

FoU-RAPPORT

Alders- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2015

Tor Kvam
Stig Tronstad
Håvard Okkenhaug

Nord universitet
FoU-rapport nr. 21
Bodø 2018


Alders- og reproduksjons- undersøkelse av elg felt i Steinkjer 2015

Tor Kvam
Stig Tronstad
Håvard Okkenhaug

Nord universitet
FoU-rapport nr. 21
ISBN 978-82-7456-781-8
ISSN 2535-2733
Bodø 2018



Godkjenning av dekan

Tittel: Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer 2015	Offentlig tilgjengelig: Ja	Publikasjonsnr. 21
	ISBN 978-82-7456-781-8	ISSN 2535-2733
	Antall sider og bilag: 22 og 34	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. 2017. Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2015.- Nord universitet FoU-rapport nr.21: 1 - 56. Aldersbestemmelse og reproduksjonsanalyse er foretatt på innsendt materiale av elg <i>Alces alces</i> skutt i Steinkjer kommune i 2015. Undersøkelsen i 2015 er finansiert med støtte fra Steinkjer kommune. I alt er 861 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 183 kyr (mot 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). Femtitte tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 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 6 organer inntørket eller råtnet. Og i et tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnorgan fra 5 hodyr mangler (mot 8 i 2014, 5 i 2013, 8 i 2012, 32 i 2011, 16 i 2010 og 4 i 2009). Generelt er det i 2015 skutt flere okser enn kyr i aldersgruppen opp til 2,5 år:	Emneord: Emneord: Elg, Aldersbestemmelse, Alces alces, Reproduksjon	

Referat

Kvam, T., Tronstad, S., og Okkenhaug, H. 2017. Alder- og reproduksjonsundersøkelse av elg felt i Steinkjer kommune 2015.- Nord universitet FoU-rapport nr.21: 1 - 56.

Aldersbestemmelse og reproduksjonsanalyse er foretatt på innsendt materiale av elg *Alces alces* skutt i Steinkjer kommune i 2015. Undersøkelsen i 2015 er finansiert med støtte fra Steinkjer kommune. I alt er 861 elger mottatt og behandlet. Materialet består av kjevever av skutte dyr med utfylt kjevelapp og fellingsdata elektronisk. Slaktevekt er oppgitt for alle innrapporterte dyr. Reproduksjonsstatus er vurdert for 183 kyr (mot 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). Femtiture tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 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 6 organer inntørket eller råtnet. Og i et tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnorgan fra 5 hodyr mangler (mot 8 i 2014, 5 i 2013, 8 i 2012, 32 i 2011, 16 i 2010 og 4 i 2009).

Generelt er det i 2015 skutt flere okser enn kyr i aldersgruppen opp til 2,5 år: 58,2% okser. (406 okser og 291 kyr) Okseandelen er vesentlig høyere enn i 2014, da det ble skutt 53,5% okser i aldersgruppen til og med 2,5 år. Den eldste oxen som ble skutt, var 13,5 år, veide 172 kg og hadde 5 spir. Den ble skutt i Tørring - Glasø jaktfelt (5-75) i Beitstad. Den største oxen som ble skutt i Steinkjer i 2015 var en 7,5-åring på 309 kg med 16 spir. Den ble felt på jaktfelt 5-64, Rostad- Røsegg i Beitstad. Størst antall spir hadde en 6,5 år gammel 20-spiring på 290 kg, som ble skutt i jaktfelt 3-37, Stranda- Reitan i Stod. I alt ble det felt 4 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2015. De to siste var en 15- spiring felt i jaktfelt 4-50 (Oksås- Sneve) i Egge, en 16-spiring i jaktfelt 1-4, Nesset- Heggstad i Sparbu.

De eldste kyrne (på 10,5- 17,5 år) har i gjennomsnitt ikke lavere slaktevekt enn kyr i "sin beste alder" fra 4,5 og oppover. Av de 9 kyrne over 10,5 år som det fantes analyserbart materiale fra, hadde 8 hatt kalv i 2015, mens ei ku på 12,5 år, som ikke hadde hatt kalv i 2015, var parret da den ble skutt. Seks av 8 (75%) hadde hatt tvillinger. Den eldste kua (17,5 år og 203 kg) hadde tvillinger i 2015, og den var også parret da den ble skutt.

Syttiåtte 1,5 år gamle kyr ble undersøkt. 45 av 53 (84,9%) var kjønnsmodne (mot 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 (21 stk) var ikke egnet for undersøkelse. Største IKKE kjønnsmodne var 156 kg (mot 161 i 2014, 131 kg i 2013, 146 kg i 2012, 148 kg i 2011, 145 kg i 2010, 151 kg i 2009, 152 kg i 2008, 166 kg i 2007, 149 kg i 2006 og 150 kg i 2005), mens letteste kjønnsmodne var 101 kg. Den største kjønnsmodne var 165 kg (mot 161 kg i 2014, 178 kg i 2013, 180 kg i 2012, 155 kg i 2011, 173 kg i 2010, 166 kg i 2009, 168 kg i 2008, 167 kg i 2007 og 169 kg i 2006).

Av tjueto 2,5- åringene var alle unntatt 2 kjønnsmodne. Fire av 18 hadde hatt kalv våren 2015. Dette utgjør 22,2 % av de kjønnsmodne (mot 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 (64,7%) (N=17) kalv i 2015 (mot 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. 2017. Age determination and reproduction analysis of moose hunted in Steinkjer 2015. – Nord universitet FoU-rapport nr.21: 1 - 56.

Age determination and reproduction analysis were carried out on moose *Alces alces* hunted in Steinkjer municipality, Central Norway in 2015. The 2015 survey was financed by HiNT and by grants from Steinkjer municipality. A total of 861 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 183 females (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 53 were damaged by incorrect cutting. 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 (406 males and 291 females). The oldest bull was 13.5 years old, and weighed 172 kg. The biggest bull culled in Steinkjer in 2015 was 7.5 years old and weighed 309 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 9 females older than 10.5 years of age 8 had calf in 2015, and 6 of 8 (75%) had twins. The oldest female (17.5 year old and 203 kg) had twins in 2015, and had also been mated before she was culled.

Of 1.5 year old females 84.9% (45 of 53) were sexually mature. The heaviest 1.5 year old immature female, was 156 kg, while the lowest weight in sexually mature 1.5 year old females was 101 kg. The heaviest of the mature females weighed 165 kg.

Of the 22 2.5 year old females analysed, all except 2 were sexually mature. Of these 4 of 18 had calf in spring of 2015. This is comparable to 22.2% of the sexually mature specimens of the 2.5 year age class. (For comparison: 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 64.7% (N=17) had calf in 2015. (For comparison: 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 universitet, Postboks 2501, 7729 Steinkjer, Norway.

Forord

Nord universitet har gjennomført aldersbestemmelse og undersøkelse av reproduksjonsstatus for elg felt i Steinkjer kommune i 2015.

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

HiNT (nå 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 2015, 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 1.5.2017

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
Kjønnsmodning og kalveproduksjon	15
Parring i første og andre periode av elgjakta.....	18
Sammenlikning av reproduksjonsrater (Kalv pr kalvku)	23
Regresjon elgkalvvekter 1997- 2015.....	24
Litteratur.....	25
Elg felt i Steinkjer 2015- Liste etter tildelingsområder og jaktfelt	27
Resultater fra reproduksjonsundersøkelsen i tabellform.....	45



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 HiNT 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 båndsgag, 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 folikler, 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 universitet`s registreringsnummer for aldersbestemmelse
Vald	Nummer på vald (tildelingsområde). (1=Sparbu, 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. 12.10.15 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 861 elger felt i Steinkjer kommune i 2015. Fordelingen mellom tildelingsområdene er slik (*Tall fra 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006 og 2005 i parentes*): Sparbu: 149, (163, 146, 139, 130, 125, 134, 125, 109, 134, 131), Ogndal: 286, (272, 278, 244, 237, 229, 221, 215, 211, 219, 226), Stod: 87, (93, 97, 79, 80, 76, 70, 64, 56, 70, 102), Egge: 53 (59, 60, 56, 53, 42, 42, 49, 47, 50, 56), Beitstad: 164 (156, 141, 157, 143, 138, 131, 151, 147, 157, 149) og Kvam: 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 183 kyr felt i 2015 (mot 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).

Femtite tilfelle av feilskjæring er registrert (mot 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 6 organer inntørket eller råtnet, og i 3 tilfelle er feil organ innlevert. Kjønnsorgan fra 8 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.

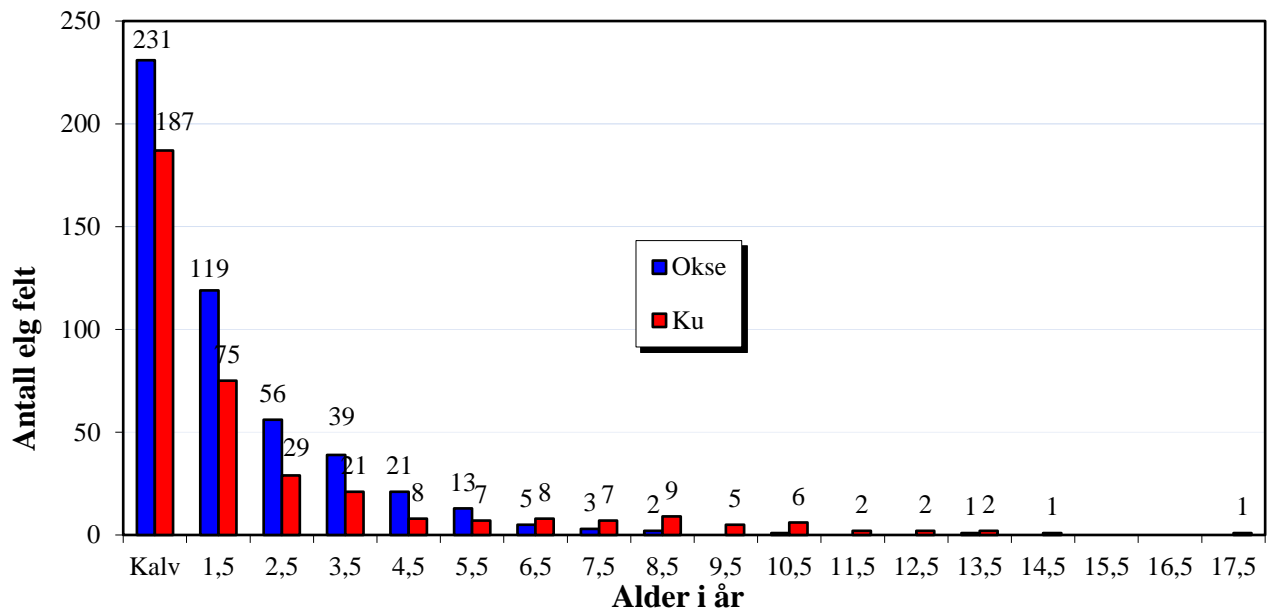
Tabell 1 Innlevering av kjønnsorganer etter elgjakta i 2015 fordelt på vald

Vald	Antall innlevert	Feilskjært el. ødelagt	Feil organ levert	Prosent feil	Antall IKKE levert
Sparbu	33	14	1	48,5%	2
Ogndal	51	16		33,3%	2
Stod	22	8		40,9%	
Egge	11	2		18,2%	
Beitstad	35	8		25,7%	1
Kvam	31	5	2	32,3%	1

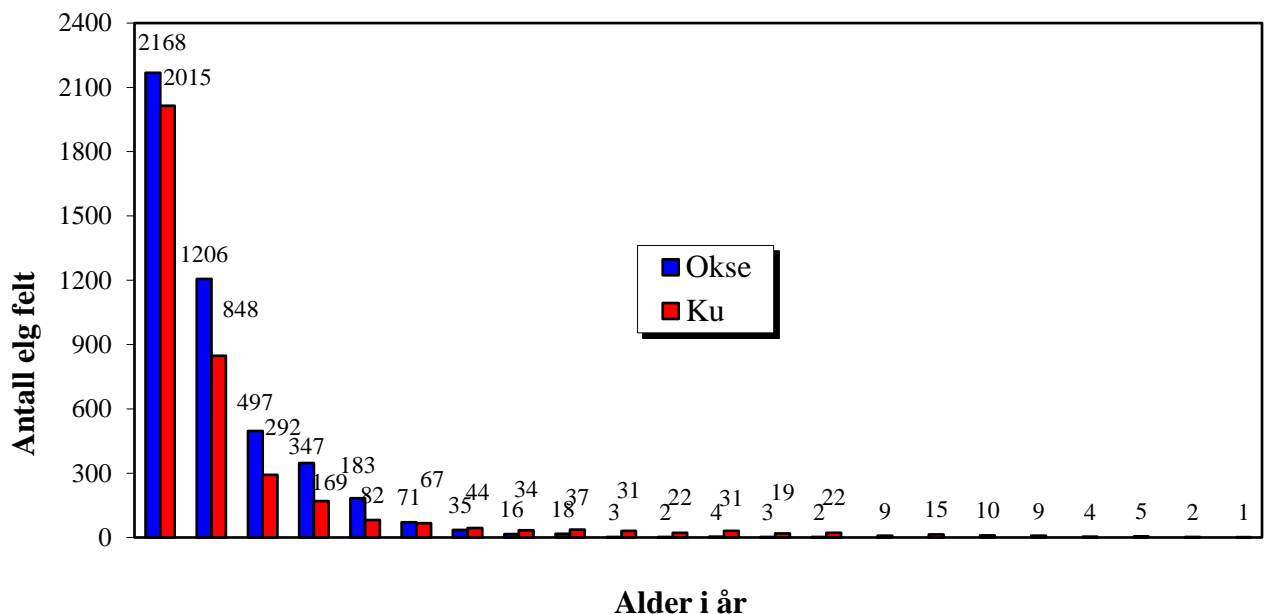
Kjønns- og aldersfordeling

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 861 elgene som ble felt i Steinkjer kommune i 2015 er fordelt slik mellom tildelingsområdene: Sparbu: 149, Ogdal: 286, Stod: 87, Egge: 53, Beitstad: 164 og Kvam: 122.



Figur 1 Kjønns og aldersfordeling for elg skutt i Steinkjer kommune i 2015.



Figur 1a Kjønns og aldersfordeling for elg skutt i Steinkjer kommune 2004- 2015.

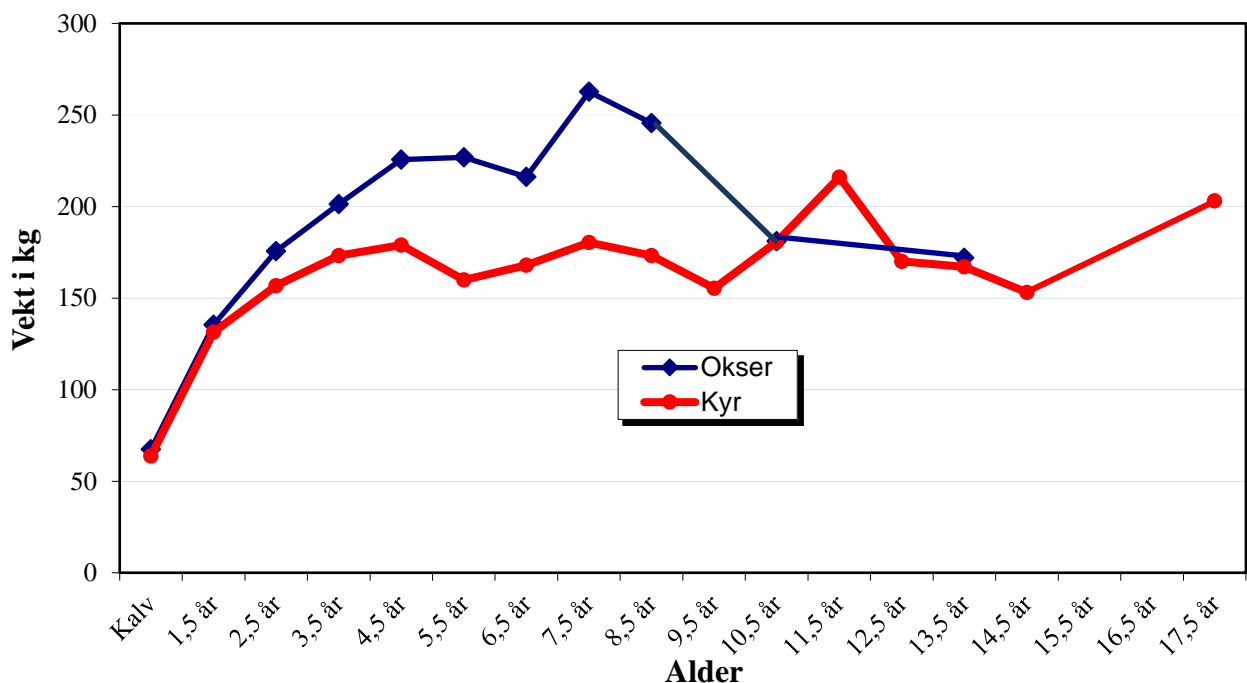
I 2015 er det felt 25 okser over 5 år av i alt 491 aldersbestemte okser [5,1%], (mot tidligere år: 23 av 462 [4,9%] i 2014, 5 av 469 [5,3%] i 2013, 4 av 155 [2,6%] (Bare Egge og Ogdal) i

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, var 13,5 år, veide 172 kg og hadde 5 spir. Den ble skutt i Tørring - Glasø jaktfelt (5-75) i Beitstad. Den største oxen som ble skutt i Steinkjer i 2015 var en 7,5-åring på 309 kg med 16 spir. Den ble felt på jaktfelt 5-64, Rostad- Røsegg i Beitstad. Størst antall spir hadde en 6,5 år gammel 20- spiring på 290 kg, som ble skutt i jaktfelt 3-37, Stranda- Reitan i Stod. I alt ble det felt 4 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2015. De to siste var en 15- spiring felt i jaktfelt 4-50 (Oksås- Sneve) i Egge, en 16-spiring i jaktfelt 1-4, Nettet- Heggstad i Sparbu.

Vefsnaldføret, 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 høge slaktevekter (omkring 200 kg).



Figur 2 Gjennomsnittlige slaktevekter hos elg felt i Steinkjer kommune i 2015.

Tabell 2

Slaktevekter for elgokser felt i Steinkjer 2015. (N=491).

Alder	N	Min	Gj.sn	Max
Kalv	231	33	67,5	93
1,5 år	119	90	135,5	182
2,5 år	56	131	175,7	219
3,5 år	39	136	201,3	268
4,5 år	21	176	225,7	281
5,5 år	13	140	226,9	260
6,5 år	5	161	216,2	290
7,5 år	3	219	262,7	309
8,5 år	2	218	245,5	273
10,5 år	1	181	181,0	181
13,5 år	1	172	172,0	172

**Tabell 3**

Slaktevekter for elgkyr felt i Steinkjer 2015. (N=370).

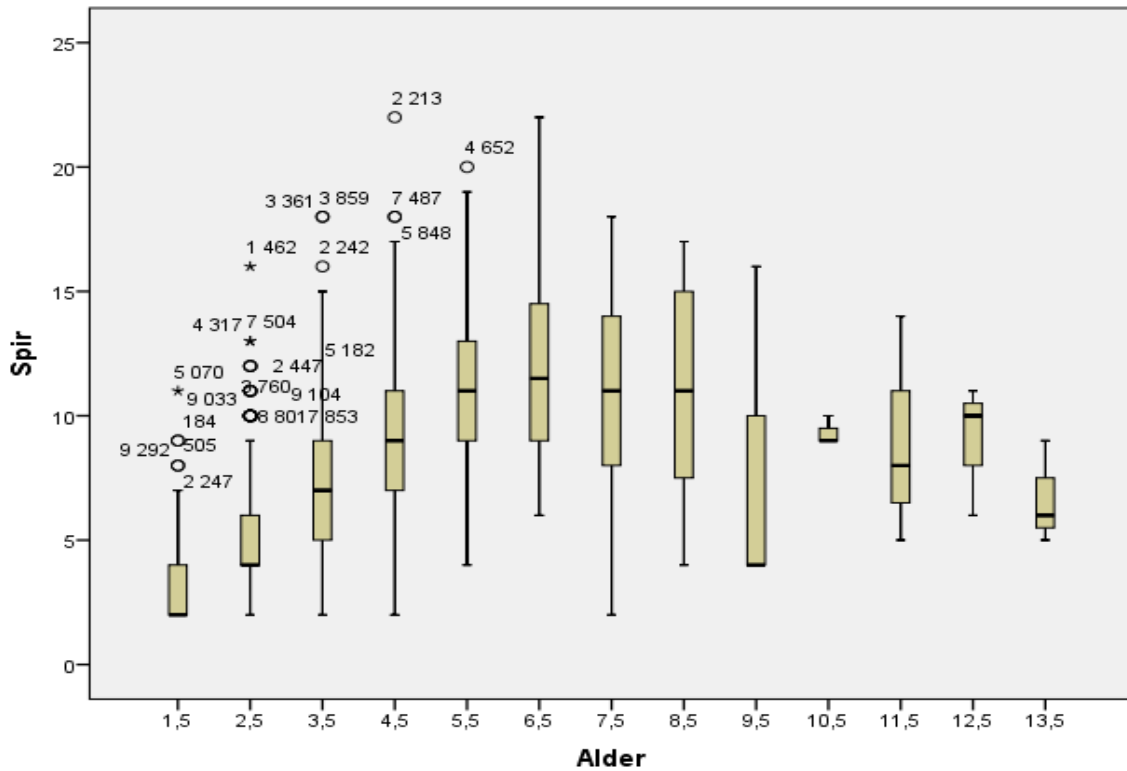
Alder	N	Min	Gj.sn	Max
Kalv	187	35	63,8	98
1,5 år	75	97	131,4	174
2,5 år	29	130	156,8	188
3,5 år	21	141	173,2	220
4,5 år	8	160	179,0	191
5,5 år	7	146	159,9	203
6,5 år	8	124	168,0	212
7,5 år	7	148	180,4	200
8,5 år	9	135	173,1	198
9,5 år	5	120	155,4	194
10,5 år	6	150	180,7	215
11,5 år	2	208	216,0	224
12,5 år	2	160	170,0	180
13,5 år	2	151	167,0	183
14,5 år	1	153	153,0	153
15,5 år				
16,5 år				
17,5 år	1	203	203,0	203

Antall spir

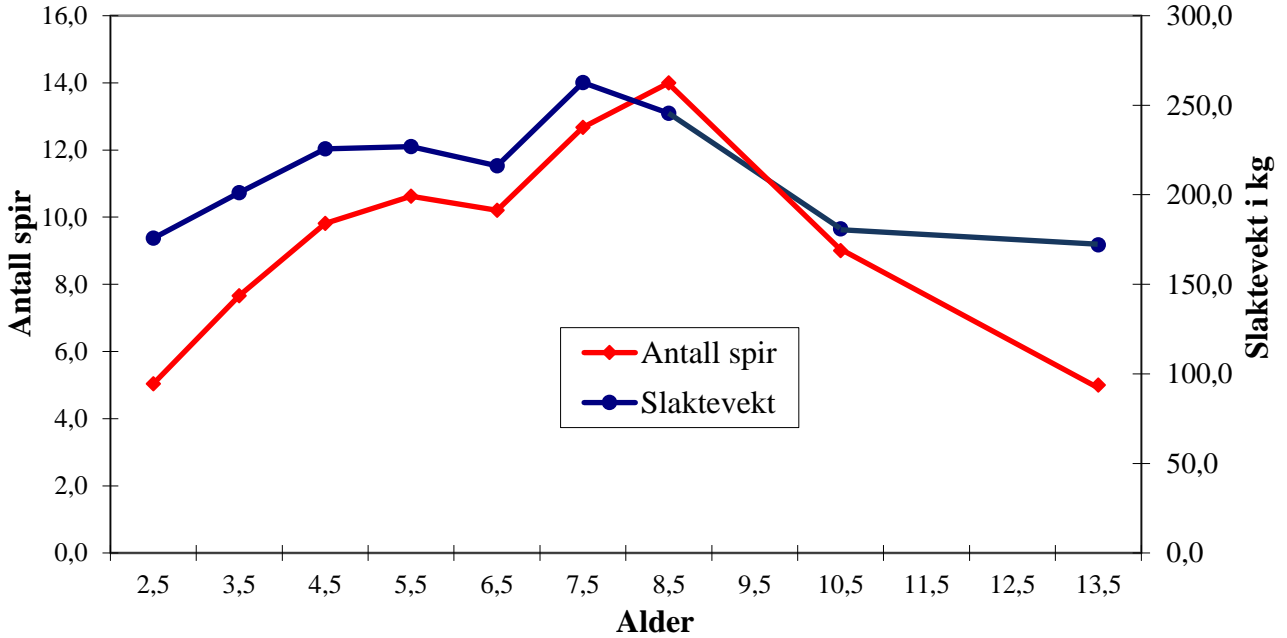
Av Figur 3 og 4 går det fram at antall spir hos elgokser øker opp mot ca-7 års alder. Den største oksene som ble skutt i Steinkjer i 2015 var en 7,5-åring på 309 kg med 16 spir. Den ble felt på jaktfelt 5-64, Rostad- Røsegg i Beitstad. Størst antall spir hadde en 6,5 år gammel 20- spiring på 290 kg, som ble skutt i jaktfelt 3-37, Stranda- Reitan i Stod. I alt ble det felt 4 okser med 15 spir eller mer i Steinkjer i 2015. De to siste var en 15- spiring felt i jaktfelt 4-50 (Oksås- Sneve) i Egge, en 16-spiring i jaktfelt 1-4, Nettet- Heggstad i Sparbu. For sammenlikning ble det felt 4 okser med 15 spir eller mer 2014, 8 i 2013, 4 i 2012, 1 i 2011, 4 i 2010 og 7 i 2009.

I Figur 3 og 3a går det fram at variasjonen i antall spir er stor innen hver aldersklasse. Antall okser er lite i de høyere aldersklassene, slik at man fremdeles må ha materiale fra flere år for å si noe mer om tendensene.

Data fra alle de ti undersøkelsesårene (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 og 2014) er presentert i Figur 3a og 4a.

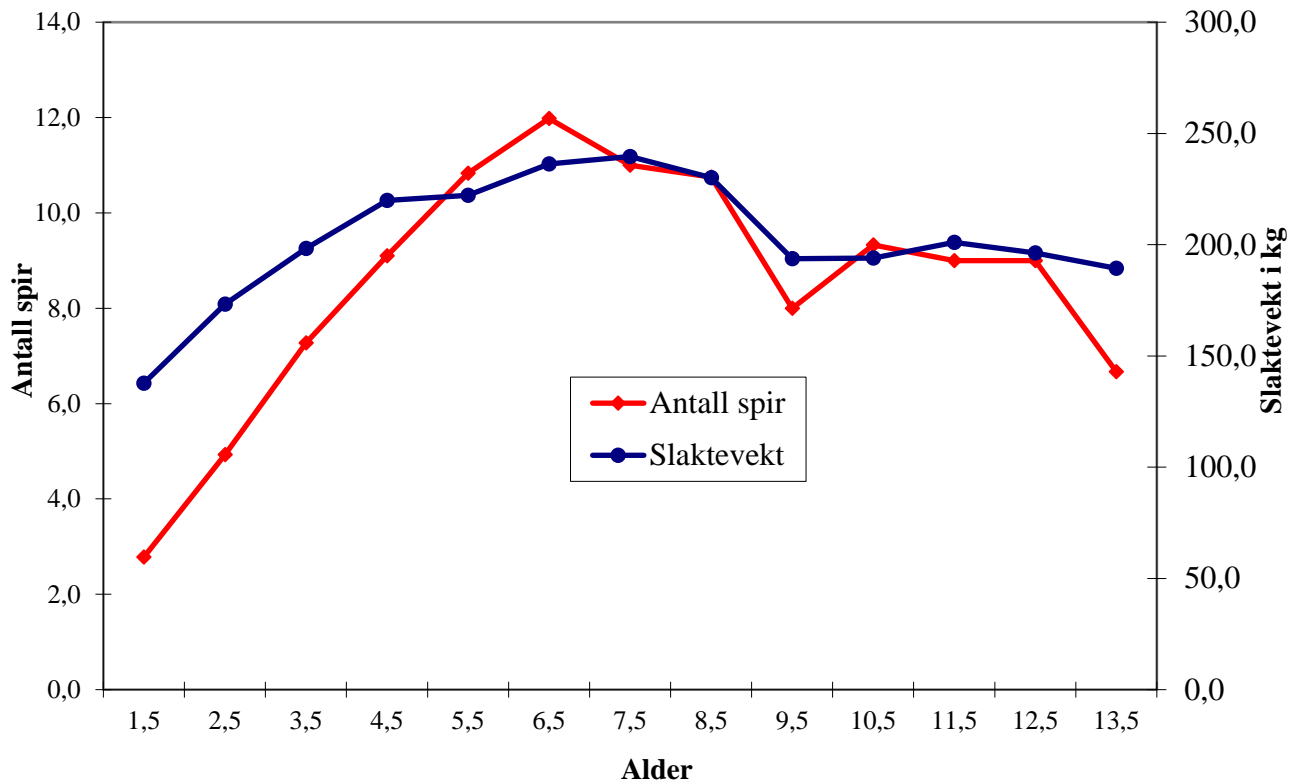


Figur 3 Variasjon i antall spir i hver aldersklasse hos elgokser felt i Steinkjer kommune i 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 og 2015.



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
Antall:	113	56	38	21	13	5	3	2		1			1

Figur 4 Gjennomsnittlig antall spir og slaktevekter for elgokser felt i Steinkjer kommune 2015. Antall okser i hver aldersklasse er vist i tabell under figuren (N = 253).



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
Antall	1248	545	383	203	84	40	19	20	3	3	3	3	3

Figur 4a Gjennomsnittlig antall spir og slaktevekt for elgokser felt i Steinkjer kommune 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 og 2015. Antall okser i hver aldersklasse er vist i tabell under figuren. (N = 2557).

Kjønnsmodning og kalveproduksjon

De 183 kjønnsorganene som var egnet til undersøkelse, fordelte seg slik med hensyn til kjønnsmodenhet og kalveproduksjon i forhold til alder:

1,5 år: Syttifem 1,5 år gamle kyr ble undersøkt. 48 av 53 (84,9%) var kjønnsmodne (mot 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 (22 stk) var ikke egnet for undersøkelse.

Største IKKE kjønnsmodne var 156 kg (mot 161 kg i 2014, 131 kg i 2013, 146 kg i 2012, 148 kg i 2011, 145 kg i 2010, 151 kg i 2009, 152 kg i 2008, 166 kg i 2007, 149 kg i 2006 og 150 kg i 2005), mens letteste kjønnsmodne var 101 kg.

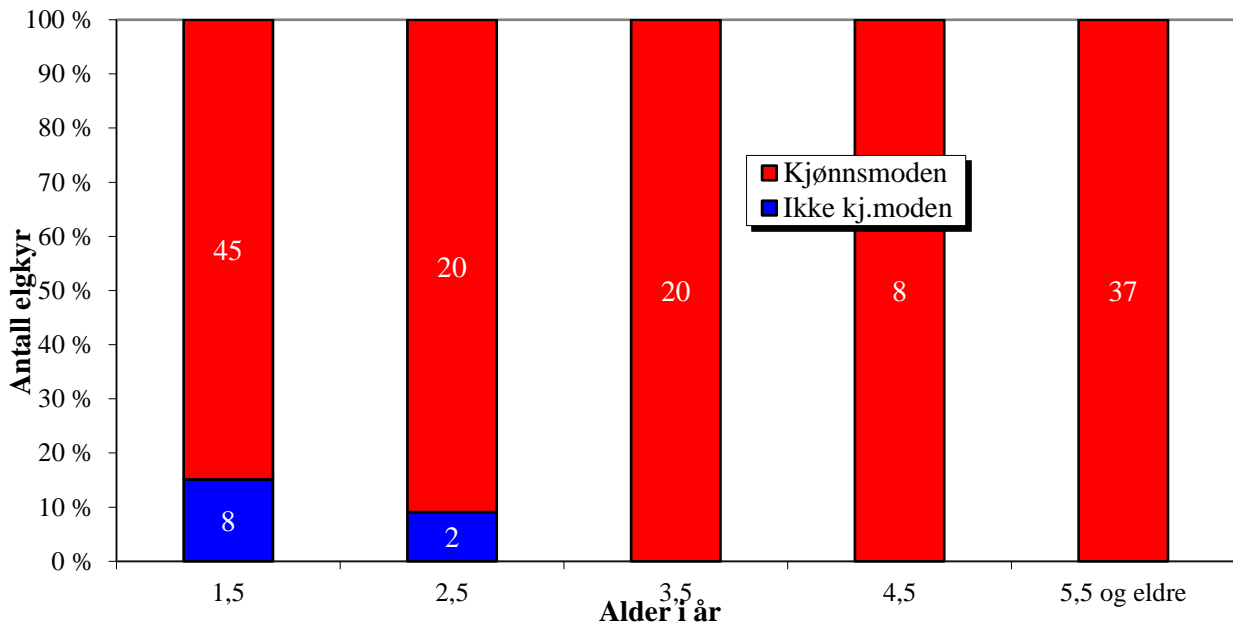
Den største kjønnsmodne var 165 kg (mot 161 kg i 2014, 178 kg i 2013, 180 kg i 2012, 155 kg i 2011, 173 kg i 2010, 166 kg i 2009, 168 kg i 2008, 167 kg i 2007 og 169 kg i 2006).

2,5 år: Av tjueto 2,5-åringar var alle unntatt 2 kjønnsmodne. Fire av 20 hadde hatt kalv våren 2015. Dette utgjør 20% av de kjønnsmodne (mot 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).

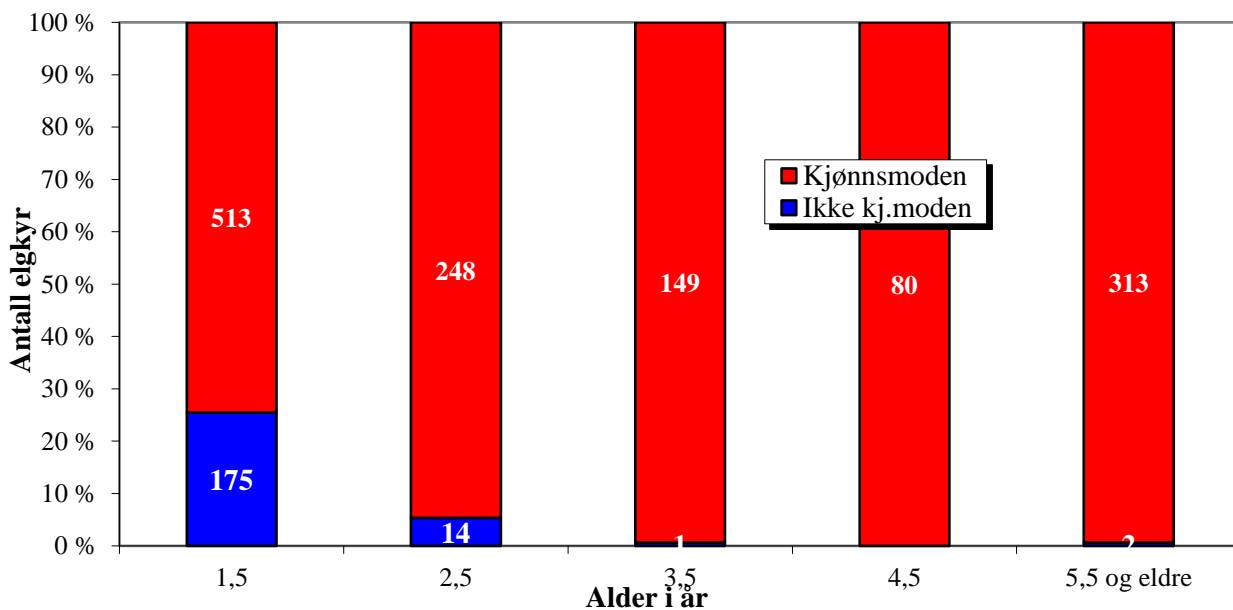
3,5 år: Av 3,5 åringene hadde 78,6% (N=14) kalv i 2015 (mot 53,8% (N=13) i 2014, 12,5% (N=8) i 2013, 100% (N=2) i 2012, 87,5% (N=8) i 2011, 80% (N=10) i 2010, 57,1% (N=14) i 2009, 72,7% (N=11) i 2008, 66,7% (N= 9) i 2007, 63,6% (N = 11) i 2006).

3,5 år og eldre: 84,2% (N=52) av elgkyrne i aldersgruppen fra 3,5 år og oppover hadde kalv våren 2015, (mot 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).

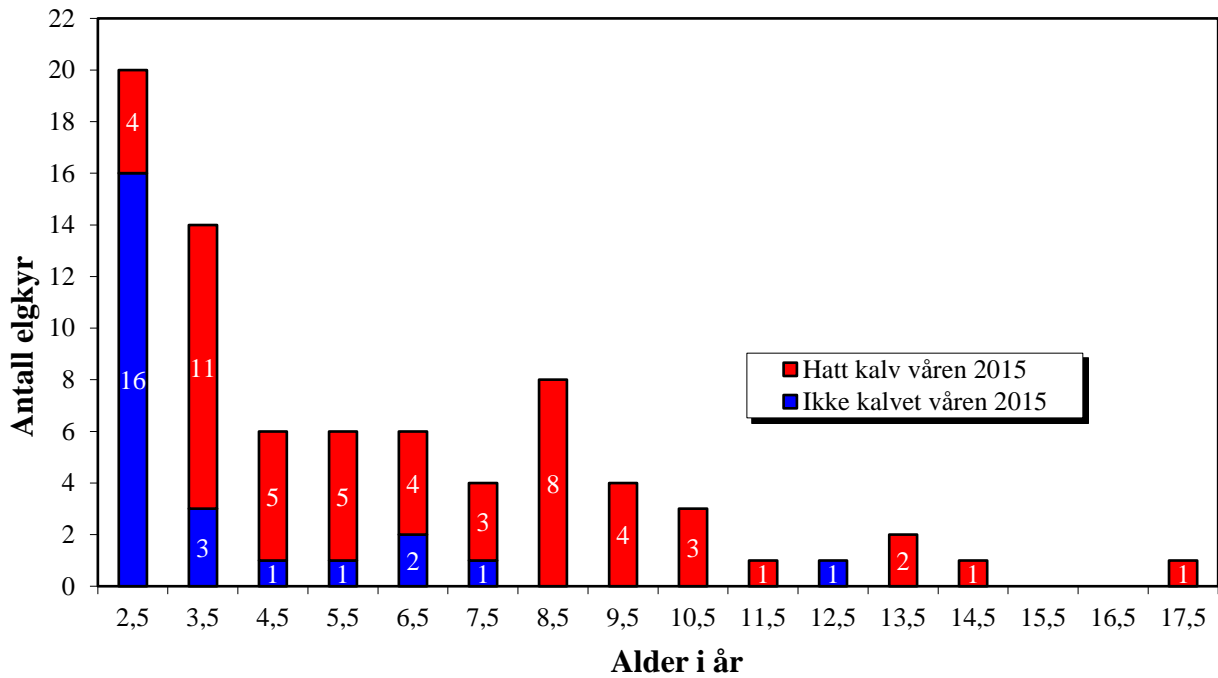
7,5-21,5 år: To kalver er normalt. Tretten av 22 (59,1%) hadde tvillinger i aldersklassen fra 7,5 år og eldre. Dette er på linje med den prosentandelen tvillingfødsler enn man finner for alle årene fra 2004 til 2015: 79,5% (Figur 17).



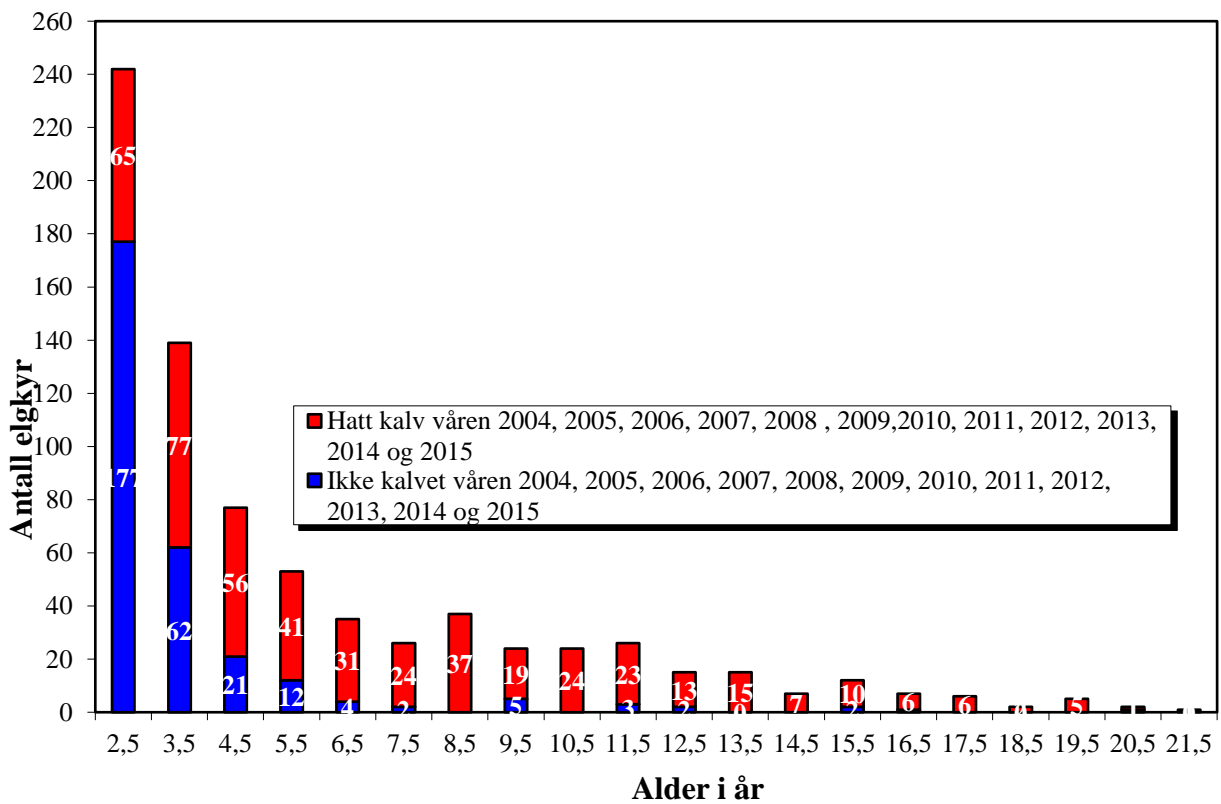
Figur 9 Kjønnsmodning hos elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2015.



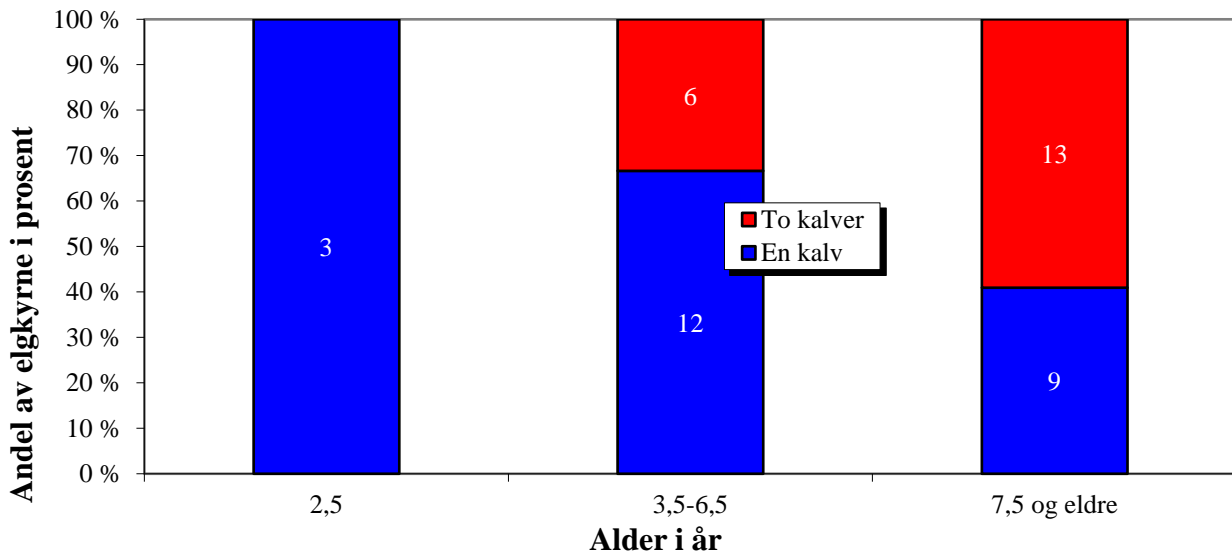
Figur 9a Kjønnsmodning hos elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 og 2015. .



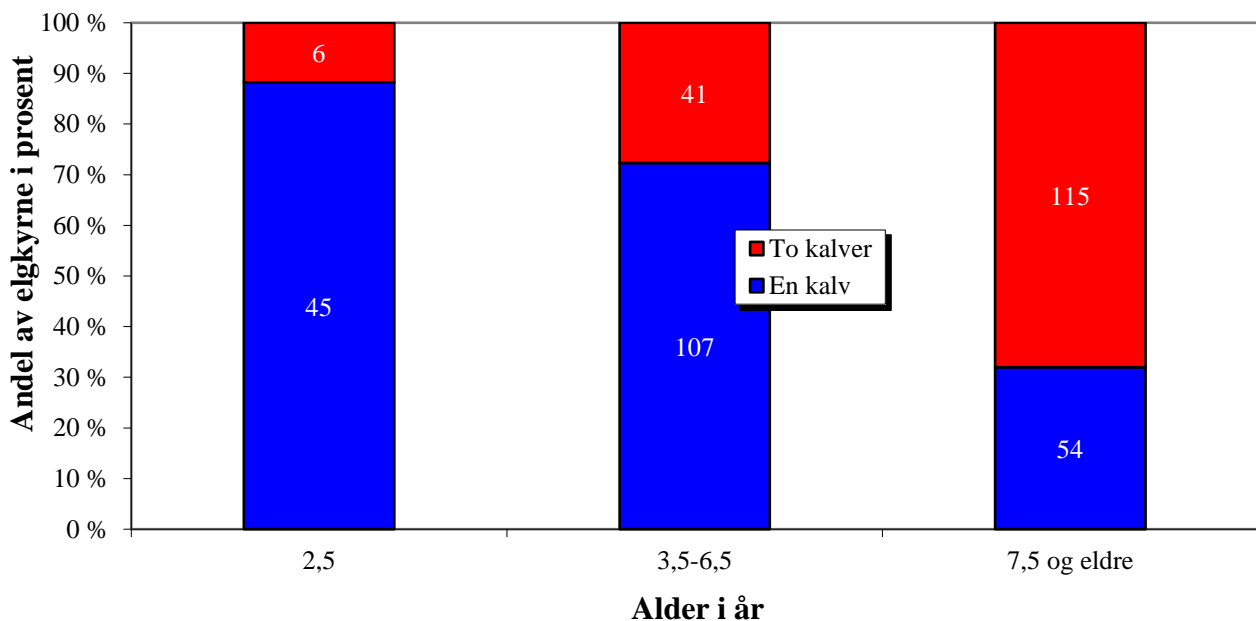
Figur 10 Antall elgkyr i hver aldersklasse som har kalvet eller ikke hatt kalv våren 2015.



Figur 10a Antall elgkyr i hver aldersklasse som har kalvet eller ikke hatt kalv våren 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 og 2015.



Figur 11 Antall kalver født pr. ku våren 2015 av elgkyr felt i Steinkjer kommune høsten 2015. 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 og 2015 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 eggfolikler og ferske gule legemer i eggstokkene er tidspunkt for brunst vurdert i forhold til fellingstidspunkt. Mindre enn 5% av elgkyrne 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 3 elgkyr felt i første jaktperiode (25.9 - 1.10) er parret, mens 31 ikke er parret. Da er 8,8% parret av dyr felt i første jaktperiode.

Av elgkyr felt i andre jaktperiode (10.10 - 31.10) er 31 dyr parret, mens 29 er uparret. Da er 51,7% parret av elgkyr felt i andre jaktperiode. Forskjellen mellom periodene er statistisk signifikant: $\chi^2=33,092$. Df= 1. Sig.< 0,0001). For perioden etter 31.10 er parringsprosenten vesentlig høyere enn i andre jaktperiode hvis man ser kommunen under ett: 85,7% . I 2013 var tilsvarende tall for perioden etter 31.10 36%, som da var bare litt høyere enn verdien for andre jaktperiode, mens tilsvarende tall for 2014 var 75% (Figur 13).

I Ogndal, Stod, Beitstad og Kvam var det i 2015 også jakt etter 31.10. I Ogndal var 81,8% av kyr felt etter 31.10 parret. Dette er mye høyere enn parringsprosenten for andre jaktperiode: (50%). I Stod var 50% av kyr felt etter 31.10 parret, mot 48,3% for kyr felt i andre jaktperiode. I Beitstad og Kvam er parringsprosenten for kyr felt etter 31.10 mye høyere enn tilsvarende tall for andre jaktperiode: Beitstad: 100% mot 50% og Kvam: 100% mot 20% (Figur 14).

Også i årene 2004 – 2013 var det klar forskjell mellom første og andre jaktperiode når det gjelder frekvensen 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. 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.

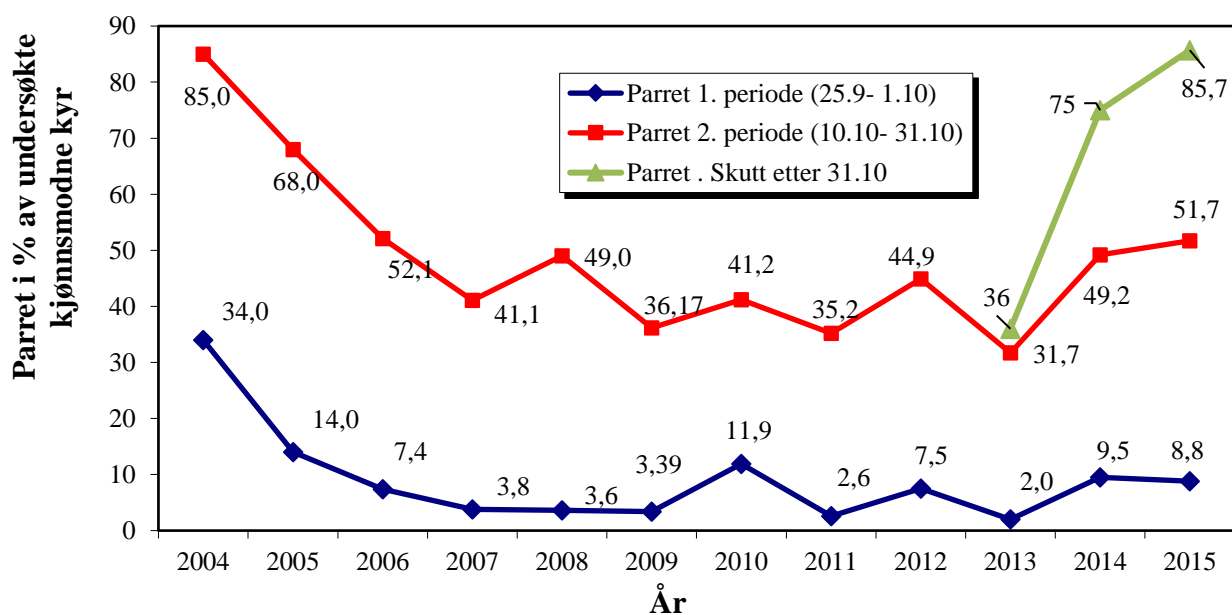
I Nærøy finner man ikke noen tydelig negativ utvikling slik som i Steinkjer. Men sterk variasjon mellom år, og gjennomgående høyere verdier enn i Steinkjer (Kvam et al. 2009a).

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 Ogndal, Beitstad og Kvam har høy andel parrede kyr skutt etter 31.10.

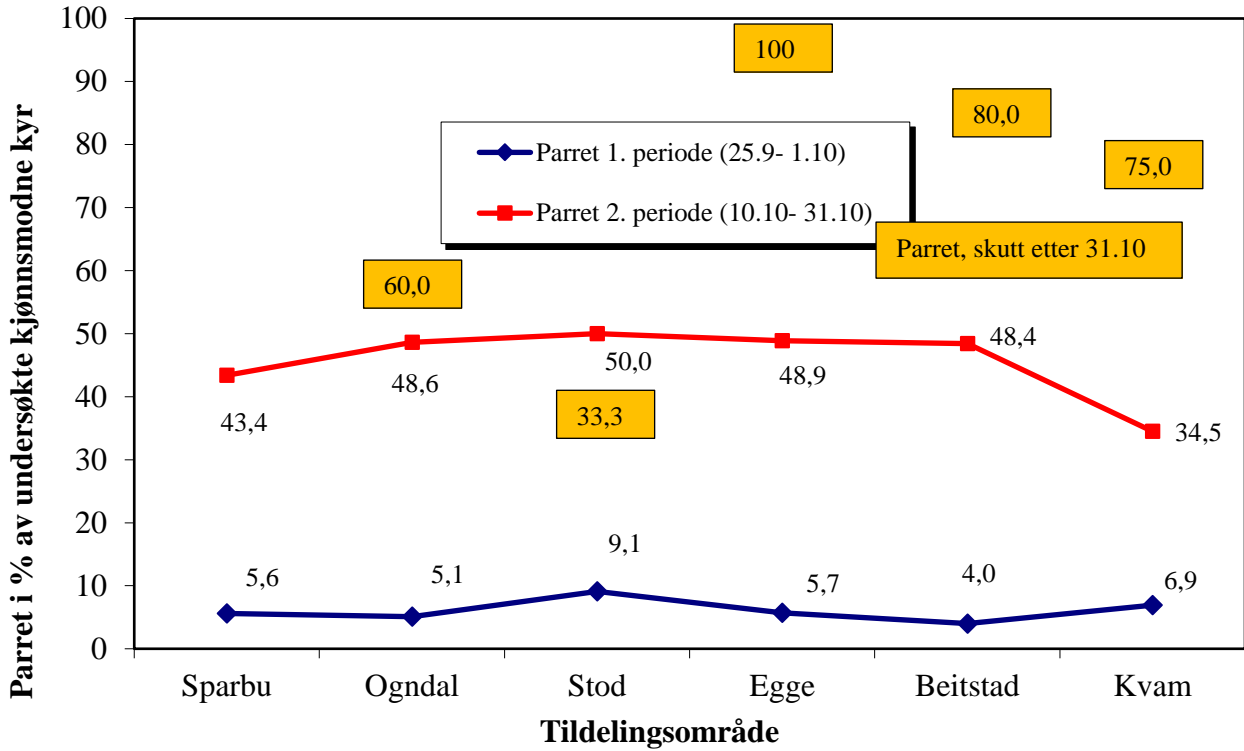
Også av Figur 14 går det fram at det er stor forskjell mellom tildelingsområdene i Steinkjer når det gjelder parringstidspunkt. Kvam, som har hatt problemer med lave kalvevekter, har lav andel parret i andre jaktperiode. Figur 16 viser fordelingen av kjønnsmodne fjorkyr skutt 2004- 2007. Også her er tallene for Kvam lavere. Sparbu og Egge, som vel består av større prosent innmark, har de høyeste verdiene. Alt dette tyder på at levetilstand og mattilgang virker inn på vekt og kondisjon, som igjen har betydning for parringstidspunkt.

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 og 2015. Signifikans gjelder forskjell mellom parr

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%	



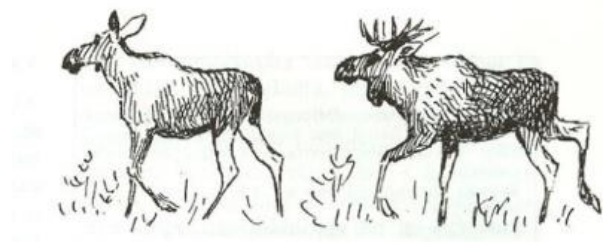
Figur 13 Utvikling av prosent parret i første og andre jaktperiode for elgkyr felt i Steinkjer kommune fra 2004 og fram til 2015.

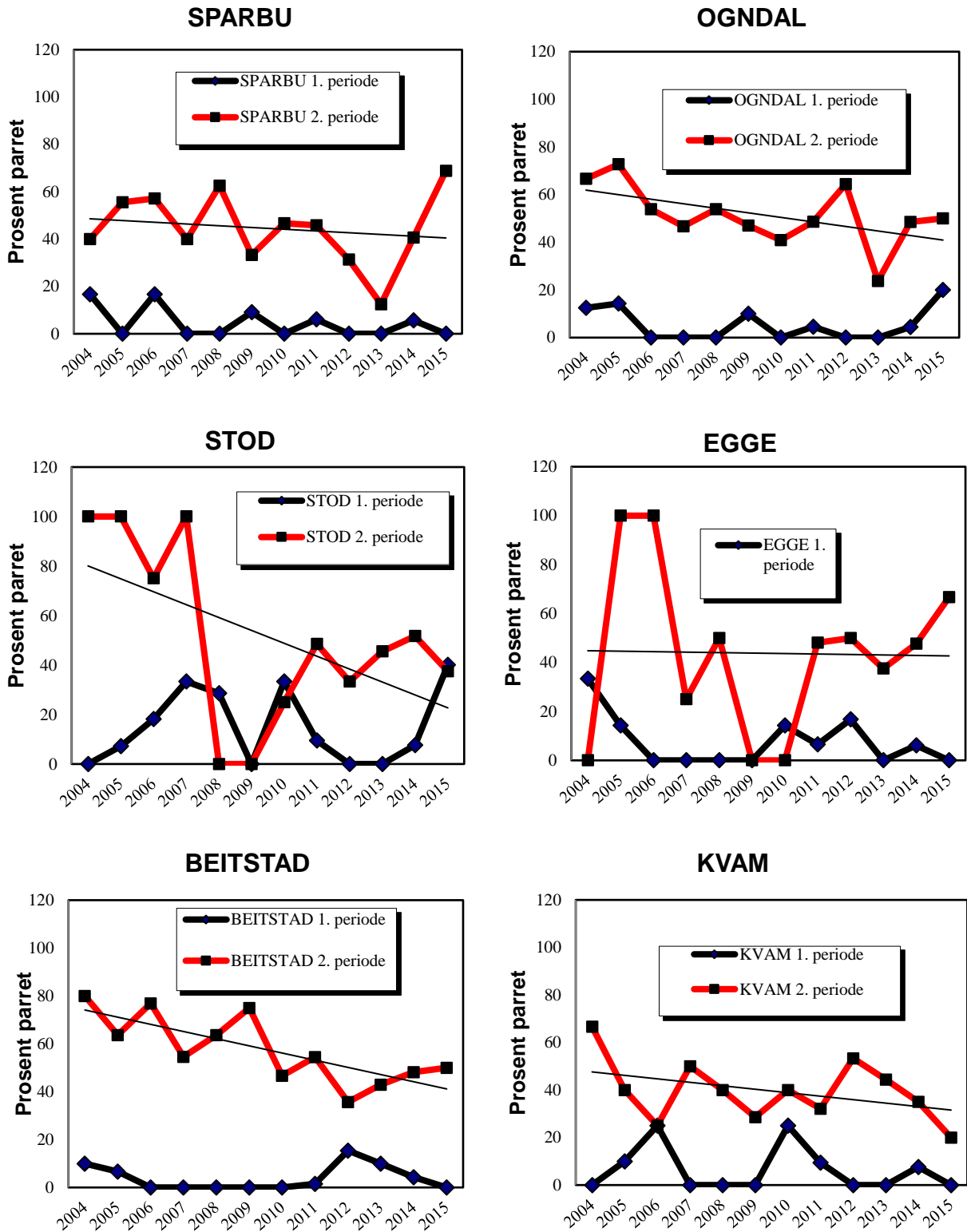


Antall parret fordelt på periode og tidelingsområde:

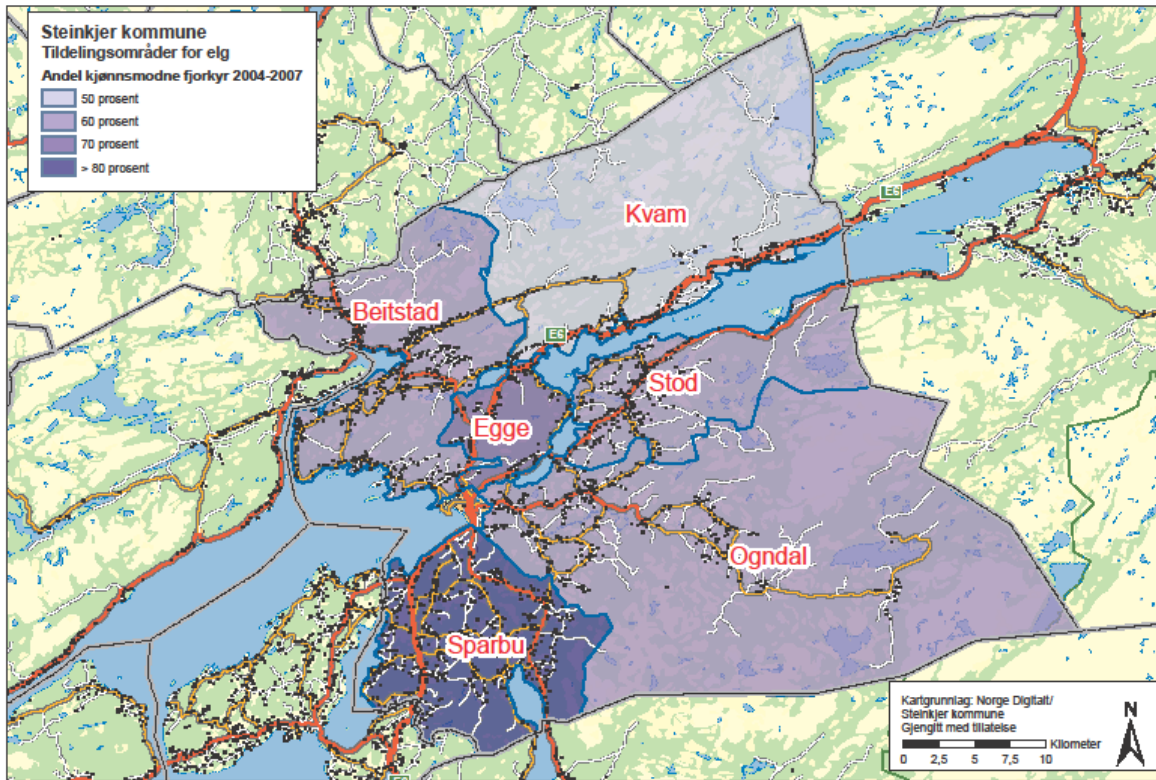
Periode	Sparbu	Ogdal	Stod	Egge	Beitstad	Kvam
Parret 1. periode (25.9- 1.10)	4	6	10	4	7	7
Parret 2. periode (10.10- 31.10)	69	103	33	23	75	40
Parret, skutt etter 31.10		15	1	1	4	9

Figur 14 Prosent kyr parret av kyr felt i første og andre jaktperiode og etter 31.10 2015 fordelt på tidelingsområder.



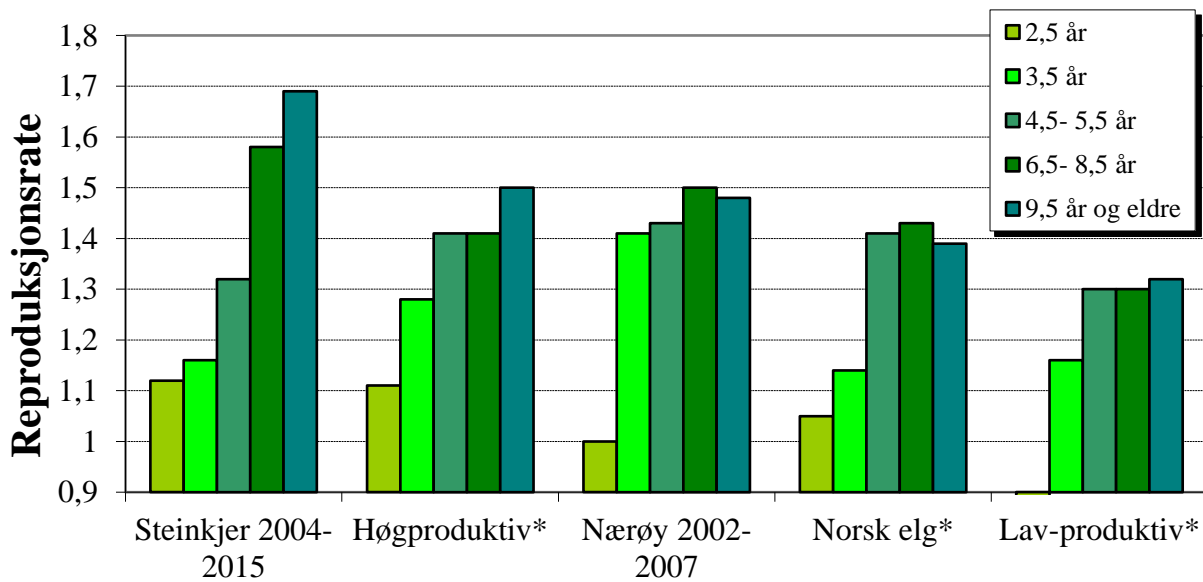


Figur 15 Utvikling av prosent parret i første og andre jaktperiode for elgkyr felt i de enkelte tildelingsområdene i Steinkjer kommune fra 2004 og fram til 2015. Tynn smal, svart linje markerer trend over de ni årene når det gjelder prosent parret i 2. periode.



Figur 16 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 17 Sammenlikning av reproduksjonsrater hos elg felt i Steinkjer kommune 2004- 2015, 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 *).

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 17 er det satt opp en oversikt over reproduksjonsrater (kalv pr. kalvku) hos elgkyr i de forskjellige aldersklassene felt i Steinkjer 2004-2015, 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.

Regresjon elgkalvvekter 1997- 2015

Av figur 18 går det fram at slaktevektene for kalv har gått ned både for oksekalver og kupalver i 19-årsperioden fra 1997 til 2015. For oksekalver er de gjennomsnittlige nedgangen pr år 0,06 kg, fra 69,663 kg i 1997 til 68,583 kg i 2015. Den samla nedgangen er 1,08kg, og nedgangen er statistisk signifikant ($F=12,423$, $P=0,001$, $Df=1$, $N= 3498$).

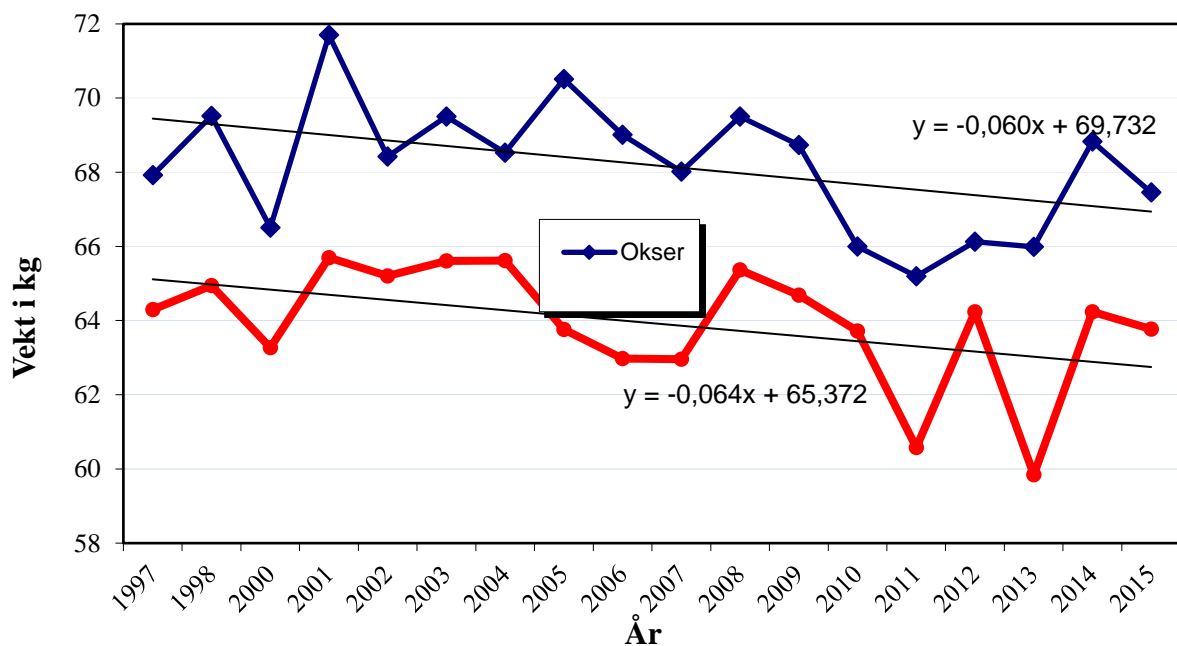


Fig 18 Slaktevekter for elgkalv felt i Steinkjer 1997- 2015 fordelt på kjønn og fellingsår. Lineære trendlinjer med formel er markert i figuren. 3498 oksekalver og 3320 kupalver er grunnlaget for beregningene. Excel er gir forskjellig formel fra resultatene i teksten, som er tatt fra SPSS.

For kupalver er de gjennomsnittlige nedgangen pr år 0,059 kg, fra 65,246 kg i 1996 til 64,184 kg i 2015. Den samla nedgangen er 1,062 kg, og nedgangen er statistisk signifikant ($F=11,492$, $P>0,001$, $Df=1$, $N=3320$).

Det er åpenbart at det har vært en nedgang i slaktevektene for elgkalv skutt i Steinkjer fra 1997 til 2015. Det har ikke vært noen stor endring i avskytinga pr. år i denne perioden. Men bestanden har

vært høg 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.

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.

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 2015- Liste etter tildelingsområder og jaktfelt

På grunnlag av kjevelapper som er festet på kjever og reproduksjonsorganer, er det i Tabell 5 satt opp en oversikt over alt materiale som er innlevert, målt og bestemt. I samme tabell er alder notert.

Tabell 5

Oversikt over fellingsdatoer, kjønn, alder, kjevemål, slaktevekter og antall spir hos elg felt i Steinkjer kommune i 2015. Tabellen er sortert etter Valddnummer, Jaktfeltnummer og Elgnummer. Spir" angir antall spir på elgokser. Kryss i rubrikken" Kj.org" henviser til Tabell 6 og 7 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	01.10.15	1	2,5	190	6	X	X
1	3	2	01.10.15	2	0,5	50			X
1	3	3	01.10.15	2	0,5	70			X
1	3	4	02.10.15	2	0,5	62			X
1	3	5	03.10.15	1	1,5	120	2	X	X
1	3	6	04.10.15	2	0,5	60			X
1	3	7	08.10.15	1	0,5	61			X
1	3	8	08.10.15	1	3,5	236	13	X	X
1	3	9	09.10.15	1	0,5	74			X
1	3	10	09.10.15	1	0,5	71			X
1	3	11	10.10.15	1	1,5	151	5	X	X
1	3	12	14.10.15	1	0,5	83			X
1	3	13	24.10.15	2	2,5	160		X	X
1	3	14	24.10.15	1	1,5	148	2	X	X
1	3	15	25.10.15	2	1,5	146		X	X
1	4	1	01.10.15	2	0,5	62			X
1	4	2	02.10.15	2	1,5	155		X	X
1	4	3	02.10.15	1	0,5	55			X
1	4	4	03.10.15	1	1,5	118	2	X	X
1	4	5	03.10.15	1	4,5	176	2	X	X
1	4	6	04.10.15	1	5,5	260	16	X	X
1	4	7	07.10.15	1	0,5	55			X
1	4	8	07.10.15	1	0,5	66			X
1	4	9	08.10.15	2	1,5	119		X	X
1	4	10	09.10.15	2	7,5	156		X	X
1	4	11	09.10.15	1	0,5	77			X
1	4	12	10.10.15	1	3,5	225	8	X	X
1	4	13	17.10.15	2	0,5	79			X
1	4	14	24.10.15	2	0,5	63			X
1	4	15	24.10.15	2	0,5	67			X
1	4	16	24.10.15	1	0,5	76			X
1	4	17	25.10.15	1	0,5	78			X
1	5	1	01.10.15	1	0,5	69			X
1	5	2	03.10.15	2	1,5	117		X	X
1	5	3	10.10.15	2	1,5	133		X	X
1	5	4	10.10.15	1	0,5	66			X
1	5	5	13.10.15	1	0,5	80			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	5	6	17.10.15	1	1,5	156	3	X	X
1	5	7	17.10.15	2	0,5	63			X
1	5	8	18.10.15	2	3,5	174		X	X
1	5	9	24.10.15	2	0,5	88			X
1	5	10	24.10.15	1	0,5	76			X
1	5	11	24.10.15	2	5,5	154		X	X
1	5	12	25.10.15	1	1,5	140	3	X	X
1	5	13	25.10.15	1	3,5	175	7	X	X
1	6	1	01.10.15	2	1,5	137		X	X
1	6	2	01.10.15	1	5,5	252	8	X	X
1	6	3	01.10.15	1	0,5	74			X
1	6	4	02.10.15	2	0,5	50			X
1	6	5	02.10.15	2	1,5	126		X	X
1	6	6	03.10.15	1	1,5	150	2	X	X
1	6	7	03.10.15	1	0,5	65			X
1	6	8	17.10.15	2	0,5	69			X
1	6	9	24.10.15	1	3,5	219	10	X	X
1	6	10	24.10.15	1	0,5	65			X
1	6	11	24.10.15	1	2,5	174	3	X	X
1	6	12	26.10.15	2	0,5	58			X
1	7	1	02.10.15	1	0,5	39			X
1	7	2	03.10.15	2	6,5	124		X	X
1	7	3	10.10.15	1	0,5	74			X
1	7	4	31.10.15	2	3,5	220		X	X
1	8	1	01.10.15	2	0,5	53			X
1	8	2	01.10.15	1	0,5	56			X
1	8	3	02.10.15	1	3,5	225	15	X	X
1	8	4	02.10.15	1	1,5	155	2		X
1	8	5	04.10.15	2	0,5	60		X	X
1	8	6	05.10.15	2	3,5	153		X	X
1	8	7	10.10.15	1	1,5	163	2	X	X
1	8	8	13.10.15	2	2,5	138		X	X
1	8	9	25.10.15	1	0,5	73			X
1	8	10	25.10.15	1	2,5	176	7	X	X
1	8	11	31.10.15	2	1,5	140		X	X
1	8	12	18.10.15	2	0,5	82			X
1	8	13	20.10.15	1	0,5	69			X
1	9	1	25.10.15	2	0,5	43			X
1	10	1	01.10.15	2	2,5	171		X	X
1	10	2	03.10.15	1	1,5	115	2	X	X
1	10	3	04.10.15	1	0,5	69			X
1	10	4	04.10.15	2	0,5	71			X
1	10	5	05.10.15	1	2,5	192	6	X	X
1	10	6	06.10.15	2	0,5	74			X
1	10	7	11.10.15	2	14,5	153		X	X
1	10	8	24.10.15	1	1,5	142	2	X	X
1	10	9	24.10.15	2	2,5	174		X	X
1	11	1	03.10.15	2	0,5	48			X
1	11	2	04.10.15	1	0,5	78			X
1	11	3	04.10.15	1	3,5	268	10	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	11	4	04.10.15	2	0,5	51			X
1	11	5	04.10.15	1	0,5	77			X
1	11	6	05.10.15	1	0,5	80			X
1	11	7	05.10.15	1	1,5	160	4	X	X
1	11	8	23.10.15	2	2,5	167		X	X
1	11	9	23.10.15	2	3,5	186		X	X
1	12	1	03.10.15	1	1,5	182	2		
1	12	2	08.10.15	1	0,5	88			
1	12	3	11.10.15	2	1,5	137			
1	12	4	15.10.15	1	3,5	184	7		
1	12	5	19.10.15	2	0,5	63			
1	12	6	23.10.15	1	0,5	73			
1	12	7	24.10.15	1	0,5	58			
1	12	8	25.10.15	1	0,5	77			
1	12	9	25.10.15	2	0,5	64			
1	12	10	25.10.15	2	6,5	180			
1	12	11	25.10.15	1	1,5	127	2		
1	12	12	25.10.15	1	1,5	127	1		
1	12	13	26.10.15	1	0,5	47			
1	13	1	01.10.15	1	3,5	185	5	X	X
1	13	2	05.10.15	1	0,5	72			X
1	13	3	09.10.15	1	0,5	66			X
1	13	4	10.10.15	1	0,5	58			X
1	13	5	10.10.15	1	0,5	64			X
1	13	6	24.10.15	2	8,5	174		X	X
1	13	7	25.10.15	1	1,5	90	2	X	X
1	13	8	26.10.15	1	4,5	214	11	X	X
1	14	1	01.10.15	1	2,5	186	6	X	X
1	14	2	03.10.15	2	2,5	158		X	X
1	14	3	07.10.15	1	0,5	62			X
1	14	4	07.10.15	1	0,5	45			X
1	14	5	18.10.15	1	0,5	62			X
1	15	1	10.10.15	1	2,5	219	6	X	X
1	15	2	29.10.15	1	0,5	43			X
1	201	1	03.10.15	1	0,5	69			X
1	201	2	03.10.15	1	0,5	64			X
1	201	3	03.10.15	1	0,5	67			X
1	201	4	03.10.15	2	10,5	215		X	X
1	201	5	30.10.15	2	0,5	69			X
1	202	1	01.10.15	1	3,5	195	7	X	X
1	202	2	04.10.15	2	0,5	66			X
1	202	3	04.10.15	1	0,5	72			X
1	202	4	05.10.15	1	1,5	138	3	X	X
1	202	5	08.10.15	1	0,5	76			X
1	202	6	09.10.15	1	0,5	66			X
1	202	7	18.10.15	2	11,5	224			
1	202	8	21.10.15	2	0,5	95			
1	202	9	23.10.15	1	1,5	133	4		
1	202	10	25.10.15	1	0,5	85			X
1	202	11	28.10.15	2	0,5	63			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
1	202	12	29.10.15	2	7,5	194		X	X
1	208	1	10.10.15	2	0,5	74			X
1	208	2	23.10.15	2	0,5	89			X
1	208	3	24.10.15	1	1,5	130	2	X	X
1	208	4	27.10.15	2	1,5	142		X	X
1	209	1	10.10.15	2	1,5	115			
1	209	2	12.10.15	1	1,5	123	2		
1	209	3	14.10.15	2	0,5	72			
1	209	4	27.10.15	2	0,5	74			
1	209	5	27.10.15	2	2,5	154			
1	209	6	31.10.15	2	1,5	140			
1	209	7	31.10.15	2	12,5	180			
2	16	1	25.09.15	1	1,5	131	3	X	X
2	16	2	26.09.15	1	1,5	135	4	X	X
2	16	3	30.09.15	1	0,5	64			X
2	16	4	10.10.15	1	0,5	65			X
2	16	5	12.10.15	1	4,5	218	9	X	X
2	16	6	13.10.15	1	0,5	72			X
2	16	7	18.10.15	1	0,5	88			X
2	16	8	20.10.15	2	0,5	54			X
2	16	9	29.10.15	2	1,5	139		X	X
2	17	1	25.09.15	1	1,5	162	5	X	X
2	17	2	26.09.15	1	2,5	201	6	X	X
2	17	3	26.09.15	2	0,5	56			X
2	17	4	27.09.15	2	0,5	72			X
2	17	5	28.09.15	2	1,5	146		X	X
2	17	6	11.10.15	1	0,5	84			X
2	17	7	13.10.15	1	0,5	82			X
2	17	8	14.10.15	1	2,5	194	4	X	X
2	17	9	16.10.15	2	0,5	74			X
2	17	10	17.10.15	2	0,5	64			X
2	17	11	17.10.15	2	0,5	73			X
2	17	12	19.10.15	1	1,5	149	2	X	X
2	17	13	19.10.15	1	1,5	133	2	X	X
2	17	14	24.10.15	2	5,5	159		X	X
2	17	15	25.10.15	1	0,5	85			X
2	17	16	30.10.15	2	1,5	165		X	X
2	17	17	31.10.15	1	0,5	85			X
2	17	18	13.10.15	1	1,5	157	2	X	X
2	18	1	25.09.15	1	0,5	71			X
2	18	2	26.09.15	1	3,5	228	7	X	X
2	18	3	27.09.15	1	1,5	145	4	X	X
2	18	4	28.09.15	1	0,5	50			X
2	18	5	28.09.15	2	6,5	180		X	X
2	18	6	10.10.15	1	0,5	66			X
2	18	7	11.10.15	1	0,5	65			X
2	18	8	11.10.15	1	3,5	168	6	X	X
2	18	9	12.10.15	2	7,5	148		X	X
2	18	10	15.10.15	2	0,5	66			X
2	18	11	17.10.15	2	1,5	136		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	18	12	18.10.15	1	0,5	72			X
2	18	13	18.10.15	1	0,5	69			X
2	18	14	24.10.15	1	0,5	69			X
2	18	15	24.10.15	1	1,5	140	2	X	X
2	18	16	25.10.15	2	1,5	110		X	X
2	19	1	28.09.15	1	0,5	59			X
2	19	2	25.09.15	2	2,5	162		X	X
2	19	3	25.09.15	1	0,5	39			X
2	19	4	26.09.15	2	0,5	51			X
2	19	5	26.09.15	2	0,5	55			X
2	19	6	26.09.15	1	0,5	69			X
2	19	7	26.09.15	1	2,5	188	6	X	X
2	19	8	27.09.15	1	0,5	70			X
2	19	9	27.09.15	1	0,5	66			X
2	19	10	27.09.15	1	2,5	207	5	X	X
2	19	11	28.09.15	1	0,5	66			X
2	19	12	29.09.15	2	0,5	73			X
2	19	13	30.09.15	1	1,5	150	2	X	X
2	19	14	10.10.15	1	0,5	68			X
2	19	15	10.10.15	1	4,5	263	12	X	X
2	19	16	17.10.15	2	0,5	50			X
2	19	17	18.10.15	1	1,5	149	2	X	X
2	19	18	20.10.15	2	0,5	98			X
2	19	19	24.10.15	1	4,5	243	11	X	X
2	19	20	24.10.15	1	2,5	198	7	X	X
2	19	21	24.10.15	1	0,5	76			X
2	19	22	25.10.15	1	0,5	82			X
2	19	23	26.10.15	1	0,5	74			X
2	19	24	29.10.15	2	9,5	183		X	X
2	19	25	30.10.15	2	8,5	158		X	X
2	19	26	10.11.15	2	4,5	160		X	X
2	20	1	25.09.15	2	0,5	49			X
2	20	2	25.09.15	1	3,5	166	4	X	X
2	20	3	25.09.15	1	2,5	165	3	X	X
2	20	4	27.09.15	2	6,5	195		X	X
2	20	5	27.09.15	1	4,5	215	9	X	X
2	20	6	28.09.15	1	2,5	160	3	X	X
2	20	7	13.10.15	2	0,5	75			X
2	20	8	16.10.15	1	0,5	65			X
2	20	9	18.10.15	2	0,5	71			X
2	20	10	18.10.15	1	0,5	70			X
2	20	11	24.10.15	1	0,5	70			X
2	20	12	31.10.15	1	0,5	92			X
2	20	13	09.11.15	2	1,5	145		X	X
2	21	1	25.09.15	2	0,5	72			X
2	21	2	25.09.15	2	1,5	129		X	X
2	21	3	26.09.15	1	2,5	181	2	X	X
2	21	4	26.09.15	1	5,5	248	9	X	X
2	21	5	26.09.15	1	3,5	178	3	X	X
2	21	6	27.09.15	2	0,5	61			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	21	7	27.09.15	1	0,5	64			X
2	21	8	28.09.15	2	0,5	63			X
2	21	9	07.11.15	2	1,5	151		X	X
2	22	1	26.09.15	2	0,5	50			X
2	22	2	26.09.15	2	0,5	70			X
2	22	3	27.09.15	1	2,5	175	3	X	X
2	22	4	27.09.15	2	0,5	60			X
2	22	5	28.09.15	1	0,5	65			X
2	22	6	28.09.15	2	1,5	120		X	X
2	22	7	29.09.15	2	0,5	77			X
2	22	8	30.09.15	1	3,5	186	6	X	X
2	22	9	10.10.15	1	1,5	129	2	X	X
2	22	10	10.10.15	1	2,5	193	10	X	X
2	22	11	11.10.15	1	0,5	91			X
2	22	12	15.10.15	2	7,5	195		X	X
2	22	13	09.11.15	1	0,5	91			X
2	23	1	26.09.15	2	0,5	52			X
2	23	2	27.09.15	2	0,5	58			X
2	23	3	29.09.15	1	0,5	65			X
2	23	4	01.10.15	2	0,5	56			X
2	23	5	10.10.15	1	1,5	110	4	X	X
2	23	6	11.10.15	2	1,5	174			X
2	23	7	11.10.15	1	1,5	155	4	X	X
2	23	8	11.10.15	2	0,5	65			X
2	23	9	11.10.15	1	0,5	68			X
2	23	10	12.10.15	2	1,5	170		X	X
2	23	11	13.10.15	1	2,5	178	8	X	X
2	23	12	14.10.15	2	1,5	150		X	X
2	23	13	14.10.15	1	1,5	125		X	X
2	23	14	15.10.15	1	3,5	238	11	X	X
2	23	15	16.10.15	2	0,5	65			X
2	23	16	16.10.15	1	0,5	78			X
2	23	17	07.11.15	2	8,5	190		X	X
2	24	1	25.09.15	1	0,5	56			X
2	24	2	25.09.15	1	2,5	160	4	X	X
2	24	3	26.09.15	1	1,5	139	3	X	X
2	24	4	26.09.15	1	0,5	55			X
2	24	5	27.09.15	2	1,5	119			X
2	24	6	27.09.15	2	0,5	63			X
2	24	7	10.10.15	1	0,5	79			X
2	24	8	10.10.15	1	4,5	221	9	X	X
2	24	9	13.10.15	2	0,5	76			X
2	24	10	14.10.15	2	0,5	57			X
2	24	11	15.10.15	2	1,5	153		X	X
2	24	12	17.10.15	1	5,5	214	12	X	X
2	24	13	19.10.15	2	3,5	154		X	X
2	24	14	19.10.15	1	0,5	50			X
2	24	15	19.10.15	1	0,5	93			X
2	24	16	21.10.15	1	1,5	162		X	X
2	24	17	24.10.15	2	2,5	138		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	24	18	25.10.15	1	0,5	52			X
2	24	19	26.10.15	1	0,5	49			X
2	24	20	27.10.15	1	0,5	63			X
2	24	21	27.10.15	1	0,5	74			X
2	24	22	28.10.15	2	1,5	110			X
2	24	23	28.10.15	1	0,5	91			X
2	24	24	28.10.15	2	0,5	72			X
2	24	25	28.10.15	1	1,5	140	4	X	X
2	24	26	30.10.15	1	0,5	79			X
2	24	27	30.10.15	2	0,5	85			X
2	24	28	31.10.15	1	1,5	142		X	X
2	24	29	14.11.15	2	8,5	174		X	X
2	25	1	25.09.15	1	0,5	68			X
2	25	2	26.09.15	1	1,5	113	2	X	X
2	25	3	28.09.15	1	2,5	191	4	X	X
2	25	4	27.09.15	2	0,5	75			X
2	25	5	30.09.15	2	0,5	65			X
2	25	6	03.10.15	2	0,5	71			X
2	25	7	04.10.15	1	0,5	82			X
2	25	8	17.10.15	1	1,5	154	2	X	X
2	25	9	18.10.15	1	5,5	224	11	X	X
2	25	10	20.10.15	2	0,5	54			X
2	26	1	27.09.15	1	0,5	64			X
2	26	2	11.10.15	1	3,5	189	8	X	X
2	26	3	17.10.15	2	0,5	74			X
2	26	4	18.10.15	1	1,5	140	5	X	X
2	26	5	25.10.15	2	2,5	150		X	X
2	26	6	31.10.15	1	0,5	89			X
2	27	1	25.09.15	1	1,5	130	2	X	X
2	27	2	25.09.15	2	0,5	55			X
2	27	3	25.09.15	1	0,5	61			X
2	27	4	25.09.15	1	0,5	60			X
2	27	5	26.09.15	1	4,5	215	11	X	X
2	27	6	28.09.15	2	2,5	150		X	X
2	27	7	28.09.15	2	0,5	59			X
2	27	8	10.10.15	1	0,5	62			X
2	27	9	13.10.15	2	1,5	125		X	X
2	27	10	13.10.15	1	0,5	78			X
2	27	11	13.10.15	1	2,5	199	5	X	X
2	27	12	14.10.15	2	1,5	130		X	X
2	27	13	14.10.15	2	0,5	60			X
2	27	14	14.10.15	2	0,5	65			X
2	27	15	15.10.15	2	0,5	80			X
2	27	16	18.10.15	1	0,5	75			X
2	27	17	18.10.15	1	1,5	110	2	X	X
2	27	18	20.10.15	1	0,5	62			X
2	27	19	20.10.15	2	0,5	71			X
2	27	20	21.10.15	2	0,5	66			X
2	27	21	21.10.15	1	0,5	55			X
2	27	22	22.10.15	2	3,5	160		X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	27	23	25.10.15	1	0,5	70			X
2	27	24	25.10.15	1	2,5	153	5	X	X
2	27	25	25.10.15	1	0,5	90			X
2	27	26	30.10.15	2	0,5	49			X
2	27	27	30.10.15	2	0,5	78			X
2	27	28	01.11.15	1	3,5	200	10	X	X
2	27	29	01.11.15	1	2,5	131	4	X	X
2	27	30	04.11.15	2	10,5	150		X	X
2	27	31	07.11.15	2	1,5	150		X	X
2	27	32	11.11.15	2	1,5	130		X	X
2	28	1	25.09.15	1	0,5	45			X
2	28	2	25.09.15	2	1,5	123		X	X
2	28	3	10.10.15	1	7,5	219	8	X	X
2	28	4	13.10.15	1	1,5	144	3		X
2	29	1	10.10.15	2	0,5	47			X
2	29	2	18.10.15	1	1,5	120	2	X	X
2	30	1	27.09.15	2	0,5	63			X
2	30	2	30.09.15	1	1,5	143	3	X	X
2	30	3	30.09.15	2	1,5	124		X	X
2	30	4	11.10.15	2	0,5	51			X
2	30	5	11.10.15	2	0,5	69			X
2	30	6	12.10.15	1	0,5	71			X
2	30	7	12.10.15	1	4,5	212	5	X	X
2	30	8	12.10.15	1	1,5	122		X	X
2	30	9	15.10.15	1	0,5	56			X
2	30	10	25.10.15	1	0,5	69			X
2	30	11	31.10.15	2	5,5	149		X	X
2	30	12	11.11.15	2	5,5	150		X	X
2	31	1	23.10.15	2	0,5	48			X
2	31	2	24.10.15	1	3,5	205	4	X	X
2	32	1	28.09.15	2	0,5	55			X
2	32	2	10.10.15	1	0,5	65			X
2	32	3	11.10.15	1	4,5	229	10	X	X
2	32	4	11.10.15	2	1,5	117		X	X
2	32	5	12.10.15	1	0,5	52			X
2	32	6	12.10.15	2	0,5	82			X
2	32	7	17.10.15	1	0,5	72			X
2	32	8	17.10.15	1	3,5	170	8	X	X
2	32	9	19.10.15	1	0,5	71			X
2	32	10	19.10.15	1	0,5	62			X
2	32	11	20.10.15	2	10,5	182		X	X
2	32	12	25.10.15	1	1,5	137	2	X	X
2	32	13	11.11.15	2	3,5	180		X	X
2	33	1	25.09.15	1	1,5	141	2	X	X
2	33	2	26.09.15	1	8,5	273	12	X	X
2	33	3	28.09.15	1	0,5	46			X
2	33	4	28.09.15	2	0,5	39			X
2	33	5	29.09.15	1	0,5	62			X
2	33	6	13.10.15	1	0,5	61			X
2	33	7	15.10.15	2	0,5	72			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
2	33	8	15.10.15	2	7,5	187		X	X
2	33	9	18.10.15	2	0,5	64			X
2	33	10	19.10.15	2	1,5	134		X	X
2	33	11	21.10.15	1	8,5	218	16	X	X
2	33	12	27.10.15	1	0,5	68			X
2	34	1	26.09.15	1	1,5	157	4	X	X
2	34	2	26.09.15	1	3,5	222	6	X	X
2	34	3	27.09.15	2	0,5	62			X
2	34	4	10.10.15	1	1,5	115	2	X	X
2	34	5	11.10.15	1	1,5	115	2	X	X
2	34	6	13.10.15	2	0,5	35			X
2	34	7	13.10.15	2	0,5	66			X
2	34	8	14.10.15	2	0,5	65			X
2	34	9	20.10.15	2	0,5	67			X
2	34	10	20.10.15	1	0,5	62			X
2	34	11	24.10.15	1	3,5	193	7	X	X
2	34	12	03.11.15	2	0,5	62			X
2	34	13	13.11.15	2	2,5	155		X	X
2	34	14	14.11.15	2	13,5	151		X	X
2	35	1	26.09.15	2	0,5	50			X
2	35	2	28.09.15	1	0,5	53			X
2	35	3	28.09.15	2	0,5	47			X
2	35	4	30.09.15	1	2,5	161	3	X	X
2	35	5	10.10.15	2	0,5	68			X
2	35	6	11.10.15	2	0,5	60			X
2	35	7	12.10.15	2	1,5	101		X	X
2	35	8	15.10.15	1	0,5	64			X
2	35	9	16.10.15	2	3,5	141		X	X
2	35	10	17.10.15	1	0,5	61			X
2	35	11	17.10.15	2	0,5	56			X
2	35	12	20.10.15	2	1,5	136		X	X
2	36	1	25.09.15	1	1,5	142	4	X	X
2	36	2	25.09.15	1	5,5	236	13	X	X
2	36	3	26.09.15	2	0,5	36			X
2	36	4	26.09.15	1	0,5	68			X
2	36	5	27.09.15	2	0,5	57			X
2	36	6	29.09.15	1	0,5	70			X
2	36	7	10.10.15	1	0,5	84			X
2	36	8	10.10.15	1	2,5	165	3	X	X
2	36	9	12.10.15	1	5,5	232	12	X	X
2	36	10	16.10.15	1	0,5	70			X
2	36	11	18.10.15	1	0,5	76			X
2	212	1	25.09.15	1	4,5	281	11	X	X
2	212	2	27.09.15	2	0,5	60			X
2	212	3	01.10.15	2	4,5	169		X	X
2	212	4	10.10.15	1	0,5	80			X
2	212	5	11.10.15	1	0,5	50			X
2	212	6	17.10.15	1	0,5	67			X
3	37	1	25.09.15	1	0,5	62			X
3	37	2	26.09.15	1	1,5	148	4	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
3	37	3	26.09.15	1	1,5	130	2	X	X
3	37	4	27.09.15	2	5,5	158		X	X
3	37	5	29.09.15	1	6,5	290	20	X	X
3	37	6	30.09.15	1	0,5	62			X
3	37	7	01.10.15	2	0,5	72			X
3	37	8	10.10.15	1	1,5	140	2	X	X
3	37	9	11.10.15	2	3,5	152		X	X
3	37	10	12.10.15	1	0,5	82			X
3	37	11	13.10.15	2	0,5	56			X
3	37	12	14.10.15	2	0,5	86			X
3	37	13	15.10.15	2	2,5	180		X	X
3	37	14	16.10.15	2	7,5	200		X	X
3	37	15	24.10.15	1	1,5	132	2	X	X
3	37	16	25.10.15	1	2,5	197	6	X	X
3	37	17	04.11.15	1	3,5	223	9	X	X
3	38	1	25.09.15	2	17,5	203		X	X
3	38	2	11.10.15	1	3,5	208		X	X
3	38	3	22.10.15	2	0,5	77			X
3	38	4	22.10.15	1	0,5	80			X
3	38	5	24.10.15	2	0,5	66			X
3	38	6	31.10.15	2	0,5	77			X
3	38	7	06.11.15	2	1,5	137		X	X
3	39	1	26.09.15	2	0,5	72			X
3	39	2	26.09.15	2	0,5	82			X
3	39	3	26.09.15	2	4,5	191		X	X
3	39	4	25.09.15	2	2,5	188		X	X
3	39	5	26.09.15	2	1,5	136		X	X
3	39	6	26.09.15	1	1,5	168	2	X	X
3	39	7	25.10.15	1	1,5	167		X	X
3	39	8	31.10.15	1	2,5	168	2	X	X
3	40	1	26.09.15	1	0,5	33			X
3	40	2	27.09.15	1	1,5	144	2	X	X
3	40	3	29.09.15	2	6,5	212		X	X
3	40	4	30.09.15	2	3,5	216		X	X
3	40	5	16.10.15	1	0,5	83			X
3	40	6	07.11.15	1	0,5	62			X
3	40	7	14.11.15	1	0,5	75			X
3	42	1	25.09.15	1	1,5	117	2	X	X
3	42	2	26.09.15	1	0,5	69			X
3	42	3	27.09.15	1	0,5	77			X
3	42	4	27.09.15	1	1,5	112	2	X	X
3	42	5	12.10.15	1	1,5	149	4	X	X
3	42	6	12.10.15	2	8,5	135		X	X
3	42	7	17.10.15	2	0,5	68			X
3	42	8	24.10.15	1	2,5	186	10	X	X
3	42	9	24.10.15	2	1,5	111		X	X
3	42	10	25.10.15	1	0,5	71			X
3	42	11	25.10.15	2	10,5	208		X	X
3	42	12	14.11.15	1	0,5	82			X
3	43	1	26.09.15	1	2,5	169	4	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
3	43	2	10.10.15	1	0,5	77			X
3	43	3	12.10.15	2	0,5	74			X
3	43	4	20.10.15	1	0,5	76			X
3	43	5	22.10.15	1	2,5	183	2	X	X
3	43	6	24.10.15	1	0,5	78			X
3	43	7	31.10.15	2	10,5	163		X	X
3	43	8	01.11.15	1	6,5	206	9	X	X
3	44	1	27.09.15	1	0,5	72			X
3	44	2	30.09.15	2	1,5	124		X	X
3	44	3	10.10.15	1	3,5	201	8	X	X
3	44	4	11.10.15	2	8,5	166		X	X
3	44	5	11.10.15	2	0,5	73			X
3	44	6	17.10.15	2	2,5	143		X	X
3	46	1	28.09.15	1	0,5	56			X
3	46	2	28.09.15	2	0,5	80			X
3	46	3	17.10.15	2	3,5	175		X	X
3	46	4	12.11.15	2	0,5	82			X
3	47	1	27.09.15	1	2,5	181	6	X	X
3	47	2	27.09.15	1	0,5	51			X
3	47	3	29.09.15	1	1,5	110	2	X	X
3	47	4	10.10.15	2	0,5	61			X
3	47	5	18.10.15	2	1,5	97		X	X
3	47	6	24.10.15	2	6,5	137		X	X
3	218	1	11.10.15	1	5,5	206	4	X	X
3	218	2	13.10.15	1	0,5	75			X
3	218	3	18.10.15	2	1,5	120		X	X
3	218	4	30.09.15	1	0,5	37			X
3	219	1	11.10.15	1	0,5	40			X
3	220	1	10.10.15	1	0,5	73			X
3	220	2	11.10.15	1	3,5	203	8	X	X
3	220	3	13.10.15	1	0,5	72			X
3	220	4	13.10.15	2	0,5	60			X
3	220	5	15.10.15	2	0,5	60			X
3	220	6	17.10.15	1	0,5	76			X
3	220	7	14.11.15	1	0,5	90			X
4	48	1	26.09.15	2	0,5	59			X
4	48	2	27.09.15	2	0,5	51			X
4	48	3	28.09.15	2	0,5	66			X
4	48	4	28.09.15	1	1,5	130	2	X	X
4	48	5	14.10.15	1	1,5	126	2	X	X
4	48	6	17.10.15	2	2,5	157		X	X
4	48	7	27.10.15	2	4,5	170		X	X
4	50	1	25.09.15	1	0,5	65			X
4	50	2	25.09.15	1	0,5	73			X
4	50	3	26.09.15	1	0,5	75			X
4	50	4	27.09.15	1	3,5	217	7	X	X
4	50	5	28.09.15	1	4,5	260	15	X	X
4	50	6	30.09.15	2	1,5	149		X	X
4	50	7	01.10.15	1	1,5	131	2	X	X
4	50	8	10.10.15	1	0,5	82			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
4	50	9	17.10.15	1	1,5	133	3	X	X
4	50	10	17.10.15	2	3,5	172		X	X
4	50	11	18.10.15	1	0,5	85			X
4	51	1	27.09.15	1	4,5	252	11	X	X
4	51	2	27.09.15	1	4,5	219	5	X	X
4	51	3	30.09.15	2	0,5	60			X
4	51	4	18.10.15	1	1,5	122	4	X	X
4	51	5	18.10.15	2	0,5	53			X
4	51	6	18.10.15	2	0,5	51			X
4	51	7	25.10.15	2	1,5	113		X	X
4	51	8	14.11.15	2	0,5	83			X
4	53	1	26.09.15	2	0,5	74			X
4	53	2	17.10.15	2	0,5	63			X
4	53	3	27.10.15	2	4,5	190		X	X
4	53	4	08.11.15	2	8,5	198		X	X
4	54	1	25.09.15	1	2,5	182	10	X	X
4	54	2	26.09.15	1	2,5	165	4	X	X
4	54	3	30.09.15	2	6,5	142		X	X
4	54	4	30.09.15	1	0,5	82			X
4	54	5	10.10.15	1	0,5	58			X
4	54	6	17.10.15	2	0,5	85			X
4	54	7	19.10.15	1	0,5	38			X
4	54	8	21.10.15	2	0,5	75			X
4	55	1	27.09.15	1	4,5	205	15	X	X
4	55	2	29.09.15	2	0,5	60			X
4	55	3	28.10.15	1	1,5	135	2	X	X
4	56	1	25.09.15	2	9,5	120		X	X
4	56	2	25.09.15	1	0,5	71			X
4	56	3	27.09.15	1	0,5	48			X
4	56	4	01.10.15	1	1,5	143	3	X	X
4	56	5	15.10.15	1	0,5	80			X
4	56	6	25.10.15	2	4,5	179		X	X
4	56	7	01.11.15	2	0,5	49			X
4	207	1	26.09.15	1	0,5	80			X
4	207	2	27.09.15	2	0,5	54			X
4	207	3	30.09.15	2	1,5	131		X	X
4	207	4	10.10.15	1	1,5	141	3	X	X
4	207	5	10.10.15	1	4,5	232	6	X	X
5	57	1	26.09.15	2	0,5	61			X
5	57	2	28.09.15	1	3,5	244	13	X	X
5	57	3	17.10.15	2	4,5	188		X	X
5	58	1	28.09.15	1	3,5	188	10	X	X
5	58	2	26.09.15	2	1,5	128		X	X
5	58	3	27.09.15	2	0,5	53			X
5	58	4	27.09.15	2	1,5	122		X	X
5	58	5	28.09.15	1	0,5	58			X
5	58	6	10.10.15	1	1,5	143	5	X	X
5	58	7	10.10.15	1	1,5	136	2	X	X
5	58	8	11.10.15	2	11,5	208		X	X
5	59	1	25.09.15	2	0,5	53			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	59	2	26.09.15	1	2,5	171	3	X	X
5	59	3	26.09.15	2	1,5	138		X	X
5	59	4	27.09.15	1	0,5	72			X
5	60	1	25.09.15	1	2,5	170	6	X	X
5	60	2	26.09.15	2	1,5	142		X	X
5	60	3	28.09.15	2	4,5	185		X	X
5	60	4	30.09.15	1	1,5	150	2	X	X
5	60	5	10.10.15	1	1,5	157	2	X	X
5	60	6	10.10.15	1	2,5	191	7	X	X
5	60	7	10.10.15	1	0,5	55			X
5	60	8	12.10.15	1	0,5	65			X
5	60	9	12.10.15	2	0,5	68			X
5	60	10	14.10.15	1	0,5	87			X
5	60	11	17.10.15	1	0,5	65			X
5	60	12	17.10.15	1	0,5	59			X
5	60	13	17.10.15	1	1,5	158	6	X	X
5	60	14	18.10.15	2	0,5	68			X
5	60	15	19.10.15	2	0,5	48			X
5	60	16	20.10.15	1	1,5	141	4	X	X
5	60	17	22.10.15	1	0,5	80			X
5	60	18	06.11.15	2	1,5	156		X	X
5	60	19	09.11.15	1	4,5	220	11	X	X
5	61	1	26.09.15	1	1,5	155	7	X	X
5	61	2	26.10.15	2	0,5	72			X
5	61	3	26.10.15	2	2,5	185		X	X
5	61	4	26.10.15	1	1,5	136	2	X	X
5	61	5	29.09.15	2	0,5	57			X
5	61	6	10.10.15	1	1,5	137	4	X	X
5	61	7	11.10.15	1	0,5	64			X
5	61	8	12.10.15	1	1,5	152	5	X	X
5	61	9	14.10.15	1	2,5	180	8	X	X
5	62	1	25.09.15	1	1,5	152	4	X	X
5	62	2	26.09.15	1	3,5	226	8	X	X
5	62	3	26.09.15	2	0,5	64			X
5	62	4	26.09.15	2	3,5	173		X	X
5	62	5	27.09.15	1	0,5	74			X
5	62	6	10.10.15	1	5,5	239	11	X	X
5	62	7	10.10.15	2	1,5	134		X	X
5	62	8	12.10.15	1	0,5	74			X
5	62	9	12.10.15	2	1,5	160		X	X
5	62	10	12.10.15	2	0,5	60			X
5	62	11	13.10.15	2	1,5	128		X	X
5	62	12	13.10.15	2	0,5	62			X
5	62	13	15.10.15	1	0,5	66			X
5	62	14	18.10.15	2	1,5	162		X	X
5	62	15	18.10.15	1	0,5	71			X
5	62	16	19.10.15	2	0,5	70			X
5	62	17	23.10.15	1	0,5	75			X
5	62	18	27.10.15	1	10,5	181	9	X	X
5	62	19	06.11.15	1	1,5	148	2	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	62	20	14.11.15	2	0,5	81			X
5	63	1	26.09.15	2	3,5	195		X	X
5	63	2	27.09.15	1	1,5	160	2	X	X
5	63	3	27.09.15	2	0,5	60			X
5	63	4	28.09.15	1	0,5	66			X
5	63	5	30.09.15	1	0,5	54			X
5	63	6	01.10.15	2	1,5	125		X	X
5	63	7	10.10.15	1	1,5	112	2	X	X
5	63	8	10.10.15	2	0,5	63			X
5	63	9	10.10.15	2	5,5	203		X	X
5	63	10	14.10.15	2	0,5	79			X
5	63	11	14.10.15	2	5,5	146		X	X
5	63	12	15.10.15	1	1,5	108	2	X	X
5	63	13	17.10.15	2	0,5	66			X
5	63	14	24.10.15	1	1,5	144	2		X
5	63	15	26.10.15	1	2,5	177	6	X	X
5	63	16	26.10.15	2	0,5	66			X
5	63	17	26.10.15	2	0,5	63			X
5	63	18	27.10.15	1	1,5	139	2		X
5	63	19	28.10.15	1	0,5	79			X
5	63	20	29.10.15	2	0,5	81			X
5	63	21	08.11.15	2	8,5	187		X	X
5	63	22	08.11.15	1	3,5	184	7	X	X
5	64	1	26.09.15	1	1,5	96	2	X	X
5	64	2	26.09.15	2	2,5	148		X	X
5	64	3	26.09.15	1	7,5	309	16	X	X
5	64	4	27.09.15	1	1,5	120	2	X	X
5	64	5	11.10.15	2	1,5	130		X	X
5	64	6	12.10.15	1	0,5	63			X
5	64	7	12.10.15	2	12,5	160		X	X
5	64	8	17.10.15	1	0,5	60			X
5	64	9	21.10.15	2	3,5	155		X	X
5	64	10	21.10.15	1	1,5	154	2	X	X
5	64	11	22.10.15	1	0,5	55			X
5	64	12	24.10.15	1	0,5	60			X
5	64	13	24.10.15	1	1,5	151	2	X	X
5	64	14	31.10.15	1	0,5	61			X
5	64	15	31.10.15	2	0,5	72			X
5	64	16	14.11.15	1	0,5	76			X
5	65	1	25.09.15	1	5,5	260	10	X	X
5	65	2	25.09.15	1	0,5	67			X
5	65	3	24.10.15	2	3,5	204		X	X
5	66	1	25.09.15	2	2,5	180		X	X
5	66	2	28.08.15	1	1,5	140	2	X	X
5	66	3	10.10.15	1	7,5	260	14	X	X
5	66	4	07.11.15	1	0,5	76			X
5	66	5	07.11.15	1	2,5	165	6	X	X
5	67	1	26.09.15	1	2,5	194	5	X	X
5	67	2	01.10.15	1	3,5	200	7	X	X
5	67	3	23.10.15	1	0,5	72			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	68	1	16.10.15	1	4,5	200	12	X	X
5	68	2	24.10.15	2	0,5	80			X
5	68	3	27.10.15	2	9,5	194		X	X
5	68	4	09.11.15	2	0,5	65			X
5	69	1	25.09.15	2	1,5	107		X	X
5	69	2	26.09.15	2	1,5	130		X	X
5	69	3	07.11.15	1	3,5	136	2	X	X
5	70	1	27.09.15	2	0,5	51			X
5	70	2	30.09.15	2	0,5	62			X
5	70	3	30.09.15	1	2,5	154	4	X	X
5	70	4	11.10.15	2	0,5	70			X
5	70	5	23.10.15	2	0,5	54			X
5	70	6	24.10.15	1	0,5	62			X
5	70	7	24.10.15	2	0,5	54			X
5	70	8	28.10.15	1	4,5	206	10	X	X
5	71	1	27.09.15	1	2,5	165	3	X	X
5	71	2	27.09.15	1	0,5	54			X
5	71	3	10.10.15	1	1,5	122	3	X	X
5	71	4	10.10.15	2	6,5	174		X	X
5	71	5	10.10.15	1	2,5	154	4	X	X
5	71	6	12.10.15	1	1,5	99	2	X	X
5	71	7	13.10.15	2	2,5	130		X	X
5	71	8	24.10.15	2	0,5	51			X
5	72	1	27.09.15	2	7,5	183		X	X
5	72	2	03.10.15	1	0,5	54			X
5	72	3	03.10.15	2	1,5	128		X	X
5	72	4	04.10.15	1	2,5	144	5	X	X
5	72	5	11.10.15	1	0,5	50			X
5	72	6	11.10.15	1	2,5	154	6	X	X
5	73	1	26.09.15	2	0,5	50			X
5	73	2	26.09.15	1	2,5	140	4	X	X
5	73	3	27.09.15	1	1,5	118	3	X	X
5	73	4	27.09.15	2	3,5	166		X	X
5	73	5	10.10.15	1	0,5	63			X
5	73	6	10.10.15	1	0,5	66			X
5	74	1	26.09.15	1	1,5	126	2	X	X
5	74	2	28.09.15	1	0,5	39			X
5	74	3	30.09.15	2	0,5	40			X
5	74	4	31.10.15	1	2,5	160	5	X	X
5	74	5	04.11.15	1	0,5	68			X
5	74	6	06.11.15	2	8,5	176		X	X
5	74	7	12.11.15	1	1,5	120	2	X	X
5	75	1	25.09.15	2	0,5	46			X
5	75	2	26.09.15	1	0,5	54			X
5	75	3	26.09.15	2	2,5	164		X	X
5	75	4	26.09.15	1	13,5	172	5	X	X
5	75	5	26.09.15	1	1,5	125	3	X	X
5	75	6	27.09.15	1	1,5	142	3	X	X
5	75	7	28.09.15	1	1,5	135	3	X	X
5	75	8	10.10.15	1	1,5	137	4	X	X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
5	75	9	15.10.15	1	1,5	110	2	X	X
5	75	10	16.10.15	2	0,5	54			X
6	76	1	25.09.15	2	2,5	179		X	X
6	76	2	29.09.15	1	1,5	167	8	X	X
6	76	3	27.09.15	1	0,5	81			X
6	76	4	27.09.15	2	3,5	191		X	X
6	76	5	28.09.15	1	1,5	160	5	X	X
6	76	6	28.09.15	1	3,5	170	4	2	2
6	76	7	29.09.15	1	0,5	71			X
6	76	8	29.09.15	1	0,5	70			X
6	76	9	09.11.15	1	2,5	169	4	X	X
6	76	10	10.11.15	1	1,5	150	5	X	X
6	77	1	26.09.15	2	1,5	140		X	X
6	77	2	27.09.15	1	2,5	199	7	X	X
6	77	3	27.09.15	1	5,5	236	13	X	X
6	77	4	29.09.15	1	3,5	184	7	X	X
6	77	5	03.10.15	2	0,5	71			X
6	77	6	04.10.15	2	3,5	144		X	X
6	77	7	17.10.15	2	0,5	68			X
6	77	8	17.10.15	1	0,5	66			X
6	77	9	08.11.15	1	0,5	86			X
6	78	1	05.11.15	2	2,5	142		X	X
6	78	2	05.11.15	1	2,5	180	4	X	X
6	79	1	26.09.15	2	1,5	143		X	X
6	79	2	26.09.15	1	0,5	60			X
6	79	3	27.09.15	2	2,5	155		X	X
6	79	4	27.09.15	1	3,5	204	8	X	X
6	79	5	03.10.15	1	1,5	100	2	X	X
6	79	6	03.10.15	1	0,5	70			X
6	79	7	17.10.15	2	0,5	55			X
6	79	8	21.10.15	1	2,5	144	2	X	X
6	79	9	21.10.15	1	0,5	81			X
6	79	10	01.11.15	2	1,5	132		X	X
6	79	11	14.11.15	2	2,5	138		X	X
6	80	1	27.09.15	1	0,5	75			X
6	80	2	27.09.15	2	1,5	125		X	X
6	80	3	28.09.15	1	2,5	206	8	X	X
6	80	4	10.10.15	2	0,5	41			X
6	80	5	10.10.15	1	3,5	187	9	X	X
6	80	6	11.10.15	2	1,5	110		X	X
6	80	7	18.10.15	1	3,5	219	10	X	X
6	80	8	31.10.15	1	0,5	62			X
6	80	9	31.10.15	2	0,5	79			X
6	80	10	04.11.15	2	10,5	166		X	X
6	80	11	07.11.15	2	2,5	166		X	X
6	80	12	07.11.15	2	1,5	124		X	X
6	81	1	25.09.15	1	6,5	237	8	X	X
6	81	2	25.09.15	2	3,5	154		X	X
6	81	3	28.09.15	1	1,5	141	6	X	X
6	81	4	09.10.15	2	0,5	67			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
6	81	5	09.10.15	2	0,5	65			X
6	81	6	10.10.15	1	0,5	76			X
6	82	1	27.09.15	2	2,5	135		X	X
6	82	2	27.09.15	1	1,5	129	4	X	X
6	82	3	24.10.15	1	0,5	52			X
6	83	1	25.09.15	2	1,5	126		X	X
6	83	2	25.09.15	1	2,5	189	6	X	X
6	83	3	25.09.15	2	9,5	138		X	X
6	83	4	26.09.15	1	0,5	75			X
6	83	5	26.09.15	2	13,5	183		X	X
6	83	6	27.09.15	1	4,5	264	12	X	X
6	83	7	03.10.15	1	0,5	67			X
6	83	8	04.10.15	2	0,5	54			X
6	83	9	08.10.15	2	1,5	133		X	X
6	83	10	31.10.15	2	2,5	140		X	X
6	84	1	26.09.15	1	1,5	121	2	X	X
6	84	2	27.09.15	2	1,5	113		X	X
6	84	3	27.09.15	1	0,5	40			X
6	84	4	10.10.15	1	2,5	186	6	X	X
6	84	5	18.10.15	1	0,5	71			X
6	84	6	21.10.15	1	0,5	72			X
6	84	7	29.10.15	1	6,5	161	8	X	X
6	84	8	08.11.15	2	1,5	116		X	X
6	85	1	26.09.15	2	0,5	60			X
6	85	2	26.09.15	2	0,5	62			X
6	85	3	27.09.15	2	1,5	103			X
6	85	4	28.09.15	1	3,5	197	7	X	X
6	85	5	29.10.15	1	1,5	100	2	X	X
6	85	6	28.10.15	1	0,5	52			X
6	85	7	29.10.15	1	3,5	205	5	X	X
6	85	8	30.10.15	2	0,5	76			X
6	85	9	05.10.15	1	5,5	203	9	X	X
6	85	10	05.10.15	2	0,5	64			X
6	85	11	10.10.15	1	0,5	62			X
6	85	12	11.10.15	1	1,5	101	5	X	X
6	85	13	12.10.15	1	0,5	56			X
6	85	14	12.10.15	2	0,5	55			X
6	85	15	19.10.15	2	0,5	63			X
6	85	16	19.10.15	1	1,5	119	2	X	X
6	85	17	21.10.15	2	0,5	63			X
6	85	18	31.10.15	2	1,5	103		X	X
6	85	19	18.10.15	2	3,5	172		X	X
6	85	20	28.10.15	2	0,5	51			X
6	85	21	31.10.15	2	1,5	114		X	X
6	85	22	31.10.15	1	1,5	115	2	X	X
6	85	23	10.10.15	2	0,5	45			X
6	85	24	06.11.15	1	1,5	135	2	X	X
6	86	1	27.10.15	1	5,5	140	10	X	X
6	86	2	27.10.15	1	0,5	61			X
6	86	3	12.10.15	1	0,5	50			X

Vald	Jaktf.nr	Elgnr	Felldato	Kj	Alder	Vekt	Spir	Kj.org	Kjeve
6	86	4	23.10.15	1	0,5	42			X
6	86	5	23.10.15	2	1,5	124			X
6	86	6	30.10.15	1	0,5	50			X
6	87	1	25.09.15	1	2,5	157	2	X	X
6	87	2	27.09.15	2	1,5	146		X	X
6	87	3	16.10.15	1	0,5	56			X
6	88	1	28.09.15	2	0,5	50			X
6	88	2	30.09.15	1	6,5	187	6	X	X
6	88	3	05.10.15	2	0,5	75			X
6	88	4	11.10.15	2	0,5	53			X
6	88	5	19.10.15	1	0,5	51			X
6	88	6	19.10.15	1	1,5	120	2	X	X
6	88	7	06.11.15	2	9,5	142		X	X
6	89	1	25.09.15	1	2,5	162	4	X	X
6	89	2	26.09.15	2	0,5	54			X
6	89	3	27.09.15	1	1,5	134	2	X	X
6	89	4	09.10.15	1	4,5	195	9	X	X
6	89	5	11.10.15	1	0,5	81			X
6	222	1	26.09.15	1	0,5	78			
6	222	2	31.10.15	1	1,5	124	2	X	X
6	222	3	31.10.15	2	0,5	77			X
6	222	4	06.10.15	2	2,5	141		X	X
6	222	5	10.10.15	2	0,5	66			X
6	222	6	25.10.15	1	2,5	161	4	X	X

Resultater fra reproduksjonsundersøkelsen i tabellform

Tabell 6

Reproduksjonsundersøkelse av elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2015 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 eggløsninger. "CAH/CAV": Corpus albicans, arr i eggstokken etter eggløsning 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 2015, 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 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
3	47	5	0							1,5	97	18	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
6	85	21	0	0	0	0	0	0	0	1,5	114	31	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
6	84	8	0	0	0	0	0	0	0	1,5	116	8	11	2015				3	Ikke kjønnsmoden
2	22	6	0							1,5	120	28	9	2015				1	Ikke kjønnsmoden
2	27	9	0	0	0	0	0	0	0	1,5	125	13	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
5	72	3	0		0	0	0		0	1,5	128	3	10	2015			0	2	H. bortskjært
5	62	7	0	0	0	0	0	0	0	1,5	134	10	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
5	60	18	0	0	0	0	0	0	0	1,5	156	6	11	2015				3	Ikke kjønnsmoden
2	35	7	1	1	1	0	0	0	0	1,5	101	12	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	85	3	1	1	0	0	0	0	0	1,5	103	27	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	85	18	1	1	0	0	0	0	0	1,5	103	31	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
5	69	1	1	0	1	0	0	0	0	1,5	107	25	9	2015			0	1	
2	18	16	1	0	1	0	0	0	0	1,5	110	25	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	80	6	1	1	0	0	0	0	0	1,5	110	11	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
4	51	7	1	1	0	0	0	0	0	1,5	113	25	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	84	2	1		1					1,5	113	27	9	2015				1	H. bortskjært
1	209	1	1	1		0		0		1,5	115	10	10	2015				2	Kjønnsmoden. V. bortskjært.
2	32	4	1		1		0		0	1,5	117	11	10	2015				2	H. bortskjært

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	4	9	1	1	1	0	0	0	0	1,5	119	8	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
2	28	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	123	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	80	12	1	0	0	1	0	0	0	1,5	124	7	11	2015			1	3	Parret
5	63	6	1	1	0	0	0	0	0	1,5	125	1	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	80	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	125	27	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
1	6	5	1	1	0	0	0	0	0	1,5	126	2	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	83	1	1	1	0	0	0	0	0	1,5	126	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	62	11	1		1		0		0	1,5	128	13	10	2015				2	H. bortskjært
5	58	2	1	1	0	0	0	0	0	1,5	128	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	21	2	1	1	1	0	0	0	0	1,5	129	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	27	32	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	11	11	2015			0	3	Kjønnsmoden
2	27	12	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	14	10	2015			0	2	Nettopp hatt eggøsning
5	69	2	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	64	5	1	0	0	0	1	2	2	1,5	130	11	10	2015	1	2	1	2	Ombytting lapper ?
4	207	3	1	1	0	0	0	0	0	1,5	131	30	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	79	10	1	0	1	1	0	0	0	1,5	132	1	11	2015			1	3	Parret
1	5	3	1	0	1	0	0	0	0	1,5	133	10	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	83	9	1	1	1	0	0	1	0	1,5	133	8	10	2015	1	1	0	2	Ombyttinger av lapper !!
2	18	11	1	0	0	1	0	0	0	1,5	136	17	10	2015			1	2	Parret
3	38	7	1	1	0	0	0	0	0	1,5	137	6	11	2015			0	3	
6	77	1	1	0	1	0	0	0	0	1,5	140	26	9	2015			0	1	
5	60	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	142	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	79	1	1	1	0	0	0	0	0	1,5	143	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	20	13	1	0	1	1	0	0	0	1,5	145	9	11	2015			1	3	Kjønnsmoden
2	17	5	1	1	0	0	0	0	0	1,5	146	28	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	87	2	1	1	1	0	0	0	0	1,5	146	27	9	2015			0	1	Har hatt kalv tidligere. Ombytting lapper ??
4	50	6	1	0	1	0	0	0	0	1,5	149	30	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	23	12	1	0	1	0	0	0	0	1,5	150	14	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
2	27	31	1	3	0	0	1	0	0	1,5	150	7	11	2015			1	3	Parret

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	21	9	1	1	0	1	0	0	0	1,5	151	7	11	2015			1	3	Parret
2	24	11	1	0	0	1	0	0	0	1,5	153	15	10	2015			1	2	Parret
1	4	2	1		1		0		0	1,5	155	2	10	2015				2	H. bortskjært
5	62	9	1	1	0	0	0	0	0	1,5	160	12	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
5	62	14	1	0	0	2	0	0	0	1,5	162	18	10	2015			1	2	Parret
2	17	16	1	1		0		0		1,5	165	30	10	2015				2	V. bortskjært
2	24	22								1,5	110	28	10	2015				2	Kjønnsorgan ikke innlevert jfr.liste
3	42	9								1,5	111	24	10	2015				2	Alt bortskjært
1	5	2								1,5	117	3	10	2015				2	Feilskjært. Endetarm som er innlevert
2	24	5								1,5	119	27	9	2015				1	Kjønnsorgan ikke innlevert jfr.liste
3	218	3								1,5	120	18	10	2015				2	Bortskjært. Kadaverøst
5	58	4								1,5	122	27	9	2015				1	Fant ikke organ.
2	30	3								1,5	124	30	9	2015				1	Alt bortskjært
3	44	2								1,5	124	30	9	2015				1	H. bortskjært. V. ingen aktivitet.
6	86	5								1,5	124	23	10	2015				2	Kjønnsorgan ikke innlevert
2	33	10								1,5	134	19	10	2015				2	Alt bortskjært
2	35	12								1,5	136	20	10	2015				2	Alt bortskjært
3	39	5								1,5	136	26	9	2015				1	H. bortskjært. Kadaverøst organ
1	6	1								1,5	137	1	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	12	3								1,5	137	11	10	2015				2	H. bortskjært
5	59	3								1,5	138	26	9	2015				1	Alt bortskjært
2	16	9								1,5	139	29	10	2015				2	V. bortskjært
1	209	6								1,5	140	31	10	2015				2	Alt bortskjært
1	8	11								1,5	140	31	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	208	4								1,5	142	27	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	3	15								1,5	146	25	10	2015				2	Råttent materiale.

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	23	10								1,5	170	12	10	2015				2	H. bortskjært
2	23	6								1,5	174	11	10	2015				2	Inntørket materiale
5	64	2	0	0	0	0	0	0	0	2,5	148	26	9	2015				1	Ikke kjønnsmoden
4	48	6	0	0	0	0	0	0	0	2,5	157	17	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
5	71	7	1		1		0		1	2,5	130	13	10	2015	1	1		2	H. bortskjært
2	24	17	1	1	1	0	0	0	0	2,5	138	24	10	2015	0		0	2	
6	79	11	1	0	0	0	1	0	0	2,5	138	14	11	2015	0		1	3	Parret
6	83	10	1	0	1	0	0	0	0	2,5	140	31	10	2015	0		0	2	
6	78	1	1	0	0	0	1	0	0	2,5	142	5	11	2015	0		1	3	Parret
2	26	5	1							2,5	150	25	10	2015	1			2	Alt bortskjært.Hatt kalv
1	209	5	1	1	0	1	0	0	0	2,5	154	27	10	2015	0		1	2	Parret
2	34	13	1	1	0	0	0	0	0	2,5	155	13	11	2015	0		0	3	
1	14	2	1	0		1		0		2,5	158	3	10	2015	0		1	2	V. bortskjært
1	3	13	1	0	2	0	0	0	0	2,5	160	24	10	2015	0		0	2	
2	19	2	1	1	0	0	0	0	0	2,5	162	25	9	2015	0		0	1	
5	75	3	1	1	0	0	0	0	1	2,5	164	26	9	2015	1	1	0	1	
6	80	11	1	1	0	1	0	0	0	2,5	166	7	11	2015	0		1	3	Parret
1	11	8	1	0	1	1	0	0	1	2,5	167	23	10	2015	1	1	1	2	
1	10	1	1	1	2	0	0	0	0	2,5	171	1	10	2015	0		0	2	
1	10	9	1	0	0	1	1	0	0	2,5	174	24	10	2015	0		1	2	Parret
6	76	1	1	1	1	0	0	0	0	2,5	179	25	9	2015	0		0	1	
3	37	13	1	1	0	0	0	0	0	2,5	180	15	10	2015	0		0	2	
5	66	1	1	1	0	0	0	0	0	2,5	180	25	9	2015	0		0	1	Hatt egglosning
5	61	3	1	0	2	0	0	0	0	2,5	185	26	10	2015	0		0	2	
6	82	1								2,5	135	27	9	2015				1	Kun ytre kjønnsorgan innlevert.
1	8	8		0		0		0		2,5	138	13	10	2015				2	V. bortskjært
6	222	4								2,5	141	6	10	2015				2	Alt bortskjært
3	44	6								2,5	143	17	10	2015				2	Eggstokker bortskjært
2	27	6								2,5	150	28	9	2015				1	Alt bortskjært

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
6	79	3		0		0		0		2,5	155	27	9	2015				1	V. bortskjært. H. ingen aktivitet.
3	39	4								2,5	188	25	9	2015				1	Alt bortskjært
2	35	9	1							3,5	141	16	10	2015	1			2	Alt bortskjært. (Har hatt kalv).
6	77	6	1		1		0		0	3,5	144	4	10	2015				2	H. bortskjært.
3	37	9	1		0		0		1	3,5	152	11	10	2015	1	1	0	2	H. bortskjært
1	8	6	1		1	1	0	0	0	3,5	153	5	10	2015	0		1	2	Parret
2	24	13	1	0	0	1	0	1	2	3,5	154	19	10	2015	1	2	1	2	Parret
5	64	9	1	1	1	1	1	0	0	3,5	155	21	10	2015	1		1	2	Hatt kalv tidligere. Parret
2	27	22	1	1	1	0	0	0	0	3,5	160	22	10	2015	0		0	2	
5	73	4	1	0	2	0	0			3,5	166	27	9	2015	1		0	1	Har hatt kalv tidligere
4	50	10	1	1	2	1	0	0	0	3,5	172	17	10	2015	1		1	2	Har hatt kalv tidligere. Parret
6	85	19	1	0	0	1	0	0	0	3,5	172	18	10	2015	0		1	2	Parret
5	62	4	1	1	1	0	0	1	1	3,5	173	26	9	2015	1	1	0	1	
1	5	8	1	2	0	0	1	0	1	3,5	174	18	10	2015	1	1	1	2	Parret
3	46	3	1	0	0	0	0	0	1	3,5	175	17	10	2015	1	1	0	2	
2	32	13	1	0	1	1	1	0	1	3,5	180	11	11	2015	1	1	1	3	Foster i utvikling. Parret
1	11	9	1	1		1		0		3,5	186	23	10	2015			1	2	V. bortskjært.
6	76	4	1	0	1	0	0	0	0	3,5	191	27	9	2015	0		0	1	Har hatt kalv tidligere
5	63	1	1	1	1	0	0	0	0	3,5	195	26	9	2015	0		0	1	
5	65	3	1	1	1	1	0	0	0	3,5	204	24	10	2015	0		1	2	Parret
3	40	4	1	1	0	0	1	2	0	3,5	216	30	9	2015	1	2	1	1	
1	7	4	1		1		0		0	3,5	220	31	10	2015				2	H. bortskjært
6	81	2			0		0		0	3,5	154	25	9	2015				1	H. bortskjært.V. Ingen aktivitet
2	19	26	1	1	1	1	1	0	0	4,5	160	10	11	2015	0		1	3	Parret
2	212	3	1	0	0	0	0	1	1	4,5	169	1	10	2015	1	1	0	2	
4	48	7	1	0	1	1	0	1	0	4,5	170	27	10	2015	1	1	1	2	Parret
4	56	6	1		1		0		0	4,5	179	25	10	2015				2	H. bortskjært

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
5	60	3	1	1	0	0	0	1	1	4,5	185	28	9	2015	1	1	0	1	
5	57	3	1	1	0	1	0	0	0	4,5	188	17	10	2015	0		1	2	Parret
4	53	3	1							4,5	190	27	10	2015	1			2	Alt bortskjært. Hatt kalv.
3	39	3	1	1	0	0	0	0	2	4,5	191	26	9	2015	1	2	0	1	
5	63	11	1	2	2	0	0	1	0	5,5	146	14	10	2015	1	1	0	2	
2	30	11	1	0	0	1	0	1	1	5,5	149	31	10	2015	1	1	1	2	Parret
1	5	11	1	1	0	1	1	1	0	5,5	154	24	10	2015	1	1	1	2	Parret
3	37	4	1	1	0	0	0	1	0	5,5	158	27	9	2015	1	1	0	1	
5	63	9	1	1	1	0	0	0	0	5,5	203	10	10	2015	0		0	2	
2	30	12								5,5	150	11	11	2015				3	Alt bortskjært
2	17	14								5,5	159	24	10	2015	1			2	Alt bortskjært
3	47	6	1		2		0		0	6,5	137	24	10	2015				2	H. bortskjært
4	54	3	1	1	0	0	0	1	1	6,5	142	30	9	2015	1	2	0	1	
5	71	4	1	0	1	0	0	0	0	6,5	174	10	10	2015	0		0	2	H. bortskjært
1	12	10	1	1	0	1	0	2	1	6,5	180	25	10	2015	1	2	1	2	Parret
2	18	5	1			1		1	1	6,5	180	28	9	2015	1	2	1	1	Parret
2	20	4	1							6,5	195	27	9	2015	1			1	Alt bortskjært. Hatt kalv siste år.
3	40	3	1	1	1	0	0	0	0	6,5	212	29	9	2015	0		0	1	
1	7	2								6,5	124	3	10	2015				2	Fant ikke organ.
2	18	9	1	1	0	0	1	1	1	7,5	148	12	10	2015	1	2	1	2	Parret
2	33	8	1	0	2	1	1	0	1	7,5	187	15	10	2015	1	1	1	2	Parret
1	202	12	1	0	1	0	2	0	0	7,5	194	29	10	2015	0		1	2	Parret
3	37	14	1	0	0	0	1	1	0	7,5	200	16	10	2015	1	1	1	2	Parret
1	4	10								7,5	156	9	10	2015				2	
5	72	1								7,5	183	27	9	2015				1	Eggstokker bortskjært
2	22	12								7,5	195	15	10	2015				2	Alt bortskjært
3	42	6	1	0	0	1	0	1	1	8,5	135	12	10	2015	1	2	1	2	Parret
2	19	25	1	0		0		1		8,5	158	30	10	2015	1	1		2	V. bortskjært
3	44	4	1	1	0	0	0	0	2	8,5	166	11	10	2015	1	2	0	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	24	29	1	0	2	1	1	0	1	8,5	174	14	11	2015	1	1	1	3	Parret
5	74	6	1	0	0	1	1	2	0	8,5	176	6	11	2015	1	2	1	3	Parret
5	63	21	1	0	0	2	0	2	0	8,5	187	8	11	2015	1	2	1	3	V. bortskjært. Parret
2	23	17	1	1	0	0	1	0	1	8,5	190	7	11	2015	1	1	1	3	Parret
4	53	4	1	1	0	0	1	0	0	8,5	198	8	11	2015	1		1	3	Hatt kalv tidligere. Parret
1	13	6								8,5	174	24	10	2015				2	Fant ikke organ
4	56	1	1	1	0	0	0	0	2	9,5	120	25	9	2015	1	2	0	1	
6	83	3	1	1	1	0	0	1	1	9,5	138	25	9	2015	1	1	0	1	Kadaverøst hønlik av kvit italiener i lag m organ
2	19	24	1	1	1	1	1	0	1	9,5	183	29	10	2015	1	1	1	2	Parret
5	68	3	1	0	0	0	1	0	3	9,5	194	27	10	2015	1	2	1	2	Parret
6	88	7								9,5	142	6	11	2015				3	Fant ikke organ. Også 6-88-5 samme kjevel.nr
2	27	30	1	0	1	0	1	2	1	10,5	150	4	11	2015	1	2	1	3	Parret
6	80	10	1	0	1	0	1	1	0	10,5	166	4	11	2015	1	1	1	3	Parret. Melk i juret
3	42	11	1	0	0	1	0	1	1	10,5	208	25	10	2015	1	2	1	2	
3	43	7								10,5	163	31	10	2015				2	Inntørket materiale
2	32	11								10,5	182	20	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	201	4								10,5	215	3	10	2015				2	Alt bortskjært
1	202	7	1	2		0		1		11,5	224	18	10	2015	1	1		2	V. bortskjært
5	58	8								11,5	208	11	10	2015				2	Alt bortskjært
5	64	7	1	0	0	0	1	0	0	12,5	160	12	10	2015	0		1	2	Parret
1	209	7								12,5	180	31	10	2015				2	Alt bortskjært
2	34	14	1	1	1	1	1	1	2	13,5	151	14	11	2015	1	2	1	3	Parret
6	83	5	1	1	1	0	0	0	5	13,5	183	26	9	2015	1	2	0	1	
1	10	7	1	1	0	0	1	1	2	14,5	153	11	10	2015	1	2	1	2	
3	38	1	1	1			1	2	1	17,5	203	25	9	2015	1	2	1	1	

Tabell 7

Reproduksjonsundersøkelse av elgkyr felt i Steinkjer kommune i 2015 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 2015, 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 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	3	13	1	0	2	0	0	0	0	2,5	160	24	10	2015	0		0	2	
1	3	15								1,5	146	25	10	2015				2	Råttent materiale.
1	4	2	1		1		0		0	1,5	155	2	10	2015				2	H. bortskjært
1	4	9	1	1	1	0	0	0	0	1,5	119	8	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
1	4	10								7,5	156	9	10	2015				2	
1	5	2								1,5	117	3	10	2015				2	Feilskjært. Endetarm som er innlevert
1	5	3	1	0	1	0	0	0	0	1,5	133	10	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
1	5	8	1	2	0	0	1	0	1	3,5	174	18	10	2015	1	1	1	2	Parret
1	5	11	1	1	0	1	1	1	0	5,5	154	24	10	2015	1	1	1	2	Parret
1	6	1								1,5	137	1	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	6	5	1	1	0	0	0	0	0	1,5	126	2	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
1	7	2								6,5	124	3	10	2015				2	Fant ikke organ.
1	7	4	1		1		0		0	3,5	220	31	10	2015				2	H. bortskjært
1	8	6	1		1	1	0	0	0	3,5	153	5	10	2015	0		1	2	Parret
1	8	8		0		0		0		2,5	138	13	10	2015				2	V. bortskjært
1	8	11								1,5	140	31	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	10	1	1	1	2	0	0	0	0	2,5	171	1	10	2015	0		0	2	
1	10	7	1	1	0	0	1	1	2	14,5	153	11	10	2015	1	2	1	2	
1	10	9	1	0	0	1	1	0	0	2,5	174	24	10	2015	0		1	2	Parret

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
1	11	8	1	0	1	1	0	0	1	2,5	167	23	10	2015	1	1	1	2	
1	11	9	1	1		1		0		3,5	186	23	10	2015			1	2	V. bortskjært.
1	12	3								1,5	137	11	10	2015				2	H. bortskjært
1	12	10	1	1	0	1	0	2	1	6,5	180	25	10	2015	1	2	1	2	Parret
1	13	6								8,5	174	24	10	2015				2	Fant ikke organ
1	14	2	1	0		1		0		2,5	158	3	10	2015	0		1	2	V. bortskjært
1	201	4								10,5	215	3	10	2015				2	Alt bortskjært
1	202	7	1	2		0		1		11,5	224	18	10	2015	1	1		2	V. bortskjært
1	202	12	1	0	1	0	2	0	0	7,5	194	29	10	2015	0		1	2	Parret
1	208	4								1,5	142	27	10	2015				2	Alt bortskjært.
1	209	1	1	1		0		0		1,5	115	10	10	2015				2	Kjønnsmoden. V. bortskjært.
1	209	5	1	1	0	1	0	0	0	2,5	154	27	10	2015	0		1	2	Parret
1	209	6								1,5	140	31	10	2015				2	Alt bortskjært
1	209	7								12,5	180	31	10	2015				2	Alt bortskjært
2	16	9								1,5	139	29	10	2015				2	V. bortskjært
2	17	5	1	1	0	0	0	0	0	1,5	146	28	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	17	14								5,5	159	24	10	2015	1			2	Alt bortskjært
2	17	16	1	1		0		0		1,5	165	30	10	2015				2	V. bortskjært
2	18	5	1			1		1	1	6,5	180	28	9	2015	1	2	1	1	Parret
2	18	9	1	1	0	0	1	1	1	7,5	148	12	10	2015	1	2	1	2	Parret
2	18	11	1	0	0	1	0	0	0	1,5	136	17	10	2015			1	2	Parret
2	18	16	1	0	1	0	0	0	0	1,5	110	25	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
2	19	2	1	1	0	0	0	0	0	2,5	162	25	9	2015	0		0	1	
2	19	24	1	1	1	1	1	0	1	9,5	183	29	10	2015	1	1	1	2	Parret
2	19	25	1	0		0		1		8,5	158	30	10	2015	1	1		2	V. bortskjært
2	19	26	1	1	1	1	1	0	0	4,5	160	10	11	2015	0		1	3	Parret
2	20	4	1							6,5	195	27	9	2015	1			1	Alt bortskjært. Hatt kalv siste år.
2	20	13	1	0	1	1	0	0	0	1,5	145	9	11	2015			1	3	Kjønnsmoden
2	21	2	1	1	1	0	0	0	0	1,5	129	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	21	9	1	1	0	1	0	0	0	1,5	151	7	11	2015			1	3	Parret
2	22	6	0							1,5	120	28	9	2015				1	Ikke kjønnsmoden
2	22	12								7,5	195	15	10	2015				2	Alt bortskjært
2	23	6								1,5	174	11	10	2015				2	Inntørket materiale
2	23	10								1,5	170	12	10	2015				2	H. bortskjært
2	23	12	1	0	1	0	0	0	0	1,5	150	14	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
2	23	17	1	1	0	0	1	0	1	8,5	190	7	11	2015	1	1	1	3	Parret
2	24	5								1,5	119	27	9	2015				1	Kjønnsorgan ikke innlevert jfr.liste
2	24	11	1	0	0	1	0	0	0	1,5	153	15	10	2015			1	2	Parret
2	24	13	1	0	0	1	0	1	2	3,5	154	19	10	2015	1	2	1	2	Parret
2	24	17	1	1	1	0	0	0	0	2,5	138	24	10	2015	0		0	2	
2	24	22								1,5	110	28	10	2015				2	Kjønnsorgan ikke innlevert jfr.liste
2	24	29	1	0	2	1	1	0	1	8,5	174	14	11	2015	1	1	1	3	Parret
2	26	5	1							2,5	150	25	10	2015	1			2	Alt bortskjært.Hatt kalv
2	27	6								2,5	150	28	9	2015				1	Alt bortskjært
2	27	9	0	0	0	0	0	0	0	1,5	125	13	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
2	27	12	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	14	10	2015			0	2	Nettopp hatt eggøsning
2	27	22	1	1	1	0	0	0	0	3,5	160	22	10	2015	0		0	2	
2	27	30	1	0	1	0	1	2	1	10,5	150	4	11	2015	1	2	1	3	Parret
2	27	31	1	3	0	0	1	0	0	1,5	150	7	11	2015			1	3	Parret
2	27	32	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	11	11	2015			0	3	Kjønnsmoden
2	28	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	123	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
2	30	3								1,5	124	30	9	2015				1	Alt bortskjært
2	30	11	1	0	0	1	0	1	1	5,5	149	31	10	2015	1	1	1	2	Parret
2	30	12								5,5	150	11	11	2015				3	Alt bortskjært
2	32	4	1		1		0		0	1,5	117	11	10	2015				2	H. bortskjært
2	32	11								10,5	182	20	10	2015				2	Alt bortskjært.
2	32	13	1	0	1	1	1	0	1	3,5	180	11	11	2015	1	1	1	3	Foster i utvikling. Parret
2	33	8	1	0	2	1	1	0	1	7,5	187	15	10	2015	1	1	1	2	Parret

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
2	33	10								1,5	134	19	10	2015				2	Alt bortskjært
2	34	13	1	1	0	0	0	0	0	2,5	155	13	11	2015	0		0	3	
2	34	14	1	1	1	1	1	1	2	13,5	151	14	11	2015	1	2	1	3	Parret
2	35	7	1	1	1	0	0	0	0	1,5	101	12	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
2	35	9	1							3,5	141	16	10	2015	1			2	Alt bortskjært. (Har hatt kalv).
2	35	12								1,5	136	20	10	2015				2	Alt bortskjært
2	212	3	1	0	0	0	0	1	1	4,5	169	1	10	2015	1	1	0	2	
3	37	4	1	1	0	0	0	1	0	5,5	158	27	9	2015	1	1	0	1	
3	37	9	1		0		0		1	3,5	152	11	10	2015	1	1	0	2	H. bortskjært
3	37	13	1	1	0	0	0	0	0	2,5	180	15	10	2015	0		0	2	
3	37	14	1	0	0	0	1	1	0	7,5	200	16	10	2015	1	1	1	2	Parret
3	38	1	1	1			1	2	1	17,5	203	25	9	2015	1	2	1	1	
3	38	7	1	1	0	0	0	0	0	1,5	137	6	11	2015			0	3	
3	39	3	1	1	0	0	0	0	2	4,5	191	26	9	2015	1	2	0	1	
3	39	4								2,5	188	25	9	2015				1	Alt bortskjært
3	39	5								1,5	136	26	9	2015				1	H. bortskjært. Kadaverøst organ
3	40	3	1	1	1	0	0	0	0	6,5	212	29	9	2015	0		0	1	
3	40	4	1	1	0	0	1	2	0	3,5	216	30	9	2015	1	2	1	1	
3	42	6	1	0	0	1	0	1	1	8,5	135	12	10	2015	1	2	1	2	Parret
3	42	9								1,5	111	24	10	2015				2	Alt bortskjært
3	42	11	1	0	0	1	0	1	1	10,5	208	25	10	2015	1	2	1	2	
3	43	7								10,5	163	31	10	2015				2	Inntørket materiale
3	44	2								1,5	124	30	9	2015				1	H. bortskjært. V. ingen aktivitet.
3	44	4	1	1	0	0	0	0	2	8,5	166	11	10	2015	1	2	0	2	
3	44	6								2,5	143	17	10	2015				2	Eggstokker bortskjært
3	46	3	1	0	0	0	0	0	1	3,5	175	17	10	2015	1	1	0	2	
3	47	5	0							1,5	97	18	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
3	47	6	1		2		0		0	6,5	137	24	10	2015				2	H. bortskjært

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
3	218	3								1,5	120	18	10	2015				2	Bortskjært. Kadaverøst
4	48	6	0	0	0	0	0	0	0	2,5	157	17	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
4	48	7	1	0	1	1	0	1	0	4,5	170	27	10	2015	1	1	1	2	Parret
4	50	6	1	0	1	0	0	0	0	1,5	149	30	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
4	50	10	1	1	2	1	0	0	0	3,5	172	17	10	2015	1		1	2	Har hatt kalv tidligere. Parret
4	51	7	1	1	0	0	0	0	0	1,5	113	25	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
4	53	3	1							4,5	190	27	10	2015	1			2	Alt bortskjært. Hatt kalv.
4	53	4	1	1	0	0	1	0	0	8,5	198	8	11	2015	1		1	3	Hatt kalv tidligere. Parret
4	54	3	1	1	0	0	0	1	1	6,5	142	30	9	2015	1	2	0	1	
4	56	1	1	1	0	0	0	0	2	9,5	120	25	9	2015	1	2	0	1	
4	56	6	1		1		0		0	4,5	179	25	10	2015				2	H. bortskjært
4	207	3	1	1	0	0	0	0	0	1,5	131	30	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	57	3	1	1	0	1	0	0	0	4,5	188	17	10	2015	0		1	2	Parret
5	58	2	1	1	0	0	0	0	0	1,5	128	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	58	4								1,5	122	27	9	2015				1	Fant ikke organ.
5	58	8								11,5	208	11	10	2015				2	Alt bortskjært
5	59	3								1,5	138	26	9	2015				1	Alt bortskjært
5	60	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	142	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	60	3	1	1	0	0	0	1	1	4,5	185	28	9	2015	1	1	0	1	
5	60	18	0	0	0	0	0	0	0	1,5	156	6	11	2015				3	Ikke kjønnsmoden
5	61	3	1	0	2	0	0	0	0	2,5	185	26	10	2015	0		0	2	
5	62	4	1	1	1	0	0	1	1	3,5	173	26	9	2015	1	1	0	1	
5	62	7	0	0	0	0	0	0	0	1,5	134	10	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
5	62	9	1	1	0	0	0	0	0	1,5	160	12	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
5	62	11	1		1		0		0	1,5	128	13	10	2015				2	H. bortskjært
5	62	14	1	0	0	2	0	0	0	1,5	162	18	10	2015			1	2	Parret
5	63	1	1	1	1	0	0	0	0	3,5	195	26	9	2015	0		0	1	
5	63	6	1	1	0	0	0	0	0	1,5	125	1	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
5	63	9	1	1	1	0	0	0	0	5,5	203	10	10	2015	0		0	2	

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
5	63	11	1	2	2	0	0	1	0	5,5	146	14	10	2015	1	1	0	2	
5	63	21	1	0	0	2	0	2	0	8,5	187	8	11	2015	1	2	1	3	V. bortskjært. Parret
5	64	2	0	0	0	0	0	0	0	2,5	148	26	9	2015				1	Ikke kjønnsmoden
5	64	5	1	0	0	0	1	2	2	1,5	130	11	10	2015	1	2	1	2	Ombytting lapper ?
5	64	7	1	0	0	0	1	0	0	12,5	160	12	10	2015	0		1	2	Parret
5	64	9	1	1	1	1	1	0	0	3,5	155	21	10	2015	1		1	2	Hatt kalv tidligere. Parret
5	65	3	1	1	1	1	0	0	0	3,5	204	24	10	2015	0		1	2	Parret
5	66	1	1	1	0	0	0	0	0	2,5	180	25	9	2015	0		0	1	Hatt eggløsning
5	68	3	1	0	0	0	1	0	3	9,5	194	27	10	2015	1	2	1	2	Parret
5	69	1	1	0	1	0	0	0	0	1,5	107	25	9	2015			0	1	
5	69	2	1	1	0	0	0	0	0	1,5	130	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
5	71	4	1	0	1	0	0	0	0	6,5	174	10	10	2015	0		0	2	H. bortskjært
5	71	7	1		1		0		1	2,5	130	13	10	2015	1	1		2	H. bortskjært
5	72	1								7,5	183	27	9	2015				1	Eggstokker bortskjært
5	72	3	0		0	0	0		0	1,5	128	3	10	2015			0	2	H. bortskjært
5	73	4	1	0	2	0	0			3,5	166	27	9	2015	1		0	1	Har hatt kalv tidligere
5	74	6	1	0	0	1	1	2	0	8,5	176	6	11	2015	1	2	1	3	Parret
5	75	3	1	1	0	0	0	0	1	2,5	164	26	9	2015	1	1	0	1	
6	76	1	1	1	1	0	0	0	0	2,5	179	25	9	2015	0		0	1	
6	76	4	1	0	1	0	0	0	0	3,5	191	27	9	2015	0		0	1	Har hatt kalv tidligere
6	77	1	1	0	1	0	0	0	0	1,5	140	26	9	2015			0	1	
6	77	6	1		1		0		0	3,5	144	4	10	2015				2	H. bortskjært.
6	78	1	1	0	0	0	1	0	0	2,5	142	5	11	2015	0		1	3	Parret
6	79	1	1	1	0	0	0	0	0	1,5	143	26	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	79	3		0		0		0		2,5	155	27	9	2015				1	V. bortskjært. H. ingen aktivitet.
6	79	10	1	0	1	1	0	0	0	1,5	132	1	11	2015			1	3	Parret
6	79	11	1	0	0	0	1	0	0	2,5	138	14	11	2015	0		1	3	Parret
6	80	2	1	0	1	0	0	0	0	1,5	125	27	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	80	6	1	1	0	0	0	0	0	1,5	110	11	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	80	10	1	0	1	0	1	1	0	10,5	166	4	11	2015	1	1	1	3	Parret. Melk i juret

Valdn	Jfnr	Elgnr	Kj.mod	GfH	GfV	CIH	CIV	CaH	CaV	Alder	Vekt	Fdato	Fmnd	År	Kalv 2015	Ant. Kalv	Parret	Per	Merknader
6	80	11	1	1	0	1	0	0	0	2,5	166	7	11	2015	0		1	3	Parret
6	80	12	1	0	0	1	0	0	0	1,5	124	7	11	2015			1	3	Parret
6	81	2			0		0		0	3,5	154	25	9	2015				1	H. bortskjært.V. Ingen aktivitet
6	82	1								2,5	135	27	9	2015				1	Kun ytre kjønnsorgan innlevert.
6	83	1	1	1	0	0	0	0	0	1,5	126	25	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	83	3	1	1	1	0	0	1	1	9,5	138	25	9	2015	1	1	0	1	Kadaverøst hønlik av kvit italiener i lag m organ
6	83	5	1	1	1	0	0	0	5	13,5	183	26	9	2015	1	2	0	1	
6	83	9	1	1	1	0	0	1	0	1,5	133	8	10	2015	1	1	0	2	Ombyttinger av lapper !!
6	83	10	1	0	1	0	0	0	0	2,5	140	31	10	2015	0		0	2	
6	84	2	1		1					1,5	113	27	9	2015				1	H. bortskjært
6	84	8	0	0	0	0	0	0	0	1,5	116	8	11	2015				3	Ikke kjønnsmoden
6	85	3	1	1	0	0	0	0	0	1,5	103	27	9	2015			0	1	Kjønnsmoden
6	85	18	1	1	0	0	0	0	0	1,5	103	31	10	2015			0	2	Kjønnsmoden
6	85	19	1	0	0	1	0	0	0	3,5	172	18	10	2015	0		1	2	Parret
6	85	21	0	0	0	0	0	0	0	1,5	114	31	10	2015				2	Ikke kjønnsmoden
6	86	5								1,5	124	23	10	2015				2	Kjønnsorgan ikke innlevert
6	87	2	1	1	1	0	0	0	0	1,5	146	27	9	2015			0	1	Har hatt kalv tidligere. Ombytting lapper ??
6	88	7								9,5	142	6	11	2015				3	Fant ikke organ. Også 6-88-5 samme kjevel.nr
6	222	4								2,5	141	6	10	2015				2	Alt bortskjært