

BESTANDSPLANMØTER 2023

for TANA-VARANGER BESTANDSPLANOMRÅDE

Statistikkgrunnlag første bestandsplanmøte, 25. januar 2023

Bestandsplangruppa

Bestandsplangruppa for Sør-Varanger bestandsplanområde består nå av følgende medlemmer:

Ansgar Aslaksen	Tana kommune
Erlend Eide	Tana kommune
Stein Joks	Tana EJJ
Ståle Henriksen	Tana JFF
Jan Hansen	Nesseby kommune
Tor Gunnar Henriksen	Nesseby kommune
Gunnar Noste	Nesseby herred JFF
Torbjørn Bernhardsen	Vadsø kommune
Anders Tandberg	Vadsø JFF
Trond A. Bernhardsen	Vestre Jakobselv JFF
Ida Risttina Hætta	Vardø kommune
Reidulf Ervik	Komagvær JFF
Knut Svendsen	Berlevåg kommune
Arild Hammeren	Berlevåg JFF
Elisabeth Kvivesen	Båtsfjord kommune
???	Båtsfjord JFF
Kristin Hornset	Finnmarkseiendommen
Anders Aarhun Ims	Finnmarkseiendommen
Geir Østereng	Nasjonalparkforvalter Varangerhalvøya

Bestandsstatistikk

1.0. TANA/VARANGER BESTANDSPLANOMRÅDE

Tabell 1.1 gir en oversikt over målsetninger fastsatt i bestandsplan for de ulike valdene (delbestandene) i Tana-Varanger bestandsplanområde.

Tabell 1.1. Målsetninger i bestandsplan for de ulike valdene (delbestandene) i Tana-Varanger bestandsplanområde, planperiodene 2015-18 og 2019-22. *Endrede bestandsmål er markert med rødt.*

VALD/DELBESTAND	BESTANDSMÅL 2015-18	BESTANDSMÅL 2019-22	PRODUKTIVITETSMÅL 2019-22
Tana	redusere bestand	redusere/stabilisere bestand ¹	ku/okse på 1,0-1,2 (1,0 på vestsiden og 1,2 på østsiden av Tanaelva) øke slaktektene (kalv 62 kg, kvige 125 kg og ungoke 127 kg) kalv per ku på 0,75 og kalv per kalvku på 1,28
Nesseby	stabilisere bestand	øke bestand	ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene
Vadsø/Vardø	øke bestand	stabilisere bestand ²	ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene
Berlevåg	stabilisere bestand	stabilisere bestand (2018-nivå), 10-15 dyr på vinterbeite	ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene
Båtsfjord	stabilisere bestand	stabilisere bestand (2018-nivå), minst 10 dyr på vinterbeite	ku/okse på 1,1 - 1,5, øke kalvevektene

1 I Tana skal bestanden stabiliseres fra estimert 907 dyr i 2014 til 800 dyr i 2022.

2 I Vadsø/Vardø skal bestanden i valdet som helhet stabiliseres. I Vardø-feltet skal bestanden sikres framtidig vekst.

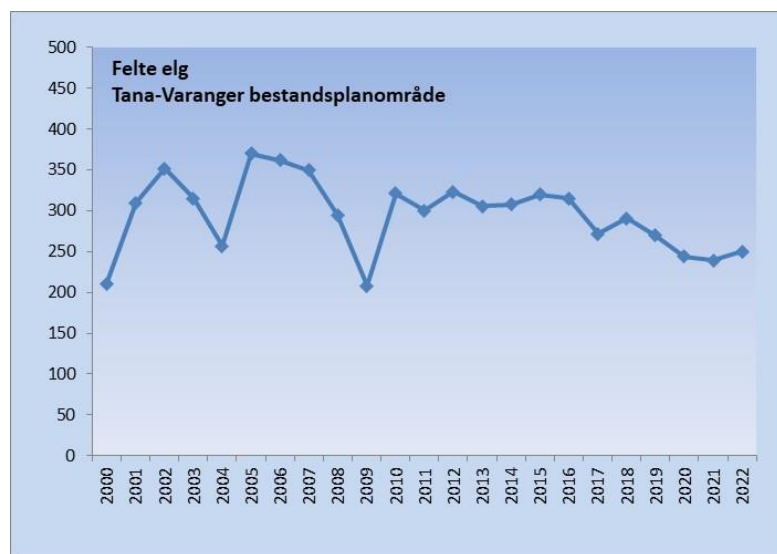
Som tabell 1.1 viser er det satt målsetning om stabile bestander i hele området, med unntak av Nesseby hvor bestanden skal økes.

Som referansegrunnlag for å vurdere om bestandsutviklingen går i ønsket retning, legger FeFo primært til grunn endringer i «felt elg per 8 timers dag»¹ (heretter kalt «felt elg per jegerdag») mellom siste år i hver planperiode. I tidligere planer har vi nyttet «sett elg per 8 timers dag»². For mange bestander i Finnmark er datagrunnlaget såpass begrenset at det er nødvendig å se på trender over tid og i stedet bruke gjennomsnittstall over flere år som referansegrunnlag. For de to største delbestandene (valdene) i bestandsplanområdet, Tana og Nesseby, vurderer vi datagrunnlaget som stort nok til å sammenligne enkeltår. For Vadsø-Vardø, Berlevåg og Båtsfjord vil vi primært sammenligne gjennomsnittstall fra de siste planperiodene. For slaktevekter bruker vi i hovedsak gjennomsnittstall for hele planperioder som sammenligningsgrunnlag i alle delbestander.

Tabellene 1.2, 1.3 og 1.4 samt figurene 1.1, 1.2, 1.3 og 1.4 viser fellings-, sett-elg- og slaktevektdata for Tana-Varanger bestandsplanområde bakover i tid.

Tabell 1.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Tana-Varanger bestandsplanområde, 2011-22.

	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT					FELLINGSPROFIL				
		fri-dyr	okse	ku	ung-dyr	kalv	till.-dyr	okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	kvote totalt	fellings-mål	felte totalt	fellings-% kvote	fellings-% mål	okse 1,5 år+	ku 2,5 år+	kalv/ungdyr	kalv
TANA- VARANGER BESTANDSPLANOMRÅDE	2011	150	5		107	19	159	68	52	58	39	83	440	358	300	68 %	84 %	Målprofil er satt for delbestander, ikke for hovedbestand			
	2012	161	4		125	1	149	79	45	60	61	78	440	357	323	73 %	90 %				
	2013	161	5		126	1	109	77	46	40	58	85	402	327	306	76 %	94 %				
	2014	180	7		99		118	74	60	54	47	73	404	327	308	76 %	94 %				
	Totalt	652	21		457	21	535	298	203	212	205	319	1686	1369	1237	73 %	90 %	Fellingsprofil 2011-14: 56 % 16 % 59 % 26 %			
	2015	150	16		100	3	120	79	39	56	58	88	389	320	320	82 %	100 %	Målprofil er satt for delbestander, ikke for hovedbestand			
	2016	170	15		81	2	116	82	41	56	55	80	384	332	314	82 %	95 %				
	2017	146	18		99	1	115	66	38	55	43	64	379	325	266	70 %	82 %				
	2018	116	14		97	6	91	80	36	34	48	93	324	271	291	90 %	107 %				
	Totalt	582	63		377	12	442	307	154	201	204	325	1476	1248	1191	81 %	95 %	Fellingsprofil 2015-18: 59 % 13 % 61 % 27 %			
	2019	107	27		62	17	87	74	31	56	23	86	300	265	270	90 %	102 %	Målprofil er satt for delbestander, ikke for hovedbestand			
	2020	109	28		63	16	67	78	48	30	31	57	283	248	244	86 %	98 %				
	2021	58	59		80	26	57	78	31	40	23	67	280	246	239	85 %	97 %				
2022	67	71		130	12	13	82	35	35	31	67	293	249	250	85 %	100 %					
Totalt	341	185		335	71	224	312	145	161	108	277	1156	1008	1003	87 %	100 %	Fellingsprofil 2019-22: 65 % 14 % 54 % 28 %				



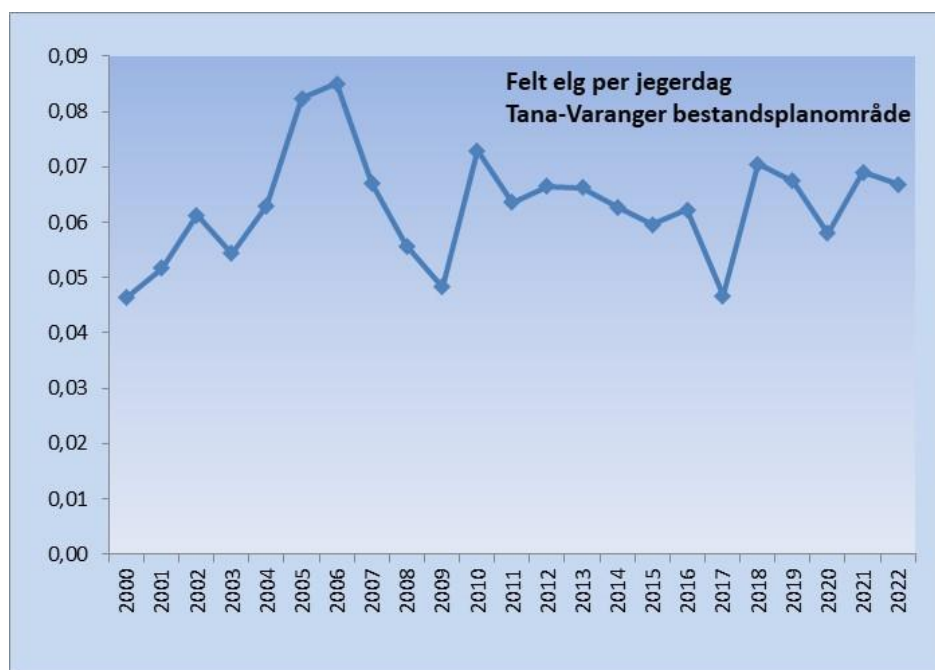
Figur 1.1. Felte elg i Tana-Varanger bestandsplanområde, 2000-22.

¹ «Felt elg per 8 timers dag» er «felt elg per jegerdag» korrigert for jakt dagens lengde, der 8 timer regnes som normal jakt dagslengde (det vil si at en 12 timers jakt dag regnes som 1,5 «normale» jakt dager).

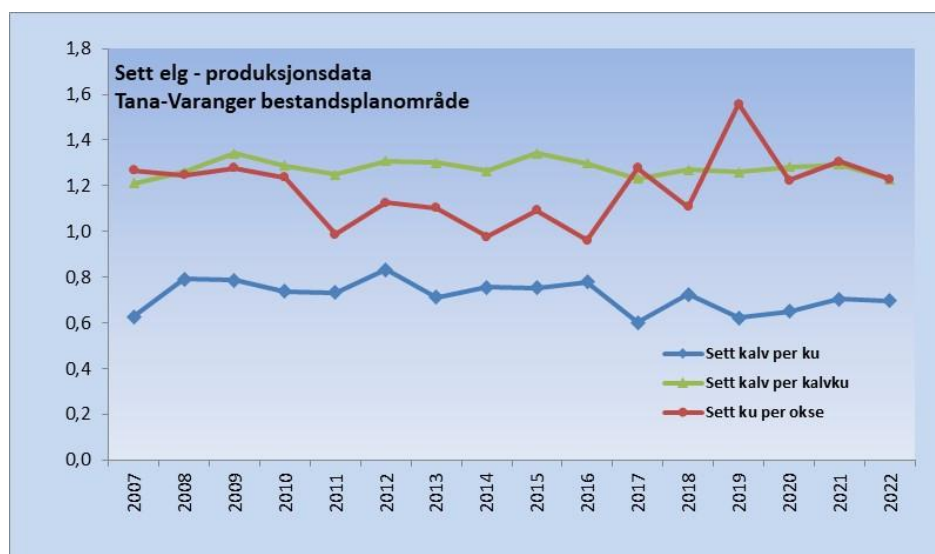
² Fra og med høsten 2018 endret Miljødirektoratet, etter anbefaling fra NINA, instruksjonen for registrering av sett elg. Etter ny instruks skal alle observasjoner av dyr rapporteres, som innebærer høyere verdi for sett elg per jegerdag enn tidligere. Indeksverdier fra før og etter endringen vil derfor ikke vil være direkte sammenlignbare. Naturdata, som drifter Hjørteviltregisteret, anbefaler derfor å bruke indeksen *Felt dyr per jegerdag* som alternativt mål på bestandsutviklingen i en overgangsperiode. Felt dyr per jegerdag vil ikke påvirkes av instruksendringen, og tidligere studier viser at indeksen er et godt mål på bestandsstørrelse.

Tabell 1.3. Sett-elg-data for Tana-Varanger bestandsplanområde, 2011-22.

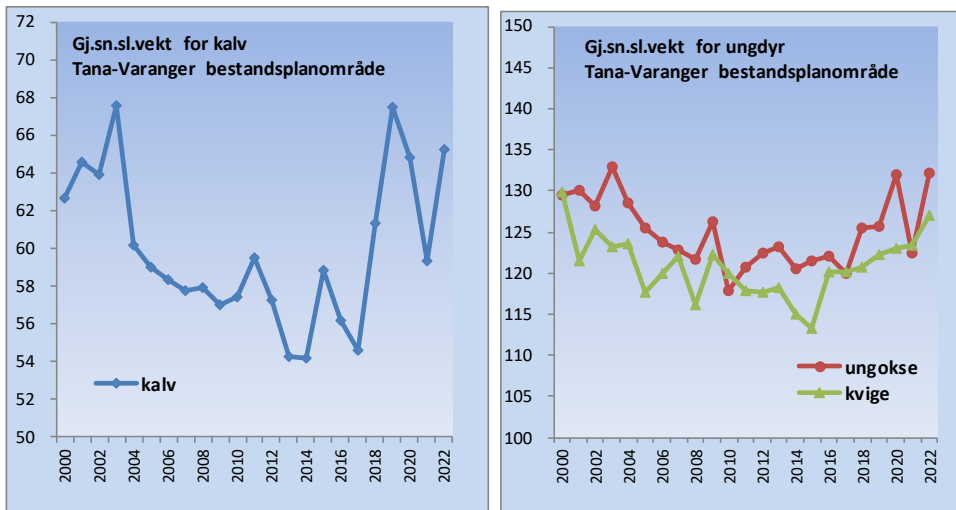
TANA-VARANGER BESTANDSPLOMOMRÅDE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	2277	2469	2334	2274	2629	2576	2129	2582	4721	4489	3679	3295	9354	9916	16184
Sett elg per jegerdag	0,46	0,53	0,48	0,45	0,46	0,46	0,36	0,58	1,14	1,04	0,96	0,80	0,48	0,46	0,99
Sett elg per 8-timers dag	0,48	0,54	0,53	0,48	0,49	0,50	0,39	0,63	1,25	1,11	1,09	0,89	0,50	0,50	1,09
Felt elg per jegerdag	0,061	0,065	0,061	0,059	0,056	0,058	0,043	0,064	0,061	0,054	0,061	0,060	0,061	0,054	0,059
Felt elg per 8 timers dag	0,064	0,067	0,066	0,063	0,060	0,062	0,047	0,071	0,068	0,058	0,069	0,067	0,065	0,059	0,065
Sett kalv pr ku	0,73	0,83	0,71	0,76	0,75	0,78	0,60	0,73	0,62	0,65	0,71	0,70	0,76	0,72	0,66
Sett kalv pr kalvku	1,25	1,31	1,30	1,26	1,34	1,30	1,23	1,27	1,26	1,28	1,29	1,23	1,28	1,29	1,27
Andel ku med kalv	0,55	0,62	0,53	0,58	0,55	0,59	0,47	0,56	0,47	0,49	0,53	0,56	0,57	0,54	0,51
Sett ku per okse	0,99	1,13	1,10	0,98	1,09	0,96	1,28	1,11	1,56	1,22	1,31	1,23	1,05	1,10	1,33
Andel kalv i bestanden	27 %	31 %	27 %	27 %	28 %	28 %	25 %	28 %	27 %	26 %	29 %	28 %	28 %	27 %	27 %
Andel okse i bestanden	37 %	33 %	35 %	37 %	34 %	37 %	33 %	34 %	28 %	33 %	31 %	32 %	35 %	35 %	31 %



Figur 1.2. Felt elg per jegerdag for Tana-Varanger bestandsplanområde, 2000-22.
(*f.o.m. 2003 er indeksen korrigeret for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).



Figur 1.3. Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for Tana-Varanger bestandsplanområde, 2007-22.



Figur 1.4. Gj.snittlige slaktevekt for kalv, ungokse og kvige i Tana-Varanger bestandsplanområde, 2000-22.

Tabell 1.4. Slaktevekt for Tana-Varanger bestandsplanområde i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv		kvige		ungokse		ku 2 år+		okse 2 år+	
TANA/VARANGER BESTANDS-PLANOMRÅDE	2019	67,5	86	122,3	23	125,7	56	172,0	31	196,1	73
	2020	64,8	57	123,0	31	132,0	30	174,3	48	192,1	78
	2021	59,4	67	123,4	23	122,5	40	173,1	31	194,5	78
	2022	65,2	67	127,0	31	132,2	35	176,9	35	198,5	82
	2003-06	61,3	408	120,8	192	127,6	210	157,9	169	187,1	325
	2007-10	57,6	325	120,1	207	121,6	210	161,7	196	189,9	237
	2011-14	56,3	319	117,3	202	121,6	210	155,7	206	184,9	300
	2015-18	58,1	326	118,4	204	121,9	201	160,4	156	184,5	311
	2019-22	64,4	277	124,1	108	127,5	161	174,2	145	195,3	311

Kommentar:

«Felt elg per jegerdag» indikerer at bestanden i Tana-Varanger bestandsplanområde som helhet har vært noenlunde stabil siden 2018. Indeksene fra 2018 og 2022 kan tyde på en svak nedgang, mens gjennomsnittsindeksene for 2015-18 og 2019-22 tyder på en svak oppgang.

Det observerte ku/okse-forholdet havnet på 1,2 i 2022, som tilsier en liten økning fra 2018 (1,1). Ku/okse-forholdet ligger på gjennomsnittet for Finnmark samlet (1,2), men godt under landsgjennomsnittet (1,7 i 2022). Siste års tall for «kalv per ku» (0,7) og «kalv per kalvku» (1,2) ligger også på gjennomsnittet for Finnmark.

De gjennomsnittlige slaktevektene har økt for alle alders- og kjønnskategorier i siste planperiode.

2.0. TANA

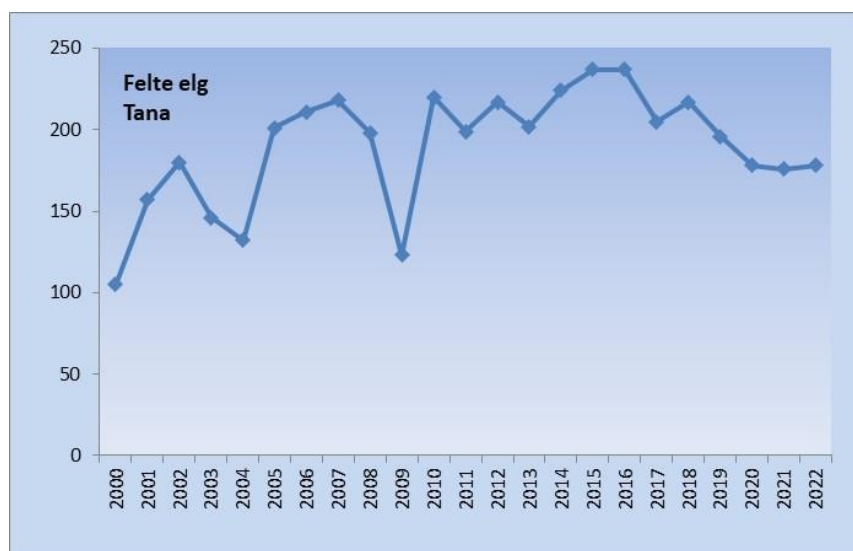
Tabellene 2.2, 2.3 og 2.4 samt figurene 2.1, 2.2, 2.3 og 2.4 viser fellings-, sett-elg- og slaktevekt-data for Tana-Varanger bestandsplanområde bakover i tid.

Datagrunnlaget for sett elg er vurdert som stort nok til at enkeltår kan brukes som referanse for bestandsutviklingen.

Tabell 2.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Tana, 2011-22. Røde tall er avvik fra målprofilen.

	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT					FELLINGSPROFIL			
		fri- dyr	okse	ku	ung- dyr	kalv	till- dyr	okse	ku	ung- okse	kvige	kalv	kvote	fellings- mål	felte totalt	fellings- % kvote	fellings- % mål	okse 1,5 år+	ku 2,5 år+	kalv/ ungdyr
TANA	2011	106			70	124	53	38	34	24	50	300	250	199	66 %	80 %	Målprofil 2013-14*:			
	2012	108			71	121	62	33	34	38	50	300	250	217	72 %	87 %	max	max	min	min
	2013	108			71	81	55	34	27	29	57	260	220	202	78 %	92 %	60 %	30 %	40 %	25 %
	2014	132			47	81	58	48	34	27	57	260	220	224	86 %	102 %	Fellingsprofil 2011-14:			
	Totalt	454			259	407	228	153	129	118	214	1120	940	842	75 %	90 %	57 %	18 %	55 %	25 %
	2015	112			70	98	56	31	40	43	67	280	235	237	85 %	101 %	Målprofil 2015-18:			
	2016	131			51	98	65	33	35	43	61	280	250	237	85 %	95 %	max	max	min	min
	2017	112			70	98	52	35	39	31	48	280	250	205	73 %	82 %	55 %	20 %	50 %	30 %
	2018	102			70	68	57	31	25	39	65	240	210	217	90 %	103 %	Fellingsprofil 2015-18:			
	Totalt	457			261	362	230	130	139	156	241	1080	945	896	83 %	95 %	56 %	15 %	60 %	27 %
	2019	104			44	72	55	31	36	19	55	220	200	196	89 %	98 %	Målprofil 2019-22:			
	2020	104			44	52	52	42	24	19	41	200	180	178	89 %	99 %	max	max	min	min
	2021	53	33		67	47	60	25	27	18	46	200	180	176	88 %	98 %	55 %	20 %	50 %	30 %
	2022	52	53		105		58	30	24	22	44	210	180	178	85 %	99 %	Fellingsprofil 2019-22:			
Totalt	313	86		260	171	225	128	111	78	186	830	740	728	88 %	98 %	62 %	18 %	52 %	26 %	

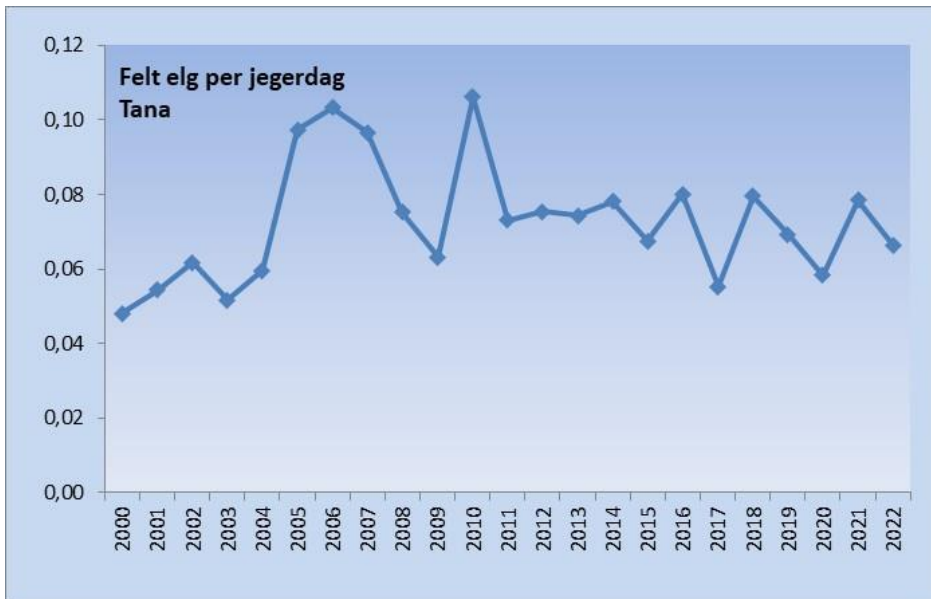
*På grunn av måljustering for 2013-14 ble målprofilen litt endret for 2013-14 (okseandelen ble justert opp til 60 %).



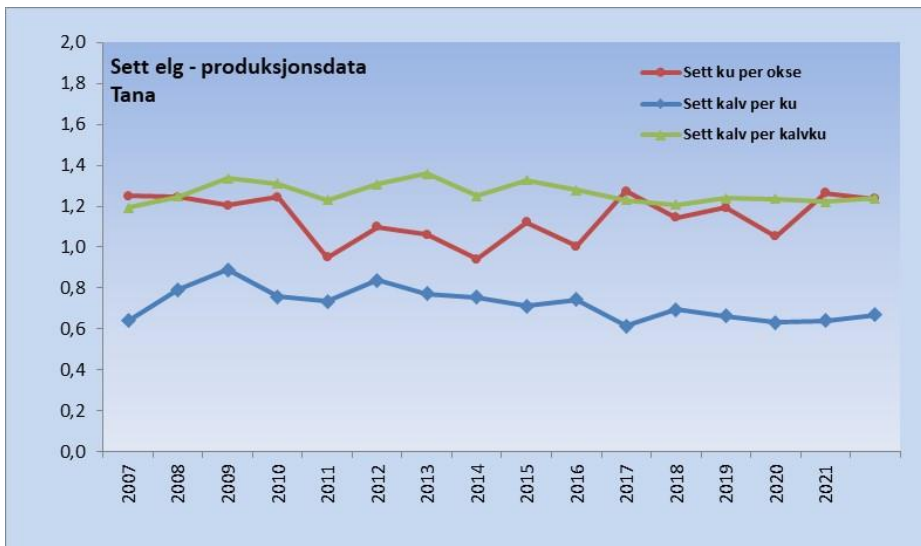
Figur 2.1. Felte elg i Tana, 2000-22.

Tabell 2.3. Sett-elg-data for Tana, 2011-22.

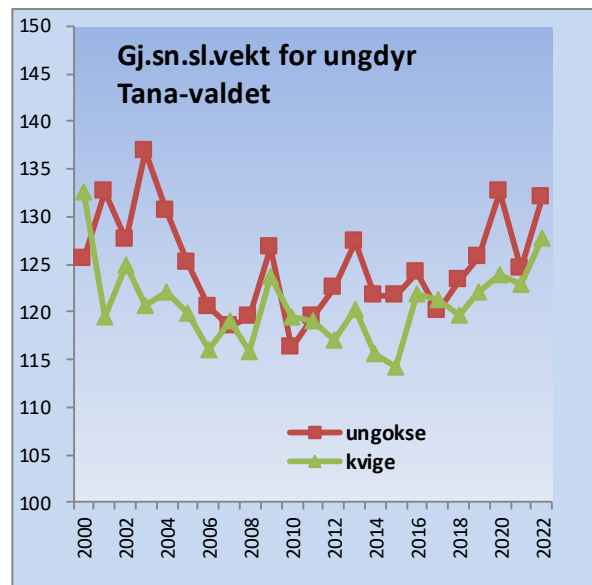
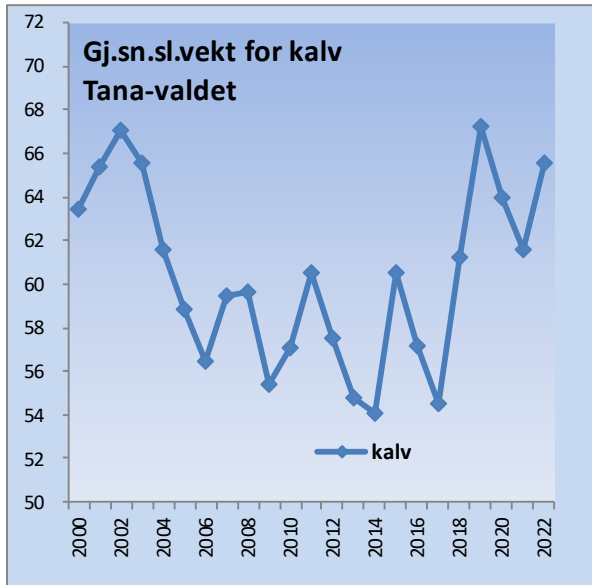
TANA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	1545	1734	1671	1669	2084	2005	1696	1828	2314	3222	2172	2258	6619	7613	9966
Sett elg per jegerdag	0,53	0,65	0,61	0,58	0,57	0,60	0,46	0,63	0,81	1,05	0,91	0,79	0,59	0,56	0,89
Sett elg per 8-timers dag	0,57	0,64	0,65	0,60	0,60	0,66	0,50	0,68	0,88	1,08	1,00	0,85	0,61	0,60	0,95
Felt elg per jegerdag	0,069	0,077	0,070	0,075	0,064	0,073	0,051	0,073	0,063	0,057	0,072	0,062	0,072	0,065	0,063
Felt elg per 8 timers dag	0,073	0,075	0,074	0,078	0,068	0,080	0,055	0,080	0,069	0,058	0,078	0,066	0,075	0,070	0,067
Sett kalv pr ku	0,74	0,84	0,77	0,75	0,71	0,75	0,62	0,70	0,66	0,63	0,64	0,67	0,78	0,69	0,65
Sett kalv pr kalvku	1,23	1,31	1,36	1,25	1,33	1,28	1,23	1,21	1,24	1,24	1,22	1,24	1,29	1,26	1,23
Andel ku med kalv	0,56	0,62	0,55	0,58	0,53	0,58	0,49	0,56	0,53	0,51	0,52	0,53	0,58	0,54	0,52
Sett ku per okse	0,95	1,10	1,06	0,94	1,12	1,00	1,27	1,15	1,19	1,05	1,26	1,23	1,01	1,13	1,17
Andel kalv i bestanden	26 %	30 %	28 %	27 %	27 %	27 %	26 %	27 %	27 %	25 %	26 %	27 %	28 %	27 %	26 %
Andel okse i bestanden	38 %	33 %	35 %	38 %	34 %	36 %	33 %	34 %	34 %	37 %	33 %	33 %	36 %	34 %	34 %



Figur 2.2. Felt elg per jegerdag for Tana, 2000-22.
 (*f.o.m. 2003 er indeksen korrigert for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).



Figur 2.3. Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for Tana, 2007-22.



Figur 2.4. Gj.snittlige slaktevekter for kalv, ungokse og kvige i Tana, 2000-22.

Tabell 2.4. Slaktevekter for Tana i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNI TTIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv		kvige		ungokse		okse 2 år+			
TANA	2019	67,2	55	122,2	19	125,7	36	172,0	31	193,3	54
	2020	64,0	41	123,9	19	132,6	24	172,4	42	197,6	52
	2021	61,5	46	122,9	18	124,6	27	176,7	25	190,6	60
	2022	65,6	44	127,7	22	132,0	24	177,9	30	198,8	58
	2003-06	60,2	212	119,1	96	128,4	112	157,7	90	187,5	180
	2007-10	58,3	226	119,2	125	119,4	129	161,2	136	190,5	145
	2011-14	56,6	214	117,9	116	122,5	128	154,9	155	184,3	229
	2015-18	58,7	241	119,1	156	122,2	139	162,0	130	186,3	230
	2019-22	64,7	186	124,3	78	128,3	111	174,4	128	195,0	224

Tabell 2.5. Avgang av dyr utenom ordinær jakt i Tana, 2011-22 (per 01.12.2022).

	ÅR	AVGANG UTENOM ORDINÆR JAKT						ÅRSÅK		TOTAL AVGANG		
		okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	ukjent	påkjørt	andre årsaker	jakt-uttak	annen avgang	sum
TANA	2011/12	1	8	1	1	7	1	8	11	199	19	218
	2012/13	1	4	1	1	5	3	8	7	217	15	232
	2013/14	2		2	2	7	3	9	7	202	16	218
	2014/15	1	2	2		9	2	7	9	224	16	240
	Totalt	5	14	6	4	28	9	32	34	842	66	908
	2015/16	1			1	5	1	5	3	237	8	245
	2016/17	5	2	2	3	5		7	10	237	17	254
	2017/18	4	1	4		1		6	4	205	10	215
	2018/19	1	2	2	1	2	1	4	5	217	9	226
	Totalt	11	5	8	5	13	2	22	22	896	44	940
	2019/20	5	3		2	7		9	8	196	17	213
	2020/21	1	2		1	2		4	2	178	6	184
	2021/22	2	1	2		2	1	4	4	176	8	184
	2022/23	1	1			1		1	2	178	3	181
	Totalt	9	7	2	3	12	1	18	16	728	34	762

Vurdering/evaluering:

Bestandsplanens mål for Tana har vært at bestanden skal reduseres fra estimerte 907 dyr i 2014 og deretter stabiliseres på 800 dyr innen utgangen av planperioden³. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom et ku/okse-forhold på mellom 1,0 og 1,2⁴ og kalverater på 0,75 (kalv per ku) og 1,28 (kalv per kalvku). Det har videre vært et mål å øke slaktevektene til hhv. 62 kg for kalv, 125 kg for kvige og 127 kg for ungoxse. Til sammenligning var slaktevektene i perioden 2015-18 i snitt 59 kg for kalv, 119 kg for kvige og 122 kg for ungoxse.

Mangelen på totaltelling i forkant (2014) og bakkant (2022) gjør det vanskelig å vurdere bestandsstørrelsen i forhold til målet om 800 dyr. Den forestående tellingen som er planlagt gjennomført i februar 2023 vil forhåpentligvis kunne gi et godt anslag på bestandens tallmessige størrelse.

Før siste jakt sesong foreslo FeFo å øke fellingsmål og kvote tilbake opprinnelig plan for å sikre en stor nok reduksjon i forhold til bestandsplanens mål. Etter ønske fra lokale representanter gikk FeFo imidlertid med på å opprettholde samme reduserte målsetning og kvote som i 2020 og 2021. De siste årenes utvikling i indeksen «felt elg per jegerdag» tyder på en svakt avtakende bestand. Hvorvidt reduksjonen er stor nok i forhold til målsetningen om å redusere fra estimerte 907 dyr i 2014 til 800 dyr i 2022 er ikke mulig å fastslå sikkert ut fra sett-elg data. En fristende tilnærming kan være å sammenligne den prosentvise reduksjonen i bestandsmålet (fra 907 til 800 dyr) med den prosentvise reduksjonen i «felt elg per 8 timers dag» (fra 0,078 i 2014 til 0,066 i 2022). Dette gir en estimert 15% reduksjon i bestanden i forhold 12% reduksjon gitt i målsetningen. Det er imidlertid ikke gitt at en prosentvis reduksjon i antall dyr direkte kan overføres til en like stor prosentvis reduksjon i sett elg-indeks. Vi tror likevel sammenligningen kan indikere en bestandsstatus i 2022 som er i rimelig samsvar med reduksjonsmålsetningen. Fellingsprosent på jevnt over 85% gjennom hele siste planperiode gjør likevel at vi ikke tør å være for bastante i denne konklusjonen.

Det observerte ku/okse-forholdet for Tana-valdet samlet har gjennom planperioden økt fra 1,1 til 1,2. Målsetningen fra Tana kommune er imidlertid differensiert mellom jaktfeltene på øst- og vestsiden av Tanaelva (hhv. 1,2 og 1,0). For 2022 viser statistikken et høyere ku/okse-forhold på østsiden (1,5) enn på vestsiden (1,1). Det vil si at ku/okse-forholdet er noe høyere enn forutsatt i bestandsplan, og at avviket er størst på østsiden av elva. Øvrige produksjonsindekser («kalv per ku» og «kalv per kalvku») har endret seg minimalt gjennom planperioden. Indeksene for 2022 (0,67 og 1,24) ligger fortsatt noe lavere enn målindeksene satt i bestandsplan (0,75 og 1,28).

I siste planperiode ble det tatt ut 728 dyr av en planlagt kvote på 880 dyr⁵. Totaluttaket endte så vidt under fellingsmålet på 740 dyr (som underveis i planperioden ble justert ned fra ca. 840 dyr⁶). Fellingsprofilen viser at jaktlagene har felt litt for stor andel okser og litt for lav andel kalv i forhold til målprofilen. At det er felt en del okser istedenfor kalv tilsier at uttaket reelt sett har vært større. Den lave andelen kalv og ungdyr i uttaket i 2020 kan nok for en stor del tilskrives den lange og tøffe vinteren i forkant, som trolig medførte økte tap av både fjorårskalv og årskalv. Dette førte i neste omgang til at jegerne kompenserte med å skyte flere voksne kyr. Større oksekvote og lavere fridyrkvote de siste årene har bidratt til at uttaket av ku har «normalisert» seg. Samtidig har en økning i okseavskytingen ført til at kalveuttaket har holdt seg på et langt lavere nivå enn før 2020.

Slaktevekta for kalv ligger på 65 kg i siste planperiode. Dette er godt over nivået i perioden 2015-18 (59 kg) og også over målvekta i bestandsplan (62 kg). Det har også vært markert økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønns kategorier. Gjennomsnittsvektene for kvige og ungoxse (hhv. 124 og 128 kg) er henholdsvis så vidt over og under målvektene (hhv. 125 kg og 127 kg).

For siste planperiode (per 01.12.2022) er det for Tana registrert en avgang utenom fellingskvote på 34 dyr (hvorav halvparten ble registrert i fallviltåret 2019/20). Det vil si et gjennomsnitt på 8,5 fallvilt per år. Til sammenligning ble det registrert hhv. 11 og 16,5 fallvilt per år i periodene 2015-18 og 2011-14. Påkjørsler har kostet 18 dyr livet så langt i siste planperiode, mot 22 dyr i 2015-18. Foreløpig status er med andre ord at mengden fallvilt har avtatt siden 2010. Dette kan imidlertid endre seg dersom det blir stor irregulær avgang gjennom vinteren (dvs. fram til 01.04.2023).

³ Tallet 907 er beregnet med utgangspunkt i sett-elg-data fra perioden 2011-14.

⁴ I henhold til Tana kommunes godkjenningsvedtak av 27.03.2019 er målet for ku/okse-forholdet differensiert til 1,0 på vestsiden og 1,2 på østsiden av Tanaelva.

⁵ Bestandsplanen for 2019-22 la opp til en kvote på 220 dyr pr år, som tilsvarer 880 dyr over 4 år. Den omsøkte og tildelte plankvoten var på 1200 dyr. Forskjellen skyldes trolig at samlet plankvote ved en feil ble beregnet over 5 år istedenfor 4 år, og at det i tillegg ble lagt på en ekstrakvote på 100 dyr dersom det skulle bli behov for større reduksjon.

⁶ Bestandsplanen for 2019-22 la til grunn et årlig uttak på 200 til 220 dyr, som i snitt blir 210 dyr per år.

3.0. NESSEBY

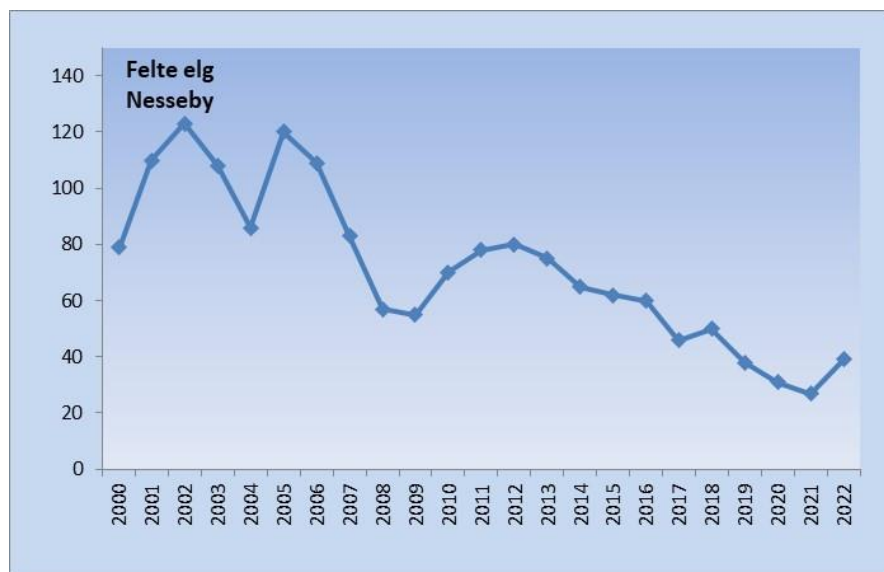
Tabellene 3.2, 3.3 og 3.4 samt figurene 3.1, 3.2, 3.3 og 3.4 viser fellings-, sett-elg- og slaktevektdata for Nesseby bakover i tid.

Datagrunnlaget for sett elg er vurdert som stort nok til at enkeltår kan brukes som referanse for bestandsutviklingen. Gjennomsnittstall for planperiodene bør likevel brukes som støttegrunnlag i vurderingene.

Tabell 3.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Nesseby, 2011-22.

	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT					FELLINGSPROFIL					
		fri-dyr	okse	ku	ung-dyr*	kalv	till-dyr	okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	kvote	fellings-mål	felte	fellings-%	fellings-mål	okse	ku	kalv/	kalv	
																	1,5 år+	2,5 år+	kalv/	kalv		
NESSEBY	2011	33			27	15	25	11	11	17	13	26	100	75	78	78 %	104 %	Målprofil 2011-14:				
	2012	41			40	19	19	11	8	21	17	23	100	75	80	80 %	107 %	max	max	min	min	
	2013	41			40	19	19	12	10	11	21	21	100	75	75	75 %	100 %	60 %	20 %	50 %	25 %	
	2014	38			37	25	25	11	10	14	17	13	100	75	65	65 %	87 %	Fellingsprofil 2011-14:				
	Totalt	153			144	15	88	45	39	63	68	83	400	300	298	75 %	99 %	50 %	13 %	72 %	28 %	
	2015	35	7		21	17	17	17	7	9	13	16	80	64	62	78 %	97 %	Målprofil 2015-18:				
	2016	38	4		21	17	17	13	8	15	9	15	80	64	60	75 %	94 %	max	max	min	min	
	2017	34	8		21	17	17	9	3	12	11	11	80	64	46	58 %	72 %	60 %	15 %	50 %	25 %	
	2018	14	6		20	20	20	13	4	4	9	20	60	45	50	83 %	111 %	Fellingsprofil 2015-18:				
	Totalt	121	25		83	71	71	52	22	40	42	62	300	237	218	73 %	92 %	59 %	10 %	66 %	28 %	
	2019		18		9	9	4	10		10	1	17	40	36	38	95 %	106 %	Målprofil 2019-22:				
	2020		18		9	9	6	14	3	2	6	6	42	36	31	74 %	86 %	max	max	min	min	
	2021		18			18		11	1	5	2	8	36	28	27	75 %	96 %	70 %	10 %	50 %	25 %	
	2022		6	12		11	7	6	13	3	4	5	14	42	33	39	93 %	118 %	Fellingsprofil 2019-22:			
	Totalt	6	66		29	43	16	48	7	21	14	45	160	133	135	84 %	102 %	77 %	5 %	59 %	33 %	

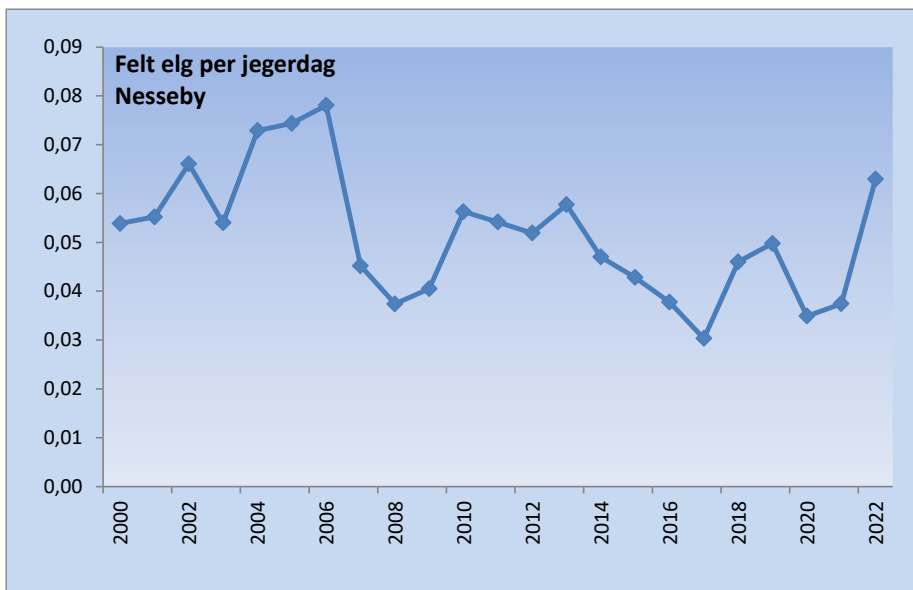
*I 2019 var ungdyrkvoten spesifisert til ungokser.



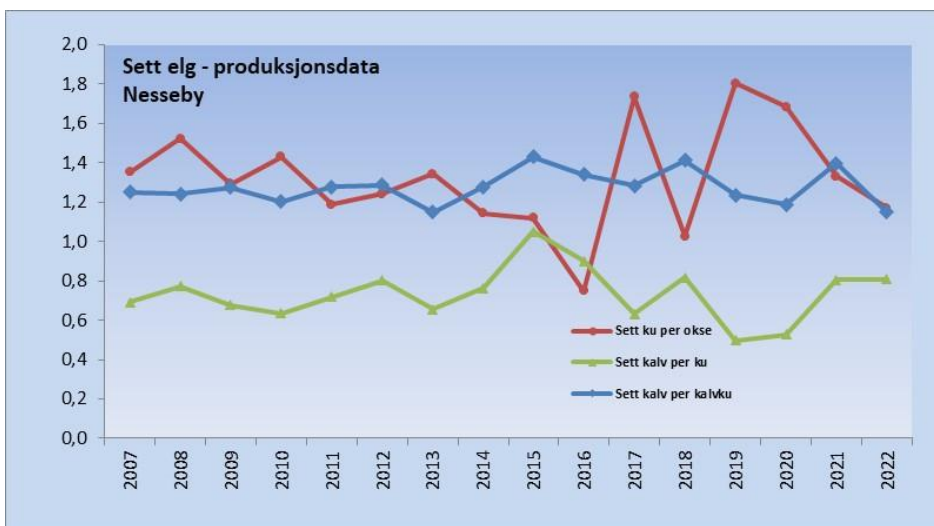
Figur 3.1. Felte elg i Nesseby, 2000-22.

Tabell 3.3. Sett-elg-data for Nesseby, 2011-22.

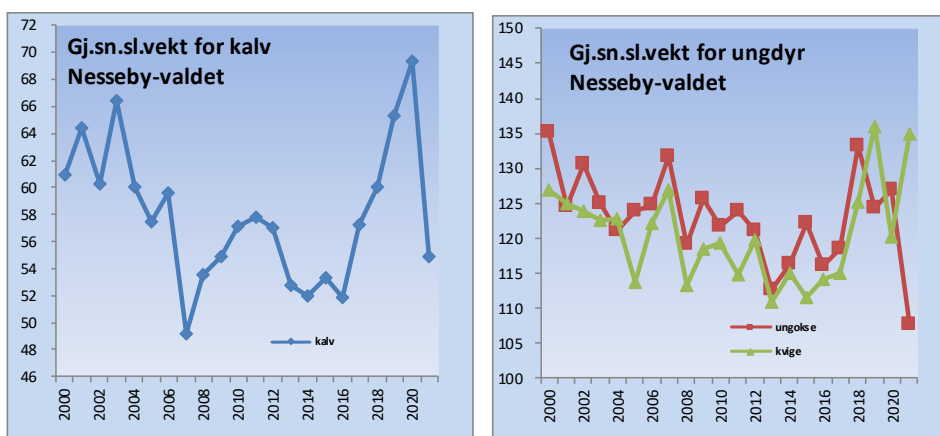
NESSEBY	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	644	624	509	493	406	462	301	501	975	443	1030	696	2270	1670	3144
Sett elg per jegerdag	0,43	0,41	0,35	0,33	0,26	0,29	0,18	0,40	1,21	0,53	1,24	0,94	0,38	0,27	0,98
Sett elg per 8-timers dag	0,45	0,44	0,39	0,37	0,28	0,30	0,20	0,46	1,35	0,64	1,48	1,18	0,41	0,30	1,17
Felt elg per jegerdag	0,052	0,049	0,052	0,042	0,040	0,036	0,027	0,040	0,045	0,029	0,031	0,050	0,049	0,036	0,038
Felt elg per 8 timers dag	0,054	0,052	0,058	0,047	0,043	0,038	0,030	0,046	0,050	0,035	0,037	0,063	0,053	0,039	0,046
Sett kalv pr ku	0,72	0,80	0,65	0,76	1,05	0,90	0,63	0,82	0,50	0,53	0,81	0,81	0,74	0,84	0,65
Sett kalv pr kalvku	1,28	1,29	1,15	1,28	1,43	1,34	1,28	1,41	1,24	1,19	1,40	1,15	1,25	1,37	1,26
Andel ku med kalv	0,53	0,61	0,56	0,59	0,70	0,62	0,48	0,55	0,40	0,44	0,55	0,70	0,57	0,58	0,51
Sett ku per okse	1,19	1,24	1,34	1,14	1,12	0,75	1,74	1,03	1,80	1,69	1,33	1,17	1,23	1,07	1,48
Andel kalv i bestanden	28 %	31 %	27 %	29 %	36 %	28 %	29 %	29 %	24 %	25 %	31 %	30 %	29 %	30 %	28 %
Andel okse i bestanden	33 %	31 %	31 %	33 %	30 %	41 %	26 %	35 %	27 %	28 %	29 %	32 %	32 %	34 %	29 %



Figur 3.2. Felt elg per jegerdag for Nesseby, 2000-22.
(*f.o.m. 2003 er indeksen korrigert for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).



Figur 3.3. Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for Nesseby, 2007-22.



Figur 3.4. Gj.snittlige slaktevekter for kalv, ungokse og kvige i Nesseby, 2000-22.

Tabell 3.4. Slaktevekter for Nesseby i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNISSLIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv		kvige		ungokse		ku 2 år+		okse 2 år+	
NESSEBY	2019	65,3	17	136,0	1	124,3	10	0	204,6	10	
	2020	69,3	6	120,2	6	127,0	2	189,0	3	169,8	14
	2021	54,9	8	135,0	2	107,6	5	154,0	1	187,6	11
	2003-06	60,7	140	120,7	69	124,0	63	154,9	58	180,1	93
	2007-10	53,8	66	120,2	60	124,7	53	167,7	38	185,7	47
	2011-14	55,4	83	114,9	67	119,3	63	157,1	40	184,4	45
	2015-18	55,8	62	115,9	42	119,9	40	150,8	22	175,3	52
	2019-22	63,4	31	125,2	9	119,7	17	180,3	4	185,3	35

Vurdering/evaluering:

Bestandsplanens mål for Nesseby har vært at bestanden skal økes. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom å holde ku/okse-forholdet mellom 1,0 og 1,5. Det har videre vært et mål å øke kalvevektene, som var 56 kg i snitt i perioden 2015-18.

Nesseby, Vadsø og Vardø gjennomførte felles helikoptertelling i månedsskriftet november-desember 2022. For Nesseby sin del viste tellingen 92 dyr, som er en klar økning fra forrige telling i 2018, som viste 61 dyr. Sett-elg-data bekrefter at bestanden har økt i siste planperiode. For 2022 er «felt elg per jegerdag» markert høyere enn i referanseåret 2018, og gjennomsnittsindeksen for siste planperiode er i tillegg godt over indeksen fra perioden 2015-18. En økning i fellingsprosent indikerer også at bestanden har økt. Bestandsutviklingen må derfor kunne sies å være i samsvar med bestandsplanens økningsmålsetning. Økningen må sees i sammenheng med reduserte uttak i både 2019, 2020 og 2021. At økningen tilsynelatende først skjøt fart i slutten av bestandsplanperioden kan nok tilskrives den ekstreme vinteren 2020, som trolig medførte betydelige tap i de yngste årsklassene i tillegg til en stor irregulær avgang.

Det observerte ku/okse-forholdet har gjennom planperioden økt fra 1,0 til 1,2. Helikoptertellingen viste enda større overvekt av ku (1,4). Ku/okse-forholdet er med det godt innenfor målsetningen i bestandsplan. Ku/okse-forholdet var enda høyere tidlig i planperioden, som følge av ensidig hanndyravskyting, men «normaliserte» seg deretter. Ellers er det interessant å se at kalveandelen beregnet fra sett-elg-data og observert under helikoptertellingen begge er på 30%.

I siste planperiode ble det tatt ut 135 dyr av en planlagt kvote på 160 dyr⁷. Totaluttaket endte så vidt over fellingsmålet på 133 dyr (som underveis planperioden ble justert ned fra 144 dyr). Fellingsprofilen viser at jaktlagene i hovedsak har oppfylt målprofilen, med unntak av et litt for høyt uttak av okser. De årlige fellingsprofilene har i hovedsak vært i tråd med målprofilen med unntak av i 2020, da det ble felt lite kalv og ungdyr og desto større andel hodyr og okse. Dette som en konsekvens av den lange og tøffe vinteren 2020, som trolig medførte økte tap av både fjorårskalv og årskalv.

Slaktevekta for kalv ligger på 64 kg i siste planperiode. Dette er godt over gjennomsnittsvekta fra perioden 2015-18 (56 kg). Det har også vært markert økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønns kategorier.

For siste planperiode (per 01.12.2022) er det for Nesseby registrert en avgang utenom fellingskvote på 18 dyr (hvorav hele 12 dyr ble registrert i fallviltåret 2019/20). Det vil si et gjennomsnitt på 4,5 fallvilt per år. Til sammenligning ble det registrert hhv. 2,3 og 2,5 fallvilt per år i periodene 2015-18 og 2011-14. Påkjørsler har kostet 11 dyr livet i siste planperiode, mot 6 dyr i 2015-18. Det har med andre ord vært en økning i fallvilt i siste planperiode. Eventuell irregulær avgang gjennom vinteren (dvs. fram til 01.04.2023) vil gjøre økningen enda større.

⁷ Bestandsplanen for 2019-22 la opp til en kvote på 40 dyr pr år, som tilsvarer 160 dyr over 4 år. Den omsøkte og tildelte plankvoten var på 200 dyr. Forskjellen skyldes trolig at samlet plankvote ved en feil ble beregnet over 5 år istedenfor 4 år.

4.0. VADSØ-VARDØ

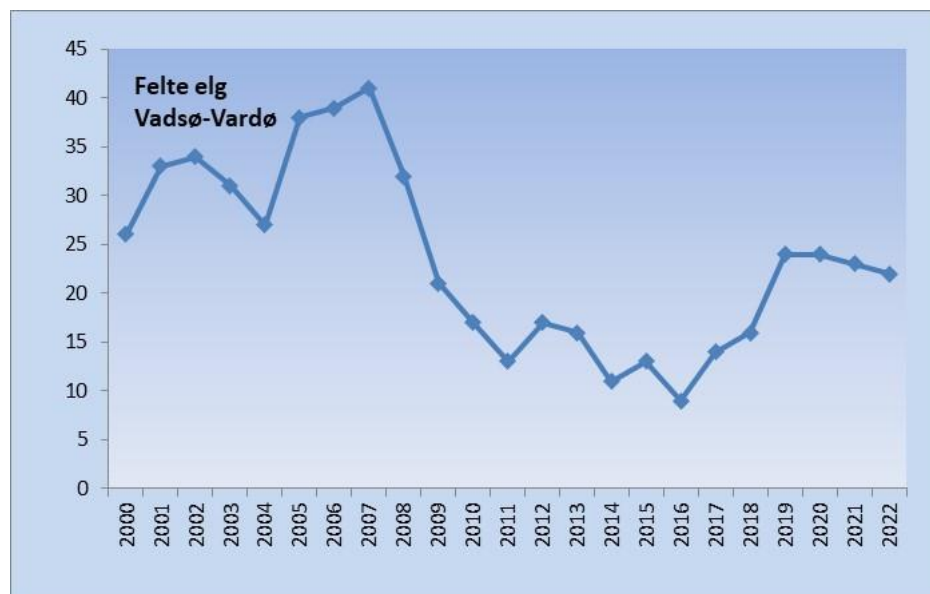
Tabellene 4.2, 4.3 og 4.4 samt figurene 4.1, 4.2 og 4.3 viser fellings-, sett-elt- og slaktevektdata for Vadsø-Vardø bakover i tid. Fra og med 2019 er Vardø også blitt en del av valdet.

Datagrunnlaget for sett elg i Vadsø-Vardø-bestanden er noe begrenset. Dette gjør at vi skal være forsiktig med ensidig å bruke indekser fra enkeltår som referanse for bestandsutviklingen. Når datagrunnlaget er såpass begrenset, kan det være hensiktsmessig å se på gjennomsnittsindeks for hele planperioder i tillegg.

Tabell 4.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Vadsø-Vardø, 2011-22. Røde tall er avvik fra målprofilen.

	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT					FELLINGSPROFIL				
		fri-dyr	okse	ku	ung-dyr*	kalv	till-dyr	okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	kvote totalt	fellings-mål	felte totalt	fellings-% kvote	fellings-% mål	okse 1,5 år+	ku 2,5 år+	kalv/ungdyr	kalv
VADSØ-VARDØ	2011	5	4		7	3	4	1	2	5	1	4	23	18	13	57 %	72 %	Målprofil 2011-14:			
	2012	5	4		11	3	3	2	4	5	3	23	18	17	74 %	94 %	max	max	min	min	
	2013	5	4		11	3	4	1	1	7	3	23	17	16	70 %	94 %	60 %	15 %	60 %	20 %	
	2014	4	6		10	5	3	3	6	2	25	17	11	44 %	65 %	Fellingsprofil 2011-14:					
	Totalt	19	18		39	3	15	11	5	16	15	10	94	70	57	61 %	81 %	57 %	9 %	72 %	18 %
	2015		8		8		6		4	1	2	16	10	13	81 %	130 %	Målprofil 2015-18:				
	2016		8		8		3		3	3		16	10	9	56 %	90 %	max	max	min	min	
	2017		8		8		5		4	1	4	16	8	14	88 %	175 %	70 %	10 %	60 %	20 %	
	2018		6		6	4	7		3		6	16	8	16	100 %	200 %	Fellingsprofil 2015-18:				
	Totalt	30	30	4	21	14	5	12	64	36	52	81 %	144 %	88 %	60 %	23 %	Målprofil 2019-22:				
	2019		8		8	5	5	7	7	1	9	26	18	24	92 %	133 %	max	max	min	min	
	2020		4	5	9	4	5	9	3	1	6	5	27	20	24	89 %	120 %	70 %	10 %	60 %	20 %
	2021		4	5	9	5	6	4	5	4	3	7	29	25	23	79 %	92 %	Fellingsprofil 2019-22:			
	2022		5	5	9	1	5	6	2	6	3	5	25	22	22	88 %	100 %	66 %	11 %	61 %	28 %
Totalt	13	23		35	15	21	26	10	18	13	26	107	85	93	87 %	109 %					

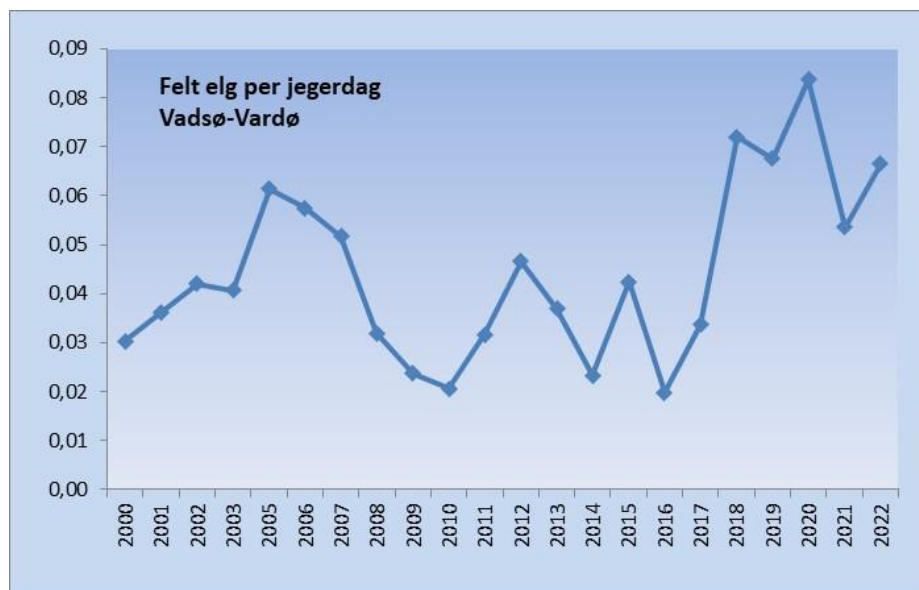
*For perioden 2015-19 var ungdrykvoten spesifisert til ungdokser.



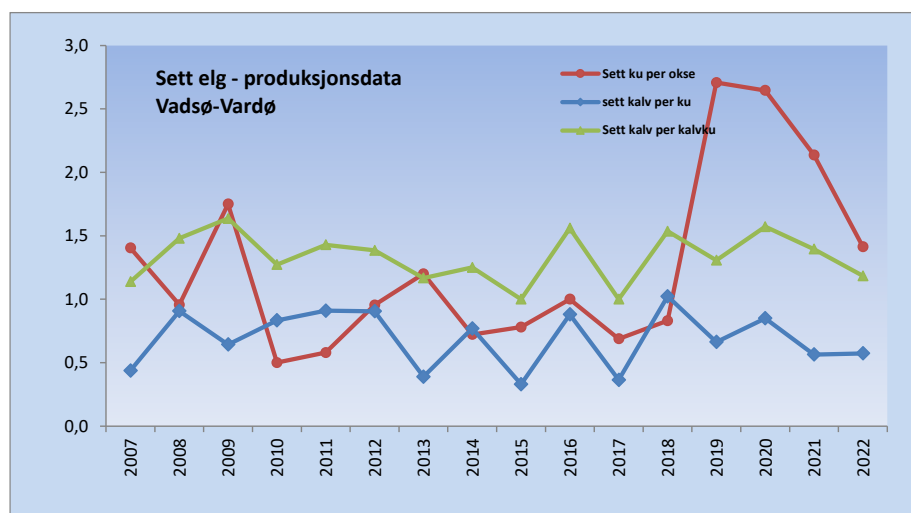
Figur 4.1. Felte elg i Vadsø-Vardø, 2000-22.

Tabell 4.3. Sett-elg-data for Vadsø-Vardø, 2011-22.

VADSØ-VARDØ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	46	72	47	45	64	51	99	163	1173	552	217	196	210	377	2138
Sett elg per jegerdag	0,12	0,18	0,11	0,09	0,20	0,10	0,24	0,72	2,92	1,50	0,42	0,51	0,12	0,26	1,28
Sett elg per 8-timers dag	0,12	0,20	0,12	0,10	0,21	0,11	0,26	0,73	3,17	1,85	0,51	0,59	0,13	0,28	1,50
Felt elg per jegerdag	0,031	0,041	0,034	0,022	0,041	0,018	0,031	0,071	0,062	0,068	0,044	0,057	0,032	0,035	0,057
Felt elg per 8 timers dag	0,032	0,047	0,037	0,023	0,042	0,020	0,034	0,072	0,068	0,084	0,054	0,067	0,034	0,037	0,067
Sett kalv pr ku	0,91	0,90	0,39	0,77	0,33	0,88	0,36	1,02	0,66	0,85	0,56	0,57	0,73	0,71	0,69
Sett kalv pr kalvku	1,43	1,38	1,17	1,25	1,00	1,56	1,00	1,54	1,31	1,57	1,39	1,18	1,32	1,39	1,38
Andel ku med kalv	0,64	0,62	0,33	0,62	0,33	0,56	0,33	0,64	0,45	0,54	0,40	0,46	0,54	0,50	0,47
Sett ku per okse	0,58	0,95	1,20	0,72	0,78	1,00	0,69	0,83	2,71	2,65	2,14	1,41	0,85	0,81	2,44
Andel kalv i bestanden	25 %	31 %	18 %	24 %	13 %	30 %	13 %	32 %	33 %	38 %	28 %	25 %	25 %	24 %	33 %
Andel okse i bestanden	48 %	35 %	38 %	44 %	49 %	35 %	52 %	37 %	18 %	17 %	23 %	31 %	40 %	42 %	20 %



Figur 4.2. Felt elg per jegerdag for Vadsø-Vardø, 2000-22.
(*f.o.m. 2003 er indeksen korrigert for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).



Figur 4.3. Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for Vadsø-Vardø, 2007-22.

Tabell 4.4. Slaktevekter for Vadsø-Vardø i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv		kvige		ungokse		ku 2 år+		okse 2 år+	
VADSØ-VARDØ	2019	72,3	9	111,0	1	121,7	7	0	211,7	7	
	2020	62,0	5	122,8	6	120,0	1	186,3	3	197,2	9
	2021	51,4	7	119,0	3	126,5	4	159,0	5	225,5	4
	2003-06	63,3	35	124,6	23	129,6	27	165,7	10	190,7	40
	2007-10	60,4	20	122,2	18	124,5	20	153,6	17	186,9	36
	2011-14	55,9	10	122,0	15	123,7	15	152,6	5	179,8	12
	2015-18	53,7	12	111,0	5	118,1	14	0	178,0	21	
	2019-22	62,9	21	120,5	10	123,2	12	169,3	8	208,0	20

Vurdering/evaluering:

Bestandsplanens mål for Vadsø-Vardø har vært at bestanden i valdet som helhet skal holdes stabil. Det har videre vært et mål at bestanden innenfor det nyetablerte Vardø-feltet skal sikres framtidig vekst. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom å øke ku/okse-forholdet fra 0,8 (snittet i perioden 2015-18) til mellom 1,0 og 1,5. Det har også vært et mål å øke kalvevektene, som var 54 kg i snitt i perioden 2015-18.

Vadsø, Vardø og Nesseby gjennomførte felles helikoptertelling i månedsskriftet november-desember 2022. For Vadsø og Vardø sin del viste tellingen til sammen 53 dyr. Forrige telling fra 2018 viste 51 dyr. Telleresultatet indikerer med andre ord at bestandsstørrelsen er på samme nivå som i 2018. Sett-elg-data er ikke like entydig på hvilken retning bestanden går, men kan tolkes i samme retning som telleresultatet. Riktignok er gjennomsnittlig «felt elg per jegerdag» høyere i perioden 2019-22 enn i perioden 2015-18, men dersom vi ser på enkeltår har indeksen falt noe etter 2020. I året 2020 nådde bestanden trolig et foreløpig toppnivå etter 5 år med moderat uttak og ensidig hanndyravskyting. Nedgangen i «felt elg per jegerdag» etter 2020 kan nok tilskrives stor kvoteøkning fra 2019, som førte til 80% økning i uttaket i siste planperiode. I tillegg ble det fra 2020 åpnet for felling av hodyr, som reduserte vekstpotensialet i bestanden. For 2022 er «felt elg per jegerdag» på omtrent samme nivå som i 2018, kanskje litt lavere. På grunnlag av telling og sett-elg-data velger vi å konkludere med at bestandsutviklingen er innenfor bestandsplanens stabiliseringsmålsetning.

Økt hodyrfelling har i følge sett-elg-data redusert ku/okse-forholdet fra 2,7 til 1,4, som er godt innenfor målsetning i bestandsplan. I telleresultatene fra 2018 og 2022 var derimot ku/okse-forholdet endret fra 2,2 til hele 4,1(!), som er ganske dramatisk forskjellig fra sett-elg-registreringene. Hvis telleresultatet for 2022 gjenspeiler den reelle kjønnsfordelingen, er det svært god grunn til å treffe tiltak for å bringe ku/okse-forholdet mot mer normalt nivå igjen. Andelen kalv i årets telleresultat (32%) var litt høyere enn i sett-elg-registreringene (25%).

I siste planperiode ble det tatt ut 93 dyr av en planlagt kvote på 100 dyr⁸ (inkl. 12 dyr fra Vardø). Totaluttaket endte 8 dyr over fellingsmålet på 85 dyr (som underveis i planperioden ble justert opp fra 68 dyr). Fellingsprofilen viser at jaktlagene tilnærmet har oppfylt målprofilen, med unntak av et litt for høyt uttak av voksen ku. Innføringen av fridyr og «vanlig» ungdyrkvote fra 2020 bidro til å «normalisere» ku/okse-forholdet fra 2,7 i 2019-20 til 1,4 i 2022.

Slaktevekta for kalv ligger på 64 kg i siste planperiode. Dette er godt over gjennomsnittsvekta fra perioden 2015-18 (54 kg). Det har også vært markert økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønns kategorier.

For siste planperiode (per 01.12.2022) er det for Vadsø-Vardø registrert en avgang utenom fellingskvote på 4 dyr. Det vil si et gjennomsnitt på 1 fallvilt per år. Til sammenligning ble det registrert hhv. 0,25 og 1 fallvilt per år i periodene 2015-18 og 2011-14. Det er ikke registrert trafikkdrepte elg i Vadsø-Vardø siden 2014.

For Vardø var det i bestandsplanen satt opp eget fellingsmål på 8 dyr og egen målprofil (lik resten av bestanden, se tabell 4.2). I løpet av planperioden ble hele den tildelte plankvoten på 12 dyr tatt

⁸ Bestandsplanen for 2019-22 la opp til en kvote på 22 dyr pr år for Vadsø, som tilsvarer 88 dyr over 4 år (kvoten for Vardø på 12 dyr, dvs. 3 dyr per år, kom i tillegg). Den omsøkte og tildelte plankvoten for Vadsø var imidlertid på 104 dyr. Det er uklart hva differensen mellom planlagt kvote i Vadsø (88 dyr) og omsøkt/tildelt kvote (104 dyr) skyldes.

ut, det vil si 50% mer enn fellingsmålet. Jaktlagene felte i tillegg noe mer ku og noe mindre ungdyr enn planlagt. Måloverskridelsen er vurdert som nødvendig på bakgrunn av bekymringsmelding fra nasjonalparkforvalter om for stor bestand i forhold til tilgjengelig vinterbeite i Komagdalen. Det gjenstår å se om måloverskridelsen innebærer brudd på bestandsplanens mål om å sikre framtidig vekst for Vardø-bestanden. Ny plan bør uansett se disse to tilsynelatende motstridende målsetningene i sammenheng.

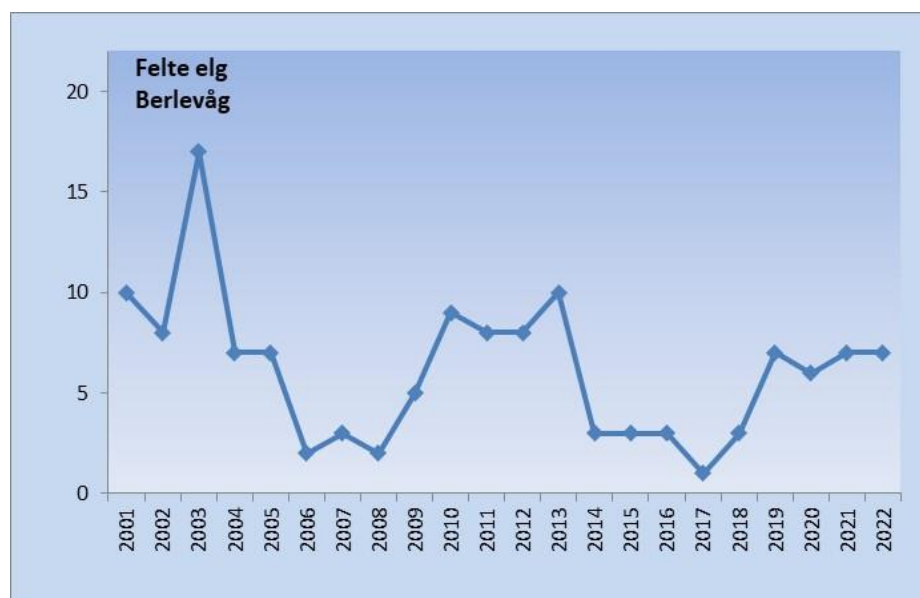
5.0. BERLEVÅG

Tabellene 5.2, 5.3 og 5.4 samt figurene 5.1 og 5.2 viser fellings-, sett-elg- og slaktevektdata for Berlevåg bakover i tid.

Datagrunnlaget for sett elg i Berlevåg-bestanden er svært begrenset. Data må derfor tolkes med varsomhet. Dette gjør at vi velger å bruke gjennomsnittsindeks for hele planperioder som referanse for bestandsutviklingen.

Tabell 5.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Berlevåg, 2011-22. Røde tall er avvik fra målprofilen.

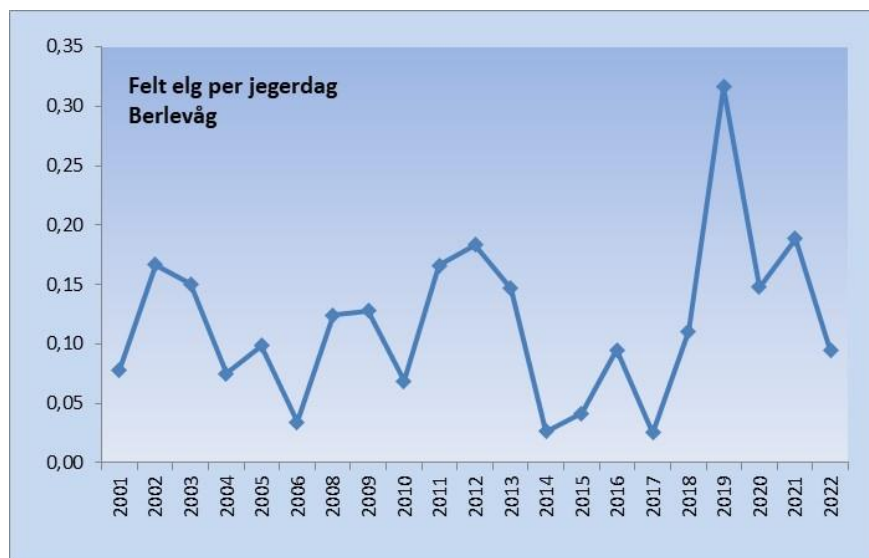
	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT				FELLINGSPROFIL				
		fri-dyr	okse	ku	ung-dyr	kalv	till-dyr	okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	kvote	fellings-mål	felte	fellings-%	fellings-%	okse	ku	kalv/
BERLEVÅG	2011	5			3	4	2		2	1	3	12	10	8	67 %	80 %	Målprofil 2011-14:			
	2012	5			3	4	2	2	1	1	2	12	10	8	67 %	80 %	max	max	min	min
	2013	6			4	4	4	1		1	4	14	10	10	71 %	100 %	55 %	30 %	40 %	25 %
	2014	6			3	5	1	1		1		14	10	3	21 %	30 %	Fellingsprofil 2011-14:			
	Totalt	22			13	17	9	4	3	4	9	52	40	29	56 %	73 %	60 %	14 %	55 %	31 %
	2015	2			2	3		1	1		1	7	6	3	43 %	50 %	Målprofil 2015-18:			
	2016		2		1		1		1		1	3	3	3	100 %	100 %	max	max	min	min
	2017		2		1						1	3	3	1	33 %	33 %	60 %	20 %	60 %	30 %
	2018		1		1	1	2				1	3	3	3	100 %	100 %	Fellingsprofil 2015-18:			
	Totalt	2	5		5	4	3	1	2		4	16	15	10	63 %	67 %	83 %	10 %	60 %	40 %
	2019	2			2	4	2		1	1	3	8	6	7	88 %	117 %	Målprofil 2019-22:			
	2020		4		2	3	3		1	2		9	7	6	67 %	86 %	max	max	min	min
	2021		2		2	3	2		2	3		9	7	7	78 %	100 %	60 %	20 %	60 %	30 %
	2022	3			3	1	3		1	3		10	8	7	70 %	88 %	Fellingsprofil 2019-22:			
Totalt	5	6		5	9	10		5	1	11	36	28	27	75 %	96 %	94 %		63 %	41 %	



Figur 5.1. Felte elg i Berlevåg, 2001-22.

Tabell 5.3. Sett-elg-data for Berlevåg, 2011-22.

BERLEVÅG	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	25	36	42	8	17	16	6	18	116	59	39	16	111	57	230
Sett elg per jegerdag	0,45	0,71	0,47	0,08	0,20	0,46	0,15	0,78	3,41	1,34	1,03	0,19	0,37	0,31	1,14
Sett elg per 8-timers dag	0,46	0,83	0,62	0,07	0,24	0,51	0,15	0,66	5,24	1,45	1,05	0,22	0,40	0,33	1,32
Felt elg per jegerdag	0,161	0,157	0,112	0,028	0,035	0,086	0,026	0,130	0,206	0,136	0,184	0,081	0,099	0,055	0,134
Felt elg per 8 timers dag	0,166	0,183	0,147	0,026	0,042	0,095	0,025	0,111	0,316	0,148	0,189	0,094	0,107	0,059	0,155
Sett kalv pr ku	1,17	1,43	0,75	0,50	0,60	1,20	0,33	0,67	0,47	0,26	0,69	1,00	0,94	0,74	0,49
Sett kalv pr kalvku	1,40	1,67	1,20	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,38	1,33	1,35	1,17	1,12
Andel ku med kalv	0,83	0,86	0,63	0,50	0,60	0,80	0,33	0,67	0,47	0,26	0,50	0,75	0,70	0,63	0,44
Sett ku per okse	0,67	1,00	1,60	2,00	0,71	1,67	3,00	1,00	0,82	0,73	2,67	0,50	1,18	1,12	0,89
Andel kalv i bestanden	32 %	42 %	32 %	25 %	20 %	43 %	20 %	25 %	18 %	10 %	33 %	25 %	34 %	28 %	19 %
Andel okse i bestanden	41 %	29 %	26 %	25 %	47 %	21 %	20 %	38 %	45 %	52 %	18 %	50 %	30 %	34 %	43 %



Figur 5.2. Felt elg per jegerdag for Berlevåg, 2001-22.

(*f.o.m. 2003 er indeksen korrigert for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).

Tabell 5.4. Slaktevekter for Berlevåg i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv	kvige	ungokse	ku 2 år+	okse 2 år+					
BERLEVÅG	2019	67,3	3	123,0	1	132,0	1	0	175,0	2	
	2020	69,0	2		0	138,0	1	0	185,0	3	
	2021	56,0	3		0	125,0	2	0	251,0	2	
	2003-06	73,2	12	145,0	4	148,4	7	177,6	5	221,8	5
	2007-10	57,3	6	149,5	2	138,0	5	151,3	3	207,0	3
	2011-14	56,9	9	120,8	4	119,7	3	166,0	4	207,3	9
	2015-18	53,5	4		0	112,5	2	130,0	1	182,3	3
	2019-22	63,5	8	123,0	1	130,0	4		0	201,0	7

Tabell 5.5. Resultat fra bakketellinger i Berlevåg (april 2011-22).

BAKKETELLINGER BERLEVÅG	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Observert antall dyr	22	18	12	11	11	9	8	8	?	?	18	27

Vurdering/evaluering:

Bestandsplanens mål for Berlevåg har vært at bestanden skal holdes stabil, og at vinterbestanden skal være på 10-15 dyr. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom å stabilisere ku/okseforholdet mellom 1,0 og 1,5. Det har videre vært et mål å øke kalvevektene, som var 54 kg i snitt i perioden 2015-18.

Store mellomårsvariasjoner i «felt elg per jegerdag» kan nok for stor del tilskrives lite data-materiale. Gjennomsnittlig «felt elg per jegerdag» er klart høyere for perioden 2019-22 enn for

perioden 2015-18. Resultatene fra de årlige bakketellingene bekrefter at bestanden har økt. Under bakketellingene i 2021 og i 2022 ble det telt hhv. 18 og 27 dyr. Telleresultatet viser at bestandsstørrelsen ikke er i samsvar med målsetningen om en stabilisering på 10-15 dyr i vinterbestanden. For siste år peker bestandspila nedover. Ny telling til våren vil kunne bekrefte om dette gjenspeiler en reell nedgang.

I siste planperiode ble det tatt ut 27 dyr av en plankvote på 32 dyr. Totaluttaket endte så vidt under fellingsmålet på 28 dyr (som underveis i planperioden ble justert opp fra 24 dyr). Fellingsprofilen viser at jaktlagene tilnærmet har oppfylt målprofilen, med unntak av et litt for høyt uttak av okse. Det observerte ku/okse-forholdet har avtatt fra 1,2 i 2015-18 til 0,9 i 2019-22. Dette er ikke i samsvar med målsetningen som var å øke andelen ku. Nedgangen har kommet på tross av at det bare er felt ett hodyr (1 kvige) i løpet av planperioden. Vi har ikke noen god forklaring på denne nedgangen.

Slaktevekta for kalv ligger på 63 kg i siste planperiode. Dette er godt over gjennomsnittsvekta fra perioden 2015-18 (54 kg).

For siste planperiode (per 01.12.2022) er det for Berlevåg ikke registrert noen avgang utenom fellingskvote. Det var heller ingen fallvilt i forrige planperiode. I perioden 2011-14 ble det derimot registrert hele 5 fallvilt i Berlevåg.

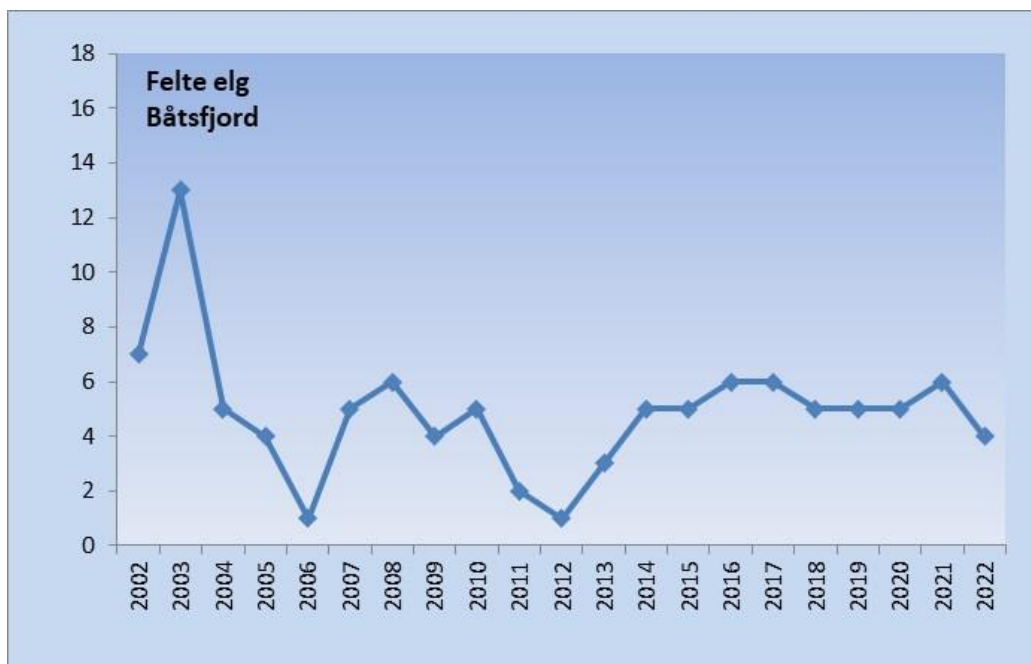
6.0. BÅTSFJORD

Tabellene 6.2, 6.3 og 6.4 samt figurene 6.1 og 6.2 viser fellings-, sett-elg- og slaktevektdata for Båtsfjord bakover i tid.

Datagrunnlaget for sett elg i Båtsfjord-bestanden er svært begrenset. Data må derfor tolkes med varsomhet. Dette gjør at vi velger å bruke gjennomsnittsindeks for hele planperioder som referanse for bestandsutviklingen.

Tabell 6.2. Tildelte kvoter, felte dyr og fellingsprosent i Båtsfjord, 2011-22. Røde tall er avvik fra målprofilen.

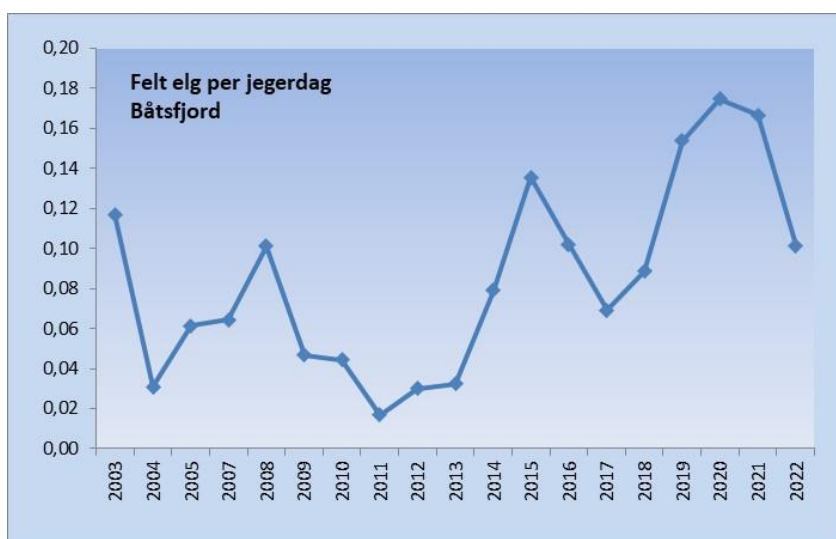
	ÅR	TILDELTE KVOTER					FELTE DYR					FELLINGSPROSENT				FELLINGSPROFIL					
		fri-dyr	okse	ku	ung-dyr	kalv	till-dyr	okse	ku	ung-okse	kvige	kalv	kvote	fellings-	felte	fellings-%	fellings-%	okse	ku	kalv/	kalv
												totalt	mål	totalt	kvote	mål	1,5 år+	2,5 år+	ungdyr	kalv	
BÅTSFJORD	2011	1	1			1	2	1	1			5	5	2	40 %	40 %	Målprofil 2011-14:				
	2012	2			1	2	1					5	4	1	20 %	25 %	max	max	min	min	
	2013	1	1			1	2	2		1		5	5	3	60 %	60 %	60 %	15 %	60 %	30 %	
	2014				2		2	1	1		3	5	5	5	100 %	100 %	Fellingsprofil 2011-14:				
	Totalt	4	3	2	3	8	5	2	1	3	20	19	11	55 %	58 %	75 %	18 %	36 %	27 %		
	2015	1	1		1	1	1	1	1		2	5	5	5	100 %	100 %	Målprofil 2015-18:				
	2016	1	1		1	1	2	2		1	3	6	6	6	100 %	100 %	max	max	min	min	
	2017	2			1	1	2	1	1	2	1	6	6	6	100 %	100 %	60 %	20 %	60 %	30 %	
	2018	1			1	1	2	1	1	2	1	5	5	5	100 %	100 %	Fellingsprofil 2015-18:				
	Totalt	2	5	4	4	7	5	3	6	1	7	22	22	22	100 %	100 %	73 %	14 %	64 %	32 %	
	2019	1	1		1	1	2			2	1	2	6	5	5	83 %	100 %	Målprofil 2019-22:			
	2020	1	1		1	1	1			2	3	5	5	5	100 %	100 %	max	max	min	min	
	2021	1	1		2	1	1	1		2	3	6	6	6	100 %	100 %	60 %	20 %	60 %	30 %	
	2022	1	1		2	1	1	2			1	1	6	6	4	67 %	67 %	Fellingsprofil 2019-22:			
Totalt	4	4	6	4	5	3	6	2	9	23	22	20	87 %	91 %	82 %	85 %	45 %				



Figur 6.1. Felte elg i Båtsfjord, 2002-22.

Tabell 6.3. Sett-elg-data for Båtsfjord, 2011-22.

BÅTSFJORD	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2011-14	2015-18	2019-22
Antall observasjoner	17	3	65	59	58	42	27	72	143	213	221	129	144	199	706
Sett elg per jegerdag	0,13	0,09	0,62	0,70	1,29	0,53	0,27	0,92	3,58	6,26	4,25	2,58	0,41	0,66	4,01
Sett elg per 8-timers dag	0,14	0,09	0,70	0,78	1,57	0,71	0,31	1,27	4,40	7,44	6,14	3,28	0,45	0,83	5,17
Felte elg per jegerdag	0,015	0,029	0,029	0,071	0,111	0,075	0,061	0,064	0,125	0,147	0,115	0,080	0,034	0,073	0,114
Felte elg per 8 timers dag	0,017	0,030	0,032	0,079	0,136	0,102	0,069	0,088	0,154	0,175	0,167	0,102	0,037	0,092	0,147
Sett kalv pr ku	0,00	0,00	0,04	0,76	0,89	0,86	0,14	0,41	0,71	0,64	1,30	0,84	0,35	0,61	0,86
Sett kalv pr kalvku	*	*	1,00	1,60	1,45	1,33	*	1,57	1,67	1,04	1,37	1,58	1,55	1,44	1,33
Andel ku med kalv	0,00	0,00	0,04	0,48	0,61	0,64	0,00	0,26	0,43	0,34	0,95	0,53	0,22	0,41	0,54
Sett ku per okse	0,33	0,50	0,67	0,95	0,75	1,00	0,78	1,59	1,09	1,14	0,81	1,26	0,71	1,03	1,01
Andel kalv i bestanden	0 %	0 %	2 %	27 %	28 %	30 %	6 %	20 %	27 %	25 %	37 %	32 %	13 %	24 %	30 %
Andel okse i bestanden	75 %	67 %	59 %	37 %	41 %	35 %	53 %	31 %	35 %	35 %	35 %	30 %	51 %	38 %	35 %



Figur 6.2. Felt elg per jegerdag for Båtsfjord, 2003-22
 (* indeksen korrigert for antall timer jaktet pr dag, dvs. felt elg per 8 timers dag).

Tabell 6.4. Slaktevekter for Båtsfjord i inneværende planperiode (2019-22), samt aggregert for siste 5 planperioder (2003-22).

	ÅR	GJENNOMSNITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg)									
		kalv		kvige		ungokse		ku 2 år+		okse 2 år+	
BÅTSFJORD	2019	71,0	2	122,0	1	144,0	2	0	0	0	0
	2020	69,0	3	0	0	133,0	2	0	0	0	0
	2021	60,0	3	0	0	121,0	2	0	0	267,0	1
	2003-06	71,2	9	0	0	75,0	1	161,2	6	222,9	7
	2007-10	63,0	7	123,5	2	118,3	3	168,5	2	219,2	6
	2011-14	67,0	3	0	0	120,0	1	178,0	2	186,4	5
	2015-18	66,4	7	145,0	1	141,0	6	167,0	3	227,6	5
	2019-22	66,1	8	122,0	1	132,7	6	0	0	267,0	1

Vurdering:

Bestandsplanens mål for Båtsfjord har vært at bestanden skal holdes stabil, og at vinterbestanden skal være maksimalt 10 dyr. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom å stabilisere ku/okse-forholdet mellom 1,0 og 1,5.

Store mellomårsvariasjoner i «felt elg per jegerdag» kan nok for stor del tilskrives lite data-materiale. Gjennomsnittsindeksen er klart høyere for perioden 2019-22 enn for perioden 2015-18. Dersom vi ser på enkelt år er det også en klar nivåforskjell mellom de to periodene. Dette viser at bestanden trolig har økt i siste planperiode, noe som støttes av nokså høy fellingsprosent over flere år. Bestandsutviklingen synes derfor ikke å være i samsvar med bestandsplanens stabiliseringsmålsetning. For de siste par årene, og da spesielt siste år, peker imidlertid bestandspila nedover. Dette bør hensyntas når ny bestandsmålsetning skal vedtas og ny kvote skal fastsettes.

Det er vanskelig ut fra sett-elg data å si noe om vinterbestandens størrelse i antall dyr. Så langt vi er kjent med er det ikke gjennomført bakketellinger i Båtsfjord etter 2015. De siste tellingene viste 14 dyr (2014) og 8 dyr (2015). Vi vet derfor ikke om vinterbestanden er over eller under 10 dyr, som er skranken som ble satt i bestandsplanen. Det kan derfor være fornuftig å gjennomføre en ny bakketelling til våren for å få et tall på vinterbestandens størrelse.

I siste planperiode ble det tatt ut 20 dyr av en planlagt kvote på 24 dyr⁹. Totaluttaket endte litt under fellingsmålet på 22 dyr (som underveis i planperioden ble justert opp fra 20 dyr). Fellingsprofilen viser at jaktlagene tilnærmet har oppfylt målprofilen, med unntak av et for høyt uttak av okse. Det observerte ku/okse-forholdet endte på 1,0 som er det samme som i 2015-18, og dermed ikke helt innenfor bestandsplanens målsetning om en økning i andelen ku i bestanden.

Slaktevekta for kalv ligger på 66,1 kg i siste planperiode. Dette er omtrent samme snittvekt som i perioden 2015-18 (66,4 kg).

For siste planperiode (per 01.12.2022) er det for Båtsfjord ikke registrert noen avgang utenom fellingskvote. Til sammenligning var det et fallvilt i hver av de to foregående planperiodene.

⁹ Bestandsplanen for 2019-22 la opp til en kvote på 6 dyr pr år, som tilsvarer 24 dyr over 4 år. Den omsøkte og tildelte plankvoten var på 32 dyr. Forskjellen skyldes trolig at samlet plankvote ved en feil ble beregnet på grunnlag av 8 dyr per år istedenfor 6 dyr.