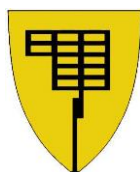


Elgbeitetakst - Brønnøy 2017



Vinterelg på Akset *Foto: Jan Jenssen*



Brønnøy kommune
VILTFORVALTNINGEN



Nordland
FYLKESKOMMUNE

INNHold	Side
1. INNLEDNING	3
2. FORBEREDELSE	3
3. TAKSTOPPLEGG OG GJENNOMFØRING	3
4. TAKSTRESULTATER	5
4.1 Sammendrag hele Brønnøy	5
4.2 Takstresultat for Nedre Velfjord	6
4.3 Takstresultat for Øvre Velfjord	7
4.4 Takstresultat for Ytre Brønnøy	8
4.5 Takstresultat for Nordfjordan	9
4.6 Takstresultat for Tosbotn	10
5. FORKLARING PÅ NOEN REGISTRERTE DATA I TABELLENE	11
6. OPPSUMMERING	11
7. SAMMENSTILLING AV TAKSTRESULTATER - 2013 – 2009 – 2003	12
VEDLEGG:	
1. Feltskjema (eksempel)	
2. Oversikt over områdeinndeling, markarbeid og UTM - koordinater	
3. Beitetakst 2017 - kartfesting av lokalitetene	
4. Grov illustrasjon av bestandsutviklingen på elg i Brønnøy 1998-2016	

Terråk/Brønnøysund 15.08.2017



Fra Sauren. En idyllisk beiteplass ved tjernet.

Foto: Sissel T. Ødegård

1. INNLEDNING

Fra midten av 1990-tallet økte elgbestanden i Brønnøy kraftig fram til 2004, da avskytingen var på sitt høyeste med 337 dyr. Mer byelg, flere påkjørsler, beiting på rundballer og slitasje på elgbeite førte til at det ble tatt grep for å redusere elgstammen til bærekraftig nivå. Etter dette har bestanden flatet ut og gradvis gått ned og avskytingen er redusert. I 2016 ble det felt 208 elg i Brønnøy. For å få oversikt over beitesituasjonen rundt om i kommunen er det tidligere utført til sammen tre beitetakseringer, i 2003, 2009 og 2013. Taksten i 2013 skjedde i et samarbeid med Sømna kommune. I forbindelse med at bestandsplaner for elg i Brønnøy skal revideres før elgjakta i 2018 tok viltansvarlig i kommunen i vinter initiativ til en ny beitetakst i 2017. Taksten var planlagt finansiert med midler fra lokalt viltfond samt tilskudd fra fylkeskommunale viltfondsmidler. Søknad om tilskudd ble sendt fylkeskommunen i midten av januar og tilsagn om tilskudd på 35.000 kr kom i begynnelsen av juni.

Takstene i 2003 og 2009 ble utført etter en noe annen metode enn i 2013. Sammenstilling av dataene fra takstene i 2017, 2013, 2009 og 2003 er gjort bakerst i rapporten.

2. FORBEREDELSE

For å få mest mulig sammenlignbare data er det valgt å bruke samme takstmetode, de samme lokalitetene og den samme geografiske inndelingen av kommunen som i taksten fra 2013. Lokalitetene ble lagt inn på flyfoto etter UTM-koordinater som ble registrert under taksten i 2013. Kommunen er delt inn i følgende fem geografiske områder: Nedre Velfjord, Øvre Velfjord, Ytre Brønnøy, Nordfjordan og Tosbotn. Dette samsvarer i grove trekk med inndelingen i forvaltingsområder.

3. TAKSTOPPLEGG OG GJENNOMFØRING

Taksten er utført som en overvåkingtakst i samsvar med beskrivelsen i heftet "Veiledning i beitetaksering" fra 2005 av Knut Solbrå og Skogbrukets kursinstitutt samt litt lokal tilpasning. Dette takstopplegget er nå fornyet og videreutviklet, men for å få mest mulig sammenlignbare data er det likevel valgt å bruke det opprinnelige takstopplegget som ble brukt i 2013.

Lokalitetene som ble plukket ut i 2013 var plassert i ungskog med trehøyder under 4 m. I all hovedsak ble de samme lokalitetene benyttet under årets takst. Plasseringen ble likevel noe justert for noen få lokaliteter der det var utført ungskogpleie eller andre forhold gjorde dem uegnet for beitetakst. Nøyaktig UTM-koordinater ble også registrert under markarbeidet. Prøveflater på 12, 5 m² ble lagt ut som en sirkel med radius 1,99 m. Prøveflatene ble plassert tilfeldig innenfor lokaliteten.

Beiteplantene ble inndelt i følgende kategorier:

Bjørk – vier - rogn/osp/selje (ROS) - einer/furu.

For å kartlegge mulig skadeomfang ble det også registrert beiting på gran. Gran er normalt ikke en beiteplante for elgen og gran er heller ikke tatt med i oversikten over fordeling av beiteplanter ved beregningen av takstdataene.

Data ble registrert på planter med høyde mellom 0,6 m og 4 m. Beiting ble registrert på fjorårets (2016) skudd etter følgende skala:

- | | |
|-------------|--|
| Beitegrad 1 | Ingen eller ubetydelig beiting |
| Beitegrad 2 | Rundt 1/3 (33%) av skuddene beitet |
| Beitegrad 3 | Rundt 2/3 (66 %) av skuddene beitet |
| Beitegrad 4 | Planter som er beitet på nær 100 % av skuddene og planter som er beitet så hardt tidligere at de ikke har kunnet danne nye, beibare skudd. |

Under beregningen av takstdataene er beitegrader omregnet til beiteprosent. Beiteprosenten viser derfor hvor stor del av fjorårets (2016) skudd som ble beitet siste vinter.

I tillegg til beiteomfang ble antall beiteplanter og gjennomsnittshøyde for de aktuelle treslagene registrert på hver prøveflate. Til forskjell fra 2013 ble klynger av kratt vurdert som en plante. Dette kan påvirke dataene for fordeling av beiteplanter, beitegrad og trehøyder.

Taksten ble gjennomført i tidsrommet 20.06 – 29.06. 2017. Markarbeidet er utført av Velfjord Skogservice ved Alvar Hansen og Inge Nepås. Pensjonert skogbrukssjef i Bindal, Ivar Saus har utført beregningene og skrevet takstrapporten. Beregningene er utført i samsvar med kursopplegget for beitetaksering og heftet ” Veiledning i beitetaksering” fra 2005 av Knut Solbrå og Skogbrukets kursinstitutt..

Erfaringene fra markarbeidet er at dette burde vært gjennomført tidligere, før årets lauvsetting var kommet så langt. Sent svar på søknad om tilskudd fra fylkeskommunale viltfondsmidler forsinket oppstart av markarbeidet da dette tilskuddet var en forutsetning for å gjennomføre taksten.



*Fra Sauren.
Beiting på
bjørk. De
siste 30
årene har
elgen spredt
seg til de
ytterste
kyststrøk.*

Foto:
Sissel T. Ødegård

4. TAKSTRESULTATER

4.1. Sammendrag hele Brønnøy

For hele takstområdet ble det utført registrering på til sammen 620 prøveflater fordelt på 31 lokaliteter. Tabellen nedenfor viser et sammendrag av taksresultatene for hele kommunen og de fem forskjellige geografiske områder i Brønnøy.

Felt nr.	OMRÅDE	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
		Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
	NEDRE VELFJORD	39	20	0	329	15	22	29	9	79	85	10	64	11	10	8
	ØVRE VELFJORD	51	23	1	246	17	21	5,5	11	79	72	10	68	14	11	5
	YTRE BRØNNØY	71	20	5	439	15	26	19	11	60	177	11	70	46	10	3
	NORDFJORDAN	38	25	0	320	17	33	48	10	87	84	13	74	51	13	12
	TOSBOTN	68	24	0	208	18	15	0	0	0	180	13	65	4	14	0
	SAMMENDRAG BRØNNØY	49	22	2	324	16	24	23	10	78	102	11	68	23	11	7

Tabell 1: Sammendrag av takstresultatene for hele kommunen

Fordelingen av beiteplanter varierer noe i de forskjellige deler av kommunen. Dette skyldes både naturlige variasjoner og tidligere beitepåvirkning. Det er grunn til å tro at beiting tidligere har redusert andelen av de mest attraktive beiteplantene enkelte steder. I denne siste taksten ser denne trenden imidlertid ut til å være i ferd med å snu. Diagrammet nedenfor viser den prosentvise fordelingen av antall beiteplanter for alle takserte områder.

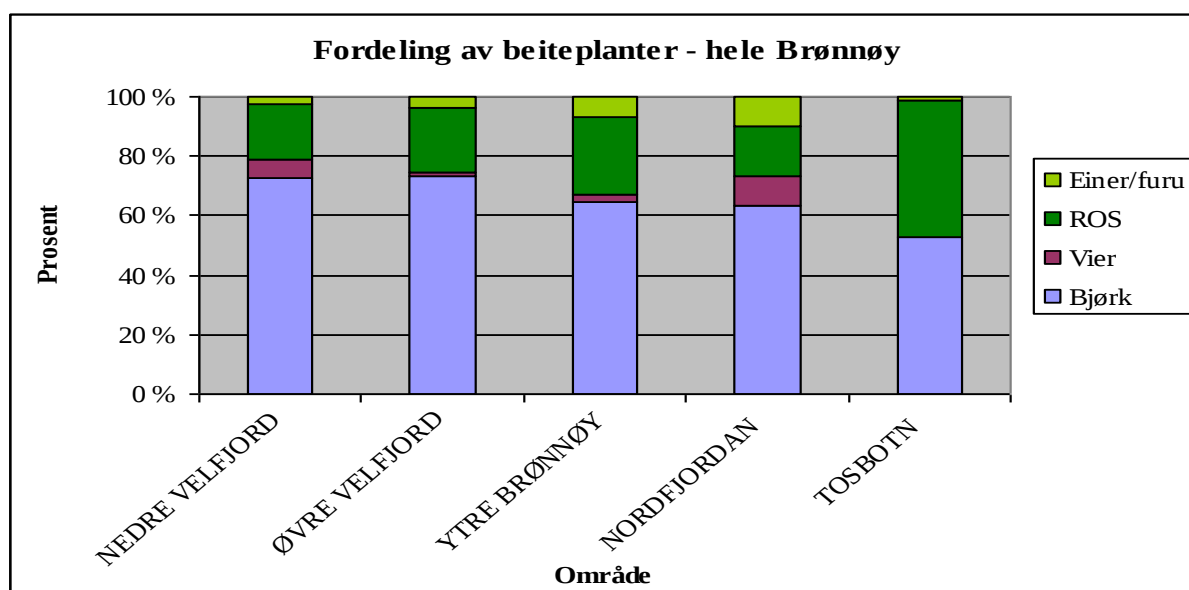


Fig. 1: Prosentvis fordeling av beiteplanter i forskjellige deler av kommunen.

4.2 Takstresultat for Nedre Velfjord

For Nedre Velfjord ble det utført beitetakst på til sammen 240 prøveflater fordelt på 12 lokaliteter. De enkelte lokaliteter går fram av tabellen nedenfor.

Felt	Lokalitet	Gran			Bjork			Vier			ROS			Einer/Furu		
nr.		Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
2	Brattåshalvøya	8	17	0	372	15	16	80	6	77	28	9	33	28	10	5
3	Sæterlandet	116	17	0	268	14	28	0	0	0	108	10	59	0	0	0
4	Hundkjerka	8	10	0	344	8	3	36	12	96	152	15	53	0	0	0
6	Nøstvik	28	16	0	560	17	15	0	0	0	168	8	68	12	6	0
7	Navan	12	23	0	260	15	15	96	11	61	76	13	49	0	0	0
8	Dønnesli	32	23	0	356	15	42	0	0	0	32	7	87	4	10	33
9	Nepås	12	19	0	240	18	9	28	11	81	128	11	68	4	8	33
10	Langfjord	32	14	0	320	15	16	20	9	67	76	11	49	8	14	33
11	Davidsjøvatn	56	28	0	272	17	20	0	0	0	48	6	78	0	0	0
12	Hongset	132	23	0	396	15	43	20	6	93	76	6	98	28	8	5
30	Svarthopen	28	21	0	308	15	16	36	8	96	104	11	69	24	14	6
31	Jeppaunskaret	8	17	0	252	14	43	36	8	96	28	13	67	28	11	5
Sammendrag - Nedre Velfjord		39	20	0	329	15	22	29	9	79	85	10	64	11	10	8

Tabell 2: Takstresultat for Nedre Velfjord.

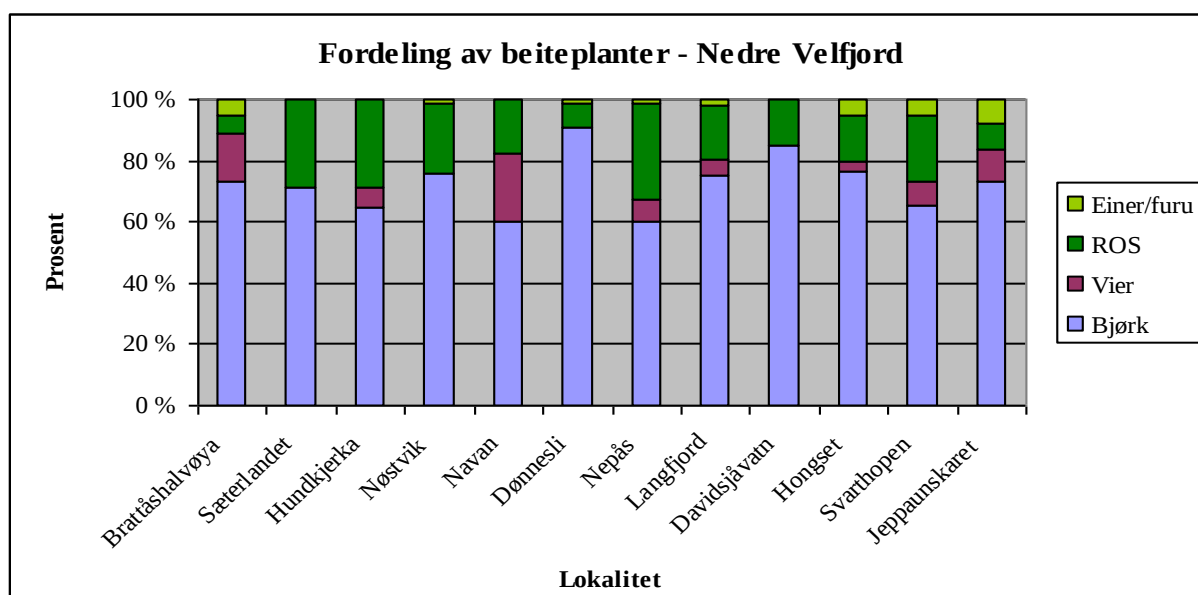


Fig. 2: Prosentvis fordeling av beiteplanter på lokaliteter i Nedre Velfjord

4.3. Takstresultat for Øvre Velfjord.

For Øvre Velfjord ble det utført beitetakst på til sammen 160 prøveflater fordelt på 8 lokaliteter. De enkelte lokaliteter går fram av tabellen nedenfor.

Felt	Lokalitet	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
nr.		Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
13	Nerås	72	19	7	220	18	18	4	9	100	88	8	65	8	11	0
14	Heibakkan	64	16	0	212	17	11	0	0	0	60	10	62	44	11	3
15	Djupgrunnvatn	40	15	0	228	19	6	4	15	67	32	25	42	4	15	0
16	Skogmo	32	23	0	312	18	19	4	10	100	28	8	95	24	13	17
17	Glømmen	92	22	0	232	12	16	0	0	0	132	8	70	24	8	0
18	Knutenglia	84	34	0	224	16	42	0	0	0	56	9	81	0	0	0
19	Sørenskog	24	31	0	304	17	31	0	0	0	28	7	76	4	9	0
20	Lande	0	0	0	236	17	21	32	10	75	152	10	65	0	0	0
Sammendrag Øvre Velfjord		51	23	1	246	17	21	6	11	79	72	10	68	14	11	5

Tabell 3: Takstresultat for Øvre Velfjord.

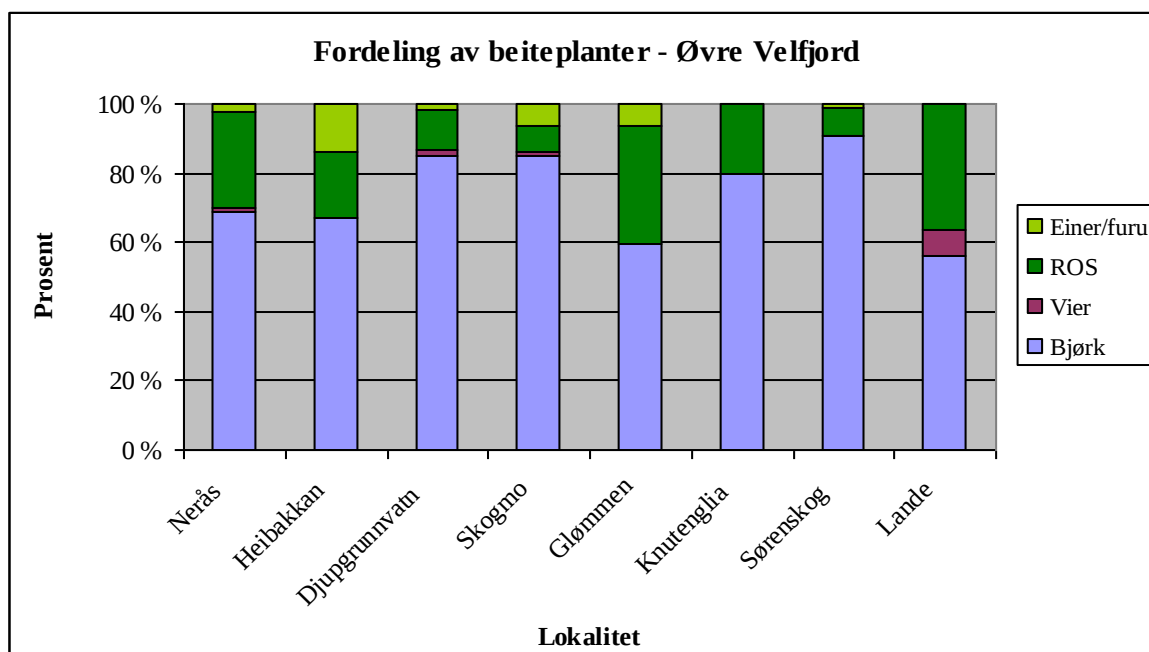


Fig.3: Prosentvis fordeling av beiteplanter på lokaliteter i Øvre Velfjord.

4.4. Takstresultat for Ytre Brønnøy.

For Ytre Brønnøy ble det utført beitetakst på til sammen 120 prøveflater fordelt på 6 lokaliteter. De enkelte lokaliteter går fram av tabellen nedenfor.

Felt	Lokalitet	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
nr.		Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
22	Horn	192	20	12	548	10	78	0	0	0	16	8	0	108	8	7
23	Tilrem	20	20	0	404	17	21	0	0	0	532	9	94	0	0	0
25	Skillebotn	116	22	0	360	18	0	32	12	42	168	15	30	56	12	0
26	Torgvatn	0	0	0	500	17	20	24	12	67	104	14	97	0	0	0
27	Vedal	88	16	0	360	15	1	36	9	67	180	13	35	24	10	0
28	Kvervet	12	18	0	460	13	16	24	11	67	60	10	42	88	12	2
Sammendrag Ytre Brønnøy		71	20	5	439	15	26	19	11	60	177	11	70	46	10	3

Tabell 4: Takstresultat for Ytre Brønnøy.

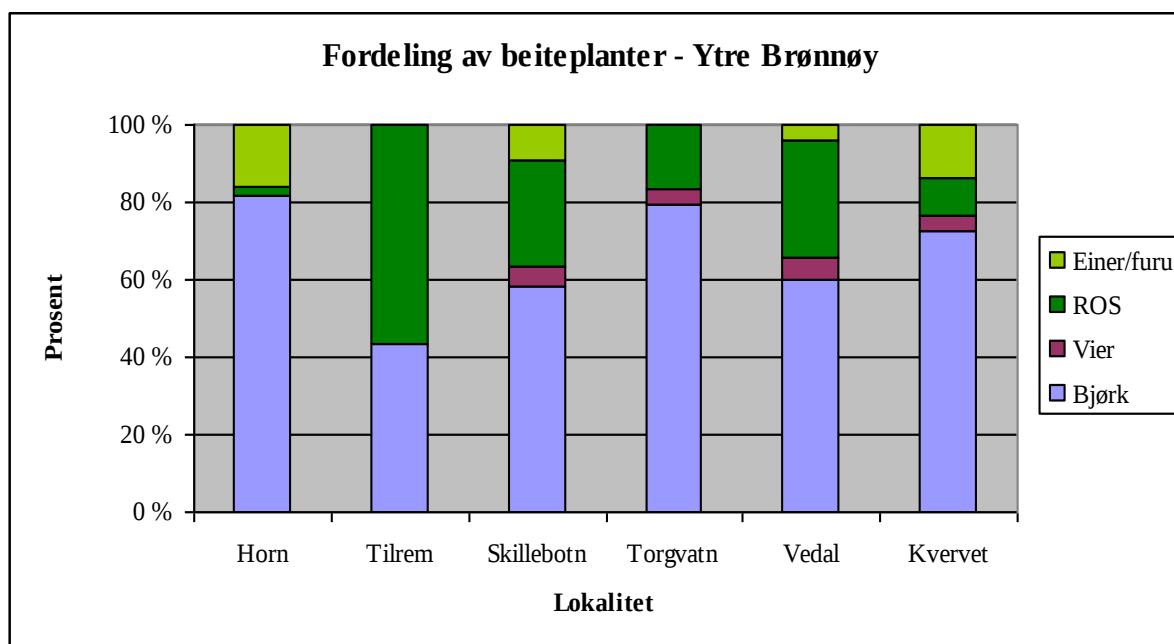


Fig.4: Prosentvis fordeling av beiteplanter på lokaliteter i Ytre Brønnøy.

4.5. Takstresultat for Nordfjordan

For Nordfjordan ble det utført beitetakst på til sammen 80 prøveflater fordelt på 4 lokaliteter. De enkelte lokaliteter går fram av tabellen nedenfor.

Felt nr.	Lokalitet	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
		Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
1	Storbørja	72	25	0	380	16	39	52	7	100	64	11	79	8	11	17
5	Råken	64	25	0	316	16	26	76	9	67	84	13	48	32	13	4
21	Storfjordbotn	8	27	0	268	18	31	12	15	100	128	13	81	72	13	4
24	Engelsnes	8	30	0	316	17	35	52	12	100	60	14	91	92	12	20
Sammendrag Nordfjordan		38	25	0	320	17	33	48	10	87	84	13	74	51	13	12

Tabell 5: Takstresultat for Nordfjordan.

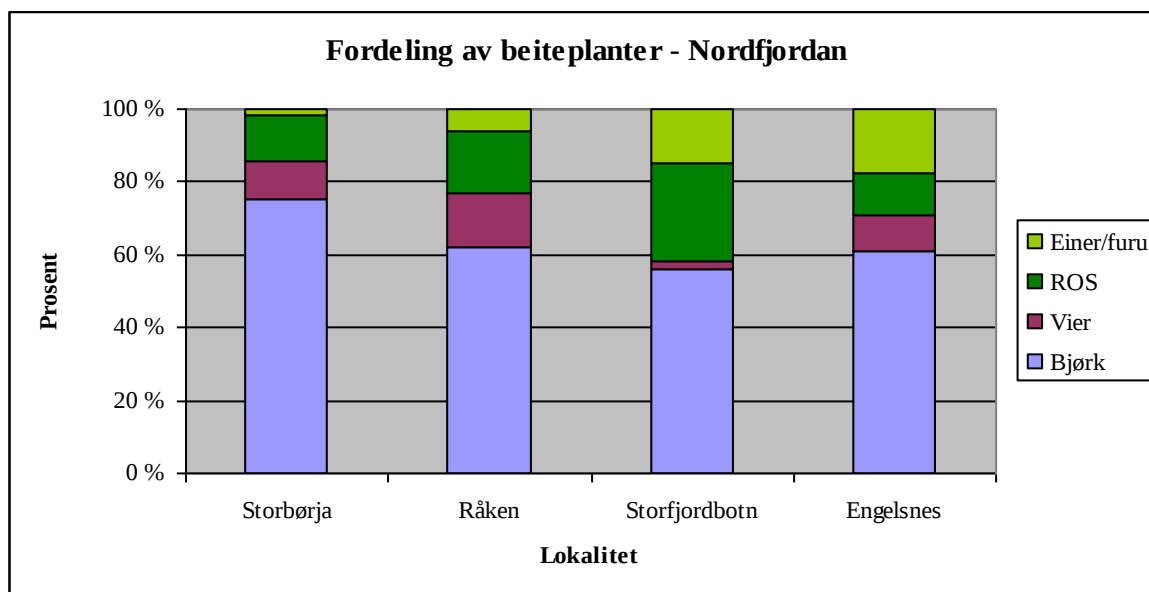


Fig.5: Prosentvis fordeling av beiteplanter på lokaliteter i Nordfjordan.

4.6. Takstresultat for Tosbotn.

For Tosbotn ble det bare utført beitetakst på 20 prøveflater på en lokalitet. Med bare en lokalitet taksert er det svært usikkert om resultatet er representativt for området, både med hensyn til beitebelastning og fordeling av beiteplanter.

Felt	Lokalitet	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
nr.		Ant./da (0,6-4,0 m) Gj.sn. høyde dm. Beite%			Ant./da (0,6-4,0 m) Gj.sn. høyde dm. Beite%			Ant./da (0,6-4,0 m) Gj.sn. høyde dm. Beite%			Ant./da (0,6-4,0 m) Gj.sn. høyde dm. Beite%			Ant./da (0,6-4,0 m) Gj.sn. høyde dm. Beite%		
29	Granlia	68	24	0	208	18	15	0	0	0	180	13	65	4	14	0

Tabell 6: Takstresultat for Tosbotn.

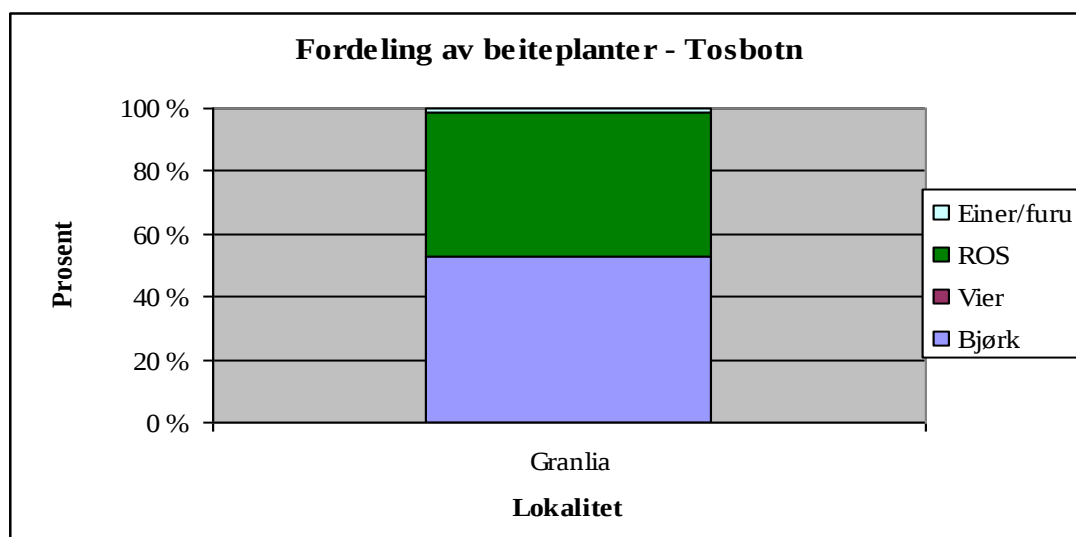


Fig.6: Prosentvis fordeling av beiteplanter på lokalitet i Tosbotn.

5. FORKLARING PÅ NOEN REGISTRERTE DATA I RAPPORTEN

Ant/da (0,6 – 4,0 m):	Gjennomsnittlig tetthet pr. da av de forskjellige beiteplanter med høyde mellom 0,6 og 4,0 m på de takserte lokalitetene.
Gj.sn. høyde i dm:	Den gjennomsnittlige høyden på de registrerte beiteplantene. Verdiene i tabellene er veid slik at hver plante av det aktuelle treslaget teller like mye uavhengig av antall planter på hver prøveflate.
Beite %:	Viser i prosent hvor stor andel av årsskuddene fra sommeren 2016 som er beitet vinteren 2016/2017 for de forskjellige beiteplantene. Verdiene er veid slik at hver plante teller like mye uavhengig av antall planter på hver flate.

6. OPPSUMMERING

I følge heftet ”Veiledning i elgbeitetaksering” (Knut Solbrå 2005) ligger den biologiske bæreevnen for elgbeiting på en gjennomsnittlig beiteprosent på 35 – 40 %.

Beitetaksten som er gjennomført viser at beiting på gran bare forekommer i beskjeden grad. Det er registrert beiting på gran bare på en lokalitet hver i områdene Øvre Velfjord og Ytre Brønnøy. Gran er heller ikke behandlet som beiteplante i beregningene.

Bjørk er fremdeles den dominerende beiteplanten i hele kommunen. Den utgjør mellom 53 % og 73 % av beiteplantene i de forskjellige områdene. Beiteprosenten varierer fra 15 % på Tosbotn til 33 % i Nordfjordan. Dette ligger godt innenfor det som, ifølge Solbrå er bærekraftig,

For vier er beitetrykket langt høyere og varierer fra 60 % i Ytre Brønnøy til 87 % i Nordfjordan. På Tosbotn er det ikke registrert vier på den ene lokaliteten som er taksert. Totalt utgjør vier en forsvinnende liten del av beiteplantene, ca 5 % for hele kommunen.

Etter bjørk er ROS-artene (rogn, osp og selje) de viktigste beiteplantene for elgen. De utgjør mellom 17 % og 46 % av beiteplantene i de forskjellige områdene. For ROS-artene er også beitetrykket betydelig høyere enn for bjørk. Det varierer fra en beiteprosent på 64 % i Nedre Velfjord til 74 % i Nordfjordan. Det er rimelig å anta at sterk beiting over lang tid har påvirket forekomsten av disse artene i enkelte områder. Beitetrykket på både vier og ROS-artene ligger godt over det som, ifølge Solbrå er bærekraftig.

Einer og furu utgjør også en forsvinnende liten del av beiteplantene, som for vier ca. 5 % for hele kommunen. Beitetrykket på disse artene er også moderat.

I tillegg til de beiteplantene som inngår i taksten utgjør også beiting på forskjellige lyngarter en viktig del av elgens vinternæring. Variasjon i snømengder fra år til år påvirker tilgangen på lyngbeite. Dette kan også medføre varierende beitetrykk på de beiteplanter som inngår i taksten. Etter hvert har også innmarksbeiting og beiting på utendørs usikrede lagre av rundballer blitt en del av elgens næringsgrunnlag i enkelte områder.

7. SAMMENSTILLING AV TAKSTRESULTATER - 2017 - 2013 - 2009 – 2003

Takstene i 2003 og 2009 ble gjennomført etter en noe annen metodikk enn takstene i 2013 og 2017. Under disse to takstene ble det gått lange sammenhengende takstlinjer med forskjellig flateforband i de forskjellige områdene. Prøveflater på 50 m² ble lagt ut systematisk i både gammel og ung skog. Beiterregistrering ble imidlertid bare gjort på trær i størrelsen 0,6 – 4,0 m. Denne metoden medførte at det ble registrert færre beitetrær pr. da, særlig for bjørk og ROS-artene i 2003 og 2009 enn i 2013 og 2017. Under disse to takstene ble også furu og einer registrert hver for seg. Kommunen ble delt inn i omtrent de samme områder i 2003 og 2009 som i 2013 og 2017. Brattåshalvøya ble imidlertid registrert som et eget område i disse to takstene. På grunn av forskjellig takstmetode og beregningsmetodikk er taktresultatene ikke helt sammenlignbare.

Lokalitet	Gran			Bjørk			Vier			ROS			Einer/Furu		
	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %	Ant./da (0,6-4,0 m)	Gj.sn. høyde dm.	Beite %
Nedre Velfjord - 2017	39	20	0	329	15	22	29	9	79	85	10	64	11	10	8
Nedre Velfjord - 2013	50	14	3	390	11	46	7	6	100	51	8	89	5	8,4	9
Nedre Velfjord - 2009				60	20	12	23	11	83	29	14	80	23	11	19
Nedre Velfjord - 2003				47	19	12	21	10	84	28	14	81	21	12	41
Øvre Velfjord - 2017	51	23	1	246	17	21	6	11	79	72	10	68	14	11	5
Øvre Velfjord - 2013	89	15	7	453	13	55	14	13	69	96	9	92	8	7	13
Øvre Velfjord - 2009				58	19	16	18	11	90	27	12	94	17	15	62
Øvre Velfjord - 2003				60	18	17	20	11	92	29	11	95	20	15	64
Ytre Brønnøy - 2017	71	20	5	439	15	26	19	11	60	177	11	70	46	10	3
Ytre Brønnøy - 2013	89	14	0	466	13	14	25	9	91	181	10	66	47	9	12
Ytre Brønnøy - 2009				140	26	1	41	14	84	41	20	65	16	11	4
Ytre Brønnøy - 2003				143	25	1	45	15	84	44	20	65	17	7	7
Nordfjordan - 2017	38	25	0	320	17	33	48	10	87	84	13	74	51	13	12
Nordfjordan - 2013	27	14	0	381	15	34	37	8	84	63	11	79	22	12,5	36
Fjordan - 2009				60	16	7	8	10	67	30	11	70	22	13	26
Fjordan - 2003				36	12	6	6	8	52	24	8	56	18	10	53
Totbotn - 2017	68	24	0	208	18	15	0	0	0	180	13	65	4	14	0
Totbotn - 2013	140	19	0	328	14	22	0	0	0	128	14	98	0	0	0
Tosen - 2009				56	21	7	14	11	66	34	13	80	10	10	48
Tosbotn - 2003				31	16	6	10	9	51	21	9	63	4	10	38
Gjennomsnitt Brønnøy - 2017	49	22	2	324	16	24	23	10	78	102	11	68	23	11	7
Gjennomsnitt Brønnøy - 2013	67	15	3	418	12	40	16	9	85	92	10	81	16	9	16
Gjennomsnitt Brønnøy - 2009				75	22	7	21	12	81	32	14	77	18	12	30
Gjennomsnitt Brønnøy - 2003				63	20	7	20	12	80	29	14	72	16	11	42

Tabell 7: Sammenstilling av takstresultater fra 2017, 2013, 2009 og 2003.

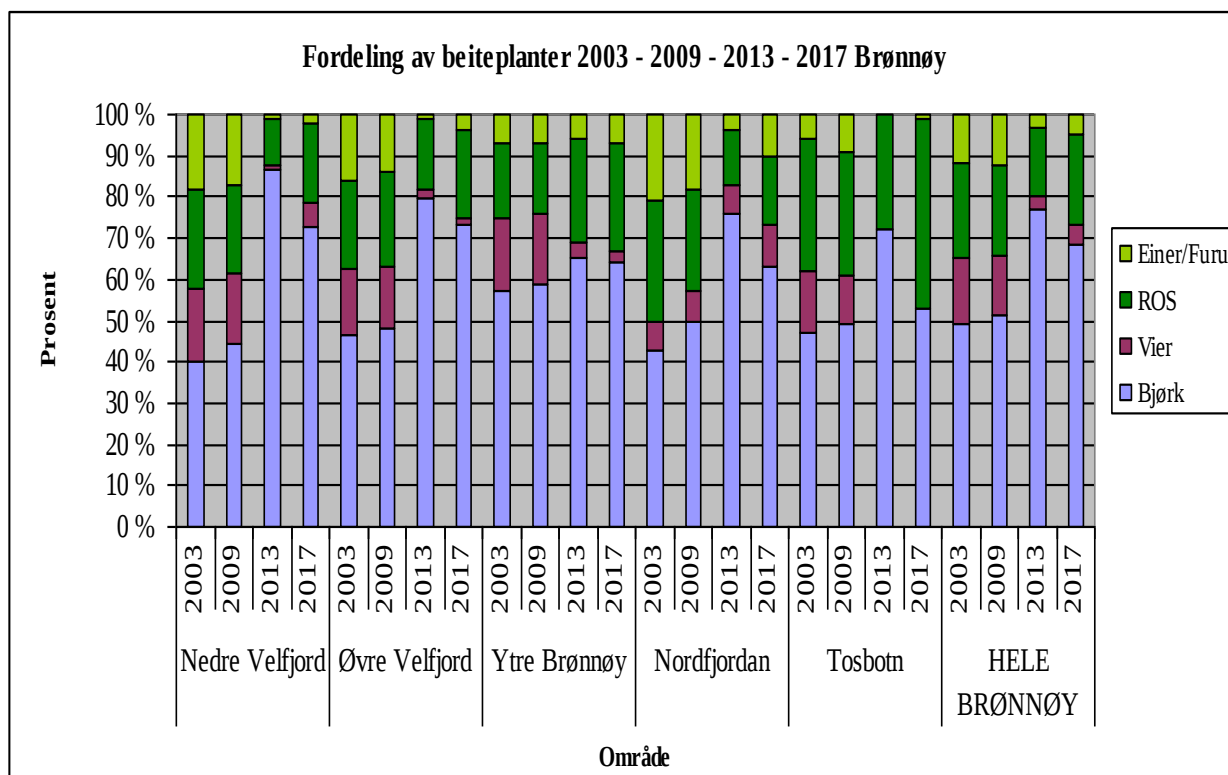


Fig.7: Prosentvis fordeling av beiteplanter 2003 – 2009 – 2013 og 2017 for hele Brønnøy.

Kommentar til sammenstillingen av takstresultater:

Sammenlignet med taksten fra 2013 ser beitetrykket i store trekk ut til å være stabilt eller avtagende for alle områdene unntatt Ytre Brønnøy, der det har vært en liten økning. Samtidig ser det ut til at bjørkas andel som beiteplante er svakt avtagende samtidig som andelen for vier og ROS-artene er svakt økende.

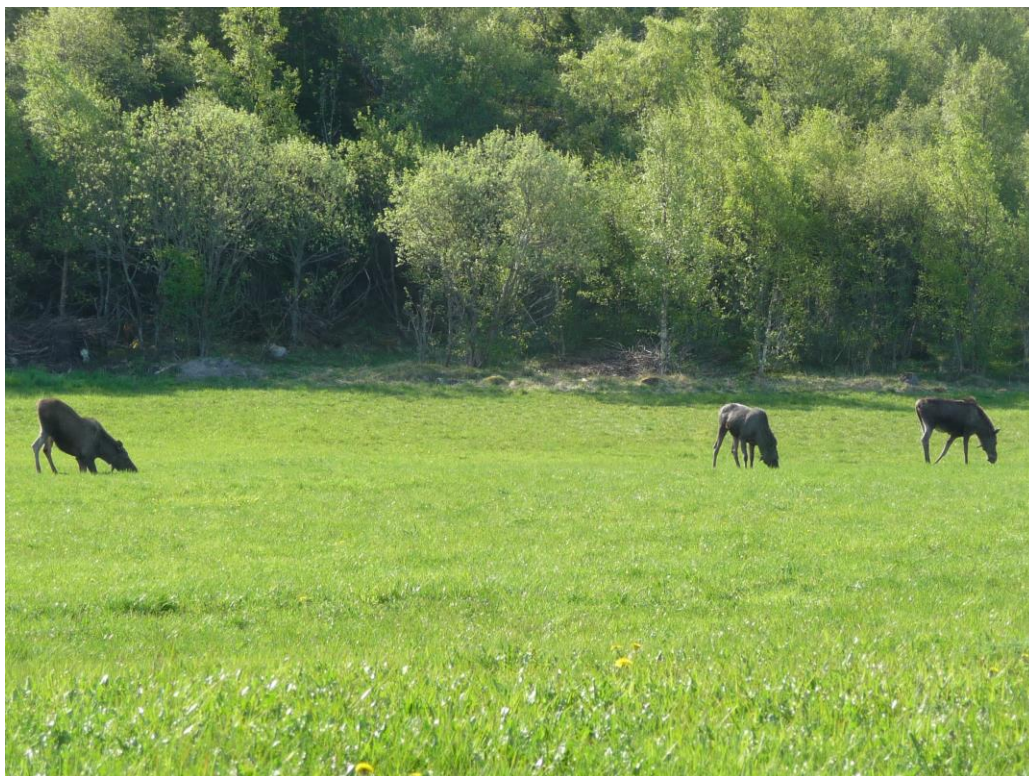
For de enkelte beiteplanter er inntrykket følgende:

Bjork: Beitetrykket ser ut til å være redusert eller stabilt for alle områder utenom Ytre Brønnøy. Der er beiteprosenten økt fra 14 % til 26 %. Samtidig ser bjørkas andel av beiteplantene ut til å være noe redusert for alle områder utenom Ytre Brønnøy der det er omtrent det samme som i 2013.

Vier: For vier er beitetrykket og andelen som beiteplante økt for Øvre Velfjord. For de andre områdene er beitetrykket noe redusert eller omtrent det samme, samtidig som andelen av beiteplanter er omtrent som i 2013. Vier utgjør en så liten del av antall beiteplanter at variasjonene kan skyldes tilfeldigheter.

ROS-arter: Som for bjork ser også beitetrykket på ROS-artene ut til å være redusert for alle områder unntatt Ytre Brønnøy, der beiteprosenten er økt litt, fra 66 % til 70 %. ROS-artenes andel av beiteplanter er samtidig økt for alle områder utenom Ytre Brønnøy, der den er omtrent som i 2013.

Einer/Furu: For einer/furu ser beitetrykket ut til å være redusert for alle områder. Som for vier utgjør einer/furu en så liten del av beeiteplantene at variasjoner kan skyldes tilfeldigheter.



Innmarksbeite. Nygroen på vårparten er attraktiv etter en lang vinter. Foto: Jan Jensen



Fra Sauren. Elgen trives godt i kystlandskap.

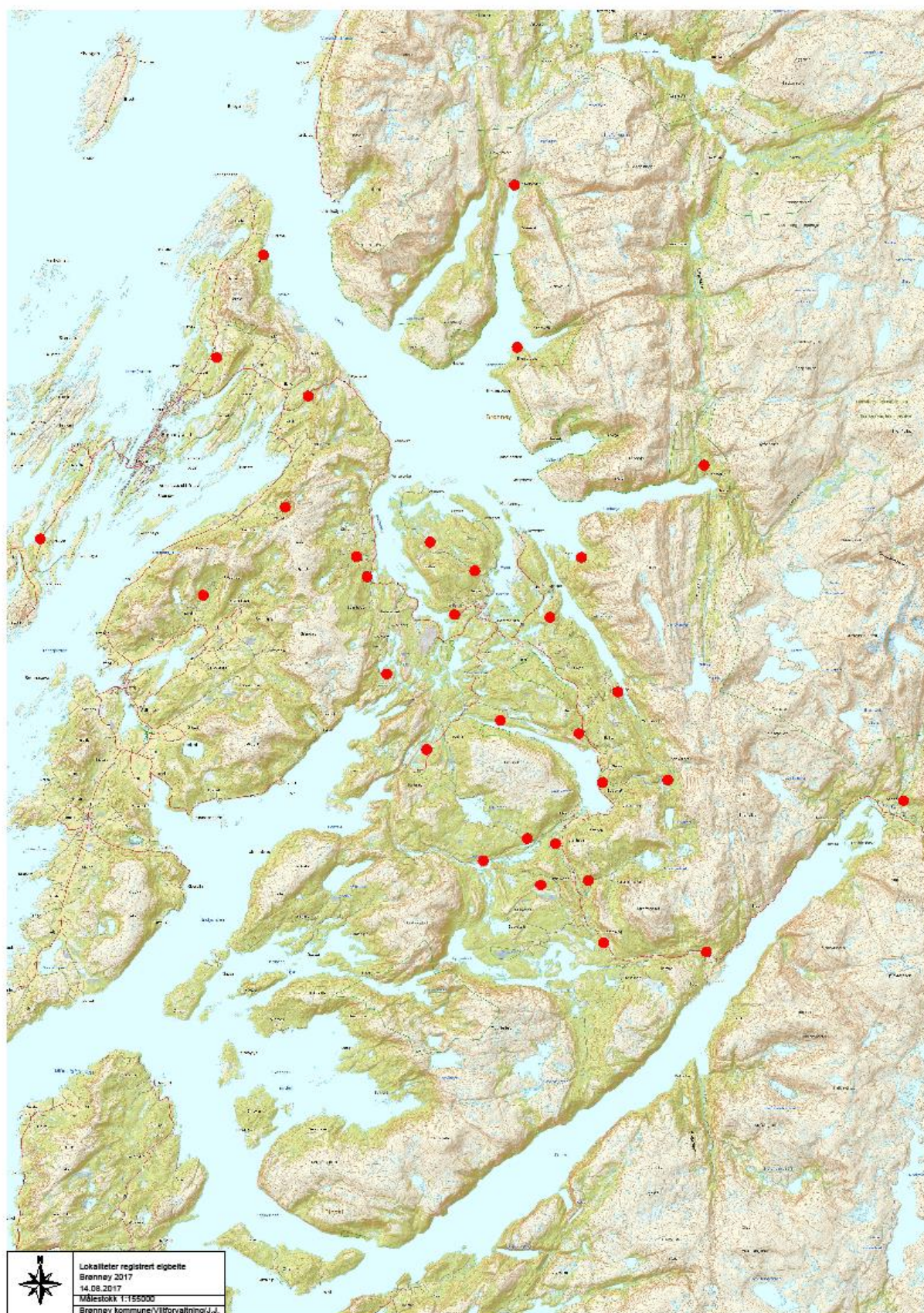
Foto: Sissel T. Ødegård

[illegible]

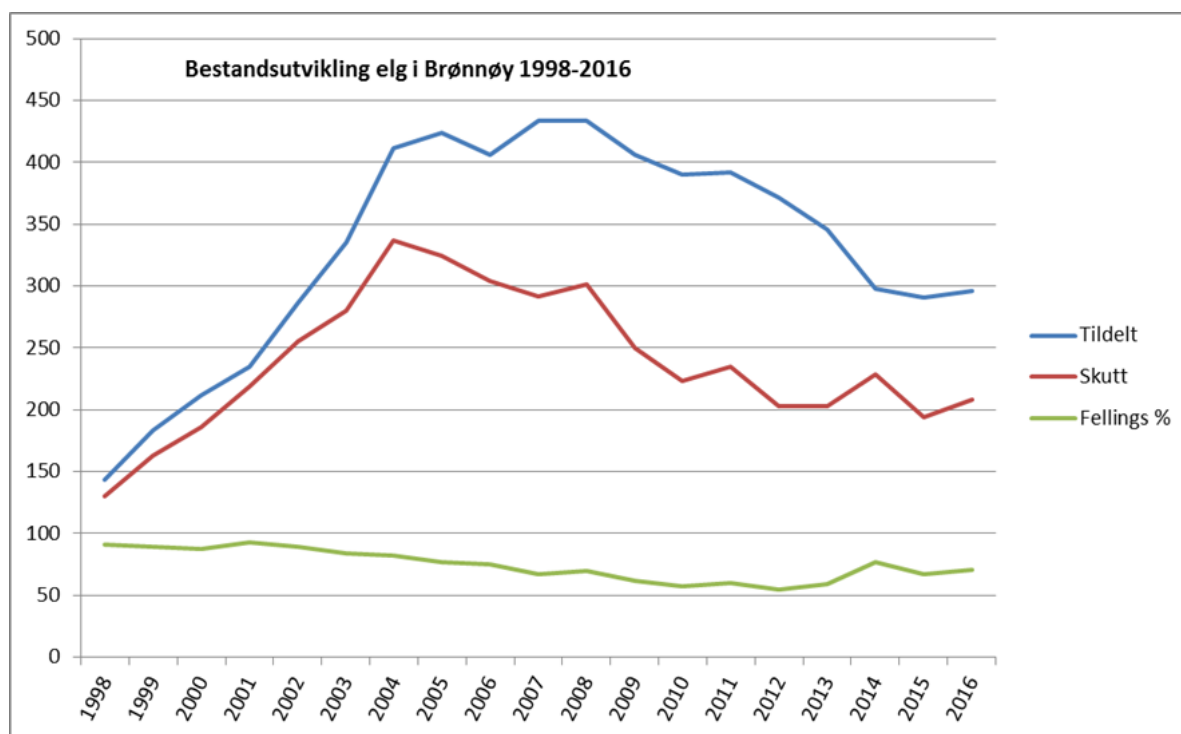
OVERSIKT OVER OMRÅDEINNDELING - MARKARBEID OG UTM - KOORDINATER

Område	Lokalitet	Markarbeid	Navn	Utført av	UTM - koordinater	
Nedre Velfjord	Lokalitet 2	27.06.17	Brattåshalvøya	Alvar	33W N 7259253	E 383917
	Lokalitet 3	23.06.17	Sæterlandet	Alvar	33W N 7258534	E 380473
	Lokalitet 4	27.06.17	Hundkjerka	Alvar	33W N 7257944	E 385964
	Lokalitet 6	20.06.17	Nøstvik	Inge	33W N 7255808	E 385039
	Lokalitet 7	23.06.17	Navan	Alvar	33W N 7252950	E 381882
	Lokalitet 8	28.06.17	Dønnesli	Alvar	33W N 7255653	E 389484
	Lokalitet 9	28.06.17	Nepås	Alvar	33W N 7250742	E 387174
	Lokalitet 10	28.06.17	Langfjord	Alvar	33W N 7252122	E 392647
	Lokalitet 11	30.06.17	Davidsjåvatn	Alvar	33W N 7247916	E 394928
	Lokalitet 12	27.06.17	Hongset	Alvar	33W N 7249389	E 383745
	Lokalitet 30	23.06.17	Svarthopen	Alvar	33W N 7257463	E 381075
	Lokalitet 31	30.06.17	Jeppaunskardet	Alvar	33W N 7250141	E 390812
Øvre Velfjord	Lokalitet 13	29.06.17	Nerås	Alvar	33W N 7247795	E 391922
	Lokalitet 14	30.06.17	Heibakkan	Alvar	33W N 7245140	E 388419
	Lokalitet 15	30.06.17	Djupgrunnvatn	Alvar	33W N 7244086	E 386408
	Lokalitet 16	30.06.17	Skogmo	Alvar	33W N 7244909	E 389756
	Lokalitet 17	29.06.17	Glømmen	Alvar	33W N 7243162	E 391266
	Lokalitet 18	28.06.17	Knutenglia	Alvar	33W N 7242971	E 389051
	Lokalitet 19	29.06.17	Sørnskog	Alvar	33W N 7240194	E 391885
	Lokalitet 20	29.06.17	Lande	Alvar	33W N 7239789	E 396726
	Lokalitet 22	20.06.17	Horn	Inge	33W N 7272852	E 376151
	Lokalitet 23	20.06.17	Tilrem	Inge	33W N 7268001	E 373973
Ytre Brønnøy	Lokalitet 25	21.06.17	Skillebotn	Alvar	33W N 7266198	E 378198
	Lokalitet 26	20.06.17	Torgvatnan	Inge	33W N 7259407	E 365776
	Lokalitet 27	21.06.17	Vedal	Alvar	33W N 7260964	E 377186
	Lokalitet 28	21.06.17	Kvervet	Alvar	33W N 7256722	E 373353
	Lokalitet 1	22.06.17	Storbørja	Alvar	33W N 7262927	E 396604
	Lokalitet 5	22.06.17	Råken	Alvar	33W N 7258531	E 390900
Nordfjordan	Lokalitet 21	22.06.17	Storfjordbotn	Alvar	33W N 7276157	E 387806
	Lokalitet 24	22.06.17	Engelsnes	Alvar	33W N 7268604	E 387950
Tosbotn	Lokalitet 29	29.06.17	Tosbotn	Alvar	33W N 7246939	E 405918

Beitetakst 2017 – kartfesting av lokalitetene.



Grov illustrasjon av bestandsutviklingen i elgstammen i Brønnøy



Kun totaltall tildelt og skutt samt fellings %. Alders og kjønnsfordeling i tillegg vil gi et mer nyansert bilde.(utarbeidet av Jan Jenssen)