

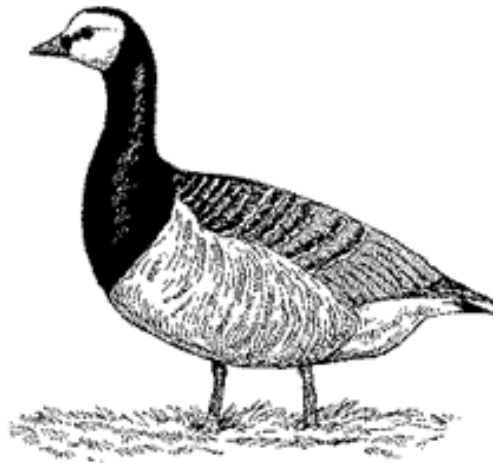
# OVERVÅKING AV RASTENDE HVITKINNGJESS VÅREN 2022

Paul Shimmings, Johnny Bakken, Thomas Holm Carlsen & Eivind Smørvik



# Overvåking av rastende hvitkinngjess våren 2022

Paul Shimmings, Johnny Bakken, Thomas Holm Carlsen, &  
Eivind Smørvik



Strektegning: Trond Haugskott

BirdLife Norge 2023

© BirdLife Norge

E-mail: [post@birdlife.no](mailto:post@birdlife.no)

**Rapport til:** Statsforvalteren i Nordland & Miljødirektoratet.

**Publikasjonstype:** Digitalt dokument (pdf)

**Forsidebilde:** Hvitkinngjess på Tenna, Herøy våren 2022 © Paul Shimmings

**Anbefalt referanse:** Shimmings, P., Bakken, J., Carlsen, T.H., & Smørvik, E. 2023. Overvåking av rastende hvitkinngjess våren 2022. BirdLife Norge-Rapport 2023-5. 22 s + vedlegg.

ISSN: 2703-7665 (elektronisk utg.)

ISBN: 978-82-78-52190-8

---

## SAMMENDRAG

Denne rapporten oppsummerer feltobservasjoner av hvitkinngås *Branta leucopsis* på trekk langs norskekysten våren 2022, og da spesielt fra et utvalg rasteplasser benyttet av arten under vårtrekket. Gjessene er på denne tiden av året på vei fra overvintringsområdet ved Solwaybukta i Storbritannia til hekkeplasser på Svalbard.

De første flokkene hvitkinngjess fra Svalbardbestanden våren 2022 ble observert på trekk forbi Vestland fylke 19. april, som er også samme datoen da de første rastende individer ble rapportert fra Herøy i Nordland. Datoen med høyeste notert antall gjess på trekk mot nord var 29. april med 4 800 individer observert, og med over 2 900 trekkende gjess dagen etter.

Det ble som tidligere år foretatt tellinger av rastende hvitkinngjess på utvalgte lokaliteter i Nordland våren 2022. De høyeste dagsnoteringene i disse områdene var følgende (kun steder der minst 25 ind. ble rapportert rastende eller næringssøkende, kommunenavn i parentes): Hysvær (Vega): 300 individer, Omnøy (Vega): «noen hundre», området Tenna – Sør-Herøy og Nord-Herøy (Herøy): 2 435 individer, Vandve (Dønna): 90 individer, Torvvær (Træna): 100 individer, Selvær (Træna): 511 individer, Røstlandet (Røst): 80 individer, Hadsel (hele kommunen): 660 individer, Sortland (hele kommunen): 6 564 individer, Øksnes (hele kommunen): 1 904 individer, Andøy (hele kommunen): 11 280 individer. Antall hvitkinngås observert var lavere enn i forrige sesonger mange plasser, noe som sannsynligvis skyldes et utbrudd av fugleinfluenza i overvintringsområdet, der nesten en tredjedel av totalbestanden døde vinteren 2021-2022.

I Herøy kommune ble totaltelling gjennomført hver kveld i tidsrommet 1. – 19. mai, og gjessenes områdebruk ble kartlagt. Mange av bøndene i Herøy mottar tilskudd til tilrettelegging for hvitkinngjess, og utbetalinger er basert på hvor stort beitetrykket er (lavt, middels eller høyt). I 2022 ble det observert svært lite skremming av hvitkinngjess fra dyrka mark sammenlignet med tidligere sesonger. Tendensen med mindre skremming de senere år har sannsynligvis sammenheng med at flere av områder der gjessene beiter er der det gis tilskudd til tilrettelegging for hvitkinngjess.

I 2022 var det en tidlig topp i antall rastende hvitkinngjess i Herøy i begynnelsen av mai, og mange av disse gjess dro videre nordover 3. og 4. mai. Nye puljer med gjess ankom fra og med 7. mai. Den siste hvitkinngås, et enslig individ, ble observert på Tenna 20. mai.

Gjessenes kondisjon i Herøy ble vurdert i felt, basert på en indeks på bukprofiler. Gjessene la på seg under rasteperioden, og var i bedre kondisjon ved avreise enn ved ankomst. Gjessenes kondisjon ved avreise våren 2022 var ganske likt det i 2021.

Det ble gjort 1 338 avlesninger av individuelle fargeringer på hvitkinngjess våren 2021, fordelt på 629 individer. Til sammen ble 31 av disse (hvorav 11 par der begge partnere var ringmerket) notert først på Helgeland og senere i sesongen i Vesterålen.

## **INNHold**

<b>1.</b>	<b>INNLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GJENNOMFØRING.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>OPPSUMMERING AV TELLINGER I 2022 .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>Tellinger under trekk langs norskekysten i 2022 .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2</b>	<b>Tellinger i Herøy kommune i 2022 .....</b>	<b>5</b>
<b>3.3</b>	<b>Tellinger i Dønna kommune i 2022 .....</b>	<b>10</b>
<b>3.4</b>	<b>Tellinger i Vega kommune i 2022 .....</b>	<b>11</b>
<b>3.5</b>	<b>Tellinger i Alstahaug kommune i 2022 .....</b>	<b>11</b>
<b>3.6</b>	<b>Tellinger i Træna kommune i 2022 .....</b>	<b>12</b>
<b>3.7</b>	<b>Tellinger i Lofoten i 2022 .....</b>	<b>13</b>
<b>3.8</b>	<b>Tellinger i Vesterålen i 2022 .....</b>	<b>13</b>
<b>3.9</b>	<b>Andelen av Svalbardbestanden i ulike områder .....</b>	<b>14</b>
<b>4.</b>	<b>AVLESNINGER AV FOTRINGER I 2022 .....</b>	<b>16</b>
<b>5.</b>	<b>KONDISJON HOS HVITKINNGÅS I HERØY I 2022 .....</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>SKREMMING AV HVITKINNGÅS I HERØY I 2022 .....</b>	<b>19</b>
<b>7.</b>	<b>DISKUSJON .....</b>	<b>21</b>
<b>8.</b>	<b>TAKK .....</b>	<b>21</b>
<b>9.</b>	<b>REFERANSER .....</b>	<b>22</b>
<b>10.</b>	<b>VEDLEGG 1. OPPSUMMERING AV DE DAGLIGE SYSTEMATISKE TELLINGER FOR HVERT DELOMRÅDE PÅ TENNA, SØR-HERØY OG NORD-HERØY VÅREN 2022.....</b>	<b>23</b>

---

## 1. INNLEDNING

Hvitkinngjess *Branta leucopsis* fra bestanden som hekker på Svalbard overvintrer i Storbritannia, og tilbringer mesteparten av vinteren ved Solwaybukta i grenseområdet mellom sørvest-Skottland og nordvest-England. Under vårtrekket i april og mai raster en stor andel av Svalbardbestanden i to hovedområder på kysten av Nordland fylke – på Helgelandskysten og i Vesterålen. Noen flokker mellomander også i andre deler av Nordland. Enkelte år kan en viss andel (inntil en tredjedel av bestanden) fly direkte fra overvintringsområdene til hekkeplassene på Svalbard, uten å raste underveis.

Denne rapporten oppsummerer resultatene fra overvåkingen av trekkende og rastende hvitkinngjess langs norskekysten våren 2022.

## 2. GJENNOMFØRING

Våren 2022 ble feltarbeid på rastende og trekkende hvitkinngjess på Helgelandskysten begrenset til noen utvalgte lokaliteter i kommunene Herøy, Dønna og Træna.

Overvåking av vårrastende hvitkinngjess i området Tenna – Sør-Herøy – Nord-Herøy (Herøy kommune) har foregått helt siden 1980-tallet, og er dermed det stedet i Norge hvor det er gjort det mest omfattende feltarbeidet på arten under trekket. Overvåkingen under vårtrekket i området Tenna – Sør-Herøy og Nord-Herøy har vært helt uavbrutt siden 1989. Feltperioden har hvert år strukket seg over hovedperioden for rastende hvitkinngås, og normalt over 15 – 20 dager. I enkelte sesonger har feltperioden vært noe kortere, enten på grunn av begrensede prosjektmidler eller fordi gjessene har reist videre nordover relativt tidlig.

Følgende feltarbeid ble utført våren 2022 i området Tenna – Sør-Herøy – Nord-Herøy:

- Daglige tellinger av hvitkinngjess
- Kartlegging av beitende flokkers områdebruk
- Registreringer av skremmetiltak og andre menneskelige forstyrrelser på gjessene
- Overvåking av effekter av skremming ved én gård på Sør-Herøy
- Avlesing av fargeringer på individmerkede hvitkinngjess
- Vurdering av kondisjonen til et utvalg av gjessene

Disse punktene regnes som mer eller mindre standard når det gjelder datainnsamlingen i det området, og med en lang tidsserie med data som streker seg tilbake til siste halvdel av 1980-tallet gjør det mulig å kunne sammenligne mellom sesongene.

Det er også gjennomført tilfeldige tellinger av hvitkinngjess på andre lokaliteter i Herøy kommune (øygrupper Brasøy og Husvær), og disse er videre omtalt i denne rapporten.

Øygruppene Vandve i Dønna kommune og Selvær i Træna kommune ble også besøkt i 2022, for å telle antall rastende hvitkinngjess, og for å lese av fotringer.

I Vesterålen telles rastende hvitkinngjess med jevne mellomrom, men ikke daglig, i kommunene Hadsel, Øksnes, Sortland og Andøy. Data samles inn av feltpersonell fra Norsk institutt for naturforskning (NINA). En oppsummering av telldata og antall ringavlesninger er presentert i denne rapporten.

Observasjoner av hvitkinggås fra andre deler av Nordlandskysten er av mer tilfeldig karakter. Så langt som mulig er de dataene vi kjenner til, som enten er rapportert direkte til prosjektet eller som er tilgjengelig på rapporteringssystemet for arter (*Artsobservasjoner.no*), tatt med i denne rapporten.



Tre hvitkinggjess ut på tur på Tenna på en regnværsdag. Foto: Paul Shimmings.



Østsiden av Tenna sett fra ferge gjennom Andøysundet. Grøntarealet som sees på bildet viste seg å være meget populært som beiteområde i 2022. Den forfalne bygningen til høyre heter Gåsehuset, uvisst hvorfor, men den passer fint som skjul for de som skal observere gjess på beite. Foto: Paul Shimmings

### 3. OPPSUMMERING AV TELLINGER I 2022

#### 3.1 Tellinger under trekk langs norskekysten i 2022

De første trekkende hvitkinngjess i områder sør for Helgeland i 2022 ble rapportert 19. april, med 37 individer trekkende mot nord forbi kysten av Vestland fylke. Høyeste dagsnotering av trekkende individer var på 4 800 individer 29. april, og med 2 920 individer på trekk mot nord dagen etter. Dette er en tidlig dato for trekktoppen sammenlignet med tidligere sesonger. Også 14. mai ble det sett mye hvitkinngjess på trekk mot nord, med rundt 2 029 individer observert forbi Rogaland og Vestland. Totalt er det registrert ca. 11 000 – 11 600 individer trekkende mot nord forbi lokaliteter sør for Helgeland i perioden 19. april – 18. mai 2022 (Tabell 1).

**Tabell 1.** Trekkteellinger av hvitkinngjess sør for Helgeland i 2022. Data fra Artsobservasjoner 2023.

Dato	Fylke / området	Minimum	Maksimum
19.04.2022	Vestland	37	37
28.04.2022	Rogaland, Vestland, Møre og Romsdal	300	900
29.04.2022	Rogaland, Vestland, Trøndelag, Nordsjøen	4 800	4 800
30.04.2022	Rogaland, Vestland, Møre og Romsdal, Trøndelag	2 920	2 920
03.05.2022	Nordsjøen utenfor Norge	80	80
06.05.2022	Vestland	80	80
07.05.2022	Vestland, Møre og Romsdal	167	167
11.05.2022	Rogaland	5	5
12.05.2022	Rogaland, Vestland	239	239
14.05.2022	Rogaland, Vestland	2 029	2 029
15.05.2022	Vestland, Møre og Romsdal	330	330
18.05.2022	Trøndelag	50	50
	SUM	11 037	11 637

#### 3.2 Tellinger i Herøy kommune i 2022

##### *Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy*

Systematiske tellinger av totalt antall beitende hvitkinngjess ble utført på øyene Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy, samt nærliggende holmer, daglig i perioden 1. – 20. mai 2022. Kjøreruten under disse tellingene var identisk med den som er brukt hvert år siden 1980-tallet, men med små modifikasjoner når gjessene tar i bruk nye beiteområder. Tellinger før 1. mai er hentet fra *Artsobservasjoner* (2023), og er ikke nødvendigvis komplette tellinger av hele området (Tabell 2).

De første hvitkinngjess ble observert på Stor Slåttholmen utenfor Tennvalen 19. april (Hallvdan Hansen pers. med.). Deretter er det ikke rapportert flere funn i området før 22. april, der 42 individer er registrert. Ved den første systematiske telling, gjennomført 1. mai, hadde totalantallet steget til 1 680 individer. Dagen etter, 2. mai, ble toppnoteringen for sesongen notert med 2 435 individer. Etter dette fluktuerte antall på mellom 900 og 1 370 individer mellom 3. og 11. mai. Fra og med 12. mai senket antall hvitkinngjess i området, med kun 49 individer igjen 19. mai, og det siste individet observert 20. mai. Maksimumstallet notert i 2022 (2 435 individer), var en del høyere enn



foregående våren (2 364 individer i 2021, Figur 1), og litt høyere enn 5-års gjennomsnittet for perioden 2017-2021 (gj.snitt 2 176 individer).

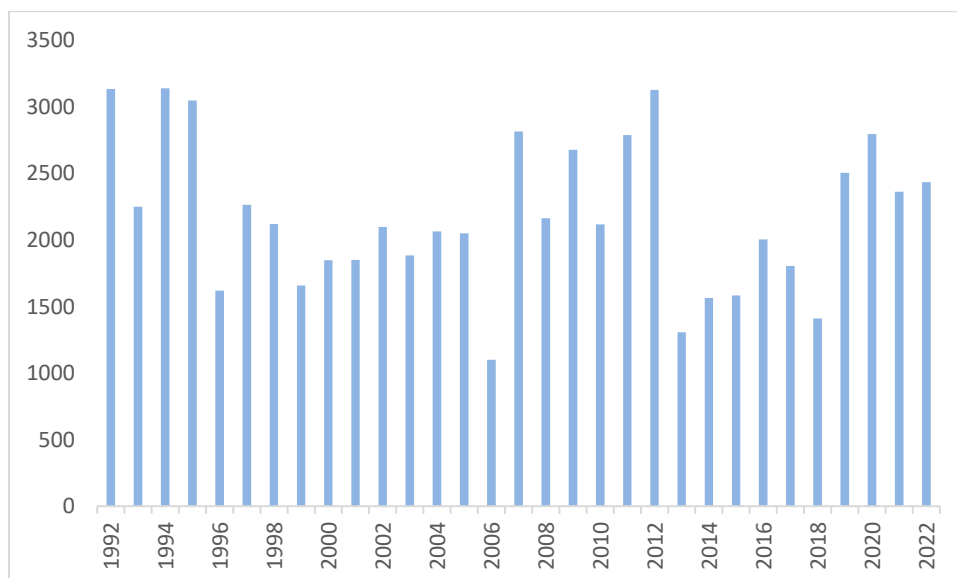
Noen flokker med trekkende hvitkinngjess ble observert på veien mot nord forbi Herøy i 2022, med til sammen 474 gjess notert (Tabell 3). Disse trakk hovedsakelig forbi vestsiden av Herøy, stort sett over Færøysundet og videre nordover.

**Tabell 2.** Tellinger av hvitkinngås på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy våren 2022.

Dato	Tenna	Sør-Herøy	Nord-Herøy	Total
19.04.2022	?			?
22.04.2022	42			42
01.05.2022	1680	0	0	1680
02.05.2022	2391	44	0	2435
03.05.2022	1262	0	0	1262
04.05.2022	508	75	0	583
05.05.2022	489	214	0	703
06.05.2022	696	73	0	769
07.05.2022	1086	201	0	1287
08.05.2022	971	160	0	1131
09.05.2022	1300	72	0	1372
10.05.2022	940	247	0	1187
11.05.2022	781	127	0	908
12.05.2022	531	95	0	626
13.05.2022	493	73	0	566
14.05.2022	539	38	0	577
15.05.2022	602	88	0	690
16.05.2022	584	169	0	753
17.05.2022	91	384	0	475
18.05.2022	150	132	0	282
19.05.2022	35	14	0	49
20.05.2022	1	0	0	1

**Tabell 3.** Tellinger av trekkende hvitkinngjess forbi Herøy, Nordland våren 2022.

Date	Første flokk (kl.)	Siste flokk (kl.)	Antall flokker	Total (individer)
04.05.2022	06:58	07:20	2	41
09.05.2022	20:41	20:41	1	75
11.05.2022	11:57	11:57	1	19
15.05.2022	13:30	13:30	1	4
17.05.2022	10:00	10:00	1	21
18.05.2022	06:25	09:12	2	91
19.05.2022	08:45	11:30	3	223



**Figur 1.** Maskimumsantall av rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy i perioden 1992-2021.

### **Beitetrykk fra hvitkinngjess i delområder på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy**

I Herøy kan hver enkelt grunneier som har beitende hvitkinngjess på egen grunn søke om tilskudd til tilrettelegging av arealer for arten. Ordningen er frivillig, og flere av de berørte grunneiere benytter seg av dette. Søknad om tilskudd må være innsendt i god tid før gjessene ankommer om våren, og tilskuddene utbetales etterskuddsvis. Tilskuddsordningen administreres lokalt av kommunen.

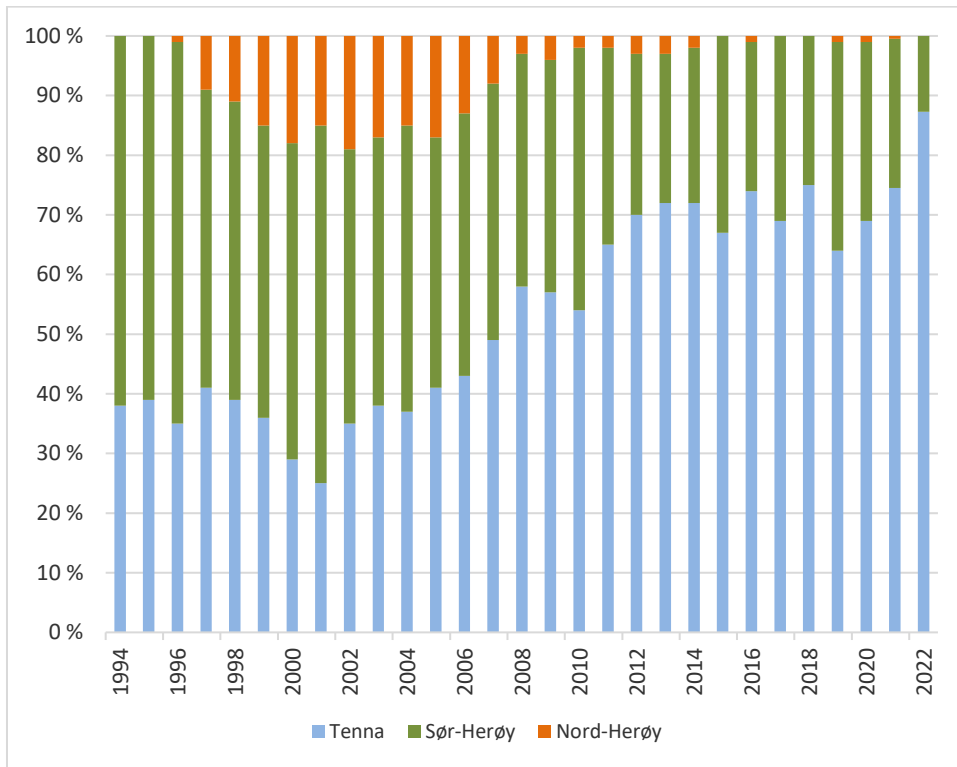
Utbetalingene er basert på mål av beitetrykket, med ulike satser avhengig av om arealene er sterkt, middels eller lite belastet av gåsebeiting. Slike tilskudd ble ikke benyttet i Herøy kommune før våren 2008. Tilskudd utbetales kun for gåsebeiting på fulldyrka eller overflatedyrka mark.

En måte å vurdere beitetrykket på enkeltjorder på, er å beregne summen av antall gåsedager (1 gåsedag = 1 gås observert under en av de daglige tellingene i løpet av telleperioden). Under de systematiske tellingene hver kveld i overvåkingsperioden er flokkstørrelsen notert på hvert jorde. Disse tellingene er summert ved sesongens slutt som antall gåsedager. Det er antall gåsedager som kommunen benytter for å regne ut hvor mye hver av de som har søkt om tilskudd får utbetalt.

En oppsummering av kveldstillinger for hvert enkelt delområde på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy er presentert i Vedlegg 1 i denne rapporten. Tallene som er presentert er fra de daglige systematiske tellinger utført hver kveld. Det er påfallende i 2022 at hvitkinngjessene var mer konsentrert langs nordøst-kysten av Tenna (sauebeite) og i området Dammen – Storgåsmyra (dyrka mark) sammenlignet med tidligere år.

Ser vi på fordeling av beitende hvitkinngjess mellom Tenna, Sør-Herøy og Tenna i perioden 1994-2022, har prosentandel av gåsedager økt veldig på Tenna sammenlignet med de to andre hovedområder (Figur 2). Dette har årsak i ulike forvaltningsregimer. I dag er det flere på Tenna som mottar tilskudd til tilrettelegging for hvitkinngjess, og her finner fuglene områder der de kan beite i fred. Til tross for en del nydyrking både på Sør-Herøy og Nord-Herøy de siste cirka 10-15 år, så har ikke gjessene tatt i bruk disse nye beiteområder. Beitetrykk er fremdeles begrenset innenfor det

samme geografiske kjerneområdet i Herøy, som er mer eller mindre uendret siden slutten av 1990-tallet.



**Figur 2.** Prosentandel av totalt antall gåsedager på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy i perioden 1994 – 2021. Gåsedager beregnes ut fra antall gjess registrert i de ulike områdene på kvelder med god dekning i alle områder (summert over hele vårtrekkperioden).



En flokk med hvitkinggjess som har blitt skremt opp på Tenneset, Tenna mai 2022. Foto: Paul Shimmings.

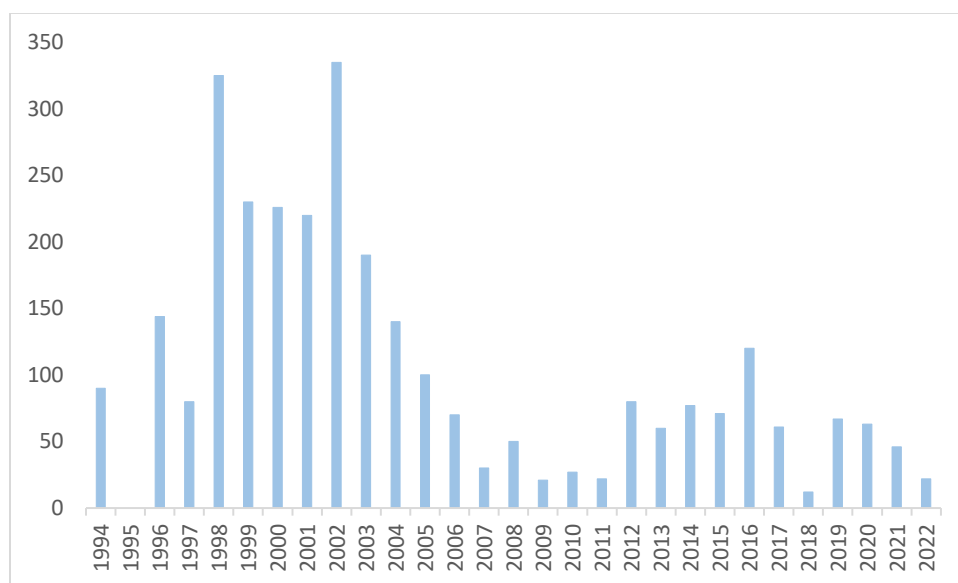
**Brasøy**

Fra Tennvalen i Herøy er det mulig å observere hvitkinngjess som beiter på den nordlige delen av øygruppa Brasøy. I tillegg er det mulig å se noen av flokkene i midtre deler av øygruppa når disse blir skremt opp av f.eks. overflygende havørner eller turgåere.

Det ble observert svært få hvitkinngjess på Brasøy i 2022 (Tabell 4). Under en befaring 12. mai var inntrykket at det var svært få hvitkinngjess i området, og med totalt kun 11 individer observert. På det meste er det notert 22 individer i øygruppa 15. mai. Antall rastende hvitkinngjess på Brasøy har gått tilbake siden starten av 2000-tallet, da over 300 hvitkinngjess kunne observeres i øygruppen i enkelte sesonger (Figur 3).

**Tabell 4.** Tellinger av hvitkinngås på Brasøy våren 2022.

Dato	Delområde	Antall	Klokkeslett
11.05.2022	Brasøya	8	20:45
12.05.2022	hele område	11	-
15.05.2022	Prestøya	22	20:10
17.05.2022	Brasøya	2	18:30

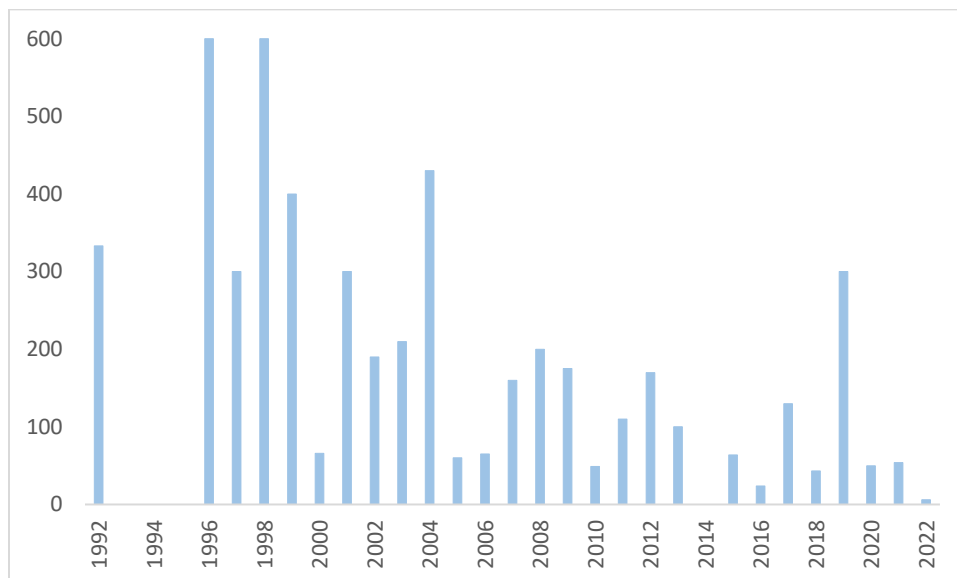


**Figur 3.** Maksimumsantall rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt i Brasøy (Herøy kommune) 1994-2022.

**Husvær**

Det er mulig å se nordlige deler av området på Husvær fra utsiktspunkter på Tennvalen. I motsetning til tidligere sesonger, ble det ikke observert en eneste hvitkinngås på Husvær fra Tennvalen i mai 2022, og dette til tross for at deler av Husvær ble sjekket ved hjelp av teleskop under de daglige systematiske tellinger på Tenna og omegn. Med unntak av 6 individer som ble observert 12. mai på Kvaløya på østsiden av Husværsundet, er det ikke gjort noen flere observasjoner av hvitkinngås i Husvær i 2022.

Husvær er et krevende område å telle gjess med kupert terreng, og gjessene kan ofte gjemme seg på grønne flekker langs utilgjengelige sund og i viker. Den beste strategien er derfor å utføre tellinger fra båt. Ellers er det ofte talt opp gjess i Husvær fra de høyeste punktene i terrenget, eller når gjessene blir skremt opp av turgåere eller av rovfugler som havørn. Til tross utfordringer med å få til gode tellinger i Husvær, er det liten tvil at antall rastende hvitkinngjess i øygruppa er i tilbakegang (Figur 4).



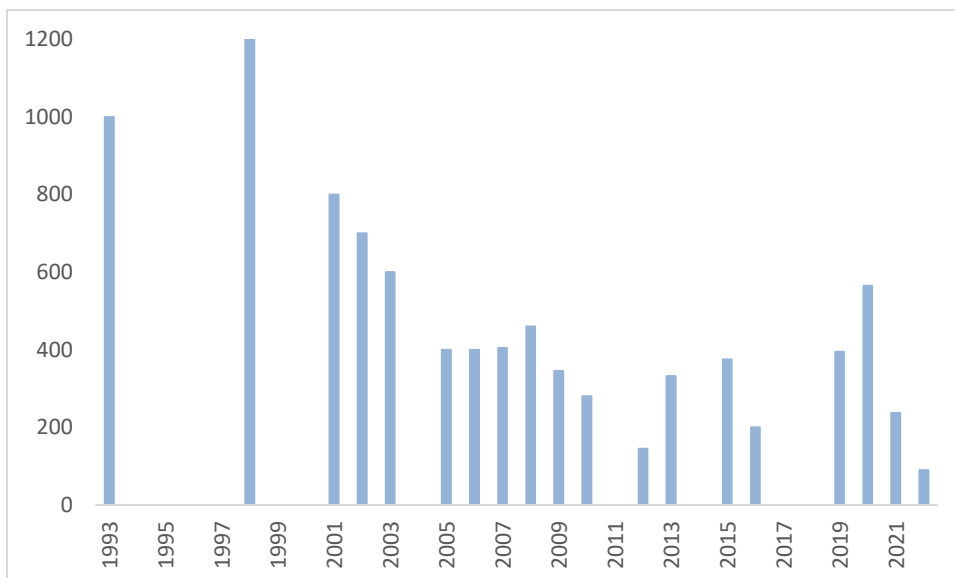
**Figur 4.** Maksimumsantall rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt i Husvær (Herøy kommune) 1992-2022. Data fra 1992 fra Wildfowl & Wetlands Trust.

### 3.3 Tellinger i Dønna kommune i 2022

#### **Vandve**

Vandve ligger vest for Dønna, og består av mange hundre holmer og skjær. Det drives sauehold (for det meste med utgangersau) på de største øyene, men i mindre grad enn for 15-20 år siden. Tidligere var det også kyr på Vandve, men storfehold har nylig opphørt her. Sauebeiting skaper fine arealer som hvitkinngjess bruker som beite under rasting på våren.

Under en befaring 13. mai 2022 ble det registrert 90 individer, alle av disse i den sørlige delen av øygruppa, og alle i områder som er beitet med sau. Antallet er lavere enn tidligere sesonger (Figur 5).



**Figur 5.** Maksimumsantall av rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt i Vandve (Dønna kommune) 1993-2022.

### 3.4 Tellinger i Vega kommune i 2022

#### **Vallsjø**

For første gang siden 1975, er det ikke foretatt systematiske tellinger på hvitkinngås i Vallsjø-området på nord-vestlig delen av hovedøya på Vega. Det ble observert 6 individer på Nes, Vega 15. april 2022 (Jon Suul pers. medd.). Nes ligger cirka 2,5 kilometer fra Vallsjø.

#### **Hysvær**

Det er rapportert 300 hvitkinngås fra øygruppa Hysvær 4. mai 2022 (Artsobservasjoner 2023). Det antas at tallet er et grovt estimat, og det er uvisst om dette er en totaltelling eller ikke.

#### **Omnøy**

Det er ikke foretatt systematiske tellinger på Omnøy, men «noen hundre individer» ble registrert der 9. mai 2022. På Omnøy er det beitet med sau, og her finner hvitkinngjess gode arealer til næringssøk (Frode Nilsen pers. medd.).

### 3.5 Tellinger i Alstahaug kommune i 2022

Det er få hvitkinngjess som mellomlander i Alstahaug kommune, men i enkelte sesonger er det rapportert mange titalls eller hundre, selv om det er mistanke at det som rapporteres kan dreie seg om andre gåsearter, sannsynligvis kortnebbgjess.

I 2022 er det observert minst ei hvitkinngås på Alterøyan, men det kan ha vært flere. Avstanden fra observasjonspunktet til Alterøyan var cirka 3 kilometer, noe som gjorde det vanskelig å få en god oversikt.

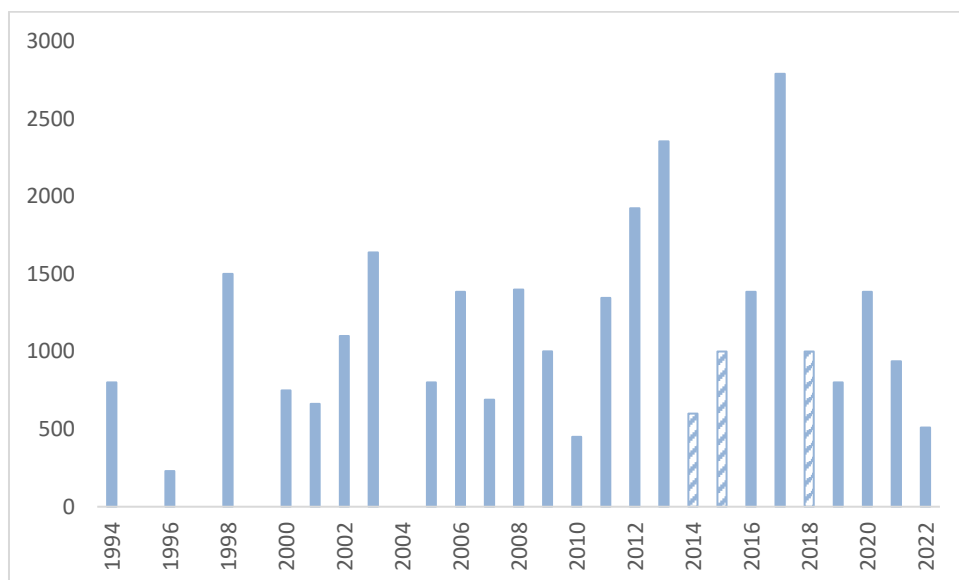
På 17. mai landet en flokk på 27 individer på Valløya, som ligger litt vest for tettstedet Søvik. Dette var en flokk på vei mot nord, som ble observert mens den forsøkte å gå ned ved Søvik før den fortsatte videre til Valløya (Artsobservasjoner 2023).

### 3.6 Telling i Træna kommune i 2022

#### *Selvær*

Systematiske tellinger på Selvær 6. – 8. mai fant hhv. 430, 455 og 511 hvitkinngjess. Grunnet observasjonsforholdene satt gjessene mye på øyene Årøya og Buøya, noe som gjorde datainnsamlingen utfordrende. I tillegg til de to nevnte øyer, beitet gjessene også i delområdene Store Lamholmen, Lille Lamholmen, Sjurøya, Stongodden, Olderøya, Laukholmen, Innmark, Valen, Langskjæret, Vardøya, Hestøya, Nord-Sommerauken og Sør-Sommerauken.

Antall hvitkinngås som ble registrert på Selvær i 2022 var lavt sammenlignet med tidligere år (Figur 6).



**Figur 6.** Maksimumsantall av rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt på Selvær i perioden 1994 – 2022. Tellingene i 2014, 2015 og 2018 var ufullstendige (skraverte kolonner), og det ble ikke benyttet standardisert tellemetodikk. Tellingen i 2018 er basert på et grovt anslag.

#### *Andre områder i Træna kommune*

Det foreligger noen tellinger i 2022 fra andre deler av Træna kommune enn Selvær, alle fra 6. mai. Det ble observert 10 individer på holmene nordøst for Husøya, 20 individer i Sandøya, og 100 individer i Torvvær.

### 3.7 Tellingene i Lofoten i 2022

#### Røst

Fra Røst er det rapportert 80 rastende hvitkinngås 3. mai, 40 individer 15. mai, 4 overflygende 16. mai, 3 rastende 21. mai, og 4 rastende 31. mai (Artsobservasjoner 2023).

#### Flakstad

Det foreligger flere observasjoner av hvitkinngås fra ulike lokaliteter i Flakstad våren 2022, med 1 – 4 individer registrert i perioden 21. april – 15. juni (Artsobservasjoner 2023).

#### Vestvågøy

Ei enslig hvitkinngås er rapportert ved Storeidvatnet, Vestvågøy i perioden 20. april – 11. mai 2022 (Artsobservasjoner 2023).

### 3.8 Tellingene i Vesterålen i 2022

Registreringer av hvitkinngjess i Vesterålen gjennomføres av Norsk institutt for naturforskning (NINA).

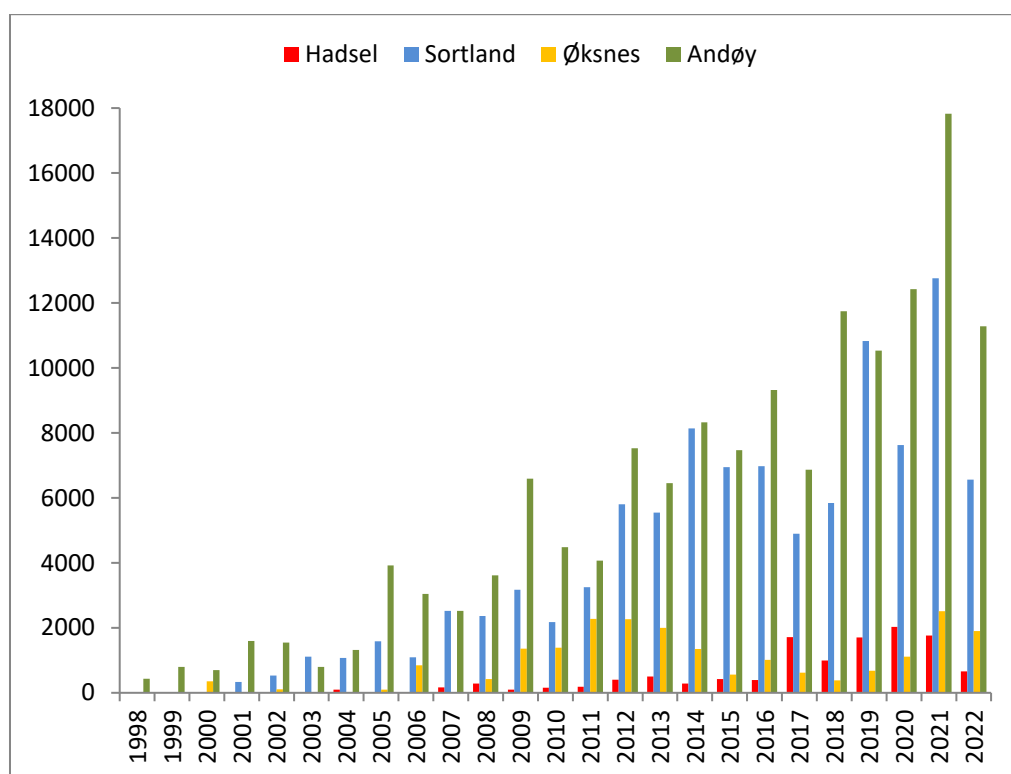
Det var en del utfordringer våren 2022 med lange avstander der gjessene oppsøkte grønne flekker i fjæresonen grunnet snødekte jorder og gjessene beitet mye i ulendte terrenget. Dette påvirket både tellingene og spesielt avlesing av fotringer. Det ble gjennomført ni komplette tellinger av rastende hvitkinngjess i Vesterålen i 2022, som dekker alle de fire kommunene Hadsel, Sortland, Øksnes og Andøy (Tabell 5). På det meste ble det notert 20 278 hvitkinngjess i forbindelse med disse tellingene (10. mai).

Antallet i Vesterålen har økt betydelig siden de første observasjonene av vårrastende hvitkinngjess på 1990-tallet (Figur 7). De to viktigste kommunene er Sortland og Andøy, men også i Hadsel og Øksnes er det observert store mengder rastende gjess de siste årene.

**Tabell 5.** Totaltellingene av rastende hvitkinngjess i Vesterålen i 2022. Datamaterialet stammer fra koordinerte tellinger utført av Norsk institutt for naturforskning (NINA).

Dato	Hadsel (ind.)	Sortland (ind.)	Øksnes (ind.)	Andøy (ind.)	Sum Vesterålen (ind.)
27.04.2022	0	68	2	315	385
01.05.2022	386	4 450	0	3 898	8734
03.05.2022	660	4 410	638	5 022	10 730
07.05.2022	344	5 866	1 262	7 160	14 632
10.05.2022	530	6 564	1 904	11 280	20 278
13.05.2022	602	4 453	1 443	8 675	15 173
16.05.2022	140	4 367	1 360	8 798	14 665
18.05.2022	280	6 017	729	7 430	14 664
21.05.2022	57	1 064	379	1 417	2 917





**Figur 7.** Maksimumsantall av rastende hvitkinngjess på vårtrekk talt i kommunene Hadsel, Sortland, Øksnes og Andøy (Vesterålen) 1998-2022.

### 3.9 Andelen av Svalbardbestanden i ulike områder

I løpet av vinteren i forkant av feltsesongen (vinteren 2021/22) ble det påvist et utbrudd av fugleinfluensa i overvintringsområdet til hvitkinngjess i Solwaybukta i Storbritannia (Shimmings 2022). Det ble raskt konstatert at viruset var av den svært smittsomme og dødelige varianten H5N1. Etter de første påviste tilfellene av viruset i Svalbardbestanden av hvitkinngås i Skottland i oktober 2021 ble det registrert store antall døde hvitkinngjess i Solwaybukta. Selv om antallet døde er noe usikkert og underestimert ettersom langt fra alle døde fugler blir funnet, er det mulig å estimere antall som er antatt døde ut ifra observasjoner av ringmerkede individer (både ved å registrere ringkoden til de som er i live samt å notere hvilke døde ringmerkede individer som ble funnet). Basert på slike beregninger, er det estimert at cirka 13 200 hvitkinngjess (eller nesten en tredjedel av hele bestanden) omkom som følge av sykdommen (Griffin 2022). Dette er et lavere estimat enn 14 000-16 000 døde som står i Shimmings (2022), men estimatet var da basert på en grovere utregning.

Størrelsen på Svalbard-bestanden av hvitkinngås blir beregnet hver vinter når gjessene oppholder seg i et relativt begrenset område i Storbritannia, hvor det er mulig å utføre koordinerte tellinger av hele overvintringsområdet. Med et så stort antall døde gjess, ble totalbestanden kraftig redusert i antall, slik at bestandstallet midtvinters i 2021/2022 var kanskje så lite som rundt 27 000 individer (mot 39 700 individer vinteren 2020/2021, data fra Wildfowl & Wetlands Trust).

Områder som huser minst 1 % av Svalbard-bestanden av hvitkinngås kan regnes som internasjonalt viktige for populasjonen. Enkeltlokaliteter som innehar slike antall kvalifiserer videre til å kunne

utpekes som Important Bird and Biodiversity Areas (IBA), og flere områder er allerede nevnt som IBA-er (Heggøy mfl. 2015). Det finnes tellinger av rastende hvitkinngjess i 2022 fra til sammen 11 forskjellige kommuner (Tabell 6). Siden forvaltningsplaner for gjess kun gjelder enkelte kommuner (eller også inkluderer en gruppe nabokommuner), har vi sett litt nærmere på prosentandel av bestanden som finnes i hver aktuell kommune under vårtrekket. Legg merke til at data presentert i Tabell 6 er minimumsantall for hver enkelt kommune, med unntak av kommuner i Vesterålen, siden det ikke er noen komplett telling på alle lokaliteter i noen av kommunene. Antall gjess notert i hver kommune varierer mye mellom år, noe som gjenspeiler endringer bestandsstørrelse, trekketidspunkt, klimaendringer og varierende dekning under tellingene i mange områder. Det er verdt å merke seg den meget høye andel av hele Svalbard-bestanden som raster samtidig i Vesterålen, et område de først tok i bruk mot slutten av 1990-tallet.

**Tabell 6.** Maksimumstillinger av hvitkinngjess i forskjellige kommuner våren 2022, og prosentandel av Svalbard-bestanden.

Kommune	Områder der gjess ble talt i 2022	Makstall 2022	% av totalbestanden
Vega	Hysvær	300	< 1 %
Herøy	Tenna, Sør-Herøy, Nord-Herøy, Brasøy, Husvær	2 463	9 %
Dønna	Vandve	90	< 1 %
Træna	Selvær, Husøy, Sandøy, Torvvær	1 227	4,5 %
Røst	Røstlandet (hele)	80	< 1 %
Flakstad	Flere lokaliteter	4	< 1 %
Vestvågøy	Storeidvatnet	1	< 1 %
Hadsel	Hele kommunen	660	2,4 %
Sortland	Hele kommunen	6 564	24,3 %
Øksnes	Hele kommunen	1 904	7,1 %
Andøy	Hele kommunen	11 280	41,8 %



Midt på dagen kan hvitkinngjess ofte hvile på strendene, slik som her på østsiden av Tenna i Herøy kommune. Foto: Paul Shimmings

#### 4. AVLESNINGER AV FOTRINGER I 2022

En del av hvitkinngjessene i Svalbard-bestanden har tidligere blitt fanget og påsatt fargeringer (med kode), noe som gjør det mulig å følge forflytninger hos enkeltindivider både i samme sesongen og over flere år. Disse fargeringene kan normalt avleses i felt på avstander inntil 400 m (med teleskop som forstørrer opptil 60x, som er forstørrelsen de fleste ornitologer bruker). De siste årene er det på Herøy benyttet et teleskop med forstørrelse på 100x, og i gunstig lys ble det avlest flere fotringer på avstander på inntil 450 - 475 m.

Andel ringmerkede hvitkinngjess i flokkene observert på Herøy var 1,8 % (n=34 flokker, der flokkstørrelsen variert fra 8 – 1 040 individer). Prosentandel ringmerkede fugler er mye lavere enn da bestanden var mindre og det ble gjort mer omfattende innsats for å ringmerke gjess både på Svalbard og i Storbritannia.

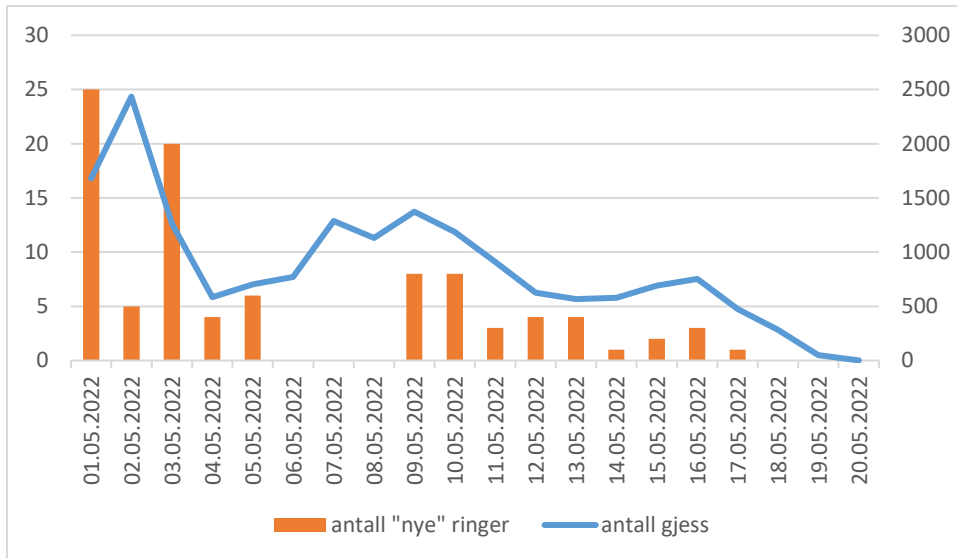
Totalt ble det i Nordland gjort 1 338 avlesninger av fargeringer våren 2022 (Tabell 7). Mange individer er observert flere ganger i løpet av våren, og totalt ble 629 ulike merkede individer registrert. Flere individer ble sett i flere kommuner, slik at antall individer totalt for Helgeland og Vesterålen blir lavere enn summen av antall individer vist i Tabell 7. Det ble sett 31 ulike individer som var observert først på Helgeland og senere i Vesterålen under rasteperioden i 2022, hvorav 11 par der begge fuglene i paret var fargeringmerket.

**Tabell 7.** Antall ringavlesninger og antall identifiserte individer av hvitkinngjess på forskjellige lokaliteter i Nordland våren 2022.

Sted	Antall avlesninger	Antall ind.
Tenna, S.- og N.-Herøy	389	94
Vandve, Dønna	0	0
Selvær, Træna	25	16
Røstlandet, Røst	0	0
Hadsel	34	21
Øksnes	77	56
Sortland	528	271
Andøy	285	202
<b>SUM</b>	<b>1 338</b>	<b>629*</b>

\*antall individer er ikke summen av verdiene i kolonnen, men er antall unike fargeringer observert i sesongen

Daglige avlesninger av fotringer hos hvitkinngjess i studieområdet på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy kan gi en indikasjon på når nye individer ankommer (når en ring ble avlest for første gang i sesongen). Antall nye individer er naturlig nok høyest i starten av sesongen, da alle individer kan regnes som «nye». Som regel blir det en økning i antall nye individer i området som korresponderer med økning i de daglige tellingene (Figur 8).



**Figur 8.** Antall nyankomne ringmerkede hvitkinngjess registrert for første gang i sesongen på ulike datoer i hovedperioden for observasjoner (1. – 20. mai 2022) på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy.

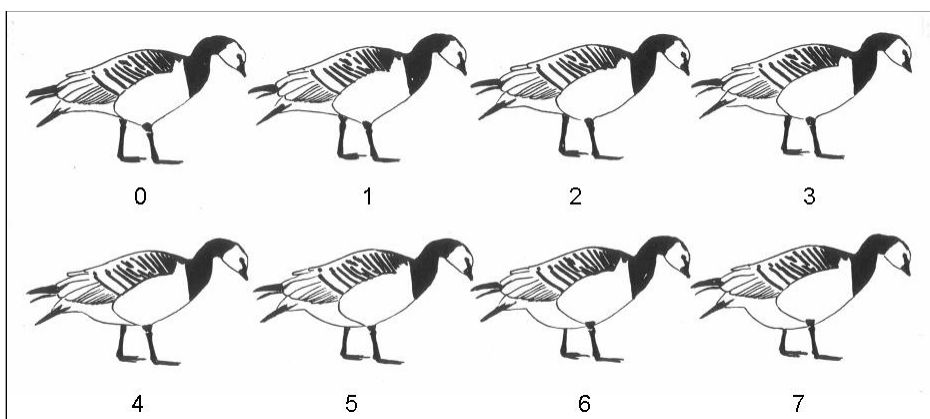


En andel av hvitkinngjessene har påsatt fargeringer på foten. Fuglen med ring (oransje PH) ble sett på Tenna ved flere anledninger i perioden 11. – 15. mai 2022. På bildet ser man også metallringen på høyre fot. Foto: Paul Shimmings.

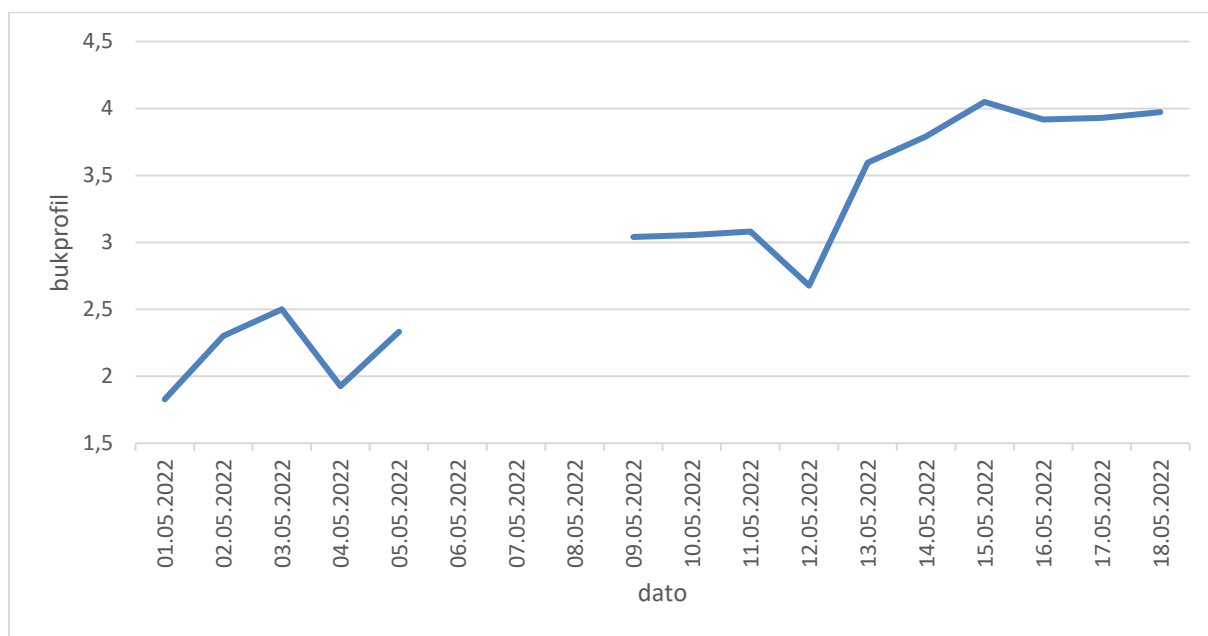
## 5. KONDISJON HOS HVITKINNGÅS I HERØY I 2022

Gjess lagrer de største fettreservene i bukhalen. Kondisjonen hos gjess kan dermed anslås ut fra formen på buken – bukprofil (Owen 1981). Det brukes en skala fra 0 til 7 for å måle kroppskondisjon hos hvitkinngjess, der 0 er lavest kondisjon og 7 er høyest (Figur 9). I enkelte tilfeller observeres individer som har enda større bukprofil enn figuren under viser (for eksempel bukprofil på 8). Slike individer sees spesielt under rasting på vårtrekket.

Kategorisering av gjessenes bukprofil gir et mål på hvor mye fettreserver hver enkelt gås har lagret opp, og dette ble i Herøy-området registrert for så mange individer hver dag som praktisk mulig på øyene Tenna og Sør-Herøy, samt nærliggende holmer. Bukprofiler ble notert hver dag i periodene 1. – 5. mai og 9. – 18. mai 2022 (Figur 10). Bukprofilen økte under rasteperioden, og gjessene var i bedre kondisjon da de dro videre nordover fra Herøy. Sluttkondisjonen til gjessene i 2022 var likt nivået registrert i 2021, og langt bedre i de to årene sammenlignet med 2020 som var dominert av mye snøvær.



**Figur 9.** Bukprofilkategorier for hvitkinngås. Etter Black mfl. (2014).



**Figur 10.** Bukprofiler (gjennomsnitt) for hvitkinngjess på Tenna og Sør-Herøy våren 2022.

## 6. SKREMMING AV HVITKINNGÅS I HERØY I 2022

Omfanget av skremming av hvitkinngjess på Tenna, Sør-Herøy og Nord-Herøy har variert mye fra år til år. I enkelte sesonger har skremmingen vært koordinert, mens den i andre sesonger har vært mer tilfeldig. I perioden før 1995 var det ingen godkjent forvaltningsplan for hvitkinngjess i Herøy kommune, og i denne perioden ble skremming av beitende gjess gjort på tilfeldig basis. I perioden 1996 – 2007 var nesten all dyrka innmark på både Tenna og Sør-Herøy innenfor såkalte skremmeområder, som følge av den lokale forvaltningsplanen for hvitkinngås (Fylkesmannen i Nordland 1996). I denne perioden var det koordinert fysisk jaging av gjess døgnet rundt fra utvalgte skremmeområder, mens gjessene kunne beite i fred i etablerte friområder. Fra og med 2006 har det vært mulig for enkelte grunneiere å søke om tilskudd til tilrettelegging av arealer for hvitkinngjess, og denne tilskuddsordningen ble først benyttet av grunneiere i Herøy i 2008.

Det ble observert svært få tiltak for å holde gjessene unna dyrka mark i 2022. De fleste tilfeller var passive tiltak (plastteip strukket over jordene, fugleskremsel), men det er også registrert tilfeller der gjessene er skremt opp med vilje (av hhv. et skudd og av en traktor som kjørte mot beitende gjess) (Tabell 8).



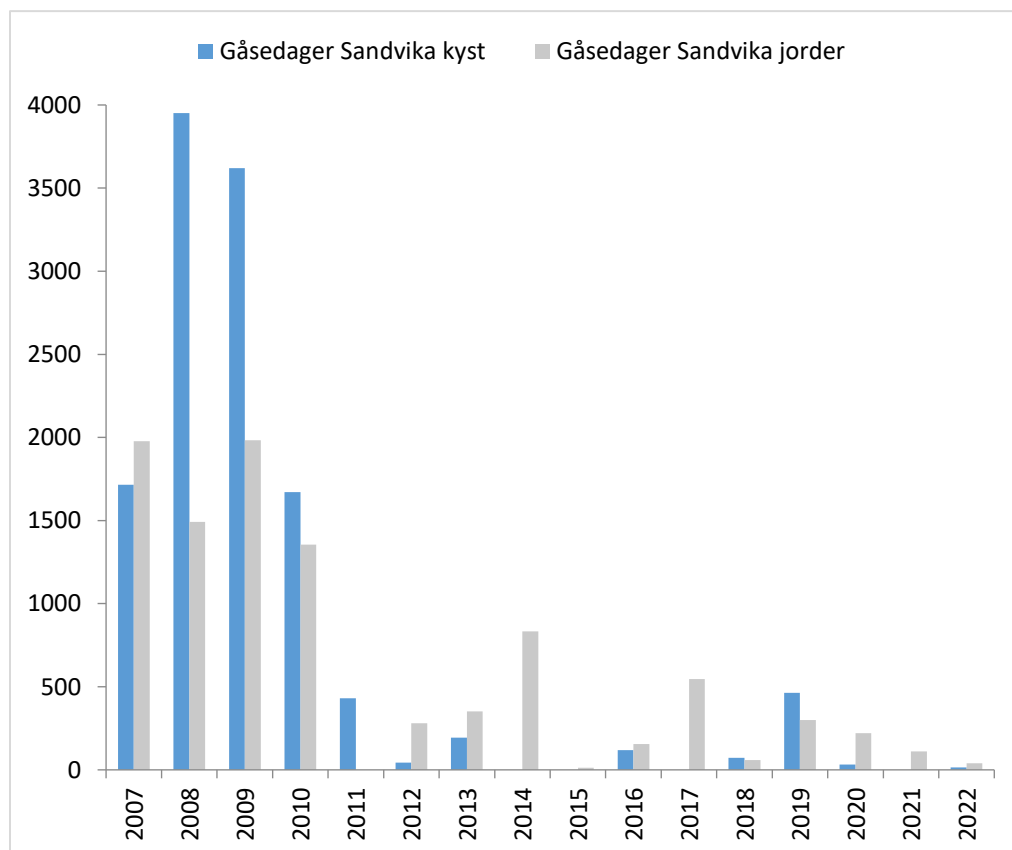
Hvitkinngjess på beite på øya Torsholmen. Her er det satt opp plastteip for å forsøke å holde gjessene unna det grønne gresset midt på øya. Etter hvert venner gjessene seg til teipen, og er observert beitende der så lenge de ikke blir skremt opp av grunneieren eller turgåere. Foto: Paul Shimmings

**Tabell 8.** Skremming og andre aktiviteter som påvirker beitende hvitkinngjess i 2022.

Dato	Kode*	merknader
01.05.2022	2504D	fugleskremsel og plastteip, nysådd
01.05.2022	2504	hagleskudd kl. 19:22, ca. 200 barnacle geese forflyttet seg fra Vangen (2504) til stranda ved Torsholmen / Vangsholmen (2505C)
03.05.2022	2505C	plastteip Torsholmen, satt opp i dag tidlig
10.05.2022	2504D	mer plastteip satt opp siden 1. mai, fugleskremsel er blitt flyttet fra kanten av jorda til midten
11.05.2022	2500F	plastteip rundt en privateiendom (feriehus?) sørenden Tennvalen
18.05.2022	2505C	traktor i området, skremt opp flokk på 159 hvitkinngås kl. 20:00

\*kode er stedskode benyttet av prosjektet, se kartene i Vedlegg 1.

På gården Sandvika på Sør-Herøy mottar grunneieren midler til å dekke utgifter til regelmessige skremming av gjess. Fram til og med 2010 beitet det mye hvitkinngjess (også grågjess) på Sandvika. I 2022 var det på Sandvika, der jaging av beitende gjess har vært intens i noen sesonger, ikke observert skremming i 2022. Dette kan skyldes at færre hvitkinngjess mellomlandet i Sandvika, en trend som har vært i en del år nå (Figur 11). I dag ser det ut som hvitkinngjess stort sett unngår Sandvika som beiteområde, men noen få gjess mellomlander her i perioder, men ikke i nærheten av det samme omfanget som i tidligere sesonger.



**Figur 11.** Beitepress uttrykt som antall gåsedager på Sandvika, Sør-Herøy i perioden 2007-2022, basert på standardiserte kveldstillinger.

## 7. DISKUSJON

Det ble observert en tidlig topp i antall rastende gjess i Herøy i 2022, med det høyeste antallet notert den 2. mai. Halvparten av disse gjess hadde reiste videre dagen etter, trolig til Vesterålen. Selv om tidspunktet for trekk er svært variabelt mellom år, så er det en mulig tendens til en noe tidligere ankomst de siste 5 - 10 årene. Mer påfallende er det at gjessene drar tidligere nordover etter rasteperioden, med få gjenværende gjess etter 17. mai de siste tre årene.

Svalbardbestanden av hvitkinngås har økt i antall siden den var på sitt laveste på slutten av 1940-tallet (kun 400 individer). Takk både fredning i overvintringsområdet i Storbritannia og senere i Norge, samt målrettet skjøtsel av beiteområder på vinterstid, har bestanden tatt seg opp til et stabilt nivå, og har siden 2010, fluktuert mellom 30 000 og 42 500 individer. Som følge av et utbrudd fugleinflensa vinteren 2021/22 ble bestanden redusert med cirka en tredjedel, og ble estimert til rundt 27 000 individer. En reduksjon i bestanden gjenspeiles i at et lavere antall hvitkinngjess ble observert rastende i mange områder våren 2022, både på Helgelandskysten og i Vesterålen.

Det ble observert noen få individer med tydelige symptomer på fugleinflensa (som for eksempel problemer med balanse, og ustødig gange) under vårtrekk i mai 2022. På Helgelandskysten ble det observert to individer med tegn til sykdom på Tenna, Herøy, og to individer på Selvær, Træna. I Vesterålen er det rapportert rundt ti individer med tegn til fugleinflensa. Ved alle disse tilfeller er det ikke funnet døde gjess, og det antas at disse fuglene var friske nok til å kunne fortsette å trekke videre mot nord etter de hadde rastet. Det kan imidlertid ikke utelukkes at slike syke gjess senere kan ha blitt predatert av f.eks. Havørn, ettersom de åpenbart er mer sårbare

## 8. TAKK

En stor takk til både Statsforvalteren i Nordland og til Miljødirektoratet for finansiering som gjorde det mulig å gjennomføre feltarbeid og sammenstilling av resultater fra 2022. Som alltid en stor takk til alle grunneiere som tok seg tid til en «gåseprat» selv under en meget travel periode med våronn og lamming. Takk til Peter S. Ranke for kommentarer på en tidligere versjon av denne rapporten.



## 9. REFERANSER

Artsobservasjoner 2023. Rapportssystem for arter. Tilgjengelig fra: [www.artsobservasjoner.no](http://www.artsobservasjoner.no), nedlastet 15. mars 2023.

Black, J.M., Prop, J. & Larsson, K. 2014. The Barnacle Goose. T. & A.D. Poyser, London.

Fylkesmannen i Nordland 1996. Lokal forvaltningsplan for kvitkinngås på Sør-Herøy og Tenna. Fylkesmannen i Nordland, miljøvernavdelingen. 35 s.

Griffin, L.R. 2022. Svalbard Barnacle Goose distribution around the Solway Firth 2021-2022: Flock counts from the Solway Goose Management Scheme area. Final Report to NatureScot. Prepared by ECO-LG Ltd., Dumfries, Scotland. 38 s.

Heggøy, A., Øien, I.J. & Aarvak, T. 2015. Important Bird and Biodiversity Area (IBA-er) i Norge. NOF-rapport 5-2015. 179 s.

Owen, M. 1981. Abdominal profile – a condition index for wild geese in the field. *Journal of Wildlife Management* 29: 227-230.

Shimmings, P. 2022. Hvitkinngås er hardt rammet av fugleinfluensa. *Vår Fuglefauna* 45: 20-23.

Shimmings, P., Bakken, J. & Carlsen, T.H. 2021. Overvåking av rastende hvitkinngjess langs norskekysten våren 2021. NOF-rapport 2-2021. 32 s.

## 10. VEDLEGG 1. OPPSUMMERING AV DE DAGLIGE SYSTEMATISKE TELLINGER FOR HVERT DELOMRÅDE PÅ TENNA, SØR-HERØY OG NORD-HERØY VÅREN 2022

**Tabell V1.1.** Oversikt over steds-koder benyttet under feltarbeid på hvitkingås og tilsvarende gårdsnummer og bruksnummer. Avgrensning av tellesoner betyr at flere av lokalitetene går over flere eiendomsgrenser.

kode	stedsnavn / beskrivelse	G.nr / Bnr 1	G.nr / Bnr 2	G.nr. / Bnr 3	G.nr. / Bnr 4
2500A	holme SV for Storholmen	3/10/0			
2500B	holme SØ for Storholmen	3/10/0			
2500C	Storholmen (østlig delen)	3/10/0			
2500D	Tronholmen	3/10/0			
2500E	Storholmen (vestlig delen)	3/10/0			
2500F	Tennvalen	3/15/0	3/13/0	3/14/0	
2500G	Æholmen	3/15/0			
2501A	Stor Slåttholmen	3/5/0	3/4/0		
2501B	Litj Slåttholmen	3/1/0			
2501C	holme N for Litj Slåttholmen	3/13/0			
2501D	Stor Lammholmen	3/9/0			
2501E	Litj Lammholmen	3/1/0			
2501F	kyststripe vestsida av veien mot Tennvalen	3/10/0			
2501G	Trettholmen	3/3/0			
2502A	navnløs holme	3/6/0			
2502B	kysten øst for avkjøring til Lammholmen	3/6/0			
2502C	Hestholmen	3/8/0			
2502D	Buskøya	3/21/0			
2503A	Dammen A	3/1/0			
2503B1	Dammen B1	3/4/0	3/1/0		
2503B2	Dammen B2	3/4/0			
2503D1	Dammen D (jorde til NØ)	3/35/0	3/34/0	3/36/0	
2503D2	Dammen D (jorde i midten)	3/32/0			
2503D3	Dammen D (jorde til SV)	3/83/0			
2503E	Dammen E (NV for veien)	3/4/0			
2503F	Dammen F	3/1/0			
2503H	Dammen H (mellom 03A og 05C)	3/6/0			
2503I	Dammen I Øst for 03C	3/11/0			
2503J	Dammen J Øst for 03C	3/6/0			
2503X	Dammen overflatedyrka	3/36/0			
2503??	Dammen/Landsand (mellom 03X og 03E)	3/16/0			
2504A	Tenneset - liten jorde NV for veien	3/5/0			
2504B1	Tenneset - SØ for veien (jorde i NV)	3/5/0			
2504B2	Tenneset - SØ for veien (jorde i midten)	3/4/0			
2504B3	Tenneset - SØ for veien (jorde i SØ)	3/1/0			
2504C	Tenneset - kyst og omegn	3/5/0			
2504D	N for Tenneset, liten jorde og stranda	3/4/0			
2504E	Tenneset, Ø for driftsbygninger	3/1/0			
2504F	Tenneset, mellom 04B1 og 04E	3/1/0			
2505A	kysten østsida Tenna, Gåsehuset - Omnøya	3/11/0			
2505B	Gåsehuset - jorde	3/6/0			
2505C	Vangsholmen og Torsholmen	3/6/0	3/20/0		
2505D	jorder langs veien mot Gåsehuset	3/6/0			
2505E	jorde ved gamle Tenna skole	3/6/0			
2505F	stor jorde mot Vangsholmen delt av grusveien	3/11/0			
2506A	liten jorde NØ side veien mot Vangsholmen	3/11/0			

2506B	jorde NØ side veien mot Vangsholmen (Solstad + Tenno)	3/6/0	3/11/0		
2506C	Seljeholmen	3/6/0			
2507A	Bardan og nærliggende kyst	3/35/0	3/8/0		
2507B	Langvalen - vestlig delen	3/5/0			
2507C	Langvalen - midtre delen	3/1/0			
2507D	Langvalen SØ-delen (bukta andre siden veien fra C)	3/6/0			
2508A	jorder Ø for Stor Lammholmen	3/9/0	3/4/0		
2509	Nord-Buøya	2/1/0			
2510	Andøya	2/5/0	2/1/0	2/2/0	2/3/0
2511	kysten østsiden Tenna inkl. Omnøya - Steinsøya	3/11/0			
2601A	Langskjeret, Vestrem	4/14/0			
2601B	Vestrem - halvøya	4/14/0	4/53/0		
2601C	Vestrem - jorder	4/2/0	4/53/0	4/54/0	4/1/0
2602A	Emårsøya, Sandvika	4/1/0			
2602B	liten holme Ø for Emårsøya	0/0/0			
2602C	Sandvika - kyst	4/21/0			
2602D	jorde ved innkjørsel til driftsbygninger Sandvika	4/21/0			
2602E	Sandvika E	4/42/0			
2602X	Risholet	4/1/0			
2603A	Høgtun A	4/49/0			
2603B	Høgtun B	4/21/0			
2603C	Høgtun C (S for driftsbygninger Høgtun)	4/49/0			
2603D	Høgtun D (omringet med sitkaskog)	4/49/0			
2603E	Sandvika E	4/21/0			
2603F	Høgtun F ("lang jorde")	4/49/0			
2603G	Høgtun / Solheim G	4/11/0			
2603H	Solheim (Aspmyro)	4/203/0			
2603I	jorde nær Kvitvassmyra	4/203/0			
2603J	Høgtun - ved gårdshuset	4/62/0			
2603K	Sandvika K	4/21/0			
2607A1	Lenningneset	4/4/0			
2607A2	S. for Lenning gård, mot brua, Ø-sida av veien	4/20/0			
2607A3	N.for Lenning gård, mellom driftsbygninger og 07C	4/20/0			
2607B	liten holme ved Lenningneset	0/0/0			
2607C	kysten og bukta N for Lenning	4/1/0			
2608A	Svinøya - Sv for bolighusene	4/3/0			
2608B	Svinøya - ved hyttene, inklusiv småtjern og øya	4/3/0			
2609A	bukta (Øverleiro) med nærliggende kyst	4/41/0			
2609B	Oterholmen kyst og heia	4/3/0			
2609C	Oterholmen overflatedyrka (gjødslet?)	4/3/0			
2610A	bukta ved Sauværstøa	4/1/0			
2610B	jorde N for Nordlandslåna ved Sauværstøa	4/1/0			
2610C	overflatedyrka område v/ veikryss (tidligere kratt)	4/20/0			
2613	langs vei mellom Vestremkrysset og Ytternes	4/1/0			
2614A	vest for Kjerkåsen (jorde til NV)	4/20/0			
2614B	vest for Kjerkåsen (jorde til SØ)	4/20/0			
2615A	holme mellom Hestholmen og Tennbrua	0/0/0			
2615B	Hestholmen	4/1/0			
2616	Flostad	4/1/0			
2617A	Ytternes - fields and adjacent coast	4/27/0			
2617B	Ytternes - fields N. side of road (by junction)	4/42/0			
NH01A	Drægern	5/4/0			
NH01B	Grindstrand - jorder	5/515/0			
NH01C	kyst sør for bukta ved Grindstrand	5/12/0			
NH01D	Vangen - jorder	5/35/0	5/4/0		
NH02	Grindstrand bukta og kyststripa i retning Silvalen	5/12/0	5/9/0		
NH03A	bukta mellom Hokeleppan og Kvikleirøyan	5/1/0			

NH03B	jorder Sv for Hokeleppan	5/1/0			
NH04	holmen i Herøysundet S for Danielholmen	0/0/0			
KL	Kvikkleirøyen	5/1/0			

**Tabell V1.2.** Koordinerte tellinger av hvitkinngjess på Tenna Sør, Tennvalen og omegn (Herøy kommune) i mai 2022. Antall er angitt i gåsedager, beregnet ut fra antall gjess registrert i de ulike områdene på kvelder med god dekning i alle områder (summert for perioden 1. – 19. mai). Avgrensning av tellesoner er angitt i Figur V1.1.

Stedskode	Antall gåsedager	Merknader
2500A	90	
2500B	0	
2500C	129	
2500D	0	
2500E	468	
2500F	484	Plastteip rundt privat eiendom sørenden Tennvalen f.o.m. 11. mai
2500G	60	
2501A	1081	
2501B	313	
2501C	22	
2501D	267	
2501D2	0	
2501E	0	
2501F	274	
2501G	0	
2502A	464	
2502B	60	
2502C	0	
2502D	0	
2507A	22	
2507B	93	
2507C	26	
2507D	0	
2508A	85	

**Tabell V1.3.** Koordinerte tellinger av hvitkinngjess nord på Tenna (Herøy) i mai 2022. Antall er angitt som antall gåsedager, som er beregnet ut fra antall gjess registrert i de ulike områdene på kvelder med god dekning i alle områder (summert for perioden 1. – 19. mai). Avgrensning av tellesoner er angitt i Figur V1.2.

Stedskode	Antall gåsedager	Merknader
2503A	626	
2503B1	500	
2503B2	0	
2503C	604	
2503D1	451	
2503D2	327	
2503D3	376	
2503E	16	
2503F	0	
2503G	0	
2503H	0	
2503I	514	
2503J	0	
2503X	40	
2504A	25	
2504B1	18	
2504B2	1117	
2504B3	1153	
2504C	1833	
2504D	15	Nysådd, fugleskremsel & plastteip 1. mai, fugleskremsel flyttet 10. mai
2504E	0	
2504F	0	
2505A	0	
2505B	515	
2505C	2358	Plastteip delområde Torsholmen f.o.m. 3. mai
2505D	0	
2505E	63	
2505F	43	
2506A	0	
2506B	600	
2506C	10	
2509	0	
2511	2	

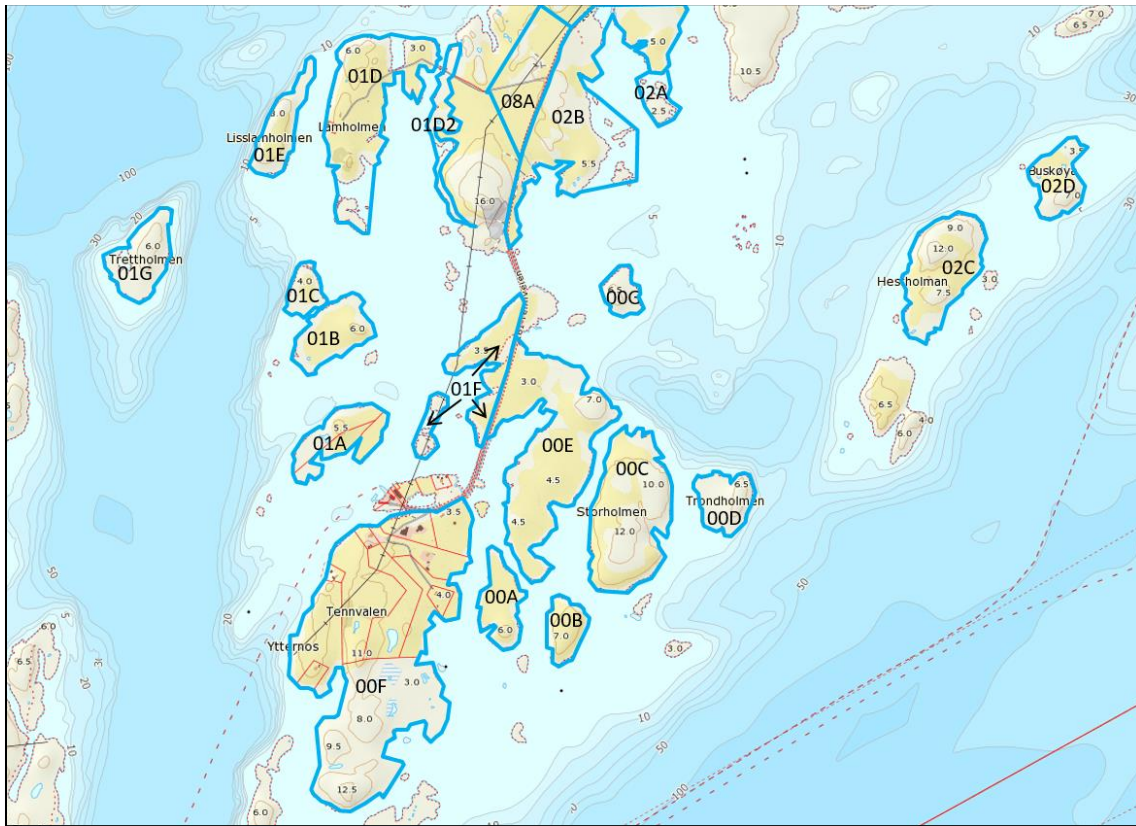
**Tabell V1.4.** Koordinerte tellinger av hvitkinngjess på Sør-Herøy 2022. Antall er angitt som antall gåsedager, som er beregnet ut fra antall gjess registrert i de ulike områdene på kvelder med god dekning i alle områder (summert for perioden 1. – 19. mai). Avgrensning av tellesoner er angitt i Figur V1.3.

Stedskode	Antall gåsedager	Merknader
2601A	0	
2601B	323	
2601C	0	
2602A	6	
2602B	0	
2602C	8	
2602D	0	
2602E	38	
2602X	0	
2603A	0	
2603B	0	
2603C	0	
2603D	0	
2603E	2	
2603F	0	
2603G	0	
2603H	0	
2603I	0	
2603J	0	
2603K	23	
2607A1	298	
2607A2	325	
2607A3	18	
2607B	57	
2607C	0	
2608A	132	
2608B	456	
2609A	208	
2609B	0	
2609C	0	
2610A	67	
2610B	0	
2610C	0	
2613	0	
2614A	0	
2614B	0	
2615A	115	
2615B	0	
2616	0	
2617A	130	
2617B	0	

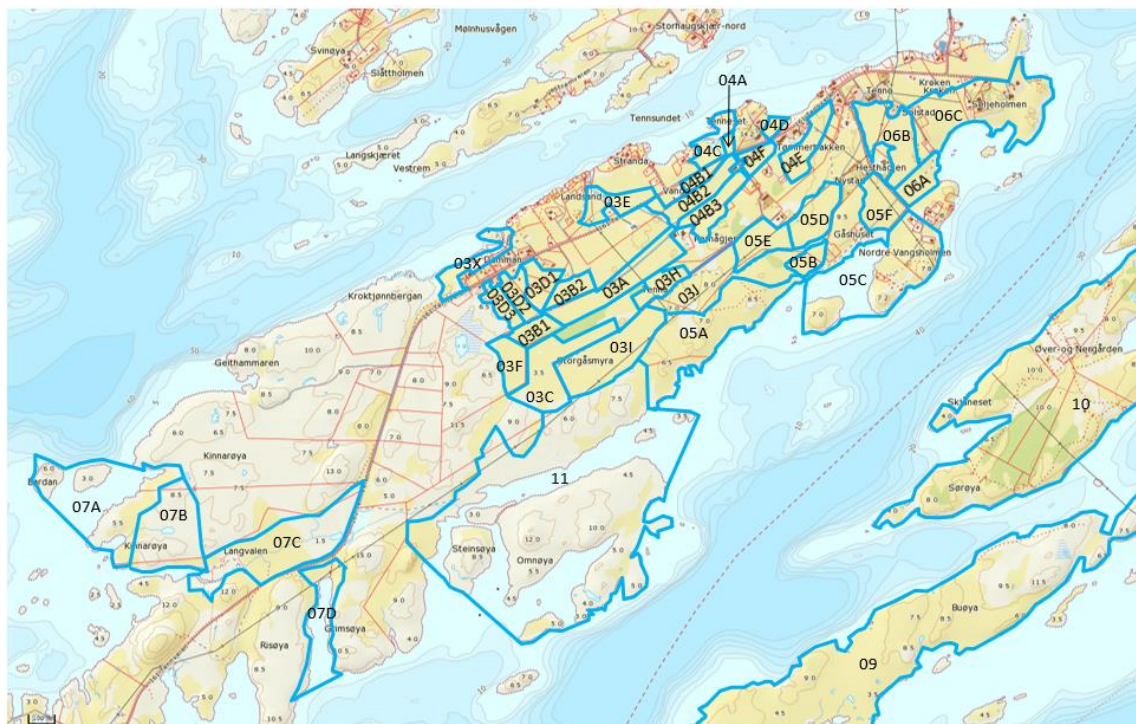
**Tabell V1.5.** Koordinerte tellinger av hvitkinngjess på Nord-Herøy 2022. Antall er angitt som antall gåsedager, som er beregnet ut fra antall gjess registrert i de ulike områdene på kvelder med god dekning i alle områder (summert for perioden 1. – 19. mai). Avgrensning av tellesoner er angitt i Figur V1.4.

<b>Stedskode</b>	<b>Antall gåsedager</b>	<b>Merknader</b>
NH01A	0	
NH01B	0	
NH01C	0	
NH01D	0	
NH02	0	
NH03	0	
NH03A	0	
NH03B	0	
NH04	0	
KL	0	

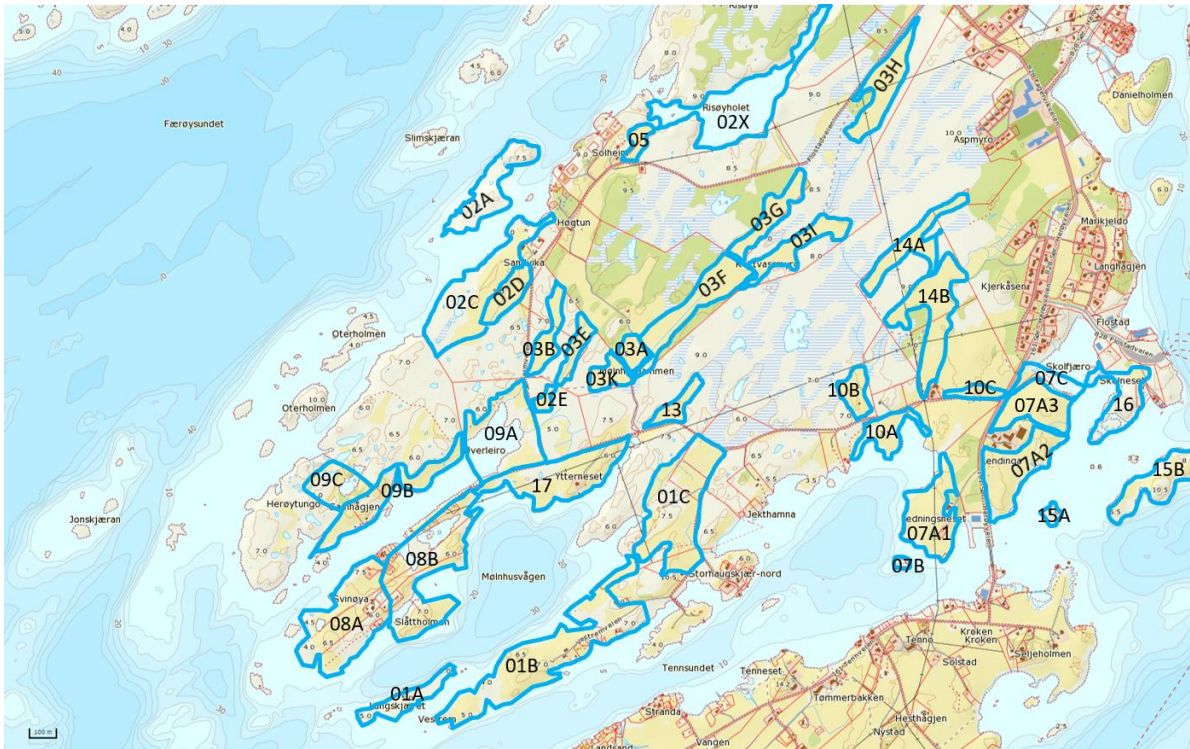




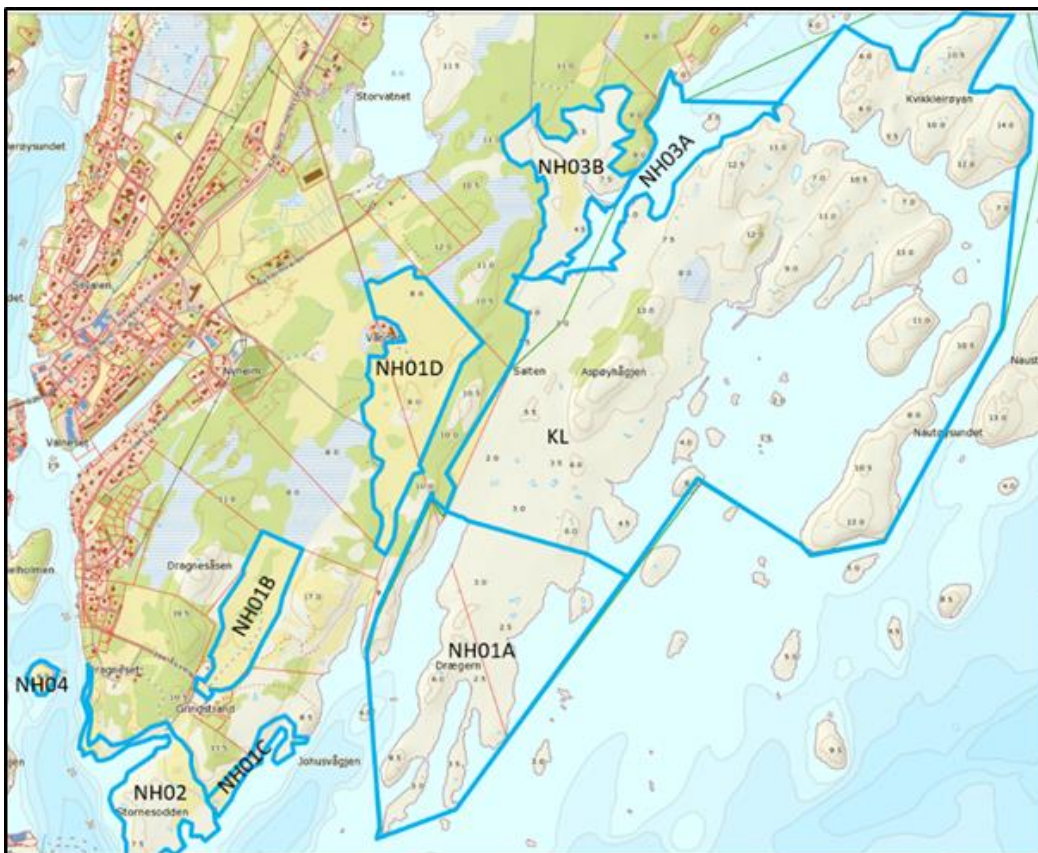
**Figur V1.1.** Avgrensning av telleområdene på Tenna sør, Tennvalen og omegn (Herøy kommune). Alle områdekoder i dette området begynner med 25 (f.eks. 2500A).



**Figur V1.2.** Avgrensning av telleområdene nord på Tenna (Herøy). Alle områdekoder i dette området begynner med 25 (f.eks. 2503A).



**Figur V1.3.** Avgrensning av telleområdene på Sør-Herøy. Alle områdekoder i dette området begynner med 26 (f.eks. 2601A).



**Figur V1.4.** Avgrensning av telleområdene på Nord-Herøy. Alle områdekoder i dette området begynner med NH (f.eks. NH01A), bortsett fra Kvikkleirøyen (KL).