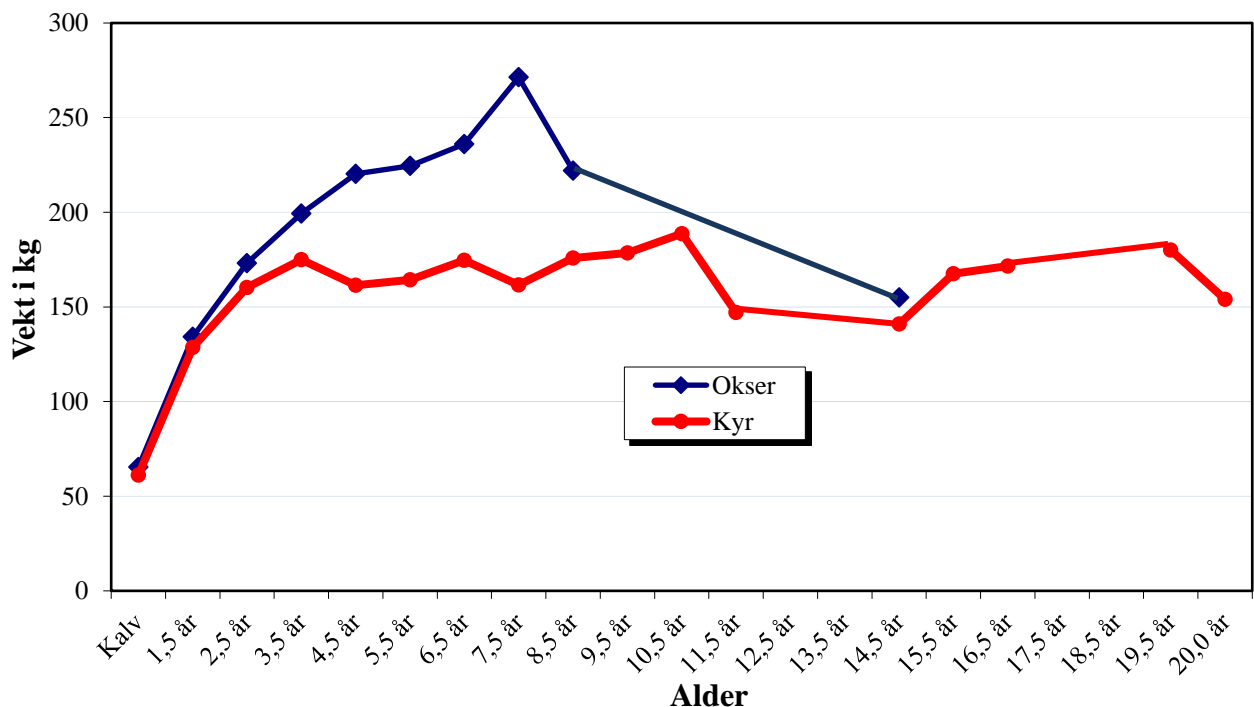
Figur 1a Kjønns og aldersfordeling for elg skutt i Steinkjer kommune 2004- 2016.

I 2016 er det felt 23 okser over 5 år av i alt 471 aldersbestemte okser [4,9%], (mot tidligere år: 25 av 491 [5,1%], 23 av 462 [4,9%] i 2014, 5 av 469 [5,3%] i 2013, 4 av 155 [2,6%] (Bare Egge og Ogdal) i 2012, 8 av 402 [2%] i 2011, 14 av 406 [3,4%] i 2010, 14 av 378 [3,7%] i 2009, 10 av 418 [2,4%] i 2008, 16 av 400 i 2007 [4,0%], 4 av 419 i 2006 [1%] 21 av 400 i 2005[5,3%]).

Slaktevekter

Oversikt over slaktevekter i de forskjellige aldersklassene er satt opp i Tabell 2 og 3 og i Figur 2. De eldste kyrne (10,5- 19,5 år) har ikke lavere slaktevekt enn kyr i "sin beste alder" fra 4,5 og oppover. Utviklingen i slaktevekt med alder hos elgoksene er nokså likt med det som er funnet for Trøndelag (det vil si Levanger, Inderøy, Stjørdal, Frosta og Meråker) ved NINAs mangeårige undersøkelser av slaktevekter av elg fra utvalgte regioner (Solberg m.fl. 2006). Vekta øker til omkring 6 - 8 års alder, og de største oksene er normalt omkring 250 kg slaktevekt. Den eldste oxen som ble skutt i 2016, var 14,5 år, veide 155 kg og hadde 3 spir . Den ble skutt i Brandtsegg-Årholt jaktfelt (2-22) i Ogdal. Den største oxen som ble skutt i Steinkjer i 2016 var en 7,5-åring på 307 kg med 15 spir. Den ble felt på jaktfelt 6-84, Li i Kvam. Størst antall spir hadde en 4,5 år gammel 21- spiring på 255 kg, som ble skutt i jaktfelt 6-76, Fjellbygdv.- Haug i Kvam. I alt ble det felt 9 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2016. Av disse var 6 skutt i Kvam, 2 i Ogdal og 1 i Stod.

Vefsn-dalføret, som er kjent for store elgokser, har snittvekter i samme aldersgruppe opp mot 290 kg, mens elgokser fra Sørlandet, som vokser saktere, og ser ut til ikke å ha like markert tilbakegang i slaktevekt i høyere aldersgrupper, ikke blir over 220 kg. Vektene for elgkyr ligger på samme nivå som det NINA har funnet for Trøndelag (Levanger og sørover), og noe under slaktevektene for kyr i Vefsn, som er kjent for høye slaktevekter (omkring 200 kg).



Figur 2 Gjennomsnittlige slaktevekter hos elg felt i Steinkjer kommune i 2016.

Tabell 2

Slaktevekter for elgokser felt i Steinkjer 2016. (N=471).

Alder	N	Min	Gj.sn	Max
Kalv	227	32	65,3	97
1,5 år	93	90	134,3	182
2,5 år	55	137	173,2	220
3,5 år	58	143	199,4	301
4,5 år	15	162	220,3	262
5,5 år	14	160	224,5	296
6,5 år	4	210	236,0	254
7,5 år	3	252	271,3	307
8,5 år	1	222	222,0	222
14,5 år	1	155	155,0	155

Tabell 3

Slaktevekter for elgkyr felt i Steinkjer 2016. (N=396).

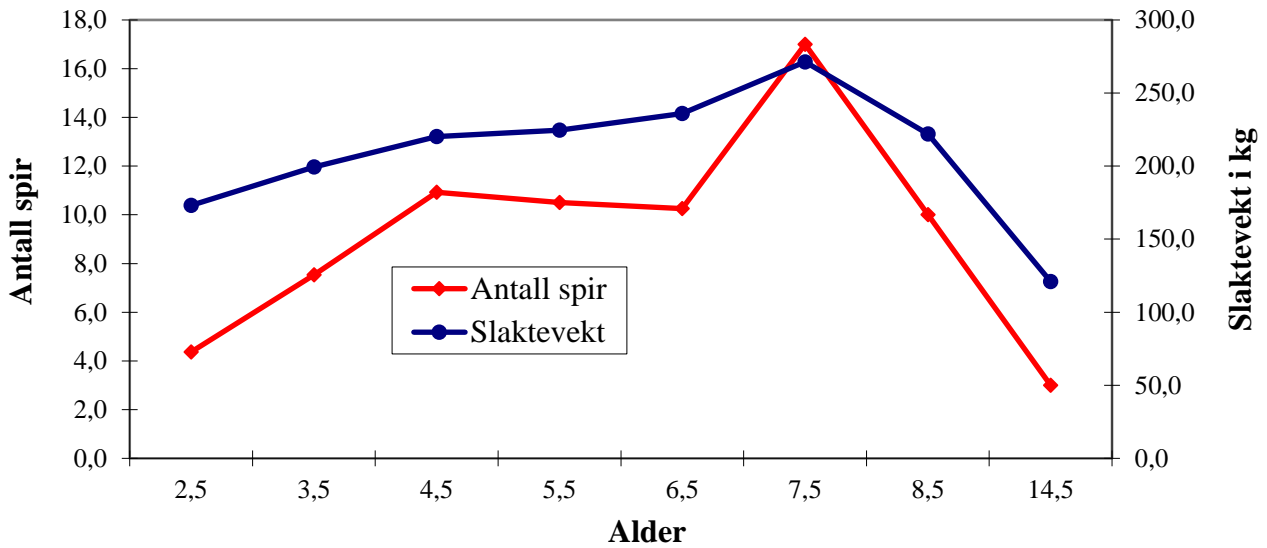
Alder	N	Min	Gj.sn	Max
Kalv	193	31	61,1	95
1,5 år	84	88	128,6	164
2,5 år	33	114	160,2	190
3,5 år	25	128	175,0	204
4,5 år	14	130	161,5	188
5,5 år	10	110	164,3	210
6,5 år	5	130	174,6	215
7,5 år	5	151	161,6	166
8,5 år	5	155	175,8	189
9,5 år	6	156	178,5	210
10,5 år	4	173	188,8	220
11,5 år	1	147	147,0	147
14,5 år	3	123	141,0	152
15,5 år	2	156	167,5	179
16,5 år	3	162	171,7	183
19,5 år	1	180	180,0	180
20,5 år	2	143	154,0	165



Antall spir

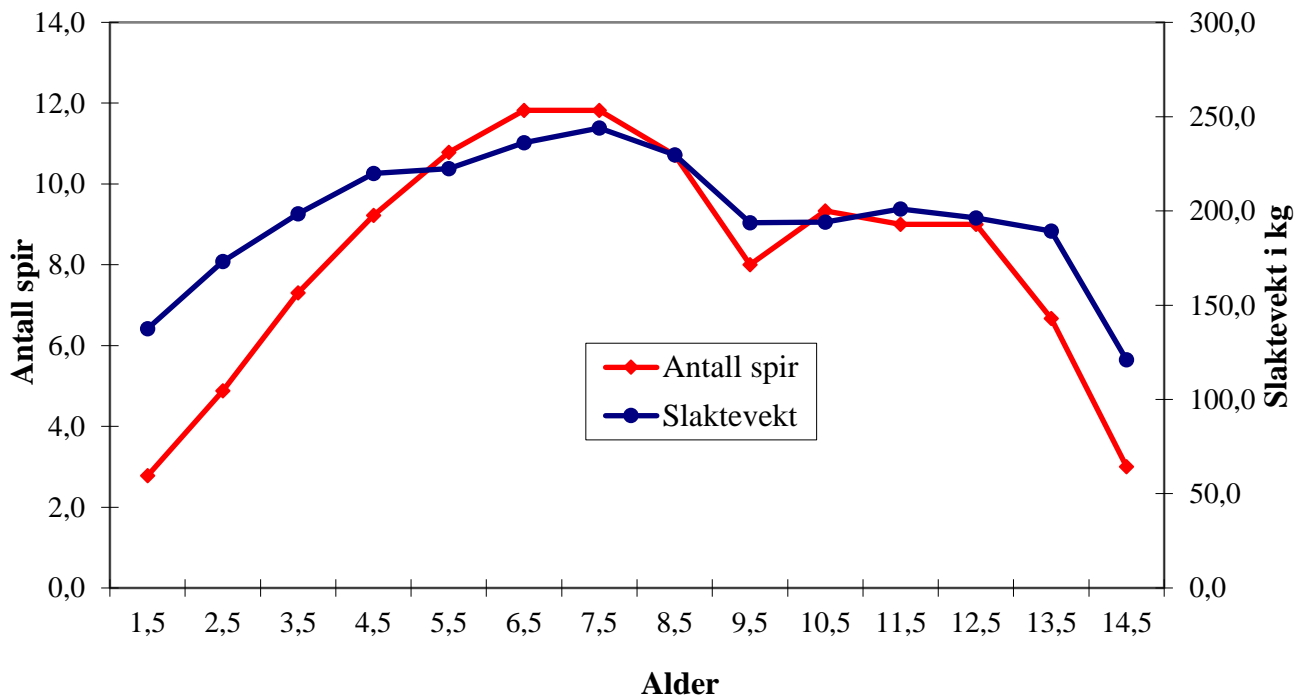
Av Figur 3 og 4 går det fram at antall spir hos elgokser øker opp mot ca-7 års alder. Den eldste oxen som ble skutt i 2016, var 14,5 år, veide 155 kg og hadde 3 spir. Den ble skutt i Brandtsegg-Årholt jaktfelt (2-22) i Ogdal. Den største oxen som ble skutt i Steinkjer i 2016 var en 7,5-åring på 307 kg med 15 spir. Den ble felt på jaktfelt 6-84, Li i Kvam. Størst antall spir hadde en 4,5 år gammel 21- spiring på 255 kg, som ble skutt i jaktfelt 6-76, Fjellbygdv.- Haug i Kvam. I alt ble det felt 9 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2016. Av disse var 6 skutt i Kvam, 2 i Ogdal og 1 i Stod.

Data fra alle de 13 undersøkelsesårene (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016) er presentert i Figur 4.



Alder	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	14,5
Antall:	89	54	57	15	14	4	3	1	1

Figur 3 Gjennomsnittlig antall spir og slaktevekter for elgokser felt i Steinkjer kommune 2016. Antall okser i hver aldersklasse er vist i tabell under figuren (N = 238).



Alder	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5
Antall	1337	599	440	218	98	44	22	21	3	3	3	3	3	1

Figur 4 Gjennomsnittlig antall spir og slaktevekter for elgokser felt i Steinkjer kommune 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016. Antall okser i hver aldersklasse er vist i tabell under figuren. (N = 2795). Kjønnsmodning og kalveproduksjon

De 209 kjønnsorganene som var egnet til undersøkelse, fordelte seg slik med hensyn til kjønnsmodenhet og kalveproduksjon i forhold til alder:

1,5 år: Åttiseks 1,5 år gamle kyr ble undersøkt. 57 av 63 (90,5%) var kjønnsmodne (mot 84,9% i 2015, 79,3% i 2014, 76,8% i 2013, 82,5% i 2012, 77,8% i 2011, 79,7% i 2010, 77,1% i 2009, 75% i 2008, 67,8% i 2007, 68,8% i 2006 og 66,6% i 2005). Resten (23 stk) var ikke egnet for undersøkelse.

Største IKKE kjønnsmodne var 135 kg (mot 156 kg i 2015, 161 kg i 2014, 131 kg i 2013, 146 kg i 2012, 148 kg i 2011, 145kg i 2010, 151kg i 2009, 152 kg i 2008, 166 kg i 2007, 149 kg i 2006 og 150 kg i 2005), mens letteste kjønnsmodne var 93 kg.

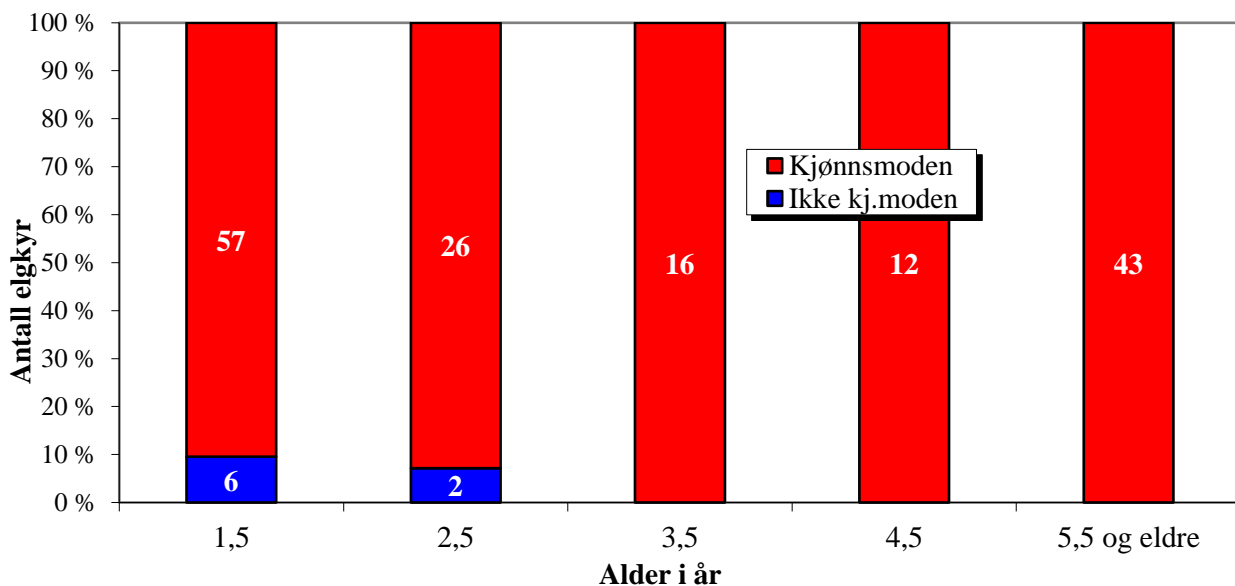
Den største kjønnsmodne var 164 kg (mot 165 kg i 2015, 161 kg i 2014, 178 kg i 2013, 180 kg i 2012, 155 kg i 2011, 173 kg i 2010, 166 kg i 2009, 168kg i 2008, 167 kg i 2007 og 169 kg i 2006).

2,5 år: Av tjuetatte 2,5- åringer var alle unntatt 2 kjønnsmodne. To av 26 hadde hatt kalv våren 2016. Dette utgjør 7 % av de kjønnsmodne (mot 20% i 2015, 13,1% i 2014, 16,1% i 2013, 10% i 2012, 10,5% i 2011, 21,4% i 2010, 17,4% i 2009, 50% i 2008, 21,4% i 2007, 43,5% i 2006, 31% i 2005 og 37,5% i 2004).

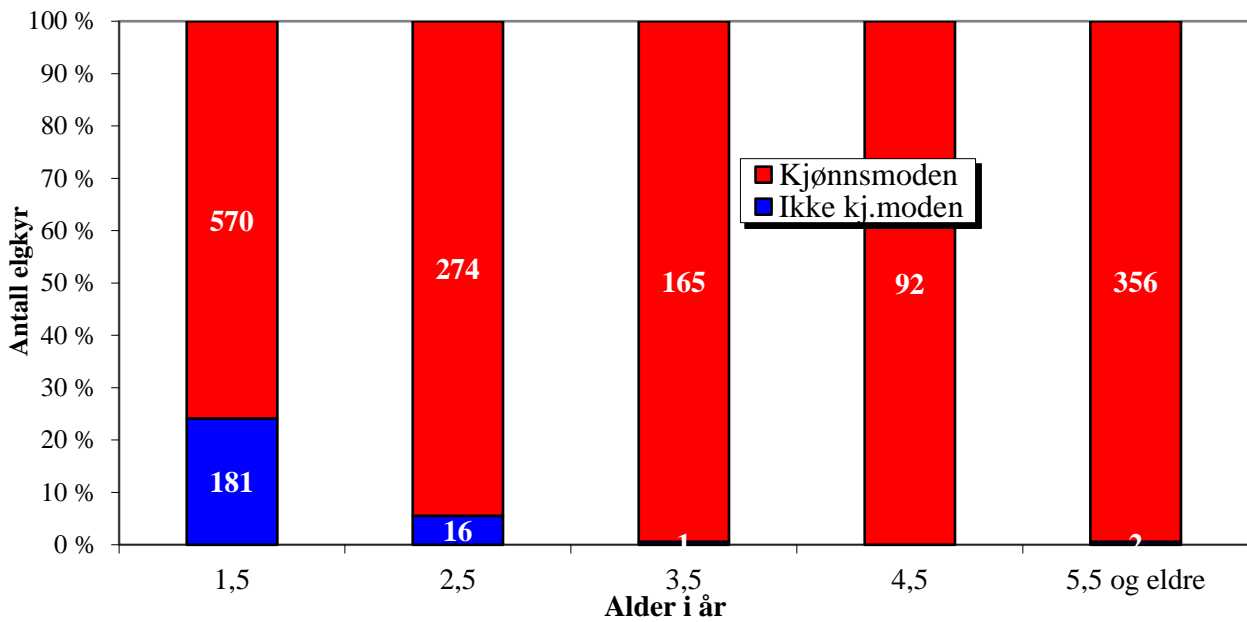
3,5 år: Av 3,5 åringene hadde 62,5% (N=16) kalv i 2016 (mot 78,6% (N=14) i 2015, 53,8% (N=13) i 2014, 12,5% (N=8) i 2013, 100% (N=2) i 2012, 87,5% (N=8) i 2011, 80% (N=10), i 2010, 57,1% (N=14) i 2009, 72,7% (N=11) i 2008, 66,7% (N= 9) i 2007, 63,6% (N = 11) i 2006).

3,5 år og eldre: 83,3% (N=66) av elgkyrne i aldersgruppen fra 3,5 år og oppover hadde kalv våren 2016, (mot 84,2% (N=52) i 2015, 79% (N=58) i 2014, 35% (N=76) i 2013, 76,9% (N=13) i 2012, 93,8% (N=32) i 2011, 83,8% (N=37) i 2010, 79,5% i 2009, 84,4% i 2008, 90,5% i 2007, 82% i 2006 og 54% i 2005).

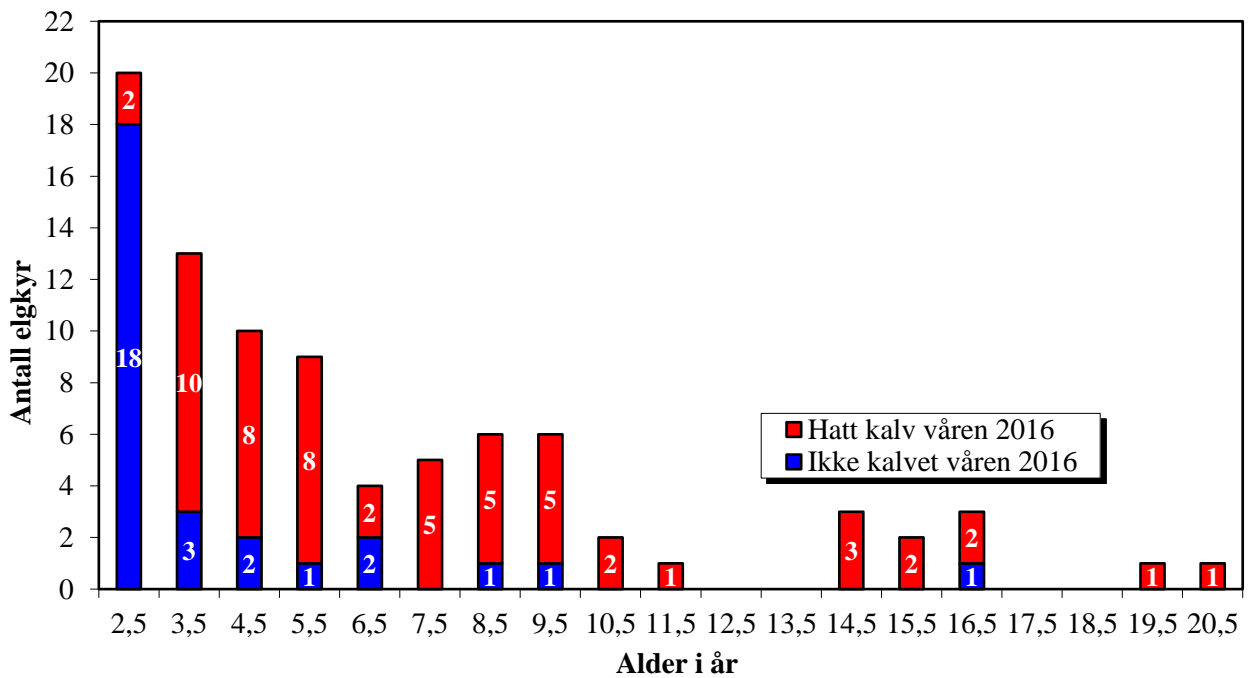
7,5-20,5 år: To kalver er normalt. Sytten av 27 (63%) hadde tvillinger i aldersklassen fra 7,5 år og eldre. Dette tilsvarer en reproduksjonsrate på 1,63. som er på linje med den reproduksjonsraten (eller prosent tvillingfødsler enn man finner for alle årene fra 2004 til 2016: (Figur 17).



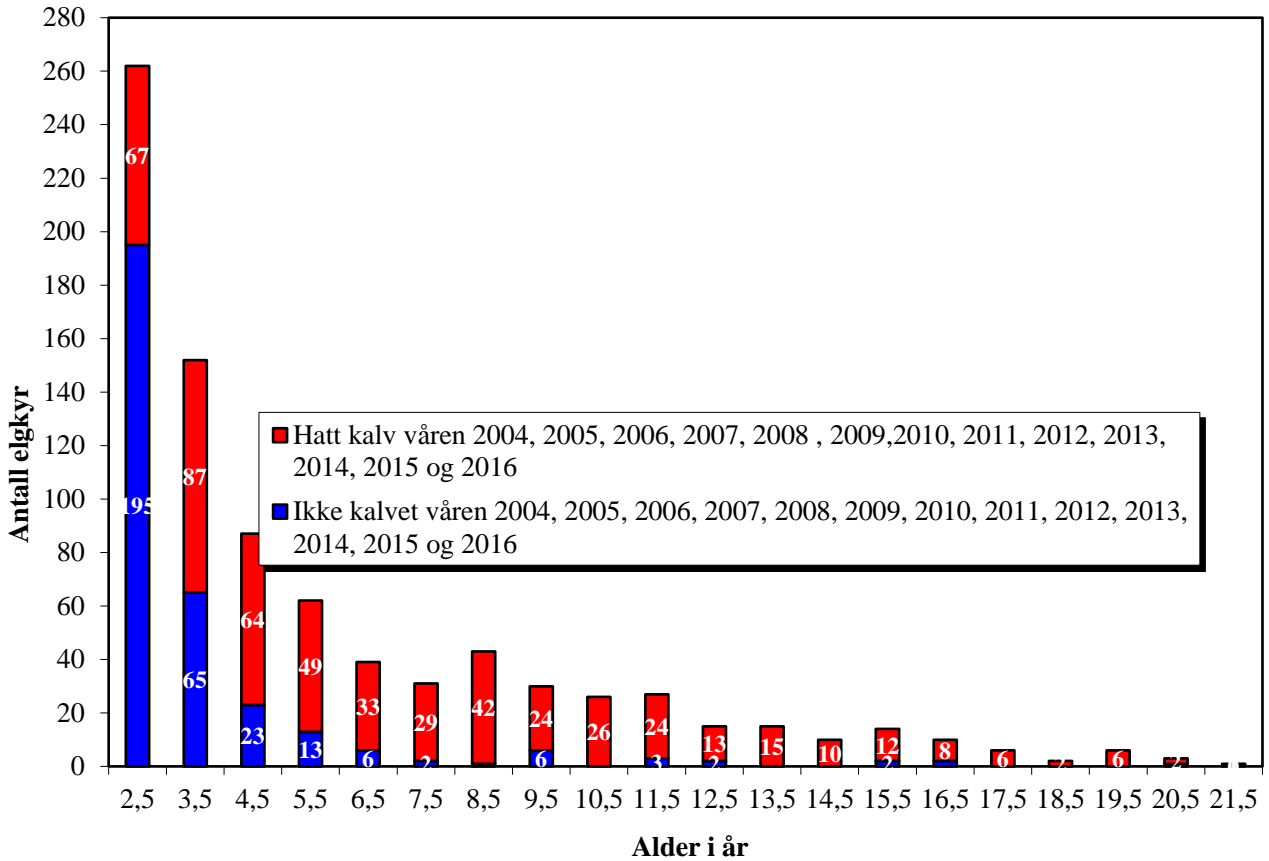
Figur 9 Kjønnsmodning hos elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2016.



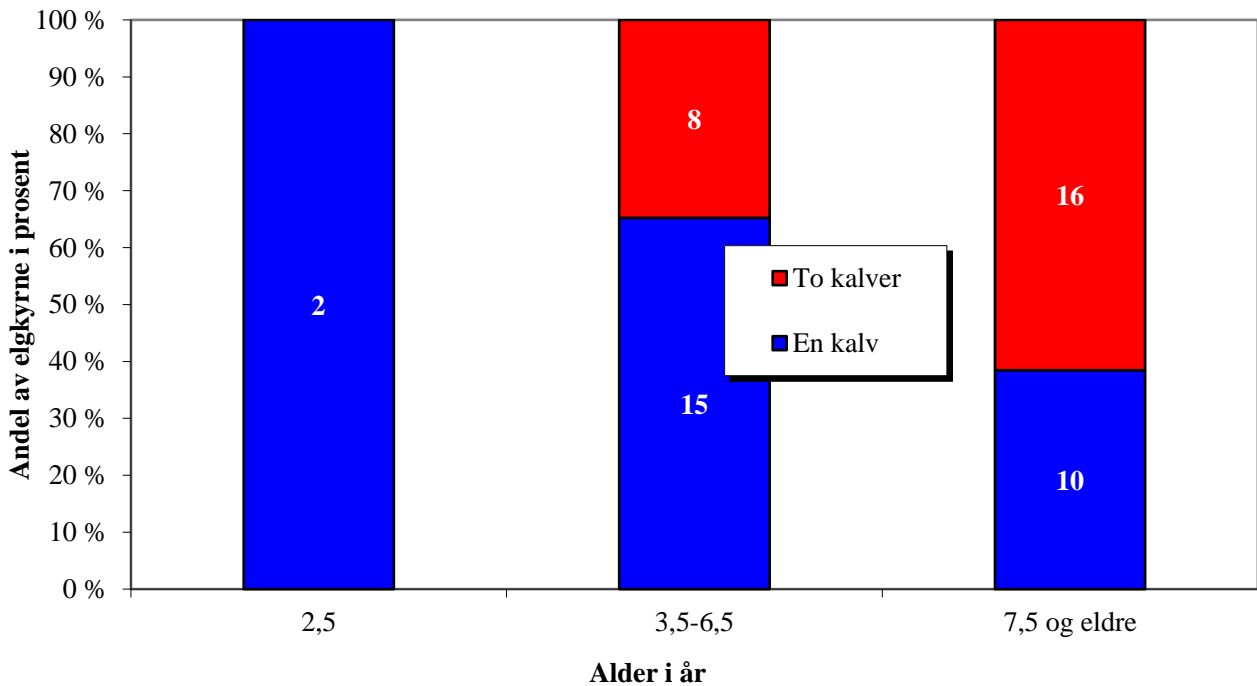
Figur 9a Kjønnsmodning hos elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016.



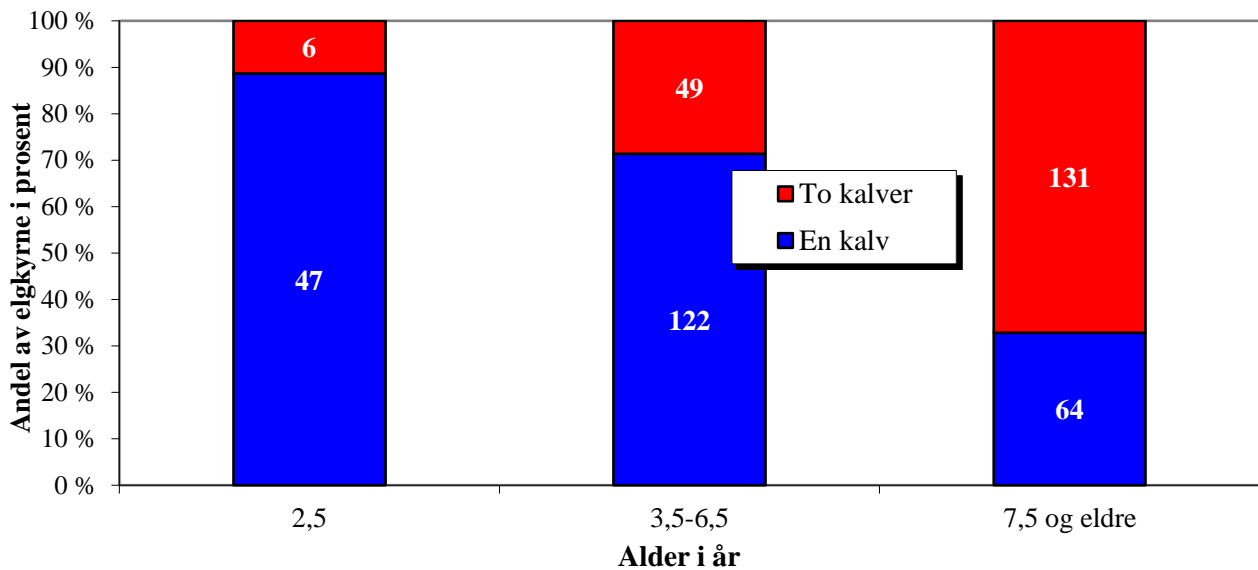
Figur 10 Antall elgkyr i hver aldersklasse som har kalvet eller ikke hatt kalv våren 2016.



Figur 10a Antall elgkyr i hver aldersklasse som har kalvet eller ikke hatt kalv våren 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016.



Figur 11 Antall kalver født pr. ku våren 2016 av elgkyr felt i Steinkjer kommune høsten 2016. Her er det bare tatt med elgkyr der en har påvist antall kalver.



Figur 12 Antall kalver født pr. ku våren 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016 av elgkyr felt i Steinkjer kommune samme høst. Her er det bare tatt med elgkyr der en har påvist antall kalver.

Parring i første og andre periode av elgjakta

Ved hjelp av opptelling av eggfollikler og ferske gule legemer i eggstokkene er tidspunkt for brunst vurdert i forhold til fellingstidspunkt. Mindre enn 5% av elgkyr brunster om fordi de ikke er blitt parret ved første gangs brunst (Sæther et al. 2001). Dermed er det grunn til å anta at elgkyr som har vært i brunst ved fellingstidspunktet, er parret. Med denne forutsetningen er det funnet at 2 elgkyr felt i første jaktperiode (25.9 - 1.10) er parret, mens 38 ikke er parret. Da er 5% parret av dyr felt i første jaktperiode.

Av elgkyr felt i andre jaktperiode (10.10 - 31.10) er 47 dyr parret, mens 51 er uparret. Da er 48% parret av elgkyr felt i andre jaktperiode. For perioden etter 31.10 er parringsprosenten vesentlig høyere enn i andre jaktperiode hvis man ser kommunen under ett: 60% (6 parret og 4 uparret). I 2015 var 85,7% parret av kyr felt etter 31.10, og i 2014 75%. I 2013 var tilsvarende tall for perioden etter 31.oktober 36%, som da er bare litt høyere enn verdien for andre jaktperiode (Figur 13).

I alle tildelingsområdene utenom Sparbu ble det i 2016 også skutt elg etter 31.10. I Ogdal var 80% av kyr felt etter 31.10 parret. Dette er mye høyere enn parringsprosenten for andre jaktperiode: (53,3%). I Stod var den ene voksne kua som ble felt etter 31.10 parret, mot 44,43% for kyr felt i andre jaktperiode. I Egge var ingen av de to voksne kyrne som ble felt i andre periode parret, mens alle de 3 som ble felt etter 31.10 var parret. I Beitstad var den ene kua som ble felt i 3. periode, parret (100%), mens parringsprosenten i 2. periode var 46,2%. I Kvam er parringsprosenten for kyr felt i 2. periode 41,7%, mens den ene kua som ble felt etter 31.10, var uparret.

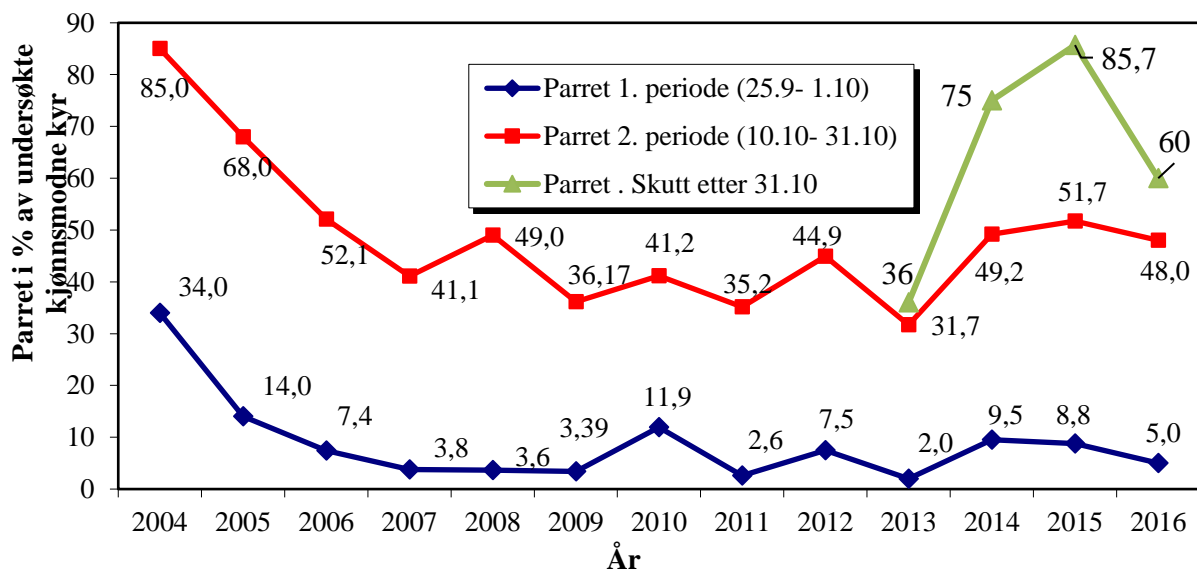
Det har i alle undersøkelsesårene vært klar forskjell mellom første og andre jaktperiode når det gjelder frekvens av parring. Oversikt finnes i Tabell 4. Av Figur 13 går det fram at andelen som er parret både i første og andre jaktperiode har gått drastisk ned fra 2004 til 2007, og etter det har verdiene for 2 jaktperiode variert mellom 30% og nesten 50%. Prosent parret av kyr skutt i første

jaktperiode har ligget mellom 3% og nesten 10%. Ser man kommunen under ett, er det mye høyere andel kyr som er parret av de som er skutt etter 31.10: 75% i 2014 og 85,7% i 2015 og 60% i 2016. Dette tyder på at parring hos elg i Steinkjer foregår seinere på året enn man tidligere har trodd. Oppholdet i jakta mellom 1. og 2. jaktperiode var jo etablert for at elgen skulle få fred til å parre seg.

I Nærøy, der tilsvarende undersøkelse er gjennomført, finner man ikke noen tydelig negativ utvikling slik som i Steinkjer. Men sterk variasjon mellom år, og gjennomgående høyere verdier enn i Steinkjer (Kvam et al. 2009a).

Hva er så årsaken til nedgangen man har sett? Spørsmålet kan være om dette er et utslag av for høgt uttak av store okser. En bacheloroppgave skrevet i 2007 (Haglund og Karlsson 2007) har ved en undersøkelse av reduksjon i slaktevekter for elgkalv på By Brugs eiendommer i Kvam konkludert med at mangel på store okser kan være en del av årsaken til de reduserte kalvevektene. En sammenheng mellom for få store okser og reduserte slaktevekter på kalv er også påvist på Vega (Sæther et al. 2001). I Figur 13 er det satt opp en oversikt over prosent parret av kyr felt i 1 jaktperiode (25.9- 1.10), 2 jaktperiode (10.10-3.10), og etter 31.10 i de tildelingsområdene som i 2015 hadde utvidet elgjaktperiode: Stod, Egge, Beitstad og Kvam. Egge og Beitstad utmerker seg med tidlig parring, og både Ogdal, Beitstad og Kvam har høy andel parrede kyr skutt etter 31.10.

Kvam, som har hatt problemer med lave kalvevekter, har lavest andel parret i andre jaktperiode. Figur 14 viser fordelingen av kjønnsmodne fjorkyr skutt 2004- 2007. Også her er tallene for Kvam lavere. Sparbu og Egge, som vel består av større prosent innmark, har de høyeste verdiene. Alt dette tyder på at levetid og mattilgang virker inn på vekt og kondisjon, som igjen har betydning for parringstidspunkt.



Figur 13 Utvikling av prosent parret i første og andre jaktperiode for elgkyr felt i Steinkjer kommune fra 2004 og fram til 2016.

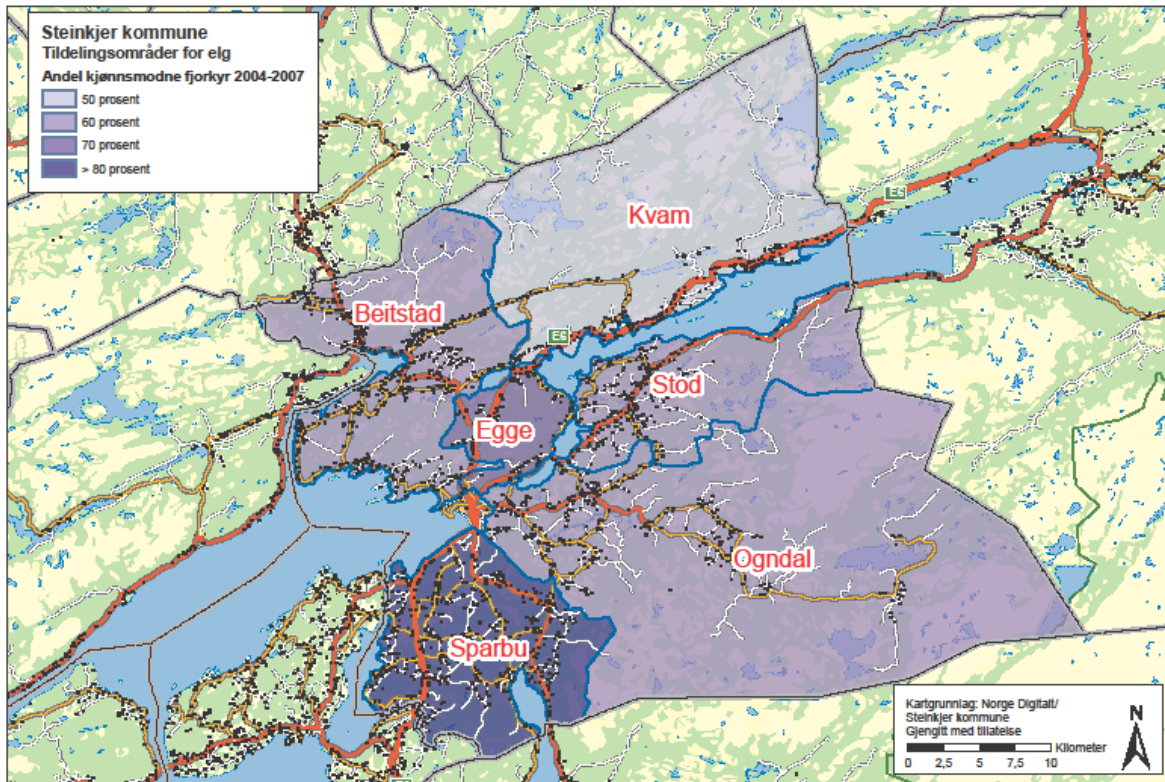
Tabell 4 Oversikt over parring i første og andre jaktperiode for elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 og 2016. Signifikans gjelder forskjell mellom perioder.

År	Jaktperiode	Uparret	Parret	% parret	Signifikans
2004	1. periode: 25.9- 1.10	38	20	34,0%	F= 27,37566. Df=90. Sig.< 0,005
	2. periode: 10.10- 31.10	5	28	85,0%	
2005	1. periode: 25.9- 1.10	43	7	14,0%	$\chi^2= 34,724$. Df= 1. Sig.< 0,005
	2. periode: 10.10-31.10	23	49	68,0%	
2006	1. periode: 25.9- 1.10	61	5	7,4%	$\chi^2= 31,72$. Df= 1. Sig.< 0,005
	2. periode: 10.10- 31.10	33	36	52,1%	
2007	1. periode: 25.9- 1.10	51	2	3,8%	$\chi^2= 21,42$. Df= 1. Sig.< 0,005
	2. periode: 10.10- 31.10	33	23	41,1%	
2008	1. periode: 25.9- 1.10	53	2	3,6%	$\chi^2= 28,71$. Df= 1. Sig.< 0,001
	2. periode: 10.10- 31.10	26	25	49,0%	
2009	1. periode: 25.9- 1.10	57	2	3,4%	$\chi^2= 16,63$. Df= 1. Sig.< 0,001
	2. periode: 10.10- 31.10	30	17	36,2%	
2010	1. periode: 25.9- 1.10	37	5	11,9%	$\chi^2= 16,63$. Df= 1. Sig.< 0,001
	2. periode: 10.10- 31.10	40	28	41,2%	
2011	1. periode: 25.9- 1.10	75	2	2,6%	$\chi^2= 25,04$. Df= 1. Sig.< 0,0001).
	2. periode: 10.10- 31.10	35	19	35,2%	
2012	1. periode: 25.9- 1.10	37	3	7,5%	$\chi^2= 15,53$. Df= 1. Sig.< 0,001).
	2. periode: 10.10- 31.10	38	31	44,9%	
2013	1. periode: 25.9- 1.10	49	1	2%	$\chi^2= 17,74$. Df= 1. Sig.< 0,001).
	2. periode: 10.10- 31.10	54	25	32,7%	
2014	1. periode: 25.9- 1.10	38	4	9,5%	$\chi^2= 22,843$. Df= 1. Sig.< 0,0001).
	2. periode: 10.10- 31.10	33	32	49,2%	
	3. periode: 1.11- 30.11	2	6	75%	
2015	1. periode: 25.9- 1.10	31	3	8,8%	$\chi^2= 33,092$. Df= 1. Sig.< 0,0001).
	2. periode: 10.10- 31.10	29	31	51,7%	
	3. periode: 1.11- 30.11	3	18	85,7%	
2016	1. periode: 25.9- 1.10	38	2	5%	
	2. periode: 10.10- 31.10	51	47	48%	
	3. periode: 1.11- 30.11	4	6	60%	

Ved de undersøkelsene som har vært foretatt av elgkyr skutt i Steinkjer, har det vist seg at kommunen har en mer produktiv elgstamme enn ventet. Blant annet blir en uventet høy andel av 1,5 åringene kjønnsmodne. Dette utgjør så mye at i forhold til det som tidligere har vært lagt til grunn, kan man snakke om å få tilført en hel årgang av kyr til beregningene over formering i bestanden. Dette er særlig viktig når man vet at det er de yngste årgangene som er mest tallrike.

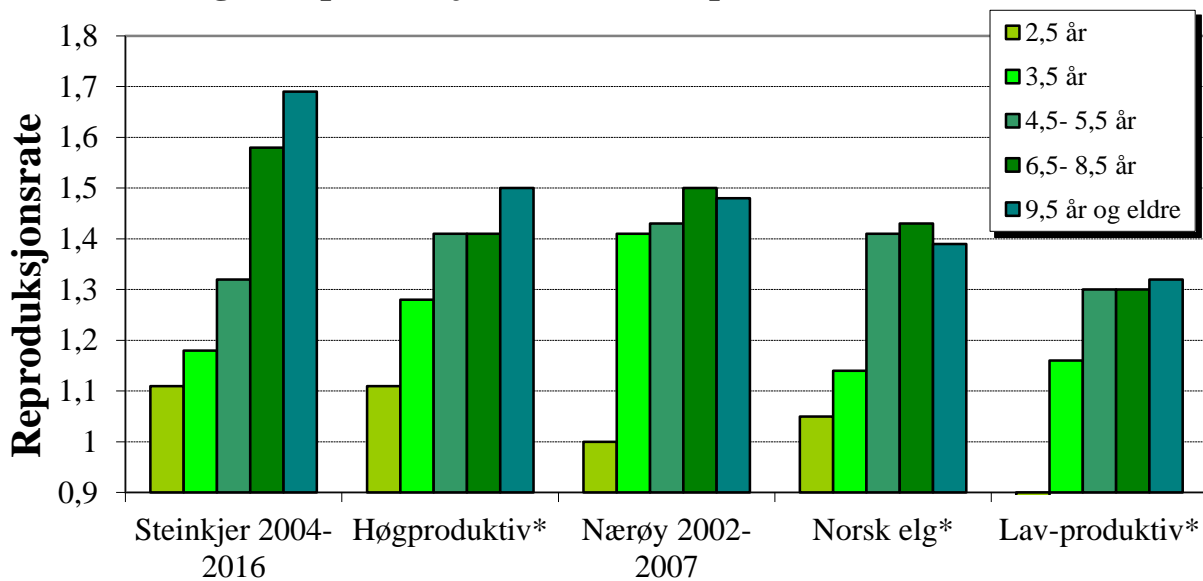
I Figur 15 er det satt opp en oversikt over reproduksjonsrater (kalv pr. kalvku) hos elgkyr i de forskjellige aldersklassene felt i Steinkjer 2004-2016, sammenliknet med tilsvarende data fra Nærøy 2002-2007 (Kvam et al. 2009a), NINAs mangeårige elgundersøkelser (Solberg et al. 2006). Resultatene fra Steinkjer ligger over det som i NINA rapporten er satt opp som «høgproduktiv». Tvillingraten for kyr er markert høyere i Steinkjer, uansett alder. Og resultatet for Nærøy, som vi har ansett som et mindre produktivt område, ligger på nivå med «høgproduktiv», med det unntaket at en mindre andel av kyrne får kalv som 2,5 -åringer.





Figur 14 Andel kjønnsmodne fjorkyr skutt i Steinkjer 2004 – 2007 fordelt på tildelingsområder. (Grensene for Egge tildelingsområde er ikke helt korrekte i figuren)

Sammenlikning av reproduksjonsrater (Kalv pr kalvku)



Figur 15 Sammenlikning av reproduksjonsrater hos elg felt i Steinkjer kommune 2004- 2016, elg felt i Nærøy2002-2007 og «norsk elg» delt inn som "Høgproduktiv", "Norsk elg" (Middels) og "Lavproduktiv" (Søyler basert på data fra Solberg et al. 2006 er merket med *).

Regresjon elgkalvvekter 1997- 2016

Av figur 16 går det fram at slaktevektene for kalv har gått ned både for oksekalver og kukalver i tjuårsperioden fra 1997 til 2016. For oksekalver er de gjennomsnittlige nedgangen pr år 0,129 kg, fra 67,925 kg i 1997 til 65,344 kg i 2016. Den samla nedgangen er 2,58, og nedgangen er statistisk signifikant.

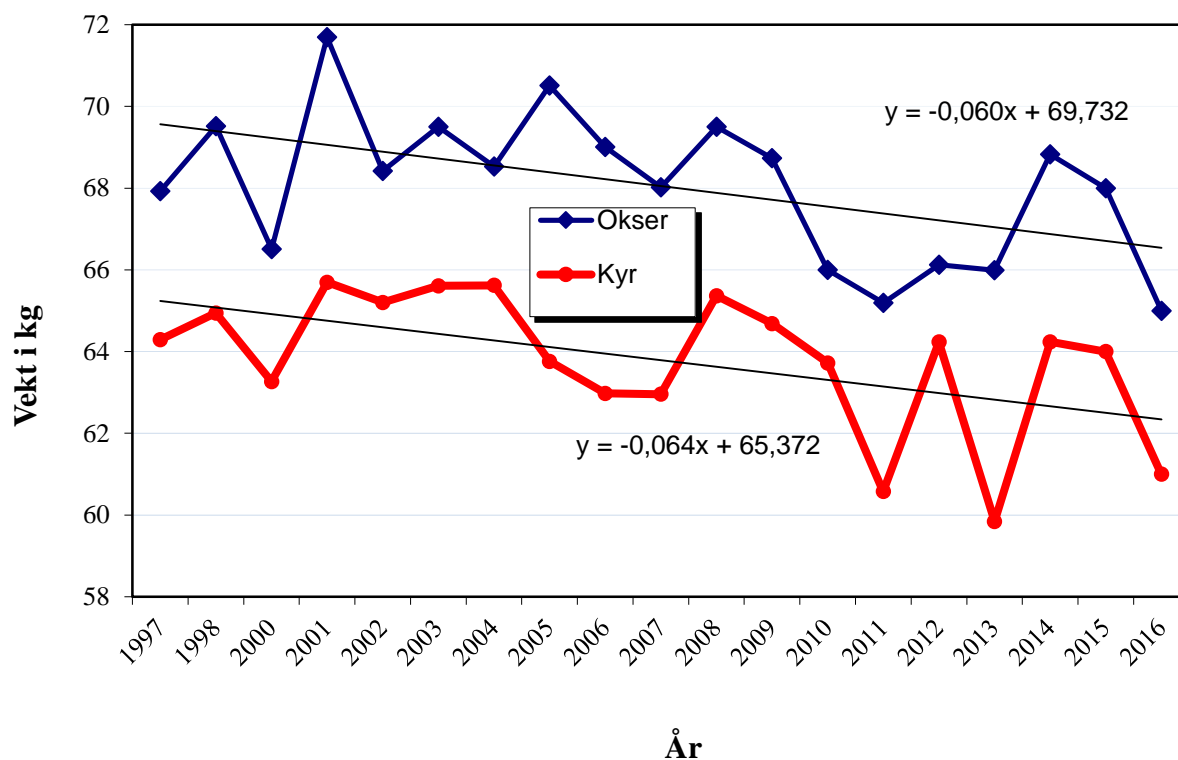


Fig 16 Slaktevekter for elgkalv felt i Steinkjer 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 3725 oksekalver og 3513 kukalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.

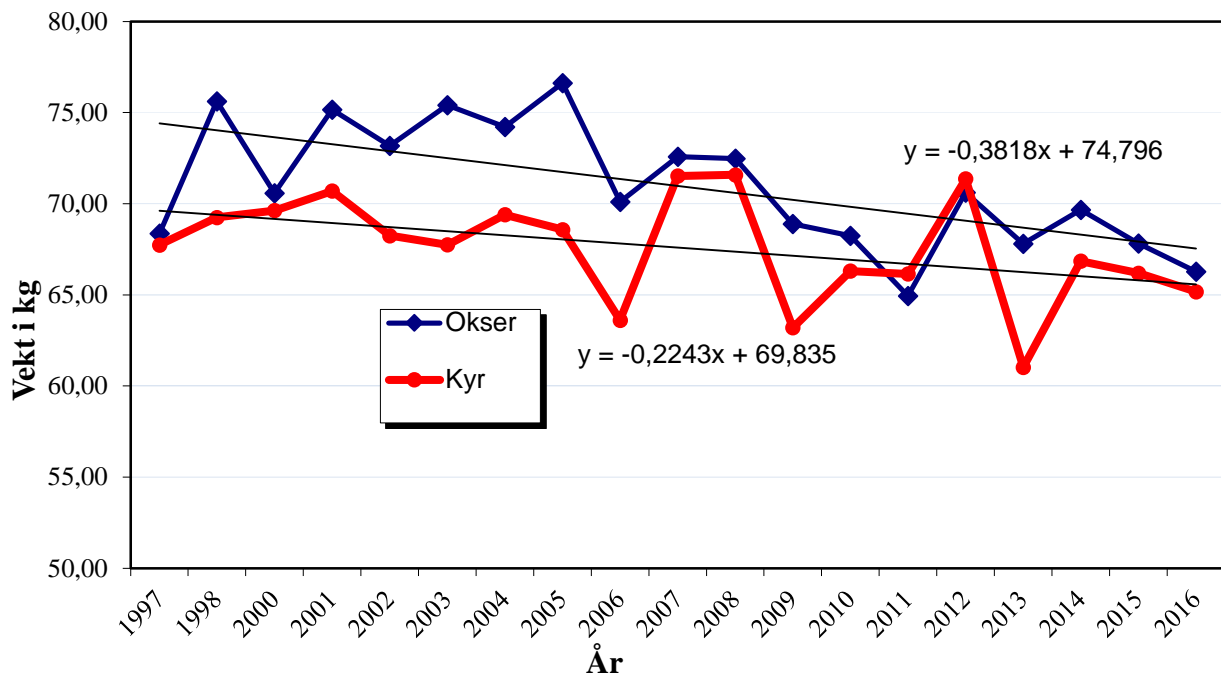
For kukalver er de gjennomsnittlige nedgangen pr år 0,159 kg, fra 64,294 kg i 1997 til 61,124 kg i 2016. Den samla nedgangen er 3,17 kg, og nedgangen er statistisk signifikant.

Det er åpenbart at det har vært en nedgang i slaktevektene for elgkalv skutt i Steinkjer fra 1997 til 2016. Det har ikke vært noen stor endring i avskytinga pr. år i denne perioden. Men bestanden har vært høy i forhold til 1970-årene, 1980- årene og første halvdel av 1990- tallet. Dette har ført til økt problem med elgpåkjørsler og elgskade på rundball (Hagen et al. 2009). Og beitegranskinger har vist til dels stor påvirkning på de beste beiteplantene for elgen (Kvam & Tronstad 2010). Det er rimelig å anta at nedgangen i kalvevekter skyldes at elgstammen er i tettete laget.

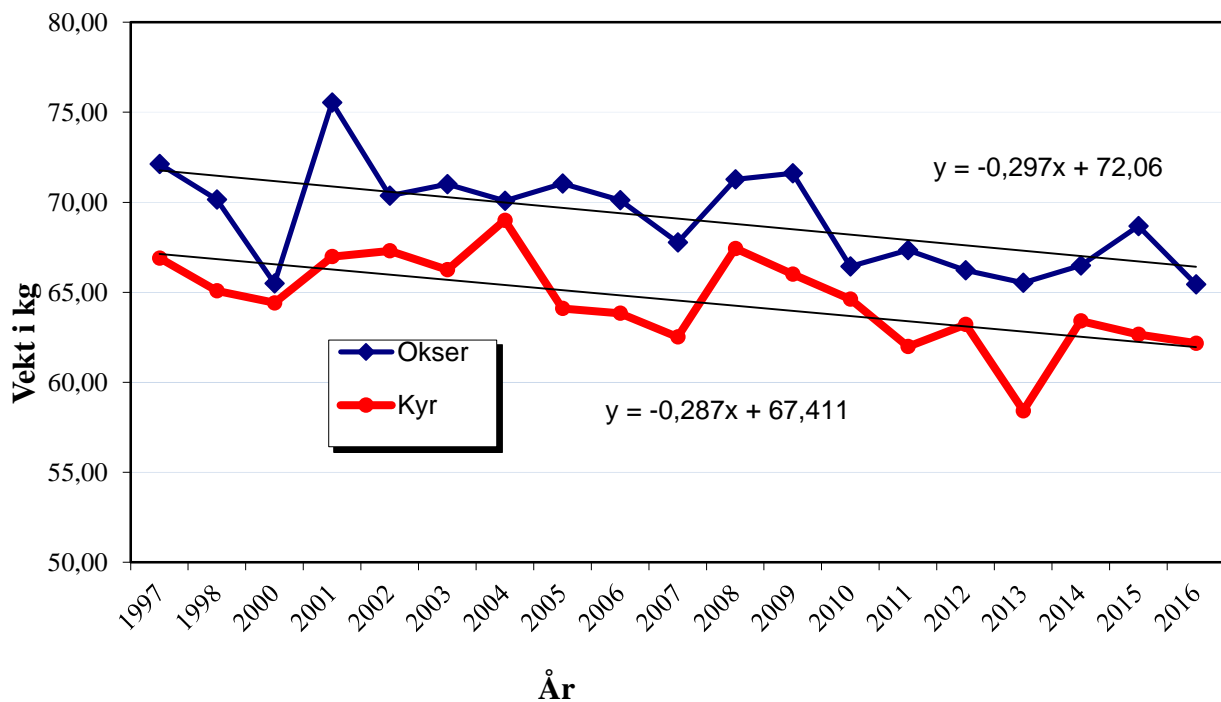
Fellingsdato kan ha noe betydning for utvikling av kalvevekter i løpet av en jaktperiode. Men forutsatt at avskytingsmønsteret er noenlunde likt fra år til år, kan det antas at dette ikke har avgjørende betydning for utviklinga over år.

Det er forskjell mellom tildelingsområdene når det gjelder nedgang i slaktevekter på kalv, og nedgangen er mest tydelig på kukalver. Sparbu og Ogndal ser ut til å ha mest gjennomsnittlig nedgang, mens utviklingen har vært mer stabil i Kvam, som ellers har sein kjønnsmodning og lave

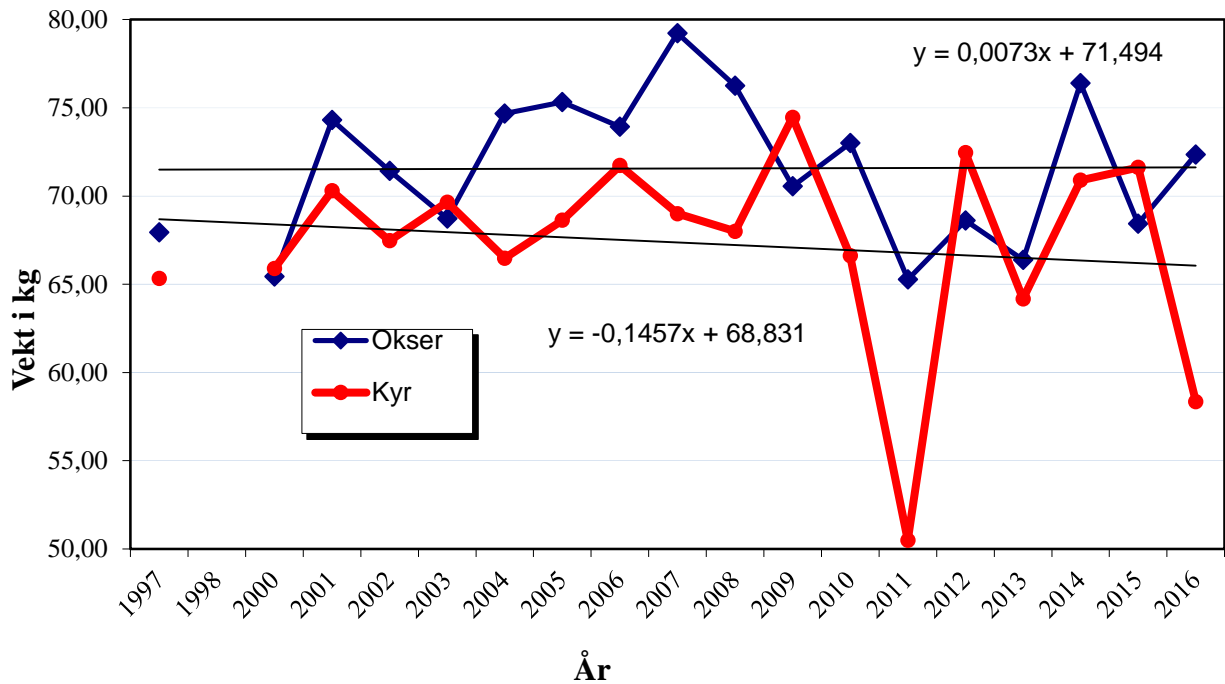
kalvevekter. Den eneste kurven som viser gjennomsnittlig vektøkning, gjelder oksekalver fra Stod: ($y = 0,0073x + 71,494$).



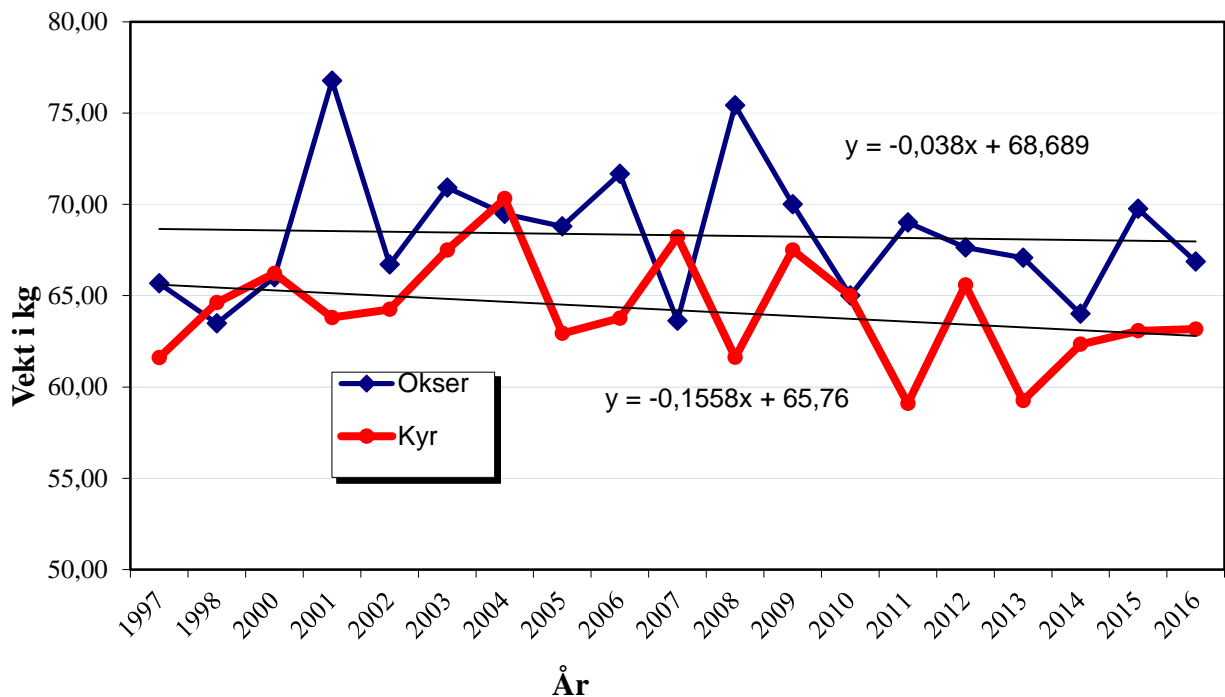
Figur 17 Slaktevekter for elgkalv felt i Sparbu tildelingsområde 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 706 oksekalver og 703 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.



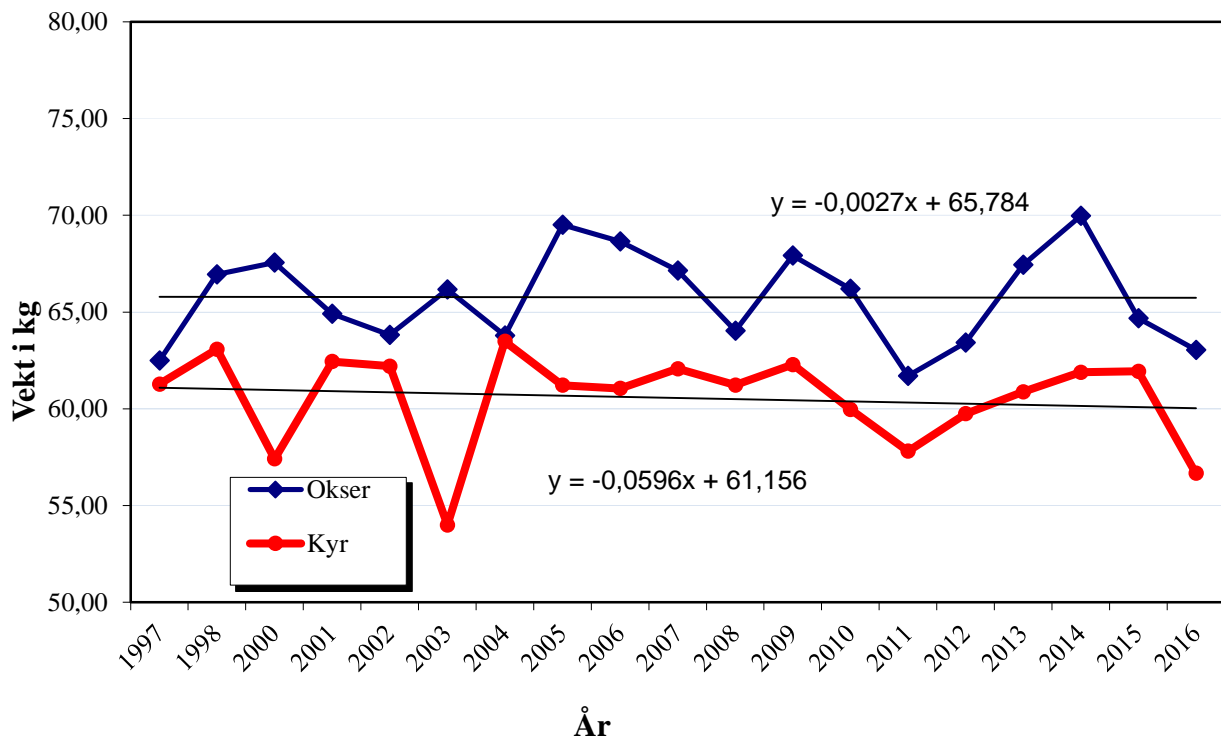
Figur 18 Slaktevekter for elgkalv felt i Ogdal tildelingsområde 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 1194 oksekalver og 1138 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.



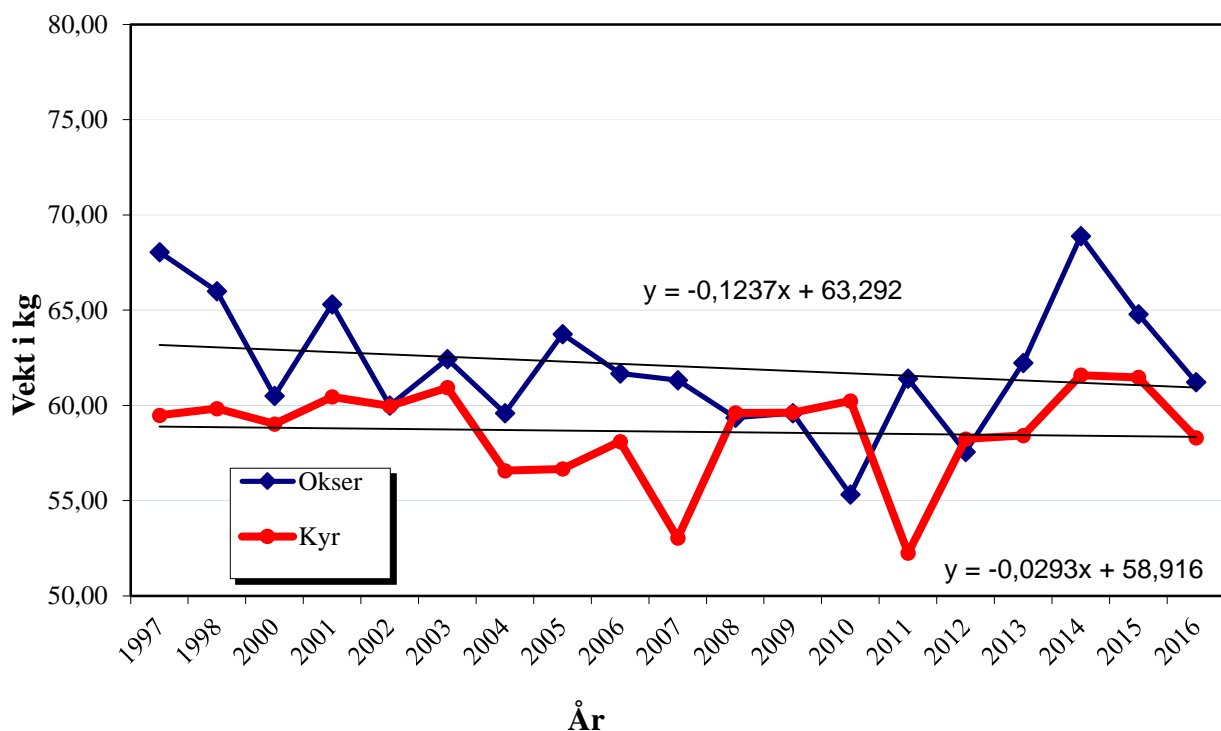
Figur 19 Slakteveker for elgkalv felt i **Stod tildelingsområde** 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 344 oksekalver og 298 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.



Figur 20 Slakteveker for elgkalv felt i **Egge tildelingsområde** 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 279 oksekalver og 257 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.



Figur 21 Slaktevekter for elgkalv felt i **Beitstad tildelingsområde** 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 633 oksekalver og 597 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.

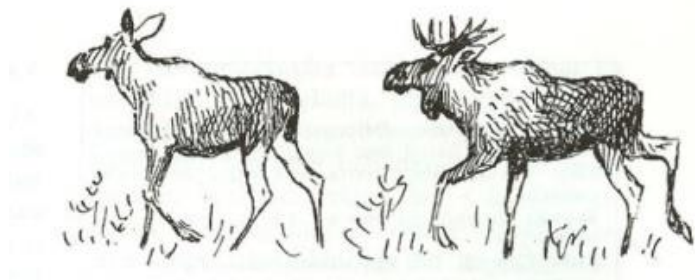


Figur 22 Slaktevekter for elgkalv felt i **Kvam tildelingsområde** 1997- 2016 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 703 oksekalver og 520 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.

I 2013 og 2014 har Sparbu utsatt jaktstarten til 1. oktober. Teoretisk skulle det gi høyere kalvevekter enn tidligere. I Kvam har man sløyfet oppholdet i jakta fra 1. til 10 oktober. Dette kan gi marginale utslag. For å se nærmere på utviklingen må man gå inn på sett elg.

Tabell 5 Slaktevekter for ku- og oksekalver felt i Steinkjer i perioden 1997- 2016 fordelt etter tildelingsområde

	Oksekalver			Kukalver		
	Vekt	SD	Antall (N)	Vekt	SD	Antall (N)
Sparbu	70,85	+/-11,93	786	67,57	+/-10,91	703
Ogndal	68,94	+/-12,70	1194	64,30	+/-11,64	1138
Stod	71,01	+/-13,61	344	67,38	+/-12,12	298
Egge	68,16	+/-11,49	279	63,97	+/-10,47	257
Beitstad	65,68	+/-11,80	633	60,94	+/-11,21	597
Kvam	62,15	+/-12,28	489	58,74	+/-11,49	520
Heile Steinkjer	68,03	+/-12,66	3725	63,80	+/-11,75	3513



Litteratur

- Baker, J.R. 1966. Cytological Technique- Methuen & Co., London: 149s.
- Bjørge, A. Hohn, A.A., Kvam, T., Lockyer, C., Schweder, T., and Aarefjord, H. 1995. Report of the Harbour Porpoise Age Determination Workshop, Oslo, 21-23 May 1990. In: A. Bjørge and G.P. Donovan (Eds): Biology of the Phocoenids - Report from the International Whaling Commission Special Issue 16: 477 - 496.
- Grue, H. & Jensen, B. 1979. Review of the formation of incremental lines in tooth cementum of terrestrial animals. – Dan. Rev. Game Biol. 11(3): 1- 48.
- Hamlin, K.L., Pac, D.F., Sime, C.A., DeSimone, R.M. & Dusek, G.L. 2000. Evaluating the accuracy of age s obtained by two methods for Montana ungulates.- Journal of Wildlife Management 64: 441 – 449.
- Haglund L. og Karlsson, S. 2007: Älgkalvar en viktig fråga! Analys av vikande älgkalvsvikter under en 10-års period vid Steinkjers kommun. -HiNT Upubl. Bacheloroppgave.
- Klevezal, G.A. & Kleinenberg, S.E. 1967. Age determination of mammals from annual layers in teeth and bones. – Translated from Russian: Israel Program for Scientific Translations Ltd. 1969. Cat 5433: 116 s.
- Kvam, T. 1984. Age determination in European lynx by incremental lines in tooth cementum. - Acta Zool. Fennica 171: 221 - 223.
- Kvam, T. 1995. Procedures and techniques applied by NINA for cutting, staining, mounting and ageing porpoise teeth. In: A. Bjørge and G.P. Donovan (Eds): Biology of the Phocoenids - Report from the International Whaling Commission Special Issue 16: 545 - 552.
- Kvam, T., Skagen, I., Christensen, I. & Bjørge, A. 1989. Aldersbestemmelse av sjøpattedyr. Del 1: Nise. - NINA forskningsrapport 002:1-12.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. & Okkenhaug, H. 2005. Undersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2004.- HiNT Utredning 59: 1 - 56.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. & Okkenhaug, H. 2006. Undersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2005.- HiNT Utredning 68: 1 - 59.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. & Okkenhaug, H. 2006. Undersøkelse av elg felt i Nærøy kommune 2005.- HiNT Utredning 70: 1 - 32.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. & Okkenhaug, H. 2006. Undersøkelse av elg felt i Snåsa kommune 2005.- HiNT Utredning 71: 1 - 29.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. og Okkenhaug, H. 2007. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2006.- HiNT Utredning 78: 1 - 32.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2007. Alder- og reproduksjonsanalyse av elg felt i Steinkjer kommune 2006.- HiNT Utredning 80: 1 - 56.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. & Okkenhaug, H. 2008a. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2007.- HiNT Utredning 94: 1 - 37
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2008b. Alder- og reproduksjonsanalyse av elg felt i Steinkjer kommune 2007.- HiNT Utredning 92: 1 - 53.
- Kvam, T., Tronstad, S., Andersson, P. og Okkenhaug, H. 2009a. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Nærøy kommune 2001- 2007.- HiNT Utredning 106: 1 - 39.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2009b. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2008.- HiNT Utredning 112: 1 - 36.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2009c. Alder- og reproduksjonsanalyse av elg felt i Steinkjer kommune 2008.- HiNT Utredning 110: 1 - 60.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2010a. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2009.- HiNT Utredning 117: 1 - 38.

- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2010b. Alder- og reproduksjonsanalyse av elg felt i Steinkjer kommune 2009.- HiNT Utredning 118: 1 - 60.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2011a. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2010.- HiNT Utredning 130: 1 – 38
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2011b. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Steinkjer kommune 2010.- HiNT Utredning 132: 1 – 62.
- Kvam, T., Tronstad, S., Karlsen, A. og Okkenhaug, H. 2012. Alder- og reproduksjons-analyse av elg skutt i Snåsa kommune 2011.- HiNT Utredning 138: 1 - 38.
- Langvatn, R.1977. Criteria of physical condition, growth and development in Cervidae, - suitable for routine studies. – Nordic Council for Wildlife Research, Stockholm.
- Langvatn, R. 1992. Analysis of ovaries in studies of reproduction in red deer (*Cervus elaphus* L.): Application and limitations.- Rangifer 12(2): 67- 91.
- Laws, R.M. 1952. A new method of age determination for mammals.- Nature 169: 972- 973.
- Laws, R.M. 1953. A new method of age determination in mammals with special referenc to the elephant seal *Mirounga konia*.- Falkland Islands Dependencies Surv. Sci. Rept. 2.
- Markgren, G. 1982. Moose populations along a climatic gradient across Sweden.- National Swedish Environmental Protection Board, Report PM 1571.
- Scheffer, V.B. 1950. Growth layers on the teeth of Pinnipediaas an indication of age.- Science 112 (2907): 309- 311.
- Solberg,E.J., Rolandsen, C.M., Heim, M., Grøtan, V., Garel, M., Sæther, B. E., Nilsen, E.B., Austrheim, G. & Herfindal, I. 2006. Elgen i Norge sett med jegerøyne – En analyse av jaktmaterialet fra overvåkingsprogrammet for elg og det samlede sett elg- materialet for perioden 1966- 2004. – NINA Rapport 125: 197s..
- Reimers, E. & Nordby, O. 1968. Relationship between age and tooth centum layers in Norwegian reindeer. – Journal of Wildlife Management 32: 957- 961.
- Romeis, B. 1948. Mikroskopishe teknik. Verbesserte Auflage 15.- R. Oldenbourg, München. : 695s.
- Schwartz, C.C. 1998. Reproduction, natality and growth. I: Franzmann, A.W. & Schwartz, C.C, (Eds.) 1998.Ecology and Management of the North American Moose.- Smithsonian Institutional Press, London: 141- 171.
- Schwartz, C.C. & Hundertmark, K.J. 1993. Reproductive characteristics of Alaskan Moose.- Journal of Wildlife Management 57: 454 - 468.
- Sergeant,D.E.& Pimlott, D.H.1959. Age determination in moose from sectioned incisor teeth. - Journal of Wildlife Management 23: 315- 321.
- Sæther, B.E., Heim, M., Solberg, E.J., Jakobsen, K.S., Olstad, R., Stacy,J.& Sviland, M. 2001. Effekter av rettet avskyting på elgbestanden på Vega. - NINA- Fagrapport 049.
- Wallin,K., Cederlund, G & Pehrson,Å. 1996. Predicting body mass from chest circumference in moose *Alces alces*. – Wildlife Biology 2: 53- 58.

Elg felt i Steinkjer 2016- Liste etter tildelingsområder og jaktfelt

På grunnlag av kjevelapper som er festet på kjever og reproduksjonsorganer, er det i Tabell 6 satt opp en oversikt over alt materiale som er innlevert, målt og bestemt. I samme tabell er alder notert.

Tabell 6

Oversikt over fellingsdatoer, kjønn, alder, kjevemål, slaktevekter og antall spir hos elg felt i Steinkjer kommune i 2016. Tabellen er sortert etter Valdnummer, Jaktfeltnummer og Elgnummer. "Spir" angir antall spir på elgokser. Kryss i rubrikken "Kj.org" henviser til Tabell 7 og 8 der resultater fra reproduksjons-undersøkelsen er presentert. Kryss i rubrikken "Kjeve" viser at kjeven er innlevert til analyse av alder.

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	3	1	02.10.16	1	3,5	212	12	X	X
1	3	2	06.10.16	2	2,5	155		X	X
1	3	3	07.10.16	2	0,5	72			X
1	3	4	15.10.16	1	1,5	134	2	X	X
1	3	5	08.10.16	2	0,5	68			X
1	3	6	09.10.16	1	4,5	236	13	X	X
1	3	7	10.10.16	1	0,5	42			X
1	3	8	10.10.16	2	0,5	72			X
1	3	9	11.10.16	2	0,5	67			X
1	3	10	21.10.16	1	0,5	78			X
1	3	11	21.10.16	1	0,5	77			X
1	3	12	23.10.16	2	0,5	58			X
1	3	13	27.10.16	2	1,5	134		X	X
1	3	14	29.10.16	2	4,5	187		X	X
1	3	15	30.10.16	2	1,5	154		X	X
1	3	16	30.10.16	2	1,5	164		X	X
1	4	1	01.10.16	1	0,5	54			X
1	4	2	01.10.16	1	0,5	75			X
1	4	3	02.10.16	2	1,5	160		X	X
1	4	4	02.10.16	1	2,5	137	2	X	X
1	4	5	04.10.16	2	0,5	57			X
1	4	6	04.10.16	1	1,5	140	2	X	X
1	4	7	05.10.16	2	8,5	170		X	X
1	4	8	05.10.16	2	16,5	170		X	X
1	4	9	07.10.16	2	1,5	121		X	X
1	4	10	07.10.16	1	0,5	83			X
1	4	11	07.10.16	1	3,5	190	10	X	X
1	4	12	08.10.16	1	0,5	73			X
1	4	13	09.10.16	2	2,5	161		X	X
1	4	14	10.10.16	2	0,5	67			X
1	4	15	15.10.16	1	0,5	97			X
1	4	16	16.10.16	2	0,5	62			X
1	4	17	22.10.16	2	2,5	170		X	X
1	4	18	23.10.16	1	3,5	210	11	X	X
1	4	19	30.10.16	1	0,5	50			X
1	5	1	01.10.16	1	1,5	143	2	X	X
1	5	2	01.10.16	1	0,5	78			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	5	3	02.10.16	2	1,5	142		X	X
1	5	4	04.10.16	2	0,5	72			X
1	5	5	04.10.16	1	5,5	223	13	X	X
1	5	6	04.10.16	2	0,5	81			X
1	5	7	08.10.16	1	0,5	71			X
1	5	8	08.10.16	2	3,5	189		X	X
1	5	9	08.10.16	2	0,5	67			X
1	5	10	09.10.16	1	1,5	124	2	X	X
1	5	11	09.10.16	2	2,5	114		X	X
1	5	12	15.10.16	2	1,5	128		X	X
1	6	1	01.10.16	1	1,5	155	2	X	X
1	6	2	01.10.16	2	0,5	54			X
1	6	3	01.10.16	1	1,5	138	2	X	X
1	6	4	02.10.16	2	1,5	140		X	X
1	6	5	02.10.16	2	0,5	71			X
1	6	6	03.10.16	2	0,5	61			X
1	6	7	08.10.16	2	3,5	186		X	X
1	6	8	15.10.16	2	0,5	82			X
1	6	9	16.10.16	1	4,5	225	12	X	X
1	6	10	16.10.16	2	4,5	141		X	X
1	6	11	29.10.16	1	0,5	71			X
1	7	1	07.10.16	2	3,5	191		X	X
1	7	2	29.10.16	2	0,5	59			X
1	8	1	01.10.16	2	1,5	145		X	X
1	8	2	01.10.16	2	0,5	56			X
1	8	3	02.10.16	1	0,5	70			X
1	8	4	02.10.16	1	0,5	80			X
1	8	5	03.10.16	2	1,5	124		X	X
1	8	6	03.10.16	2	1,5	130		X	X
1	8	7	04.10.16	1	1,5	145	3	X	X
1	8	8	04.10.16	2	0,5	80			X
1	8	9	04.10.16	2	7,5	166		X	X
1	8	10	05.10.16	2	0,5	79			X
1	8	11	13.10.16	1	3,5	198	10	X	X
1	8	12	13.10.16	1	2,5	171	2	X	X
1	8	13	13.10.16	2	0,5	60			X
1	8	14	14.10.16	1	0,5	60			X
1	8	15	14.10.16	2	3,5	204		X	X
1	9	1	01.10.16	1	0,5	72			X
1	9	2	02.10.16	1	1,5	118	2	X	X
1	10	1	01.10.16	1	1,5	137	2	X	X
1	10	2	01.10.16	1	0,5	70			X
1	10	3	01.10.16	2	0,5	61			X
1	10	4	02.10.16	2	1,5	145		X	X
1	10	5	03.10.16	2	0,5	71			X
1	10	6	03.10.16	2	5,5	160		X	X
1	10	7	03.10.16	1	1,5	141	2	X	X
1	10	8	06.10.16	1	0,5	87			X
1	10	9	06.10.16	1	1,5	127	4	X	X
1	10	10	09.10.16	2	0,5	74			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	10	11	15.10.16	2	7,5	151		X	X
1	10	12	22.10.16	1	4,5	224	10	X	X
1	11	1	03.10.16	1	0,5	86			X
1	11	2	03.10.16	1	0,5	54			X
1	11	3	04.10.16	2	0,5	57			X
1	11	4	08.10.16	1	3,5	209	3	X	X
1	11	5	09.10.16	2	1,5	127		X	X
1	11	6	10.10.16	2	0,5	46			X
1	11	7	15.10.16	2	8,5	186		X	X
1	11	8	16.10.16	1	0,5	50			X
1	11	9	16.10.16	1	0,5	56			X
1	12	1	01.10.16	2	0,5	42			X
1	12	2	01.10.16	2	1,5	124		X	X
1	12	3	03.10.16	1	0,5	66			X
1	12	4	04.10.16	1	0,5	68			X
1	12	5	04.10.16	2	0,5	58			X
1	12	6	05.10.16	2	0,5	59			X
1	12	7	06.10.16	1	2,5	175	9	X	X
1	12	8	08.10.16	2	0,5	71			X
1	12	9	10.10.16	1	2,5	178	3	X	X
1	12	10	10.10.16	1	1,5	124	2	X	X
1	12	11	11.10.16	2	4,5	170		X	X
1	12	12	12.10.16	2	5,5	171		X	X
1	12	13	16.10.16	1	1,5	123		X	X
1	13	1	01.10.16	1	0,5	73			X
1	13	2	01.10.16	1	0,5	56			X
1	13	3	01.10.16	1	0,5	42			X
1	13	4	02.10.16	1	3,5	252	7	X	X
1	13	5	05.10.16	1	0,5	61			X
1	13	6	05.10.16	2	0,5	53			X
1	13	7	06.10.16	1	0,5	55			X
1	13	8	07.10.16	1	2,5	165	2	X	X
1	13	9	29.10.16	1	3,5	166	4	X	X
1	13	10	30.10.16	2	10,5	173		X	X
1	14	1	01.10.16	2	14,5	123		X	X
1	14	2	03.10.16	1	0,5	76			X
1	14	3	03.10.16	1	0,5	42			X
1	14	4	04.10.16	1	1,5	134	5	X	X
1	14	5	04.10.16	1	0,5	52			X
1	14	6	04.10.16	2	14,5	148		X	X
1	14	7	05.10.16	1	2,5	220	3	X	X
1	14	8	06.10.16	1	0,5	57			
1	15	1	15.10.16	2	0,5	55			X
1	15	2	29.10.16	2	0,5	77			X
1	201	1	01.10.16	1	0,5	60			X
1	201	2	01.10.16	1	0,5	62			X
1	201	3	02.10.16	1	0,5	64			X
1	201	4	02.10.16	2	0,5	71			X
1	201	5	02.10.16	2	3,5	155		X	X
1	201	6	26.10.16	1	5,5	160	3	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	202	1	01.10.16	1	3,5	207	11	X	X
1	202	2	06.10.16	1	0,5	75			X
1	202	3	06.10.16	1	2,5	169	3	X	X
1	202	4	08.10.16	1	0,5	86			X
1	202	5	10.10.16	1	0,5	74			X
1	202	6	14.10.16	2	0,5	81			X
1	202	7	16.10.16	1	0,5	80			X
1	202	8	26.10.16	2	5,5	170		X	X
1	202	9	29.10.16	2	0,5	60			X
1	208	1	01.10.16	2	1,5	131		X	X
1	208	2	08.10.16	1	1,5	140		X	X
1	208	3	16.10.16	1	0,5	70	3		X
1	208	4	16.10.16	1	0,5	64			X
1	208	5	22.10.16	2	1,5	140		X	X
1	209	1	08.10.16	1	5,5	220	8	X	X
1	209	2	09.10.16	1	1,5	118	2	X	X
1	209	3	09.10.16	1	0,5	54			X
1	209	4	14.10.16	1	0,5	52			X
1	209	5	29.10.16	1	0,5	59			X
2	16	1	01.10.16	1	1,5	144	2	X	
2	16	2	11.10.16	2	0,5	52			X
2	16	3	14.10.16	1	1,5	126	4	X	X
2	16	4	15.10.16	2	0,5	62			X
2	16	5	20.10.16	1	0,5	72			X
2	16	6	23.10.16	2	0,5	62			X
2	16	7	30.10.16	2	0,5	85			X
2	17	1	25.09.16	1	0,5	48			X
2	17	2	25.09.16	2	0,5	60			X
2	17	3	26.09.16	1	4,5	231	8	X	X
2	17	4	28.09.16	1	1,5	117	4	X	X
2	17	5	10.10.16	1	1,5	123	4	X	X
2	17	6	10.10.16	2	0,5	54			X
2	17	7	12.10.16	1	0,5	75			X
2	17	8	16.10.16	1	2,5	181		X	X
2	17	9	16.10.16	2	0,5	70			X
2	17	10	17.10.16	1	0,5	68			X
2	17	11	17.10.16	1	0,5	61			X
2	17	12	17.10.16	2	3,5	155		X	X
2	17	13	18.10.16	1	3,5	232	7	X	X
2	17	14	25.10.16	2	0,5	95			X
2	17	15	26.10.16	2	1,5	123		X	X
2	17	16	28.10.16	2	1,5	98			X
2	17	17	29.10.16	1	1,5	162	2	X	X
2	17	18	29.10.16	1	0,5	71			X
2	17	19	30.10.16	2	8,5	179		X	X
2	18	1	25.09.16	1	0,5	70			
2	18	2	25.09.16	1	0,5	80			
2	18	3	26.09.16	1	1,5	182	8		
2	18	4	27.09.16	2	2,5	151			
2	18	5	28.09.16	2	0,5	48			

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	18	6	11.10.16	1	0,5	50			X
2	18	7	11.10.16	2	0,5	45			X
2	18	8	11.10.16	2	5,5	130		X	X
2	18	9	12.10.16	1	0,5	50			X
2	18	10	14.10.16	1	2,5	175	4	X	X
2	18	11	17.10.16	1	0,5	58			X
2	18	12	19.10.16	2	5,5	110		X	X
2	18	13	21.10.16	2	0,5	67			X
2	18	14	22.10.16	2	0,5	71			X
2	18	15	23.10.16	2	0,5	69			X
2	18	16	05.11.16	2	1,5	108		X	X
2	19	1	25.09.16	1	4,5	247	15	X	X
2	19	2	25.09.16	1	5,5	242	11	X	X
2	19	3	25.09.16	2	1,5	125		X	X
2	19	4	26.09.16	1	0,5	70			X
2	19	5	26.09.16	2	0,5	68			X
2	19	6	27.09.16	2	0,5	58			X
2	19	7	27.09.16	1	0,5	60			X
2	19	8	27.09.16	2	0,5	56			X
2	19	9	28.09.16	2	2,5	140		X	X
2	19	10	10.10.16	1	1,5	135	4	X	X
2	19	11	12.10.16	1	0,5	61			X
2	19	12	12.10.16	2	1,5	110		X	X
2	19	13	13.10.16	1	3,5	196	9	X	X
2	19	14	13.10.16	1	0,5	82			X
2	19	15	15.10.16	2	0,5	67			X
2	19	16	17.10.16	1	1,5	144	2	X	X
2	19	17	17.10.16	1	0,5	88			X
2	19	18	17.10.16	1	0,5	80			X
2	19	19	18.10.16	1	0,5	87			X
2	19	20	18.10.16	1	1,5	140	3	X	X
2	19	21	19.10.16	2	0,5	85			X
2	19	22	26.10.16	1	1,5	145	2	X	X
2	19	23	29.10.16	1	0,5	61			X
2	19	24	30.10.16	2	3,5	171		X	X
2	19	25	05.11.16	2	3,5	180		X	X
2	20	1	27.09.16	1	2,5	164	2	X	X
2	20	2	28.09.16	1	4,5	210	10	X	X
2	20	3	01.10.16	2	0,5	47			X
2	20	4	01.10.16	1	2,5	145	3	X	X
2	20	5	14.10.16	2	3,5	151		X	X
2	20	6	14.10.16	2	0,5	67			X
2	20	7	15.10.16	2	0,5	55			X
2	20	8	16.10.16	2	3,5	177		X	X
2	20	9	30.10.16	2	1,5	160		X	X
2	20	10	30.10.16	1	0,5	60			X
2	20	11	12.11.16	2	0,5	85			X
2	20	12	13.11.16	2	0,5	88			X
2	21	1	25.09.16	1	0,5	69			X
2	21	2	25.09.16	2	0,5	57			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	21	3	26.09.16	1	0,5	66			X
2	21	4	26.09.16	2	2,5	174		X	X
2	21	5	26.09.16	1	3,5	225	4		X
2	21	6	26.09.16	2	0,5	65			X
2	21	7	30.09.16	2	3,5	198		X	X
2	21	8	22.10.16	2	1,5	120		X	X
2	21	9	29.10.16	2	9,5	162		X	X
2	21	10	30.10.16	2	2,5	181		X	X
2	22	1	25.09.16	1	0,5	41			X
2	22	2	26.09.16	1	0,5	41			X
2	22	3	30.09.16	1	3,5	205	6	X	X
2	22	4	01.10.16	1	2,5	150	3	X	X
2	22	5	10.10.16	2	0,5	62			X
2	22	6	10.10.16	2	0,5	58			X
2	22	7	10.10.16	1	3,5	190	4	X	X
2	22	8	11.10.16	1	2,5	162	2	X	X
2	22	9	12.10.16	1	0,5	80			X
2	22	10	13.10.16	1	0,5	69			X
2	22	11	14.10.16	1	0,5	62			X
2	22	12	15.10.16	2	1,5	146			X
2	22	13	16.10.16	1	14,5	155	3	X	X
2	23	1	27.09.16	2	0,5	52			X
2	23	2	29.09.16	1	0,5	62			X
2	23	3	29.09.16	1	0,5	80			X
2	23	4	01.10.16	1	1,5	150	4	X	X
2	23	5	10.10.16	1	0,5	75			X
2	23	6	10.10.16	1	2,5	180	2	X	X
2	23	7	11.10.16	1	0,5	85			X
2	23	8	13.10.16	2	8,5	155		X	X
2	23	9	14.10.16	1	6,5	245	8	X	X
2	23	10	16.10.16	2	2,5	185		X	X
2	23	11	23.10.16	2	0,5	68			X
2	23	12	29.10.16	2	1,5	130		X	X
2	23	13	05.11.16	2	2,5	182		X	X
2	23	14	12.11.16	1	0,5	82			X
2	24	1	25.09.16	1	0,5	57			X
2	24	2	25.09.16	2	0,5	64			X
2	24	3	26.09.16	2	1,5	163		X	X
2	24	4	27.09.16	1	0,5	56			X
2	24	5	27.09.16	1	3,5	198	6	X	X
2	24	6	28.09.16	1	0,5	70			X
2	24	7	28.09.16	2	8,5	189		X	X
2	24	8	28.09.16	2	0,5	57			X
2	24	9	28.09.16	1	2,5	182	4	X	X
2	24	10	11.10.16	2	1,5	139		X	X
2	24	11	12.10.16	1	0,5	91			X
2	24	12	13.10.16	1	3,5	212	4	X	X
2	24	13	13.10.16	1	0,5	35			X
2	24	14	15.10.16	1	0,5	72			X
2	24	15	17.10.16	1	0,5	71			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	24	16	17.10.16	2	0,5	63			X
2	24	17	21.10.16	1	3,5	210	7	X	X
2	24	18	24.10.16	2	5,5	192		X	X
2	24	19	26.10.16	1	0,5	72			X
2	24	20	28.10.16	1	0,5	69			X
2	24	21	28.10.16	1	0,5	56			X
2	24	22	28.10.16	2	15,5	179		X	X
2	24	23	28.10.16	1	3,5	187	6	X	X
2	24	24	30.10.16	1	0,5	73			X
2	24	25	05.11.16	2	1,5	115		X	X
2	24	26	09.11.16	1		193	7	X	X
2	24	27	13.11.16	1	0,5	60			X
2	25	1	25.09.16	2	0,5	52			X
2	25	2	25.09.16	1	3,5	153	4	X	X
2	25	3	26.09.16	2	0,5	48			X
2	25	4	26.09.16	2	0,5	60			X
2	25	5	29.09.16	1	3,5	210	6	X	X
2	25	6	29.09.16	1	3,5	216	10	X	X
2	25	7	10.10.16	2	0,5	62			X
2	25	8	16.10.16	2	4,5	165		X	X
2	25	9	18.10.16	2	1,5	115		X	X
2	25	10	30.10.16	1	0,5	72			X
2	26	1	25.09.16	1	5,5	296	8	X	X
2	26	2	28.09.16	1	2,5	197	6	X	X
2	26	3	15.10.16	1	0,5	93			X
2	26	4	23.10.16	1	0,5	75			X
2	26	5	23.10.16	2	0,5	80			X
2	26	6	05.11.16	2	0,5	76			X
2	27	1	25.09.16	2	0,5	54			X
2	27	2	25.09.16	2	0,5	57			X
2	27	3	25.09.16	2	1,5	113			X
2	27	4	25.09.16	1	3,5	190	6	X	X
2	27	5	25.09.16	1	7,5	255	20	X	X
2	27	6	26.09.16	2	1,5	154		X	X
2	27	7	26.09.16	2	1,5	137		X	X
2	27	8	27.09.16	2	16,5	183		X	X
2	27	9	10.10.16	1	3,5	193	8	X	X
2	27	10	10.10.16	1	0,5	69			X
2	27	11	10.10.16	2	0,5	68			X
2	27	12	11.10.16	2	0,5	80			X
2	27	13	12.10.16	1	0,5	63			X
2	27	14	12.10.16	2	0,5	70			X
2	27	15	12.10.16	2	1,5	112		X	X
2	27	16	13.10.16	1	5,5	219	8	X	X
2	27	17	17.10.16	1	5,5	193	11	X	X
2	27	18	17.10.16	2	0,5	46			X
2	27	19	18.10.16	2	0,5	70			X
2	27	20	19.10.16	2	1,5	120		X	X
2	27	21	19.10.16	2	5,5	185		X	X
2	27	22	19.10.16	2	0,5	55		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	27	23	21.10.16	1	1,5	140	2	X	X
2	27	24	23.10.16	1	2,5	165	2	X	X
2	27	25	24.10.16	2	0,5	70			X
2	27	26	25.10.16	2	0,5	57			X
2	27	27	25.10.16	1	0,5	78			X
2	27	28	28.10.16	1	1,5	122	2	X	X
2	27	29	28.10.16	1	0,5	84			X
2	27	30	28.10.16	2	6,5	215		X	X
2	27	31	29.10.16	2	0,5	79			X
2	27	32	30.10.16	1	0,5	87			X
2	27	33	30.10.16	2	19,5	180		X	X
2	27	34	08.11.16	2	10,5	220		X	X
2	28	1	30.09.16	1	2,5	166	8	X	X
2	28	2	21.10.16	2	0,5	67			X
2	28	3	22.10.16	2	4,5	130			X
2	29	1	28.09.16	1	1,5	135	2	X	X
2	29	2	29.09.16	1	8,5	222	10	X	X
2	29	3	05.11.16	2	0,5	67			X
2	30	1	27.09.16	2	1,5	137		X	X
2	30	2	27.09.16	1	2,5	186	7	X	X
2	30	3	29.09.16	1	0,5	79			X
2	30	4	30.09.16	1	0,5	63			X
2	30	5	12.10.16	2	6,5	157		X	X
2	30	6	13.10.16	2	0,5	64			X
2	30	7	14.10.16	1	0,5	51			X
2	30	8	14.10.16	1	2,5	173	4	X	X
2	30	9	15.10.16	1	2,5	188	4	X	X
2	31	1	27.09.16	2	2,5	129			X
2	31	2	27.09.16	2	0,5	57			X
2	31	3	13.10.16	2	0,5	71			X
2	31	4	14.10.16	1	0,5	71			X
2	31	5	15.10.16	2	0,5	74			X
2	31	6	30.10.16	2	0,5	50			X
2	31	7	12.11.16	1	0,5	41			X
2	31	8	13.11.16	1	2,5	174	6	X	X
2	32	1	26.09.16	1	0,5	76			X
2	32	2	26.09.16	1	0,5	66			X
2	32	3	27.09.16	1	0,5	72			X
2	32	4	26.09.16	1	1,5	110	2	X	X
2	32	5	28.09.16	2	2,5	133		X	X
2	32	6	10.10.16	2	2,5	162		X	X
2	32	7	12.10.16	1	1,5	145	3	X	X
2	32	8	12.10.16	1	0,5	59			X
2	32	9	13.10.16	1	0,5	61			X
2	32	10	13.10.16	1	0,5	70			X
2	32	11	16.10.16	2	0,5	59			X
2	32	12	16.10.16	1	0,5	32			X
2	32	13	17.10.16	2	0,5	56			X
2	32	14	20.10.16	2	1,5	140		X	X
2	32	15	22.10.16	1	0,5	63			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	33	1	25.09.16	1	0,5	56			X
2	33	2	27.09.16	1	1,5	124	2	X	X
2	33	3	28.09.16	1	3,5	224	8	X	X
2	33	4	28.09.16	2	0,5	65			X
2	33	5	12.10.16	2	16,5	162		X	X
2	33	6	12.10.16	1	0,5	53			X
2	33	7	15.10.16	2	0,5	52			X
2	33	8	16.10.16	1	2,5	170	6	X	X
2	33	9	17.10.16	1	0,5	60			X
2	33	10	05.11.16	1	0,5	60			X
2	33	11	30.10.16	2	0,5	76			X
2	33	12	05.11.16	2	1,5	149		X	X
2	33	13	12.11.16	2	4,5	150		X	X
2	34	1	25.09.16	2	0,5	50			X
2	34	2	25.09.16	2	0,5	58			X
2	34	3	25.09.16	1	4,5	246	6	X	X
2	34	4	29.09.16	1	3,5	202	8	X	X
2	34	5	10.10.16	1	0,5	61			X
2	34	6	11.10.16	1	5,5	192	4	X	X
2	34	7	12.10.16	2	2,5	144		X	X
2	34	8	13.10.16	1	3,5	201	7	X	X
2	34	9	14.10.16	2	0,5	63			X
2	34	10	01.11.16	1	2,5	154	12	X	X
2	34	11	07.11.16	2	0,5	65			X
2	34	12	08.11.16	2	1,5	104		X	X
2	34	13	09.11.16	2	0,5	48			X
2	35	1	25.09.16	1	2,5	198	4	X	X
2	35	2	26.09.16	1	0,5	53			X
2	35	3	27.09.16	2	0,5	40			X
2	35	4	28.09.16	1	0,5	40			X
2	35	5	10.10.16	2	1,5	128		X	X
2	35	6	11.10.16	1	0,5	59			X
2	35	7	11.10.16	1	0,5	46			X
2	35	8	14.10.16	1	1,5	134		X	X
2	35	9	16.10.16	1	3,5	186		X	X
2	35	10	16.10.16	1	0,5	62			X
2	35	11	18.10.16	2	0,5	46			X
2	35	12	18.10.16	2	0,5	54			X
2	35	13	20.10.16	2	4,5	164		X	X
2	35	14	20.10.16	1	0,5	62			X
2	36	1	26.09.16	1	6,5	235	14	X	X
2	36	2	28.09.16	2	0,5	60			X
2	36	3	29.09.16	2	0,5	43			X
2	36	4	30.09.16	2	0,5	58			X
2	36	5	10.10.16	1	3,5	147	4	X	X
2	36	6	10.10.16	1	3,5	206	7	X	X
2	36	7	11.10.16	2	2,5	157		X	X
2	36	8	11.10.16	1	0,5	63			X
2	36	9	14.10.16	2	0,5	62			X
2	36	10	16.10.16	2	0,5	63			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	212	1	25.09.16	1	0,5	58			X
2	212	2	27.09.16	1	3,5	202	5	X	X
2	212	3	11.10.16	2	0,5	55			X
2	212	4	11.10.16	2	1,5	121		X	X
2	212	5	16.10.16	2	0,5	56			X
2	212	6	16.10.16	2	7,5	165		X	X
3	37	1	25.09.16	2	2,5	154		X	X
3	37	2	26.09.16	2	0,5	46			X
3	37	3	27.09.16	1	2,5	183	3	X	X
3	37	4	28.09.16	1	1,5	150	4	X	X
3	37	5	29.09.16	2	2,5	182		X	X
3	37	6	10.10.16	1	1,5	126	4	X	X
3	37	7	11.10.16	1	0,5	80			X
3	37	8	11.10.16	2	1,5	150		X	X
3	37	9	13.10.16	1	0,5	78			X
3	37	10	14.10.16	2	1,5	134		X	X
3	37	11	16.10.16	2	0,5	76			X
3	37	12	16.10.16	2	9,5	174		X	X
3	37	13	22.10.16	2	9,5	210		X	X
3	37	14	23.10.16	2	0,5	76			X
3	37	15	23.10.16	1	1,5	124	2	X	X
3	37	16	23.10.16	1	1,5	128	2	X	X
3	37	17	30.10.16	1	3,5	226	12	X	X
3	37	18	05.11.16	2	0,5	68			X
3	38	1	25.09.16	1	0,5	64			X
3	38	2	25.09.16	1	3,5	229	6	X	X
3	38	3	26.09.16	1	0,5	75			X
3	38	4	26.09.16	2	3,5	169		X	X
3	38	5	27.09.16	2	3,5	155		X	X
3	38	6	27.09.16	1	0,5	85			X
3	38	7	27.09.16	2	3,5	189		X	X
3	39	1	25.09.16	1	1,5	157	2	X	X
3	39	2	25.09.16	1	1,5	142	2	X	X
3	39	3	25.09.16	1	6,5	254	7	X	X
3	39	4	27.09.16	2	3,5	192		X	X
3	39	5	27.09.16	2	1,5	135		X	X
3	39	6	27.09.16	1	1,5	150	4	X	X
3	39	7	01.10.16	2	0,5	65			X
3	39	8	05.11.16	1	5,5	210	16	X	X
3	40	1	25.09.16	1	2,5	166	4	X	X
3	40	2	27.09.16	2	0,5	40			X
3	40	3	29.09.16	2	2,5	186		X	X
3	40	4	30.09.16	2	0,5	52			X
3	40	5	30.09.16	1	0,5	79			X
3	40	6	30.09.16	1	1,5	137	2	X	X
3	40	7	01.10.16	2	3,5	200		X	X
3	42	1	26.09.16	1	1,5	163	2	X	X
3	42	2	27.09.16	2	0,5	48			
3	42	3	28.09.16	2	1,5	115		X	X
3	42	4	28.09.16	1	0,5	87			

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
3	42	5	29.09.16	2	0,5	68			
3	42	6	13.10.16	2	0,5	70			X
3	42	7	13.10.16	2	6,5	205		X	X
3	42	8	15.10.16	2	0,5	51			X
3	42	9	18.10.16	2	1,5	154		X	X
3	42	10	18.10.16	1	0,5	61			X
3	42	11	19.10.16	2	11,5	147		X	X
3	42	12	23.10.16	2	0,5	86			X
3	42	13	23.10.16	2	2,5	168		X	X
3	42	14	03.11.16	1	1,5	134	1	X	X
3	42	15	12.11.16	1	1,5	129	2	X	X
3	43	1	25.09.16	1	0,5	67			X
3	43	2	25.09.16	2	0,5	59			X
3	43	3	28.09.16	1	1,5	108	2	X	X
3	43	4	29.09.16	2	2,5	187		X	X
3	43	5	10.10.16	1	2,5	176	6	X	X
3	43	6	11.10.16	1	1,5	137	2	X	X
3	43	7	13.10.16	1	0,5	78			X
3	43	8	14.10.16	1	0,5	73			X
3	43	9	19.10.16	1	0,5	75			X
3	43	10	20.10.16	1	3,5	184	10	X	X
3	44	1	01.10.16	2	9,5	202		X	X
3	44	2	01.10.16	1	0,5	84			X
3	44	3	12.10.16	1	1,5	138	4	X	X
3	44	4	22.10.16	2	2,5	148		X	X
3	44	5	27.10.16	2	10,5	184			X
3	46	1	25.09.16	1	1,5	124	2	X	X
3	46	2	26.09.16	1	3,5	199	10	X	X
3	46	3	29.09.16	1	0,5	71			X
3	46	4	13.11.16	1	1,5	121	3	X	X
3	46	5	13.11.16	2	1,5	119		X	X
3	47	1	25.09.16	1	1,5	136	3	X	X
3	47	2	28.09.16	2	0,5	42			X
3	47	3	28.09.16	2	0,5	31			X
3	47	4	23.10.16	1	3,5	190	11	X	X
3	47	5	26.10.16	2	20,5	143		X	X
3	47	6	02.11.16	1	0,5	58			X
3	218	1	25.09.16	1	1,5	142	5	X	X
3	218	2	27.09.16	1	1,5	165	2	X	X
3	218	3	29.09.16	1	0,5	59			X
3	218	4	11.10.16	2	0,5	52			X
3	218	5	12.10.16	1	1,5	129	2	X	X
3	218	6	15.10.16	1	0,5	58			X
3	219	1	15.10.16	1	1,5	108	2	mangler	X
3	220	1	11.10.16	1	0,5	67			X
3	220	2	11.10.16	1	1,5	147	4	X	X
3	220	3	12.10.16	1	0,5	77			X
3	220	4	12.10.16	2	0,5	62			X
3	220	5	12.10.16	1	2,5	167	3	X	X
3	220	6	13.10.16	2	14,5	152		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
3	220	7	03.11.16	1	0,5	71			X
4	48	1	25.09.16	1	1,5	163	5	X	X
4	48	2	25.09.16	2	3,5	181		X	X
4	48	3	26.09.16	2	1,5	132		X	X
4	48	4	26.09.16	1	2,5	197	4	X	X
4	48	5	15.10.16	1	0,5	75			X
4	48	6	18.10.16	1	0,5	69			X
4	48	7	21.10.16	1	3,5	195	6	X	X
4	48	8	26.10.16	1	0,5	66			X
4	50	1	25.09.16	2	1,5	117		X	X
4	50	2	26.09.16	1	2,5	195	4	X	X
4	50	3	27.09.16	1	1,5	139	2	X	X
4	50	4	27.09.16	1	0,5	80			X
4	50	5	27.09.16	1	5,5	239	11	X	X
4	50	6	28.09.16	2	0,5	67		X	X
4	50	7	28.09.16	2	0,5	70			X
4	50	8	29.09.16	2	5,5	155		X	X
4	50	9	29.09.16	1	0,5	59			X
4	50	10	29.09.16	1	3,5	246	9	X	X
4	50	11	11.10.16	1	0,5	61			X
4	50	12	15.10.16	2	4,5	170		X	X
4	50	13	20.10.16	2	0,5	74			X
4	50	14	26.10.16	1	1,5	136	2	X	X
4	50	15	13.11.16	1	1,5	143	2	X	X
4	51	1	25.09.16	2	1,5	137		X	X
4	51	2	28.09.16	2	0,5	68			X
4	51	3	29.09.16	2	1,5	160		X	X
4	51	4	14.10.16	1	0,5	71			X
4	51	5	23.10.16	2	0,5	50			X
4	51	6	23.10.16	2	0,5	63			X
4	51	7	24.10.16	1	1,5	136	3	X	X
4	51	8	28.10.16	2	3,5	182		X	X
4	51	9	06.11.16	2	3,5	192		X	X
4	53	1	13.11.16	1	0,5	68			X
4	54	1	25.09.16	2	1,5	125		X	X
4	54	2	25.09.16	1	3,5	200	10	X	X
4	54	3	29.09.16	2	0,5	64			X
4	54	4	29.09.16	2	0,5	47			
4	54	5	15.10.16	1	0,5	75			X
4	54	6	18.10.16	1	1,5	138	2	X	X
4	54	7	23.10.16	2	0,5	72			X
4	54	8	04.11.16	1	0,5	72			X
4	55	1	25.09.16	2	4,5	137		X	X
4	55	2	25.09.16	2	1,5	133		X	X
4	55	3	26.09.16	1	2,5	190	4	X	X
4	55	4	28.09.16	2	0,5	73			X
4	55	5	07.11.16	2	1,5	155		X	X
4	56	1	26.09.16	1	0,5	54			X
4	56	2	26.09.16	2	0,5	54			X
4	56	3	22.10.16	1	0,5	65			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
4	56	4	28.10.16	1	1,5	126	3	X	X
4	56	5	01.11.16	1	1,5	133	4	X	X
4	56	6	06.11.16	1	0,5	73			
4	207	1	27.09.16	1	2,5	145	2	X	X
4	207	2	15.10.16	1	0,5	48			X
4	207	3	15.10.16	1	1,5	120	3	X	X
4	207	4	23.10.16	2	0,5	56			X
4	207	5	23.10.16	2	7,5	163		X	X
5	57	1	25.09.16	1	1,5	140	2	X	X
5	57	2	25.09.16	1	1,5	140	3	X	X
5	57	3	30.09.16	1	0,5	58			X
5	57	4	16.10.16	2	1,5	113		X	X
5	57	5	23.10.16	1	0,5	56			X
5	58	1	25.09.16	1	4,5	232	10	X	X
5	58	2	26.09.16	1	0,5	68			X
5	58	3	27.09.16	2	1,5	140		X	X
5	58	4	28.09.16	2	0,5	62			X
5	58	5	01.10.16	2	5,5	210		X	X
5	58	6	01.10.16	1	2,5	170	2	X	X
5	58	7	15.10.16	2	0,5	67			X
5	58	8	16.10.16	1	0,5	89			X
5	58	9	12.11.16	1	0,5	72			X
5	59	1	25.09.16	1	3,5	301	12		X
5	59	2	26.09.16	2	1,5	93		X	X
5	59	3	28.09.16	1	0,5	81			X
5	59	4	29.09.16	2	0,5	57			X
5	59	5	29.09.16	1	0,5	60			X
5	60	1	25.09.16	1	0,5	52			X
5	60	2	27.09.16	1	3,5	220	6	X	X
5	60	3	29.09.16	1	0,5	70			X
5	60	4	29.09.16	2	4,5	177		X	X
5	60	5	30.09.16	1	1,5	135	2	X	X
5	60	6	01.10.16	2	1,5	125		X	X
5	60	7	11.10.16	2	0,5	58			X
5	60	8	11.10.16	1	2,5	168	6	X	X
5	60	9	12.10.16	2	1,5	132		X	X
5	60	10	13.10.16	2	3,5	177			X
5	60	11	14.10.16	1	0,5	70			X
5	60	12	15.10.16	1	1,5	129	2	X	X
5	60	13	16.10.16	2	0,5	73			X
5	60	14	16.10.16	1	0,5	48			X
5	60	15	16.10.16	1	0,5	55			
5	60	16	17.10.16	1	2,5	172	5	X	X
5	60	17	20.10.16	1	0,5	71			X
5	60	18	20.10.16	1	0,5	72			X
5	60	19	30.10.16	1	0,5	82			X
5	60	20	06.11.16	1	1,5	158		X	X
5	61	1	26.09.16	2	0,5	39			X
5	61	2	26.09.16	2	2,5	120		X	X
5	61	3	28.09.16	1	0,5	62			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	61	4	10.10.16	1	1,5	161	7	X	X
5	61	5	11.10.16	2	0,5	66			X
5	61	6	24.10.16	2	1,5	132		X	X
5	61	7	26.10.16	1	3,5	211	8	X	X
5	62	1	25.09.16	1	1,5	122	2	X	X
5	62	2	25.09.16	2	0,5	50			X
5	62	3	25.09.16	2	0,5	61			X
5	62	4	27.09.16	2	0,5	75			X
5	62	5	30.09.16	1	0,5	55			
5	62	6	10.10.16	2	1,5	140		X	X
5	62	7	13.10.16	1	1,5	134	2	X	X
5	62	8	13.10.16	2	1,5	131		X	X
5	62	9	15.10.16	1	0,5	52			X
5	62	10	15.10.16	1	1,5	161	4	X	X
5	62	11	15.10.16	1	3,5	162	6	X	X
5	62	12	19.10.16	2	0,5	64			X
5	62	13	28.10.16	1	0,5	77			X
5	62	14	28.10.16	1	1,5	129	2	X	X
5	62	15	29.10.16	2	0,5	69			X
5	62	16	30.10.16	2	1,5	137		X	X
5	63	1	25.09.16	1	2,5	151	2	X	X
5	63	2	27.09.16	2	2,5	165		X	X
5	63	3	27.09.16	1	3,5	206	6	X	X
5	63	4	28.09.16	2	0,5	60			X
5	63	5	29.09.16	1	0,5	60			X
5	63	6	01.10.16	1	0,5	72			X
5	63	7	10.10.16	1	2,5	173	7	X	X
5	63	8	12.10.16	2	15,5	156		X	X
5	63	9	14.10.16	1	0,5	75			X
5	63	10	15.10.16	1	1,5	139	2	X	X
5	63	11	15.10.16	1	0,5	78			X
5	63	12	17.10.16	1	0,5	59			X
5	63	13	20.10.16	1	1,5	138	3	X	X
5	63	14	20.10.16	2	0,5	60			X
5	63	15	20.10.16	2	4,5	174		X	X
5	63	16	21.10.16	2	10,5	178		X	X
5	63	17	22.10.16	1	2,5	158	5	X	X
5	63	18	07.10.16	1	0,5	42			X
5	64	1	25.09.16	1	0,5	46			X
5	64	2	25.09.16	2	4,5	168		X	X
5	64	3	27.09.16	1	3,5	196	11	X	X
5	64	4	28.09.16	1	0,5	67			X
5	64	5	30.09.16	2	9,5	167		X	X
5	64	6	11.10.16	1	0,5	71			X
5	64	7	11.10.16	2	0,5	68			X
5	64	8	12.10.16	2	0,5	61			X
5	64	9	16.10.16	2	0,5	57			X
5	64	10	16.10.16	2	7,5	163		X	X
5	64	11	16.10.16	1	3,5	166	8	X	X
5	64	12	13.11.16	2	0,5	55			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	64	13	13.11.16	1	4,5	220	13	X	X
5	65	1	30.09.16	1	0,5	74			X
5	65	2	30.09.16	1	0,5	81			X
5	65	3	15.10.16	2	1,5	137		X	X
5	65	4	15.10.16	1	2,5	199	11	X	X
5	66	1	25.09.16	2	2,5	190		X	X
5	66	2	27.09.16	2	0,5	57			X
5	66	3	29.09.16	1	2,5	190	6	X	X
5	66	4	01.10.16	2	0,5	60			X
5	66	5	10.10.16	2	1,5	110		0	X
5	66	6	20.10.16	1	0,5	65			X
5	67	1	01.10.16	1	0,5	66			X
5	67	2	12.10.16	2	9,5	156		X	X
5	67	3	13.10.16	1	0,5	51			
5	68	1	25.09.16	1	0,5	69			X
5	68	2	28.09.16	1	2,5	189	4	X	X
5	68	3	30.09.16	2	1,5	134			X
5	69	1	26.09.16	2	1,5	134		X	X
5	69	2	22.10.16	1	3,5	193	7	X	X
5	70	1	26.09.16	2	3,5	128			X
5	70	2	28.09.16	2	1,5	106		X	X
5	70	3	29.09.16	2	0,5	42			X
5	70	4	30.09.16	2	0,5	52			X
5	70	5	01.10.16	1	0,5	47			X
5	70	6	22.10.16	2	0,5	63			X
5	70	7	28.10.16	1	2,5	160	6	X	X
5	70	8	12.11.16	1	3,5	143	4	X	X
5	71	1	27.09.16	1	2,5	180	2	X	X
5	71	2	01.10.16	1	2,5	165	6	X	X
5	71	3	01.10.16	1	1,5	104	2	X	X
5	71	4	13.10.16	2	0,5	44			X
5	71	5	13.10.16	1	0,5	49			X
5	71	6	13.10.16	2	3,5	170		X	X
5	71	7	15.10.16	1	0,5	49			X
5	71	8	18.10.16	2	6,5	130		X	X
5	72	1	25.09.16	2	0,5	50			X
5	72	2	25.09.16	1	1,5	140	2	X	X
5	72	3	27.09.16	1	0,5	62			X
5	72	4	06.11.16	1	0,5	61			X
5	73	1	25.09.16	1	1,5	110	3	X	X
5	73	2	26.09.16	1	3,5	218	6	X	X
5	73	3	30.09.16	2	1,5	126		X	X
5	73	4	01.10.16	1	0,5	66			X
5	73	5	22.10.16	2	0,5	48			X
5	73	6	06.11.16	2	0,5	56			X
5	74	1	25.09.16	1	2,5	165	6	X	X
5	74	2	26.09.16	1	1,5	130	6	X	X
5	74	3	27.09.16	1	0,5	65			X
5	74	4	27.09.16	2	2,5	170		X	X
5	74	5	17.10.16	2	0,5	45			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	74	6	02.11.16	2	4,5	140		X	X
5	74	7	02.11.16	2	1,5	114		X	X
5	75	1	25.09.16	2	2,5	182		X	X
5	75	2	27.09.16	2	2,5	146		X	X
5	75	3	28.09.16	1	0,5	40			X
5	75	4	30.09.16	2	0,5	34			X
5	75	5	01.10.16	1	1,5	150	5	X	X
5	75	6	24.10.16	2	3,5	156		X	X
5	75	7	27.10.16	1	0,5	46			X
5	75	8	27.10.16	2	0,5	47			X
6	76	1	25.09.16	2	0,5	52			X
6	76	2	25.09.16	1	2,5	167	5	X	X
6	76	3	25.09.16	1	4,5	255	21	X	X
6	76	4	26.09.16	2	0,5	65			X
6	76	5	27.09.16	2	0,5	57			X
6	76	6	27.09.16	1	1,5	158	4	X	X
6	76	7	28.09.16	1	3,5	232	11	X	X
6	76	8	29.09.16	1	0,5	67			X
6	76	9	29.09.16	2	0,5	68			X
6	76	10	30.09.16	1	2,5	146	4	X	X
6	76	11	04.11.16	2	3,5	183		X	X
6	77	1	26.09.16	1	1,5	129	2	X	X
6	77	2	02.10.16	1	5,5	233	18	X	X
6	77	3	08.10.16	2	3,5	144		X	X
6	77	4	10.10.16	1	0,5	88			X
6	77	5	14.10.16	2	0,5	64			X
6	77	6	21.10.16	1	3,5	172	7	X	X
6	77	7	23.10.16	2	0,5	55			X
6	77	8	05.11.16	1	0,5	70			X
6	78	1	25.09.16	1	4,5	262	14	X	X
6	78	2	01.10.16	1	0,5	70			X
6	78	3	04.11.16	2	1,5	138		X	X
6	79	1	25.09.16	1	5,5	206	11	X	X
6	79	2	27.09.16	1	2,5	162	3	X	X
6	79	3	28.09.16	1	2,5	185	4	X	X
6	79	4	07.10.16	1	2,5	175	3	X	X
6	79	5	09.10.16	2	1,5	128		X	X
6	79	6	12.10.16	1	0,5	80			X
6	79	7	12.10.16	1	0,5	79			X
6	79	8	15.10.16	2	0,5	65			X
6	79	9	23.10.16	2	1,5	138		X	X
6	79	10	30.10.16	2	1,5	121			X
6	79	11	30.10.16	1	0,5	75			
6	80	1	26.09.16	1	5,5	270	15	X	X
6	80	2	07.10.16	1	3,5	173	9	X	X
6	80	3	07.10.16	1	2,5	166	2	X	X
6	80	4	07.10.16	1	0,5	66			X
6	80	5	16.10.16	2	2,5	159		X	X
6	80	6	22.10.16	2	0,5	76			X
6	80	7	22.10.16	2	1,5	129		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
6	80	8	29.10.16	2	0,5	71			X
6	80	9	29.10.16	1	1,5	140	3	X	X
6	81	1	25.09.16	1	0,5	60			X
6	81	2	26.09.16	2	1,5	116		X	X
6	81	3	28.09.16	1	3,5	172	6	X	X
6	81	4	08.10.16	2	1,5	115		X	X
6	81	5	08.10.16	1	1,5	121	2	X	X
6	81	6	23.10.16	1	0,5	68			X
6	81	7	23.10.16	1	4,5	164	6	X	X
6	82	1	28.09.16	1	1,5	125	2	X	X
6	82	2	06.11.16	2	20,5	165		X	X
6	83	1	25.09.16	2	0,5	62			X
6	83	2	26.09.16	2	2,5	155		X	X
6	83	3	27.09.16	1	3,5	197	10	X	X
6	83	4	28.09.16	1	1,5	115	3	X	X
6	83	5	01.10.16	1	2,5	204	4	X	X
6	83	6	08.10.16	2	2,5	182		X	X
6	83	7	16.10.16	2	4,5	188		X	X
6	83	8	06.11.16	2	0,5	57			X
6	83	9	09.11.16	1	3,5	154	2	X	X
6	84	1	25.09.16	1	7,5	307	15	X	X
6	84	2	26.09.16	1	0,5	56			X
6	84	3	29.09.16	2	1,5	113		X	X
6	84	4	29.09.16	1	1,5	90	2	X	X
6	84	5	02.10.16	1	0,5	57			X
6	84	6	06.10.16	2	1,5	90		X	X
6	84	7	23.10.16	1	4,5	162	6	X	X
6	85	1	25.09.16	1	0,5	53			X
6	85	2	26.09.16	2	0,5	52			X
6	85	3	28.09.16	2	2,5	175		X	X
6	85	4	30.09.16	1	3,5	199	10	X	X
6	85	5	25.09.16	2	0,5	55			X
6	85	6	25.09.16	2	0,5	55			X
6	85	7	26.09.16	1	4,5	193	10	X	X
6	85	8	29.09.16	2	1,5	115		X	X
6	85	9	30.09.16	1	7,5	252	16	X	X
6	85	10	01.10.16	2	0,5	52			X
6	85	11	10.10.16	1	3,5	178	4	X	X
6	85	12	10.10.16	2	0,5	53			X
6	85	13	11.10.16	2	6,5	166		X	X
6	85	14	12.10.16	2	0,5	46			X
6	85	15	14.10.16	1	0,5	46			X
6	85	16	17.10.16	1	2,5	168	6	X	X
6	85	17	18.10.16	2	5,5	160		X	X
6	85	18	18.10.16	1	0,5	55			X
6	85	19	22.10.16	1	0,5	54			X
6	85	20	06.11.16	2	1,5	97		X	X
6	85	21	29.10.16	2	0,5	78			X
6	85	22	05.10.16	1	0,5	57			X
6	85	23	05.10.16	1	5,5	240	10	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
6	85	24	15.10.16	1	0,5	62			X
6	85	25	12.11.16	1	0,5	62			X
6	86	1	28.09.16	1	1,5	109	2	X	X
6	86	2	28.09.16	1	0,5	37			X
6	86	3	29.09.16	2	1,5	88		X	X
6	86	4	30.09.16	1	1,5	103	1	X	X
6	86	5	08.10.16	1	4,5	197	10	X	X
6	86	6	10.10.16	1	0,5	54			X
6	86	7	10.10.16	2	2,5	140		X	X
6	86	8	11.10.16	2	0,5	52			
6	87	1	25.09.16	2	0,5	51			X
6	87	2	25.09.16	2	1,5	101		X	X
6	87	3	27.09.16	1	3,5	175	7	X	X
6	87	4	09.10.16	2	0,5	48			X
6	87	5	21.10.16	1	0,5	45			X
6	87	6	06.11.16	2	0,5	60			X
6	88	1	09.10.16	1	3,5	251	18	X	X
6	88	2	09.10.16	1	0,5	43			X
6	88	3	26.09.16	1	1,5	110	2	X	X
6	88	4	24.10.16	2	0,5	47			X
6	88	5	07.11.16	1	1,5	121	2	X	X
6	89	1	09.10.16	2	1,5	106		X	X
6	89	2	12.10.16	1	0,5	51			X
6	222	1	25.09.16	1	2,5	168	4	X	X
6	222	2	25.09.16	2	1,5	163		X	X
6	222	3	26.09.16	1	0,5	66			X
6	222	4	30.09.16	1	0,5	62			X
6	222	5	09.10.16	1	6,5	210	12	X	X
6	222	6	09.10.16	1	3,5	146	3	X	X
6	222	7	09.10.16	2	2,5	140		X	X
6	222	8	02.11.16	1	0,5	70			X

Resultater fra reproduksjonsundersøkelsen i tabellform

Tabell 7

Reproduksjonsundersøkelse av elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2016 sortert etter alder og slaktevekt.

Forklaring: "Kjmod": Kjønnsmoden. 0 = Ikke kjønnsmoden, og 1 = Kjønnsmoden. "GfH/GfV": Graafske folikler, vs. ferske egg i eggstokkene. "CLH/CLV": Corpus luteum, gule legemer, i eggstokkene etter nylige egglosninger. "CAH/CAV": Corpus albicans, arr i eggstokken etter egglosning året før (tyder på kalv i vår). "Alder": Eksakt alder er gitt for dyr som er aldersbestemt ved tannsnitt. Andre dyr som er 2,5 år eller eldre, er rubrisert som «eldre». "Vekt" er gitt i hele kilogram. "F.dato": Fellingsdato. "Fmnd": Fellingsmåned. "Kalv 2015": "0" betyr at det er påvist at dyret ikke hadde kalv. "1" betyr at dyret hadde minst en kalv våren 2016, men antallet er ikke vurdert i denne rubrikken. "Ant.kalv": Antall kalver våren 2015. "Parret": 1= parret, 0 = Uparret. "Per": 1 eller 2 jaktperiode. (1= 25.9- 1.10, 2= 10.10- 31.10), "3" i rubrikken "Per" betyr at elgen er skutt etter 31.10.

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	3	2	1	1		1				2,5	155	6	10	2016	0		1	2	
1	3	13	1		1					1,5	134	27	10	2016			0	2	
1	3	14	1	1	1	1	1	1		4,5	187	29	10	2016	1	1	1	2	
1	3	15	1				1			1,5	154	30	10	2016			1	2	
1	3	16	1	1		1				1,5	164	30	10	2016	1		1	2	Strekmerker. Hatt kalv.
1	4	3	1	1						1,5	160	2	10	2016			0	2	
1	4	7	1	1					2	8,5	170	5	10	2016	1	2	0	2	
1	4	8	1				1	1	1	16,5	170	5	10	2016	1	2	1	2	
1	4	9	1	1						1,5	121	7	10	2016			0	2	
1	4	13	0							2,5	161	9	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
1	4	17	1	1			1	1		2,5	170	22	10	2016	1	1	1	2	
1	5	3	1	1						1,5	142	2	10	2016			0	2	
1	5	8								3,5	189	8	10	2016				2	Alt bortskjært
1	5	11	1		1					2,5	114	9	10	2016	0		0	2	
1	5	12	1	1						1,5	128	15	10	2016			0	2	
1	6	4								1,5	140	2	10	2016				2	V bortskjært. H ingen aktivitet
1	6	7	1			1		1		3,5	186	8	10	2016	1	1	1	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	6	10	1							4,5	141	16	10	2016	1			2	H bortskjært. Hatt kalv siste år
1	7	1	1	1	1	1			1	3,5	191	7	10	2016	1	1	1	2	
1	8	1	1		1					1,5	145	1	10	2016			0	1	
1	8	5	1	1						1,5	124	3	10	2016			0	2	
1	8	6	1		1					1,5	130	3	10	2016			0	2	
1	8	9	1	1	1			2		7,5	166	4	10	2016	1	2	0	2	
1	8	15	1		1				1	3,5	204	14	10	2016	1	1	0	2	
1	10	4	1	1						1,5	145	2	10	2016			0	2	
1	10	6	1						1	5,5	160	3	10	2016	1	1	0	2	
1	10	11	1	1					2	7,5	151	15	10	2016	1	2	0	2	
1	11	5	1		1					1,5	127	9	10	2016			0	2	
1	11	7	1			1			1	8,5	186	15	10	2016	1	1	1	2	
1	12	2	1	1						1,5	124	1	10	2016			0	1	
1	12	11	1		1	1		1	1	4,5	170	11	10	2016	1	2	1	2	
1	12	12	1				1	1		5,5	171	12	10	2016	1	1	1	2	
1	12	Påkjørt	1					1	1	8,5	201	5	10	2016	1	2	0	2	Påkjørt
1	13	10	1		1	1			1	10,5	173	30	10	2016	1	1	1	2	
1	14	1	1					2	2	14,5	123	1	10	2016	1	2	0	1	
1	14	6	1	1					1	14,5	148	4	10	2016	1	1	0	2	
1	201	5								3,5	155	2	10	2016				2	Alt bortskjært
1	202	8	1		1	1				5,5	170	26	10	2016	1		1	2	Hatt kalv tidligere
1	208	1	1				1	1		1,5	131	1	10	2016	1	1	1	1	Organ fra eldre dyr
1	208	5	1	1						1,5	140	22	10	2016			0	2	
2	17	12								3,5	155	17	10	2016				2	Oksekjønnsorgan
2	17	15	1	1						1,5	123	26	10	2016			0	2	
2	17	16	1		1					1,5	98	28	10	2016			0	2	
2	17	19	1	1	1	1	1			8,5	179	30	10	2016	0		1	2	
2	18	4	0							2,5	151	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	18	8	1	2						5,5	130	11	10	2016	1			2	V bortskjært. Har hatt kalv

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	18	12	1	1	1		1	1	1	5,5	110	19	10	2016	1	2	1	2	
2	18	16	1		1					1,5	108	5	11	2016			0	3	
2	19	3	0							1,5	125	25	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	19	9	1	2						2,5	140	28	9	2016				1	V bortskjært
2	19	9	1	2						2,5	140	28	9	2016				1	V.bortskjært
2	19	12	1		1					1,5	110	12	10	2016			0	2	
2	19	24	1	1	2	2				3,5	171	30	10	2016	0		1	2	
2	19	25	1			1			1	3,5	180	5	11	2016	1	1	1	3	Foster
2	20	5								3,5	151	14	10	2016				2	
2	20	8	1		1	1		1	1	3,5	177	16	10	2016	1	2	1	2	
2	20	9	0							1,5	160	30	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
2	21	4	1		1					2,5	174	26	9	2016	0		0	1	
2	21	7								3,5	198	30	9	2016				1	Alt bortskjært
2	21	8	1		1					1,5	120	22	10	2016			0	2	
2	21	9	1	1		1				9,5	162	29	10	2016	0		1	2	V bortskjært.
2	21	10	1	1		1				2,5	181	30	10	2016			1	2	V bortskjært
2	22	12	0							1,5	146	15	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
2	23	8	1					1	2	8,5	155	13	10	2016	1	2	0	2	
2	23	10	1	1		1				2,5	185	16	10	2016			1	2	V bortskjært
2	23	12	1		1					1,5	130	29	10	2016			0	2	
2	23	13	1	1			1			2,5	182	5	11	2016	0		1	3	
2	24	3	0							1,5	163	26	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	24	3	1		1	1				1,5	163	26	9	2016			1	1	
2	24	7	1					1	1	8,5	189	28	9	2016	1	2	0	1	
2	24	7								8,5	189	28	9	2016				1	
2	24	10								1,5	139	11	10	2016				2	Alt bortskjært
2	24	18	1	1			1	1	1	5,5	192	24	10	2016	1	2	1	2	
2	24	22	1		2	2		1	1	15,5	179	28	10	2016	1	2	1	2	
2	24	25								1,5	115	5	11	2016				3	Alt bortskjært
2	25	8	1	1		1				4,5	165	16	10	2016	0		1	2	
2	25	9	1	2						1,5	115	18	10	2016			0	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	27	3	0							1,5	113	25	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	27	6	1		1					1,5	154	26	9	2016			0	1	
2	27	7	1	1						1,5	137	26	9	2016			0	1	
2	27	8	1							16,5	183	27	9	2016	0		0	1	Trolig hvileår
2	27	15	1	1						1,5	112	12	10	2016			0	2	
2	27	20	1	1						1,5	120	19	10	2016			0	2	
2	27	21	1	2		1	1			5,5	185	19	10	2016	0		1	2	
2	27	30	1	1		1	1		2	6,5	215	28	10	2016	1	2	1	2	
2	27	33	1	1	1	1		1	1	19,5	180	30	10	2016	1	2	1	2	
2	27	34								10,5	220	8	11	2016				3	Kun endetarm
2	28	3								4,5	130	22	10	2016				2	
2	30	1	0							1,5	137	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	30	5								6,5	157	12	10	2016	0		0	2	
2	31	1								2,5	129	27	9	2016				1	Kjønnsorgan ikke innlevert
2	32	5								2,5	133	28	9	2016				1	Alt bortskjært
2	32	6	1	1			1			2,5	162	10	10	2016	0		1	2	
2	32	14	1	1						1,5	140	20	10	2016			0	2	
2	33	5	1	1					1	16,5	162	12	10	2016	1	1	0	2	V bortskjært
2	33	12	1				1			1,5	149	5	11	2016			1	3	
2	33	13	1							4,5	150	12	11	2016				3	Alt bortskjært
2	34	7								2,5	144	12	10	2016				2	Inntørket. Ubrukelig
2	34	12	0							1,5	104	8	11	2016				3	Ikke kjønnsmoden
2	35	5								1,5	128	10	10	2016				2	Alt bortskjært
2	35	13	1				1			4,5	164	20	10	2016			1	2	H bortskjært
2	36	7	1	1	1					2,5	157	11	10	2016	0		0	2	
2	212	4	1	2						1,5	121	11	10	2016			0	2	
2	212	6	1		1	1			1	7,5	165	16	10	2016	1	1	1	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2		9	1	1		1									0		1	3	Fant ikke kjevelappnr. på dataliste
3	37	1	1	1	1					2,5	154	25	9	2016	0		0	1	
3	37	5								2,5	182	29	9	2016				1	Alt bortskjært
3	37	8	1	1						1,5	150	11	10	2016			0	2	
3	37	10	1	1	1					1,5	134	14	10	2016			0	2	
3	37	12	1	1	1	1		1	1	9,5	174	16	10	2016	1	2	1	2	
3	37	13	1	1	1	1			1	9,5	210	22	10	2016	1	1	1	2	
3	38	4	1	1					1	3,5	169	26	9	2016	1	1	0	1	
3	38	5								3,5	155	27	9	2016				1	Kadaverøs
3	38	7	1					1	1	3,5	189	27	9	2016	1	2	0	1	
3	39	4	1	1						3,5	192	27	9	2016			0	1	V bortskjært. Har hatt kalv.
3	39	5	0							1,5	135	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
3	40	3								2,5	186	29	9	2016				1	Alt bortskjært
3	40	7	1	1						3,5	200	1	10	2016			0	1	V bortskjært. Strekkmerker
3	42	3	1		1					1,5	115	28	9	2016			0	1	
3	42	7	1	1	1	1	1	1		6,5	205	13	10	2016	1	1	1	2	
3	42	9	1	1						1,5	154	18	10	2016			0	2	
3	42	11	1					1	2	11,5	147	19	10	2016	1	2	0	2	
3	42	13	1		1					2,5	168	23	10	2016				2	H bortskjært
3	43	4	1	1						2,5	187	29	9	2016	0		0	1	
3	44	1	1	1	1			1	2	9,5	202	1	10	2016	1	2	0	1	
3	44	4	1							2,5	148	22	10	2016				2	Alt bortskjært
3	44	5								10,5	184	27	10	2016				2	Kjønnsorgan mangler
3	46	5	1		2		1			1,5	119	12	11	2016			1	3	Foster
3	47	5	1		1			1	2	20,5	143	26	10	2016	1	2	0	2	
3	220	6	1	1	1	1		1	1	14,5	152	13	10	2016	1	2	1	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
4	48	2	1	1						3,5	181	25	9	2016	0		0	1	
4	48	3	1	1						1,5	132	26	9	2016			0	1	
4	50	1	1		1					1,5	117	25	9	2016			0	1	
4	50	8	1		1				1	5,5	155	29	9	2016	1	1	0	1	
4	50	12	1	1		1			1	4,5	170	15	10	2016	1	1	1	2	
4	51	1	1		1					1,5	137	25	9	2016			0	1	
4	51	3	1	1						1,5	160	29	9	2016			0	1	
4	51	8	1	1	1	1		2		3,5	182	28	10	2016	1	2	1	2	
4	51	9	1	1	1			1		3,5	192	6	11	2016	1	1	0	3	
4	54	1	1	1						1,5	125	25	9	2016			0	1	
4	55	1	1	1						4,5	137	25	9	2016	0		0	1	
4	55	2								1,5	133	25	9	2016				1	V bortskjært. H ingen aktivitet.
4	55	5	1	1	1					1,5	155	7	11	2016			0	3	
4	207	5	1			1			1	7,5	163	23	10	2016	1	1	1	2	
5	57	4	1		1					1,5	113	16	10	2016			0	2	H bortskjært
5	58	3								1,5	140	27	9	2016				1	Alt bortskjært
5	58	5								5,5	210	1	10	2016				1	Alt bortskjært
5	59	2	1		1					1,5	93	26	9	2016			0	1	
5	60	4	1	1	1			1	1	4,5	177	29	9	2016	1	2	0	1	
5	60	6								1,5	125	1	10	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet
5	60	9	1	1	1	1				1,5	132	12	10	2016			1	2	
5	60	10	1	2						3,5	177	13	10	2016	0		0	2	
5	61	2	1	1	1					2,5	120	26	9	2016	0		0	1	
5	61	6	1			1				1,5	132	24	10	2016			1	2	
5	62	6	1	1	1					1,5	140	10	10	2016			0	2	
5	62	8	1	1						1,5	131	13	10	2016			0	2	
5	62	16								1,5	137	30	10	2016				2	Urinblære innlevert
5	63	2	1	1						2,5	165	27	9	2016	0		0	1	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
5	63	8	1	2				1	1	15,5	156	12	10	2016	1	2	0	2	
5	63	15	1	1	1		1		1	4,5	174	20	10	2016	1	1	1	2	
5	63	16	1		2		1		1	10,5	178	21	10	2016	1	1	1	2	H bortskjært
5	64	2	1					1		4,5	168	25	9	2016	1	1	0	1	V bortskjært
5	64	5	1	1					1	9,5	167	30	9	2016	1	1	0	1	
5	64	10	1		1		1		1	7,5	163	16	10	2016	1	1	1	2	
5	65	3	1		1					1,5	137	15	10	2016			0	2	
5	66	1	1	1						2,5	190	25	9	2016	0		0	1	
5	66	5								1,5	110	10	10	2016				2	Kjønnsorgan mangler
5	67	2	1	1	1	1	1	1	1	9,5	156	12	10	2016	1	2	1	2	
5	68	3								1,5	134	30	9	2016				1	Kjønnsorgan mangler
5	69	1								1,5	134	26	9	2016				1	V bortskjært. H ingen aktivitet.
5	70	1								3,5	128	26	9	2016				1	Kjønnsorgan mangler
5	70	2								1,5	106	28	9	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet.
5	71	6	1		1					3,5	170	13	10	2016			0	2	H bortskjært
5	71	8	1	1						6,5	130	18	10	2016				2	V bortskjært
5	73	3								1,5	126	30	9	2016				1	Alt bortskjært
5	74	4								2,5	170	27	9	2016				1	Jur innlevert
5	74	6	1							4,5	140	2	11	2016				3	Alt bortskjært
5	74	7	1	1		1				1,5	114	2	11	2016			1	3	
5	75	1	1	1						2,5	182	25	9	2016	0		0	1	
5	75	2	1		1					2,5	146	27	9	2016	0		0	1	
5	75	6								3,5	156	24	10	2016				2	Alt bortskjært
6	76	11								3,5	183	4	11	2016				3	
6	77	3	1		1	1			1	3,5	144	8	10	2016	1	1	1	2	Har hatt kalv
6	78	3	1	1						1,5	138	4	11	2016			0	3	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
6	79	5								1,5	128	9	10	2016				2	Alt bortskjært
6	79	9	1		1					1,5	138	23	10	2016			0	2	
6	79	10								1,5	121	30	10	2016				2	V bortskjært. H ingen aktivitet.
6	80	5	1	1	1					2,5	159	16	10	2016	0		0	2	
6	80	7	1		1					1,5	129	22	10	2016			0	2	
6	81	2	1		1					1,5	116	26	9	2016			0	1	
6	81	4	1	1						1,5	115	8	10	2016			0	2	V bortskjært
6	82	2	1							20,5	165	6	11	2016				3	Alt bortskjært
6	83	2	1		1					2,5	155	26	9	2016	0		0	1	
6	83	6	1	1	1					2,5	182	8	10	2016	0		0	2	
6	83	7	1	1		1				4,5	188	16	10	2016	1		1	2	V bortskjært. Har hatt kalv
6	84	3	1	1						1,5	113	29	9	2016			0	1	
6	84	6	0							1,5	90	6	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
6	85	3	1		1					2,5	175	28	9	2016	0		0	1	
6	85	8								1,5	115	29	9	2016				1	Kadaverøs
6	85	13	1		1	1				6,5	166	11	10	2016	0		1	2	
6	85	17	1		1	1		1	1	5,5	160	18	10	2016	1	2	1	2	
6	85	20	0							1,5	97	6	11	2016				3	Ikke kjønnsmoden
6	86	3								1,5	88	29	9	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet.
6	86	7	1		1					2,5	140	10	10	2016	0		0	2	
6	87	2								1,5	101	25	9	2016				1	Maltraktert organ, men eldre enn 1,5 år
6	89	1	1		1					1,5	106	9	10	2016			0	2	
6	222	2	1	1	1					1,5	163	25	9	2016			0	1	
6	222	7	1					1	1	2,5	140	9	10	2016	1	1	1	2	
6										1,5	96	6	11	2016				3	Alt bortskjært

Tabell 8

Reproduksjonsundersøkelse av elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2016 sortert Valdnummer, Jaktfeltnummer og Elgnummer.

Forklaring: "Kjmod": Kjønnsmoden. 0 = Ikke kjønnsmoden, og 1 = Kjønnsmoden. "GfH/GfV": Graafske folikler, vs. ferske egg i eggstokkene. "CLH/CLV": Corpus luteum, gule legemer, i eggstokkene etter nylige egglosninger. "CAH/CAV": Corpus albicans, arr i eggstokken etter egglosning året før (tyder på kalv i vår). "Alder": Eksakt alder er gitt for dyr som er aldersbestemt ved tannsnitt. Andre dyr som er 2,5 år eller eldre, er rubrisert som «eldre». "Vekt" er gitt i hele kilogram. "F.dato": Fellingsdato. "Fmnd": Fellingsmåned. "Kalv 2015": "0" betyr at det er påvist at dyret ikke hadde kalv. "1" betyr at dyret hadde minst en kalv våren 2016, men antallet er ikke vurdert i denne rubrikken. "Ant.kalv": Antall kalver våren 2015. "Parret": 1= parret, 0 = Uparret. "Per": 1 eller 2 jaktperiode. (1= 25.9- 1.10, 2= 10.10- 31.10), "3" i rubrikken "Per" betyr at elgen er skutt etter 31.10.

Vald	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	3	2	1	1		1				2,5	155	6	10	2016	0		1	2	
1	3	13	1		1					1,5	134	27	10	2016			0	2	
1	3	14	1	1	1	1	1	1		4,5	187	29	10	2016	1	1	1	2	
1	3	15	1				1			1,5	154	30	10	2016			1	2	
1	3	16	1	1		1				1,5	164	30	10	2016	1		1	2	Strekkermerker. Hatt kalv.
1	4	3	1	1						1,5	160	2	10	2016			0	2	
1	4	7	1	1					2	8,5	170	5	10	2016	1	2	0	2	
1	4	8	1				1	1	1	16,5	170	5	10	2016	1	2	1	2	
1	4	9	1	1						1,5	121	7	10	2016			0	2	
1	4	13	0							2,5	161	9	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
1	4	17	1	1			1	1		2,5	170	22	10	2016	1	1	1	2	
1	5	3	1	1						1,5	142	2	10	2016			0	2	
1	5	8								3,5	189	8	10	2016				2	Alt bortskjært
1	5	11	1		1					2,5	114	9	10	2016	0		0	2	
1	5	12	1	1						1,5	128	15	10	2016			0	2	
1	6	4								1,5	140	2	10	2016				2	V bortskjært. H ingen aktivitet
1	6	7	1			1		1		3,5	186	8	10	2016	1	1	1	2	
1	6	10	1							4,5	141	16	10	2016	1			2	H bortskjært. Hatt kalv siste år

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	7	1	1	1	1	1			1	3,5	191	7	10	2016	1	1	1	2	
1	8	1	1		1					1,5	145	1	10	2016			0	1	
1	8	5	1	1						1,5	124	3	10	2016			0	2	
1	8	6	1		1					1,5	130	3	10	2016			0	2	
1	8	9	1	1	1			2		7,5	166	4	10	2016	1	2	0	2	
1	8	15	1		1				1	3,5	204	14	10	2016	1	1	0	2	
1	10	4	1	1						1,5	145	2	10	2016			0	2	
1	10	6	1						1	5,5	160	3	10	2016	1	1	0	2	
1	10	11	1	1					2	7,5	151	15	10	2016	1	2	0	2	
1	11	5	1		1					1,5	127	9	10	2016			0	2	
1	11	7	1			1			1	8,5	186	15	10	2016	1	1	1	2	
1	12	2	1	1						1,5	124	1	10	2016			0	1	
1	12	11	1		1	1		1	1	4,5	170	11	10	2016	1	2	1	2	
1	12	12	1				1	1		5,5	171	12	10	2016	1	1	1	2	
1	12	Påkjørt	1					1	1	8,5	201	5	10	2016	1	2	0	2	Påkjørt
1	13	10	1		1	1			1	10,5	173	30	10	2016	1	1	1	2	
1	14	1	1					2	2	14,5	123	1	10	2016	1	2	0	1	
1	14	6	1	1					1	14,5	148	4	10	2016	1	1	0	2	
1	201	5								3,5	155	2	10	2016				2	Alt bortskjært
1	202	8	1		1	1				5,5	170	26	10	2016	1		1	2	Hatt kalv tidligere
1	208	1	1				1	1		1,5	131	1	10	2016	1	1	1	1	Organ fra eldre dyr
1	208	5	1	1						1,5	140	22	10	2016			0	2	
2	17	12								3,5	155	17	10	2016				2	Oksekjønnsorgan
2	17	15	1	1						1,5	123	26	10	2016			0	2	
2	17	16	1		1					1,5	98	28	10	2016			0	2	
2	17	19	1	1	1	1	1			8,5	179	30	10	2016	0		1	2	
2	18	4	0							2,5	151	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	18	8	1	2						5,5	130	11	10	2016	1			2	V bortskjært. Har hatt kalv
2	18	12	1	1	1		1	1	1	5,5	110	19	10	2016	1	2	1	2	
2	18	16	1		1					1,5	108	5	11	2016			0	3	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	19	3	0							1,5	125	25	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	19	9	1	2						2,5	140	28	9	2016				1	V bortskjært
2	19	9	1	2						2,5	140	28	9	2016				1	V.bortskjært
2	19	12	1		1					1,5	110	12	10	2016			0	2	
2	19	24	1	1	2	2				3,5	171	30	10	2016	0		1	2	
2	19	25	1			1			1	3,5	180	5	11	2016	1	1	1	3	Foster
2	20	5								3,5	151	14	10	2016				2	
2	20	8	1		1	1		1	1	3,5	177	16	10	2016	1	2	1	2	
2	20	9	0							1,5	160	30	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
2	21	4	1		1					2,5	174	26	9	2016	0		0	1	
2	21	7								3,5	198	30	9	2016				1	Alt bortskjært
2	21	8	1		1					1,5	120	22	10	2016			0	2	
2	21	9	1	1		1				9,5	162	29	10	2016	0		1	2	V bortskjært.
2	21	10	1	1		1				2,5	181	30	10	2016			1	2	V bortskjært
2	22	12	0							1,5	146	15	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
2	23	8	1					1	2	8,5	155	13	10	2016	1	2	0	2	
2	23	10	1	1		1				2,5	185	16	10	2016			1	2	V bortskjært
2	23	12	1		1					1,5	130	29	10	2016			0	2	
2	23	13	1	1			1			2,5	182	5	11	2016	0		1	3	
2	24	3	0							1,5	163	26	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	24	3	1		1	1				1,5	163	26	9	2016			1	1	
2	24	7	1					1	1	8,5	189	28	9	2016	1	2	0	1	
2	24	7								8,5	189	28	9	2016				1	
2	24	10								1,5	139	11	10	2016				2	Alt bortskjært
2	24	18	1	1			1	1	1	5,5	192	24	10	2016	1	2	1	2	
2	24	22	1		2	2		1	1	15,5	179	28	10	2016	1	2	1	2	
2	24	25								1,5	115	5	11	2016				3	Alt bortskjært
2	25	8	1	1		1				4,5	165	16	10	2016	0		1	2	
2	25	9	1	2						1,5	115	18	10	2016			0	2	
2	27	3	0							1,5	113	25	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	27	6	1		1					1,5	154	26	9	2016			0	1	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	27	7	1	1						1,5	137	26	9	2016			0	1	
2	27	8	1							16,5	183	27	9	2016	0		0	1	Trolig hvileår
2	27	15	1	1						1,5	112	12	10	2016			0	2	
2	27	20	1	1						1,5	120	19	10	2016			0	2	
2	27	21	1	2		1	1			5,5	185	19	10	2016	0		1	2	
2	27	30	1	1		1	1		2	6,5	215	28	10	2016	1	2	1	2	
2	27	33	1	1	1	1		1	1	19,5	180	30	10	2016	1	2	1	2	
2	27	34								10,5	220	8	11	2016				3	Kun endetarm
2	28	3								4,5	130	22	10	2016				2	
2	30	1	0							1,5	137	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
2	30	5								6,5	157	12	10	2016	0		0	2	
2	31	1								2,5	129	27	9	2016				1	Kjønnsorgan ikke innlevert
2	32	5								2,5	133	28	9	2016				1	Alt bortskjært
2	32	6	1	1			1			2,5	162	10	10	2016	0		1	2	
2	32	14	1	1						1,5	140	20	10	2016			0	2	
2	33	5	1	1					1	16,5	162	12	10	2016	1	1	0	2	V bortskjært
2	33	12	1				1			1,5	149	5	11	2016			1	3	
2	33	13	1							4,5	150	12	11	2016				3	Alt bortskjært
2	34	7								2,5	144	12	10	2016				2	Inntørket. Ubrukelig
2	34	12	0							1,5	104	8	11	2016				3	Ikke kjønnsmoden
2	35	5								1,5	128	10	10	2016				2	Alt bortskjært
2	35	13	1				1			4,5	164	20	10	2016			1	2	H bortskjært
2	36	7	1	1	1					2,5	157	11	10	2016	0		0	2	
2	212	4	1	2						1,5	121	11	10	2016			0	2	
2	212	6	1		1	1			1	7,5	165	16	10	2016	1	1	1	2	
2		9	1	1		1									0		1	3	Fant ikke kjevelappnr. på dataliste
3	37	1	1	1	1					2,5	154	25	9	2016	0		0	1	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
3	37	5								2,5	182	29	9	2016				1	Alt bortskjært
3	37	8	1	1						1,5	150	11	10	2016			0	2	
3	37	10	1	1	1					1,5	134	14	10	2016			0	2	
3	37	12	1	1	1	1		1	1	9,5	174	16	10	2016	1	2	1	2	
3	37	13	1	1	1	1			1	9,5	210	22	10	2016	1	1	1	2	
3	38	4	1	1					1	3,5	169	26	9	2016	1	1	0	1	
3	38	5								3,5	155	27	9	2016				1	Kadaverøs
3	38	7	1					1	1	3,5	189	27	9	2016	1	2	0	1	
3	39	4	1	1						3,5	192	27	9	2016			0	1	V bortskjært. Har hatt kalv.
3	39	5	0							1,5	135	27	9	2016				1	Ikke kjønnsmoden
3	40	3								2,5	186	29	9	2016				1	Alt bortskjært
3	40	7	1	1						3,5	200	1	10	2016			0	1	V bortskjært. Strekkmerker etter drektighet
3	42	3	1		1					1,5	115	28	9	2016			0	1	
3	42	7	1	1	1	1	1	1		6,5	205	13	10	2016	1	1	1	2	
3	42	9	1	1						1,5	154	18	10	2016			0	2	
3	42	11	1					1	2	11,5	147	19	10	2016	1	2	0	2	
3	42	13	1		1					2,5	168	23	10	2016				2	H bortskjært
3	43	4	1	1						2,5	187	29	9	2016	0		0	1	
3	44	1	1	1	1			1	2	9,5	202	1	10	2016	1	2	0	1	
3	44	4	1							2,5	148	22	10	2016				2	Alt bortskjært
3	44	5								10,5	184	27	10	2016				2	Kjønnsorgan mangler
3	46	5	1		2		1			1,5	119	12	11	2016			1	3	Foster
3	47	5	1		1			1	2	20,5	143	26	10	2016	1	2	0	2	
3	220	6	1	1	1	1		1	1	14,5	152	13	10	2016	1	2	1	2	
4	48	2	1	1						3,5	181	25	9	2016	0		0	1	
4	48	3	1	1						1,5	132	26	9	2016			0	1	
4	50	1	1		1					1,5	117	25	9	2016			0	1	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
4	50	8	1		1				1	5,5	155	29	9	2016	1	1	0	1	
4	50	12	1	1		1			1	4,5	170	15	10	2016	1	1	1	2	
4	51	1	1		1					1,5	137	25	9	2016			0	1	
4	51	3	1	1						1,5	160	29	9	2016			0	1	
4	51	8	1	1	1	1		2		3,5	182	28	10	2016	1	2	1	2	
4	51	9	1	1	1			1		3,5	192	6	11	2016	1	1	0	3	
4	54	1	1	1						1,5	125	25	9	2016			0	1	
4	55	1	1	1						4,5	137	25	9	2016	0		0	1	
4	55	2								1,5	133	25	9	2016				1	V bortskjært. H ingen aktivitet.
4	55	5	1	1	1					1,5	155	7	11	2016			0	3	
4	207	5	1			1			1	7,5	163	23	10	2016	1	1	1	2	
5	57	4	1		1					1,5	113	16	10	2016			0	2	H bortskjært
5	58	3								1,5	140	27	9	2016				1	Alt bortskjært
5	58	5								5,5	210	1	10	2016				1	Alt bortskjært
5	59	2	1		1					1,5	93	26	9	2016			0	1	
5	60	4	1	1	1			1	1	4,5	177	29	9	2016	1	2	0	1	
5	60	6								1,5	125	1	10	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet
5	60	9	1	1	1	1				1,5	132	12	10	2016			1	2	
5	60	10	1	2						3,5	177	13	10	2016	0		0	2	
5	61	2	1	1	1					2,5	120	26	9	2016	0		0	1	
5	61	6	1			1				1,5	132	24	10	2016			1	2	
5	62	6	1	1	1					1,5	140	10	10	2016			0	2	
5	62	8	1	1						1,5	131	13	10	2016			0	2	
5	62	16								1,5	137	30	10	2016				2	Urinblære innlevert
5	63	2	1	1						2,5	165	27	9	2016	0		0	1	
5	63	8	1	2				1	1	15,5	156	12	10	2016	1	2	0	2	
5	63	15	1	1	1		1		1	4,5	174	20	10	2016	1	1	1	2	
5	63	16	1		2		1		1	10,5	178	21	10	2016	1	1	1	2	H bortskjært

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
5	64	2	1					1		4,5	168	25	9	2016	1	1	0	1	V bortskjært
5	64	5	1	1					1	9,5	167	30	9	2016	1	1	0	1	
5	64	10	1		1		1		1	7,5	163	16	10	2016	1	1	1	2	
5	65	3	1		1					1,5	137	15	10	2016			0	2	
5	66	1	1	1						2,5	190	25	9	2016	0		0	1	
5	66	5								1,5	110	10	10	2016				2	Kj.organ mangler
5	67	2	1	1	1	1	1	1	1	9,5	156	12	10	2016	1	2	1	2	
5	68	3								1,5	134	30	9	2016				1	Kj.organ mangler
5	69	1								1,5	134	26	9	2016				1	V bortskjært. H ingen aktivitet.
5	70	1								3,5	128	26	9	2016				1	Kjønnsorgan mangler
5	70	2								1,5	106	28	9	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet.
5	71	6	1		1					3,5	170	13	10	2016			0	2	H bortskjært
5	71	8	1	1						6,5	130	18	10	2016				2	V bortskjært
5	73	3								1,5	126	30	9	2016				1	Alt bortskjært
5	74	4								2,5	170	27	9	2016				1	Jur innlevert
5	74	6	1							4,5	140	2	11	2016				3	Alt bortskjært
5	74	7	1	1		1				1,5	114	2	11	2016			1	3	
5	75	1	1	1						2,5	182	25	9	2016	0		0	1	
5	75	2	1		1					2,5	146	27	9	2016	0		0	1	
5	75	6								3,5	156	24	10	2016				2	Alt bortskjært
6	76	11								3,5	183	4	11	2016				3	
6	77	3	1		1	1			1	3,5	144	8	10	2016	1	1	1	2	Har hatt kalv
6	78	3	1	1						1,5	138	4	11	2016			0	3	
6	79	5								1,5	128	9	10	2016				2	Alt bortskjært
6	79	9	1		1					1,5	138	23	10	2016			0	2	
6	79	10								1,5	121	30	10	2016				2	V bortskjært. H ingen aktivitet.
6	80	5	1	1	1					2,5	159	16	10	2016	0		0	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2016	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
6	80	7	1		1					1,5	129	22	10	2016			0	2	
6	81	2	1		1					1,5	116	26	9	2016			0	1	
6	81	4	1	1						1,5	115	8	10	2016			0	2	V bortskjært
6	82	2	1							20,5	165	6	11	2016				3	Alt bortskjært
6	83	2	1		1					2,5	155	26	9	2016	0		0	1	
6	83	6	1	1	1					2,5	182	8	10	2016	0		0	2	
6	83	7	1	1		1				4,5	188	16	10	2016	1		1	2	V bortskjært. Har hatt kalv
6	84	3	1	1						1,5	113	29	9	2016			0	1	
6	84	6	0							1,5	90	6	10	2016				2	Ikke kjønnsmoden
6	85	3	1		1					2,5	175	28	9	2016	0		0	1	
6	85	8								1,5	115	29	9	2016				1	Kadaverøs
6	85	13	1		1	1				6,5	166	11	10	2016	0		1	2	
6	85	17	1		1	1		1	1	5,5	160	18	10	2016	1	2	1	2	
6	85	20	0							1,5	97	6	11	2016				3	Ikke kjønnsmoden
6	86	3								1,5	88	29	9	2016				1	H bortskjært. V ingen aktivitet.
6	86	7	1		1					2,5	140	10	10	2016	0		0	2	
6	87	2								1,5	101	25	9	2016				1	Maltraktert organ, men eldre enn 1,5 år
6	89	1	1		1					1,5	106	9	10	2016			0	2	
6	222	2	1	1	1					1,5	163	25	9	2016			0	1	
6	222	7	1				1		1	2,5	140	9	10	2016	1	1	1	2	
6										1,5	96	6	11	2016				3	Alt bortskjært