



Oppdragsgivere: Søndre Land kommune, Søndre Land Viltlag, Fluberg Vest driftsplanområde og Fluberg Øst driftsplanområde

Magnus Stenbrenden

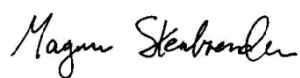
Forord

Takk til Søndre Land kommune ved Einar Struksnes samt de respektive viltlaga, for at vi igjen har fått oppdraget med å aldersbestemme felte elg og skrive årets bestandsvurderingsrapport etter jakta 2014. Vi synes det er veldig interessant å følge med på bestandsutviklingen i Søndre Land.

For at det ikke skal bli for mye gjentakelser av kjent stoff, har vi kuttet litt ned på noe av innholdet og forklaringene i rapporten dette året. Selve statistikkgrunnlaget, og presentasjon av tall på valdnivå, er presentert som tidligere.

Med ønsker om en god jakt i 2015, håper vi rapporten kommer til nytte.

Fyresdal 18.03.2015



Magnus Stenbrenden

Forsidefoto: Elgku og kalv i Fyresdal sommeren 2014 (Faun Naturforvaltning AS).

Faun rapport 005-2015:

Tittel:	Aldersregistrering og bestandsvurdering av elg i Søndre Land etter jakta 2014
Forfatter:	Magnus Stenbrenden
ISBN:	978-82-93373-23-0
Tilgjengelighet:	Fritt
Oppdragsgiver:	Søndre Land kommune, Søndre Land Viltlag, Fluberg Vestre driftsplanområde og Fluberg Øst driftsplanområde.
Prosjektleder:	Magnus Stenbrenden
Prosjektstart:	01.01.2015
Prosjektlutt:	18.03.2015
Referat:	Aldersregistrering av skutte elg i Søndre Land etter jakta 2014 er gjennomført. Det er gjort beregninger av utviklinga i tetthet, produksjon og struktur i elgbestanden for perioden 1985-2014. Det er gjort kortfattede vurderinger på valdnivå. Elgtettheten etter jakta 2014 er beregnet til ca. 530 elg. Kønnsforholdet synes per 2014 å ligge på rundt 1,8 ku per okse. Bestandskondisjonen har over tid ligget relativt stabilt. Mens slaktevektene er relativt gode, er kalv- og tvillingraten på et lavere nivå, sammenliknet med landsdelen forøvrig. For Søndre Land samlet har vi gitt anbefalinger om et jaktuttak på rundt 245 elg i 2015.
Sammendrag:	Norsk
Dato:	18.03.2015
Antall sider:	40 + vedlegg

Kontaktopplysninger Faun Naturforvaltning AS:

Post:	Fyresdal Næringshage 3870 FYRES DAL
Internet:	www.fnat.no
E-post:	post@fnat.no

Kontaktopplysninger forfatter:

Navn:	Magnus Stenbrenden
E-post:	mst@fnat.no
Telefon:	98 43 10 30

Innhold

Sammendrag	5
Materiale og metode	6
Resultat	7
Hovedtall for de skutte elgene 2014	7
Fellingstall i Søndre Land i perioden 1985-2014	8
Utvikling med alder	9
Elgtetthet og kjønnsforhold	13
Bestandskondisjon	15
Elg og trafikk	18
Hjort	19
Søndre Land i «Østlandssammenheng»	20
Diskusjon	22
Konklusjon	24
Bestandsplanområdene	25
Søndre Land Viltlag Øst	25
Søndre Land Viltlag Vest	29
Fluberg Øst driftsplanområde	33
Fluberg Vestre Driftsplanområde	37
Vedlegg 1. Rådata aldersregistreringer 2014	

Sammendrag

Aldersregistrering

Det ble i alt skutt 271 elg i Søndre Land i 2014, fordelt på 85 kalv, 83 kyr og 103 okser. Vi har mottatt tannkonvolutter fra i alt 248 elg, og har komplette opplysninger om alder og vekt for i alt 207 elg felt i 2014.

Elgtetthet og bestandsstruktur

Elgtettheten i Søndre Land er beregnet til ca. 530 elg etter jakt i 2014. Tettheten har vært relativt stabil siden 2002, men økte noe i perioden 2004-07 da jaktuttaket ble redusert. Deretter synes elgtettheten igjen å være noe redusert. Mens jaktuttaket på 225 elg i 2013 trolig førte til en nokså stabil bestandstørrelse, er det sannsynlig at jaktuttaket på 271 elg i 2014 vil medføre en noe redusert elgtetthet. «Sett per dag» verdien var i 2014 på 0,26.

Kjønnsforholdet har de siste 4-5 årene blitt noe skjevere, og i 2014 ble det observert ca. 1,8 ku per okse. Med en overvekt av okser i jaktuttaket også i 2014, er det sannsynlig at trenden med et noe skjevere kjønnsforhold vil vedvare.

Bestandskondisjon

Snittvektene for kalv og ungdyr var i 2014 på hhv. 66 og 133 kg. Dette er en oppgang fra noe lavere verdier i 2013, og nært snittvektene for siste tiårsperiode samlet. De observerte kalvratene har variert en del fra år til år og var nede på lave nivå i 2014, med en kalv og tvillingrate på hhv. 0,57 og 1,06. Bestandskondisjonen synes samlet sett å ligge på et relativt stabilt nivå i Søndre Land. Sammenliknet med landsdelen forøvrig, er snittvektene relativt sett langt bedre enn de observerte kalvratene.

Jaktuttak 2015

Siden gjeldende bestandsplaner i stor grad ser ut til å gi ønsket utvikling, er det naturlig at disse legger føringene for jaktuttak også i 2015. Vi har i år (som i 2014 og 2013) foreslått et jaktuttak på 245 elg. Om en forutsetter at øvrige jaktfelt i kommunen feller 15 elg i 2015 (som i 2014) må viltlagene felle til sammen 230 elg. Dette tilsvarer igjen en nedgang på ca. 25 elg fra 2014 for viltlagene samlet. Minimumsintervallet i gjeldende bestandsplaner tilsvarer til sammenlikning et uttak på 210 elg i 2015.

For å reversere utviklingen mot et skjevere kjønnsforhold, og nærme seg måltallet som er satt med hensyn til dette (1,5 ku per okse), har vi anbefalt en overvekt kyr i det samlede jaktuttaket i 2015.

Materiale og metode

Aldersregistrering

Alderen til elgene blir bestemt ved hjelp av tannsnitt. Etter en prosess der tennene blir plassert i 5 % saltsyre (HCl), blir det tatt tynne snitt av tannrota. Etter skylling og farging av disse tannsnittene kan alderen («årringer») avleses ved hjelp av en lupe.

Det er gjort noen små forandringer for tetthetsberegningene utført i Søndre Land etter jakta 2014. Utfordringen ved tetthetsberegninger generelt, er at vi må stille noen forutsetninger vi ikke kan kontrollere for. Studier av elgbestanden på Ringerike, har avslørt at det med stor sannsynlighet var en høyere naturlig dødelighet på tidlig 90-tall enn i dag¹. Vi har derfor brukt den samme fordelingen for naturlig dødelighet i Søndre Land, siden bestandsutviklingen i store trekk følger den samme utviklingen. Med en høyere naturlig dødelighet på 90-tallet, gir dette også høyere bestandstettheter i våre beregninger i denne perioden.

Samtidig medfører dette at den relative endringen i «sett per dag» siden bestandstoppen på 90-tallet, avviker noe fra den faktiske bestandsutviklingen (elgtettheten) frem til i dag. Siden «sett per dag» indeksen inngår som en del av beregningsmodellen, har vi brukt perioden 2000-14 som beslutningsgrunnlag. Dette medfører forhåpentligvis at siste års tetthet blir mer presis enn om vi skulle lagt tidligere års tall (forholdet mellom beregnet elgtetthet og «sett per dag» verdier) til grunn. Beregningene for øvrig bygger på akkurat samme prinsipp som tidligere. For en mer utfyllende beskrivelse av aldersregistreringer og tetthetsberegninger, henviser vi til tidligere rapporter^{2, 3}.

Elg

Fra 1985 til 2014 er det etter tall fra Hjorteviltregisteret skutt 7 333 elg i Søndre Land kommune (www.hjorteviltregisteret.no). Aldersregistreringer er gjennomført fra og med 2003. I alt har vi opplysninger (vekt og aldersdata) om 2 169 elg skutt i Søndre Land i denne perioden i vår database.

Hjort

Etter data fra Statistisk Sentralbyrå (www.ssb.no) og Søndre Land kommune er det skutt 132 hjort i Søndre Land i perioden 1986-2014. Vi har alders- og vektdata fra i alt 15 hjort felt i perioden 2009-14.

Sett elg

Data fra sett og felt elg er benytta. Data er henta fra Hjorteviltregisteret (www.hjorteviltregisteret.no). Fra Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no) har vi hentet tallmateriale om irregulær avgang av elg (tabell 03501), tømmeravvirkning (tabell 03895) og produktivt skogareal (tabell 07366).

¹ Gangsei, L.E. 2013. A Bayesian method for estimating moose (*Alces alces*) population size based on hunter observations and killed at age data. Master Thesis 2013. Norwegian University of Life Sciences.

² Gangsei, L.E. 2011. Aldersregistrering og bestandsvurdering for elg i Søndre Land etter jakta 2010. Faun rapport 005-2011. Faun Naturforvaltning AS, Fyresdal Næringshage, 3870 Fyresdal.

³ Stenbrenden, M. 2012. Aldersregistrering og bestandsvurdering for elg i Søndre Land etter jakta 2011. Faun rapport 011-2012. Faun Naturforvaltning AS, Fyresdal Næringshage, 3870 Fyresdal.

Resultat

Hovedtall for de skutte elgene 2014

Etter tall fra Hjorteviltregisteret (www.hjortevilt.no) og Søndre Land kommune ble det skutt 271 elg i Søndre Land i 2014. Det ble felt 85 kalv, 83 kyr og 103 okser. Vi har mottatt tannkonvolutter fra i alt 248 elg, og har komplette opplysninger om alder og vekt fra i alt 207 elg felt i 2014 (Tabell 1 og 2).

Tabell 1: Hovedresultat for okser med kjent alder og vekt felt i 2014.

Alder	Snittvekt	Antall (n)
0,5	68	26
1,5	131	25
2,5	172	14
3,5	191	12
4,5	213	11
5,5	224	8
6,5	255	3
7,5	-	0
8,5	271	2
9,5	-	0
10,5 +	292	1

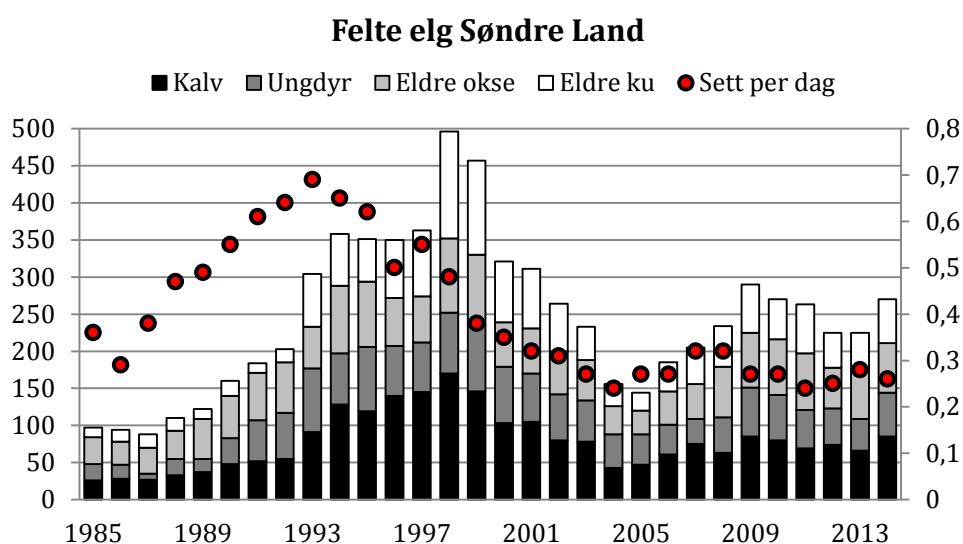
Tabell 2: Hovedresultat for kyr med kjent alder og vekt felt i 2014.

Alder	Snittvekt	Antall (n)
0,5	65	45
1,5	134	20
2,5	158	9
3,5	167	5
4,5	174	5
5,5	178	7
6,5	175	5
7,5	196	2
8,5	183	4
9,5	200	1
10,5 +	165	2

Fellingstall i Søndre Land i perioden 1985-2014

I takt med en stigende elgtetthet, økte også avskytingen i Søndre Land kraftig fra slutten av 80-tallet (Figur 1). Den harde reduksjonsavskytingen på slutten av 90-tallet, gav et rekordhøyt fellingstall på 496 elg i 1998. Det reduserte jaktuttaket i påfølgende periode gav en ny økning i elgtetthet i perioden 2004-08.

De siste år er både elgtettheten og fellingstallet i større grad stabilisert. Fellingstallet på 271 elg i 2014, er over gjennomsnittlig fellingstall for hele perioden 1985-2014 (244 elg i snitt). Man feller langt flere elg årlig, på lavere «sett per dag» verdier, enn i perioden frem til tidlig 90-tall. Samtidig gav også det lavere jaktpresset, og fellingstallene langt under den årlige tilveksten, en voldsom vekst i elgstammen i denne perioden.



Figur 1. Felte elg i Søndre Land i perioden 1985-2014, fordelt på kategoriene kalv, ungdyr, eldre okse og eldre ku. «Sett per dag» i samme periode med røde sirkler (Data fra Hjorteviltregisteret, www.hjorteviltregisteret.no).

Utvikling med alder

Vekt og gevirstørrelse hos okser

Oksene i Søndre Land har en utholdende vekst frem til rundt 7 års alder. Gjennomsnittlig slaktevekt er da på ca. 250 kg og antall tagger i geviret ligger rundt 10 (Figur 2 og 3).

Den tyngste oxen felt i Søndre Land i 2014 hadde en slaktevekt på 298 kg (6,5 år). Til sammen ble det felt 4 okser med en slaktevekt >250 kg, og ytterligere seks okser med en slaktevekt >240 kg.

Når det gjelder gevirstørrelse, målt etter antall tagger, ble det felt to okser med > 10 tagger i geviret (11 og 12). Det ble videre felt en okse med 9 tagger og 9 okser med 8 tagger.

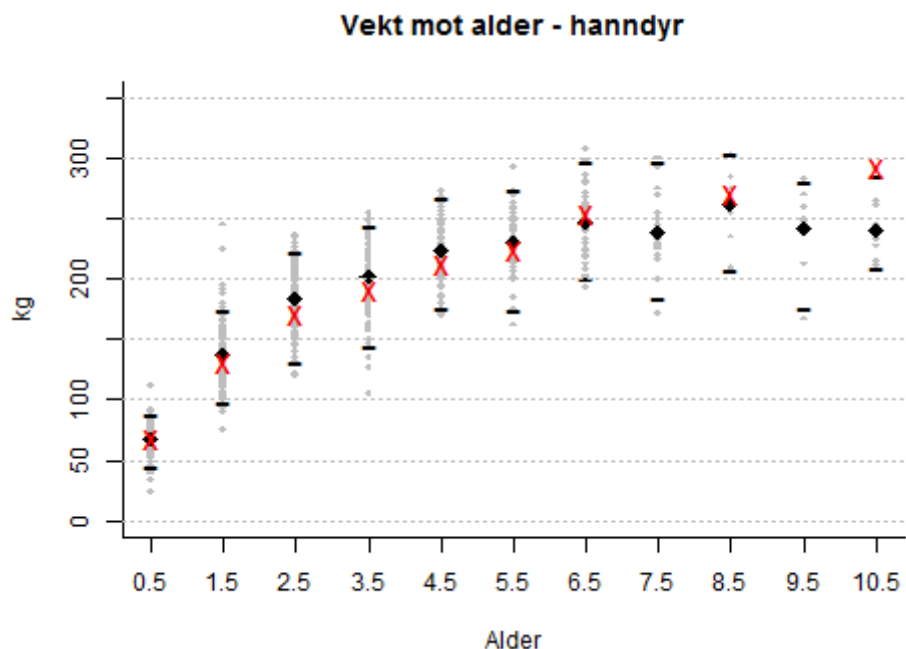
Vekt og produktivitet hos kyr

Som bemerkt i tidligere rapporter ser en at kyrne har en rask vekst frem til 2,5 års alder, og at den årlige veksten deretter flater betydelig ut (Figur 4). Kyr på 2,5 år hadde i 2014 en snittvekt på 158 kg, mens verdien for hele perioden 2003-14 er på 167 kg. For hele perioden er det aldersklassene 8 og 9 år som er tyngst, med hhv. 180 og 179 kg. For aldersklassen 10,5 år og eldre er snittvekta på 175 kg.

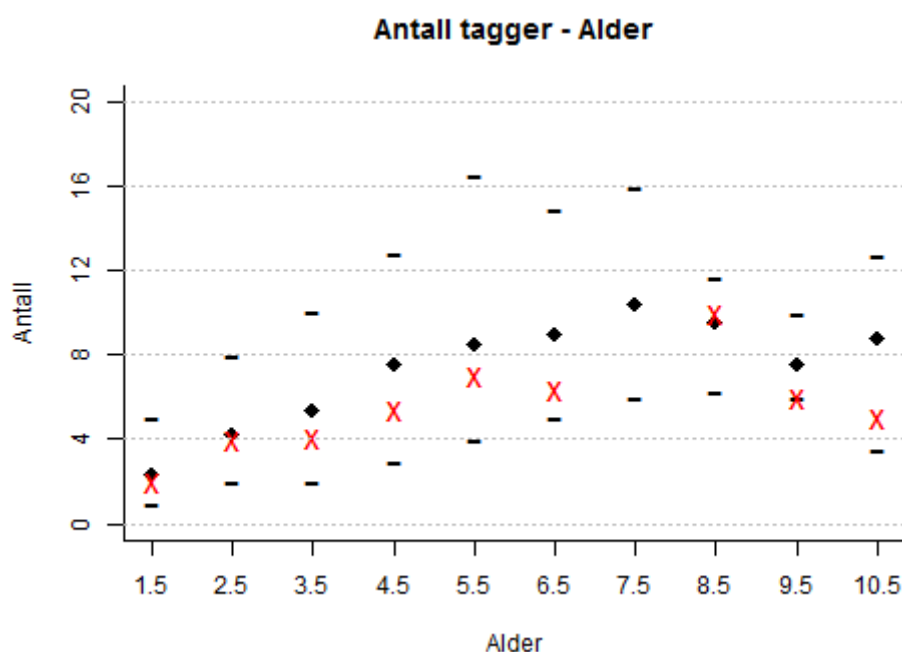
Drektighetsraten (kyr med kalv og/eller melk i juret ved felling) blant felte kyr er relativt høy og holder seg godt frem til og med aldersklassen 10,5 år og eldre (Figur 7). Vi må ta høyde for at drektighetsraten per aldersklasse er underestimert som følge av at kyr med kalv har mindre sjanse for å bli felt i jakta enn enslige kyr.

Gjennomsnittsalder for eldre dyr

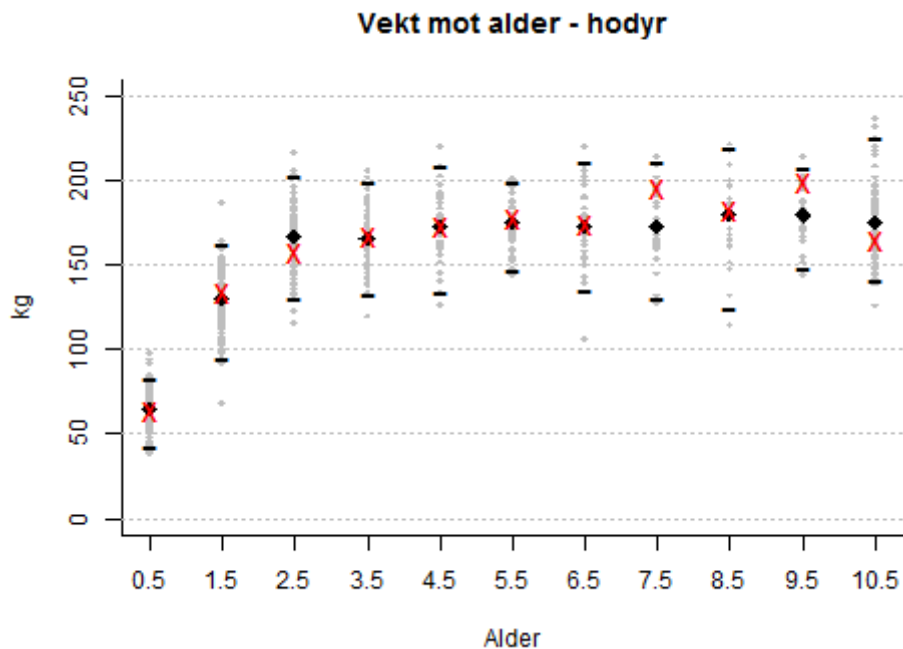
Gjennomsnittsalderen til eldre okser har vært meget stabil rundt 4-5 år i hele perioden 2003-2014, mens kyrnes snittalder har vært mer variabel fra år til år (Figur 6). En ser også tendenser til at kyrnes snittalder har falt noe i siste periode. Snittalderen for felte eldre dyr i 2014 var på hhv. 5,6 og 4,2 år for kyr og okser.



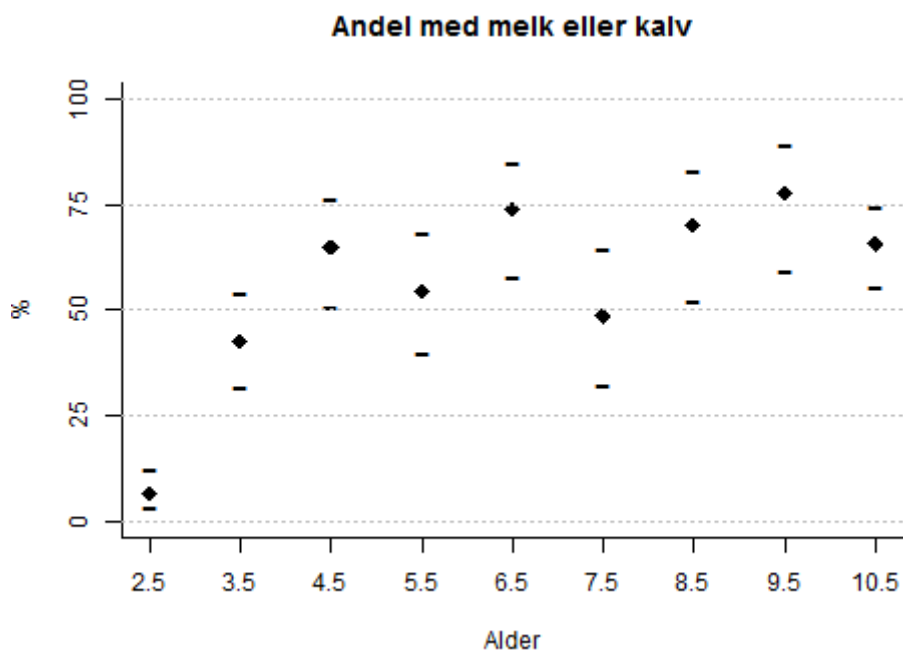
Figur 2. Gjennomsnittsvexter i forhold til alder for okser skutt i Søndre Land i perioden 2003-2014 med svarte ruter ($n = 1\ 059$). Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall for forventet vekt til de samme aldersklassene. Enkeltindivid vist med grå punkter og gjennomsnittlig vekt for okser felt i 2014 ($n = 102$) vist med røde kryss.



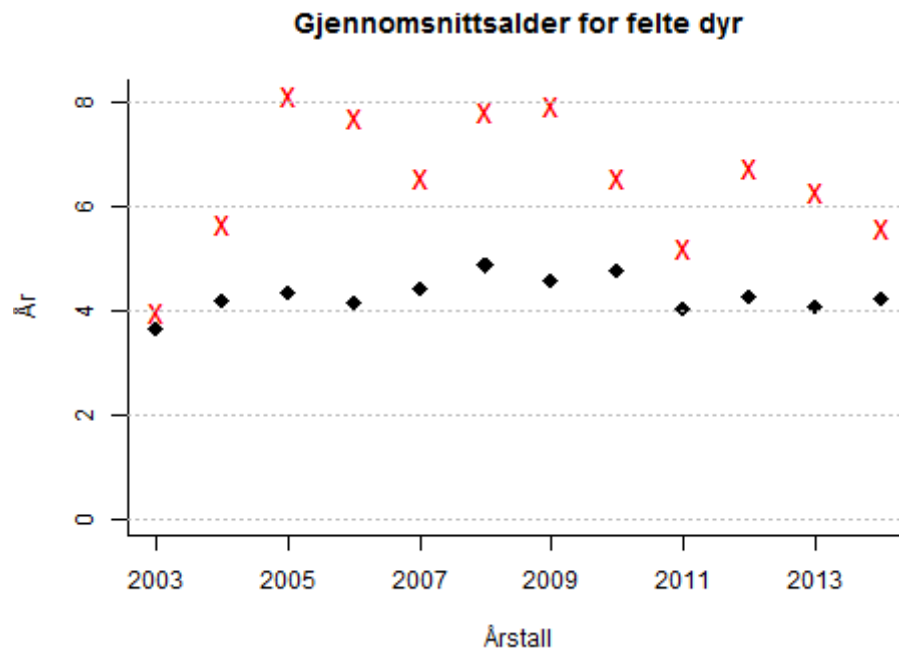
Figur 3. Gjennomsnittlig antall tagger i forhold til alder for okser skutt i Søndre Land i perioden 2003-2014 med svarte ruter ($n = 736$). Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall for antall tagger til de samme aldersklassene. Gjennomsnittlig antall tagger for okser felt i 2014 ($n = 89$) vist med røde kryss.



Figur 4. Gjennomsnittsvekter i forhold til alder for kyr skutt i Søndre Land i perioden 2003-2014 med svarte ruter ($n = 973$). Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall for forventet vekt til de samme aldersklassene. Enkeltindivid vist med grå punkter og gjennomsnittlig vekt for kyr felt i 2014 ($n = 105$) vist med røde kryss.



Figur 5. Andel skutte elgkyr i ulike aldersklasser (2,5 år eller eldre) som hadde kalv(er) og/eller melk i juret i perioden 2003-2014 ($n = 511$). 95 % konfidensintervall med sorte streker.



Figur 6. Gjennomsnittsalder for felte kyr (røde kryss, $n = 511$) og okser (svarte punkter, $n = 601$) minst 2,5 år gamle felt i Søndre Land i perioden 2003-2014.

Elgtetthet og kjønnsforhold

Elgtettheten i Søndre Land er beregnet til ca. 530 elg etter jakt i 2014 (Figur 7). Som beskrevet i metodikken, har vi gjort noen justeringer av modellen vi bruker dette året. Dette fører igjen til tetthetsestimatene de siste år blir noe oppjustert sammenliknet med fjoråret.

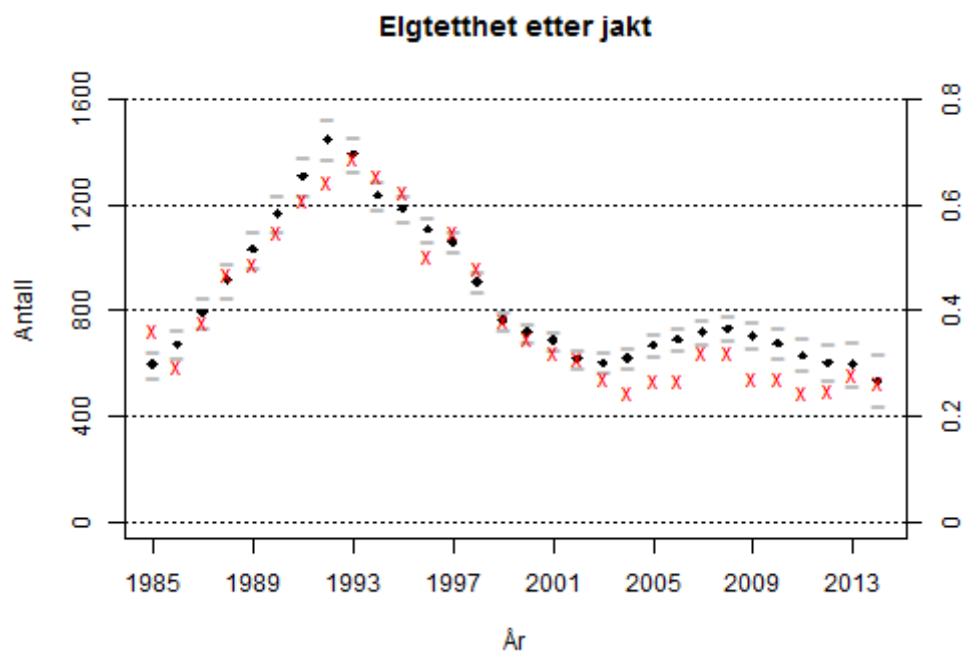
Selv om det absolutte antallet elg for siste periode avviker noe fra fjorårets beregninger, merker man seg at trenden over tid, også i siste femårsperiode, er nær identisk. Jaktuttakene på hhv. 290 og 270 elg i 2009-10 gav en redusert elgtetthet. Jaktuttaket på 271 elg i 2014, på en lavere beregnet vinterstamme, gir etter våre beregninger i tråd med dette, en nokså klar reduksjon i elgtetthet. Dette indikerer videre at jaktuttaket i 2014 relativt sett var høyt. En merker seg samtidig at «sett per dag» verdien per 2014 ligger på omtrent samme nivå som i perioden (2009-10), og at den også ligger marginalt høyere enn i 2011 og 2012.

Som vi har vært inne på i tidligere rapporter har man tradisjonelt sett hatt et relativt jevnt kjønnsforhold i Søndre Land. I siste fire-femårs periode ser en nå tendenser til at kjønnsforholdet stadig blir noe skjevere (Figur 8). I 2014 ble det observert om lag 1,8 ku per okse, og dette er det skjeveste kjønnsforholdet i hele perioden 1985-2014. Siden det også i 2014 ble felt en overvekt okser, må en forvente at trenden vedvarer, eller i det minste at kjønnsforholdet holder seg på rundt samme nivå frem til neste jakt.

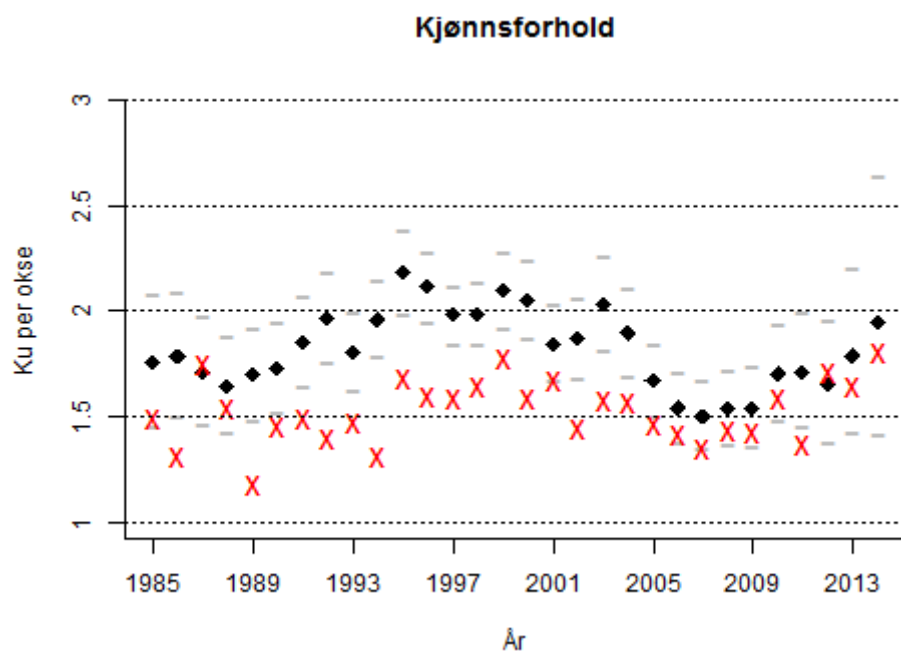
Overvekten av okser i jaktuttakene i Søndre Land over tid, skulle i utgangspunktet føre til et skjevere kjønnsforhold enn man per dato synes å ha. Imidlertid er det jevnt over trolig født en overvekt hanndyr inn i bestanden, noe som har gjort det mulig å høste relativt sett mange hanndyr. I siste femårsperiode er det imidlertid felt om lag 50 % hannkalv i gjennomsnitt, noe som indikerer at andelen hann- og hunnkalv nå er på et jevnt nivå.

Utviklingen mot et skjevere kjønnsforhold vil på generelt grunnlag øke produksjonspotensialet i stammen, ved at andelen kyr øker. Andelen eldre okser vil derimot avta, og muligheten for å høste en og annen «storokse» blir tilsvarende redusert. Det er imidlertid ingen grunn til å anta at andelen eldre okser vil være begrensende for bedekningskapasiteten, med mindre kjønnsforholdet blir langt skjevere.

I bestandsplanene er det satt et måltall på 1,5 ku per okse. For å følge opp denne målsetningen synes det nå nødvendig med en justering av kjønnsforholdet, det vil si en redusert andel okse i jaktuttaket. Et kjønnsforhold på rundt 1,5 ku per okse, vil bidra til en økt andel eldre okse i den levende bestanden, og vil sikre at flere okser får anledning til å vokse ut sitt potensial. En økt okseandel i vinterstammen vil nødvendigvis måtte skje på bekostning av kyrne, som igjen vil føre til et noe lavere samlet produksjonspotensial. På den annen side vil dette kunne gjøre det enklere å regulere elgtettheten på et stabilt, og ønsket nivå.



Figur 7. Beregnet elgtetthet etter jakt i perioden 1985-2014 med svarte firkanter. Sett per dag med røde kryss. 95 %-konfidensintervall for antall elg er vist med grå streker.



Figur 8. Beregnet kjønnnsforhold etter endt jakt i perioden 1985-2014 med svarte firkanter og 95 % konfidensintervall med grå strek. Ku per okse fra sett elg med røde kryss.

Bestandskondisjon

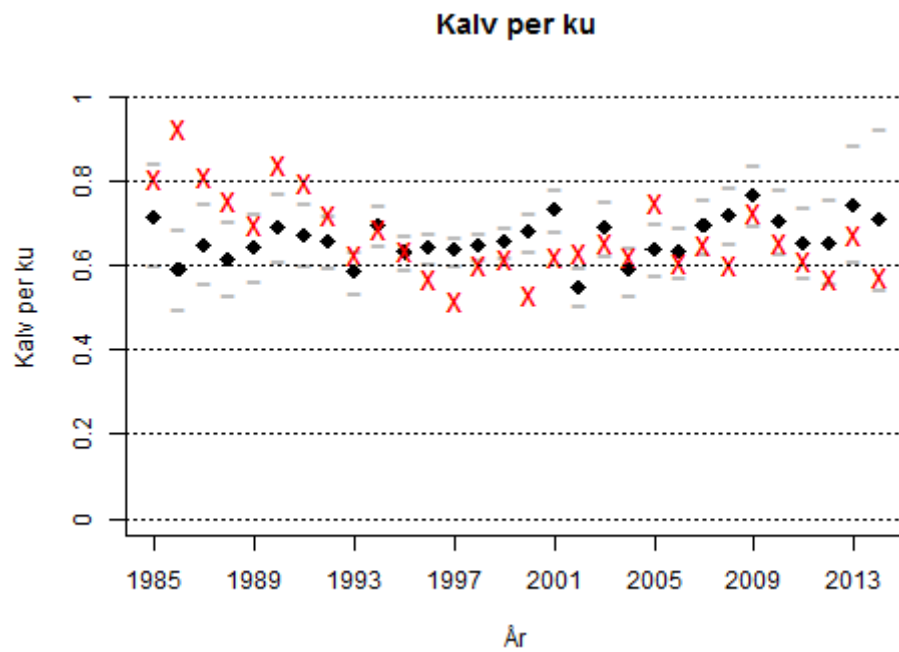
Kalv- og tvillingrate

På siste halvdel av 90-tallet, var bestandskondisjonen på et relativt lavt nivå i Søndre Land. I takt med at elgtettheten ble redusert, så man en positiv utvikling i både kalv- og tvillingraten. I siste periode synes imidlertid både kalv og tvillingraten å være stabilisert på et moderat nivå og i 2014 ble det observert hhv. 0,57 kalv per ku og en tvillingandel på 6 % (1,06 kalv per kalvku). Kalvratene i Søndre Land må i 2014 betegnes som lave, i alle fall de relativt sett gode vektene tatt i betraktning.

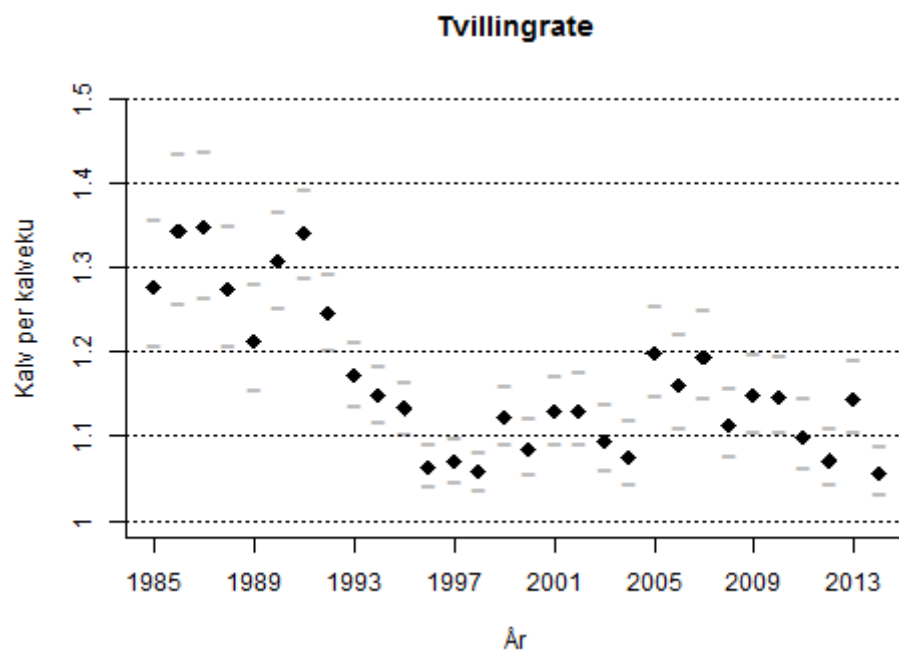
Kalv- og ungdyrvekter

Mens kalvratene viste en nedgang fra i fjor, ble det en liten oppgang i slaktevekter for kalv og ungdyr til hhv. 66 og 133 kg. Dette er verdier som ligger nært gjennomsnittet for hele perioden 2003-14, og er også bedre enn landsgjennomsnittet (63 og 130 kg) og snittet for Oppland (63 og 129 kg) i 2014.

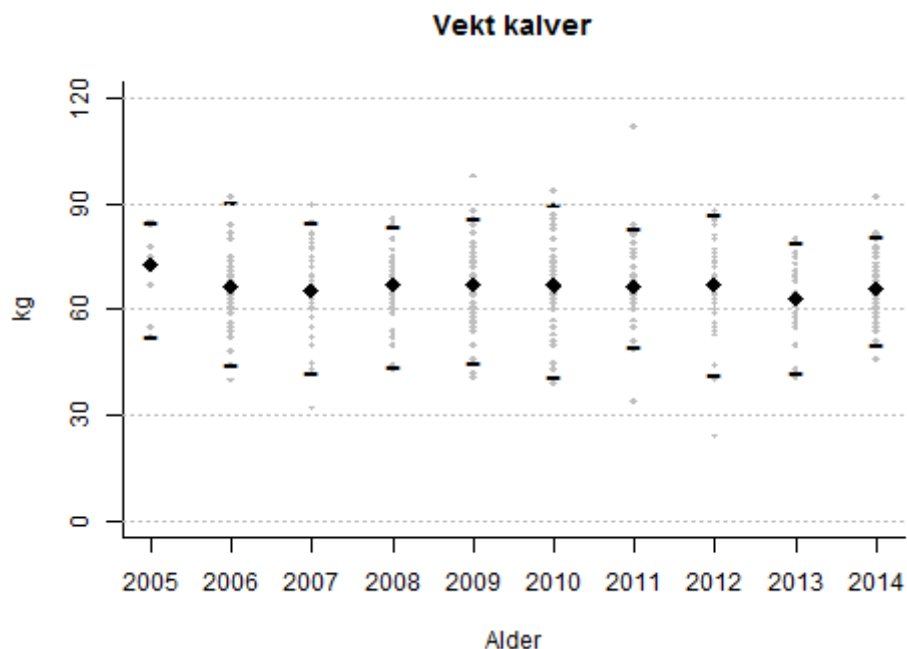
Verdiene i Søndre land i 2013 var nede i 63 og 130 kg, som er de laveste snittvektene som er registrert. Alt i alt synes snittvektene å ligge på et stabilt og brukbart nivå, mens kalvratene har et større forbedringspotensiale.



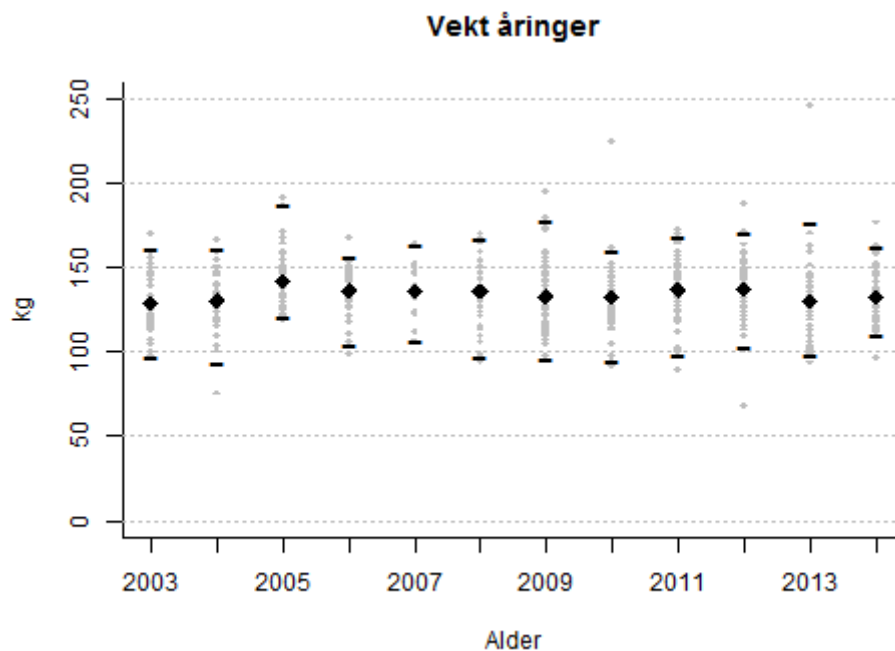
Figur 9. Kalv per ku fra sett elg i Søndre Land i perioden 1985-2014 med røde kryss. Estimert kalverate i samme periode med svarte firkanter. 95 % konfidensintervall med grå streker.



Figur 10. Kalv per kalvku/tvillingrate fra sett elg i Søndre Land i perioden 1985-2014.



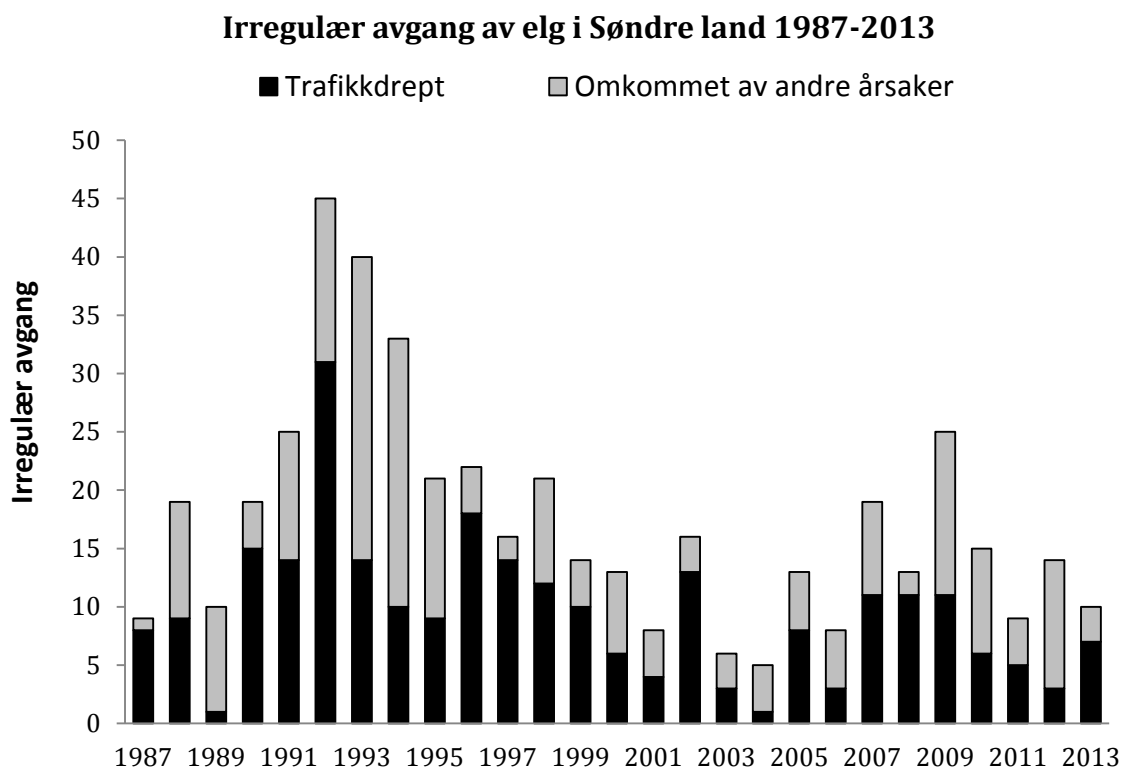
Figur 11. Gjennomsnittsvekter for kalver skutt i Søndre Land i perioden 2005-2014 med svarte ruter ($n = 499$). Svarte streker viser øvre og nedre grense for hvor 95 % av de observerte verdiene befinner seg innenfor. Slaktevekter for enkeltindivid vist med grå punkt.



Figur 12. Gjennomsnittsvekter i forhold til årstall for ungdyr skutt i Søndre Land i perioden 2003-2014 med svarte ruter ($n = 482$). Svarte streker viser øvre og nedre grense for hvor 95 % av de observerte verdiene befinner seg innenfor. Slaktevekter for enkeltindivid vist med grå punkt.

Elg og trafikk

Sammenhengen mellom elgtetthet, snødybder og temperatur er drøftet i tidligere rapporter^{4, 5}. Vi har oppdatert figuren som viser registrert avgang av elg utenom ordinær jakt med siste års verdier (Figur 13). Avgangen av elg var svært høy i årene 92/93 og 93/94. Over tid har både antall elg drept i trafikken, og elg omkommet av andre årsaker utenom jakt, vist en nedgang, og viser dessuten en god korrelasjon med den beregnede elgtettheten. I 2013/14 ble det i alt registrert 10 elg som omkom utenom ordinær jakt. Av disse ble 7 drept i trafikken, alle påkjørt med bil. De resterende dyra er elg omkommet av «andre årsaker».



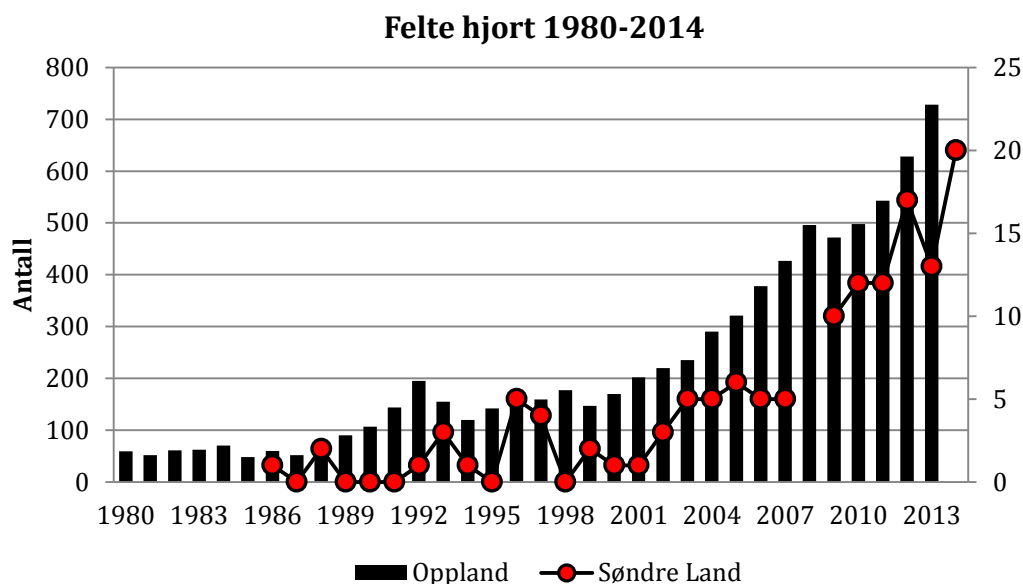
Figur 13. Registrert irregulær avgang av elg i Søndre Land i perioden 1987-2013. Data fra Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no). Merk at årstalla følger jaktåret for trafikkdrepte. Søylen for 1987 representerer tidsrommet 1. april 1987 til 31. mars 1988 osv.

⁴ Gangsei, L.E. 2011. Aldersregistrering og bestandsvurdering for elg i Søndre Land etter jakta 2010. Faun rapport 005-2011. Faun Naturforvaltning AS, Fyresdal Næringshage, 3870 Fyresdal.

⁵ Stenbrenden, M. 2012. Aldersregistrering og bestandsvurdering for elg i Søndre Land etter jakta 2011. Faun rapport 011-2012. Faun Naturforvaltning AS, Fyresdal Næringshage, 3870 Fyresdal.

Hjort

Hjortebestanden, målt etter antall felte hjort, er fortsatt i sterk vekst på Øst- og Sørlandet. I 2013 ble det til sammen felt 728 hjort i Oppland. Dette er en ny, solid fellingsrekord for fylket. Som jaktressurs får hjorten dermed stadig større betydning. Avskytingen av hjort i Søndre Land følger omtrent samme utvikling som i fylket forøvrig (Figur 14). Etter en liten nedgang i antall felte dyr i 2013, ble det en ny økning i 2014. Et samlet fellingsresultat på 20 hjort, innebærer ny fellingsrekord også for Søndre Land. De felte dyra fordelte seg på 6 ungdyr (alle bukker), 7 eldre bukker og 7 eldre hodyr.



Figur 14. Antall felte hjort i Oppland fylke (1980-2013) og Søndre Land (1980-2014). Tall fra Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no) og Søndre Land kommune.

Vi har mottatt takkbeviser fra fire felte hjort i Søndre Land etter jakta 2014; en hind, ett ungdyr og to eldre bukker. Vekt og aldersdataene vi besitter fra Søndre Land er begrenset. De dyra vi har opplysninger om indikerer meget gode vekter. Dette er i tråd med data fra andre østlandskommuner. Hjortetettheten er i de fleste områder relativt sett lav, men stammen er produktiv og består av dyr med høy kondisjon. Bukkene oppnår raskt høye vekter og store gevir allerede ved 3,5-4,5 års alder.

Søndre Land i «Østlandssammenheng»

Elgtettheten i forhold til areal produktivt skogareal, eller i forhold til samlet

tømmeravvirkning, sier noe om elgtettheten i forhold til ressursgrunnlaget.

Bruker vi antall felte elg som et mål på elgtettheten, og sammenlikner med produktivt skogareal, ser vi at Østfold, Buskerud og Oppland kommer nokså likt ut i siste treårsperiode (Figur 15, øvre del). Her ligger det ca. 2 000 daa produktiv skog bak hver elgfelling. Deretter følger Søndre Land med ca. 2 250 daa bak hver felte elg i siste treårsperiode. Hedmark og Telemark følger deretter, mens Aust-Agder ligger klart høyere, med ca. 3 400 daa produktivt skogareal bak hver felte elg.

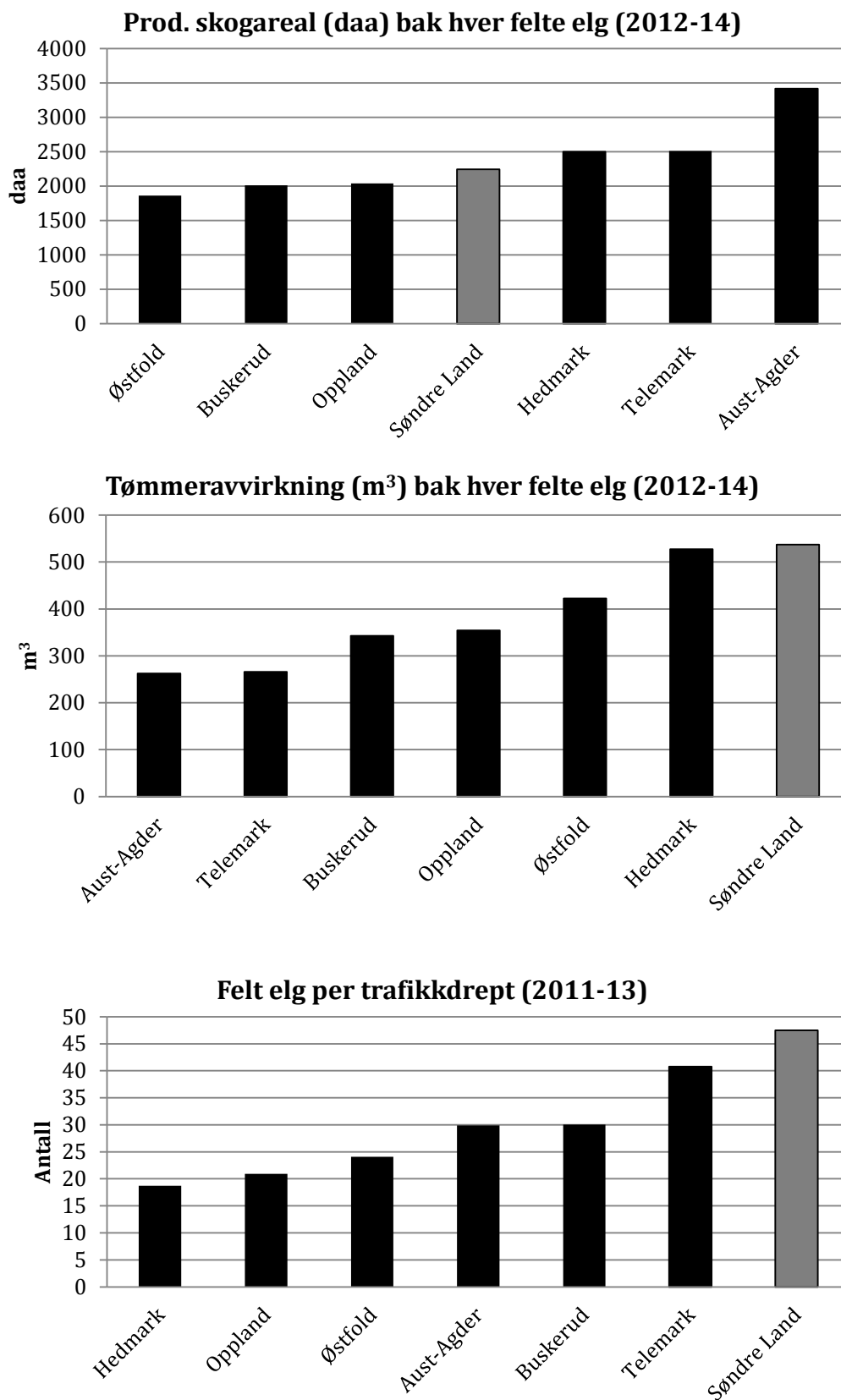
Bildet blir noe annerledes om man ser på tømmeravvirkningen bak hver felte elg (Figur 15, midtre del). Aust-Agder har en lav tømmeravvirkning per felte elg, selv om arealet bak hver elgfelling er stort. Søndre Land, sammen med Hedmark, har en langt høyere tømmeravvirkning enn for eksempel Aust-Agder og Telemark. Dette indikerer igjen at areal ungskog per elg er høyere, som igjen gir bedre førtilgang/produksjon.

Antall felt elg under ordinær jakt per trafikkdrept elg, sier videre noe om konfliktnivået og kost-nytte forholdet knyttet til det å forvalte en elgstamme. Naturgitte (og menneskeskapte) forhold vil også påvirke dette forholdstallet. Om man har trekkende elgstammer, og lavereliggende dalfører med høy trafikkbelastning, vil det potensielle konfliktnivået knyttet til påkjørsler være stort dersom man velger å holde seg med en høy elgtetthet.

Ser man på antall felt elg per trafikkdrept, gjør Søndre Land det også relativt bra sammenliknet med gjennomsnittstall fra fylkene vi har sammenliknet med. I siste treårsperiode er det felt ca. 48 elg per elg drept i trafikken. I Hedmark og Oppland er tallet hhv. 19 og 21 elg felt per trafikkdrept (Figur 15, nedre del).

Generelt vil bruk av fellingstall som et mål på elgtettheten (som vi har gjort i Figur 15), være sårbar for endringer i jakttrykk og bestandskondisjon over tid. Ved hardt jaktpress, og/eller god produktivitet, vil man på et gitt tidspunkt i et gitt område kunne høste flere elg av den samme vinterstammen, enn ved lavt jaktpress på en lite produktiv stamme.

Når vi vurderer elgtettheten i grenseområdene mellom Buskerud og Oppland, har vi tidligere vært overrasket over at man har opprettholdt høye jaktuttak, samtidig som observasjonsindeksene (sett per dag) er vesentlig redusert. Vi understreker at «sett per dag» verdiene nødvendigvis ikke kan sammenliknes direkte som et mål på den absolutte elgtettheten på tvers av områder. Samtidig er det vårt klare inntrykk at de områdene som har opprettholdt et relativt hardt jakttrykk (deriblant Søndre Land) har profittert på dette, også om man utelukkende ser på avkastningen av elgstammen over tid («jegerinteressene»). En grunnleggende årsak til dette er naturligvis at man har beholdt en brukbar bestandskondisjon sammenliknet med mange andre områder.



Figur 15. Produktivt skogareal (øvre delfigur) og tømmeravvirkning (m³) per felte elg i fylkene Østfold, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark og Aust-Agder, samt Søndre Land kommune i perioden 2012-14 (snittverdier). Felt elg per trafikkdrept elg i de samme områdene i perioden 2011-13 vist i nedre delfigur. Tall fra Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no) og Hjorteviltregisteret (www.hjorteviltregisteret.no).

Diskusjon

Tetthetsberegninger

Vi må erkjenne at modellen vi bruker for tetthetsberegninger ikke er feilfri. Generelle usikkerhetsmomenter er utfyllende diskutert i tidligere rapporter.

Som beskrevet i metodikken, har vi gjort noen justeringer av modellen vi bruker dette året. Dette fører igjen til at tetthetsestimaterne de siste år blir noe oppjustert. Utfordringen ved tetthetsberegninger generelt, er at vi må stille noen forutsetninger det er knyttet usikkerhet til, og som vi ikke har mulighet til å kontrollere for. Usikkerheten ligger derfor ikke i selve beregningene, men i hva vi legger til grunn for beregningene.

Materialet fra Søndre Land er i alle fall av høy kvalitet; mange år med sammenhengende datamateriale og erfaringsgrunnlag, gir alt i alt så gode beregninger vi kan få til. Man har god kontroll med utviklingen i elgtetthet, samtidig som produktiviteten er opprettholdt på et relativt stabilt nivå.

Bestandskondisjon

Årets resultater fra Søndre Land gir ingen store overraskelser, men bekrefter på mange måter tidligere inntrykk og vurderinger. Igjen ser vi tendenser til at vektene relativt sett er bedre enn kalvratene. Etter noe reduserte vekter i 2013, var det gledelig at snittvektene for kalv og ungdyr var tilbake på bedre nivå i 2014. Mens slaktevektene er konkrete og målbare på tvers av områder, vil de observerte kalvratene også kunne variere noe med blant annet avskytingsstrategi og andel kalv i jaktuttaket. En høy andel kalv vil kunne redusere de observerte kalvratene noe, men vil i mindre grad påvirke tvillingraten. At den observerte tvillingraten er såpass lav, underbygger inntrykket av at de reelle kalvratene er lavere enn man i utgangspunktet ville forvente. Det fremstår som overraskende og ganske uforklarlig at tvillingraten i siste femårsperiode ligger på omtrent samme nivå som i Agder. Samtidig er snittvektene for kalv 10-15 kg høyere.

Det er ellers interessant å se at de årlige variasjonene i slaktevekter og kalvrater gjør seg gjeldende over større områder. Vi har tidligere sammenliknet verdier fra Søndre Land med blant annet Ringerike, og vi ser igjen at utviklingen følger det samme mønsteret i begge disse kommunene. Årets tall fra Ringerike viser gode slaktevekter for kalv med 68 kg, mens kalv- og tvillingraten «kun» var på hhv. 0,61 og 1,06.

Årlige variasjoner i slaktevekter er velkjent, og noe vi har diskutert i tidligere rapporter. En skulle forvente at kalvratene fikk positive utslag på samme måte, men det er sannsynlig at det for disse er en tidsforsinkelse inne i bildet. Solbraa⁶ har funnet at i Stor-Elvdal, etter gode somre, økte kvigenes høstvekter, og antall kalver per ku lå langt høyere neste år - sammenliknet med en dårlig "elgsommer". Dette kan synes å stemme med observasjonene gjort i Søndre Land (og bl.a. Ringerike) de siste årene. I så fall burde man da på ny forvente at kalvratene øker til neste år. Teorien er altså at en god sommer (som i 2014), gir økte gjennomsnittsvekter, som igjen vil påvirke andelen kyr som kommer i brunst og får frem kalver påfølgende år. Det motsatte vil skje etter år med lave kalvvekter (som i 2013).

⁶ Solbraa, K. 2014. Elgjakt og forvaltning. Oplandske Bokforlag. 221 s.

Jaktuttak 2015

Jakta i 2014 var det tredje året i de 5-årige bestandsplanene. Det er tilfredsstillende å se at de planlagte uttakene i stor grad har truffet bra for alle viltlagene. Spriket mellom planlagt og faktisk uttak er ikke for stort, og gir dessuten en bestandsutvikling omtrent som forventet. Det økte jaktuttaket i 2014 fant i første rekke sted i Fluberg Vest- og Søndre Land Viltlag Vest. Dette medfører nå at man i stor grad har kommet innenfor det planlagte uttaket for kommunen som helhet og for perioden 2012-14 sett under ett.

En generell og naturlig anbefaling, er derfor at man fortsatt jobber seg inn mot planlagt uttak også i 2015. Det er ingen ting ved utviklingen som etter vårt syn tilsier behov for vesentlige endringer i avskytingsplanene. For Søndre Land Viltlag Øst, synes imidlertid intervallet i bestandsplanen å være satt i overkant høyt. I kombinasjon med at elgtettheten ligger meget stabilt på et nivå under gjennomsnittet for kommunen (målt som sett per dag), samt at forrige beitetakseringer viste et redusert og bærekraftig beitepress, synes det her å være rom for en forsiktig reduksjon i jaktuttaket (en kort oppsummering av resultatene for alle vald er vist under «Bestandsplanområdene», s. 25).

De to foregående år har vi satt opp forslag til jaktuttak på 245 elg i Søndre Land. Mens det ble felt 225 elg i 2013, økte tallet til 271 elg i 2014. Dette gir et snitt på 248 elg over de to siste år. Siden bestandsplanene i stor grad ser ut til å ha truffet bra, er det selvsagt naturlig at disse legger føringene for jaktuttak også i 2015. Vi har derfor også i år skissert et jaktuttak på til sammen 245 elg. Om en forutsetter at øvrige jaktfelt i kommunen feller 15 elg i 2015 (som i 2014) må viltlagene felle til sammen 230 elg. Dette tilsvarer igjen en nedgang på ca. 25 elg fra 2014. Minimumsgrensen i gjeldende bestandsplaner tilsvarer til sammenlikning et uttak på 210 elg i 2015 for viltlagene samlet.

Siden kjønnsforholdet er skjevere enn hva som er skissert som mål i bestandsplanene (1,5 ku per okse), har vi satt opp et forslag til en overvekt kyr i neste års jaktuttak. Det synes nødvendig for å reversere trenden mot et skjevere kjønnsforhold. Om man gjennomfører foreslått uttak vil dette neppe være tilstrekkelig for å bringe kjønnsforholdet tilbake til 1,5 ku per okse, men det kan likevel være en god begynnelse. Evaluering av neste års jaktuttak og observerte verdier, vil så indikere om det er behov for videre justeringer i 2016. Dreiningen mot en svak overvekt kyr i det samlede jaktuttaket, kan fordeles ved en forsiktig justering i de ulike viltlaga. Forslag til fordeling er gitt i kommentarer til de enkelte vald.

Tabell 3: Beregninger for antall elg fra og med før jakt 2014 til etter jakt 2015. Det er lagt til grunn en naturlig dødelighet på 5 %. Videre har vi regnet med en kalvrate på 0,62 kalv per ku før jakt, og en hannkalvandel på 49 % (gjennomsnittsverdier for siste fem år).

	Før jakt 2014	Jaktuttak 2014	Etter jakt 2014	Før jakt 2015	Jaktuttak 2015	Etter jakt 2015
Kalver	236	85	151	193	80	113
Kyr	334	83	251	312	90	222
Okser	234	103	131	195	75	120
Sum	804	271	533	700	245	455
Kalv per ku	0,71		0,60	0,62		0,51
Ku per okse	1,43		1,92	1,60		1,85

Konklusjon

Det er beregnet en bestand på ca. 530 elg etter jakta 2014 i Søndre Land. Tetthetsberegningene er noe høyere enn hva vi kom frem til i fjorårets vurderinger, men det virker sannsynlig at jaktuttaket på 271 elg i 2014 vil føre til en tetthetsreduksjon frem mot neste jakt. Kjønnssforholdet har de siste årene vist tegn til å bli noe skjevere, og trenden ser fremdeles ut til å vedvare. I 2014 ble det observert ca. 1,8 ku per okse.

Bestandskondisjonen synes samlet sett å være opprettholdt på et stabilt nivå i siste tiårsperiode. Kalvratene falt imidlertid noe i 2014, og har et betydelig forbedringspotensiale.

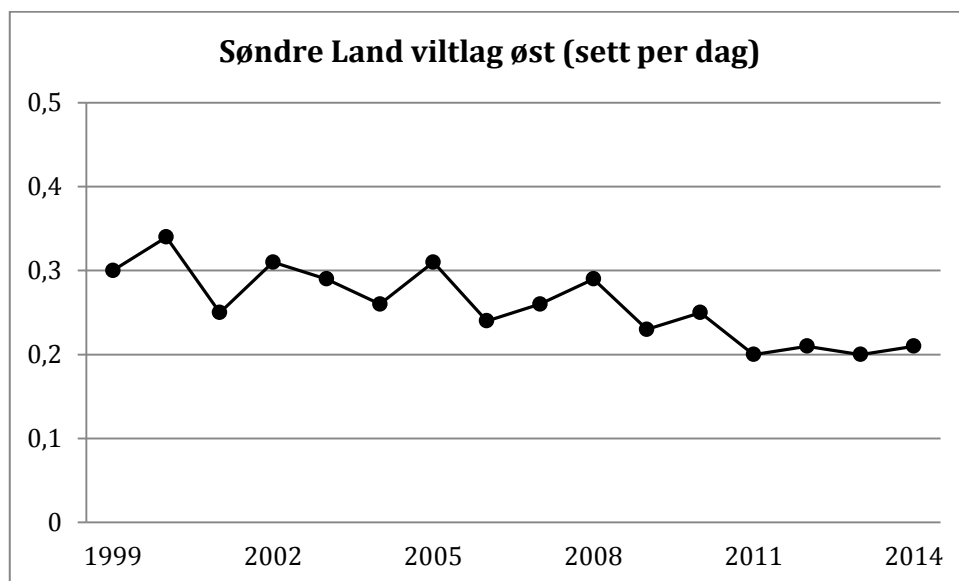
Det økte fellingstallet i 2014 innebærer at man i stor grad har kommet innenfor det planlagte uttaket for kommunen som helhet og for perioden 2012-14 sett under ett. Vi må erkjenne at vi stadig overraskes av de høye jaktuttakene man klarer å opprettholde, på tross av tilsynelatende redusert elgtetthet over tid, og relativt sett lave «sett per dag» verdier. At avkastningen av elgstammen holdes på et høyt nivå er selvsagt positivt, og underbygger inntrykket av at man er, og har vært, tjent med å opprettholde et høyt jaktpress.

Vi har foreslått et uttak på 245 elg i 2015. Dette innebærer et samlet jaktuttak på om lag 230 elg i de fire viltlagene. I stor grad synes gjeldende bestandsplaner å gi en ønsket utvikling. For å reversere utviklingen mot et skjevere kjønnssforhold, og nærme seg måltallet på om lag 1,5 ku per okse, har vi anbefalt en overvekt kyr i det samlede jaktuttaket i 2015.

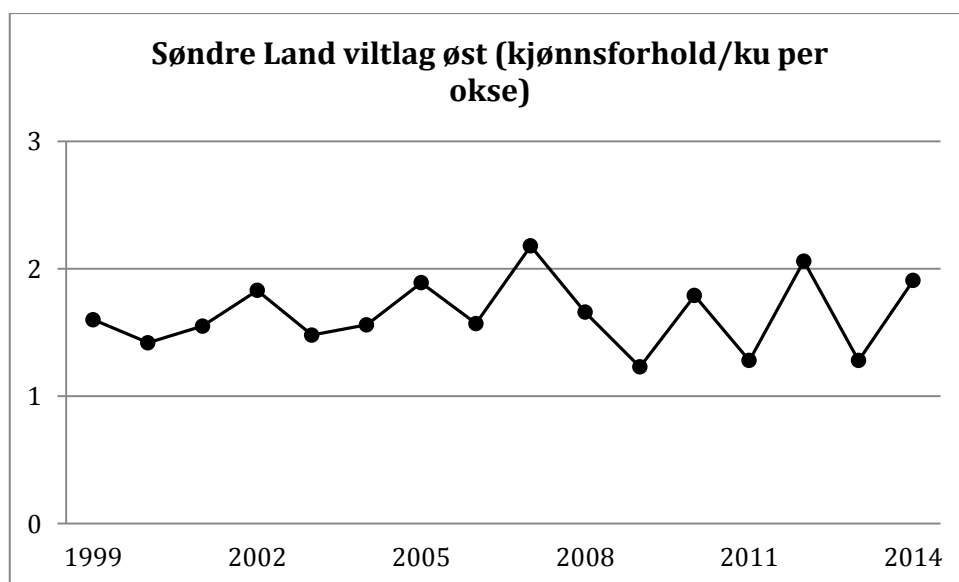
Bestandsplanområdene

Søndre Land Viltlag Øst

Bestandsutvikling

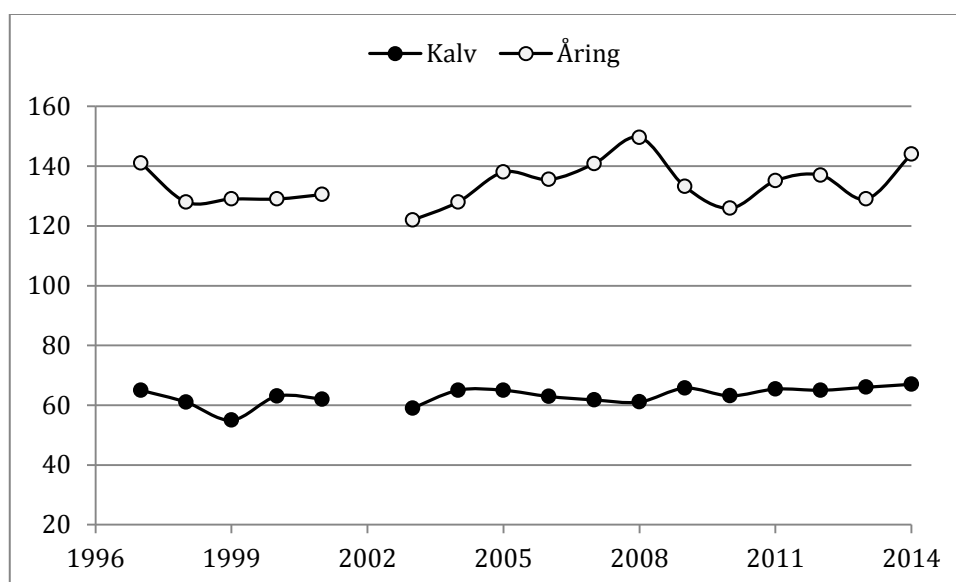


Figur SLØ 1. Sett elg per dag i Søndre Land Viltlag Øst i perioden 1999-2014.

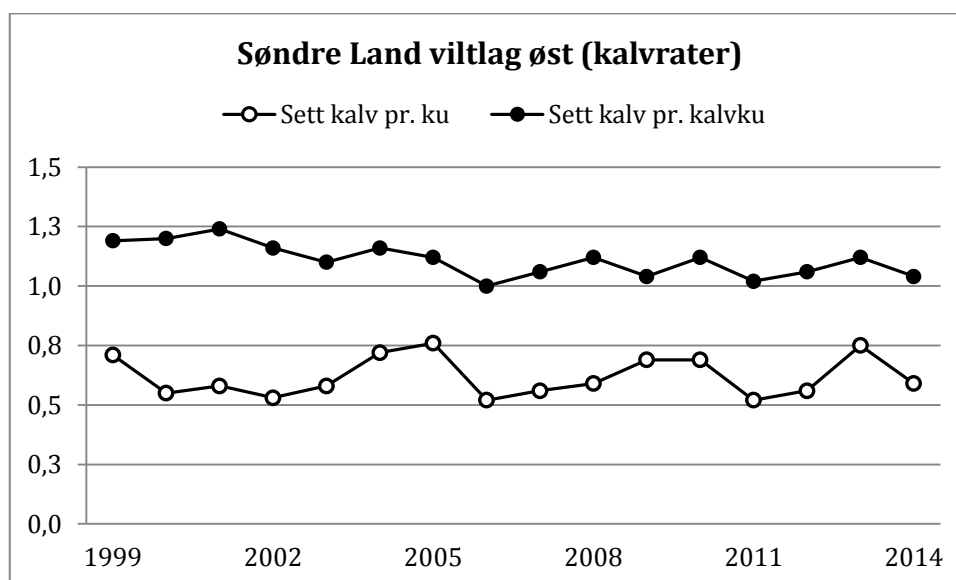


Figur SLØ 2. Ku per okse fra sett elg i Søndre Land Viltlag Øst i perioden 1999-2014.

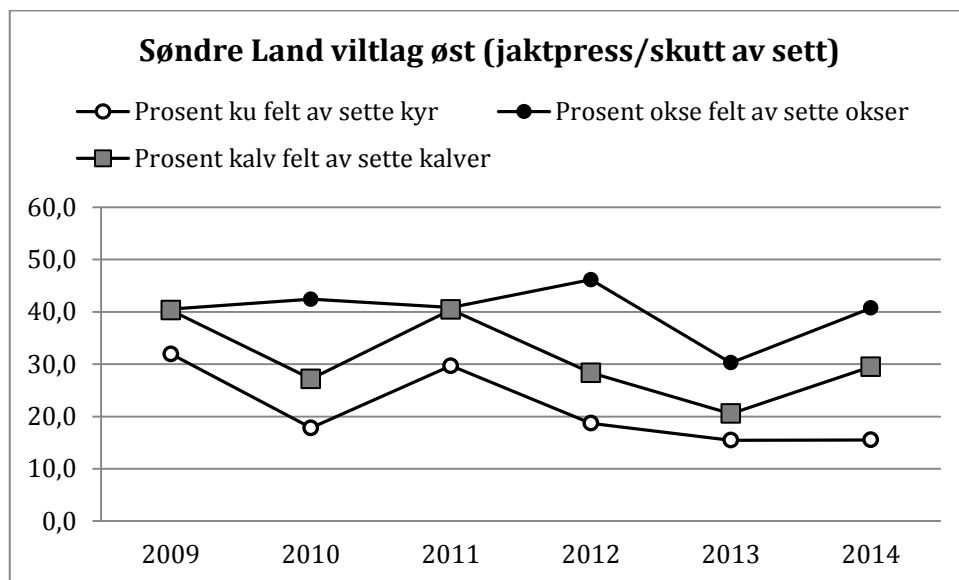
Bestandskondisjon



Figur SLØ 3. Gjennomsnittlige slaktevekter for kalv- og ungdyr i perioden 1997-2014 for Søndre Land Viltlag Øst. Vektdata fra 2002 mangler.



Figur SLØ 4. Kalv per ku og kalv per kalvku fra sett elg i perioden 1999-2014 for Søndre Land Viltlag Øst.



Figur SLØ 5. Andel skutte av sette dyr i perioden 2009-2014 for Søndre Land Viltlag Øst.

Kommentarer

Tabell SLØ 1: Avskyttningsplan fra gjeldende bestandsplan.

År	Ku		Okse		Kalv		Sum	
	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks
2012	20	22	30	32	15	20	65	74
2013	20	22	30	32	15	20	65	74
2014	17	22	27	32	15	20	59	74
2015	17	22	27	32	15	20	59	74
2016	16	22	26	32	15	20	57	74
Sum	90	110	140	160	75	100	305	370

Det ble i 2014 felt 16 kyr, 22 okser og 18 kalv, i alt 56 elg og en oppgang på 3 dyr fra 2013. Antallet felte dyr er igjen noe under planlagt uttak samlet sett. For kalv var man i 2014, som tidligere, innenfor planlagt intervall.

Tettheten, målt som «sett per dag», har de siste fire årene ligget meget stabilt, og det ble i 2014 observert 0,21 elg per jegerdag. «Skutt av sett» indeksene ligger relativt stabilt, og økte noe i 2014 etter nokså lave verdier i 2013.

Slaktevektene for kalv og ungdyr var i 2014 på hhv. 67 og 144 kg. Vektene synes alt i alt å ligge på et stabilt nivå over tid. En ser ikke tegn til reduserte snittvekter, snarere tvert om. Etter gode kalvrater i 2013, gikk verdiene noe ned i 2014. Det ble observert en kalv- og tvillingrate på hhv. 0,59 og 1,04. Mens kalvraten ligger relativt stabilt (riktignok med årvisse variasjoner) synes utviklingen i tvillingraten å være svakt negativ over tid.

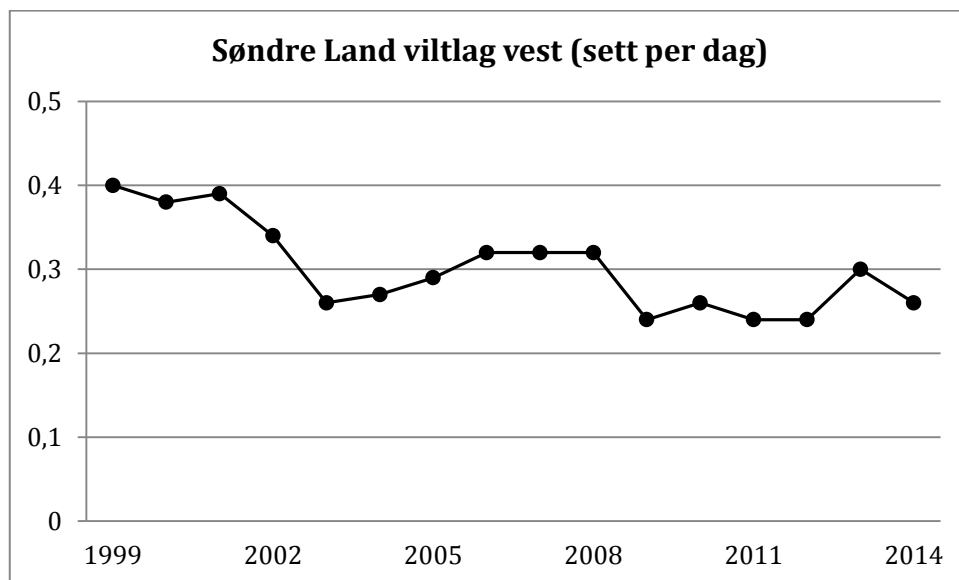
Kjønnsforholdet har over flere år balansert rundt 1,5 ku per okse, med årlige utslag litt over og litt under dette nivået. I 2014 ble det observert ca. 1,9 ku per okse. Selv med en stadig overvekt av okser i jaktuttaket, holdes kjønnsforholdet relativt stabilt. Ut i fra tidligere års statistikk og bestandsutvikling bør man kunne forvente at også kjønnsforholdet vil holde seg noenlunde stabilt også frem mot neste jakt.

Årets resultater bekrefter inntrykket av at man har god stabilitet i elgtetthet og bestandssammensetning. Også produktiviteten synes stabil på et brukbart nivå. På tross av noe lave kalvrater i 2014, var det positivt å se at snittvektene var på gode nivå. Jaktuttak på rundt 65 elg (omtrent midt i planlagt intervall) i siste del av planperioden synes å være urealistisk høyt, og vil høyst sannsynlig gi en videre tetthetsreduksjon. Det kan derfor være rom for en forsiktig nedjustering av planlagt minsteuttak. Forrige beitetakst viste også at beitepresset i SLØ er redusert, og også innenfor de målsetningene som er satt, både med hensyn til skogskader (furu) og fôrproduksjon (ROS).

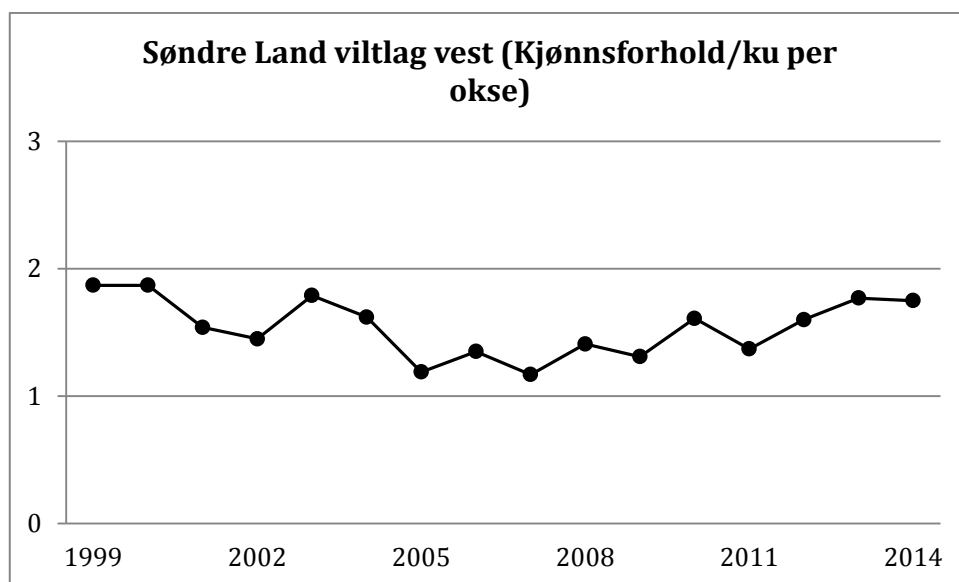
For å bevare og bygge videre på den gode utviklingen man etter vårt syn har oppnådd, advarer vi samtidig sterkt mot å senke jaktuttaket for mye. En forsiktig reduksjon ned mot 50 elg i 2015, kan synes passende. En reduksjon på f.eks. 6 elg i 2015, kan fordeles jevnt på kalv og okser sammenliknet med årets uttak.

Søndre Land Viltlag Vest

Bestandsutvikling

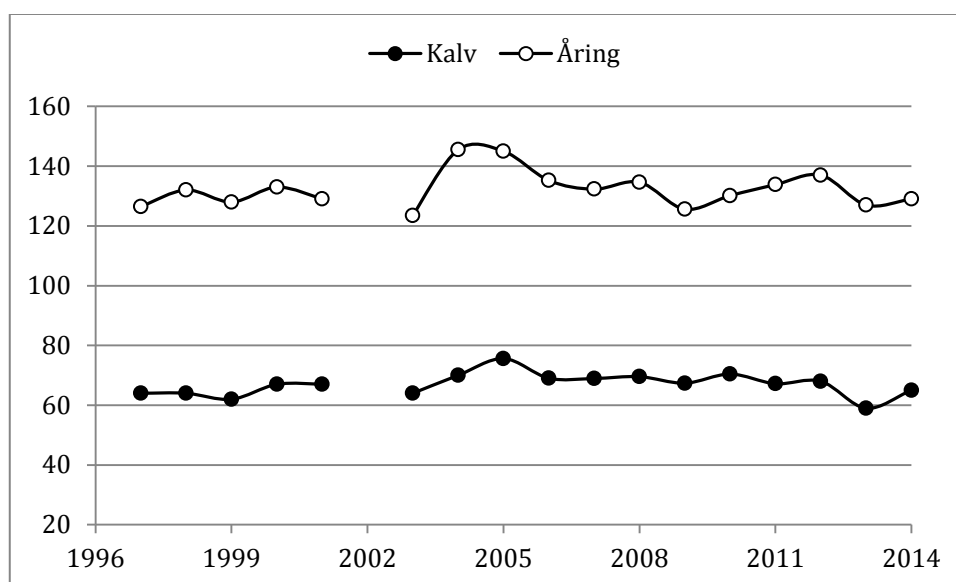


Figur SLV 1. Sett elg per dag i Søndre Land Viltlag Vest i perioden 1999-2014.

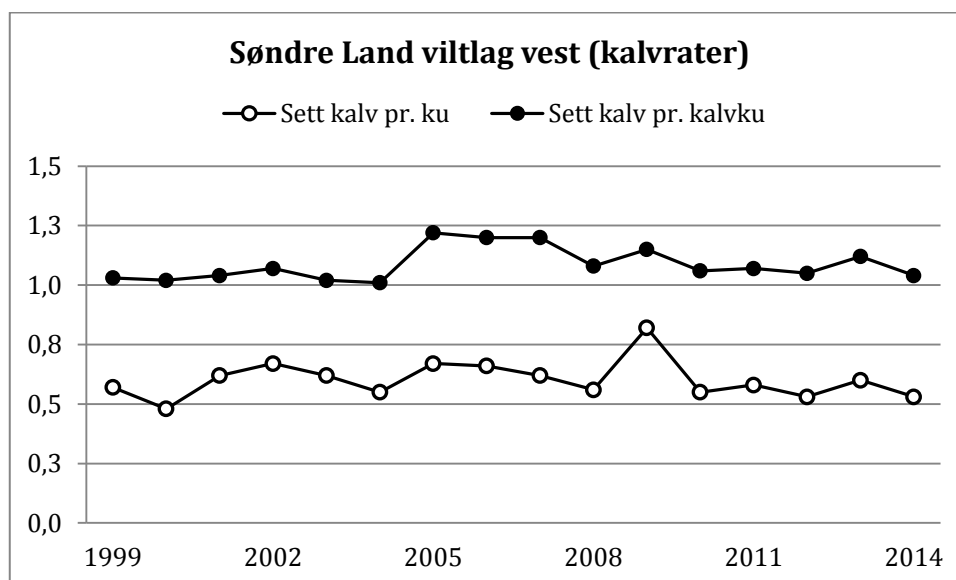


Figur SLV 2. Ku per okse fra sett elg i Søndre Land Viltlag Vest i perioden 1999-2014.

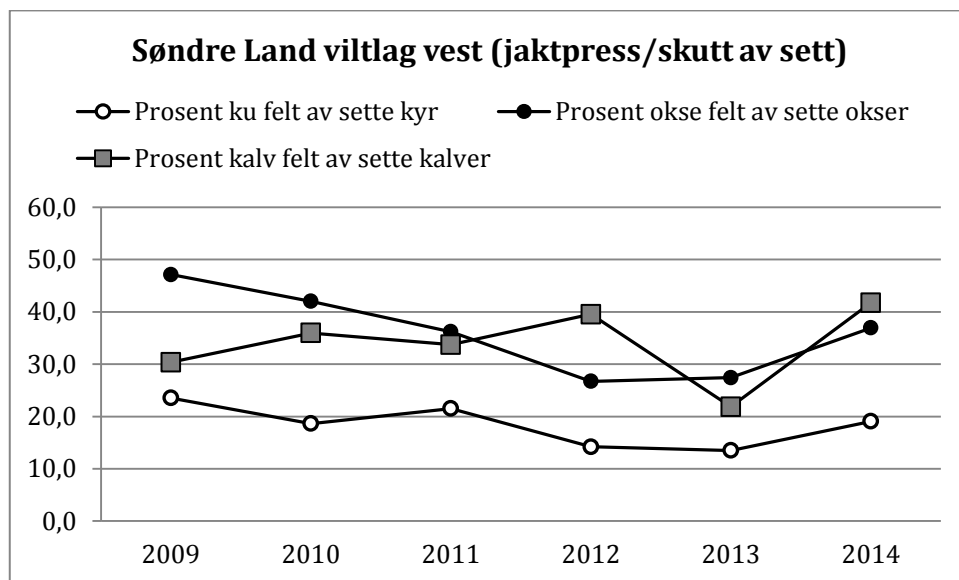
Kondisjon



Figur SLV 3. Gjennomsnittlige slaktevektene for kalv- og ungdyr i perioden 1997-2014 for Søndre Land Viltlag Vest. Vektdata fra 2002 mangler.



Figur SLV 4. Kalv per ku og kalv per kalvku fra sett elg i Søndre Land Viltlag Vest i perioden 1999-2014.



Figur SLV 5. Andel skutte av sette dyr i perioden 2009-2014 for Søndre Land Viltlag Vest.

Kommentarer

Tabell SLV 1: Avskytningsplan fra gjeldende bestandsplan.

År	Ku		Okse		Kalv		Sum	
	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks
2012	30	35	40	45	30	40	100	120
2013	30	35	40	45	30	40	100	120
2014	28	35	38	45	28	40	94	120
2015	28	35	38	45	28	40	94	120
2016	25	35	35	45	25	40	85	120
Sum	141	175	191	225	141	200	473	600

Det ble i 2014 felt 37 kyr, 41 okser og 43 kalv, i alt 121 elg og en betydelig oppgang fra 84 felte dyr i 2013. Det samlede uttaket er også ett dyr mer enn hva som er satt som øvre grense i planen. De lavere uttakene foregående år, gjør imidlertid at man er godt under øvre grense for planperioden sett under ett.

Ut i fra «skutt av sett» indeksene ser man tydelig at jaktpresset økte på alle kategorier dyr i 2014, etter et relativt lavt jaktpress forrige år.

Det ble i 2014 observert 0,26 elg per jegerdag, noe som er en nedgang fra 2013, men fremdeles litt høyere enn verdiene i perioden 2009-12.

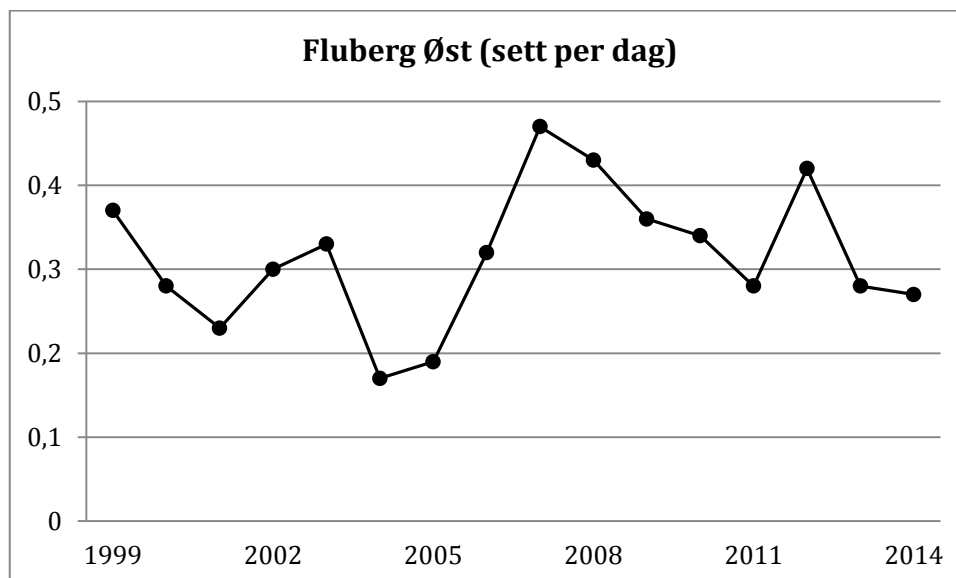
Kalv- og tvillingraten var i 2014 på hhv. 0,53 og 1,04. Som for Søndre Land som helhet, er dette en nedgang fra verdiene i 2013. Snittvektene for kalv og ungdyr gikk derimot noe opp, til snittverdier på hhv. 65 og 129 kg. Grunnlaget for snittvektene er også meget godt i 2014, da vi har vektopplysninger for i alt 38 kalver og 26 ungdyr.

Bestandskondisjonen synes samlet sett å holde seg på et relativt stabilt nivå over tid, selv om kalvratene var på lave nivå i 2014. De årlige variasjonene i kalvrater og slaktevekter samsvarer også med utviklingen i kommunen som helhet.

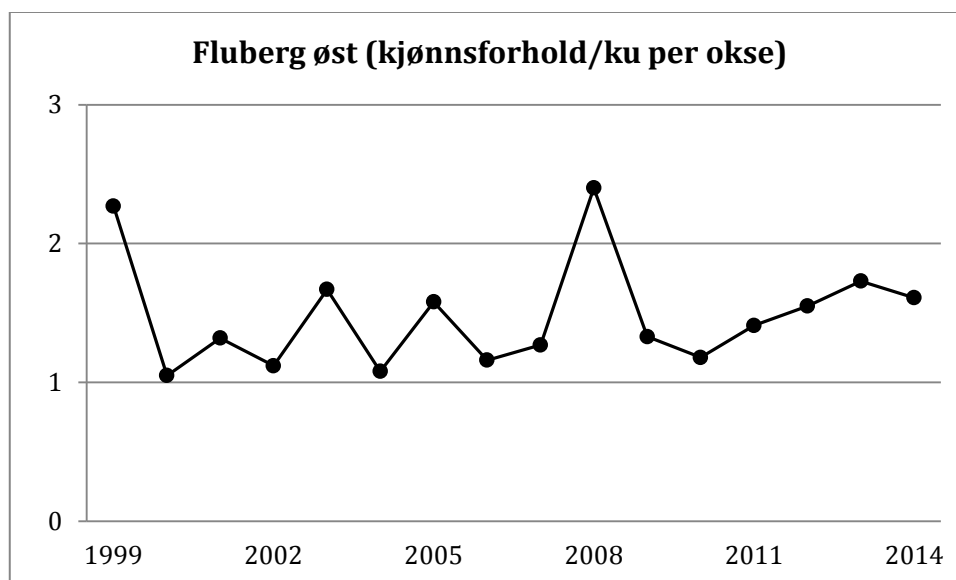
Trenden med et noe skjevre kjønnsforhold i perioden etter 2007 ser ut til å være stabilisert, og det jevne uttaket av kyr og okser i 2014 vil trolig opprettholde dagens kjønnsforhold på rundt 1,75 ku per okse.

Vi synes man oppnådde et meget bra fellingsresultat i 2014. Etter noe lavere uttak i 2012 og 13, er man nå på god vei inn mot planlagt uttak perioden sett under ett. Man ser også at det økte jaktuttaket i 2014 skyldtes et noe økt jaktpress fordelt på alle kategorier dyr. Det blir interessant å se om det økte uttaket gir seg utslag i en redusert elgtetthet i 2015. Det synes imidlertid som planen har truffet relativt bra, og et jaktuttak innenfor planlagt intervall synes derfor som en naturlig anbefaling for kommende høst. For å følge opp målsetningen om et noe jevnere kjønnsforhold, kan imidlertid uttaket av okser reduseres noe. Fordelingen kan for eksempel være ca. 35 kyr, 30-35 okser og 35 kalv.

Fluberg Øst driftsplanområde
Bestandsutvikling

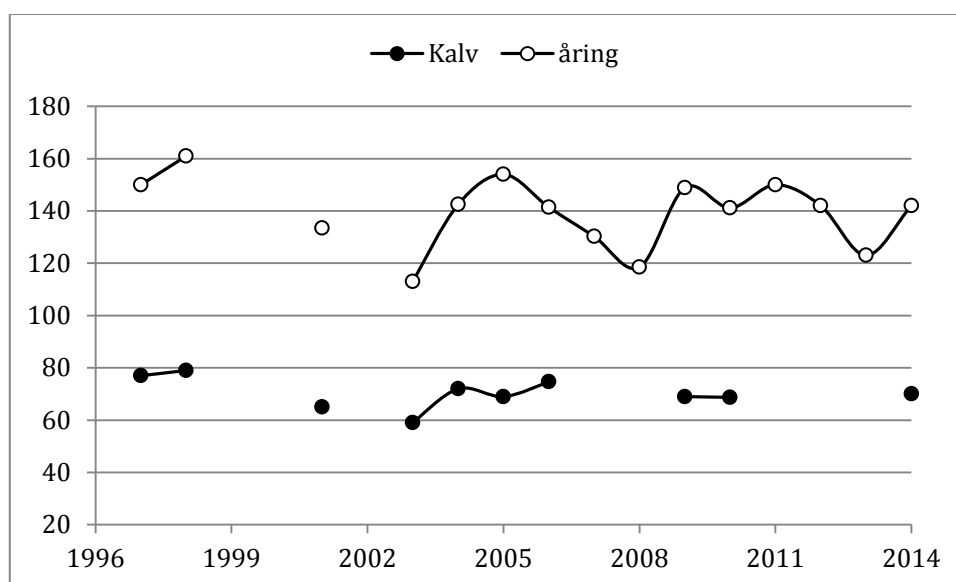


Figur FØ 1. Sett elg per dag i Fluberg Øst Driftsplanområde i perioden 1999-2014.

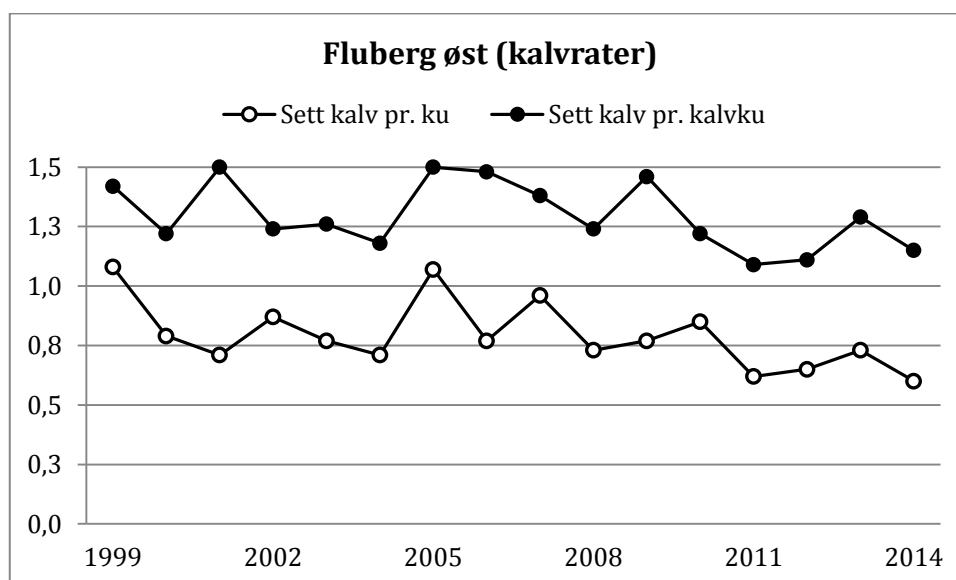


Figur FØ 2. Ku per okse fra sett elg i Fluberg Øst Driftsplanområde i perioden 1999-2014.

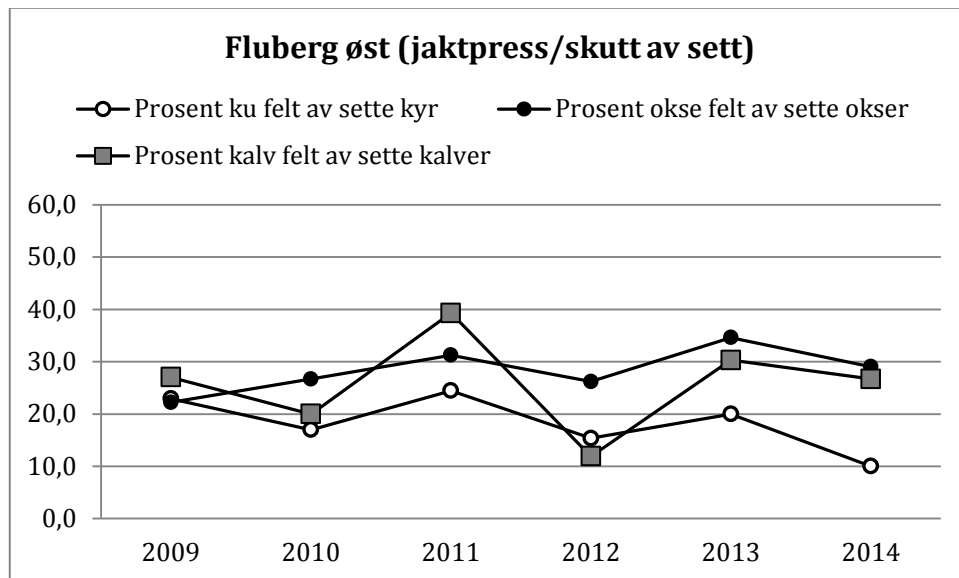
Kondisjon



Figur FØ 3. Gjennomsnittlige slaktevekt for kalv og ungdyr i perioden 1997-2014 for Fluberg Øst Driftsplanområde. Vektdata for enkelte år mangler.



Figur FØ 4. Kalv per ku og kalv per kalvku fra sett elg i Fluberg Øst Driftsplanområde i perioden 1999-2014.



Figur FØ 5. Andel skutte av sette dyr i perioden 2009-2014 for Fluberg Øst Driftsplanområde.

Kommentarer

Tabell FØ 1: Avskyttningsplan fra gjeldende bestandsplan.

År	Ku		Okse		Kalv		Sum	
	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks
2012	10	12	10	12	10	12	30	36
2013	10	12	10	12	10	12	30	36
2014	9	12	9	12	9	12	27	36
2015	8	12	8	12	8	12	24	36
2016	7	12	7	12	7	12	21	36
Sum	44	60	44	60	44	60	132	180

Det ble i 2014 felt 6 kyr, 9 okser og 8 kalv, i alt 23 elg, som er en nedgang på 15 dyr fra 2013 (inkludert vinterjakt). Dette er igjen noe under nedre grense for uttak, hovedsakelig grunnet et lavt uttak av kyr. At jaktpresset på kyr var lavt i 2014, kommer også godt frem i «skutt av sett» indeksen.

I 2014 ble det sett 0,27 elg per dag. Dette er en marginal nedgang fra 2013, og nært gjennomsnittet for hele Søndre Land. En merker seg elles at det høye uttaket i 2013, ikke gav noen umiddelbar innvirkning på «sett per dag» indeksen.

Det ble videre observert en kalv- og tvillingrate på hhv. 0,6 og 1,15. Etter gode verdier i 2013, er dette en liten nedgang til omtrent samme verdier som i 2012. Kalvratene har imidlertid vist en svak negativ utvikling i siste tiårsperiode, etter at verdiene var på et meget høyt nivå i perioden frem til rundt 2005. Fortsatt ligger kalvratene likevel over gjennomsnittet for kommunen samlet.

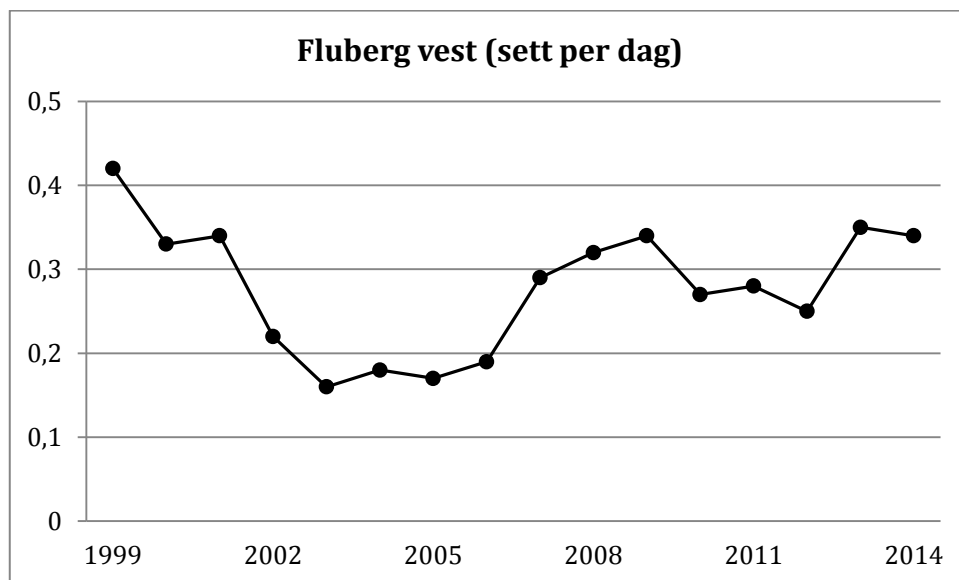
Snittvektene for kalv og ungdyr var på hhv. 70 og 142 kg. Dette er meget gode verdier, men det må understrekes at grunnlaget for snittvekter er spinkelt. Vi mangler også snittvekter for noen tidligere år, men det er grunn til å anta at vektene har holdt seg på et relativt stabilt nivå over tid.

Kjønnsforholdet har de siste årene vist en tendens til å bli noe skjevere, selv om denne trenden stagnert i 2014, med et observert kjønnsforhold på ca. 1,6 ku per okse. Det lave uttaket av kyr i 2014, vil kunne bidra til et noe skjevere kjønnsforhold frem til neste jakt, men det er ikke sikkert at dette vil gi merkbare utslag på det observerte kjønnsforholdet.

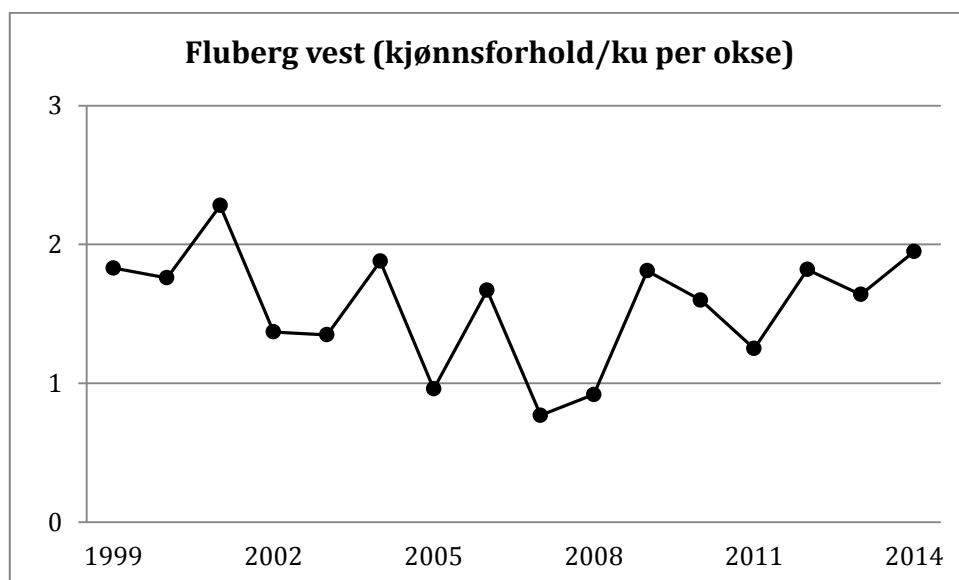
Det synes igjen naturlig at man øker jaktuttaket noe, innenfor det planlagte intervallet på minimum 24 dyr i 2015. Det lave uttaket av kyr i 2014, kan også innebære en noe økt tilvekst frem mot neste jakt. Omtrent tilsvarende uttak av kalv og okse som i 2014, samt et noe økt uttak av kyr, vil gjøre at man havner innenfor «minimumsuttaget». For å følge opp målsetningen om et noe jevnere kjønnsforhold, bør også andelen kyr økes noe. Fordelingen kan for eksempel være 10 kyr, 8 okser og 8 kalv.

Fluberg Vestre Driftsplanområde

Bestandsutvikling

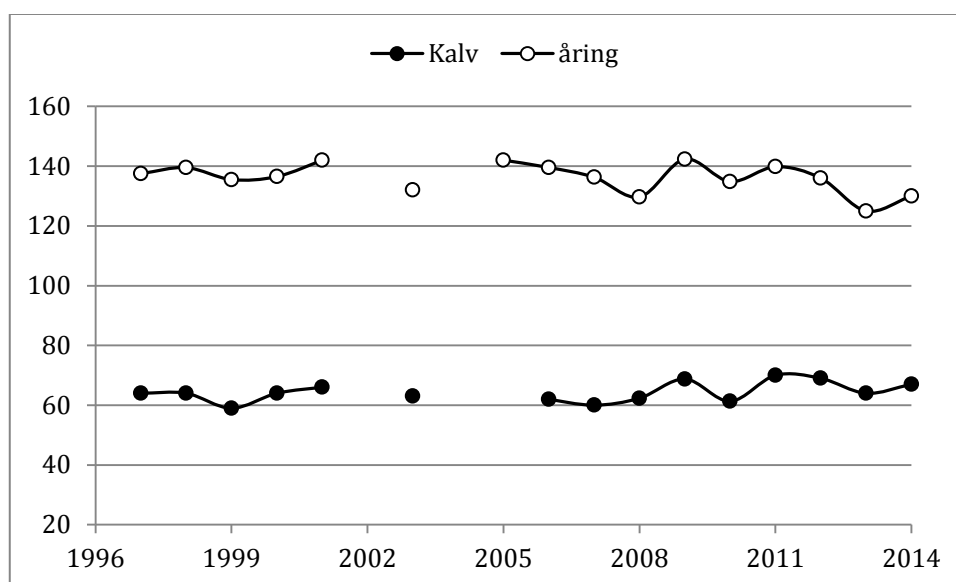


Figur FV 1. Sett elg per dag i Fluberg Vest Driftsplanområde i perioden 1999-2014.

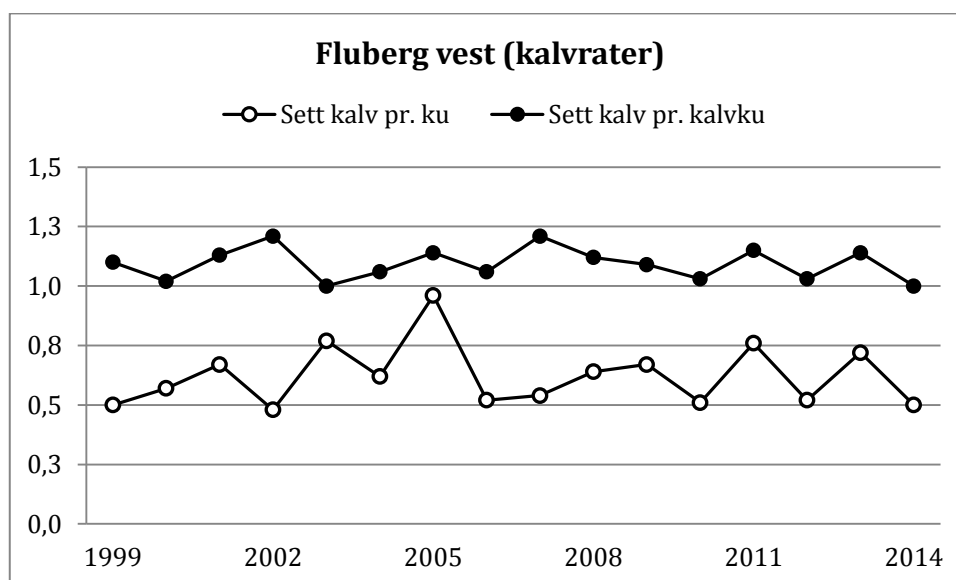


Figur FV 2. Ku per okse fra sett elg i Fluberg Vest Driftsplanområde i perioden 1999-2014.

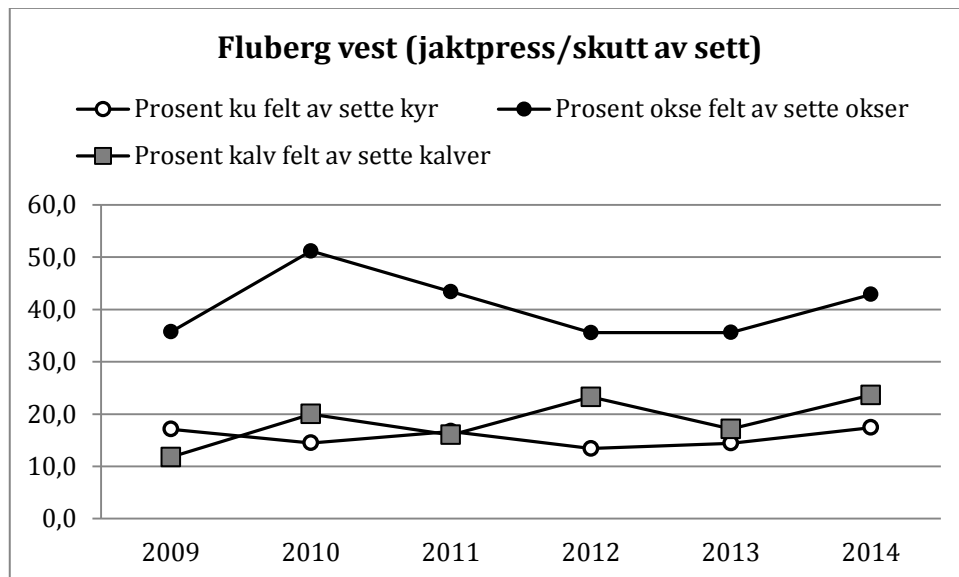
Kondisjon



Figur FV 3. Gjennomsnittlige slaktevekt for kalv og ungdyr i perioden 1997-2014 for Fluberg Vestre Driftsplanområde.



Figur FV 4. Kalv per ku og kalv per kalvku fra sett elg i Fluberg Vestre Driftsplanområde i perioden 1999-2014.



Figur FV 5. Andel skutte av sette dyr i perioden 2009-2014 for Fluberg Vestre Driftsplanområde.

Kommentarer

Tabell FV 1: Avskytningsplan fra gjeldende bestandsplan.

År	Ku		Okse		Kalv		Sum	
	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks	Minst	Maks
2012	14	20	20	25	10	15	44	60
2013	14	20	20	25	10	15	44	60
2014	12	20	15	25	8	15	35	60
2015	12	20	15	25	8	15	35	60
2016	12	20	15	25	8	15	35	60
Sum	64	100	85	125	44	75	193	300

Det ble i 2014 felt 19 kyr, 24 okser og 13 kalv, i alt 56 elg og en økning på 9 dyr fra 2013. Jaktuttakene har økt betydelig de to siste år, og gjør nå at man har justert seg innenfor planlagt uttak. Utviklingen i elgtetthet, målt som «sett per dag», samsvarer godt med utviklingen i fellingstall over tid. Også jaktpresset, målt som «skutt av sett», indikerer et noe økt jaktpress for alle kategorier dyr i 2014.

Sett per dag økte til 0,35 i 2013. Det er naturlig å se dette i lys av at uttaket i 2012 var relativt beskjedent. I 2014 ble det sett 0,34 elg per dag, og jaktuttaket i 2014 tilsier at elgtettheten i alle fall ikke bør øke frem til neste høst.

Den observerte kalv og tvillingratene var i 2014 på hhv. 0,5 og 1,0 (ingen tvillingkyr). Etter gode verdier i 2013, falt kalvratene til lave nivå i 2014, godt under gjennomsnittet for Søndre Land. De gjennomsnittlige vektene for kalv og ungdyr var på hhv. 67 og 130 kg i 2014, noe som er oppgang fra forrige års verdier. For bestandskondisjonen samlet synes den langsiktige trenden å være stabil, selv om kalvratene varierer noe fra år til år, og altså var lave i 2014.

Det ble observert 1,95 ku per okse, og kjønnsforholdet viser i siste periode tegn til å bli noe skjevare. En overvekt hanndyr i siste års jaktuttak (og relativt hardt jaktpress på okser), kan bidra til at denne trenden vedvarer.

Også for Fluberg Vest ser avskytningsplanen ut til å ha truffet relativt bra. Elgtettheten, målt som «sett per dag» er også nå godt over gjennomsnittet for Søndre Land. Det blir interessant å se om det økte uttaket gir seg utslag i en redusert elgtetthet i 2015. Et jaktuttak omtrent midt i planlagt intervall i 2015 (rundt 50 elg) er derfor en naturlig anbefaling. For å følge opp målsetningen om et noe jevnere kjønnsforhold, kan andelen okser reduseres noe. Forutsatt at man opprettholder jaktpresset på kalv og kyr, kan okseuttaket legges mot nedre del av planlagt intervall i 2015, på rundt 15 okser.

Vedlegg 1. Rådata aldersregistreringer 2014

Rådata for: SØNDRE LAND, elg **Fellingsår:** 2014

Valdnummer: 0536V0004 Fluberg Vestre Grunneierlag **Valdansvarlig** Lars W. Grøholt

Jaktfeltnr:		0536J0043		Septun			Jaktleder:				Simen Thingelstad		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	142					2	1,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	27 . 9	180			0			2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	28 . 9	292					5	11,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	28 . 9	218			0			8,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	25 . 10	62						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	26 . 10	137					2	1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0044		Nordraak			Jaktleder:			Ole Petter Nordraak			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Ho	21 . 11		130					1,5		Ingen	Ingen	
	Ho	30 . 10				0			2,5		Ingen	Ingen	
	Hann	26 . 10		170				6	3,5		Ingen	Ingen	
	Ho	1 . 10	186						8,5		Ingen	Ingen	
	Ho	27 . 10		160					3,5		Ingen	Ingen	

Ho	18 . 10	165		8,5	Ingen	Ingen
Hann	27 . 9	130	2	1,5	Ingen	Ingen
Hann	.	205	7	2,5	Ingen	Ingen
Hann	.	140	3	1,5	Ingen	Ingen
Hann	25 . 9	291	7	4,5	Ingen	Ingen
Hann	15 . 10		8	3,5	Ingen	Ingen
Hann	26 . 9	180	5	3,5	Ingen	Ingen
Hann	21 . 11	140	2	1,5	Ingen	Ingen

Jaktfeltnr:		0536J0045		Grøholt			Jaktleder:			Lars W Grøholdt			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	30 . 9	70						0,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	10 . 10	130					2	2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	11 . 10	175					4	5,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	11 . 10		160				3	3,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	14 . 10		200					3,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	25 . 10	188		1	0			5,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	3 . 11	60						0,5		Ingen	Ingen	
8	Hann	9 . 11		190				5	2,5		Ingen	Ingen	
9	Ho	15 . 11	70						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0048		Næs jaktlag			Jaktleder:			Olaf Sæthre			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	26 . 9	55						0,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	27 . 9	240					8	5,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	5 . 10	140			0			2,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	18 . 10	187					2	4,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	24 . 10	130			0			1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
6	Hann	26 . 10	67						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0049		Bull				Jaktleder:			Marcus Chr. Bull		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	3 . 10	68						0,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	9 . 10	218					5	3,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	18 . 10	120					2	1,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	19 . 10	92						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0050		Viker			Jaktleder:			Arvid Ryen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	73						0,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	25 . 9	127			0			1,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	28 . 9	185					6	2,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	3 . 10	132					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	26 . 10						2	1,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	15 . 11							1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0051		Blom			Jaktleder:				Terje Wollseter		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	171			1			4,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	25 . 9	50						0,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	27 . 9	131			0			1,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	8 . 10	124					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	15 . 10	182					2	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0054		Eriksen				Jaktleder:		Haakon Eriksen Haraldsrud			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	160		1	0			15,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0536V0013 Fluberg Østre **Valdansvarlig** Steinar Fretheim

Jaktfeltnr:		0536J0036		FLØ 01, Fluberg/Iversen				Jaktleder:			Jan Haug		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	29 . 9	133					2	1,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	29 . 9	177			0			5,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	4 . 10	116						1,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	12 . 10	170			0			3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0037		FLØ O2, Odnese/Fredriksen				Jaktleder:		Lars Fredriksen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	26 . 9	216				1	8	2,5		Ingen	Ingen	
	Ukjen	18 . 10	78						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	11 . 10	190						2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	18 . 10	174			1			3,5		Ingen	Ingen	
	Hann	25 . 9	219					3	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0038		FLØ 03, Bergarda				Jaktleder:		Øystein Stokke			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	178					2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	28 . 9	177					3	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	Høy vekt i forhold til alder.
3	Hann	29 . 9	234					7	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Ho	1 . 10	59						0,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	5 . 10	64						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	27 . 10	65						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0041		Landåsbygda Grunneierlag				Jaktleder:		Herman Hagen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	26 . 9	77						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Hann	27 . 9	170					2	2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	4 . 10	220					8	4,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	18 . 10	76						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	25 . 10	153					2	2,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0536V0015 SøndreLand Viltlag Øst **Valdansvarlig** Paul Flatlien

Jaktfeltnr:		0536J0002		Sone 1		Jaktleder:		Roy E. Lauritsen					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	27 . 9	147			0			1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	28 . 9	71						0,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	30 . 9	156			0			4,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	30 . 9	298					5	6,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	4 . 10	134			0			1,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	12 . 10	159					2	1,5		Ingen	Ingen	
8	Hann	18 . 10	159					2	3,5		Ingen	Ingen	
9	Ho	26 . 10	71						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0003		Sone 2		Jaktleder:		Knut Arild Fjellheim					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	27 . 9	173		1				3,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	29 . 9	61						0,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	30 . 9	153		1				5,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	2 . 10	160			0			1,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	11 . 10	152		1				8,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	25 . 10	204				1		4,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	.	69						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0005		Sone 3			Jaktleder:			Finn Øksne			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	27 . 9	210					4	4,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	5 . 10	162		1	1			6,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	5 . 10	82						0,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	26 . 10	215				1	7	4,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0006		Sone 4		Jaktleder:				Jan Arne Sandsengen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	26 . 9	170			1			4,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	26 . 9	58						0,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	29 . 9	249					8	5,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	2 . 10	56						0,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	11 . 10	136					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0007		Sone 5				Jaktleder:		Per Askvig			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	29 . 9	60						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0008		Sone 6		Jaktleder:		Jørn Erik Sand					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	26 . 9	138			0			1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	27 . 9	132					3	2,5		Ingen	Ingen	Bast på horna.
3	Ho	28 . 9	80						0,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	30 . 9	200		1				9,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	30 . 9	179					3	3,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	17 . 10	75						0,5		Ingen	Ingen	
9	Hann	26 . 10	71						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0009		Sone 7		Jaktleder:		Erik Bakken					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	30 . 9	160			0			3,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	31 . 9	65						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0010		Sone 8A		Jaktleder:		Hans Olav Søreng					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	27 . 9	65						0,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	28 . 9	140			0			2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	29 . 9	177					4	3,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	11 . 10	240					4	5,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	29 . 10	70						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0536J0011 Sone 8B

Jaktleder: Erik Brænden

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	15 . 10	60						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0536J0012 Sone 9

Jaktleder: Nils Sand

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	221					3	4,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	26 . 9	214			0			7,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	.	242				1	8	6,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	18 . 10	172					3	2,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	18 . 10	78						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0536J0013 Sone 10

Jaktleder: Iver Øksne

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	120						2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	1 . 10	158					4	2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	1 . 10	225					7	3,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	18 . 10	170			1			10,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	26 . 10	62						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	27 . 10	118					2	1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0014		Sone 11A		Jaktleder:		Endre Granum					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	50						0,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	26 . 9	165			1			5,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	1 . 10	207					4	2,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	2 . 10	163					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	2 . 10	61						0,5		Ingen	Ingen	Hadde brokk.
6	Hann	3 . 10	193					6	2,5		Ingen	Få	

Valdnummer: 0536V0016 Søndre Land Viltlag Vest **Valdansvarlig** Paul Flatlien

Jaktfeltnr:		0536J0015		Sone 12		Jaktleder:		Paul Flatlien					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	28 . 9	70						0,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	2 . 10	181					4	3,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	4 . 10	122			0			1,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	5 . 10	191			0			4,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	13 . 10	64						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	24 . 10	195					4	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0016		Sone 13			Jaktleder:			Gudbrand Engelién			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	178			1			7,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	25 . 9	51						0,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	27 . 9	128					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	3 . 10	67						0,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	4 . 10	151						1,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	21 . 11	70						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0017		Sone 14			Jaktleder:			Bjørn Knutsen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	133			0			1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	25 . 9	201					4	2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	29 . 9	67						0,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	1 . 10	130					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	4 . 10	145					2	1,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	17 . 10	67						0,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	25 . 10	122			0			1,5		Ingen	Ingen	
8	Hann	29 . 10	158					2	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0018		Sone 15		Jaktleder:		Lars Holst					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	67						0,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	25 . 9	176			1			6,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	26 . 9	224				1	6	6,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	26 . 9	266				1	12	8,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	29 . 9	234				1	8	5,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0019		Sone 16A		Jaktleder:		Gudbrand Skude					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	160		1	0			3,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	26 . 9	240					6	4,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	29 . 9	216					7	4,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	30 . 9	130						1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0020		Sone 16B		Jaktleder:		Frank Sarastuen-Kleven					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Ho	5 . 10	72						0,5		Ingen	Ingen	
	Hann	20 . 10	112					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	4 . 10	68						0,5		Ingen	Ingen	
1	Ho	28 . 9	115						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	26 . 9	138						2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0021		Sone 17		Jaktleder:		Einar Østdahl					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	26 . 9		180		0			7,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	28 . 9		45					0,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	30 . 9		125		0			1,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	4 . 10		200				9	5,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	18 . 10		50					0,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	18 . 10		54					0,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	25 . 10		130					1,5		Ingen	Ingen	
8	Hann	31 . 10		65					0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0022		Sone 18		Jaktleder:		Torgeir Søfferud					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	19 . 10	110						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
1	Hann	25 . 9	219					7	5,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	25 . 9	168						2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	27 . 9	212					5	4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Ho	27 . 9							2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Ukjen	27 . 9	55						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0023		Sone 19		Jaktleder:		Fredrik M. Haugerud					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	140			0			2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	.	132						1,5		Ingen	Ikke reg.	
3	Hann	.	212					4	4,5		Ingen	Ikke reg.	
4	Ho	18 . 10	50						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	25 . 10						4	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0024		Sone 20		Jaktleder:		Ole S. Skamsar					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	120						1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	28 . 9	126					1	1,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	5 . 10	185				1	11	5,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	5 . 10	60						0,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	15 . 11	121					2	1,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	22 . 11	198			0			5,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0025		Sone 21			Jaktleder:			Konrad Pedersen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	276					8	8,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	26 . 9	170		1	0			6,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	2 . 10	210					4	4,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	3 . 10	210			0			6,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	17 . 10	155		1	1			6,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	17 . 10	63						0,5		Ingen	Ingen	
8	Hann	26 . 10	81						0,5		Ingen	Ingen	
9	Ho	26 . 10	51						0,5		Ingen	Ingen	
10	Ho	31 . 10	72						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0026		Sone 22&23 Lomsjølia				Jaktleder:			Atle Dragerengen		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Ho	28 . 9	64						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	25 . 9	62						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	3 . 10			1	1			15,5		Ingen	Ingen	
	Ho	26 . 9	65						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	15 . 11	61						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Hann	3 . 10						8	4,5		Ingen	Ingen	
	Hann	2 . 10		130				2	1,5		Ingen	Ingen	
	Hann	26 . 10		220				6	9,5		Ingen	Ingen	
	Hann	25 . 9		160				4	2,5		Ingen	Ingen	
	Hann	26 . 9		120				2	1,5		Ingen	Ingen	Tenner kokt i stykker.

Ho	14 . 10		150	0	5,5	Ingen	Ingen
Hann	28 . 9	46			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.
Ho	19 . 10		140	1	9,5	Ingen	Ingen
Hann	7 . 10	72			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.
Ho	12 . 10	65			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.
Ho	25 . 10	60			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.
Ho	3 . 10	75			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.
Hann	19 . 10	50			0,5	Ikke reg.	Ikke reg.

Jaktfeltnr:		0536J0027		Sone 24			Jaktleder:			Andreas Lomsdal			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	153			0			1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	28 . 9	186					2	2,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	29 . 9	177		1	0			8,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	30 . 9	171						2,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	1 . 10	75						0,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	4 . 10	65						0,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	11 . 10	170					2	3,5		Ingen	Ingen	
8	Ho	18 . 10	72						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
9	Hann	31 . 10		75					0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0028		Sone 25A				Jaktleder:			Per Kristian Sarastuen		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	116						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	10 . 10	54						0,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	10 . 10	164								Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Ho	31 . 10	169						5,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0029		Sone 25B			Jaktleder:			Jan N. Westrum			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	65						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	25 . 9	180		1	1			4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	25 . 9	130						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Ho	27 . 9	145						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	29 . 9	75						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
6	Hann	3 . 10	97						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0536J0030		Sone 26A			Jaktleder:			Gustav Olsen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	152					2	1,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	26 . 9	198			0			5,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	26 . 9	148						1,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	27 . 9	73						0,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	28 . 9	66						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	29 . 9	248					4	5,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	29 . 9	69						0,5		Få	Ingen	
8	Ho	20 . 10		170					3,5		Ingen	Ingen	
9	Hann	25 . 10		167				3	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0031		Sone 26B			Jaktleder:			Ole Helmer E. Bjørlien			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	131			0			1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	27 . 9	150					2	1,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	27 . 9	60						0,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	30 . 9	110					2	1,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	6 . 10	159			0			2,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	26 . 10	113					2	1,5		Ingen	Ingen	
7	Hann	26 . 10	64						0,5		Ingen	Ingen	

Rådata for: SØNDRE LAND, hjort

Fellingsår: 2014

Valdnummer: 0536V0015 SøndreLand Viltlag Øst **Valdansvarlig** Paul Flatlien

Jaktfeltnr:	0536J0002	Sone 1	Jaktleder:	Roy E. Lauritsen									
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
4	Hann	2 . 10	132					8			Ingen	Ingen	Tenner mangler

Jaktfeltnr:	0536J0008	Sone 6	Jaktleder:	Jørn Erik Sand									
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
6	Hann	5 . 0	66					2	1,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0536V0016 Søndre Land Viltlag Vest **Valdansvarlig** Paul Flatlien

Jaktfeltnr:	0536J0016	Sone 13	Jaktleder:	Gudbrand Engeli									
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
3	Hann	26 . 9	88					10	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0536J0025		Sone 21			Jaktleder:			Konrad Pedersen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
3	Ho	27 . 9	62			0			8,5		Ingen	Ingen	