



# **BESTANDSPLAN FOR ELG**

TANA-VARANGER  
BESTANDSPLANOMRÅDE  
PERIODEN 2023-26

**Utarbeidet av Finnmarkseiendommen  
i samråd med bestandsplangruppa  
mars 2023**

# INNHOOLD

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1.0. Grunnlag .....</b>                              | <b>3</b>  |
| 1.1. Avgrensning .....                                  | 3         |
| 1.2. Organisering og planprosess .....                  | 3         |
| <b>2.0. Bestandsanalyse fram til 2022 .....</b>         | <b>4</b>  |
| 2.1. Innledning .....                                   | 4         |
| 2.2. Tana-Varanger – hele bestandsplanområdet .....     | 6         |
| 2.3. Delbestand Tana .....                              | 11        |
| 2.4. Delbestand Nesseby .....                           | 16        |
| 2.5. Delbestand Vardø-Vadsø .....                       | 20        |
| 2.6. Delbestand Berlevåg .....                          | 24        |
| 2.7. Delbestand Båtsfjord .....                         | 27        |
| <b>3.0. Plan for 2023-26 – mål og virkemidler .....</b> | <b>30</b> |
| 3.1. Mål for planperioden .....                         | 30        |
| 3.2. Avskytingsmodell .....                             | 30        |
| 3.3. Avskytingsplaner .....                             | 30        |
| 3.4. Andre tiltak .....                                 | 33        |
| <b>4.0. Søknad .....</b>                                | <b>36</b> |

# Bestandsplan for Tana-Varanger bestandsplanområde

## 1.0. Grunnlag

### 1.1. Avgrensning

Tana-Varanger bestandsplanområde dekker leveområdene for elgbestanden som kalles «Tana-Varanger-stammen». Planområdet omfatter kommunene Tana, Nesseby, Vadsø, Vardø, Berlevåg og Båtsfjord. Bestandens kjerneområder ligger i Tana, Nesseby og Vadsø. I tillegg er det mindre randsonebestander i Vardø, Båtsfjord og Berlevåg. Tilgrensende hovedbestander er Porsanger-stammen i vest og Sør-Varanger-stammen i sørøst.

Bestandsplanområdet er i planen delt i 5 vald (delbestander), med til sammen 84 jaktfelt i 2023, fordelt på Tana (52 felt), Nesseby (20 felt), Vadsø (8 felt), Vardø (1 felt), Berlevåg (2 felt) og Båtsfjord (1 felt).

Bestandsplanens varighet er 4 år, det vil si perioden 2023-26. Planen gjelder for de arealer innenfor planområdet som tilhører Finnmarkseiendommen, samt for annen privat grunn innenfor planområdet hvor Finnmarkseiendommen eventuelt inngår avtaler om elgjakt.

### 1.2. Organisering og planprosess

Organiseringen av bestandsplanarbeidet er en videreføring av organiseringen som lå til grunn ved utarbeiding av foregående bestandsplaner. Planen er utarbeidet av en lokal bestandsplangruppe<sup>1</sup> bestående av representanter fra grunneier, kommuner og brukerinteresser. Følgende er med i bestandsplangruppa for perioden 2023-26:

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 herreds JFF  
Torbjørn Bernhardsen, Vadsø kommune  
Joachim Berg, Vadsø JFF  
Trond Atle Bernhardsen, Vestre Jakobselv JFF  
Ida Risttina Hætta, Vardø kommune  
John Arne Kristiansen, Komagvær JFF  
Knut Svendsen, Berlevåg kommune  
Arild Hammeren, Berlevåg JFF  
Elisabeth Kvivesen, Båtsfjord kommune  
Per Arne Jørgensen, Båtsfjord JFF  
Geir Østereng, Varangerhalvøya nasjonalparkstyre  
Kristin Hornset, Finnmarkseiendommen  
Anders Aarthun Ims, Finnmarkseiendommen

Sekretær for gruppen og ansvarlig for skriving av bestandsplanen har vært Anders Aarthun Ims med bistand fra Kristin Hornset.

I det videre planarbeid legges det opp til årlige justeringsmøter, der FeFo i samråd med bestandsplangruppa evaluerer oppnådde resultater i forhold til mål, og videre innarbeider nødvendige justeringer i planen.

---

<sup>1</sup> Bestandsplangruppas sammensetning skal være som følger: Finnmarkseiendommen (2 repr.), kommunene (2 repr. hvorav minst 1 fra administrasjonen), brukerforeninger (1 repr. hver). I tillegg kan nasjonalparkforvalter for Varangerhalvøya nasjonalpark stille på møtene ved behov.

## 2.0. Bestandsanalyse fram til 2022

### 2.1. Innledning

#### Litt jakt- og bestandshistorikk

Tana og Nesseby kommuner var to av fem finnmarkskommuner som startet opp med elgjakt i 1961. Vadsø kom etter i 1982. Fra en sped begynnelse, med under 10 felte dyr årlig i Tana og Nesseby til sammen, økte uttakene sakte i de neste 30 årene, til drøyt 34 dyr i 1990. Veksten var noe raskere i Nesseby enn i Tana. Fra ca. 1990 var det en formidabel bestandsvekst i hovedbestanden, og da særlig i Tana. Bestandsutviklingen kulminerte med fellingsrekorder på 237 dyr i Tana i 2015 og 2016, 123 dyr i Nesseby i 2002 og 41 dyr i Vadsø i 2007. I flere år var det bestandsvekst parallelt med at lauvskogen i Øst-Finnmark ble rammet av flere omfattende bjørkemålerangrep. I siste planperiode, fra 2019-22, har høstbestanden i Tana trolig blitt litt redusert, mens den har økt i Nesseby. I Vadsø er høstbestanden på omtrent samme nivå som ved utgangen av planperioden 2015-18.

I Berlevåg og Båtsfjord etablerte elgbestandene seg på tampen av 1990-tallet. I Berlevåg ble det startet med jakt i 2001, mens Båtsfjord fulgte etter i 2002. Første året med jakt i Vardø var i 2019. Sentrale dalfører er helt avgjørende for bestandene i Berlevåg, Båtsfjord og Vardø. Dette gjelder i hovedsak Gulgodalen i Berlevåg, Syltefjorddalen i Båtsfjord og Komagdalen i Vardø/Båtsfjord. Alle dalførene, og da særlig Gulgodalen, har tidvis hatt for stor vinterbestand. For å redusere beite-slitassen har jaktuttaket i perioder vært økt.

#### Trekkforhold

Det foregår betydelige sesongmessige elgtrekk innenfor bestandsplanområdet. Det generelle trekk-mønsteret er at dyra står lengre mot nord og lengre til fjells om sommeren enn om vinteren, og at elg trekker innover langs Varangerfjorden fra Vadsø mot Nesseby og Tana på vinterbeite. Tana og Nesseby kommuner utgjør i dag kjerneområdet for elgstammen. Vadsø og Vardø har tradisjonelt lite elg om vinteren, men i de seinere år har det vært en tendens til at en del dyr overvintrer i disse ytre kommunene.

Det har vært spekulert i om det også forekommer et vinterbeitetrekk ut av bestandsplanområdet til Finland og muligens også til Sør-Varanger. Foreløpige resultater fra merkeprosjektet i Tana og Nesseby kan imidlertid tyde på at gjennomsnittlig trekkavstand i regionen er relativt kort. Det har i prosjektet ikke blitt dokumentert noe større vintertrekk over grensa til Finland. Vi kan likevel ikke utelukke at det foregår et vinterbeitetrekk til Finland. Dette på bakgrunn av at dyrene ble merket på vinterbeite på norsk side, og at ingen dyr ble merket på vinterbeite på finsk side. I prosjektet er det også avdekket et begrenset vinterbeitetrekk fra Sør-Varanger (Gallok-området) og inn i Nesseby. Siden det ble merket flest elg i sentrale deler av bestandsplanområdet, er det ikke usannsynlig at en ville ha registrert mer trekk ut av bestandsplanområdet dersom det hadde blitt merket flere dyr mot grensa til Sør-Varanger og Karasjok.

Bestanden i Vardø har tilhold i Komagdalen på begge sider av kommunegrensa mot Båtsfjord. Bestanden i Båtsfjord har i all hovedsak tilhold i Syltefjorddalen. I 2022 ble det også registrert dyr i Sandfjorddalen nordøst i Båtsfjord kommune. Bestanden i Berlevåg har de fleste år vært konsentrert i Gulgodalen sørvest i kommunen. I de seinere år har det også blitt registrert dyr i Kongsfjorddalen og Risfjorddalene lenger nord og øst i Berlevåg kommune.

## **Bestandsmål**

I bestandsplanen for 2019-22 ble det satt opp bestandsmål for hvert enkelt vald (delbestand) innenfor bestandsplanområdet. Tabell 2.1.1 under viser hvordan målsetningen har vært i de tre siste bestandsplanene.

**Tabell 2.1.1.** Målsetninger i bestandsplan for de ulike valdene (delbestandene) i Tana-Varanger bestandsplanområde, planperiodene 2011-14, 2015-18 og 2019-22. **Endrede bestandsmål i siste planperiode er markert med rødt.**

| VALD/DELBESTAND | BESTANDSMÅL 2011-14               | BESTANDSMÅL 2015-18 | BESTANDSMÅL 2019-22                       | PRODUKTIVITETSMÅL 2019-22   |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|---|---|
| Tana            | redusere bestand                  | redusere bestand    | redusere/stabilisere bestand <sup>1</sup> | ku/okse på 1,0-1,2 (1,0 på vestsiden og 1,2 på østsiden av Tanaelva)<br>øke slaktektene (kalv 62 kg, kvige 125 kg og ungoke 127 kg)<br>kalv per ku på 0,75 og kalv per kalvku på 1,28 |
| Nesseby         | stabilisere bestand/redusere litt | stabilisere bestand | øke bestand                               | ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene  |
| Vadsø/Vardø     | øke bestand                       | øke bestand         | stabilisere bestand <sup>2</sup>          | ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene  |
| Berlevåg        | redusere bestand                  | stabilisere bestand | stabilisere bestand (2018-nivå)           | ku/okse på 1,0 - 1,5, øke kalvevektene  |
| Båtsfjord       | moderat øke bestand               | stabilisere bestand | stabilisere bestand (2018-nivå)           | ku/okse på 1,1 - 1,5, øke kalvevektene  |

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

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

## **Bestandsvurdering og datagrunnlag**

I kapitlene 2.2 til 2.7 har vi vurdert bestandsutviklingen både for bestandsplanområdet som helhet og for de enkelte delbestander (vald). Vurderingene er i hovedsak gjort på grunnlag av statistikker over felte dyr, slaktevekter, fallvilt og jegernes sett-elg-registreringer. For nærmere beskrivelse av datagrunnlag og metodikk for bestandsvurderinger, se kapittel 2.2 i den generelle rammeplanen.

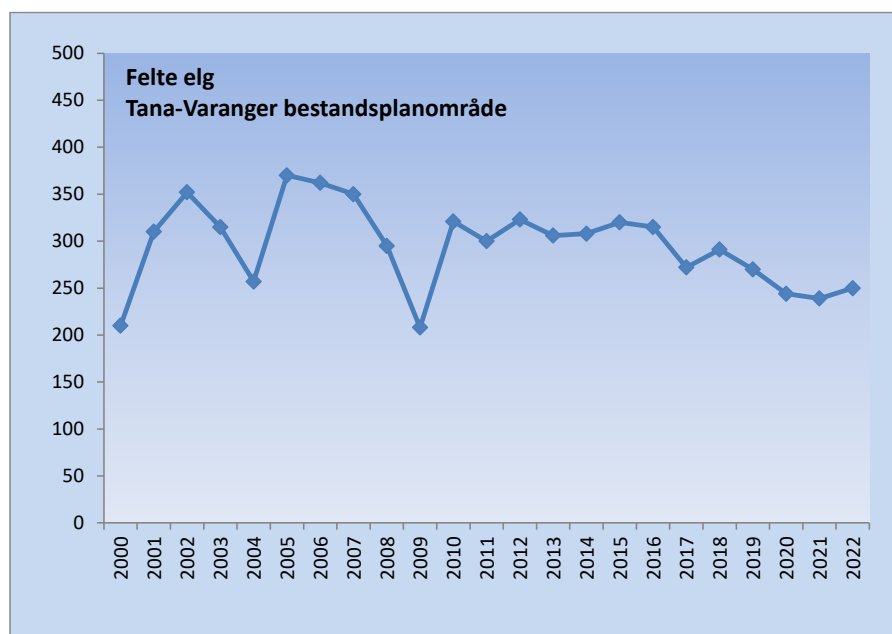
## 2.2. Tana-Varanger - hele bestandsplanområdet

### Fellings- og bestandsdata

Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg-, slaktevekt- og fallviltdata for Tana-Varanger bestandsplanområde bakover i tid.

**Tabell 2.2.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2003-22.

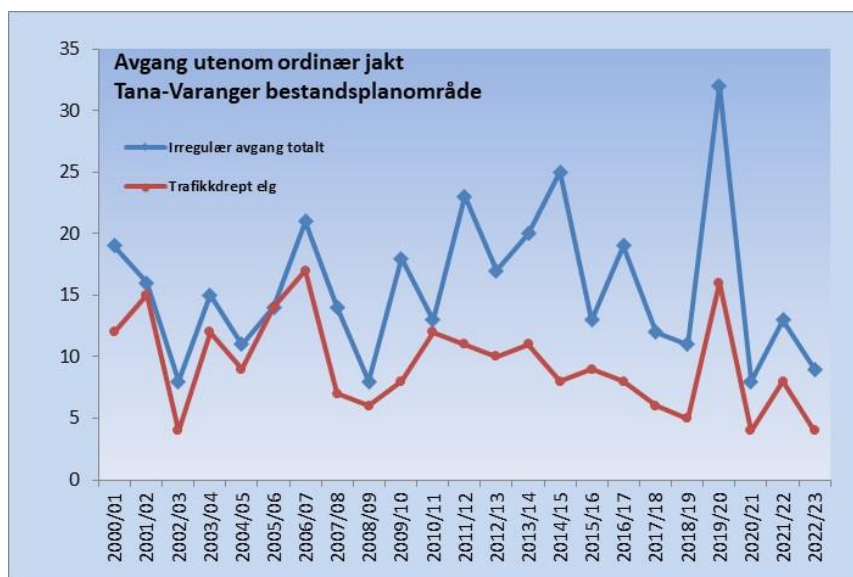
|                               | ÅR            | TILDELTE KVOTER |            |            |            |            | FELTE DYR  |            |            |            |            | FELLINGSPROSENT |              |              |              | FELLINGSPROFIL   |   |   |            |             |      |
|-------------------------------|---------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------------|---|---|------------|-------------|------|
|                               |               | 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-VRANGER BESTANDSPLOMRADE | 2003          | 39              | 71         | 10         | 70         | 96         | 65         | 85         | 30         | 51         | 45         | 104             | 351          | 308          | 315          | 90 %             | 102 %   | Målprofil er satt for delbestander, ikke for hovedbestand |            |             |      |
|                               | 2004          | 56              | 39         | 4          | 70         | 81         | 46         | 64         | 32         | 50         | 33         | 78              | 296          | 261          | 257          | 87 %             | 98 %  |   |            |             |      |
|                               | 2005          | 80              | 29         | 3          | 84         | 93         | 154        | 88         | 52         | 61         | 43         | 126             | 443          | 402          | 370          | 84 %             | 92 %  |   |            |             |      |
|                               | 2006          | 130             | 18         |            | 126        | 46         | 132        | 88         | 55         | 48         | 71         | 100             | 452          | 411          | 362          | 80 %             | 88 %  |   |            |             |      |
|                               | <b>Totalt</b> | <b>305</b>      | <b>157</b> | <b>17</b>  | <b>350</b> | <b>316</b> | <b>397</b> | <b>325</b> | <b>169</b> | <b>210</b> | <b>192</b> | <b>408</b>      | <b>1542</b>  | <b>1382</b>  | <b>1304</b>  | <b>85 %</b>      | <b>94 %</b>   | Fellingsprofil 2003-06:<br>68 % 13 % 60 % 38 %            |            |             |      |
|                               | 2007          | 162             | 6          |            | 165        | 3          | 177        | 74         | 73         | 56         | 54         | 93              | 513          | 430          | 350          | 68 %             | 81 %  | Målprofil er satt for delbestander, ikke for hovedbestand |            |             |      |
|                               | 2008          | 102             | 6          |            | 106        | 3          | 171        | 60         | 49         | 47         | 51         | 88              | 388          | 328          | 295          | 76 %             | 90 %  |   |            |             |      |
|                               | 2009          | 89              | 6          |            | 94         | 3          | 37         | 50         | 23         | 40         | 43         | 52              | 229          | 227          | 208          | 91 %             | 92 %  |   |            |             |      |
|                               | 2010          | 92              | 4          |            | 96         | 21         | 171        | 49         | 50         | 69         | 61         | 92              | 384          | 334          | 321          | 84 %             | 96 %  |   |            |             |      |
|                               | <b>Totalt</b> | <b>445</b>      | <b>22</b>  |            | <b>461</b> | <b>30</b>  | <b>556</b> | <b>233</b> | <b>195</b> | <b>212</b> | <b>209</b> | <b>325</b>      | <b>1514</b>  | <b>1319</b>  | <b>1174</b>  | <b>78 %</b>      | <b>89 %</b>   | Fellingsprofil 2007-10:<br>75 % 8 % 59 % 39 %             |            |             |      |
|                               | 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 %  |   |            |             |      |
|                               | <b>Totalt</b> | <b>652</b>      | <b>21</b>  |            | <b>457</b> | <b>21</b>  | <b>535</b> | <b>298</b> | <b>203</b> | <b>212</b> | <b>205</b> | <b>319</b>      | <b>1686</b>  | <b>1369</b>  | <b>1237</b>  | <b>73 %</b>      | <b>90 %</b>   | Fellingsprofil 2011-14:<br>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 %   |   |            |             |      |
|                               | <b>Totalt</b> | <b>582</b>      | <b>63</b>  |            | <b>377</b> | <b>12</b>  | <b>442</b> | <b>307</b> | <b>154</b> | <b>201</b> | <b>204</b> | <b>325</b>      | <b>1476</b>  | <b>1248</b>  | <b>1191</b>  | <b>81 %</b>      | <b>95 %</b>   | Fellingsprofil 2015-18:<br>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 %            |   |   |            |             |      |
| <b>Totalt</b>                 | <b>341</b>    | <b>185</b>      |            | <b>335</b> | <b>71</b>  | <b>224</b> | <b>312</b> | <b>145</b> | <b>161</b> | <b>108</b> | <b>277</b> | <b>1156</b>     | <b>1008</b>  | <b>1003</b>  | <b>87 %</b>  | <b>100 %</b>     | Fellingsprofil 2019-22:<br>65 % 14 % 54 % 28 %            |   |            |             |      |



**Figur 2.2.1.** Felte elg i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2000-22.

**Tabell 2.2.2.** Avgang utenom ordinær jakt i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2007/08 – 2022/23 (per 15.02.2023), fordelt på dyrekategori og tapsårsak.

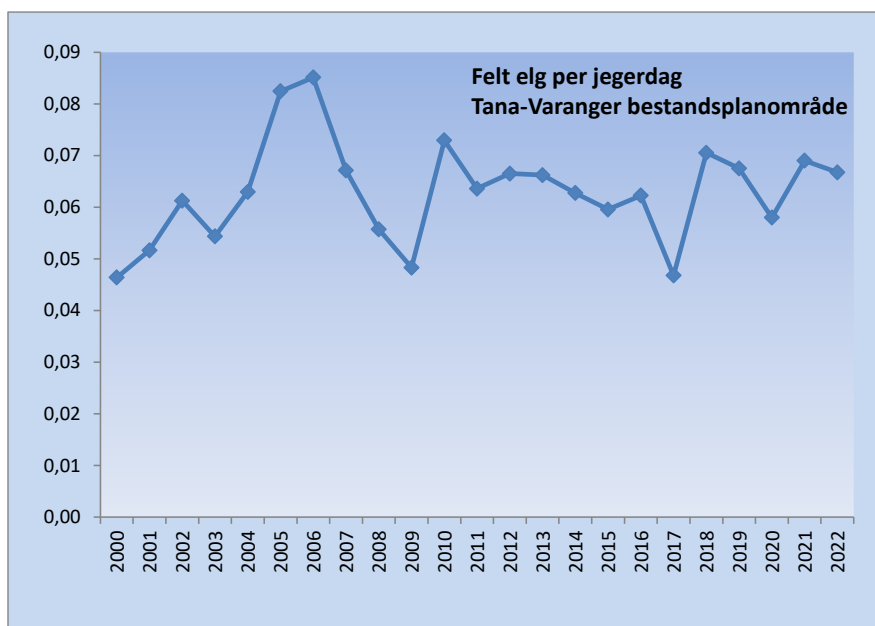
| ÅR            | AVGANG UTENOM ORDINÆR JAKT |           |          |          |           |           | ÅRSAK     |               | TOTAL AVGANG |              |             |
|---------------|----------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|               | okse                       | ku        | ung-okse | kvige    | kalv      | ukjent    | påkjørt   | andre årsaker | jakt-uttak   | annen avgang | sum         |
| 2007/08       | 2                          | 7         |          | 1        | 3         | 1         | 7         | 7             | 350          | 14           | 364         |
| 2008/09       |                            |           | 1        | 1        | 4         | 1         | 6         | 1             | 295          | 7            | 302         |
| 2009/10       | 4                          | 2         | 2        | 1        | 8         | 1         | 8         | 10            | 208          | 18           | 226         |
| 2010/11       | 1                          | 6         | 1        | 4        |           | 1         | 12        | 1             | 321          | 13           | 334         |
| <b>Totalt</b> | <b>7</b>                   | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>15</b> | <b>4</b>  | <b>33</b> | <b>19</b>     | <b>1174</b>  | <b>52</b>    | <b>1226</b> |
| 2011/12       | 1                          | 10        | 1        | 1        | 9         | 1         | 11        | 12            | 300          | 23           | 323         |
| 2012/13       | 2                          | 4         | 1        | 1        | 5         | 4         | 10        | 7             | 323          | 17           | 340         |
| 2013/14       | 2                          | 1         | 2        | 4        | 9         | 3         | 11        | 10            | 306          | 21           | 327         |
| 2014/15       | 3                          | 2         | 4        | 1        | 12        | 3         | 8         | 17            | 308          | 25           | 333         |
| <b>Totalt</b> | <b>8</b>                   | <b>17</b> | <b>8</b> | <b>7</b> | <b>35</b> | <b>11</b> | <b>40</b> | <b>46</b>     | <b>1237</b>  | <b>86</b>    | <b>1323</b> |
| 2015/16       | 1                          | 1         |          | 2        | 8         | 1         | 9         | 4             | 320          | 13           | 333         |
| 2016/17       | 5                          | 4         | 2        | 3        | 5         |           | 8         | 11            | 314          | 19           | 333         |
| 2017/18       | 4                          | 1         | 5        |          | 2         |           | 6         | 6             | 266          | 12           | 278         |
| 2018/19       | 1                          | 4         | 2        | 1        | 2         | 1         | 5         | 6             | 291          | 11           | 302         |
| <b>Totalt</b> | <b>11</b>                  | <b>10</b> | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>17</b> | <b>2</b>  | <b>28</b> | <b>27</b>     | <b>1191</b>  | <b>55</b>    | <b>1246</b> |
| 2019/20       | 6                          | 7         | 4        | 5        | 10        |           | 16        | 16            | 270          | 32           | 302         |
| 2020/21       | 1                          | 3         |          | 2        | 2         |           | 4         | 4             | 244          | 8            | 252         |
| 2021/22       | 2                          | 3         | 2        | 1        | 4         | 1         | 8         | 5             | 239          | 13           | 252         |
| 2022/23       | 3                          | 5         |          |          | 1         | 1         | 4         | 6             | 250          | 10           | 260         |
| <b>Totalt</b> | <b>12</b>                  | <b>18</b> | <b>6</b> | <b>8</b> | <b>17</b> | <b>2</b>  | <b>32</b> | <b>31</b>     | <b>1003</b>  | <b>63</b>    | <b>1066</b> |



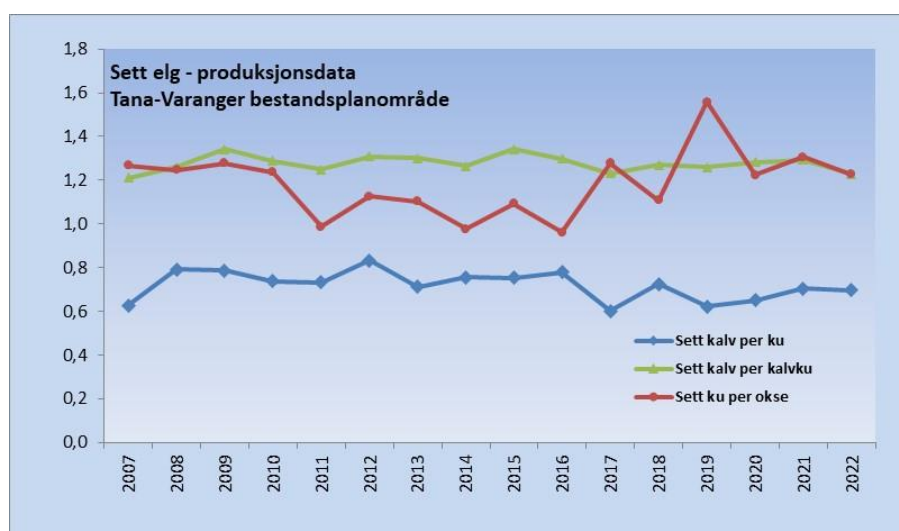
**Figur 2.2.2.** Avgang utenom ordinær jakt i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2000/01-2022/23 (per 15.02.2023).

**Tabell 2.2.3.** Sett elg-data for Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2007-22.

| TANA-VARANGER<br>BESTANDSPLOANOMRÅDE | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner                 | 1557  | 1928  | 1840  | 2481  | 2277  | 2469  | 2334  | 2274  | 2629  | 2576  | 2129  | 2582  | 4721  | 4489  | 3679  | 3295  | 9354    | 9916    | 16184   |
| Sett elg per jegerdag                | 0,33  | 0,40  | 0,44  | 0,55  | 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            | 0,36  | 0,42  | 0,47  | 0,61  | 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                | 0,062 | 0,052 | 0,045 | 0,066 | 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            | 0,067 | 0,056 | 0,048 | 0,073 | 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                      | 0,63  | 0,79  | 0,79  | 0,74  | 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                  | 1,21  | 1,26  | 1,34  | 1,29  | 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                    | 0,52  | 0,61  | 0,58  | 0,55  | 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                     | 1,27  | 1,25  | 1,28  | 1,24  | 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               | 26 %  | 31 %  | 31 %  | 29 %  | 27 %  | 31 %  | 27 %  | 27 %  | 28 %  | 28 %  | 25 %  | 28 %  | 27 %  | 26 %  | 29 %  | 28 %  | 28 %    | 27 %    | 27 %    |
| Andel okse i bestanden               | 33 %  | 31 %  | 30 %  | 32 %  | 37 %  | 33 %  | 35 %  | 37 %  | 34 %  | 37 %  | 33 %  | 34 %  | 28 %  | 33 %  | 31 %  | 32 %  | 35 %    | 35 %    | 31 %    |



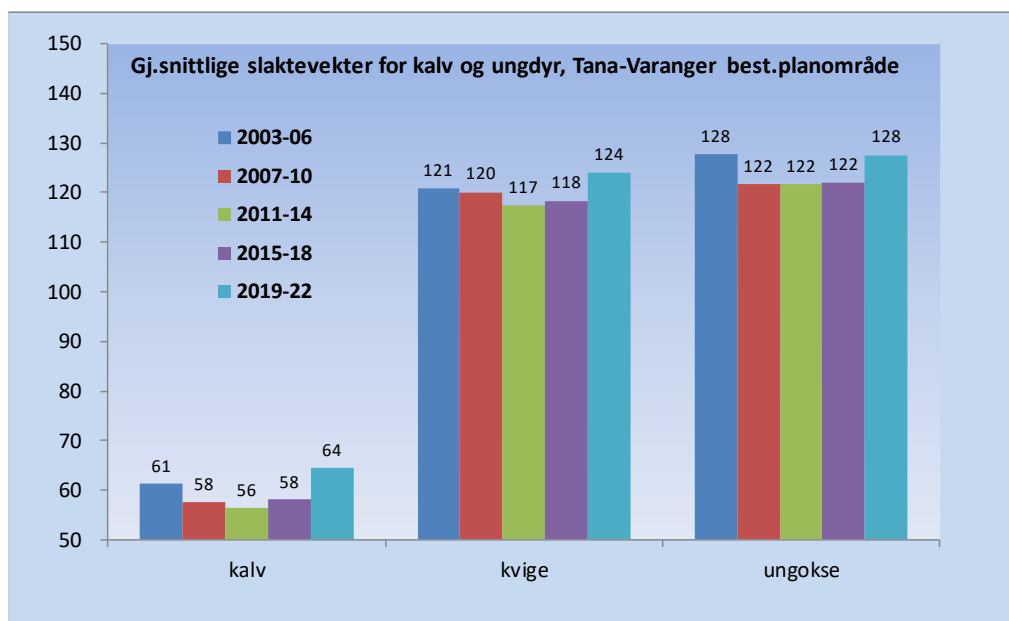
**Figur 2.2.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2000-22.



**Figur 2.2.4.** Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2007-22.



**Tabell 2.2.4.** Gjennomsnittlige slaktevekter i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2011-22, og gjennomsnittsvekter per planperiode, perioden 2003-22.



|                                   | ÅR      | GJENNOMSNI TT LIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |       |       |         |       |          |       |            |     |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|------------|-----|
|                                   |         | kalv                                 |       | kvige |       | ungokse |       | ku 2 år+ |       | okse 2 år+ |     |
| TANA-VARANGER BESTANDS-PLANOMRÅDE | 2011    | 59,5                                 | 83    | 117,9 | 39    | 120,7   | 58    | 155,9    | 52    | 176,8      | 68  |
|                                   | 2012    | 57,3                                 | 78    | 117,7 | 59    | 122,4   | 58    | 159,3    | 47    | 188,2      | 81  |
|                                   | 2013    | 54,2                                 | 85    | 118,2 | 57    | 123,2   | 40    | 158,0    | 47    | 184,9      | 77  |
|                                   | 2014    | 54,2                                 | 73    | 115,1 | 47    | 120,6   | 54    | 150,9    | 60    | 188,7      | 74  |
|                                   | 2015    | 58,8                                 | 88    | 113,3 | 57    | 121,5   | 55    | 158,0    | 40    | 181,3      | 80  |
|                                   | 2016    | 56,2                                 | 80    | 120,2 | 55    | 122,1   | 55    | 159,9    | 41    | 181,2      | 84  |
|                                   | 2017    | 54,6                                 | 65    | 120,1 | 44    | 120,0   | 57    | 155,8    | 39    | 178,1      | 67  |
|                                   | 2018    | 61,4                                 | 93    | 120,6 | 48    | 125,4   | 34    | 168,4    | 36    | 196,7      | 80  |
|                                   | 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        |     |

**Figur 2.2.5.** Gjennomsnittlige slaktevekter per planperiode for kalv og ungdyr i Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2000-22.

### Bestandsvurdering

I planperioden 2019-22 ble det i Tana-Varanger bestandsplanområde felt til sammen 1003 dyr av en tildelt kvote på totalt 1156 dyr. Uttaket var 15% lavere enn i planperioden 2015-18 (1191 dyr) og 19% lavere enn i perioden 2011-14 (1237 dyr). Fellingsprosenten for siste planperiode var på 87% av kvoten, som er en økning fra foregående perioder (hhv. 81% og 73% i 2015-18 og 2011-14). Det årlige fellingsmålet i antall dyr ble tilnærmet oppfylt hvert eneste år gjennom siste planperiode.

Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det registrert en avgang utenom fellingskvote på 63 dyr. Dette er litt mer enn i planperioden 2015-18 (55 dyr) og 28% lavere enn i perioden 2011-14 (86 dyr). Hjorteviltregisteret viser 32 tilfeller av elgpåkjørsler med dokumentert dødelig utfall for elgen. Dette er litt mer enn i perioden 2015-18 og 20% mindre enn i perioden 2011-14.

«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.

For bestandsplanområdet samlet har slaktevektene i gjennomsnitt økt for alle alders- og kjønns-kategorier i siste planperiode. Den samme utviklingen ser vi også på delbestandsnivå. Kalvevektene, som utgjør en stor del av datamaterialet, var i siste planperiode på 64 kg i gjennomsnitt, som tilsvarer en økning på 6 kg fra forrige planperiode. Økning i slaktevekter kan indikere en bestand i generelt god kondisjon. Høstvekter på kalv som indikator på stammens kondisjon bør imidlertid brukes med varsomhet. Dette fordi kalvevektene i større grad enn for eldre dyr er påvirket av klima- og beiteforholdene foregående sommer, og dermed naturlig har større årssvingninger.

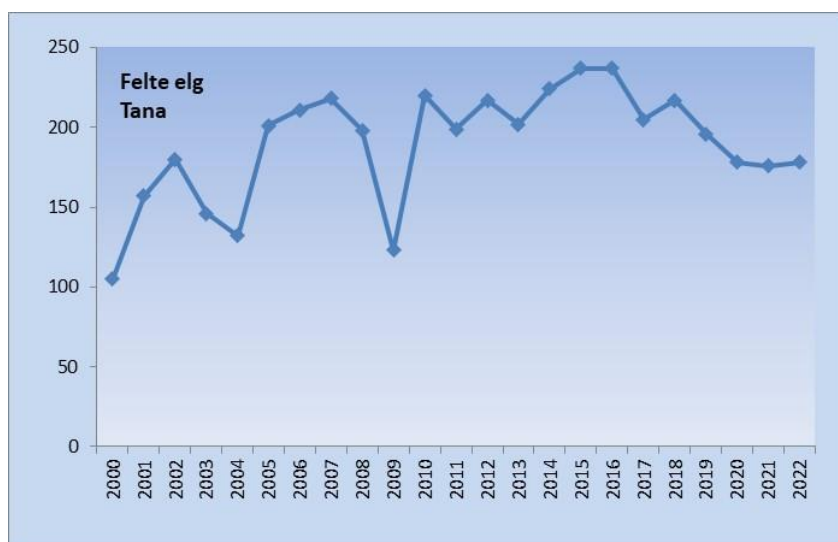
## 2.3. Tana

### Fellings- og bestandsdata

Datagrunnlaget for delbestanden er vurdert som stort nok til at enkeltår kan brukes som referanse for bestandsutviklingen. Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg-, slaktevekt- og fallviltdata for delbestand Tana bakover i tid.

**Tabell 2.3.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i delbestand Tana, perioden 2003-22. Røde tall betyr 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-totalt | fellings-mål | felte          | fellings-%              | fellings-%              | okse        | ku          | kalv/ungdyr |
| TANA          | 2003          | 9               | 31        |            | 36         | 39         | 46         | 41         | 10         | 25         | 24         | 46              | 161         | 144             | 146          | 91 %           | 101 %                   | Målprofil 2003-06:      |             |             |             |
|               | 2004          | 25              | 15        |            | 33         | 36         | 29         | 28         | 17         | 31         | 15         | 41              | 138         | 124             | 132          | 96 %           | 106 %                   | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2005          | 34              | 10        |            | 43         | 42         | 111        | 52         | 26         | 35         | 22         | 66              | 240         | 216             | 201          | 84 %           | 93 %                    | 60 %                    | 15 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2006          | 80              |           |            | 80         |            | 80         | 59         | 37         | 21         | 35         | 59              | 240         | 216             | 211          | 88 %           | 98 %                    | Fellingsprofil 2003-06: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>148</b>      | <b>56</b> |            | <b>192</b> | <b>117</b> | <b>266</b> | <b>180</b> | <b>90</b>  | <b>112</b> | <b>96</b>  | <b>212</b>      | <b>779</b>  | <b>700</b>      | <b>690</b>   | <b>89 %</b>    | <b>99 %</b>             | <b>61 %</b>             | <b>13 %</b> | <b>61 %</b> | <b>31 %</b> |
|               | 2007          | 80              |           |            | 80         |            | 120        | 44         | 48         | 30         | 28         | 68              | 280         | 240             | 218          | 78 %           | 91 %                    | Målprofil 2007-10:      |             |             |             |
|               | 2008          | 60              |           |            | 60         |            | 100        | 39         | 38         | 27         | 31         | 63              | 220         | 200             | 198          | 90 %           | 99 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2009          | 60              |           |            | 60         |            | 10         | 33         | 14         | 23         | 19         | 34              | 130         | 130             | 123          | 95 %           | 95 %                    | 55 %                    | 20 %        | 50 %        | 25 %        |
|               | 2010          | 60              |           |            | 60         |            | 110        | 26         | 37         | 51         | 46         | 60              | 230         | 210             | 220          | 96 %           | 105 %                   | Fellingsprofil 2007-10: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>260</b>      |           |            | <b>260</b> |            | <b>340</b> | <b>142</b> | <b>137</b> | <b>131</b> | <b>124</b> | <b>225</b>      | <b>860</b>  | <b>780</b>      | <b>759</b>   | <b>88 %</b>    | <b>97 %</b>             | <b>51 %</b>             | <b>18 %</b> | <b>63 %</b> | <b>30 %</b> |
|               | 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: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>454</b>      |           |            | <b>259</b> |            | <b>407</b> | <b>228</b> | <b>153</b> | <b>129</b> | <b>118</b> | <b>214</b>      | <b>1120</b> | <b>940</b>      | <b>842</b>   | <b>75 %</b>    | <b>90 %</b>             | <b>57 %</b>             | <b>18 %</b> | <b>55 %</b> | <b>25 %</b> |
|               | 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: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>457</b>      |           |            | <b>261</b> |            | <b>362</b> | <b>230</b> | <b>130</b> | <b>139</b> | <b>156</b> | <b>241</b>      | <b>1080</b> | <b>945</b>      | <b>896</b>   | <b>83 %</b>    | <b>95 %</b>             | <b>56 %</b>             | <b>15 %</b> | <b>60 %</b> | <b>27 %</b> |
|               | 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: |                         |             |             |             |
| <b>Totalt</b> | <b>313</b>    | <b>86</b>       |           | <b>260</b> |            | <b>171</b> | <b>225</b> | <b>128</b> | <b>111</b> | <b>78</b>  | <b>186</b> | <b>830</b>      | <b>740</b>  | <b>728</b>      | <b>88 %</b>  | <b>98 %</b>    | <b>62 %</b>             | <b>18 %</b>             | <b>52 %</b> | <b>26 %</b> |             |



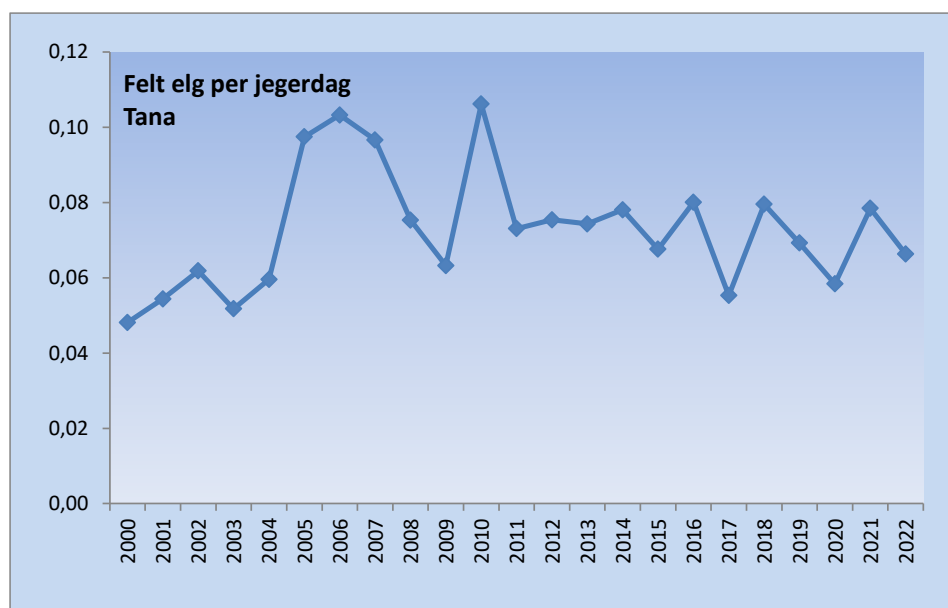
**Figur 2.3.1.** Felte elg i delbestand Tana, perioden 2000-22.

**Tabell 2.3.2.** Avgang utenom ordinær jakt i delbestand Tana, perioden 2007/08 – 2022/23 (per 15.02.2023), fordelt på dyrekategori og tapsårsak.

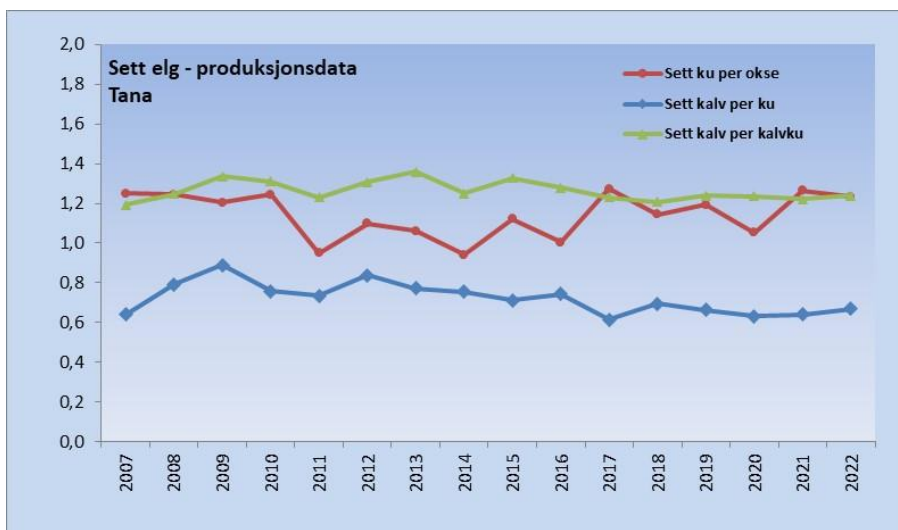
| ÅR            | AVGANG UTENOM ORDINÆR JAKT |           |          |          |           |          | ÅRSAK     |               | TOTAL AVGANG |              |            |
|---------------|----------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|--------------|--------------|------------|
|               | okse                       | ku        | ung-okse | kvige    | kalv      | ukjent   | påkjørt   | andre årsaker | jakt-uttak   | annen avgang | sum        |
| 2007/08       | 1                          | 5         |          |          | 1         | 1        | 3         | 5             | 218          | 8            | 226        |
| 2008/09       |                            |           |          |          | 3         | 1        | 3         | 1             | 198          | 4            | 202        |
| 2009/10       | 4                          | 2         | 2        |          | 8         | 1        | 7         | 10            | 123          | 17           | 140        |
| 2010/11       |                            | 4         |          | 4        |           | 1        | 9         |               | 220          | 9            | 229        |
| <b>Totalt</b> | <b>5</b>                   | <b>11</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>4</b> | <b>22</b> | <b>16</b>     | <b>759</b>   | <b>38</b>    | <b>797</b> |
| 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        |
| <b>Totalt</b> | <b>5</b>                   | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>28</b> | <b>9</b> | <b>32</b> | <b>34</b>     | <b>842</b>   | <b>66</b>    | <b>908</b> |
| 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        |
| <b>Totalt</b> | <b>11</b>                  | <b>5</b>  | <b>8</b> | <b>5</b> | <b>13</b> | <b>2</b> | <b>22</b> | <b>22</b>     | <b>896</b>   | <b>44</b>    | <b>940</b> |
| 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       | 3                          | 3         |          |          | 1         |          | 2         | 5             | 178          | 7            | 185        |
| <b>Totalt</b> | <b>11</b>                  | <b>9</b>  | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>12</b> | <b>1</b> | <b>19</b> | <b>19</b>     | <b>728</b>   | <b>38</b>    | <b>766</b> |

**Tabell 2.3.3.** Sett elg-data for delbestand Tana, perioden 2007-22.

| TANA                      | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner      | 948   | 1353  | 1197  | 1866  | 1545  | 1734  | 1671  | 1669  | 2084  | 2005  | 1696  | 1828  | 2314  | 3222  | 2172  | 2258  | 6619    | 7613    | 9966    |
| Sett elg per jegerdag     | 0,49  | 0,57  | 0,60  | 0,85  | 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 | 0,55  | 0,61  | 0,66  | 0,95  | 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     | 0,085 | 0,070 | 0,057 | 0,095 | 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 | 0,097 | 0,075 | 0,063 | 0,106 | 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           | 0,64  | 0,79  | 0,89  | 0,76  | 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       | 1,19  | 1,25  | 1,34  | 1,31  | 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  | 0,61  | 0,66  | 0,57  | 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          | 1,25  | 1,24  | 1,21  | 1,24  | 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 %  | 31 %  | 33 %  | 30 %  | 26 %  | 30 %  | 28 %  | 27 %  | 27 %  | 27 %  | 26 %  | 27 %  | 27 %  | 25 %  | 26 %  | 27 %  | 28 %    | 27 %    | 26 %    |
| Andel okse i bestanden    | 33 %  | 31 %  | 31 %  | 31 %  | 38 %  | 33 %  | 35 %  | 38 %  | 34 %  | 36 %  | 33 %  | 34 %  | 34 %  | 37 %  | 33 %  | 33 %  | 36 %    | 34 %    | 34 %    |



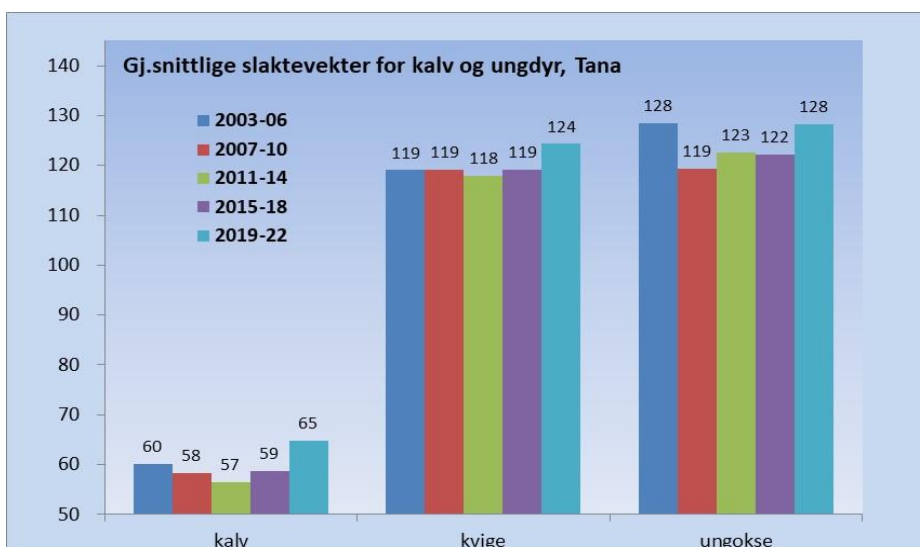
**Figur 2.3.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i delbestand Tana, perioden 2000-22.



**Figur 2.3.4.** Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for delbestand Tana, perioden 2007-22.

**Tabell 2.3.4.** Gjennomsnittlige slaktevekter i delbestand Tana, perioden 2011-22, og gjennomsnittsvekter per planperiode, perioden 2003-22.

|         | ÅR   | GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |       |       |         |       |          |       |            |    |
|---------|------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|------------|----|
|         |      | kalv                                |       | kvige |       | ungokse |       | ku 2 år+ |       | okse 2 år+ |    |
| TANA    | 2011 | 60,5                                | 50    | 119,0 | 24    | 119,5   | 34    | 155,3    | 38    | 177,7      | 53 |
|         | 2012 | 57,5                                | 50    | 117,0 | 36    | 122,5   | 33    | 156,6    | 35    | 185,7      | 63 |
|         | 2013 | 54,8                                | 57    | 120,2 | 29    | 127,3   | 27    | 160,9    | 34    | 185,4      | 55 |
|         | 2014 | 54,1                                | 57    | 115,7 | 27    | 121,8   | 34    | 149,1    | 48    | 187,9      | 58 |
|         | 2015 | 60,6                                | 67    | 114,3 | 43    | 121,8   | 40    | 160,0    | 31    | 181,6      | 56 |
|         | 2016 | 57,2                                | 61    | 121,9 | 43    | 124,1   | 35    | 162,7    | 33    | 183,1      | 65 |
|         | 2017 | 54,5                                | 48    | 121,3 | 31    | 120,1   | 39    | 157,3    | 35    | 179,4      | 52 |
|         | 2018 | 61,2                                | 65    | 119,6 | 39    | 123,3   | 25    | 168,7    | 31    | 201,1      | 57 |
|         | 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        |    |



**Figur 2.3.5.** Gjennomsnittlige slaktevekter per planperiode for kalv og ungdyr i delbestand Tana, perioden 2003-22.

## **Bestandsmål**

Bestandsplanens mål for Tana var at bestanden før jakt skulle reduseres fra estimerte 907 dyr før jakt i 2014 og deretter stabiliseres på 800 dyr før jakt innen utgangen av planperioden<sup>2</sup>. Det vil si en bestandsreduksjon på 12%. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom et ku/okse-forhold på mellom 1,0 og 1,2<sup>3</sup> 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 ungoke. Til sammenligning var slaktevektene i perioden 2015-18 i snitt 59 kg for kalv, 119 kg for kvige og 122 kg for ungoke.

## **Bestandsvurdering**

I planperioden 2019-22 ble det i delbestand Tana felt til sammen 728 dyr av en tildelt kvote på totalt 830 dyr. Uttaket var 8% lavere enn i perioden 2019-22 (896 dyr). Fellingsprosenten for perioden endte på 88% av kvoten, som var litt høyere enn i perioden 2015-18 (83%). Totaluttaket endte så vidt under fellingsmålet på 740 dyr. Fellingsmålet i antall dyr har blitt tilnærmet oppfylt hvert år i planperioden.

Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det registrert en avgang utenom fellingskvote på 38 dyr. Det vil si et gjennomsnitt på 9,5 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 19 dyr livet i siste planperiode, mot 22 dyr i 2015-18.

Sett-elg-data for Tana indikerer at bestanden er redusert gjennom siste planperiode, og at bestanden også er lavere i 2022 enn i referanseåret 2014. Dette ser vi av indeksen «felt elg per jegerdag», som er lavere i 2022 enn den var i både 2018 og 2014. En sammenligning av gjennomsnittsverdier fra hver av de siste 3 planperiodene viser samme utvikling. Hvorvidt reduksjonen er stor nok i forhold til målsetningen om å redusere bestanden før jakt fra estimerte 907 dyr i 2014 til 800 dyr i 2022 er ikke mulig å fastslå ut fra sett-elg-data alene.

I tidlig februar 2023 gjennomførte Tana kommune en helikoptertelling av bestanden. Til sammen ble det telt 383 dyr, fordelt på 246 voksne dyr og 137 kalv. Tellingen omfattet ikke hele kommunen<sup>4</sup> og gir derfor et minimumsanslag for vinterbestandens størrelse. Dersom en plusser på dokumentert avgang etter kalving 2022 (185 dyr), var det minst ca. 570 dyr før jakta 2022. Målsetningen i plan var en stabilisering på 800 dyr før jakt. Ved direkte sammenligning kan dette tyde på at bestanden er redusert til under målsetningen. Hvorvidt bestanden var på ca. 800 dyr før jakta 2022 er, etter FeFo sin vurdering, ikke mulig å fastslå med tilfredsstillende sikkerhet så lenge vi har en minimumstelling fra februar 2023 og en del ikke-telte områder å basere vurderingen på. I tillegg vil utveksling av dyr med nabobestander mellom jakt og telletidspunkt komplisere dette ytterligere. I etterkant av tellingen har kommunen konkludert med at bestanden er redusert mer enn det som ble vedtatt i bestandsmålet for planperioden<sup>5</sup>. Kommunen har beregnet reduksjonen til 22%, som er 10%-poeng høyere enn den vedtatte reduksjonen på 12%.

En alternativ, men ikke nødvendigvis bedre 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. Dette kan teoretisk sett indikere en bestandsstatus i 2022

---

<sup>2</sup> Tallet 907 ble beregnet på grunnlag av sett-elg-data fra perioden 2011-14 ut fra en modell utarbeidet av Olav Hjeljord. Modellen forutsetter stabil bestand.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> I saksframlegget til sak 4/2023 skriver Tana kommune følgende om tellingen: «Det var lite elg i øvre Tana og i Austertana. Høyreliggende strøk ble mye utelatt pga at det ikke var dyr der. Enkelte mindre områder ble utelatt, f.eks lille Molvik».

<sup>5</sup> Tana kommune, Hovedutvalg for utmark og næring (HUN). Saksframlegg til sak 4/2023, behandlet i møte 14.02.2023.

som er i rimelig samsvar med reduksjonsmålsetningen. Det er imidlertid ikke gitt at en prosentvis reduksjon i antall dyr direkte kan overføres til en like stor prosentvis reduksjon i sett elg-indeksler.

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. Det observerte ku/okse-forholdet for Tana-valdet samlet har gjennom planperioden økt fra 1,1 til 1,2. Målsettingen 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 i bestandsplan (0,75 og 1,28).

Slaktevekta for kalv ligger på 65 kg i gjennomsnitt for 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 økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønnskategoriene. Gjennomsnittsvektene for kvige og ungoke (hhv. 124 og 128 kg) er henholdsvis så vidt over og under målvektene (hhv. 125 kg og 127 kg).

### **Konklusjon**

Sett i forhold til en vurdering av sett-elg-data alene synes det rimelig å konkludere med at bestanden i Tana har blitt redusert siden referanseåret 2014. For planperioden var det satt som mål at bestanden før jakt skulle reduseres fra estimerte 907 dyr før jakt i 2014 og deretter stabiliseres på 800 dyr før jakt. I etterkant av helikoptertellingen har kommunen konkludert med at bestanden er redusert med mer enn det som ble vedtatt i bestandsmålet for planperioden. Så lenge hele bestanden ikke ble telt, og vi heller ikke har noe godt anslag på hvor stor andel som ikke ble telt, blir det etter FeFos vurdering mer eller mindre meningsløst å gjøre en direkte sammenligning av telleresultatet og kommunens bestandsmål.

Det var også et mål i bestandsplan at ku/okse-forholdet i bestanden skulle holdes på rundt 1,0 på vestsiden av Tanaelva og 1,2 på østsiden av elva. Sett-elg-data indikerer at kjønnsfordelingen generelt sett ligger innenfor målsetning, men at overvekten av ku endte litt høyere enn planlagt på østsiden av Tana-elva.

Utviklingen i slaktevekter, med økte vekter for både kalv og eldre dyrekategoriene, er i samsvar med bestandsplanens mål.

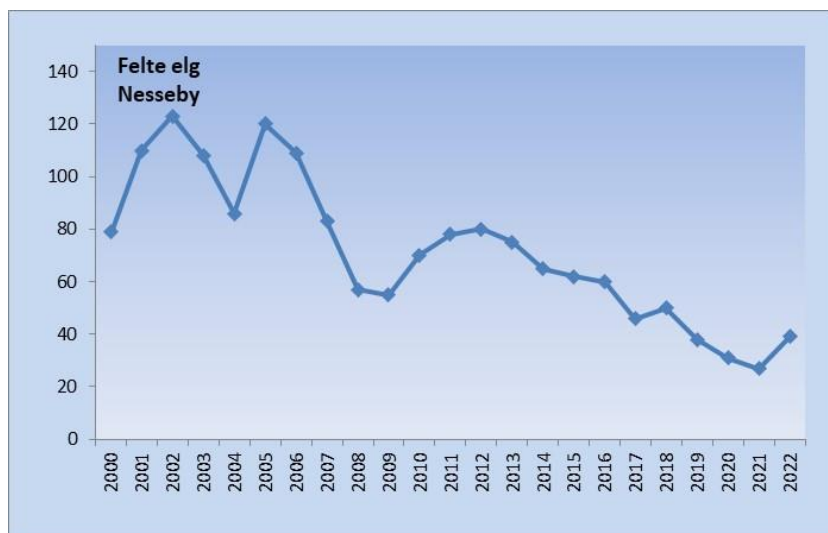
## 2.4. Nesseby

### Fellings- og bestandsdata

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. Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg-, slaktevekt- og fallviltdata for delbestand Nesseby bakover i tid.

**Tabell 2.4.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i delbestand Nesseby, perioden 2003-22. **Røde tall betyr 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 |
| NESSEBY       | 2003          | 22              | 23        |           | 28         | 34         | 8          | 29        | 11        | 17        | 16        | 35              | 115          | 102          | 108          | 94 %             | 106 %                   | Målprofil 2003-06:      |            |             |      |
|               | 2004          | 22              | 14        |           | 27         | 27         | 8          | 24        | 11        | 11        | 14        | 26              | 98           | 87           | 86           | 88 %             | 99 %                    | max                     | max        | min         | min  |
|               | 2005          | 33              | 12        |           | 28         | 34         | 30         | 26        | 20        | 15        | 14        | 45              | 137          | 130          | 120          | 88 %             | 92 %                    | 60 %                    | 15 %       | 60 %        | 30 % |
|               | 2006          | 35              | 13        |           | 32         | 32         | 38         | 14        | 16        | 20        | 25        | 34              | 150          | 140          | 109          | 73 %             | 78 %                    | Fellingsprofil 2003-06: |            |             |      |
|               | <b>Totalt</b> | <b>112</b>      | <b>62</b> |           | <b>115</b> | <b>127</b> | <b>84</b>  | <b>93</b> | <b>58</b> | <b>63</b> | <b>69</b> | <b>140</b>      | <b>500</b>   | <b>459</b>   | <b>423</b>   | <b>85 %</b>      | <b>92 %</b>             | 55 %                    | 14 %       | 64 %        | 33 % |
|               | 2007          | 61              |           |           | 60         |            | 44         | 15        | 17        | 13        | 20        | 18              | 165          | 132          | 83           | 50 %             | 63 %                    | Målprofil 2007-10:      |            |             |      |
|               | 2008          | 21              |           |           | 21         |            | 58         | 9         | 7         | 12        | 15        | 14              | 100          | 70           | 57           | 57 %             | 81 %                    | max                     | max        | min         | min  |
|               | 2009          | 21              |           |           | 21         |            | 14         | 9         | 4         | 15        | 16        | 11              | 56           | 56           | 55           | 98 %             | 98 %                    | 55 %                    | 20 %       | 50 %        | 25 % |
|               | 2010          | 21              |           |           | 21         | 10         | 44         | 13        | 8         | 13        | 12        | 24              | 96           | 80           | 70           | 73 %             | 88 %                    | Fellingsprofil 2007-10: |            |             |      |
|               | <b>Totalt</b> | <b>124</b>      |           |           | <b>123</b> | <b>10</b>  | <b>160</b> | <b>46</b> | <b>36</b> | <b>53</b> | <b>63</b> | <b>67</b>       | <b>417</b>   | <b>338</b>   | <b>265</b>   | <b>64 %</b>      | <b>78 %</b>             | 50 %                    | 14 %       | 69 %        | 25 % |
|               | 2011          | 33              |           |           | 27         | 15         | 25         | 11        | 11        | 17        | 13        | 26              | 100          | 75           | 78           | 78 %             | 104 %                   | Målprofil 2011-14:      |            |             |      |
|               | 2012          | 41              |           |           | 40         |            | 19         | 11        | 8         | 21        | 17        | 23              | 100          | 75           | 80           | 80 %             | 107 %                   | max                     | max        | min         | min  |
|               | 2013          | 41              |           |           | 40         |            | 19         | 12        | 10        | 11        | 21        | 21              | 100          | 75           | 75           | 75 %             | 100 %                   | 60 %                    | 20 %       | 50 %        | 25 % |
|               | 2014          | 38              |           |           | 37         |            | 25         | 11        | 10        | 14        | 17        | 13              | 100          | 75           | 65           | 65 %             | 87 %                    | Fellingsprofil 2011-14: |            |             |      |
|               | <b>Totalt</b> | <b>153</b>      |           |           | <b>144</b> | <b>15</b>  | <b>88</b>  | <b>45</b> | <b>39</b> | <b>63</b> | <b>68</b> | <b>83</b>       | <b>400</b>   | <b>300</b>   | <b>298</b>   | <b>75 %</b>      | <b>99 %</b>             | 50 %                    | 13 %       | 72 %        | 28 % |
|               | 2015          | 35              | 7         |           | 21         |            | 17         | 17        | 7         | 9         | 13        | 16              | 80           | 64           | 62           | 78 %             | 97 %                    | Målprofil 2015-18:      |            |             |      |
|               | 2016          | 38              | 4         |           | 21         |            | 17         | 13        | 8         | 15        | 9         | 15              | 80           | 64           | 60           | 75 %             | 94 %                    | max                     | max        | min         | min  |
|               | 2017          | 34              | 8         |           | 21         |            | 17         | 9         | 3         | 12        | 11        | 11              | 80           | 64           | 46           | 58 %             | 72 %                    | 60 %                    | 15 %       | 50 %        | 25 % |
|               | 2018          | 14              | 6         |           | 20         |            | 20         | 13        | 4         | 4         | 9         | 20              | 60           | 45           | 50           | 83 %             | 111 %                   | Fellingsprofil 2015-18: |            |             |      |
|               | <b>Totalt</b> | <b>121</b>      | <b>25</b> |           | <b>83</b>  |            | <b>71</b>  | <b>52</b> | <b>22</b> | <b>40</b> | <b>42</b> | <b>62</b>       | <b>300</b>   | <b>237</b>   | <b>218</b>   | <b>73 %</b>      | <b>92 %</b>             | 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          | 13         | 3         | 4         | 5         | 14        | 42              | 33           | 39           | 93 %         | 118 %            | Fellingsprofil 2019-22: |                         |            |             |      |
| <b>Totalt</b> | <b>6</b>      | <b>66</b>       |           | <b>29</b> | <b>43</b>  | <b>16</b>  | <b>48</b>  | <b>7</b>  | <b>21</b> | <b>14</b> | <b>45</b> | <b>160</b>      | <b>133</b>   | <b>135</b>   | <b>84 %</b>  | <b>102 %</b>     | 77 %                    | 5 %                     | 59 %       | 33 %        |      |



**Figur 2.4.1.** Felte elg i delbestand Nesseby, perioden 2000-22.

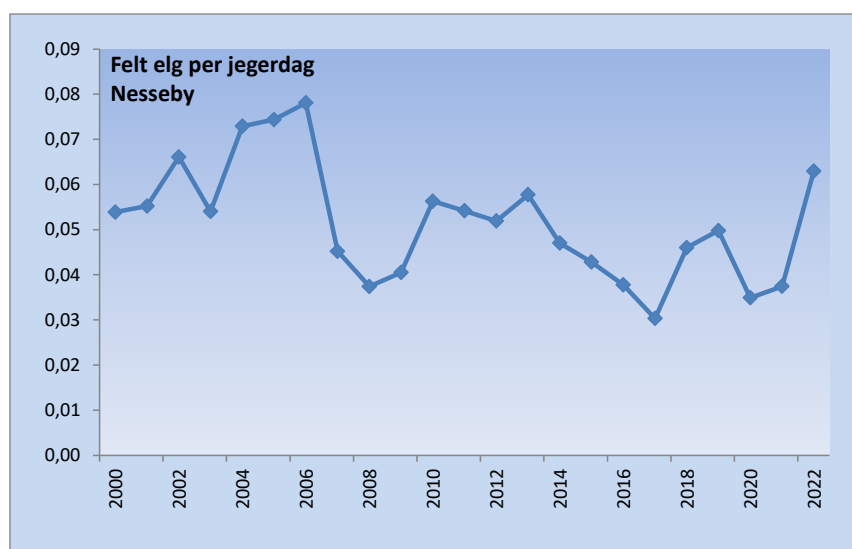


**Tabell 2.4.2.** Avgang utenom ordinær jakt i delbestand Nesseby, perioden 2007/08 – 2022/23 (per 15.02.2023), fordelt på dyrekategori og tapsårsak.

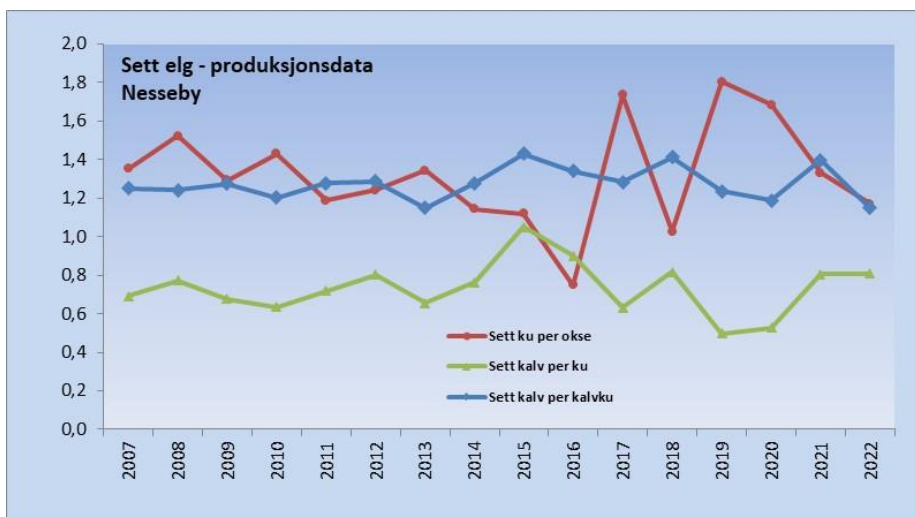
| ÅR            | AVGANG UTENOM ORDINÆR JAKT |          |          |          |          |          | ÅRSAK     |               | TOTAL AVGANG |              |            |
|---------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|--------------|--------------|------------|
|               | okse                       | ku       | ung-okse | kvige    | kalv     | ukjent   | påkjørt   | andre årsaker | jakt-uttak   | annen avgang | sum        |
| 2007/08       | 1                          | 2        |          |          | 1        |          | 3         | 1             | 83           | 4            | 87         |
| 2008/09       |                            |          | 1        | 1        |          |          | 3         |               | 57           | 3            | 60         |
| 2009/10       |                            |          |          | 1        |          |          | 1         |               | 55           | 1            | 56         |
| 2010/11       | 1                          | 1        |          |          |          |          | 2         |               | 70           | 2            | 72         |
| <b>Totalt</b> | <b>2</b>                   | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |          | <b>9</b>  | <b>1</b>      | <b>265</b>   | <b>10</b>    | <b>275</b> |
| 2011/12       |                            | 1        |          |          |          |          | 1         |               | 78           | 1            | 79         |
| 2012/13       | 1                          |          |          |          |          | 1        | 2         |               | 80           | 2            | 82         |
| 2013/14       |                            | 1        |          | 1        | 1        |          | 1         | 2             | 75           | 3            | 78         |
| 2014/15       |                            |          | 2        | 1        | 1        |          |           | 4             | 65           | 4            | 69         |
| <b>Totalt</b> | <b>1</b>                   | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>4</b>  | <b>6</b>      | <b>298</b>   | <b>10</b>    | <b>308</b> |
| 2015/16       |                            | 1        |          | 1        | 3        |          | 4         | 1             | 62           | 5            | 67         |
| 2016/17       |                            | 2        |          |          |          |          | 1         | 1             | 60           | 2            | 62         |
| 2017/18       |                            |          |          |          | 1        |          |           | 1             | 46           | 1            | 47         |
| 2018/19       |                            | 1        |          |          |          |          | 1         |               | 50           | 1            | 51         |
| <b>Totalt</b> | <b>4</b>                   | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>4</b> |          |          | <b>6</b>  | <b>3</b>      | <b>218</b>   | <b>9</b>     | <b>227</b> |
| 2019/20       | 1                          | 3        | 3        | 2        | 3        |          | 7         | 5             | 38           | 12           | 50         |
| 2020/21       |                            | 1        |          |          |          |          |           | 1             | 31           | 1            | 32         |
| 2021/22       |                            | 2        |          | 1        | 2        |          | 4         | 1             | 27           | 5            | 32         |
| 2022/23       |                            | 2        |          |          |          |          | 2         |               | 39           | 2            | 41         |
| <b>Totalt</b> | <b>1</b>                   | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>5</b> |          | <b>13</b> | <b>7</b>      | <b>135</b>   | <b>20</b>    | <b>155</b> |

**Tabell 2.4.3.** Sett elg-data for delbestand Nesseby, perioden 2007-22.

| NESSEBY                   | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner      | 376   | 387   | 432   | 470   | 644   | 624   | 509   | 493   | 406   | 462   | 301   | 501   | 975   | 443   | 1030  | 696   | 2270    | 1670    | 3144    |
| Sett elg per jegerdag     | 0,20  | 0,29  | 0,35  | 0,39  | 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 | 0,22  | 0,30  | 0,36  | 0,43  | 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     | 0,043 | 0,036 | 0,039 | 0,052 | 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 | 0,045 | 0,037 | 0,040 | 0,056 | 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           | 0,69  | 0,77  | 0,68  | 0,64  | 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       | 1,25  | 1,24  | 1,28  | 1,20  | 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         | 0,52  | 0,61  | 0,52  | 0,51  | 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          | 1,35  | 1,52  | 1,29  | 1,43  | 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 kalvi i bestanden   | 28 %  | 32 %  | 28 %  | 27 %  | 28 %  | 31 %  | 27 %  | 29 %  | 36 %  | 28 %  | 29 %  | 29 %  | 24 %  | 25 %  | 31 %  | 30 %  | 29 %    | 30 %    | 28 %    |
| Andel okse i bestanden    | 30 %  | 27 %  | 32 %  | 30 %  | 33 %  | 31 %  | 31 %  | 33 %  | 30 %  | 41 %  | 26 %  | 35 %  | 27 %  | 28 %  | 29 %  | 32 %  | 32 %    | 34 %    | 29 %    |



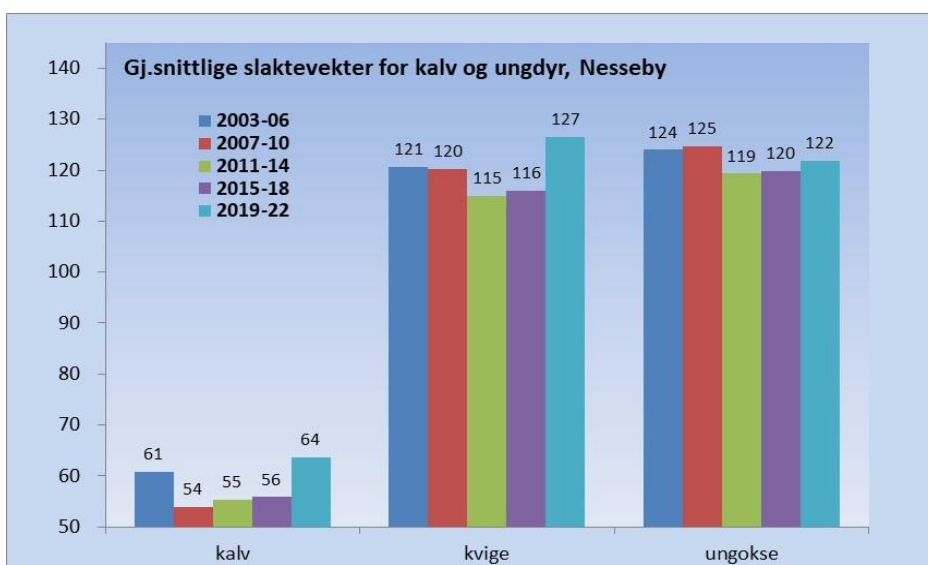
**Figur 2.4.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i delbestand Nesseby, perioden 2000-22.



**Figur 2.4.4.** Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for delbestand Nesseby, perioden 2007-22.

**Tabell 2.4.4.** Gjennomsnittlige slaktevekter i delbestand Nesseby, perioden 2011-22, og gjennomsnittvekter per planperiode, perioden 2003-22.

|         | ÅR      | GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |       |       |         |       |          |       |            |    |
|---------|---------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|------------|----|
|         |         | kalv                                |       | kvige |       | ungokse |       | ku 2 år+ |       | okse 2 år+ |    |
| NESSEBY | 2011    | 57,8                                | 26    | 114,8 | 13    | 123,8   | 17    | 157,2    | 11    | 173,1      | 11 |
|         | 2012    | 57,0                                | 23    | 119,7 | 17    | 121,0   | 21    | 166,3    | 8     | 189,9      | 11 |
|         | 2013    | 52,7                                | 21    | 110,9 | 20    | 112,7   | 11    | 150,9    | 11    | 178,9      | 12 |
|         | 2014    | 51,9                                | 13    | 115,0 | 17    | 116,4   | 14    | 156,5    | 10    | 196,2      | 11 |
|         | 2015    | 53,4                                | 16    | 111,5 | 13    | 122,1   | 9     | 150,6    | 7     | 170,9      | 17 |
|         | 2016    | 51,9                                | 15    | 114,1 | 9     | 116,1   | 15    | 148,3    | 8     | 171,6      | 13 |
|         | 2017    | 57,3                                | 11    | 115,0 | 11    | 118,5   | 12    | 138,3    | 3     | 171,7      | 9  |
|         | 2018    | 60,0                                | 20    | 125,2 | 9     | 133,3   | 4     | 165,8    | 4     | 187,0      | 13 |
|         | 2019    | 65,3                                | 17    | 136,0 | 1     | 124,3   | 10    | 0,0      | 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 |
|         | 2022    | 64,0                                | 14    | 129,0 | 5     | 131,0   | 4     | 168,3    | 3     | 188,9      | 13 |
|         | 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 | 63,6    | 45                                  | 126,6 | 14    | 121,9 | 21      | 175,1 | 7        | 186,3 | 48         |    |



**Figur 2.4.5.** Gjennomsnittlige slaktevekter per planperiode for kalv og ungdyr i delbestand Nesseby, perioden 2003-22.

## **Bestandsmål**

Bestandsplanens mål for Nesseby var 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 gjennomsnitt i perioden 2015-18.

## **Bestandsvurdering**

I planperioden 2019-22 ble det i delbestand Nesseby felt til sammen 135 dyr av en tildelt kvote på totalt 160 dyr. Uttaket var 38% lavere enn i perioden 2019-22 (218 dyr). Fellingsprosenten for perioden endte på 84% av kvoten, som var klart høyere enn i perioden 2015-18 (73%). En del av økningen i fellingsprosent kan nok tilskrives at kvoten ble tatt ned 30% mellom planperiodene. Totaluttaket endte så vidt over fellingsmålet på 133 dyr. Fellingsmålet ble overskredet i 2 av årene i planperioden.

Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det registrert en avgang utenom fellingskvote på 20 dyr. Det vil si et gjennomsnitt på 5 fallvilt per år. Til sammenligning ble det registrert 2,5 fallvilt per år i hver av de foregående planperiodene. Påkjørsler har kostet 13 dyr livet i siste planperiode, mot «bare» 6 dyr i 2015-18. Den irregulære avgangen har med andre ord økt i siste planperiode.

Nesseby, Vadsø og Vardø gjennomførte felles helikoptertelling i månedsskriftet november-desember 2022. For Nesseby sin del viste tellingen 92 dyr, som var en klar økning fra forrige telling i 2018 (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 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.

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. Det observerte ku/okse-forholdet har gjennom planperioden økt fra 1,0 til 1,2. Helikoptertellingene 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.

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 økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønnskategorier.

## **Konklusjon**

For planperioden 2019-22 var det satt som mål at elgbestanden i Nesseby skulle økes, og at ku/okse-forholdet skulle etableres mellom 1,0 og 1,5. Sett i forhold til en samlet vurdering av sett-elg-data og resultatet fra helikoptertellingen synes utviklingen i bestandens størrelse og sammensetning å være i bra samsvar med bestandsmålene.

Utviklingen i slaktevekter, med økte vekter for både kalv og eldre dyrekategorier, er også i samsvar med bestandsplanens mål.

## 2.5. Vadsø-Vardø

### Fellings- og bestandsdata

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. Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg- og slaktevektdata for Vadsø-Vardø bakover i tid. Vardø har vært en del av valdet siden 2019.

**Tabell 2.5.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2003-22. **Røde tall betyr avvik fra målprofilen.**

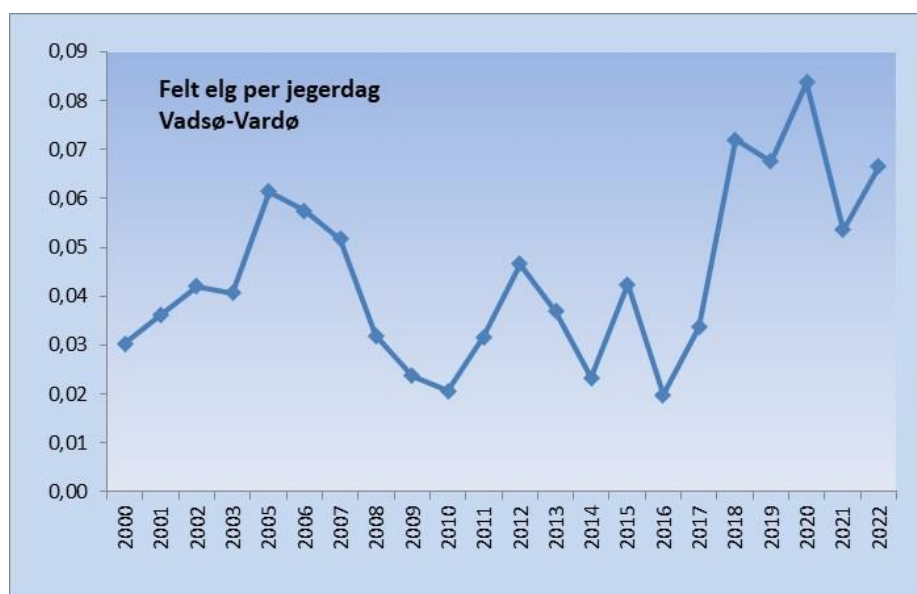
|               | ÅR            | TILDELTE KVOTER |           |           |           |           | FELTE DYR |           |           |           |           | FELLINGSPROSENT |              |              |              | FELLINGSPROFIL   |                         |                         |             |             |             |
|---------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
|               |               | 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   | 2003          | 8               | 7         |           | 6         | 9         | 7         | 9         | 2         | 7         | 3         | 10              | 37           | 34           | 31           | 84 %             | 91 %                    | Målprofil 2003-06:      |             |             |             |
|               | 2004          | 8               | 5         |           | 9         | 8         | 2         | 9         | 2         | 5         | 4         | 7               | 32           | 29           | 27           | 84 %             | 93 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2005          | 12              | 4         |           | 12        | 12        | 7         | 9         | 4         | 8         | 6         | 11              | 47           | 42           | 38           | 81 %             | 90 %                    | 60 %                    | 15 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2006          | 13              | 4         |           | 13        | 12        | 10        | 13        | 2         | 7         | 10        | 7               | 52           | 47           | 39           | 75 %             | 83 %                    | Fellingsprofil 2003-06: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>41</b>       | <b>20</b> |           | <b>40</b> | <b>41</b> | <b>26</b> | <b>40</b> | <b>10</b> | <b>27</b> | <b>23</b> | <b>35</b>       | <b>168</b>   | <b>152</b>   | <b>135</b>   | <b>80 %</b>      | <b>89 %</b>             | <b>67 %</b>             | <b>7 %</b>  | <b>63 %</b> | <b>26 %</b> |
|               | 2007          | 20              | 4         |           | 24        |           | 9         | 13        | 7         | 11        | 6         | 4               | 57           | 49           | 41           | 72 %             | 84 %                    | Målprofil 2007-10:      |             |             |             |
|               | 2008          | 20              | 4         |           | 24        |           | 9         | 10        | 4         | 5         | 5         | 8               | 57           | 49           | 32           | 56 %             | 65 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2009          | 7               | 4         |           | 11        |           | 10        | 6         | 4         | 1         | 5         | 5               | 32           | 32           | 21           | 66 %             | 66 %                    | 60 %                    | 20 %        | 50 %        | 25 %        |
|               | 2010          | 7               | 4         |           | 11        | 7         | 13        | 7         | 2         | 3         | 2         | 3               | 42           | 29           | 17           | 40 %             | 59 %                    | Fellingsprofil 2007-10: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>54</b>       | <b>16</b> |           | <b>70</b> | <b>7</b>  | <b>41</b> | <b>36</b> | <b>17</b> | <b>20</b> | <b>18</b> | <b>20</b>       | <b>188</b>   | <b>159</b>   | <b>111</b>   | <b>59 %</b>      | <b>70 %</b>             | <b>62 %</b>             | <b>15 %</b> | <b>52 %</b> | <b>18 %</b> |
|               | 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         |           | 6         | 2         |                 | 25           | 17           | 11           | 44 %             | 65 %                    | Fellingsprofil 2011-14: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>19</b>       | <b>18</b> |           | <b>39</b> | <b>3</b>  | <b>15</b> | <b>11</b> | <b>5</b>  | <b>16</b> | <b>15</b> | <b>10</b>       | <b>94</b>    | <b>70</b>    | <b>57</b>    | <b>61 %</b>      | <b>81 %</b>             | <b>57 %</b>             | <b>9 %</b>  | <b>72 %</b> | <b>18 %</b> |
|               | 2015          |                 | 8         |           | 8         |           |           | 6         | 4         | 1         | 2         | 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         | 4               | 16           | 8            | 14           | 88 %             | 175 %                   | 70 %                    | 10 %        | 60 %        | 20 %        |
|               | 2018          |                 | 6         |           | 6         | 4         |           | 7         | 3         | 3         | 6         | 6               | 16           | 8            | 16           | 100 %            | 200 %                   | Fellingsprofil 2015-18: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> |                 | <b>30</b> |           | <b>30</b> | <b>4</b>  |           | <b>21</b> | <b>14</b> | <b>5</b>  | <b>12</b> |                 | <b>64</b>    | <b>36</b>    | <b>52</b>    | <b>81 %</b>      | <b>144 %</b>            | <b>88 %</b>             |             | <b>60 %</b> | <b>23 %</b> |
|               | 2019          |                 | 8         |           | 8         | 5         | 5         | 7         | 7         | 1         | 9         | 9               | 26           | 18           | 24           | 92 %             | 133 %                   | Målprofil 2019-22:      |             |             |             |
|               | 2020          | 4               | 5         |           | 9         | 4         | 5         | 9         | 3         | 1         | 6         | 5               | 27           | 20           | 24           | 89 %             | 120 %                   | max                     | max         | min         | min         |
| 2021          | 4             | 5               |           | 9         | 5         | 6         | 4         | 5         | 4         | 3         | 7         | 29              | 25           | 23           | 79 %         | 92 %             | 70 %                    | 10 %                    | 60 %        | 20 %        |             |
| 2022          | 5             | 5               |           | 9         | 1         | 5         | 6         | 2         | 6         | 3         | 5         | 25              | 22           | 22           | 88 %         | 100 %            | Fellingsprofil 2019-22: |                         |             |             |             |
| <b>Totalt</b> | <b>13</b>     | <b>23</b>       |           | <b>35</b> | <b>15</b> | <b>21</b> | <b>26</b> | <b>10</b> | <b>18</b> | <b>13</b> | <b>26</b> | <b>107</b>      | <b>85</b>    | <b>93</b>    | <b>87 %</b>  | <b>109 %</b>     | <b>66 %</b>             | <b>11 %</b>             | <b>61 %</b> | <b>28 %</b> |             |



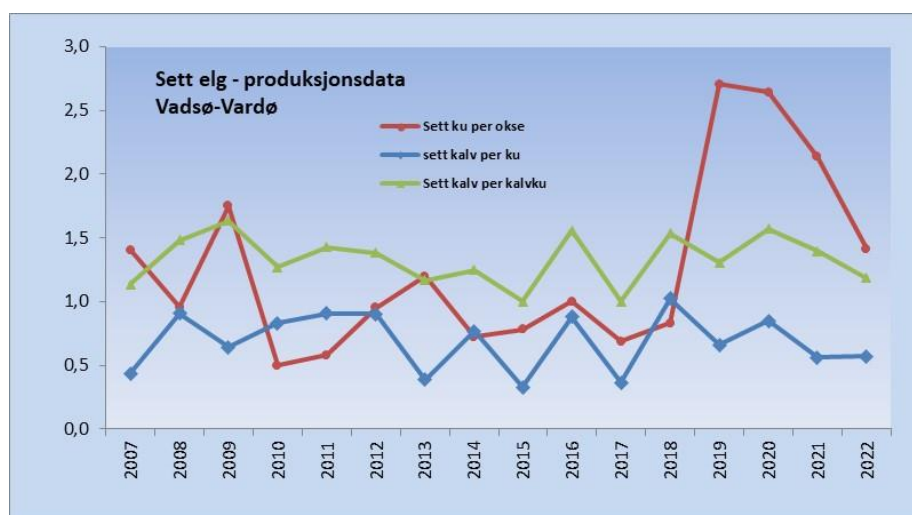
**Figur 2.5.1.** Felte elg i delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2000-22.

**Tabell 2.5.3.** Sett elg-data for delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2007-22.

| VADSØ-VARDØ               | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner      | 202   | 137   | 149   | 80    | 46    | 72    | 47    | 45    | 64    | 51    | 99    | 163   | 1173  | 552   | 217   | 196   | 210     | 377     | 2138    |
| Sett elg per jegerdag     | 0,25  | 0,13  | 0,17  | 0,09  | 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 | 0,26  | 0,14  | 0,18  | 0,10  | 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     | 0,052 | 0,030 | 0,023 | 0,018 | 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 | 0,052 | 0,032 | 0,024 | 0,021 | 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           | 0,44  | 0,91  | 0,64  | 0,83  | 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       | 1,14  | 1,48  | 1,64  | 1,27  | 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         | 0,36  | 0,58  | 0,39  | 0,61  | 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          | 1,40  | 0,96  | 1,75  | 0,50  | 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    | 20 %  | 31 %  | 29 %  | 22 %  | 25 %  | 31 %  | 18 %  | 24 %  | 13 %  | 30 %  | 13 %  | 32 %  | 33 %  | 38 %  | 28 %  | 25 %  | 25 %    | 24 %    | 33 %    |
| Andel okse i bestanden    | 33 %  | 35 %  | 26 %  | 52 %  | 48 %  | 35 %  | 38 %  | 44 %  | 49 %  | 35 %  | 52 %  | 37 %  | 18 %  | 17 %  | 23 %  | 31 %  | 40 %    | 42 %    | 20 %    |



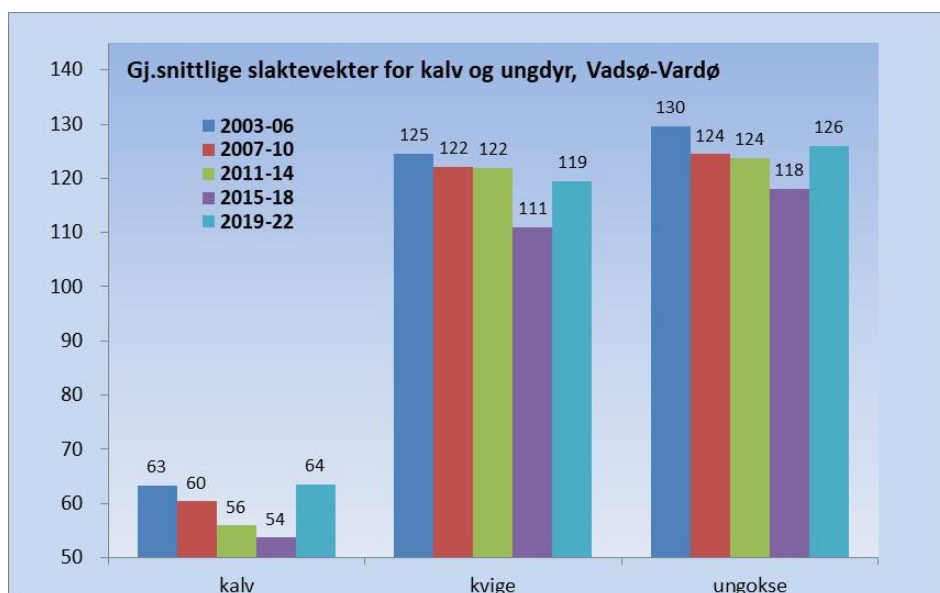
**Figur 2.5.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2000-22.



**Figur 2.5.4.** Produksjonsindekser (ku per okse - kalv per ku - kalv per kalvku) for delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2007-22.

**Tabell 2.5.4.** Gjennomsnittlige slakteveker i delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2011-22, og gjennomsnittsveker per planperiode, perioden 2003-22.

|             | ÅR      | GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |         |          |            |       |       |       |       |    |
|-------------|---------|-------------------------------------|-------|---------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|----|
|             |         | kalv                                | kvige | ungokse | ku 2 år+ | okse 2 år+ |       |       |       |       |    |
| VADSØ-VARDØ | 2011    | 60,0                                | 4     | 135,0   | 1        | 120,2      | 5     | 147,0 | 2     | 210,0 | 1  |
|             | 2012    | 55,7                                | 3     | 115,0   | 5        | 128,3      | 3     | 162,0 | 2     | 178,3 | 4  |
|             | 2013    | 50,7                                | 3     | 128,6   | 7        | 130,0      | 1     | 145,0 | 1     | 172,5 | 4  |
|             | 2014    |                                     | 0     | 110,0   | 2        | 123,2      | 6     |       | 0     | 181,7 | 3  |
|             | 2015    | 50,0                                | 2     | 95,0    | 1        | 106,3      | 4     |       | 0     | 195,8 | 6  |
|             | 2016    |                                     | 0     | 115,0   | 3        | 125,0      | 3     |       | 0     | 152,3 | 3  |
|             | 2017    | 44,3                                | 4     | 115,0   | 1        | 117,5      | 4     |       | 0     | 175,6 | 5  |
|             | 2018    | 61,2                                | 6     |         | 0        | 128,0      | 3     |       | 0     | 175,3 | 7  |
|             | 2019    | 72,3                                | 9     | 111,0   | 1        | 121,7      | 7     | 0,0   | 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  |
|             | 2022    | 66,2                                | 5     | 116,0   | 3        | 131,5      | 6     | 174,5 | 2     | 204,9 | 6  |
|             | 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     | 63,5    | 26                                  | 119,5 | 13      | 125,9    | 18         | 170,3 | 10    | 207,3 | 26    |    |



**Figur 2.4.5.** Gjennomsnittlige slakteveker per planperiode for kalv og ungdyr i delbestand Vadsø-Vardø, perioden 2003-22.

### **Bestandsmål**

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

## **Bestandsvurdering**

I planperioden 2019-22 ble det i delbestand Vadsø-Vardø felt til sammen 93 dyr av en tildelt kvote på totalt 107 dyr<sup>6</sup> (inkl. 12 dyr fra Vardø). Uttaket var nesten 80% høyere enn i perioden 2019-22 (52 dyr). Fellingsprosenten for perioden endte på 87% av kvoten, som var høyere enn i perioden 2015-18 (81%). Økningen i fellingsprosent skjedde på tross av at kvoten også ble økt med nesten 70%. Totaluttaket endte 8 dyr over fellingsmålet på 85 dyr. Fellingsmålet ble nådd eller overskredet i 3 av de 4 siste årene.

For Vardø var det i bestandsplanen satt opp eget fellingsmål på 8 dyr og egen målprofil (lik resten av bestanden). I løpet av planperioden ble hele den tildelte plankvoten på 12 dyr tatt ut, det vil si 50% mer enn fellingsmålet. Jaktlagene felte i tillegg noe mer ku og noe mindre ungdyr enn planlagt. Måloverskridelsen ble vurdert som nødvendig på bakgrunn av begrenset vinterbeite i Komagdalen.

Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det registrert en avgang utenom fellingskvote på 4 dyr. Det vil si et gjennomsnitt på 1 fallvilt per år. Til sammenligning ble det registrert 0,25 fallvilt per år i foregående planperiode. Det er ikke registrert trafikkdrepte elg i Vadsø eller Vardø siden 2014.

Vadsø, Vardø og Nesseby gjennomførte felles helikoptertelling i månedsskiftet november-desember 2022. For Vadsø og Vardø sin del viste tellingen til sammen 53 dyr. Forrige telling fra 2018 viste 51 dyr. Telleresultatet indikerer dermed 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 handdyr-avskyting. 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.

Den prosentvise sammensetningen av uttaket (fellingsprofilen) viser at målprofilen er tilnærmet oppfylt, med unntak av et litt for høyt uttak av voksen ku. Innføringen av fridyr og «vanlig» ungdyrkvote fra 2020 har bidratt til å «normalisere» ku/okse-forholdet, fra 2,7 i 2019-20 til 1,4 i 2022. For Vardø alene ligger ku/okse-forholdet på 2,2 for planperioden, som indikerer et godt potensiale for framtidig bestandsvekst.

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 økning i gjennomsnittsvektene i de øvrige alders- og kjønnskategorier.

## **Konklusjon**

For planperioden 2019-22 var det satt som mål at elgbestanden i Vadsø-Vardø skulle holdes stabil, og at ku/okse-forholdet skulle holdes mellom 1,0 og 1,5. Det var også et mål å sikre framtidig bestandsvekst i Vardø. Sett i forhold til en samlet vurdering av sett-elg-data og resultatet fra helikoptertellingen synes utviklingen i bestandens størrelse og sammensetning å være i samsvar med bestandsmålene. Videre indikerer høy kuandel i Vardø-bestanden at potensialet for framtidig bestandsvekst her er ivaretatt.

Utviklingen i slaktevekter, med økte vekter for både kalv og eldre dyrekategorier, er også i samsvar med bestandsplanens mål.

---

<sup>6</sup> Bestandsplanen for 2019-22 la til grunn 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 opprinnelige plankvoten for Vadsø var imidlertid på 104 dyr. Det er uklart hva differensen mellom planlagt kvote i Vadsø (88 dyr) og omsøkt kvote (104 dyr) skyldes. At den totalt tildelte kvoten ble enda noen dyr høyere (107 dyr) skyldes at ubenyttet kvote fra tidligere år ble overført til siste året.

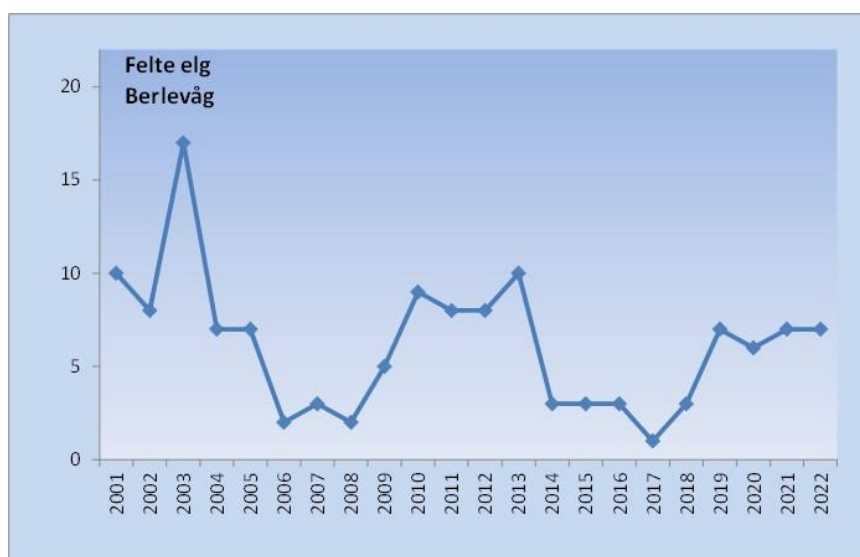
## 2.6. Berlevåg

### Fellings- og bestandsdata

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. Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg-, slaktevekt- og fallviltdata for delbestand Berlevåg bakover i tid.

**Tabell 2.6.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i delbestand Berlevåg, perioden 2003-22. Røde tall betyr 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-totalt | fellings-mål | felte       | fellings-%     | fellings-%              | okse                    | ku          | kalv/ungdyr | kalv        |
| BERLEVÅG      | 2003          |                 | 6         | 6         |           | 8         | 4         | 2        | 3        | 2        | 2         | 2               | 8         | 24              | 16           | 17          | 71 %           | 106 %                   | Målprofil 2003-06:      |             |             |             |
|               | 2004          |                 | 4         | 4         |           | 8         | 4         | 2        | 1        | 2        | 2         | 2               | 2         | 20              | 16           | 7           | 35 %           | 44 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2005          |                 | 3         | 3         |           | 4         | 4         |          | 1        | 3        | 1         | 2               |           | 14              | 10           | 7           | 50 %           | 70 %                    | 55 %                    | 30 %        | 40 %        | 25 %        |
|               | 2006          |                 | 1         | 1         |           | 1         | 2         | 1        |          |          | 1         |                 |           | 5               | 4            | 2           | 40 %           | 50 %                    | Fellingsprofil 2003-06: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>1</b>        | <b>14</b> | <b>13</b> |           | <b>21</b> | <b>14</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>7</b> | <b>4</b>  | <b>12</b>       |           | <b>63</b>       | <b>46</b>    | <b>33</b>   | <b>52 %</b>    | <b>72 %</b>             | <b>57 %</b>             | <b>15 %</b> | <b>70 %</b> | <b>36 %</b> |
|               | 2007          |                 | 1         |           | 1         | 1         | 2         |          |          | 2        |           | 1               |           | 5               | 4            | 3           | 60 %           | 75 %                    | Målprofil 2007-10:      |             |             |             |
|               | 2008          |                 | 1         |           | 1         | 1         | 2         | 1        |          | 1        |           |                 |           | 5               | 4            | 2           | 40 %           | 50 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2009          |                 | 1         |           | 2         | 1         | 1         | 1        | 1        |          | 1         | 2               |           | 5               | 4            | 5           | 100 %          | 125 %                   | 60 %                    | 15 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2010          |                 | 2         |           |           | 4         | 2         | 2        | 2        | 2        | 1         | 3               |           | 10              | 10           | 9           | 90 %           | 90 %                    | Fellingsprofil 2007-10: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>2</b>        | <b>3</b>  |           | <b>8</b>  | <b>5</b>  | <b>7</b>  | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>2</b>  | <b>6</b>        |           | <b>25</b>       | <b>22</b>    | <b>19</b>   | <b>76 %</b>    | <b>86 %</b>             | <b>62 %</b>             | <b>16 %</b> | <b>68 %</b> | <b>32 %</b> |
|               | 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: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>22</b>       |           |           | <b>13</b> |           | <b>17</b> | <b>9</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>4</b>  | <b>9</b>        |           | <b>52</b>       | <b>40</b>    | <b>29</b>   | <b>56 %</b>    | <b>73 %</b>             | <b>60 %</b>             | <b>14 %</b> | <b>55 %</b> | <b>31 %</b> |
|               | 2015          |                 | 2         |           |           | 2         | 3         |          | 1        | 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: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>2</b>        | <b>5</b>  |           | <b>5</b>  | <b>4</b>  |           | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>4</b>  |                 |           | <b>16</b>       | <b>15</b>    | <b>10</b>   | <b>63 %</b>    | <b>67 %</b>             | <b>83 %</b>             | <b>10 %</b> | <b>60 %</b> | <b>40 %</b> |
|               | 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         | 3         | 3         |          | 1        |          | 3         |                 | 10        | 8               | 7            | 70 %        | 88 %           | Fellingsprofil 2019-22: |                         |             |             |             |
| <b>Totalt</b> | <b>5</b>      | <b>6</b>        |           | <b>5</b>  | <b>9</b>  | <b>11</b> | <b>10</b> |          | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>11</b> |                 | <b>36</b> | <b>28</b>       | <b>27</b>    | <b>75 %</b> | <b>96 %</b>    | <b>94 %</b>             |                         | <b>63 %</b> | <b>41 %</b> |             |

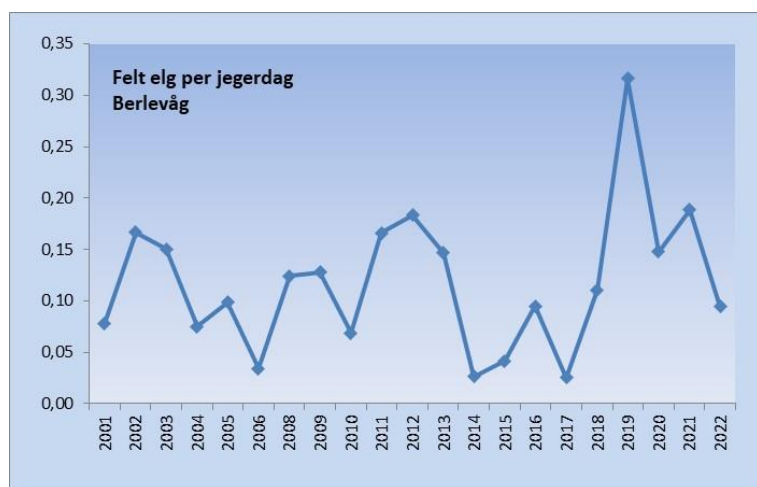


**Figur 2.6.1.** Felte elg i delbestand Berlevåg, perioden 2001-22.



**Tabell 2.6.3.** Sett elg-data for delbestand Berlevåg, perioden 2007-22.

| BERLEVÅG                  | 2007 | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner      | *    | 20    | 38    | 43    | 25    | 36    | 42    | 8     | 17    | 16    | 6     | 18    | 116   | 59    | 39    | 16    | 111     | 57      | 230     |
| Sett elg per jegerdag     | *    | 1,05  | 0,78  | 0,46  | 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 | *    | 1,24  | 0,97  | 0,49  | 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     | *    | 0,105 | 0,102 | 0,065 | 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 | *    | 0,124 | 0,128 | 0,069 | 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           | *    | 0,33  | 0,43  | 1,08  | 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       | *    | 1,00  | 1,29  | 1,22  | 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         | *    | 0,33  | 0,33  | 0,69  | 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          | *    | 0,60  | 2,63  | 1,08  | 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    | *    | 11 %  | 24 %  | 36 %  | 32 %  | 42 %  | 32 %  | 25 %  | 20 %  | 43 %  | 20 %  | 25 %  | 18 %  | 10 %  | 33 %  | 25 %  | 34 %    | 28 %    | 19 %    |
| Andel okse i bestanden    | *    | 56 %  | 21 %  | 31 %  | 41 %  | 29 %  | 26 %  | 25 %  | 47 %  | 21 %  | 20 %  | 38 %  | 45 %  | 52 %  | 18 %  | 50 %  | 30 %    | 34 %    | 43 %    |



**Figur 2.6.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i delbestand Berlevåg, perioden 2001-22.

**Tabell 2.6.4.** Gjennomsnittlige slaktevekter i delbestand Berlevåg, perioden 2011-22, og gjennomsnittsvekter per planperiode, perioden 2003-22.

|          | ÅR      | GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |         |          |            |       |       |       |       |   |
|----------|---------|-------------------------------------|-------|---------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|---|
|          |         | kalv                                | kvige | ungokse | ku 2 år+ | okse 2 år+ |       |       |       |       |   |
| BERLEVÅG | 2011    | 56,0                                | 3     | 114,0   | 1        | 115,0      | 2     | 0     | 160,0 | 2     |   |
|          | 2012    | 57,0                                | 2     | 124,0   | 1        | 129,0      | 1     | 177,0 | 2     | 262,5 | 2 |
|          | 2013    | 57,5                                | 4     | 135,0   | 1        |            | 0     | 150,0 | 1     | 207,8 | 4 |
|          | 2014    |                                     | 0     | 110,0   | 1        |            | 0     | 160,0 | 1     | 190,0 | 1 |
|          | 2015    | 55,0                                | 1     |         | 0        | 119,0      | 1     | 130,0 | 1     |       | 0 |
|          | 2016    | 43,0                                | 1     |         | 0        | 106,0      | 1     |       | 0     | 200,0 | 1 |
|          | 2017    | 40,0                                | 1     |         | 0        |            | 0     |       | 0     |       | 0 |
|          | 2018    | 76,0                                | 1     |         | 0        |            | 0     |       | 0     | 173,5 | 2 |
|          | 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 |
|          | 2022    | 61,7                                | 3     |         | 0        | 146,0      | 1     |       | 0     | 215,7 | 3 |
|          | 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  | 63,0    | 11                                  | 123,0 | 1       | 133,2    | 5          |       | 0     | 205,4 | 10    |   |

## **Bestandsmål**

Bestandsplanens mål for Berlevåg var at bestanden skulle holdes stabil, og at vinterbestanden skulle være på 10-15 dyr. En moderat høy produktivitet skulle sikres gjennom et ku/okse-forholdet 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.

## **Bestandsvurdering**

I planperioden 2019-22 ble det i delbestand Berlevåg felt til sammen 27 dyr av en tildelt kvote på totalt 36 dyr. Uttaket var nesten tre ganger høyere enn i perioden 2019-22 (10 dyr). Fellingsprosenten for perioden endte på 75% av tildelt kvote, som var høyere enn i perioden 2015-18 (63%). Økningen i fellingsprosent skjedde på tross av at tildelt kvote ble mer enn fordoblet. Totaluttaket endte 1 dyr under fellingsmålet på 28 dyr. Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det registrert 1 dyr i avgang utenom ordinær jakt. Dette var det første registrerte fallviltet i kommunen siden 2014-15.

Store mellomårsvariasjoner i «felt elg per jegerdag» kan nok for stor del tilskrives lite datamateriale. Gjennomsnittlig «felt elg per jegerdag» er klart høyere for perioden 2019-22 enn for perioden 2015-18. Den svært høye indeksen i 2019 forklarer noe av forskjellen, men ikke hele. Noe høyere fellingsprosent enn i foregående planperiode kan også tyde på økt bestand. Resultatene fra de årlige bakketellingene i mars indikerer i tillegg at vinterbestanden har økt. Under bakketellingene i 2021 og i 2022 ble det telt henholdsvis 18 og 27 dyr. Dette er ikke i samsvar med målsetningen om en stabilisering på 10-15 dyr i vinterbestand. Berlevåg kommune har gitt uttrykk for at bestanden er på tur ned, og at en økning i vinterbestanden ikke nødvendigvis betyr at høstbestanden har økt. Det skal gjennomføres ny bakketelling av bestanden i mars 2023.

Fellingsprofilen viser at målprofilen er tilnærmet oppfylt, med unntak av et 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).

## **Konklusjon**

For planperioden 2019-22 var det satt som mål at elgbestanden i Berlevåg skulle holdes stabil, og at ku/okse-forholdet skulle holdes mellom 1,0 og 1,5. Videre var det et mål at vinterbestanden skulle holdes på 10-15 dyr. Sett i forhold til en samlet vurdering av sett-elg-data og resultater fra bakketellinger fram til 2022 synes verken utviklingen i bestandens størrelse eller sammensetning å være helt i samsvar med stabiliseringsmålsetningen. At høstbestanden gjennom siste del av planperioden har tendert mot nedgang er tatt med i vurderingen av nytt fellingsmål og ny kvote.

Utviklingen i slaktevekter, med økte vekter for både kalv og eldre dyrekategorier, er i samsvar med bestandsplanens mål.

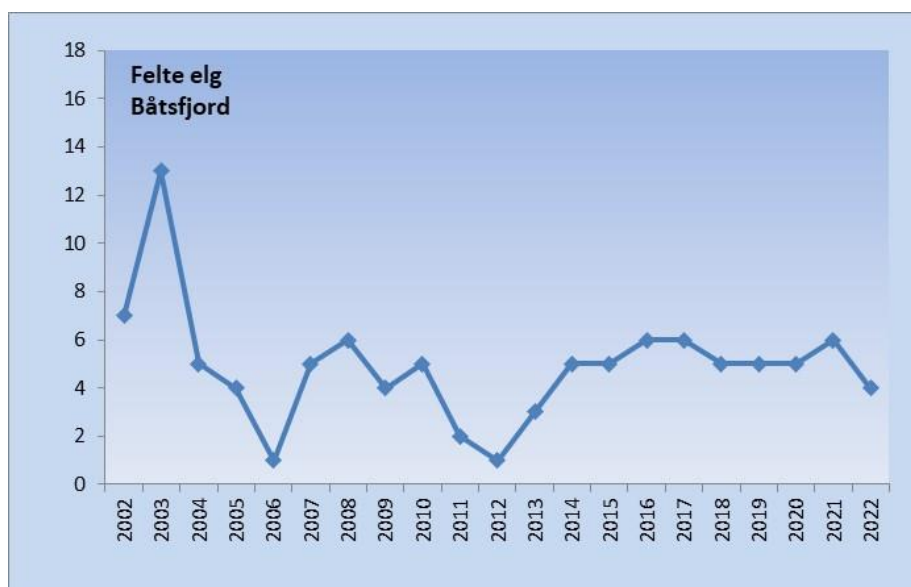
## 2.7. Båtsfjord

### Fellings- og bestandsdata

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. Tabellene og figurene som følger viser fellings-, sett-elg-, slaktevekt- og fallviltdata for delbestand Båtsfjord bakover i tid.

**Tabell 2.7.1.** Tildelte kvoter, felte dyr, fellingsprosent og fellingsprofiler i delbestand Båtsfjord, perioden 2003-22. Røde tall betyr avvik fra målprofilen.

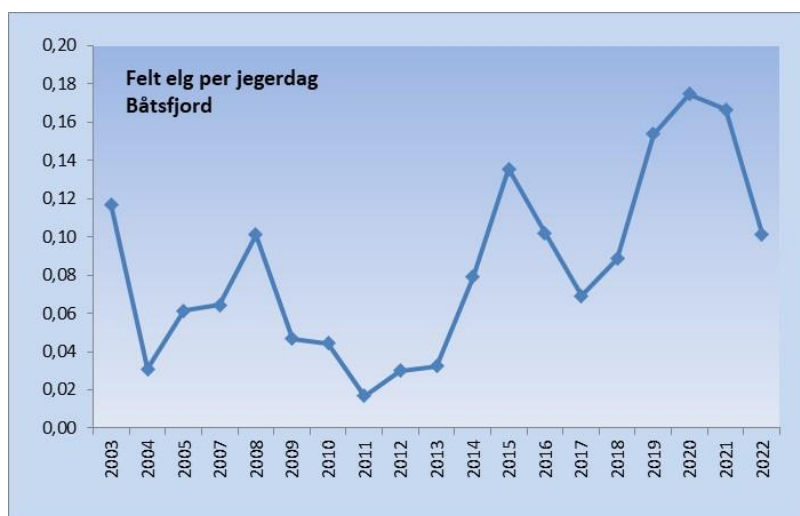
|               | ÅR            | TILDELTE KVOTER |          |          |          |           | FELTE DYR |          |          |          |           | FELLINGSPROSENT |              |              |              |                  | FELLINGSPROFIL          |                         |             |             |             |
|---------------|---------------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
|               |               | 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        |
| BÅTSFJORD     | 2003          |                 | 4        | 4        |          | 6         |           | 4        | 4        |          |           | 5               | 14           | 12           | 13           | 93 %             | 108 %                   | Målprofil 2003-06:      |             |             |             |
|               | 2004          | 1               | 1        |          | 1        | 2         | 3         | 1        | 1        | 1        |           | 2               | 8            | 5            | 5            | 63 %             | 100 %                   | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2005          | 1               |          |          | 1        | 1         | 2         | 1        | 1        |          |           | 2               | 5            | 4            | 4            | 80 %             | 100 %                   | 55 %                    | 30 %        | 40 %        | 25 %        |
|               | 2006          | 1               |          |          | 1        | 1         | 2         | 1        |          |          |           | 1               | 5            | 4            | 1            | 20 %             | 25 %                    | Fellingsprofil 2003-06: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>3</b>        | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>7</b>  | <b>6</b> | <b>1</b> | <b>9</b> |           | <b>32</b>       | <b>25</b>    | <b>23</b>    | <b>72 %</b>  | <b>92 %</b>      | <b>57 %</b>             | <b>26 %</b>             | <b>43 %</b> | <b>39 %</b> |             |
|               | 2007          | 1               | 1        |          | 2        | 2         | 2         | 2        | 1        |          | 2         | 2               | 6            | 5            | 5            | 83 %             | 100 %                   | Målprofil 2007-10:      |             |             |             |
|               | 2008          | 1               | 1        |          | 2        | 2         | 2         | 1        |          | 2        | 3         | 3               | 6            | 5            | 6            | 100 %            | 120 %                   | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2009          | 1               | 1        |          | 2        | 2         | 2         | 1        |          | 1        | 2         | 2               | 6            | 5            | 4            | 67 %             | 80 %                    | 60 %                    | 15 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2010          | 2               |          |          | 2        | 2         | 2         | 2        | 1        |          | 2         | 2               | 6            | 5            | 5            | 83 %             | 100 %                   | Fellingsprofil 2007-10: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>5</b>        | <b>3</b> |          | <b>8</b> | <b>8</b>  | <b>6</b>  | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>7</b>  | <b>24</b>       | <b>20</b>    | <b>20</b>    | <b>83 %</b>  | <b>100 %</b>     | <b>69 %</b>             | <b>10 %</b>             | <b>60 %</b> | <b>35 %</b> |             |
|               | 2011          | 1               | 1        |          | 1        | 2         | 2         | 1        | 1        |          |           |                 | 5            | 5            | 2            | 40 %             | 40 %                    | Målprofil 2011-14:      |             |             |             |
|               | 2012          | 2               |          |          | 1        | 2         | 2         | 1        |          |          |           |                 | 5            | 4            | 1            | 20 %             | 25 %                    | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2013          | 1               | 1        |          | 1        | 2         | 2         | 2        |          | 1        |           |                 | 5            | 5            | 3            | 60 %             | 60 %                    | 60 %                    | 15 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2014          | 1               | 1        |          | 2        | 2         | 2         | 1        | 1        |          | 3         | 3               | 5            | 5            | 5            | 100 %            | 100 %                   | Fellingsprofil 2011-14: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>4</b>        | <b>3</b> |          | <b>2</b> | <b>3</b>  | <b>8</b>  | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>3</b>  | <b>20</b>       | <b>19</b>    | <b>11</b>    | <b>55 %</b>  | <b>58 %</b>      | <b>75 %</b>             | <b>18 %</b>             | <b>36 %</b> | <b>27 %</b> |             |
|               | 2015          | 1               | 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         | 3               | 6            | 6            | 6            | 100 %            | 100 %                   | max                     | max         | min         | min         |
|               | 2017          | 2               |          |          | 1        | 1         | 2         | 1        | 1        | 2        | 1         | 1               | 6            | 6            | 6            | 100 %            | 100 %                   | 60 %                    | 20 %        | 60 %        | 30 %        |
|               | 2018          | 1               | 1        |          | 1        | 1         | 2         | 1        | 1        | 2        | 1         | 1               | 5            | 5            | 5            | 100 %            | 100 %                   | Fellingsprofil 2015-18: |             |             |             |
|               | <b>Totalt</b> | <b>2</b>        | <b>5</b> |          | <b>4</b> | <b>4</b>  | <b>7</b>  | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>6</b> | <b>1</b>  | <b>7</b>        | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>100 %</b>     | <b>100 %</b>            | <b>73 %</b>             | <b>14 %</b> | <b>64 %</b> | <b>32 %</b> |
|               | 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         | 3               | 5            | 5            | 5            | 100 %            | 100 %                   | max                     | max         | min         | min         |
| 2021          | 1             | 1               |          | 2        | 1        | 1         | 1         |          | 2        | 3        | 3         | 6               | 6            | 6            | 100 %        | 100 %            | 60 %                    | 20 %                    | 60 %        | 30 %        |             |
| 2022          | 1             | 1               |          | 2        | 1        | 1         | 2         |          | 1        | 1        | 1         | 6               | 6            | 4            | 67 %         | 67 %             | Fellingsprofil 2019-22: |                         |             |             |             |
| <b>Totalt</b> | <b>4</b>      | <b>4</b>        |          | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>5</b>  | <b>3</b>  | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>23</b> | <b>22</b>       | <b>20</b>    | <b>87 %</b>  | <b>91 %</b>  | <b>82 %</b>      |                         | <b>85 %</b>             | <b>45 %</b> |             |             |



**Figur 2.7.1.** Felte elg i delbestand Båtsfjord, perioden 2002-22.

**Tabell 2.7.3.** Sett elg-data for delbestand Båtsfjord, perioden 2007-22.

| BÅTSFJORD                 | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2011-14 | 2015-18 | 2019-22 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Antall observasjoner      | 31    | 31    | 24    | 22    | 17    | 3     | 65    | 59    | 58    | 42    | 27    | 72    | 143   | 213   | 221   | 129   | 144     | 199     | 706     |
| Sett elg per jegerdag     | 0,38  | 0,43  | 0,27  | 0,21  | 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 | 0,40  | 0,52  | 0,28  | 0,20  | 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    |
| Felt elg per jegerdag     | 0,062 | 0,083 | 0,045 | 0,048 | 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   |
| Felt elg per 8 timers dag | 0,064 | 0,101 | 0,047 | 0,044 | 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           | 1,00  | 0,73  | 0,00  | 0,67  | 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       | 2,00  | 1,17  | *     | *     | *     | *     | 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         | 0,43  | 0,55  | 0,00  | 0,44  | 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          | 0,50  | 0,92  | 0,82  | 1,29  | 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    | 25 %  | 26 %  | 0 %   | 27 %  | 0 %   | 0 %   | 2 %   | 27 %  | 28 %  | 30 %  | 6 %   | 20 %  | 27 %  | 25 %  | 37 %  | 32 %  | 13 %    | 24 %    | 30 %    |
| Andel okse i bestanden    | 50 %  | 39 %  | 55 %  | 32 %  | 75 %  | 67 %  | 59 %  | 37 %  | 41 %  | 35 %  | 53 %  | 31 %  | 35 %  | 35 %  | 35 %  | 30 %  | 51 %    | 38 %    | 35 %    |



**Figur 2.7.3.** Felt elg per jegerdag (8 timers-dag) i delbestand Båtsfjord, perioden 2003-22.

**Tabell 2.7.4.** Gjennomsnittlige slaktevekter i delbestand Båtsfjord, perioden 2011-22, og gjennomsnittsvekter per planperiode, perioden 2003-22.

|           | ÅR      | GJENNOMSNIITTLIGE SLAKTEVEKTER (kg) |       |         |          |            |       |       |       |       |   |
|-----------|---------|-------------------------------------|-------|---------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|---|
|           |         | kalv                                | kvige | ungokse | ku 2 år+ | okse 2 år+ |       |       |       |       |   |
| BÅTSFJORD | 2011    | 0                                   | 0     | 0       | 183,0    | 1          | 167,0 | 1     |       |       |   |
|           | 2012    | 0                                   | 0     | 0       | 0        | 0          | 220,0 | 1     |       |       |   |
|           | 2013    | 0                                   | 0     | 120,0   | 1        | 0          | 185,0 | 2     |       |       |   |
|           | 2014    | 67,0                                | 3     | 0       | 173,0    | 1          | 175,0 | 1     |       |       |   |
|           | 2015    | 55,5                                | 2     | 0       | 165,0    | 1          | 175,0 | 1     |       |       |   |
|           | 2016    | 62,0                                | 3     | 0       | 153,0    | 1          | 0     | 215,0 | 2     |       |   |
|           | 2017    | 85,0                                | 1     | 145,0   | 1        | 131,0      | 2     | 156,0 | 1     | 180,0 | 1 |
|           | 2018    | 83,0                                | 1     | 0       | 133,0    | 2          | 170,0 | 1     | 274,0 | 1     |   |
|           | 2019    | 71,0                                | 2     | 122,0   | 1        | 144,0      | 2     | 0     | 0     | 0     |   |
|           | 2020    | 69,0                                | 3     | 0       | 133,0    | 2          | 0     | 0     | 0     |       |   |
|           | 2021    | 60,0                                | 3     | 0       | 121,0    | 2          | 0     | 267,0 | 1     |       |   |
|           | 2022    | 71,0                                | 1     | 135,0   | 1        | 0          | 0     | 208,5 | 2     |       |   |
|           | 2003-06 | 71,2                                | 9     | 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     | 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   | 66,7    | 9                                   | 128,5 | 2       | 132,7    | 6          | 0     | 228,0 | 3     |       |   |

## **Bestandsmål**

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

## **Bestandsvurdering**

I planperioden 2019-22 ble det i delbestand Båtsfjord felt til sammen 20 dyr av en tildelt kvote på totalt 23 dyr. Uttaket var litt under uttaket i 2015-18 (22 dyr). Fellingsprosenten for perioden endte på 91% av tildelt kvote, som var litt lavere enn i perioden 2015-18 (100%). Totaluttaket endte 2 dyr under fellingsmålet på 22 dyr.

Så langt i planperioden (per 15.02.2023) er det ikke registrert noen avgang utenom fellingskvote. I perioden 2015-18 ble det registrert 1 fallvilt i Båtsfjord.

Store mellomårsvariasjoner i «felt elg per jegerdag» kan nok for stor del tilskrives lite datamateriale. Dette gjør det vanskelig å tolke bestandsutviklingen. På den ene siden er gjennomsnittsindeksen for «felt elg per jegerdag» 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. Ifølge kommunens representant i bestandsplangruppa var det enkelt å finne dyr under jakta, og det virker å være bra med dyr igjen etter jakta. Dette i kombinasjon med jevnt over høy fellingsprosent over flere år kan indikere at bestanden har økt. På den andre siden så har bestandspila pekt nedover for de siste årene. Ifølge nasjonalparkforvalter var det dessuten ingen klare indikasjoner på overbeite av vinterbeitene i Syltefjorddalen. Det er derfor ikke helt entydig klart hvilken retning bestandsutviklingen har tatt i forhold til stabiliseringsmålsetningen.

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. En vintertelling vil kunne gi svar på dette. Kommunen planlegger å gjennomføre telling av bestanden i mars 2023, enten som bakketelling eller med drone.

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 såvidt innenfor bestandsplanens målsetning om et ku/okse-forhold mellom 1, 0 og 1,5.

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

## **Konklusjon**

For planperioden 2019-22 var det satt som mål at elgbestanden i Båtsfjord skulle holdes stabil, og at ku/okse-forholdet skulle holdes mellom 1,0 og 1,5. Videre var det et mål at vinterbestanden skulle holdes på maksimalt 10 dyr. Sett i forhold til en samlet vurdering av sett-elg-data og bakketellinger fram til 2022 virker det mest sannsynlig at bestanden har økt i størrelse og derfor ikke er helt i samsvar med stabiliseringsmålsetningen.

Stabilt høye kalvevekter, med gjennomsnitt godt over 60 kg over mange år, er i samsvar med bestandsplanens mål.

## 3.0. Plan for 2023-26 - mål og virkemidler

### 3.1. Mål for planperioden

Det er satt opp følgende **hovedmål** for planperioden 2023-26:

- Elgbestanden i Tana-Varanger-stammen skal forvaltes slik at beitegrunnlaget ikke overbelastes, verken på kort eller lang sikt.
- Ulemper for samfunn og miljø i form av trafikkulykker samt elg i tettbygd strøk skal begrenses til et minimum.
- Bestanden skal produsere et overskudd som kan høstes ved jakt til gode for befolkningen og grunneier.
- Det skal tas hensyn til lokale forhold og legges opp til en differensiert forvaltning av det enkelte vald (delbestand). Bestandsstørrelsen i det enkelte vald skal endres slik det framgår av bestandsmålene for hvert vald (se kapittel 3.4).

### 3.2. Avskytingsmodell

En elgbestands størrelse og sammensetning styres i all hovedsak av uttaket gjennom jakt. Gjennom regulering av beskatningstrykket på bestanden som helhet, og på de enkelte kjønns- og aldersgruppene i bestanden, skal bestandsplanens målsetning for hvert enkelt vald oppnås.

Finnmarkseiendommen har siden 2003 brukt en målrettet avskytingsmodell som er basert på maksimum og minimum uttak av ulike kategorier dyr. Gitt et definert bestandsmål, så gir modellen en prosentvis fordeling av hva som kan tas ut av okser og voksne kyr (maksimumsandeler) og hva som bør tas ut av ungdyr og kalv (minimumsandeler). Denne målsatte prosentfordelingen kalles for «målprofil», mens det faktiske uttaket som målprofilen skal sammenlignes med betegnes «fellingsprofil».

**Tabell 3.2.1.** Modell for avskyting basert på maksimum og minimum uttak av ulike kategorier dyr.

| Mål for             | Maksimumsandel         |                      | Minimumsandel            |                   |
|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
|                     | okse 1,5+ <sup>1</sup> | ku 2,5+ <sup>2</sup> | kalv/ungdyr <sup>2</sup> | kalv <sup>2</sup> |
| Økning i bestanden  | 60 %                   | 15 %                 | 60 %                     | 50 %              |
| Stabil bestand      | 60 %                   | 20 %                 | 50 %                     | 30 %              |
| Reduksjon i bestand | 55 %                   | 30 %                 | 40 %                     | 25 %              |

1 Antall felte okser 1,5 år+ i % av antall felte dyr 1,5 år+ totalt.

2 Antall felte dyr av gitt kategori i % av antall felte dyr totalt.

Vi viser til rammeplanens kapittel 3 for en nærmere beskrivelse av avskytningsstrategier generelt og den valgte avskytningsmodellen spesielt.

### 3.3. Avskytingsplaner

Finnmarkseiendommen har i det følgende laget en avskytingsplan for hver av de 5 delbestandene (valdene) i Tana-Varanger bestandsplanområde. Avskytningsplanene tar utgangspunkt i nåværende bestandsstatuser (se kapitlene 2.3 til 2.7), kommunens målsetninger og en valgt avskytingsmodell (se kapittel 3.2 og rammeplan kapittel 3).

For hele bestandsplanområdet er målet for kommende planperiode å holde bestanden mest mulig stabil. Det er videre et mål å ha en produktiv bestand (1,0-1,5 kyr per okse), men med litt variasjon i ku/okseforholdet. I Tana er det ønske om å holde litt igjen og ha en svak overvekt av ku i bestanden (1,0-1,2 kyr per okse), mens en i Vadsø-Vardø tar sikte på en høy andel ku i bestanden (1,5-2,0 kyr per okse).

Både Tana, Nesseby og Vadsø har tidligere hatt store andeler tilleggsdyr på kvoten, særlig i perioder med høy kvote hvor målet var å redusere bestandene. Høy tilleggsdyrandel, kombinert med fleksible ordninger for jaktfeltbytter og samjakt, var trolig nødvendig for å sikre en høy fellingsprosent. I siste

planperiode, hvor målsetningene var dreid mer mot stabilisering av bestandene, ble andelen tilleggsdyr på kvoten redusert. I 2022 ble tilleggsdyr, etter lokalt ønske, fjernet helt fra kvoten i Tana uten at det førte til særlig nedgang i fellingsprosenten. I avskytingsplanen for Tana har vi derfor tatt utgangspunkt i at det fortsatt er et lokalt ønske om ikke å ha tilleggsdyr på kvoten.

### **AVSKYTINGSPLAN FOR TANA**

**Bestandsmål:** Elgbestanden i Tana skal i planperioden 2023-26 økes moderat. Med «moderat» mener kommunen at bestanden skal økes 10% til 421 dyr ved telling første uka i februar 2027.

**Fellingsmål:** Ut fra erfaringene fra foregående planperioder antar vi at et årlig uttak på 160 dyr vil kunne oppfylle målet om en moderat økning i bestanden. Gitt en forventet felling på 90% av kvoten, vil et uttak på inntil 160 dyr kunne oppnås med en årlig kvote på 180 dyr. I tillegg avsettes en beredskapskvote på 40 dyr for hele planperioden, som kan brukes til felling av kalv under 50 kg, eventuelt til å øke kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det. For 4-årsperioden må det derfor søkes om en samlet kvote på **760 dyr** fra Tana kommune for dette valdet.

**Bestandsstruktur:** En moderat til høy produktivitet skal sikres gjennom følgende indeksmål basert på sett-elg-data: 1,5 kyr per okse, 0,75 kalv per ku og 1,28 kalv per kalvku.

**Målprofil:** Fellingsresultatet av de ulike kategorier av dyr skal holdes innenfor følgende ramme:

|                                       |     |                             |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Maksimum uttak av okser (1,5 år+)     | 65% | (av alle felte dyr 1,5 år+) |
| Maksimum uttak av eldre kyr (2,5 år+) | 15% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv/ungdyr          | 60% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv                 | 30% | (av alle felte dyr)         |

**Kvote 1. år:** For å oppnå fellingsmål på 160 dyr og målprofilen over kan den årlige kvoten på 180 dyr fordeles som følger det første året:

$$52 \text{ fridyr} + 22 \text{ okser} + 83 \text{ ungdyr} + 23 \text{ kalver} = 180 \text{ dyr}$$

Kvoten fordeles første året på 52 jakttilbud. Påfølgende år må kvoten eventuelt justeres for å holde fellingsresultatet innenfor målprofilen.

**Slaktevekter:** Det er et mål for planperioden å oppnå følgende gjennomsnittlige slaktevekter: 64,7 kg for kalv, 125 kg for kvige og 127 kg for ungokse.

### **AVSKYTINGSPLAN FOR NESSEBY**

**Bestandsmål:** Elgbestanden i Nesseby skal i planperioden 2023-26 holdes stabil på 2022-nivå.

**Fellingsmål:** Ut fra erfaringene fra foregående planperioder antar vi at et årlig uttak på 40 dyr vil kunne oppfylle målet om en stabil bestand. Gitt en forventet felling på ca. 85% av kvoten, vil et uttak på inntil 40 dyr kunne oppnås med en årlig kvote på 46 dyr. I tillegg avsettes en beredskapskvote på 20 dyr for hele planperioden, som kan brukes til felling av kalv under 50 kg, eventuelt til å øke kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det. For 4-årsperioden må det derfor søkes om en samlet kvote på **204 dyr** fra Nesseby kommune for dette valdet.

**Bestandsstruktur:** En moderat produktivitet skal sikres gjennom et ku/okse-forhold på **1,0-1,5**.

**Målprofil:** Fellingsresultatet av de ulike kategorier av dyr skal holdes innenfor følgende ramme:

|                                       |     |                             |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Maksimum uttak av okser (1,5 år+)     | 60% | (av alle felte dyr 1,5 år+) |
| Maksimum uttak av eldre kyr (2,5 år+) | 20% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv/ungdyr          | 50% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv                 | 20% | (av alle felte dyr)         |

**Kvote 1. år:** For å oppnå fellingsmål på 40 dyr og målprofilen over kan den årlige kvoten på 46 dyr fordeles som følger det første året:

$$10 \text{ fridyr} + 10 \text{ okser} + 20 \text{ ungdyr} + 6 \text{ tilleggsdyr} = 46 \text{ dyr}$$

Kvoten fordeles første året på 20 jakttilbud. Påfølgende år må kvoten eventuelt justeres for å holde fellingsresultatet innenfor målprofilen.

**Slaktevekter:** Kalvevekter på **over 60 kg** i gjennomsnitt skal opprettholdes.

## **AVSKYTINGSPLAN FOR VADSØ-VARDØ**

**Bestandsmål:** Elgbestanden i Vadsø-Vardø skal i planperioden 2023-26 holdes stabil på 2022-nivå.

**Fellingsmål:** Ut fra erfaringene fra foregående planperioder antar vi at et årlig uttak på 19 dyr vil kunne oppfylle målet om en stabilisering av bestanden. Gitt en forventet felling på 80% av kvoten, vil et årlig uttak på inntil 19 dyr kunne oppnås med en årlig kvote på 24 dyr. I tillegg avsettes en beredskapskvote på **20 dyr** for hele planperioden, som kan brukes til felling av kalv under 50 kg, eventuelt til å øke kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det. For 4-årsperioden må det derfor søkes om en samlet kvote på **116 dyr** fra Vadsø og Vardø kommuner for dette valdet, fordelt med 102 dyr fra Vadsø og 14 dyr fra Vardø.

**Bestandsstruktur:** En høy produktivitet skal sikres gjennom et ku/okse-forhold på **1,5-2,0**.

**Målprofil:** Fellingsresultatet av de ulike kategorier av dyr skal holdes innenfor følgende ramme:

|                                       |     |                             |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Maksimum uttak av okser (1,5 år+)     | 70% | (av alle felte dyr 1,5 år+) |
| Maksimum uttak av eldre kyr (2,5 år+) | 10% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv/ungdyr          | 60% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv                 | 20% | (av alle felte dyr)         |

**Kvote 1. år:** For å oppnå fellingsmål på 19 dyr og målprofilen over kan kvoten på 24 dyr fordeles som følger det første året:

$$4 \text{ fridyr} + 5 \text{ okser} + 9 \text{ ungdyr} + 6 \text{ tilleggsdyr} = 24 \text{ dyr}$$

Kvoten fordeles første året på 9 jakttilbud. Tilleggsdyrene fordeles med 2 dyr til Vadsø felt 1-6, 3 dyr til Vadsø felt 8-11 og 1 dyr til Vardø. Påfølgende år må kvoten eventuelt justeres for å holde fellingsresultatet innenfor målprofilen.

**Slaktevekter:** Kalvevekter på over 60 kg i gjennomsnitt skal opprettholdes.

## **AVSKYTINGSPLAN FOR BERLEVÅG**

**Bestandsmål:** Elgbestanden i Berlevåg skal i planperioden 2023-26 holdes stabil på 2022-nivå, men med rom for moderat reduksjon av hensyn til vinterbeitetrykket.

**Fellingsmål:** Ut fra erfaringene fra foregående planperioder antar vi at et årlig uttak på 7 dyr vil kunne oppfylle målet om en stabil bestand. Gitt en forventet felling på 75% av kvoten, vil et årlig uttak på inntil 7 dyr per år kunne oppnås med en årlig kvote på 10 dyr. I tillegg avsettes en beredskapskvote på **8 dyr** for hele planperioden, som kan brukes til felling av kalv under 50 kg, eventuelt til å øke kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det. For 4-årsperioden må det derfor søkes om en samlet kvote på **48 dyr** fra Berlevåg kommune for dette valdet.

**Bestandsstruktur:** En moderat produktivitet skal sikres gjennom et ku/okse-forhold på **1,0-1,5**.

**Målprofil:** Fellingsresultatet av de ulike kategorier av dyr skal holdes innenfor følgende ramme:

|                                       |     |                             |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Maksimum uttak av okser (1,5 år+)     | 60% | (av alle felte dyr 1,5 år+) |
| Maksimum uttak av eldre kyr (2,5 år+) | 20% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv/ungdyr          | 60% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv                 | 30% | (av alle felte dyr)         |

**Kvote 1. år:** For å oppnå fellingsmål på 7 dyr og målprofilen over kan kvoten på 10 dyr fordeles som følger det første året:

$$1 \text{ fridyr} + 3 \text{ okser} + 4 \text{ ungdyr} + 2 \text{ kalver} = 10 \text{ dyr}$$

Kvoten fordeles første året på 4 jakttilbud (fordelt på 2 jaktfelt). Påfølgende år må kvoten eventuelt justeres for å holde fellingsresultatet innenfor målprofilen.

**Slaktevekter:** Kalvevekter på over 60 kg i gjennomsnitt skal opprettholdes.



## **AVSKYTINGSPLAN FOR BÅTSFJORD**

**Bestandsmål:** Elgbestanden i Båtsfjord-valdet skal i planperioden 2023-26 holdes stabil på 2022-nivå, men med rom for moderat reduksjon av hensyn til vinterbeitetrykket.

**Fellingsmål:** Ut fra erfaringene fra foregående planperioder antar vi at et årlig uttak på 7 dyr vil kunne oppfylle målet om en stabil bestand. Gitt en forventet felling på 90% av kvoten, vil et årlig uttak på inntil 7 dyr kunne oppnås med en årlig kvote på 8 dyr. I tillegg avsettes en beredskapskvote på **8 dyr** for hele planperioden, som kan brukes til felling av kalv under 50 kg, eventuelt til å øke kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det. For 4-årsperioden må det derfor søkes om en samlet kvote på **40 dyr** fra Båtsfjord kommune for dette valdet.

**Bestandsstruktur:** En moderat produktivitet skal sikres gjennom et ku/okse-forhold på **1,0-1,5**.

**Målprofil:** Fellingsresultatet av de ulike kategorier av dyr skal holdes innenfor følgende ramme:

|                                       |     |                             |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
| Maksimum uttak av okser (1,5 år+)     | 60% | (av alle felte dyr 1,5 år+) |
| Maksimum uttak av eldre kyr (2,5 år+) | 20% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv/ungdyr          | 60% | (av alle felte dyr)         |
| Minimum uttak av kalv                 | 30% | (av alle felte dyr)         |

**Kvote 1. år:** For å oppnå fellingsmål på 7 dyr og målprofilen over kan den årlige kvoten på 8 dyr fordeles som følger det første året:

$$1 \text{ fridyr} + 2 \text{ okser} + 3 \text{ ungdyr} + 2 \text{ kalver} = 8 \text{ dyr}$$

Kvoten fordeles første året på 2 jakttilbud (i 1 jaktfelt). Påfølgende år må kvoten eventuelt justeres for å holde fellingsresultatet innenfor målprofilen.

**Slaktevekter:** Kalvevekter på over 60 kg i gjennomsnitt skal opprettholdes.

### **3.4. Andre tiltak**

Følgende andre tiltak er aktuelle for kommende planperiode:

#### **1) Kartlegging av elgens trekkmønster i Tana-Varanger**

Det foregår betydelige sesongmessige elgtrekk i Tana-Varanger-stammen. Kunnskapen om hvordan elgen trekker har imidlertid vært lite sikker. Det har blant annet blitt spekulert i om det forekommer vinterbeitetrekk ut av bestandsplanområdet mot Finland og muligens også Sør-Varanger. Elgens trekkmønster har vært en sentral problemstilling i forskningsprosjektet «Elg i Finnmark», som startet i 2016 som et samarbeidsprosjekt mellom NIBIO, NINA og UiT. Prosjektet har hatt som mål å øke vår kunnskap om elgens arealbruk, områdebruk og ressursseleksjon i Finnmark basert på data fra GPS-merkede elg. Totalt 53 elg har blitt merket i Tana, Nesseby, Båtsfjord og Porsanger i perioden 2016-18. GPS-data gir muligheter til å studere elgens storskala arealbruk og trekkmønster, som forhåpentligvis vil gi et godt kunnskapsgrunnlag for grenseoverskridende elgforvaltning i framtida. Prosjektet er i slutfasen, men sluttrapport er ikke avgitt enda. Foreløpige resultater antyder at om lag 60% av de merkede elgene er «migrerende», mens ca. 30% er stasjonære<sup>7</sup>. De migrerende elgene trekker regelmessig mellom eksklusive vinter- og sommerområder på våren, og tilbake på høsten. I gjennomsnitt trekker de 20-25 km mellom sommer- og vinterbeiter, men med stor individuell variasjon (fra 8 til 80 km). De stasjonære elgene forblir i samme områder året rundt og bruker derfor små arealer. De resterende 10% av de merkede elgene hadde ikke etablert noe fast bevegelsesmønster og vandret mer tilfeldig mellom ulike områder.

Tana kommune ønsker å få kartlagt vintertrekk av elg ut av kommunen og inn i Karasjok og Finland. Kommunen vil undersøke muligheten for å få til et prosjekt på dette i kommende planperiode.

<sup>7</sup> «Elgen i Finnmark – områdebruk og forvaltning i et landskap i endring». Foreløpige resultater fra forskningsprosjekt i regi av NIBIO, NINA og UiT, publisert på [www.nibio.no](http://www.nibio.no).

## **2) Forskning på effekter av bjørkemålerangrep på elgbestandens vinterbeite**

Tidlig i planperioden 2007-10 ble store deler av Øst-Finnmark rammet av bjørkemålerangrep. Flere år med slike angrep resulterte i omfattende skader på lauvskogen, som potensielt kan gi store konsekvenser for både elgens beite- og trekkforhold på lang sikt. Problemstillingen har blitt fulgt opp i et delprosjekt under overvåkningsprogrammet COAT (Climate-Ecological Observatory for Arctic Tundra). Prosjektet startet opp i 2015 og har studert effekten av bjørkemålerangrep i berørte områder i Øst-Finnmark og hvilke konsekvenser det har fått for elgbestanden i områdene. Prosjektet har blant vist at sammenhengen mellom tap av bjørketrærnes bladverk (kronetap) og overlevelse styres av en kritisk terskelverdi<sup>8</sup>. Så lenge kronetapet holder seg under terskelverdien ser vi kun lav dødelighet av bjørkestammer, men når terskelverdien overskrides øker dødeligheten raskt til over 70%. Dermed kan små endringer i kronetap nær terskelverdien utgjøre forskjellen mellom lett skogskade og omfattende skogdød. Skogens overlevelse under et utbrudd er i sin tur avgjørende for evnen til gjenvekst. Gjenveksten påvirkes også av beiting fra elg og rein. Forekomsten av elg går ned i skog hvor mesteparten av trærne er døde. Årsaken til dette er sannsynligvis at tilgangen på mat og skjul for dyrene blir dårligere når skogen dør.

## **3) Redusere negative effekter av nytt reingjerde**

Det er bygd nytt reingjerde over Seidafjellet på sørsiden av E6 mellom vinterbeiteområdene for reinbeitedistriktene 7-Rákkonjárga og 5D/6-Várjjatnjárga. Ifølge Nesseby kommune er gjerdet bygd nesten uten viltporter og følger ikke kommunegrensa som kommunen hadde forutsatt. Kommunen er nå i dialog med reindriften om gjerdet på nordsiden av E6. Blant tiltakene som har blitt diskutert er åpning av porter, flere porter, senking av gjerdet der elgen ofte krysser, fjerning av streng over portene, samt senking av den øverste bommen slik at elgen lettere kan hoppe over. Kommunen utfordrer FeFo til å bruke grunneierrollen mer aktivt når nye reingjerder skal settes opp.

## **4) Siktrydding langs vei**

Nesseby kommune bruker i dag blinkende lys og sosiale medier for å varsle om elg langs veiene. For å unngå elgpåkjørslar ønsker Nesseby kommune mer skogrydding langs vei på hele strekket fra Varangerbotn til Gandvik. Vegvesenet har gitt tilbakemelding om at de bare tar ansvar for rydding inntil 6 meter fra veien. Nesseby kommune mener det bør ryddes 20-25 meter fra vei, og oppfordrer grunneier om å bidra. I møtet ble det lansert forslag om å søke midler hos Statsforvalteren eller Statens Vegvesen.

Tana kommune har satt som mål at siktryddings- og skiltingstiltak skal gjennomføres fra sommeren/høsten 2024. Kommunen ønsker et tettere samarbeid om tiltak med FeFo og Statens Vegvesen. Kommunen fremmet forslag om gratis vedteiger langs veiene.

## **5) Utvidelse av Vardø jaktfelt inn i Båtsfjord kommune**

Etter jakta i 2022 har det blitt observert elg i øvre del av Komagdalen innenfor Båtsfjord kommune. Det har også blitt observert dyr i Sandfjorddalen nordøst i Båtsfjord kommune. Disse områdene inngår ikke i noe jaktfelt i dag. Det er ønskelig å få gjort disse områdene tilgjengelig for ordinær jakt. Etablering av jakt vil samtidig kunne forebygge overbelastning av begrensede vinterbeiter i disse dalførene. Etter FeFo sitt syn er det mest hensiktsmessige å innlemme disse områdene i Vardø-jaktfeltet. Båtsfjord kommune har stilt seg positiv til en slik løsning. Jaktfeltendringen innebærer samtidig en utvidelse av Vadsø-Vardøvaldet<sup>9</sup>. I henhold til hjorteviltforskriftens § 11 må endringer i valdgrense godkjennes av kommunen.

<sup>8</sup> «Forskning på målerutbrudd og skogdød» av O.P. Laksforsmo og J.U.Jepsen. Artikkel i Ottar nr. 3 – 2022. UiTs populærvitenskaplige tidsskrift

<sup>9</sup> <https://kart.storviltportalen.no/fefo>

## **6) Telling**

Elgbestandene i Gulgodalen i Berlevåg og Syltefjorddalen i Båtsfjord har svært begrensede vinterbeiteressurser. Begge områder er sårbare for overbeite. I denne situasjonen er det viktig å overvåke bestandsutviklingen. Vinterbestanden i disse to områdene bør derfor telles i kommende planperiode. Tellingene kan gjennomføres som bakketelling, som er lite ressurskrevende. Berlevåg og Båtsfjord kommuner har ansvar for gjennomføring av tellingene.

Tana kommune har besluttet at det skal gjennomføres ny elgtelling i kommune første uka i februar 2027. Det skal benyttes samme metode som under tellingen i februar 2023. Kommunen skal også vurdere om det lar seg gjøre å innføre en takseringsmodell med flytelling av avgrensede referanseområder. Dette for å kunne utføre telling oftere med en lavere kostnad.

## 4.0. Søknad

### Søknad

Finnmarkseiendommen viser til

- Bestandsplan for elg for Tana-Varanger bestandsplanområde, perioden 2023-26 (vedlagt).
- *Forskrift om forvaltning av hjortevilt* av 08.01.2016 §§ 11-17.

Finnmarkseiendommen søker med dette

#### **Tana kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Tana-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **720 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote\* på **40 frie dyr**.
- adgang til å overføre all ubenyttet restkvote mellom år.

#### **Nesseby kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Nesseby-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **184 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote\* på **20 frie dyr**.
- adgang til å overføre all ubenyttet restkvote mellom år.

#### **Vadsø kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Vadsø-Vardø-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **84 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote\* på **18 frie dyr**.
- adgang til å overføre all ubenyttet restkvote mellom år.
- godkjenning av ny valdgrense for Vadsø-Vardø-valdet (se beskrivelse og kartlenke i kapittel 3.4 pkt. 5). Valdet er berører både Vadsø, Vardø og Båtsfjord kommuner.

#### **Vardø kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Vadsø-Vardø-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **12 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote på **2 frie dyr**.
- adgang til å overføre ubenyttede fellingstillatelser mellom år.
- godkjenning av ny valdgrense for Vadsø-Vardø-valdet (se beskrivelse og kartlenke i kapittel 3.4 pkt. 5). Valdet er berører både Vadsø, Vardø og Båtsfjord kommuner.

#### **Berlevåg kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Berlevåg-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **40 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote\* på **8 frie dyr**.
- adgang til å overføre all ubenyttet restkvote mellom år.

#### **Båtsfjord kommune** om

- godkjenning av bestandsplan (delplan) for Båtsfjord-valdet, perioden 2023-26.
- fellingskvote på **32 frie dyr** for perioden 2023-26.
- ekstra beredskapskvote\* på **8 frie dyr**.
- adgang til å overføre all ubenyttet restkvote mellom år.
- godkjenning av ny valdgrense for Vadsø-Vardø-valdet (se beskrivelse og kartlenke i kapittel 3.4 pkt. 5). Valdet er berører både Vadsø, Vardø og Båtsfjord kommuner.

\*Beredskapskvoten skal kunne brukes til felling av kalv under 50 kg, og til eventuell økning av kvoten seinere i planperioden dersom bestandssituasjonen tilsier det.

Alta 03.03.2023

Finnmarkseiendommen

v/ Anders Aarhun Ims & Kristin Hornset e.f.

## **Saksbehandling**

Plan godkjent av Tana kommune i møte i Hovedutvalg for utmark og næring 22.03.2023 (sak 16-2023).

Plan godkjent av Nesseby kommune i møte i viltnemnda 14.03.2023 (sak 6/2023).

Plan godkjent av Vadsø kommune i møte i formannskapet 23.03.2023 (sak 32-2023\*).

Plan godkjent av Vardø kommune 20.06.2023 (administrativt vedtak\*).

Plan godkjent av Berlevåg kommune i møte 14.03.2023 (sak 3-2023).

Plan godkjent av Båtsfjord kommune 28.03.2023 (administrativt vedtak\*)

\*Søknad om godkjenning av ny valdgrense vil først kunne godkjennes når Vadsø, Vardø og Båtsfjord har inngått samarbeidsavtale iht. kommunelovens kap. 5.