

Aldersregistrering og bestandsvurdering av elg i Sør-Aurdal etter jakta 2018

FAUN RAPPORT R016 | 2019 | Viltforvaltning | Morten Meland & Ole Roer
Oppdragsgiver: Sør-Aurdal kommune



Foto: Morten Meland

Tittel

Aldersregistrering og bestandsvurdering av elg i Sør-Aurdal etter jakta 2018

Rapportnummer

R016-2019

Forfattere

Morten Meland

Årstall

2019

ISBN

978-82-8389-055-6

Tilgjengelighet

Fritt

Oppdragsgiver

Sør-Aurdal kommune

Prosjektansvarlig oppdragsgiver

Espen Nerødegård

Prosjektleder i Faun

Morten Meland

Kvalitetssikret av

Ole Roer

Emneord

Aldersanalyse, bestandsvurdering, elg, bestandskondisjon, jaktuttak

Antall sider

19 + vedlegg

Sammendrag

I denne kortrapporten sammenstiller vi jegeropplysninger fra «sett elg» kombinert med alder- og vektdata fra felt elg. Bestandsstørrelsen for elg er estimert ved hjelp av årsklasseanalyser i kombinasjon med sett elg-data. På bakgrunn av dette er det foreslått fremtidig jaktuttak. I siste delkapittel er det gjort en enkel vurdering av elgbestanden på valdnivå.

I 2018 ble det felt 204 elg. Det er beregnet en elgtetthet etter jakt på om lag 680 elg, tilsvarende en tetthet på i underkant av 0,8 elg per km² tellende elgareal. Det ble observert 0,39 elg per jegerdag og felt 0,05 elg per dag.

Andelen ku per okse observert under jakt i 2018 var 1,6 ku per okse.

Kalv- og tvillingraten var ifølge sett elg på hhv. 0,56 og 1,09 i 2018. Slaktevektene for kalv og ungdyr var på hhv. 56 og 118 kg.

For jaktåret 2019 har vi foreslått et uttak på 260 elg hvorav 55 kalv, 110 kyr og 95 okser. Det er foreslått en svak overvekt av hodyr for å stabilisere kjønnsforholdet.

Forord

Vi ønsker å rette en takk til Sør-Aurdal kommune v/ Espen Nerødegård for bestilling av bestandsvurderingsrapport etter jakta 2018.

En takk rettes også til alle jegerne for arbeid med innsamling av tannmateriale over flere år. Årets rapport er i form av en kortversjon, men som i fjor er det gjort en vurdering av utviklingen av elgbestanden i de ulike valdene.

Vi håper kommunen kan ha nytte av rapporten i videre forvaltning av elg.

Fyresdal, 26.4.2019



Morten Meland

Innhold

Forord	3
Innledning.....	5
Materiale og metode.....	5
Resultat.....	6
Hovedtall for 2018.....	6
Aldersfordeling.....	6
Utvikling i fellingstall og elgtetthet.....	6
Elgtetthet.....	6
Utvikling med alder	7
Kjønnssforhold.....	8
Bestandskondisjon.....	8
Elgtetthet i valdene.....	9
Konklusjon	10
Valdnivå.....	11
«Sør-Vest».....	11
Bagn og Reinli.....	13
Bagn Øst.....	15
Buvass-Øyvassfaret	17
Litteratur	19
Vedlegg.....	20

Innledning

Hjorteviltartene er de økonomisk sett viktigste viltartene våre, både i form av verdier gjennom salg av jakt og kjøtt, men også som en potensiell kostnad gjennom trafikkpåkørsler og skadegjørere på skog og innmark. Gjennom sin tilstedeværelse påvirker også hjorteviltet en rekke andre arter i naturen. Kunnskap om elgtetthet, aldersstruktur og produksjonsevne er derfor viktig i dagens forvaltning av hjortevilt.

I denne kortrapporten sammenstiller vi jegeropplysninger fra «sett elg» kombinert med alder- og vektdata fra felt elg. Det er gitt forslag og anbefalinger til jaktuttaket for 2019. Som tidligere er det gjort en vurdering av elgbestanden og i de ulike valdene i kommunen.

Anbefalingene i denne rapporten er gitt på bakgrunn av hensyn til trafikk, beite og bestandskondisjon. I vår anbefaling til uttak er hensyn til smitterisiko i forhold til skrantesjuka ikke vurdert.

Materiale og metode

Datagrunnlag

Data fra sett og felt elg er benyttet. Data er hentet fra Hjorteviltregisteret (www.hjorteviltregisteret.no). For enkelte fellingstall er Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no) benyttet.

Nøyaktigheten av indeksene (ku pr. okse, sett elg per jegerdagsverk m.fl.) fra sett- og felt elg varierer (Solberg m.fl. 2014). Det anbefales minimum hhv. 500 og 1000 elgobservasjoner og jegerdagsverk for å minimere tilfeldig variasjon og for å sikre statistisk nøyaktighet (Solberg m.fl. 2006). I Sør-Aurdal ble det jaktet 3962 jegerdager og sett 1543 elg i løpet av jakta 2018. Sett elg er etter det vi kjenner til hovedsakelig ført etter «gammel» instruks.

Aldersregistrering

Alderen til felte elg blir bestemt ved hjelp av tannsnitt. Kalken i de innsamlede tennene blir fjernet ved å sette tennene i 5 % saltsyre (HCl). Det blir så tatt snitt (tykkelse mindre enn 40 tusendels millimeter) på langs av tanna fra nederst på tannrota og ca. 1/3 opp på tannhalsen. Etter skylling i rennende vann, samt en prosess der tannsnittene blir farget, avleses alderen ved hjelp av lupe. Man kan da lese av «årringer» i kalklaget.



Kohortsanalyse

Kohortsanalysen gir oss muligheten til å tilbakeberegne størrelsen på elgbestanden bakover i tid. Prinsippet er hele tiden det samme; dersom man ser bort fra migrasjon og naturlig dødelighet vil alle elger før eller senere i det aktuelle valdet/kommunen bli skutt. Dersom vi i et område aldersbestemmer alle skuttede dyr, vet vi i hvilken periode de har levd og hvor gamle de til en hver tid har vært. Dermed kan vi «rekonstruere» bestanden tilbake i tid, og beregne et minimumsestimat for den faktiske bestanden. Nærmere beskrivelse av metode er beskrevet i faglitteraturen (Gangsei 2013).

Felte elg

Fra 1985 til 2018 er det skutt 7103 elg i Sør-Aurdal, etter tall fra Hjorteviltregisteret og kommunen. Faun har gjennomført aldersregistreringer siden 2003 og har alders- og vektopplysninger for i alt 3556 elg felt i perioden 2003-2018.

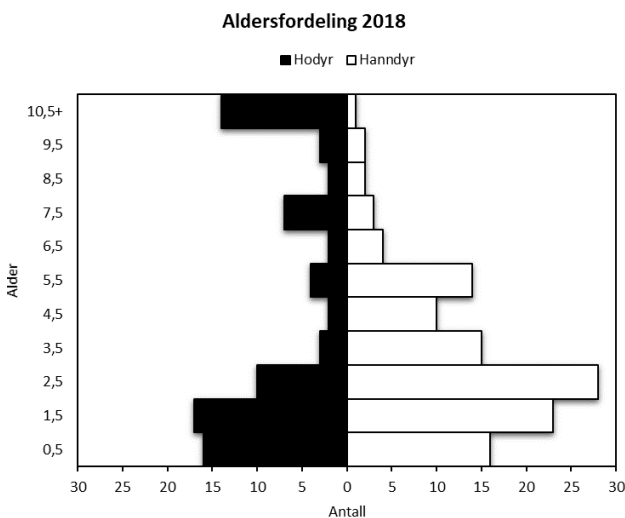
Resultat

Hovedtall for 2018

- 204 felte elg
- Felte dyr kontrollert for alder (n=199) fordelte seg på 16 % kalv, 20 % ungdyr, 24% eldre ku og 40% eldre okse (Figur 1).

Aldersfordeling

- Vi mottok komplett alders- og vektdata for 182 elg og 9 hjort.
- Av dyr 1,5 år eller eldre ble det felt en overvekt av hanndyr (61%).
- Av eldre okser (2,5 år eller eldre) felt i 2018 var kun 15 % eldre enn 5,5 år.
- Den eldste elgen felt i 2018 var ei enslig ku på 14,5 år med slaktevekt på 185 kg.
- Den eldste oksen ble aldersbestemt til 10,5 år og hadde en slaktevekt på 176 kg.



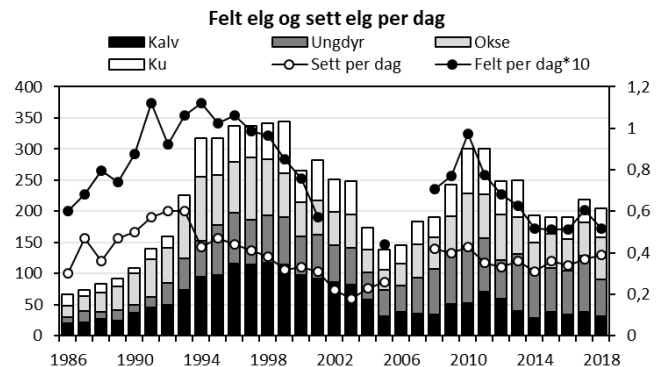
Figur 1. Alderspyramide over aldersbestemte elg fra mottatte tannkonvolutter i Sør-Aurdal i 2018, fordelt på kjønn (x-akse) og aldersklasse (y-akse). Antall kalv hentet fra www.hjorteviltregisteret.no.

Alderspyramiden

Alderspyramiden illustrerer alderssammensetningen i jaktuttaket. Den reelle aldersfordelingen i elgbestanden vil avhenge av avskytningsfokus og jaktseleksjon. Jakttrykket er vanligvis høyest på kategoriene kalv og ungdyr. Hanndyrene er ofte i overvekt i jaktuttaket og «rekker» sjelden å bli gamle. Hodyrene blir i større grad «spart» under jakta og tillates å bli eldre enn hanndyrene.

Utvikling i fellingstall og elgtetthet

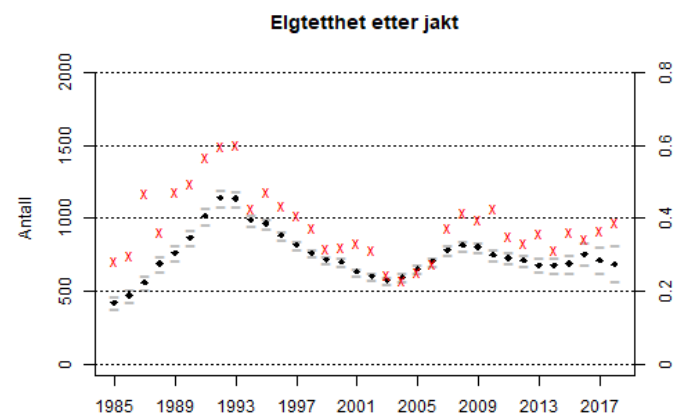
- Tettheten av elg var på sitt høyeste i første halvdel av 1990 tallet. Fellingsrekorden på 344 elg ble satt i 1999.
- Etter bestandsreduksjon i perioden 1994-2004, økte tettheten av elg på ny fra 2005 (Figur 2 og 3).
- I snitt er det felt 200 elg årlig de siste 5 årene.
- Godt samsvar mellom utviklingen i sett- og felt elg per dag over tid.



Figur 2. Antall felte elg, sett elg per jegerdag samt felt elg per jegerdag*10 i Sør-Aurdal i perioden 1986-2018.

Elgtetthet

- Det er beregnet en elgtetthet etter jakt på om lag 680 elg (Figur 3), tilsvarende en tetthet på i underkant av 0,8 elg per km² tellende elgareal.
- Estimater indikerer en svak nedgang i elgtetthet sammenlignet med fjoråret.
- Det ble observert 0,39 elg per dag og felt 0,05 elg per dag i 2018.

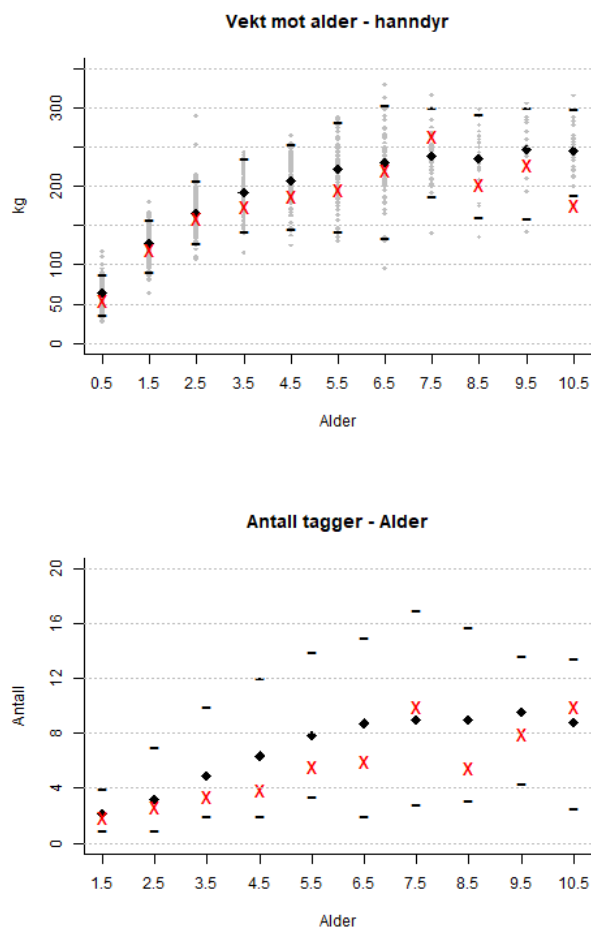


Figur 3. Beregnet elgtetthet (antall elg) etter jakt i Sør-Aurdal i perioden 1985-2018 med svarte ruter (verdier på venstre loddrette akse). Sett per dag med røde kryss (verdier på høyre loddrette akse). 95 % -konfidensintervall for antall elg er vist med grå streker.

Utvikling med alder

Vektutvikling og gevirstørrelse hos okser

- Elgoksene har jevn vekst frem til rundt 9 års alder, både med tanke på vekt og antall tagger i geviret (Figur 4 og 5).
- Slaktevektene på hanndyra var gjennomgående lavere for alle årsklasser i 2018 enn for perioden samlet (2003-2018), med unntak av okser som var 7,5 år (n=3).
- En gjennomsnittlig elgokse på 4,5 år veide i gjennomsnitt 207 kg i perioden 2003-2018.
- Til sammenligning veide en okse på 4,5 år i snitt 187 kg og med et taggantall på 3,9 i 2018.



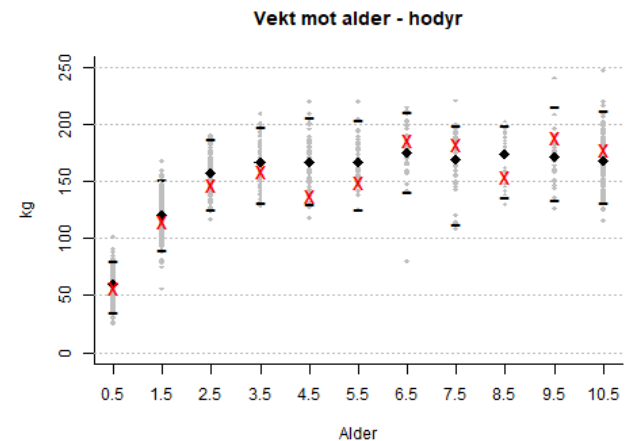
Figur 4 og 5. Gjennomsnittsvekter (n=2050) og gjennomsnittlig antall tagger (n=1264) i forhold til alder for okser skutt i Sør-Aurdal i perioden 2003-2018 med svarte ruter. Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall. Enkeltindivid vist med grå punkter og gjennomsnittlig vekt (n=110) og snitt antall tagger (n=88) for okser felt i 2018 vist med røde kryss.

Elgoksen 2018

Den tyngste elgen felt i 2018 var en okse som veide 285 kg og med et følgegevir med 10 tagger. Elgen ble aldersbestemt til 7,5 år.

Vektutvikling hos kyr

- Elgkyrne har kraftig vekst fram til 2,5 års alder, før veksten «flater ut».
- Gjennomsnittlig vekt på hodyr 3,5 år eller eldre var i underkant av 170 kg, uavhengig av alders/årsklasse.
- Den tyngste kua felt i 2018 veide 220 kg og ble aldersbestemt til 11,5 år.



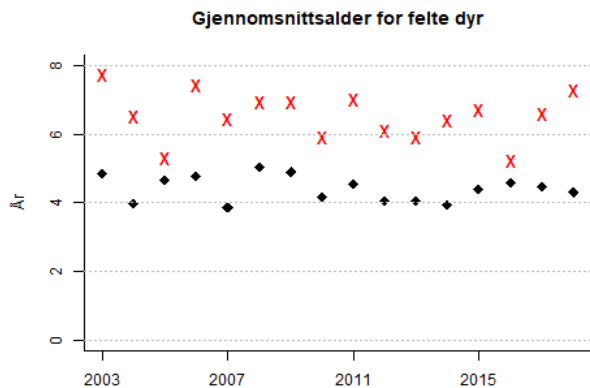
Figur 6. Gjennomsnittsvekter (n=1564) i forhold til alder for kyr skutt i Sør-Aurdal i perioden 2003-2018 med svarte ruter. Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall. Enkeltindivid vist med grå punkter og gjennomsnittlig vekt (n=72) for kyr felt i 2018 vist med røde kryss.

Vekt og alder for elgkuene

Kroppsvekt og kondisjon avgjør tidspunkt for kjønnsmodning og reproduksjon. Kvigene må være tilstrekkelig tunge for å bli kjønnsmodne som 1,5-åringer og for å produsere kalv som 2,5 åringer (Sæther 1993). Det er anslått at åringskyr må opp i en gjennomsnittlig slaktevekt på om lag 150 kg før omkring 50 % av dem blir kjønnsmodne og potensielt kan produsere kalv ved 2,5 års alder. Kuene er vanligvis høyproduktive fra de er 4-5 år gamle og reproduksjonen avtar når kuene blir rundt 12 år gamle (Garel m.fl. 2009). Tyngre elgkyr innen en aldersgruppe er også mer fruktbare enn lettere kyr i samme aldersgruppe (Rolandsen m.fl. 2010).

Gjennomsnittsalder

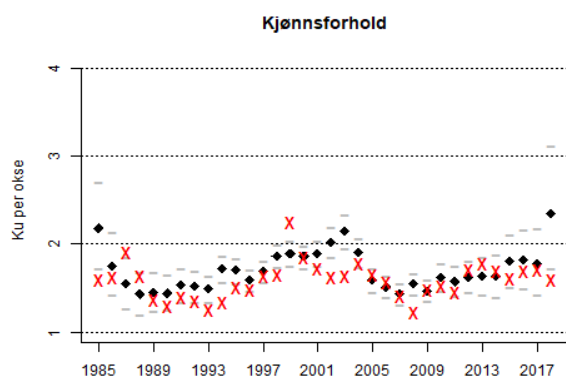
- Snittalderen i jaktuttaket for eldre okse (n=79) og ku (n=47) i 2018 var på hhv. 4,3 og 7,3 år (Figur 7).
- Stabil gjennomsnittsalder for eldre okser over tid på i overkant av 4 år.
- Snittalderen på felte kyr har vært økende de siste par årene.
- Høy snittalder på elgkyr i 2018 skyldes delvis at det ble felt mange kyr på 10 år og eldre.



Figur 7. Gjennomsnittsalder for felte kyr (røde kryss, n=749) og okser (svarte ruter, n=949) minst 2,5 år gamle felt i Sør-Aurdal i perioden 2003-2018.

Kjønnsforhold

- Kjønnsforholdet var ifølge sett-elg på 1,6 ku per okse i 2018 (Figur 8).
- Til tross for et høyt uttak av hanndyr over tid, har ikke kjønnsforholdet blitt merkbart skeivere de siste åra.



Figur 8. Beregnet kjønnsforhold etter jakta i perioden 1985-2018 med svarte ruter og 95 % konfidensintervall med grå strek. Ku per okse fra sett elg med røde kryss.

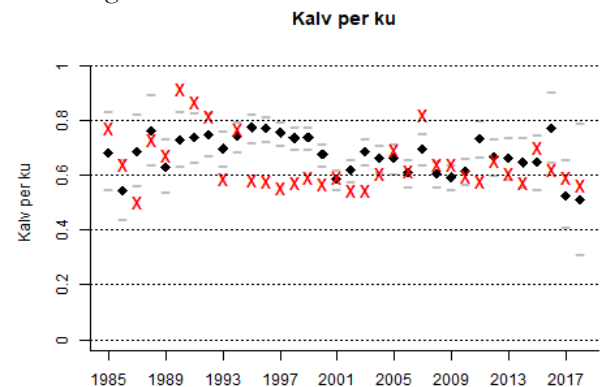
Kjønnsforhold

Kjønnsforholdet er vanligvis uttrykt som antall ku sett per okse. Et skeivere kjønnsforhold enn 1:1 gir et større produksjonspotensial i stammen, mens et jevnere kjønnsforhold øker sannsynligheten for at oksene blir eldre. Overvekt av okser i jaktuttaket vil medføre et skeivere kjønnsforhold. Kjønnsforholdet bør tilpasses ønsket avskytningsstrategi og forvaltningsmål. Studier fra Telemark og Hedmark har vist at bedekningskapasiteten trolig ikke er begrensende i elgbestander med et kjønnsforhold med 1,5-2 ku per okse (Milner m.fl. 2012). Dreining mot et svært skjevt kjønnsforhold (>3:1) kan imidlertid medføre uønskede effekter som forsinket kalvetidspunkt (Sæther 2009).

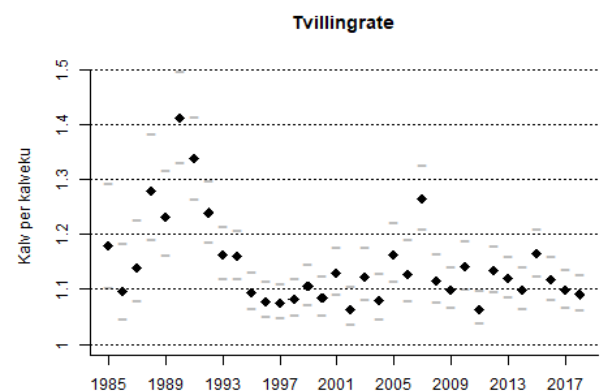
Bestandskondisjon

Kalv- og tvillingrate

- I 2018 ble det observert en kalv- og tvillingrate på hhv. 0,56 og 1,09 (Figur 9 og 10).
- Siden nedgangen i kalveproduksjon på starten av 90-tallet har kalve- og tvillingraten holdt seg på et stabilt nivå, om enn på et noe lavere nivå enn tidligere.



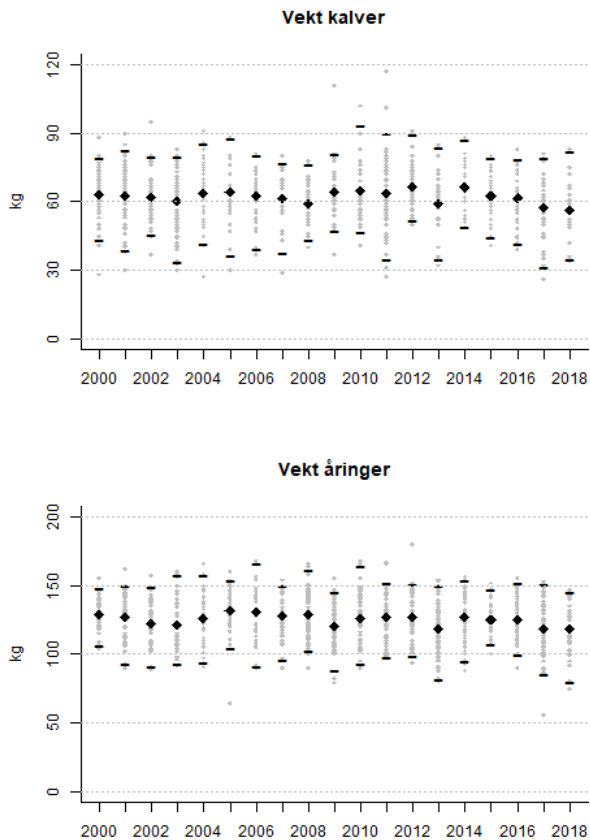
Figur 9. Kalv per ku fra sett elg i Sør-Aurdal i perioden 1985-2018 med røde kryss. Estimert kalverate for jakt i samme periode med svarte ruter. 95% konfidensintervall med grå streker.



Figur 10. Kalv per kalvku/tvillingrate fra sett elg i Sør-Aurdal i perioden 1985-2018.

Kalve- og ungdyrvekter

- Gjennomsnittlige slaktevekter for kalv og ungdyr i 2018 var på hhv. 56 kg og 118 kg (Figur 11 og 12).
- Den varme og tørre sommeren har trolig påvirket slaktevektene negativt i 2018, spesielt for kalv (Wam m.fl. 2019).



Figur 11 og 12. Gjennomsnittsvikter for kalver ($n = 821$) og ungdyr ($n = 945$) skutt i Sør-Aurdal i perioden 2000-2018 med svarte ruter. Svarte streker viser øvre og nedre grense for 95 % konfidensintervall. Slaktevekter for enkeltindivider vist med grå punkt.

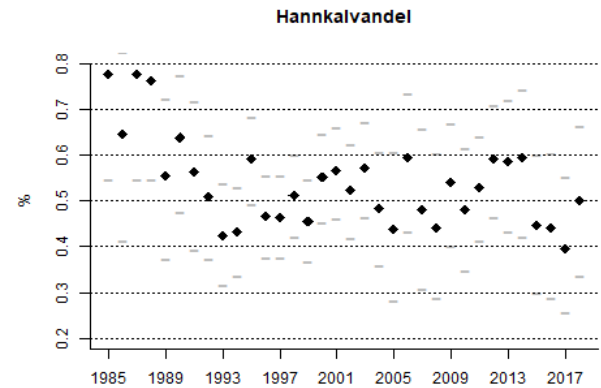
Slaktevekter

Slaktevekter på kalv og ungdyr avhenger i stor grad av tetthetsavhengige faktorer som bestandstetthet og næringstilgang, og det er bred enighet om at langsiktige endringer i gjennomsnittlige kalv- og ungdyrvekter i hovedsak skyldes redusert mattilbud som følge av økte bestandstettheter (Solberg m.fl. 2006). I tillegg vil klima og valg av avskytingsstrategi være medvirkende faktorer.

Årlige variasjoner i vær og klima vil også påvirke gjennomsnittsviktene til kalv og ungdyr. Generelt virker milde og fuktige somre sammenfallende med høye åringssvekter (Sæther 1985).

Hannkalvandel

- I 2018 ble det felt 50 % hannkalv. Til sammenligning utgjorde hannkalv kun 39 % av kalveuttaket i 2017.



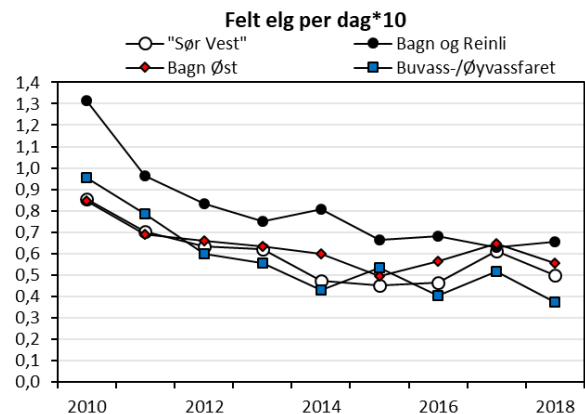
Figur 13. Andel hannkalv blant de skutte kalvene i Sør-Aurdal i perioden 1985-2018. 95 % konfidensintervall med grå streker.

Hannkalvandel

I en bestand med god kondisjon blir det normalt født en liten overvekt av hannkalv. En høy andel hannkalv er derfor positivt. Hannkalvandelen i norske elgbestander har avtatt over tid parallelt med økende elgtettheter (Bjørneraas 2009).

Elgtetthet i valdene

- Antall felt elg per jegerdag gir inntrykk av endring i bestandsstørrelsen, og har vært synkende i alle vald (Figur 14).
- Det er felt flest elg per jegerdag over tid i «Bagn og Reinli», noe som også samsvarer med høyere sett elg per dag-indeks.
- Det felles færrest antall elg per jegerdag i Buvass-/Øyvassfaret.



Figur 14. Felt elg per jegerdag multiplisert med 10 i de fire delområdene i Sør-Aurdal i perioden 2010-2018.

Konklusjon

Det er beregnet en elgtetthet etter jakt på om lag 680 elg (Figur 3), tilsvarende en tetthet på i underkant av 0,8 elg per km² tellende elgareal. Det ble sett 0,39 elg per jegerdag i 2018.

Ved overgang til ny sett elg-instruks antas det at sett elg per dag-indeksen vil øke med 43% i snitt, som følge av at dobbeltobservasjoner under jakt ikke lenger skal kanselleres. Tilbakemelding fra kommunen, samt tolkning av sett elg data indikerer at kun et fåtall av jaktfeltene har ført etter ny instruks i 2018. På bakgrunn av dette har vi i våre beregninger lagt til grunn en økt sett elg per dag-verdi på 10%.

Værforholdene i 2017/2018 har påvirket slaktevektene og kalveproduksjonen negativt i store deler av Sør-Norge i 2018, så også i Sør-Aurdal. En tørr og varm forsommer, slik tilfellet var i 2018, redusere beitekvaliteten på elgens beiteplanter, som igjen gir lavere høstvekter. De høye temperaturene gjennom sommeren har videre gitt høyere kalvedødelighet enn «normal». Den snørike vinteren 2017/2018 har trolig også påvirket kalveratene i 2018, ved at en større andel av kuene aborterte kalven(e) før fødsel. I Sør-Aurdal er det spesielt kalvevektene som er lave.

Det antas at svake årsklasser av elg, slik som «2018-årsklassen» vil ha negativ virkning for den fremtidige produksjon i bestanden, da individer født små, som regel forblir små gjennom livet. Et mulig tiltak for å redusere den svake årsklassen er å forsøke å felle en høy andel åringer kommende høst, og da spesielt hodyr

(kviger) som har størst betydning for den fremtidige produksjonen.

Med mål om en ytterligere forsiktig reduksjon i tetthet har vi for jaktåret 2019 foreslått et uttak på minimum 260 elg (Tabell 1). Det anbefales en oppjustering av hodyr i uttaket for å stabilisere kjønnsforholdet, samt for å oppnå en mer effektiv bestandsreduksjon.

Skrantesjuka har fått stor oppmerksomhet i Nordfjellaregionen siden det ble oppdaget i 2016. I vår anbefaling til uttak er hensyn til smitterisiko i forhold til skrantesjuka ikke vurdert/hensyntatt. Vår anbefaling er gitt ut ifra et ønske om en sunn og bærekraftig elgbestand i forhold til beitegrunnlaget, skogskader, elgens bestandskondisjon og elgpåkjørsler. En svak reduksjon i elgtetthet som foreslått, vil uansett være fordelaktig for å redusere sjansen for smitte av skrantesjuka på elg.

Som tidligere, vil vi fremdeles anbefale gjennomføring av elgbeitetaksering i kommunen. Sett i lys av statlig pålegg om bestandsreduksjon av elg tilsvarende 50% av elgtettheten i 2016 i forbindelse med skrantesjuka, vil det være fornuftig å gjennomføre en eventuell beitetaksering 1-2 år etter bestandsreduksjonen.

Etter vår vurdering bør jaktuttaket økes i alle vald, men spesielt i «Bagn/Reinli», samt vald i «SørVest». Vi har anbefalt følgende minimumsuttak for 2019: «SørVest» (115), Bagn/Reinli (70), Bagn Øst (40) og Buvass-/Øyvassfaret (35). For mer detaljerte vurderinger av hvert enkelt vald, se siste kapittel «Valdnivå».

Tabell 1: Beregninger for antall elg fra og med før jakt 2018 til etter jakt 2019. Forutsetningene er 5 % naturlig dødelighet og 0,60 kalv per ku før jakt. Det er lagt til grunn en hannkalvandel på 44 % (snittverdier siste 3 år).

	Før jakt 2018	Jaktuttak 2018	Etter jakt 2018	Før jakt 2019	Jaktuttak 2019	Etter jakt 2019
Kalver	212	32	180	258	55	203
Kyr	419	67	352	430	110	320
Okser	257	105	152	220	95	125
Sum	888	204	684	908	260	648
Kalv per ku	0,51		0,51	0,60		0,63
Ku per okse	1,63		2,32	1,95		2,56

Valdnivå

«Sør-Vest»

«Sør-Vest» omfatter jaktvaldene «Vassfaret», «Hedalen Nord», «Hedalen Sør» og «Best-Høst».

Bestandsutvikling

Det ble felt 96 elg i 2018, en liten nedgang fra 2017 da det ble felt 101 elg. Uttaket fordelte seg på 12 kalv, 20 ungdyr, 39 eldre okse og 25 eldre ku (Figur «Sør-Vest», øvre venstre figur).

Utviklingen i elgtetthet, målt etter sett og felt elg per dag, tyder på at tettheten av elg har vært stabil de siste par årene, etter tidligere år med svak bestandsvekst. I 2018 ble det sett 0,37 elg per jegerdag, identisk med 2017 (Figur «Sør-Vest», øvre venstre figur). Det ble felt 0,05 elg per jegerdag.

Jaktpress

Jaktpresset, målt etter andelen skutte av sette dyr er omtrent uendret over tid for ku og kalv. Jaktpresset på okse falt imidlertid til 28 % i 2018, etter å ha vært godt over 30 % siden 2010. Jaktpresset på ku og kalv var i 2018 på hhv. 11 og 8 % (Figur «Sør-Vest», midtre høyre del).

Kjønnsforhold

Etter et «hopp» til over 2 ku per okse observert under jakt i 2017, falt kjønnsforholdet til 1,7 ku per okse i 2018 (Figur «Sør-Vest», midtre venstre del).

Kalveproduksjon

Kalveproduksjonen i 2018 er det laveste registrerte de siste 9 årene, med unntak av i 2011 da tvillingraten var noe lavere. I 2018 var kalve- og tvillingraten for «Sør-Vest» på hhv. 0,53 og 1,06 (Figur «Sør-Vest», nedre venstre delfigur). For perioden 2010-2018 har trenden i kalveproduksjon vært forholdsvis stabil.

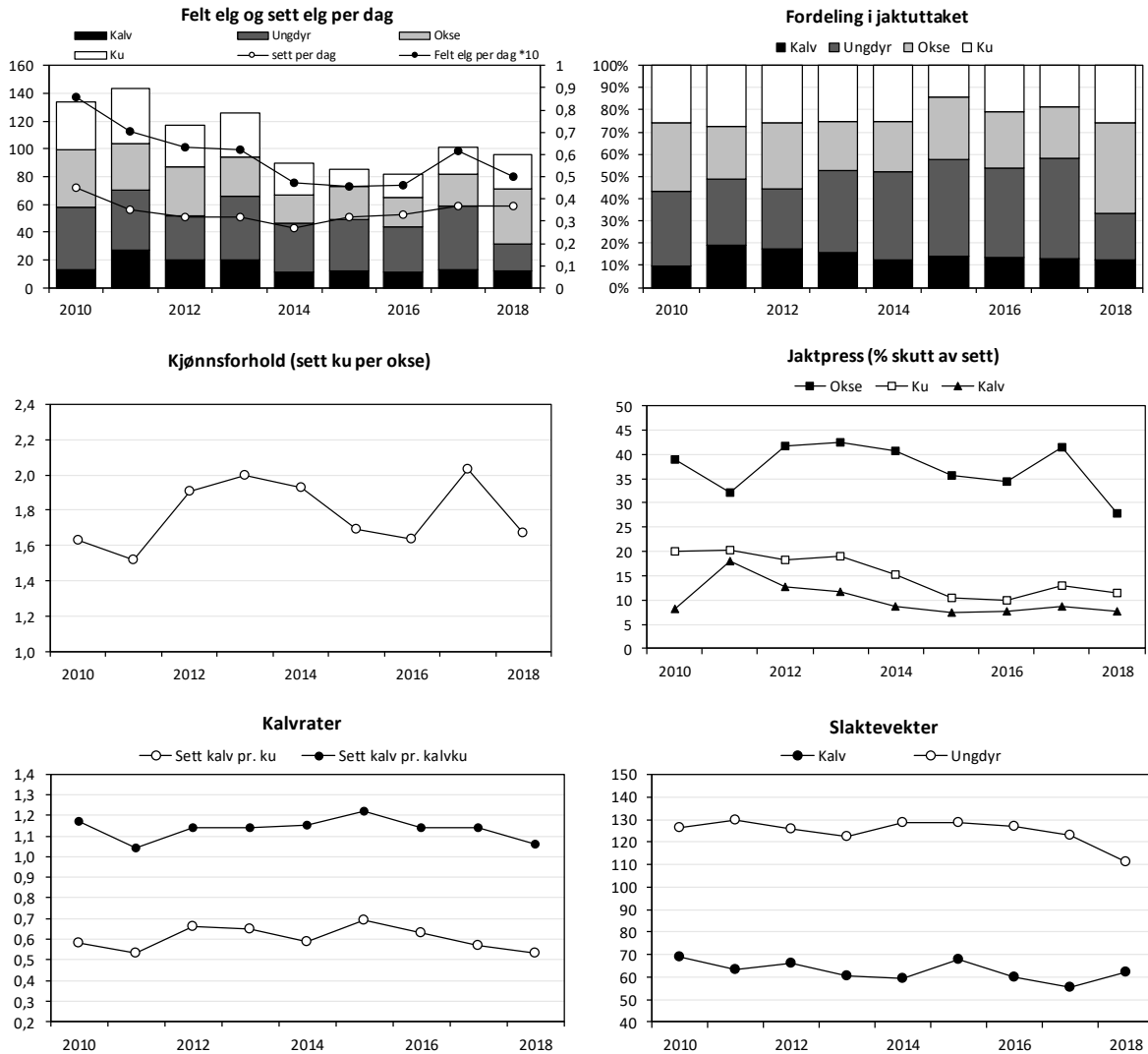
Slaktevekter

Snittverdiene i 2018 var for kalv og ungdyr på hhv. 62 og 111 kg (Figur «Sør-Vest», nedre høyre delfigur).

Ungdyrvektene for 2018 er basert på individ aldersbestemt ut ifra tannsnitt. Fra 2010-2017 er vektene på ungdyr basert på fellingstall fra HVR, hvor det trolig er noen eldre dyr blant rapporterte «ungdyr». I lys av dårlige vekstvilkår sommeren 2018, hadde vi forventet lavere kalvevekter enn det som ble registrert.

Anbefaling

Det anbefales et uttak på 115 elg i 2019 for å oppnå en svak nedgang i elgtetthet. Det kan med fordel felles en høyere andel hodyr enn hanndyr relativt sett for å stabilisere kjønnsforholdet på dagens nivå.



Figur «Sør-Vest». Felte elg, sett elg per jegerdag samt felt elg per jegerdag*10 (øvre venstre delfigur), felte elg fordelt på alder og kjønn (øvre høyre delfigur), sett ku per okse (midtre venstre delfigur), jaktpress («skutt av sett», midtre høyre delfigur), kalvrater (nedre venstre delfigur), samt gjennomsnittlige slaktevekter for kalv og ungdyr (nederste høyre delfigur) i «Sør-Vest». Tall hentet fra www.hjorteviltregisteret.no. NB! Figurene er justert for reelle antall ungdyr bestemt ved hjelp av tannsnitt for 2018, men ikke tidligere år.

Bagn og Reinli

Bestandsutvikling

Det ble felt 48 elg i «Bagn og Reinli» i 2018, identisk antall som året før. Det ble felt 9 kalv, 7 ungdyr, 21 okser og 11 kyr (Figur «Bagn og Reinli» øvre venstre figur). De siste 5 årene er det felt om lag 50 elg årlig i valdet. Andelen hanndyr i uttaket for dyr 1,5 år eller eldre utgjorde 62 % sist høst.

Sett elg per dag-indeksen økte markant fra 0,40 i 2017 til 0,65 i 2018. Deler av økningen antas å skyldes registrering etter ny sett elg-instruks. Jaktfeltet «Stavedalen/Liagrenda» trekker snittet betydelig opp, og vi stiller spørsmål ved om registreringene i hjorteviltregisteret er korrekte. Indeksen felt elg per dag viser en mer stabil utvikling og det er felt 0,07 elg i snitt i siste treårsperiode.

Jaktpress

Jaktpresset, målt etter andelen skutte av sette dyr falt noe for alle kategorier dyr sist høst. Noe av reduksjonen i jaktpress kan skyldes ny sett elg instruks. Over tid må jaktpresset likevel betegnes som stabilt. I 2018 var jaktpresset på okse, ku og kalv på hhv. 20, 8 og 8 % (Figur «Bagn og Reinli», midtre høyre del).

Kjønnsforhold

Kjønnsforholdet synes å ha blitt gradvis skeivere i perioden 2010-2018. I 2018 ble det observert 1,6 ku per okse (Figur «Bagn og Reinli», midtre venstre del). Vi forventer at kjønnsforholdet vil bli gradvis skeivere over tid, dersom det felles overvekt av hanndyr i uttaket fremover.

Kalveproduksjon

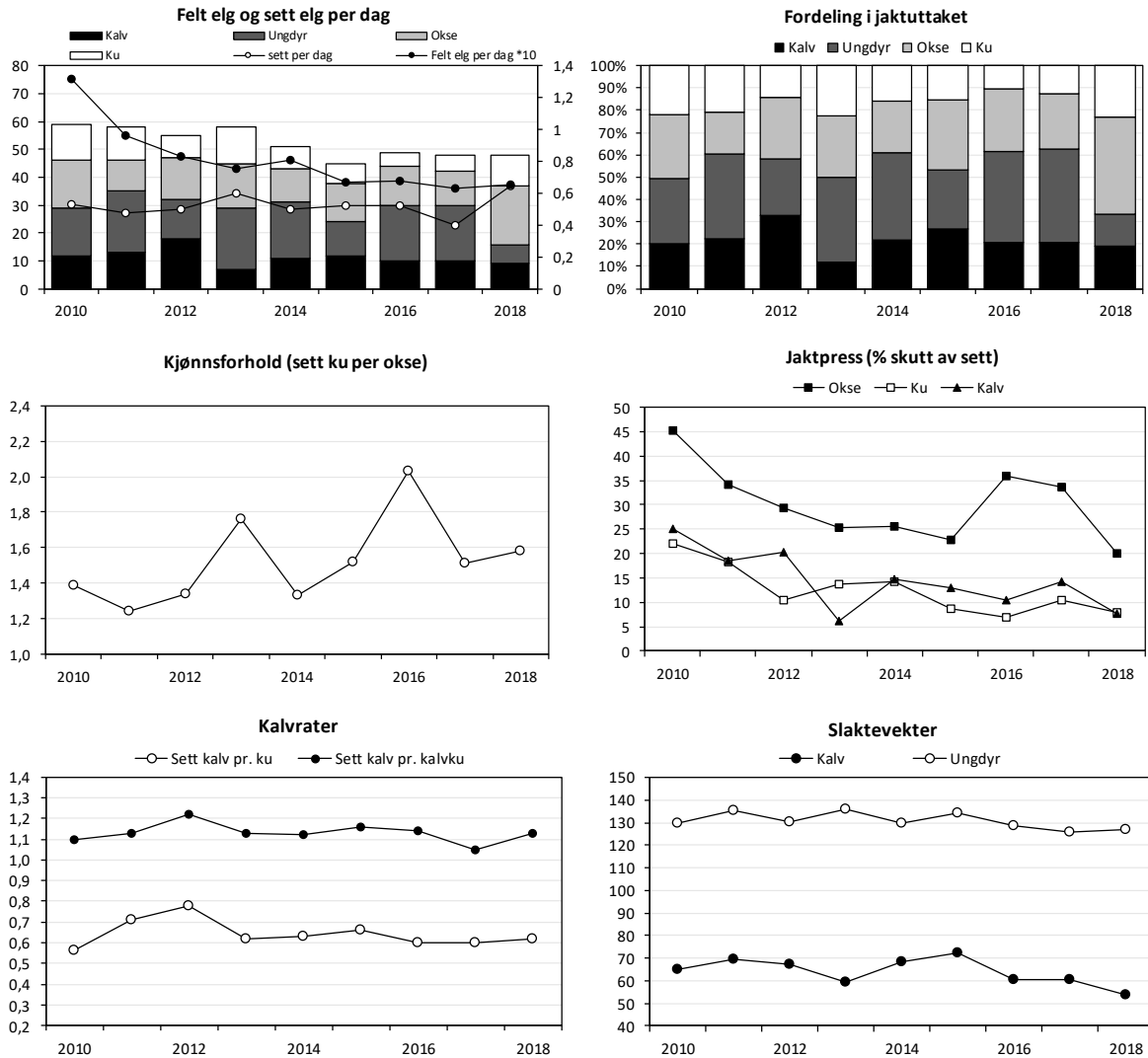
Kalveproduksjonen må betegnes som stabil i perioden 2010-2018 og ligger på et brukbart nivå. Kalve- og tvillingraten var i 2018 på hhv. 0,62 og 1,13. (Figur «Bagn og Reinli», nedre venstre delfigur).

Slaktevekter

Snittverdiene i 2018 var for kalv og ungdyr på hhv. 54 og 127 kg (Figur «Bagn og Reinli», nedre høyre delfigur). Ungdyrvektene for 2018 er basert på individ aldersbestemt ut ifra tannsnitt. Fra 2010-2017 er vektene på ungdyr basert på fellingstall fra HVR, hvor det trolig er noen eldre dyr blant rapporterte «ungdyr». Kalvevektene var lave i 2018 sammenlignet med tidligere år.

Anbefaling

Selv om sett-elg verdien indikerer en oppgang i elgtetthet, tror vi at deler av økningen skyldes registrering etter ny sett elg instruks. Felt elg per dag indeksen tyder på at tettheten av elg er høyere i «Bagn og Reinli» sammenlignet med resten av kommunen, og det anbefales ut fra dette at uttaket økes til minimum 70 dyr i 2019. Det kan med fordel felles flere hodyr for å oppnå en mer effektiv bestandsreduksjon og for å stabilisere kjønnsforholdet.



Figur Bagn og Reinli. Felte elg, sett elg per jegerdag samt felt elg per jegerdag*10 (øvre venstre delfigur), felte elg fordelt på alder og kjønn (øvre høyre delfigur), sett ku per okse (midtre venstre delfigur), jaktpress («skutt av sett», midtre høyre delfigur), kalvrater (nedre venstre delfigur), samt gjennomsnittlige slaktevekter for kalv og ungdyr (nederste høyre delfigur) i Bagn og Reinli. Tall hentet fra www.hjorteviltregisteret.no. NB! Figurene er justert for reelle antall ungdyr bestemt ved hjelp av tannsnitt for 2018, men ikke tidligere år.

Bagn Øst

Bestandsutvikling

Det ble felt 33 elg i løpet av jakta 2018, en nedgang på 4 felte dyr fra året før. Fordelingen i uttaket var 6 kalv, 7 ungdyr, 11 okse og 9 ku (Figur «Bagn Øst», øvre høyre figur).

Utviklingen i elgtetthet, målt etter både sett elg og felt elg per dag, tyder på en stabil bestandsutvikling. I 2018 ble det sett 0,31 elg per jegerdag og felt 0,06 elg per dag (Figur «Bagn Øst», øvre venstre figur).

Jaktpress

Jaktpresset, målt etter andelen skutte av sette dyr har vært stabilt over tid. I 2018 var jaktpresset på okse, ku og kalv på hhv. 31, 16 og 13 % (Figur «Bagn Øst», midtre høyre del).

Kjønnsforhold

Det observerte kjønnsforholdet var skeivere i årene 2014-2015, men har holdt seg jevnere etter dette. I 2018 økte kjønnsforholdet noe, da det ble observert 1,6 ku per okse (Figur «Bagn Øst», midtre venstre del).

Kalveproduksjon

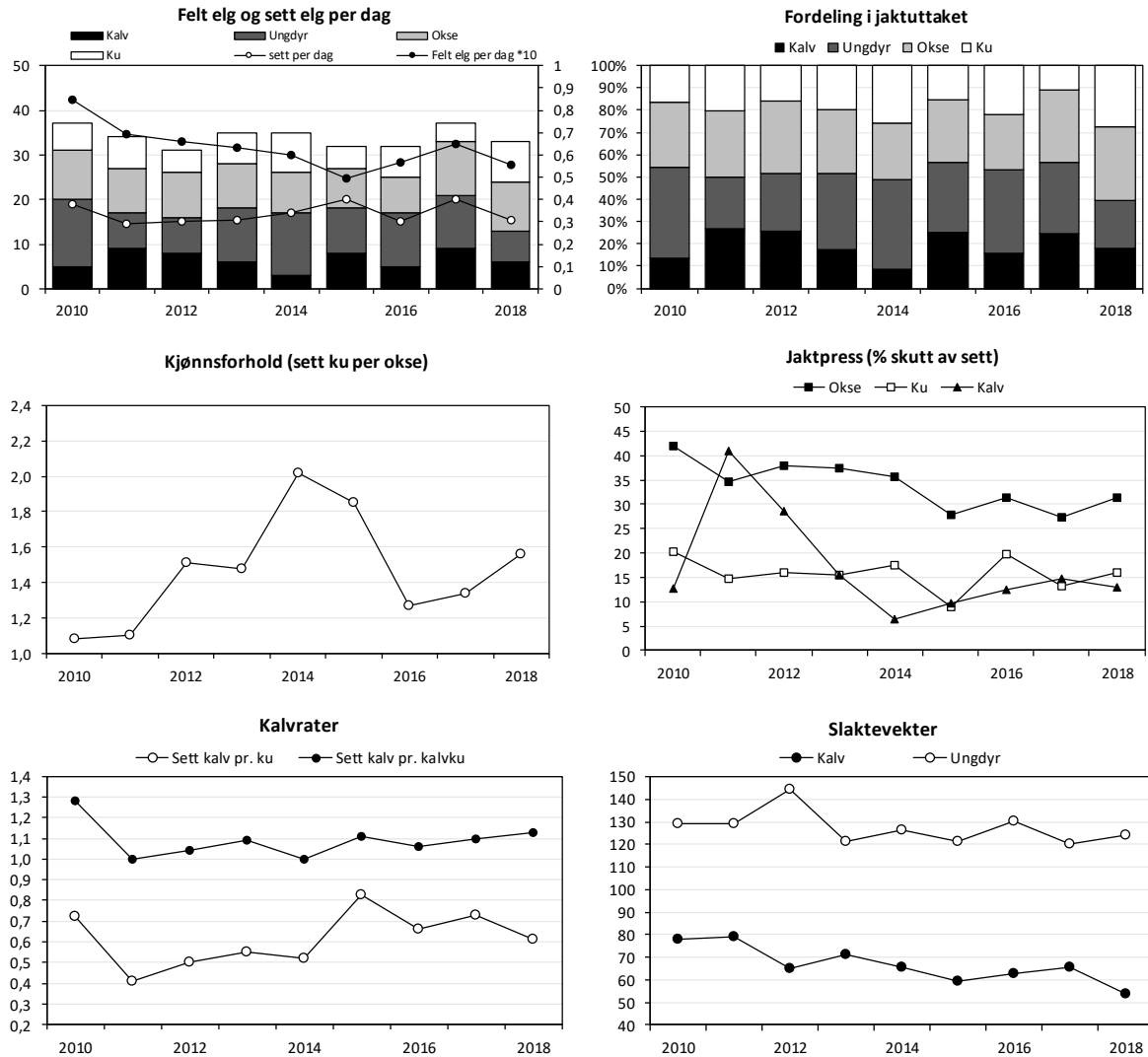
I Bagn Øst har kalveproduksjonen vist en svak økende tendens, og er høyere enn snittet i kommunen. I 2018 ble det observert kalve- og tvillingrater på hhv. 0,61 og 1,13 (Figur «Bagn Øst», nedre venstre delfigur).

Slaktevekter

De gjennomsnittlige slaktevektene for kalv og ungdyr i 2018 var på hhv. 54 og 124 kg (Figur «Bagn Øst», nedre høyre delfigur). Ungdyrvektene for 2018 er basert på individ aldersbestemt ut ifra tannsnitt. Fra 2010-2017 er vektene på ungdyr basert på fellingstall fra HVR, hvor det trolig er noen eldre dyr blant rapporterte «ungdyr». I likhet med andre vald i kommunen, var kalvevektene lave i 2018.

Anbefaling

I Bagn Øst har uttaket holdt seg relativt stabilt siden 2010. Det synes å være rom for økt uttak i 2019 med mål om en svak bestandsreduksjon. For å oppnå dette anbefales det et uttak på minimum 40 elg kommende høst.



Figur

Bagn Øst. Felte elg, sett elg per jegerdag samt felt elg per jegerdag*10 (øvre venstre delfigur), felte elg fordelt på alder og kjønn (øvre høyre delfigur), sett ku per okse (midtre venstre delfigur), jaktpress («skutt av sett», midtre høyre delfigur), kalvrater (nedre venstre delfigur), samt gjennomsnittlige slaktevekter for kalv og ungdyr (nederste høyre delfigur) i Bagn Øst. Tall hentet fra www.hjorteviltregisteret.no. NB! Figurene er justert for reelle antall ungdyr bestemt ved hjelp av tannsnitt for 2018, men ikke tidligere år.

Buvass-Øyvassfare

Bestandsutvikling

I 2018 ble det felt 27 elg i «Buvass-Øyvassfare» hvorav 5 kalv, 7 ungdyr, 10 okser og 5 kyr (Figur «Buvass-Øyvassfare» øvre venstre figur). Hanndyr i uttaket for dyr 1,5 år eller eldre utgjorde hele 73 %.

Både sett elg og felt elg per dag indikerer en stabil elgtetthet over tid, selv med noe beskjedne jaktuttak siden 2014. I 2018 ble det sett 0,23 elg per dag og felt 0,04 elg per dag.

Jaktpress

Jaktpresset, målt etter andelen skutte av sette dyr har vært fallende for ku og kalv siden 2010, men i større grad stabilt for oksene. I 2018 var jaktpresset på okse, ku og kalv på hhv. 37, 10 og 16 % (Figur «Buvass-Øyvassfare», midtre høyre del).

Kjønnsforhold

Det observerte kjønnsforholdet har hatt dels store årlige svingninger. I 2018 ble det observert 1,4 ku per okse (Figur «Buvass-Øyvassfare», midtre venstre del).

Kalveproduksjon

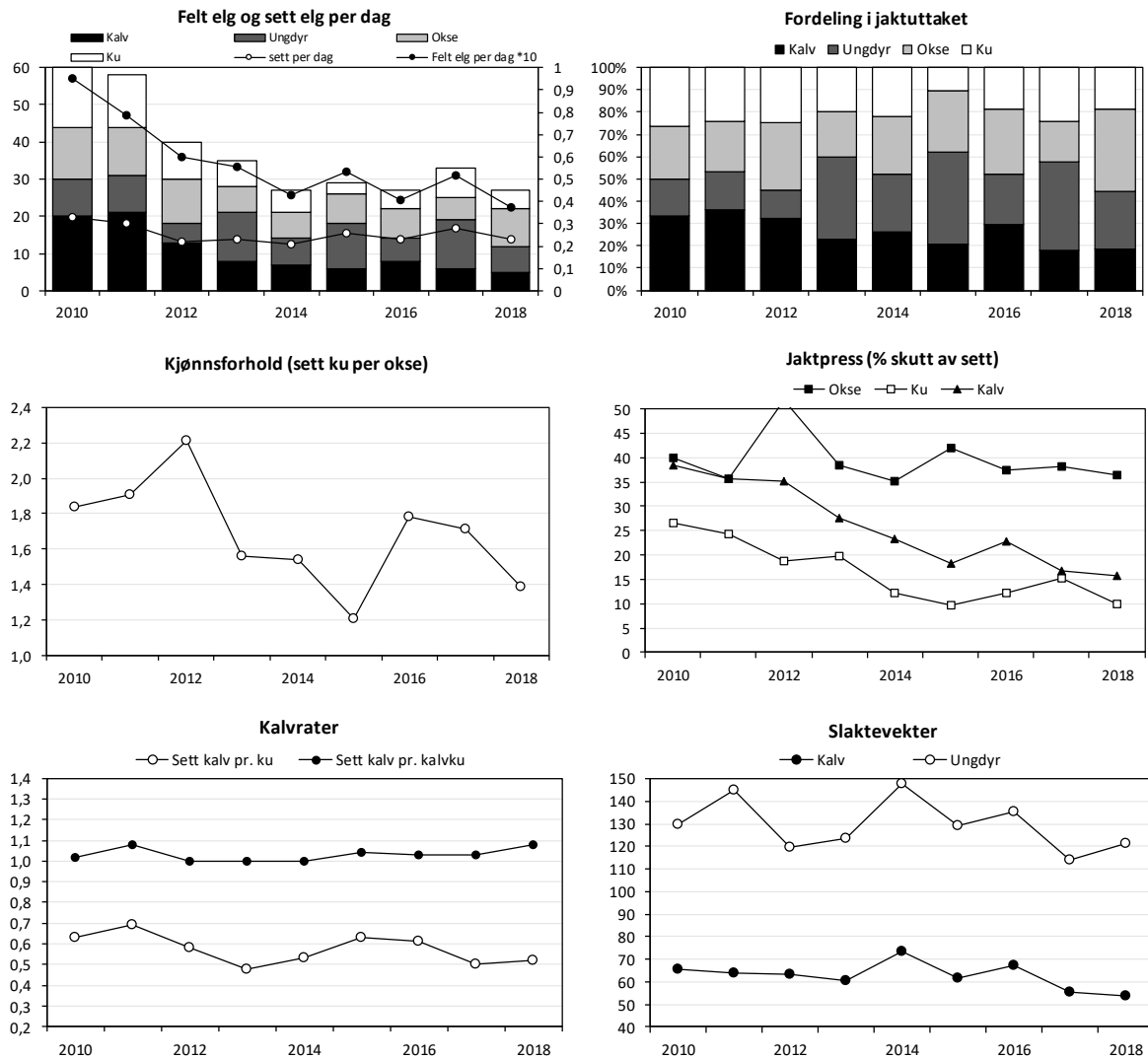
I 2018 var kalv- og tvillingraten på hhv. 0,52 og 1,08. Kalveproduksjonen har jevnt over vært lavere enn i andre deler av kommunen. (Figur «Buvass-Øyvassfare», nedre venstre delfigur).

Slaktevekter

Slaktevektene på kalv og ungdyr var på hhv. 54 og 121 kg i 2018 (Figur «Buvass-Øyvassfare», nedre høyre delfigur). Ungdyrvektene for 2018 er basert på individ aldersbestemt ut ifra tannsnitt. Fra 2010-2017 er vektene på ungdyr basert på fellingstall fra HVR, hvor det trolig er noen eldre dyr blant rapporterte «ungdyr». Selv om snittvektet for kalv består av forholdsvis få dyr, var vektene sist høst de laveste registrerte i perioden 2010-2018.

Anbefaling

Vi anbefaler at det tilstrebes et uttak på minimum 35 elg i 2019 for å hindre bestandsvekst. Elgtettheten bør holdes på dagens nivå.



Figur «Buvass-Øyvassfaret». Felte elg, sett elg per jegerdag samt felt elg per jegerdag*10 (øvre venstre delfigur), felte elg fordelt på alder og kjønn (øvre høyre delfigur), sett ku per okse (midtre venstre delfigur), jaktpress («skutt av sett», midtre høyre delfigur), kalvrater (nedre venstre delfigur), samt gjennomsnittlige slaktevekter for kalv og ungdyr (nederste høyre delfigur) i «Buvass-Øyvassfaret». Tall hentet fra www.bjorteviltregisteret.no. NB! Figurene er justert for reelle antall ungdyr bestemt ved hjelp av tannsnitt for 2018, men ikke tidligere år.

Litteratur

- Bjørneraas, K et.al. 2009. Large-scale spatiotemporal variation in calf sex ratio in moose (*Alces alces*): an effect of density-dependent decrease in maternal condition? *Canadian Journal of Zoology* 87: 346-355.
- 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
- Garel, M et.al. 2009. Age, size and spatiotemporal variation in ovulation patterns of a seasonal breeder, the Norwegian moose (*Alces alces*). *American Naturalist* 173: 89-104.
- Milner, J.M, Storaas, T., Beest, F.M.v, Lien, G. 2012. Sluttrapport for Elgføringsprosjektet. Høgskolen i Hedmark. 89s.
- Rolandsen, C.M, Solberg, E.J., Bjørneraas, K., Heim, M., Van Moorter, B., Herfindal, I., Garel, M., Pedersen, P. H., Sæther, B. E., Lykkja, O.N., Os, Ø. 2010. Elgundersøkelsene i Nord-Trøndelag, Bindal og Rissa 2005-2010. Sluttrapport. NINA rapport 588. 142 s.
- 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 jakt-materialet fra overvåknings-programmet for elg og det samlede sett elg-materialet for perioden 1966-2004. NINA Rapport 125.
- Solberg, E. J., Rolandsen, C. M., Herfindal, I. & Heim, M. 2007. Hjortevilt og trafikk i Norge: En analyse av hjorteviltrelaterte trafikk- ulykker i perioden 1970-2007. NINA rapport 463. Norsk Institutt for Naturforskning
- Solberg, E. J., Veiberg, V., Rolandsen, C. M., Ueno, M., Nilsen, E. B., Gangsei, L. E., Stenbrenden, M. & Libjå, L. E. 2014. Sett elg- og sett hjort-overvåkingen: Styrker og forbedringspotensial. – NINA Rapport 1043. 103 s.
- Sæther, B.E. 1985. Annual variation in carcass weight of Norwegian moose in relation to climate along a latitudinal gradient. *Journal of Wildlife Management* 49:977-983.
- Sæther, B.E. et.al. 1993. Ecological correlates of individual variation in age at maturity in female moose (*Alces alces*): the effects of enviromental variability. *Journal of Animal Ecology* 62: 482-489
- Sæther, B.E. mfl. 2009. Effekter av rettet avskyting på elgbestanden på Vega. NINA fagrapport
- Wam. H.K., Solberg, E.J., Hjeljord, O. 2019. Hardt år for elgene i Sør-Norge. Hjorteviltet: <https://www.hjortevilt.no/hardt-ar-for-elgene-i-sor-norge/>

Vedlegg

Rådata for: SØR-AURDAL ELG Fellingsår: 2018

Valdnummer: 0540V0002 Vassfaret

Valdansvarlig: Bjarne Berg

Jaktfeltnr: 0540J0002				Vassfaret		Jaktleder: Bjarne Berg								
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad	
1	Ho	25 . 9	102						1,5		Ingen	Ingen		
10	Hann	26 . 10	170					5	4,5		Ingen	Ingen		
11	Ho	28 . 10	185		0	0			10,5		Ingen	Ingen		
2	Hann	27 . 9	113						1,5		Ingen	Ingen		
3	Ho	27 . 9	75						1,5		Ingen	Ingen		
4	Ho	29 . 9	109						1,5		Ingen	Ingen		
5	Ho	1 . 10	185			0			7,5		Ingen	Ingen		
6	Hann	2 . 10	42						0,5		Ingen	Ingen		
7	Hann	6 . 10	214					4	5,5		Ingen	Ingen		
8	Hann	20 . 10	210					8	9,5		Ingen	Ingen		
9	Ho	21 . 10	112						1,5		Ingen	Ingen		

Valdnummer: 0540V0003 Buvass-/ Øyvassfare**Valdansvarlig:** Rasmus Piltingsrud**Jaktfeltnr:** 0540J0022 Nordre Grimsrud**Jaktleder:** Henning Dunker

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	142					2	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0024 Nystøllia**Jaktleder:** Sverre Tore Feet

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 9	250					6	6,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	11 . 10	178					5	5,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	13 . 10	63						0,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	19 . 10	174					4	3,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	26 . 10	34						0,5		Ingen	Ingen	
6	Ho	26 . 10	170			0			6,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	27 . 10	55						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0025 Gjeddemarka**Jaktleder:** Knut Andreassen

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 9	168					2	3,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	29 . 9	140					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	11 . 10	150					1	2,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	14 . 10	148			0			2,5		Ikke reg.	Få	

5	Hann	28 . 10	108				1	1,5	Ingen	Ingen
6	Ho	17 . 11	148	0				2,5	Ingen	Ingen

Jaktfeltnr:		0540J0027		Nordre Hougsrud				Jaktleder:			Harald H. Hougsrud		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	108	97				2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	bast på geviret.
2	Ho	1 . 10	181	180					13,5		Ikke reg.	Ikke reg.	påskutt tidligere
3	Hann	13 . 10	144					2	4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	gammel skade høyre bak, brudd
4	Hann	10 . 11	135					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0028		Åmot				Jaktleder:			Stein Arild Gulsrud		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	29 . 9	100					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Hann	9 . 10	147					5	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	4 . 11	110					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0029		Søndre Grimsrud			Jaktleder:			Geir Takvam			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	204					3	4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0051		Hauga Øyvassåsen				Jaktleder:			Marius Mehren		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	29 . 9	254					4	4,5		Ingen	Få	
2	Ho	30 . 9	147						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

3	Ho	14 . 10	158			1			10,5	Ingen	Få	
4	Hann	14 . 10	63						0,5	Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	17 . 11							0,5	Ikke reg.	Ikke reg.	dyret måtte kasseres

Valdnummer: 0540V0004 Bagn og Reinli**Valdansvarlig:** Nikolai Øyhus

Jaktfeltnr:		0540J0014		Smørholia			Jaktleder:			Geir Stensæter			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	140					2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	29 . 9	35						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
3	Hann	3 . 10	196					2	3,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	13 . 10	130			0			1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0015		Høvresfeltet			Jaktleder:			Olav Thorbjørn Thorsrud			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	27 . 10	52						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
1	Ho	28 . 9	99						1,5		Ingen	Ingen	
1	Hann	26 . 9		170				2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	7 . 10	200			0			7,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	7 . 10		150		0			4,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	28 . 10		200			1	6	5,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0016		Øytjernåsen			Jaktleder:			Bjørn Sørumsaugen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	136					2	8,5		Ikke reg.	Ikke reg.	Lav vekt og taggantall i forhold til alder
2	Ho	26 . 9	178			0			8,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	17 . 10	158						3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0017		Fjellfeltet				Jaktleder:			Tor Inge Dokken		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9		150				2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	27 . 9		155		0			5,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	29 . 9	154					2	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Ho	5 . 10	180						7,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	6 . 10		160					4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0018		Hølera Nordre Heimås				Jaktleder:			Ole Arne Øyhus		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	190					2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	30 . 9	160					2	3,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	12 . 10	146						5,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	13 . 10	247					8	9,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	14 . 10	63						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	28 . 10	75						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0019				Vestre Bagn		Jaktleder:		Bjørn Sørumshagen				
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad	
1	Hann	27 . 9	276				1	12	7,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
2	Ho	30 . 9	190			0			10,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
3	Hann	1 . 10	205					2	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
4	Ho	3 . 10	103			0			1,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
5	Hann	4 . 10	227					6	4,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
6	Hann	24 . 10	152					2	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
7	Ho	2 . 12	66						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	

Jaktfeltnr:		0540J0020				Ranangen Reinli		Jaktleder:		Rune Østgård				
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad	
	Hann	27 . 10	170								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
	Hann	25 . 9	145								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
	Hann	29 . 9	174								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
	Ho	26 . 9	151								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
	Hann	25 . 9	50						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
	Ho	25 . 9	143						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.		
	Hann	25 . 9	146								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
1	Ho	26 . 9	209		1	1			9,5		Ingen	Ingen		
2	Ho	26 . 9	51						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr	
5	Hann	13 . 10	185					7	5,5		Ingen	Ingen		
5	Hann	1 . 10	140					2	1,5		Ingen	Ingen		
6	Ho	17 . 11				0			7,5		Ingen	Ingen		

Jaktfeltnr: 0540J0021 **Stavedalen/Liagrenda** **Jaktleder:** Arnstein Kvaal

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Ho	7 . 10	150								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Hann	26 . 9	146								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Hann	28 . 10	198								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Hann	21 . 10	55						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Ho	26 . 9	36						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
1	Ho	29 . 9	170			0			2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	30 . 9	180					1	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	28 . 10	190					6	3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0048 **Bøenåsen** **Jaktleder:** Tor Inge Dokken

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	25 . 9	51						0,5		Ingen	Ingen	
	Hann	29 . 9	174					4	2,5		Ingen	Ingen	
1	Hann	25 . 9	145					2	1,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	25 . 9	143			0			2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	25 . 9	146					2			Ingen	Ingen	Mangler for mye av tannrot
6	Hann	27 . 10	170					4	5,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0540V0005 Hedalen Nord**Valdansvarlig:** Ole Arne Huset**Jaktfeltnr:** 0540J0053 Strøen**Jaktleder:** Liv Kjersti Storruste

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 9	230					4	5,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	5 . 10	152			0			11,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	7 . 10	190			0			10,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	20 . 10		175				5	5,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	27 . 10	80			0			1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0054 Hedalen Vestside**Jaktleder:** Nils Harald Huset

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	92					2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
10	Ho	7 . 10	179			0			5,5		Ingen	Ingen	
11	Ho	13 . 10	124			0			2,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	27 . 9	171			0			7,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Hann	28 . 9	157					4	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Hann	30 . 9	182					7	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Hann	1 . 10	61						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
6	Ho	2 . 10	117	120		0			1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
7	Hann	3 . 10	127	140				2	1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
8	Hann	6 . 10	218					7	5,5		Ingen	Ingen	
9	Ho	7 . 10	113			0			1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0055				Kaputåsen				Jaktleder:			Martin Aaslie		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	200					5	4,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	15 . 10	170			0			3,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	26 . 10	170					3	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0056		Nordre Hedalen Sameige				Jaktleder:			Martin Haslie		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 10	142						2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
1	Ho	12 . 10	150			0			2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	29 . 10	136					2	5,5		Ingen	Ingen	Lav vekt i forhold til alder
2	Hann	19 . 10	140					3	3,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0540V0006 Bagn Øst**Valdansvarlig:** Mikkel Eid

Jaktfeltnr:		0540J0009		Leirskogen nordre felt				Jaktleder:		Espen Nerødgård			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	29 . 9	176					10	10,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	30 . 9	130			0			1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Ho	13 . 10	197						9,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
4	Hann	30 . 10	156					5	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
5	Ho	17 . 11	132						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0010		Fønhus nord				Jaktleder:		Bjørnar Sørbøen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Ho	28 . 10	167			1			12,5		Ingen	Ingen	
	Ho	26 . 9	180			0			11,5		Ingen	Ingen	
	Hann	28 . 9	49						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Hann	26 . 9	285				1	10	7,5		Ingen	Ingen	
	Hann	25 . 9	157	167				2	2,5		Ingen	Ingen	
	Ho	28 . 10	49						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr

Jaktfeltnr:		0540J0041		Østre Bagn				Jaktleder:		Kjetil Storbråten			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	17 . 11	190					5	5,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Ho	28 . 9	180			0			7,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Ho	5 . 10	125	140		0			5,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

4	Hann	7 . 10	125				2	1,5	Ikke reg.	Ikke reg.
5	Ho	13 . 10	139			0		10,5	Ikke reg.	Ikke reg.
6	Hann	28 . 9	180					6,5	Ikke reg.	Ikke reg.
7	Ho	24 . 11	55					0,5	Ikke reg.	Ikke reg.

Jaktfeltnr:		0540J0042		Leirskogen-søndre felt				Jaktleder:		Steinar Kløvstad			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	271				1	9	8,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	28 . 9	154					2	2,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	7 . 10	158			0			3,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	19 . 10	36						0,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	19 . 10	130	148	1	1			8,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	18 . 11	128					2	1,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	22 . 11	50						0,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0043		Eid				Jaktleder:		Mikkel Eid			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	2 . 10	82						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
2	Ho	5 . 10	130						1,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	5 . 10	146						4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	Lav vekt i forhold til alder
4	Hann	6 . 10	116						1,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	13 . 10	108						1,5		Ikke reg.	Ikke reg.	Hadde ikke felt alle kalvetenner
6	Hann	20 . 10	176					2	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0046		Rustebakke			Jaktleder:			Henning Dunker			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	158					2	2,5		Ingen	Få	
2	Ho	26 . 9	155								Ikke reg.	Ikke reg.	Hjortetenner i konvolutt. Elgtenner mangler

Valdnummer: 0540V0007 Hedalen Sør**Valdansvarlig:** Lars Elsrud**Jaktfeltnr:** 0540J0003 Feskjiåsen Søndre**Jaktleder:** Per Indrehus

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	11 . 11	72						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Ho	27 . 9	138						4,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
	Hann	29 . 9	209								Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr

Jaktfeltnr: 0540J0004 Middagsknatten**Jaktleder:** Arne Storruste

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	3 . 10	186					4	4,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	27 . 10	175					3	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr: 0540J0005 Storrustemarka**Jaktleder:** Lars Elsrud - Roy Mellum

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	27 . 9		230				6	6,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	29 . 9		55					0,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	29 . 9		165		0			7,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	7 . 10		50					0,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	27 . 10		125					1,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0006		Vidalen				Jaktleder:			Stein Vik		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	26 . 9		150							Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr
	Ho	27 . 10		165							Ikke reg.	Ikke reg.	fra hvr

Jaktfeltnr:		0540J0007		Fossholtmarka				Jaktleder:			Knut Arne Pedersen		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	9 . 11		150		0			11,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0008		Landsend			Jaktleder:			Per Olav Kjensrud			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	134					2	2,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	7 . 10	83						0,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	13 . 10	196				1	9	5,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0050		Feskjiåsen Nordre				Jaktleder:			Olav og Anders Iversen		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	145						2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	29 . 9	140	130				2	1,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	6 . 10	185	175				4	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0057		Skarlia				Jaktleder:			Jan Erik Stensrud		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 9	130					2	1,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	29 . 9	207					4	3,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0540V0008 Best Høst**Valdansvarlig:** Gunnar Åsen

Jaktfeltnr:		0540J0030		Strømsåsen			Jaktleder:			Ole Bjarne Strømmen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	30 . 9	59						0,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	13 . 10	194					4	3,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	11 . 11	190			0			12,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0031		Tollefsrud			Jaktleder:			Finn Augdal			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	28 . 9	234				1	8	7,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	20 . 9	109						1,5		Ingen	Ingen	
3	Ho	30 . 9	185						14,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	1 . 10	114						1,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	3 . 10	59						0,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	3 . 10	212					6	5,5		Ingen	Ingen	
7	Ho	27 . 10	55						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	Stod i los i 5 t uten at kua viste seg

Jaktfeltnr:		0540J0035		Bergekollen			Jaktleder:			Finn Holmen Olsen			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	25 . 9	232					6	6,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	26 . 9	154					2	4,5		Ingen	Ingen	Lav vekt i forhold til alder
3	Ho	26 . 9	203			0			6,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	6 . 10	120						1,5		Ingen	Ingen	

5	Hann	22 . 10	120				2	1,5	Ingen	Ingen
6	Hann	27 . 10	180				4	5,5	Ingen	Ingen
7	Ho	28 . 10	153			0		2,5	Ingen	Ingen
8	Hann	3 . 11	95				2	1,5	Ingen	Ingen

Jaktfeltnr:		0540J0036		Bukkeberget			Jaktleder:			Øyvind Jordet			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	148	140		0			3,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	14 . 10	153			0			2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	21 . 10	175					4	2,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	27 . 10	118	130		0			1,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	16 . 11	156					1	2,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	17 . 11	150	160				2	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0037		Garthusåsen				Jaktleder:			Jan Erik Cae		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	21 . 10	148					5	2,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0038		Garthus			Jaktleder:			Erik Garthus			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	14 . 10	67						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
1	Hann	26 . 9	245				1	10	5,5		Ingen	Ingen	varmvekt
2	Ho	6 . 10	160						9,5		Ingen	Ingen	uleslig
4	Hann	20 . 10	145						2,5		Ingen	Ingen	
5	Ho	28 . 10		210		0			13,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0039		Åsen			Jaktleder:			Oddbjørn Nybråten			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Ho	25 . 9	220			0			11,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	6 . 10	155						2,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	7 . 10	206					5	3,5		Ingen	Ingen	
4	Ho	3 . 11	143						2,5		Ingen	Ingen	
5	Hann	4 . 11	137	129				3	2,5		Ingen	Ingen	
6	Hann	17 . 11	170						3,5		Ingen	Ingen	

Jaktfeltnr:		0540J0040		Hølera Sør				Jaktleder:			Kay Arne Olsen		
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	6 . 10	146					2	2,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
2	Hann	10 . 10	60						0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	
3	Ho	21 . 10	120								Ikke reg.	Ikke reg.	tenner spist opp av gnagere. Var borte når
4	Hann	23 . 11		50					0,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Jaktfeltnr:		0540J0049		Rålia		Jaktleder:		Tor Kristian Stugård					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	26 . 9	142					2	1,5		Få	Ingen	

Rådata for: SØR-AURDAL Hjort **Fellingsår:** 2018

Valdnummer: 0540V0003 Buvass-/ Øyvassfaret

Valdansvarlig: Rasmus Piltingsrud

Jaktfeltnr: 0540J0022 Nordre Grimsrud

Jaktleder: Henning Dunker

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Følgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
	Hann	29 . 9	61					2	1,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0540V0004 Bagn og Reinli

Valdansvarlig: Nikolai Øyhus

Jaktfeltnr: 0540J0018 Hølera Nordre Heimås

Jaktleder: Ole Arne Øyhus

Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Følgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	7 . 10	82					7	2,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	21 . 12	88					10	3,5		Ikke reg.	Ikke reg.	

Valdnummer: 0540V0006 Bagn Øst**Valdansvarlig:** Mikkel Eid

Jaktfeltnr:		0540J0046		Rustebakke			Jaktleder:			Henning Dunker			
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
2	Hann	1 . 11		90				10	4,5		Ingen	Ingen	
2	Hann	22 . 10	70					6	2,5		Ingen	Ingen	

Valdnummer: 0540V0009 Sør-Aurdal Hjortevald**Valdansvarlig:**

Jaktfeltnr:		0540J0058		Sør-Aurdal Hjortevald				Jaktleder:					
Felt nr.	Kjønn	Dato	Veid vekt	Ant. vekt	Melk	Kalver	Fjølgev.	Tagger	Alder	Tvilling	Flått	Hjortelusflue	Merknad
1	Hann	3 . 11	112					11	5,5		Ingen	Ingen	
2	Ho	16 . 11	38						0,5		Ingen	Ingen	
3	Hann	16 . 11	73					6	2,5		Ingen	Ingen	
4	Hann	16 . 11	58					2			Ingen	Ingen	Mangler for mye av tannrot
5	Hann	17 . 11	90					11	4,5		Ingen	Ingen	