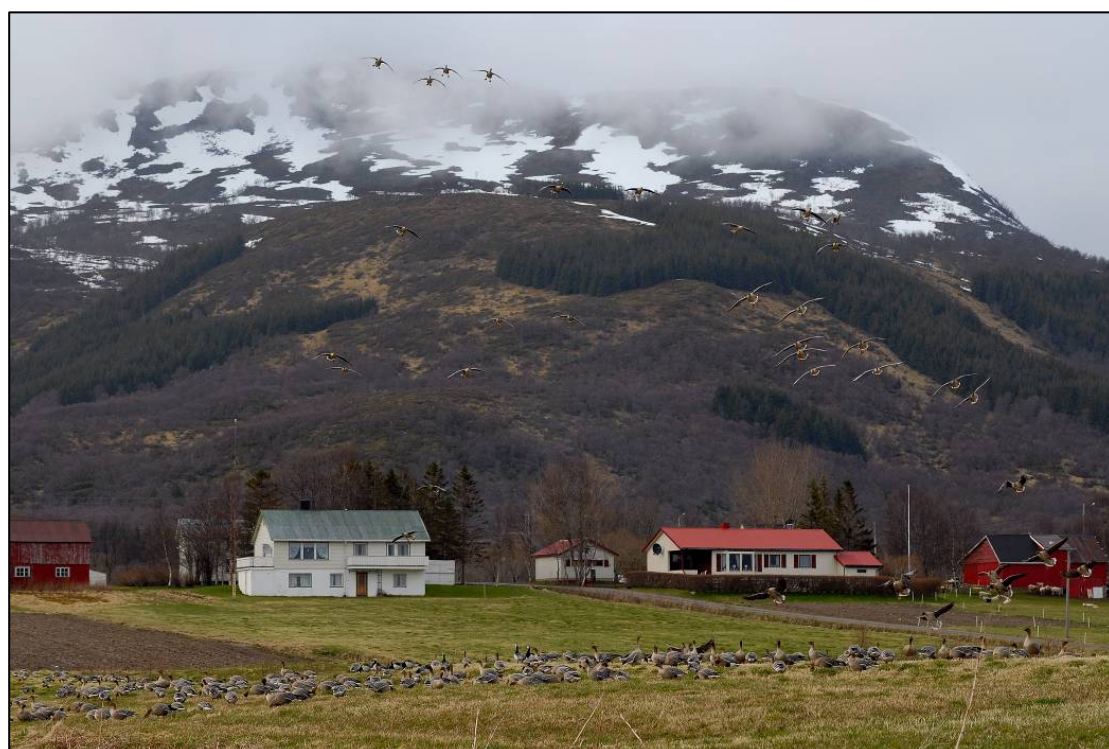


## Miljøtilskudd til tiltak for tilrettelegging av beitearealer for trekkende gjess

En evaluering for Vesterålen, 2006-2007



Ingunn M. Tombre  
Jesper Madsen  
Johnny Bakken  
Espen Bergersen  
Jens Hjerrild



## **NINAs publikasjoner**

### **NINA Rapport**

Dette er en ny, elektronisk serie fra 2005 som erstatter de tidligere seriene NINA Fagrapport, NINA Oppdragsmelding og NINA Project Report. Normalt er dette NINAs rapportering til oppdragsgiver etter gjennomført forsknings-, overvåkings- eller utredningsarbeid. I tillegg vil serien favne mye av instituttets øvrige rapportering, for eksempel fra seminarer og konferanser, resultater av eget forsknings- og utredningsarbeid og litteraturstudier. NINA Rapport kan også utgis på annet språk når det er hensiktsmessig.

### **NINA Temahefte**

Som navnet angir behandler temaheftene spesielle emner. Heftene utarbeides etter behov og serien favner svært vidt; fra systematiske bestemmelsesnøkler til informasjon om viktige problemstillinger i samfunnet. NINA Temahefte gis vanligvis en populærvitenskapelig form med mer vekt på illustrasjoner enn NINA Rapport.

### **NINA Fakta**

Faktaarkene har som mål å gjøre NINAs forskningsresultater raskt og enkelt tilgjengelig for et større publikum. De sendes til presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivå, politikere og andre spesielt interesserte. Faktaarkene gir en kort framstilling av noen av våre viktigste forskningstema.

### **Annen publisering**

I tillegg til rapporteringen i NINAs egne serier publiserer instituttets ansatte en stor del av sine vitenskapelige resultater i internasjonale journaler og populærfaglige bøker og tidsskrifter.

Norsk institutt for naturforskning

## Miljøtilskudd til tiltak for tilretteleggelse av beitearealer for trekkende gjess

En evaluering for Vesterålen, 2006-2007.

Ingunn M. Tombre  
Jesper Madsen  
Johnny Bakken  
Espen Bergersen  
Jens Hjerrild

Miljøtilskudd til tiltak for tilretteleggelse av beitearealer for trekkende gjess. En evaluering for Vesterålen, 2006-2007. NINA Rapport 301. - 61 s.

Tromsø oktober 2007

ISSN: 1504-3312

ISBN: 978-82-426-1864-1

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Ingunn M. Tombre

KVALITETSSIKRET AV

Sidsel Grønvik (sign.)

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningssjef Sidsel Grønvik

OPPDRAGSGIVER(E)

Fylkesmannen i Nordland

Direktoratet for naturforvaltning

Norges forskningsråd

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER

Roger Johansen, Miljøvernavdelingen

Jostein Øvervatn, Landbruksavdelingen

Fylkesmannen i Nordland

Arild Espelien

Direktoratet for naturforvaltning

Eli Ragna Tærum

Norges forskningsråd

FORSIDEBILDE

Jens Hjerrild

NØKKEWORD

Miljøtilskudd, rastende gjess, arealbruk, landbruk, gåseforvaltning

KEY WORDS

Environmental subsidy, staging geese, land use, agriculture, goose management

| KONTAKTOPPLYSNINGER                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NINA Trondheim</b><br>NO-7485 Trondheim<br>Telefon: 73 80 14 00<br>Telefaks: 73 80 14 01 | <b>NINA Oslo</b><br>Gaustadalléen 21<br>0349 Oslo<br>Telefon: 73 80 14 00<br>Telefaks: 22 60 04 24 | <b>NINA Tromsø</b><br>Polarmiljøseneteret<br>NO-9296 Tromsø<br>Telefon: 77 75 04 00<br>Telefaks: 77 75 04 01 | <b>NINA Lillehammer</b><br>Fakkeltgården<br>NO-2624 Lillehammer<br>Telefon: 73 80 14 00<br>Telefaks: 61 22 22 15 |
| <a href="http://www.nina.no">http://www.nina.no</a>                                         |                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                  |

## Sammendrag

Tombre, I.M., Madsen, J., Bakken, J., Bergersen, E. & Hjerrild, J. 2007. Miljøtilskudd til tiltak for tilrettelegging av beitearealer for trekkende gjess. En evaluering for Vesterålen, 2006-2007. - NINA Rapport 301. 61 s.

I Vesterålen var det i 2006 og 2007 henholdsvis 8224 og 8334 dekar innmark som var med i miljøtilskuddsordningen for tilrettelegging av beitearealer for rastende gjess. Andøy var kommunen med det største arealet i ordningen, etterfulgt av Sortland, Hadsel og Øksnes (kun små arealer med i 2006). Det ble gjort noen justeringer fra 2006 til 2007 på hvilke arealer som var med i ordningen ved at nye arealer kom til og andre falt fra. Arealene var inndelt i lav og høy sats, en inndeling som synes rettferdig basert på de store forskjellene i gåsetettheter mellom de ulike lokalitetene. Det har vist seg viktig at beitearealene har en viss størrelse og gjerne har en sammenhengende overordnet geografisk beliggenhet for å kunne være et reelt tilbud til gjessene. I de fleste områdene foretrekker gjessene arealer på nedsiden av veien (mot sjøsiden), men lokale unntak finnes. Flest gåsedager ble registrert i Sortland, som også hadde en økning fra 2006 til 2007. Andøy hadde en reduksjon i gåsedager fra 2006 til 2007. Det var en lineær og signifikant økning av gåsedager med arealstørrelse (summert for hver kommune). Tettheten av gjess var høyest på arealene med høy sats. Det var til dels store prosentandeler av arealene med i ordningen som ble registrert uten gjess. Disse andelene ble betydelig redusert i 2007, med unntak av i Andøy som hadde en økning i 2007. Dette skyldes sannsynligvis at kommunen hadde færre gåsedager i 2007 sammenlignet med 2006. Summert kan det slås fast at etableringen av miljøtilskuddsordningen har hatt en avgjørende betydning for at de fleste konfliktene mellom rastende gjess og landbruksinteresser i Vesterålen i dag er redusert til et minimum. Fordelingen av midler kan imidlertid synes noe urettferdig, og det foreslås en ytterligere kanalisering av tilskuddet mot områdene som har den største gåsebelastningen.

Ingunn M. Tombre  
NINA, avdeling for arktisk økologi  
Polarmiljøsenteret, 9296 Tromsø

Jesper Madsen  
Danmarks Miljøundersøgelser  
Afdeling for Arktisk Miljø  
Frederiksborgvej 399, P. O. Box 358,  
DK – 4000 Roskilde, Danmark

Johnny Bakken  
Reinsnes, 8400 Sortland

Espen Bergersen  
Breivik, 8485 Dverberg

Jens Hjerrild  
Danmarks Miljøundersøgelser  
Afdeling for Arktisk Miljø  
Frederiksborgvej 399, P. O. Box 358,  
DK – 4000 Roskilde, Danmark

## Abstract

Tombre, I.M., Madsen, J., Bakken, J., Bergersen, E. & Hjerrild, J. 2007. Miljøtilskudd til tiltak for tilrettelegging av beitearealer for trekkende gjess. En evaluering for Vesterålen, 2006-2007. NINA Rapport 301. 61 pp.

In Vesterålen, Northern Norway, extensive areas (8224 decares in 2006 and 8334 decares in 2007) were involved in a subsidy agreement in 2006 and 2007. Four municipalities were included; Sortland, Hadsel, Andøy and Øksnes. Farmers received funding if they agreed to allow geese (pink-footed goose *Anser brachyrhynchus* and barnacle goose *Branta leucoptera*) to feed on their cultivated properties. Some area adjustments were made from year to year, and each location was categorized in either a high or a low rate compensation scheme. Two rate levels appeared necessary as the density of geese varied considerably among sites. A certain size of the fields included, as well as being a part of a coherent range, was important in order to serve as, in real terms, a goose foraging site. In general, fields on the seashore side of the roads were prioritized by the geese, although there were some exceptions. The number of goosedays was largest in Sortland municipality and an increase from 2006 to 2007 was registered. In Andøy municipality a reduction in goosedays was registered (from 2006 to 2007). When the areas were summarised by subsidy rate in each municipality, there was a linear and significant increase in goosedays as areas increased and goose densities were highest on the high rate locations. On a substantial part of the locations no geese were registered over the study period. These locations were fewer in 2007 as adjustments were made, except for Andøy where an increase in such locations was observed. This was probably due to the fact that the number of goosedays was fewer in this municipality in 2007 compared to 2006. In summary, the subsidy agreements, as they are practiced in Vesterålen at present, have been the key to alleviate the conflicts between grazing geese and agricultural interests. The distribution of the financial resources among farmers may, however, seem a little unfair based on the variable densities of geese registered on the different properties. It is suggested that the funds available are further canalised to the farmers having the largest densities of geese.

# Innhold

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sammendrag .....</b>                                                             | <b>3</b>  |
| <b>Abstract .....</b>                                                               | <b>4</b>  |
| <b>Forord .....</b>                                                                 | <b>7</b>  |
| <b>1 Innledning og bakgrunn .....</b>                                               | <b>8</b>  |
| <b>2 Gåseregistreringer som en del av evalueringen av tilskuddsordningen .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>3 Flere satser i tilskuddsordningen .....</b>                                    | <b>10</b> |
| <b>4 Utvelgelse av områder; hvilke arealer skal med i tilskuddsordningen? .....</b> | <b>10</b> |
| 4.1 Arealenes størrelse og lokalisering .....                                       | 11        |
| 4.2 Arealenes beliggenhet i henhold til hverandre .....                             | 11        |
| 4.3 Arealenes beliggenhet i henhold til vei og strandsone .....                     | 12        |
| 4.4 Arealenes vekststadier .....                                                    | 12        |
| <b>5 Noen resultater fra gåseregistreringene .....</b>                              | <b>13</b> |
| 5.1 Gåsedager .....                                                                 | 13        |
| 5.2 Tettheter av gjess .....                                                        | 15        |
| 5.2.1 Gåsetettheter på marker med ulike satser .....                                | 15        |
| 5.2.2 Prosentandel arealer med null gjess .....                                     | 17        |
| 5.2.3 Gåsetettheter mellom år .....                                                 | 18        |
| 5.2.4 Gåsetettheter mellom kommuner .....                                           | 19        |
| <b>6 Diskusjon og konklusjon .....</b>                                              | <b>19</b> |
| <b>7 Referanser .....</b>                                                           | <b>21</b> |
| <b>8 VEDLEGG 8.1-8.4. Summerte resultater fra gåsetellingene .....</b>              | <b>22</b> |
| 8.1 Vedlegg - Gåseregistreringer Sortland kommune .....                             | 23        |
| 8.2 Vedlegg - Gåseregistreringer Hadsel kommune .....                               | 26        |
| 8.3 Vedlegg - Gåseregistreringer Andøy kommune .....                                | 27        |
| 8.4 Vedlegg - Gåseregistreringer Øksnes kommune .....                               | 30        |
| <b>9 Vedlegg 9.1-9.23 .....</b>                                                     | <b>31</b> |
| 9.1 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Rise og Holand .....                           | 32        |
| 9.2 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Kleiva og Bø .....                             | 33        |
| 9.3 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Elvenes, Steiro og Jektnes .....               | 34        |
| 9.4 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Bygdenes og Strand .....                       | 35        |
| 9.5 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Sandstrand .....                               | 36        |
| 9.6 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Jennestad, Breivik og Vik .....                | 37        |
| 9.7 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Vikeid .....                                   | 38        |
| 9.8 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Frøskeland I .....                             | 39        |
| 9.9 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Frøskeland II .....                            | 40        |
| 9.10 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Hadseløya .....                                 | 41        |
| 9.11 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Holmsnes .....                                  | 42        |
| 9.12 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Sandnes .....                                   | 43        |
| 9.13 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Bitterstad og Skagen .....                      | 44        |
| 9.14 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Hauknes og Grytting .....                       | 45        |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.15 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Lanesskog og Åse .....      | 46        |
| 9.16 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Åse .....                   | 47        |
| 9.17 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Å .....                     | 48        |
| 9.18 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Sellevoll og Dverberg ..... | 49        |
| 9.19 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Dverberg .....              | 50        |
| 9.20 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Saura .....                 | 51        |
| 9.21 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Ramsa og Breivik .....      | 52        |
| 9.22 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Breivik .....               | 53        |
| 9.23 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Åknes .....                 | 54        |
| <b>10 Vedlegg – Tettheter av gjess, rangert .....</b>          | <b>55</b> |
| 10.1 Sortland .....                                            | 55        |
| 10.2 Hadsel .....                                              | 57        |
| 10.3 Andøy .....                                               | 58        |
| 10.4 Øksnes .....                                              | 61        |

## Forord

I 2006 og 2007 ble det bevilget midler fra Statens landbruksforvaltning slik at grunneiere i Vesterålen kunne søke om et miljøtilskudd for tilretteleggelse av beitearealer for trekkende gjess (kortnebbgjess *Anser brachyrhynchus* og hvitkinngjess *Branta leucoptera*). Bakgrunnen for ordningen er de store konfliktene som har vært mellom rastende gjess og landbruksinteresser, der beite på innmark kan medføre avlingstap og reduksjon i tilgangen på gras for småfe. I tillegg til grunneiernes egne anmodninger og forespørsler har gåseregistreringer i kommunene Sortland, Hadsel, Andøy og Øksnes vært et av hovedgrunnlagene for fordeling av midler i regionen. Etter hver sesong med gåseregistreringer blir rådata og bearbeidede resultater fra disse gåseregistreringene sendt de berørte kommuner til bruk i lokale vurderinger. Denne rapporten sammenfatter noen av resultatene av gåseregistreringene, samt gjør en evaluering av ordningen i regionen så langt.

Registreringene har vært finansiert av Norges forskningsråd, Direktoratet for naturforvaltning og Fylkesmannen i Nordland. Overvåkingen av gjess har også vært finansiert av egne institusjoner (Norsk institutt for naturforskning og Danmarks Miljøundersøgelser) og har således vært nært samkjørt med pågående forskningsprosjekter både i Vesterålen, Nord-Trøndelag og Jylland.

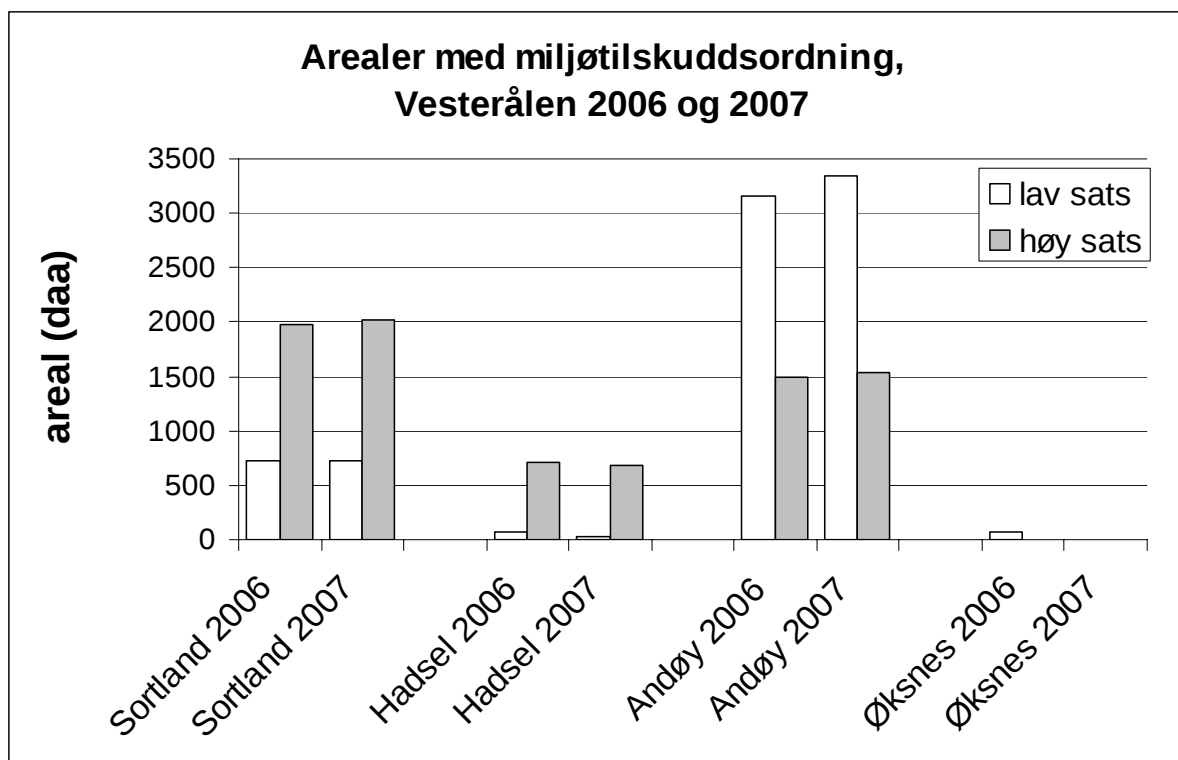
Tromsø oktober 2007

Ingunn M. Tombre

# 1 Innledning og bakgrunn

Registreringer av gjess i Vesterålen har vært gjennomført i de siste 20 årene (1988-2007) av Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), Norsk institutt for naturforskning (NINA) og den lokale fugleforening; NOF Vesterålen lokallag. Det foreligger i dag en omfattende kunnskap om gjessenes arealbruk og forekomst i regionen. Det er hovedsakelig kortnebbgjess (*Anser brachyrhyncus*) som bruker Vesterålen under trekket om våren, men i løpet av det siste tiår har hvitkinngjess (*Branta leucopsis*) også begynt å raste her, dog i mindre antall (Tombre m.fl. 2004; 2005d). Vi har ingen indikasjoner på at de to artene beiter forskjellig i den perioden de oppholder seg i Vesterålen, så ut fra et "gåsebelastningssynspunkt" har vi ikke atskilt de to artene. Det er også inkludert tellinger av grågjess som forekommer i mindre antall i regionen (2-20 stk) under samme periode.

Det har i løpet av disse 20 årene vært ulike rammebetingelser for de rastende gjessene; fra bøndernes massive bortjager i store deler av regionen (som et resultat av konflikter med landbruksinteresser) til relativt rolige forhold med Miljøtilskuddsordninger til grunneierne som gir gjessene muligheter for fritt beite. **Figur 1** viser størrelsen på det totale arealet i kommunene Sortland, Hadsel, Andøy og Øksnes som var med i tilskuddsordningen som ble etablert i 2006 og 2007.



**Figur 1.** Størrelse (i dekar) på arealer med høy og lav sats i miljøtilskuddsordningen for gåsebeite i fire kommuner i Vesterålen, 2006 og 2007.

Det er kun små endringer i arealene fra år til år (**Figur 1**), men alle kommunene har noen endringer enten ved at flere arealer er kommet til eller enkelte er falt fra (se senere). Totalt er det største arealet etablert i Andøy kommune. Her har de fleste arealene vært fastsatt med en lav sats i tilskuddsordningen (se senere). I Sortland, derimot er det mindre areal som er med i ordningen men det meste av arealet har en såkalt høy sats. Dette gjelder også for Hadsel, men her er det et mindre areal som er med i ordningen. I Øksnes kommune var det kun et lite areal som var med i ordningen i 2006.

## 2 Gåseregistreringer som en del av evalueringen av tilskuddsordningen

Det er kommunenes landbrukskontorer som har fastsatt hvilke arealer som skal være med i tilskuddsordningen hvert år. Arealene som er inkludert i ordningen er imidlertid i stor grad basert på grunneiernes egne ønsker og vurderinger, samt systematiske registreringer av gjess i en kjerneperiode i mai (gjennomført av NINA og DMU). Registreringene har vært administrert av NINA og en detaljert metodebeskrivelse finnes i tidligere rapporter (Tombre m.fl. 2006; Tombre m. fl. 2007).

At registreringene har inngått i pågående prosjekter har vært kostnadsbesparende. Registreringene er også gjennomført av en nøytral instans som ut fra forskningens ståsted per definisjon er objektive til datainnsamlingen. Imidlertid finnes det noen begrensninger en skal merke seg når slike gåseregistreringer brukes som en del av evalueringen av tilskuddsordningene. Det vil til enhver tid være lokaliteter som ikke lar seg registrere på en fullgod måte på grunn av kupert terreng og avsidesliggende marker der det er vanskelig å komme til med vanlig registrering. Alternativt vil en på slike arealer kunne gjøre registreringer av gåse-ekskrementer på noen marker i ettertid av gåsesesongen. Dette ble gjennomført for noen marker i 2007 der en så det som hensiktsmessig å få en ekstra vurdering av gåsebelastningen. Et annet aspekt ved registreringene er at mange av arealene som er med i ordningen kan komme ut med "null gjess" i løpet av observasjonsperioden. Dette betyr ikke nødvendigvis at det ikke har vært gjess her. Dette er viktig å poengtere da en grunneier som har sett gjess på eiendommen sin vil kunne reagere om dette arealet kommer i kategorien "0 gjess". Registreringene demonstrerer først og fremst at denne lokaliteten har veldig få gjess til sammenligning med andre lokaliteter som ikke står registrert med null gjess. Likevel vil "0 gjess" kategorien etter stor sannsynlighet også inneha lokaliteter som aldri har hatt gjess. Registreringene i seg selv gir følgelig ikke absolutte tall, men gir relative sammenligninger mellom områder og identifiserer arealer med ulik belastning av gjess.

De systematiske registreringene har totalt sett gitt en god pekepinn på hvor problemene med rastende gjess er størst i de ulike kommunene. Registreringene samsvarer også bra med det de fleste grunneierne selv har som oppfatning av problemet (data innsamlet i forbindelse med utarbeidelsen av den lokale forvaltningsplanen for Sortland kommune, samt løpende kommunikasjon med flere grunneiere). Erfaringene våre tilsier at størst grad av suksess får en ved en kombinasjon av gåseregistreringer, supplerende ekskrementtelling ved behov for enkelte arealer, en god dialog med grunneierne og en overordnet vurdering av all innsamlet data foretatt av de lokale forvaltningsmyndighetene. Tilbakemeldinger og en god dialog lokalt bidrar til at en kan justere metodene og tiltakene årlig slik at de utvikles mot en så rettferdig og dynamisk ordning som mulig. Sett fra gjessenes ståsted vil for mye justeringer mellom år imidlertid kunne være noe uheldig (se senere) da de må tilegne seg ny kunnskap om hvor friarealene er og kan komme til å raste på jageområder i løpet av denne prosessen.

### **3 Flere satser i tilskuddsordningen**

Det har i Vesterålen vært praktisert to ulike satser i tilskuddsordningen for områder med belastning av gåsebeite. "Belastningsnivået" ble vurdert ut fra tidligere gåseregistreringer. I 2006 hadde arealer med sterkt belastning en sats på kr 160,- per dekar (høy sats), mens områder med middels gåsebelastning hadde kr 66,- per dekar (lav sats). De tilsvarende tallene i 2007 var på henholdsvis kr 172,- og kr 66,- per dekar. Basert på systematiske registreringer av gjess finner vi store lokale forskjeller i gåsebelastning, og tettheten av gjess kan variere svært mye (se **Vedlegg 8.1-8.4**). Så lenge det utbetales tilskudd per dekar vil det være en rettferdig ordning med flere satser. Om det blir for mange satser kan ordningen imidlertid lett få et preg av en erstatningsordning. I forskriften som ligger til grunn for utbetaling av tilskudd påpekes det imidlertid at midlene skal bistå i tilretteleggingen av gåseareal, ikke være en erstatning i henhold til skade. De store lokale forskjellene i gåsebeite tilsier for øvrig at to satser, slik det har vært praktisert i Vesterålen disse to årene, kan være hensiktsmessig.

### **4 Utvelgelse av områder; hvilke arealer skal med i tilskuddsordningen?**

Det vil være avgjørende for ordningens suksess at arealene som er med er hensiktsmessig utvalgt. Så lenge det er snakk om friarealer for gjessene, er det gunstig å velge områder en vet gjessene har preferanse for. Fordelen ved at det hele ses fra et "gåsепerspektiv" er at

- en begrenser omfanget av gåsebelastning til færre arealer. Om gjessene får beite i fred på de markene de foretrekker vil det begrense fordelingen av gjess, og følgelig være kostnadsbesparende så lenge tilskuddene er per arealenhet. Om marker som foretrekkes er jageområder, vil gjessene, til tross for at andre områder også er tilgjengelige, også "prøve seg" på jageområdene og forsterke problemene her.
- utbetalingene vil "treffe riktig" og kanaliseres til gårdbrukerne som har størst belastning/skade da det er disse som har arealene gjessene foretrekker.

I løpet av de ti år registreringene har vært gjennomført har det vært perioder der store deler av regionen har vært utsatt for massiv og intensiv gåsejaging, men også år med mer rolige forhold. Vi har følgelig opparbeidet oss en god kunnskap om hvilke områder gjessene foretrekker og hvilke konsekvenser de ulike arealvalgene kan ha for gjessene (se bl.a. Madsen 1995; Tombre m.fl. 2005a,c; Klaassen m.fl. 2006). Dette er basert på våre kvantitative analyser av innsamlet data og en generell erfaring og kjennskap til områdene. Flere aspekter er avgjørende for hvilke arealer gjessene foretrekker. Størrelse og lokalisering vil påvirke valget. Videre vil arealenes beliggenhet i henhold til hverandre, om større og sammenhengende friområder finnes, ha betydning. Beliggenheten i henhold til vei og strandsone vil også ha betydning, samt arealenes kvalitet (vekststadier).

## 4.1 Arealenes størrelse og lokalisering

I 2006 var flere av arealene som var med i tilskuddsordningen relativt små og/eller isolerte og lokalisert noe utenfor der en normalt finner det største trykket av gjess. Slike arealer forekom i alle de fire Vesterålskommunene Sortland, Hadsel, Andøy og Øksnes. Størrelsen og beliggenheten gjorde dem uegnet som gåsebeite og var således et dårlig tilbud til gjessene. Basert på registreringer og en totalvurdering før 2007 sesongen ble flere av disse områdene utelatt og det ble en økt konsentrering av arealer som fikk tilskudd. Dette viste seg mer hensiktsmessig (færre arealer som ble registrert med null eller svært få gjess). Dette illustrerer fordelene av å ha ordninger som gir mulighet for visse årlige justeringer.

## 4.2 Arealenes beliggenhet i henhold til hverandre

I 2006 var de fleste arealene som var med i ordningen basert på gårdbrukernes egne anmodninger. Selv om en prøvde å få til en overordnet organisering av arealene ved at jageområder og friområder var lokalisert gunstig i forhold til hverandre (større sammenhengende friarealer, jageområder i perifere deler) var det likevel enkelte lokaliseringer som var lite optimale med

tanke på hensikten med tiltakene. Også i de to foregående sesongene der slike tilskuddsordninger ble utprøvd (2004 og 2005) forekom det slike suboptimale løsninger (se Tombre m.fl. 2004, 2005b, d). Når et jageområde (der en grunneier ikke får tilskudd, men heller ønsker å jage bort gjessene) blir lokalisert i nærheten av friområder kan dette ha negative konsekvenser for begge kategoriene. Gjessene blir forstyrret mens de oppholder seg i friarealene slik at arealene ikke oppfyller sin hensikt, og med mye gjess i nærheten av jageområdene vil flere gjess kunne komme på disse markene slik at grunneierne her også blir belastet. Dette førte til at det i 2007 var flere gårdbrukere som sluttet å jage og inngikk i tilskuddsordningen med tilrettelegging for gjess istedenfor. Slik ble arealfordelingen mer hensiktsmessig i 2007 enn i foregående år.

### **4.3 Arealenes beliggenhet i henhold til vei og strandsone**

Det er først og fremst arealene langs strandsonen gjessene foretrekker i Vesterålen, med visse unntak. Det er et tydelig mønster som viser at markene på nedsiden av veien, mot sjøsiden, er områdene som først blir brukt av gjessene. Etter hvert som disse arealene blir nedbeitet, og etter hvert som antallet gjess øker utover i sesongen, blir også områder på oversiden av veien benyttet, og da hovedsakelig om natten. I 2006 var denne inndelingen med på å avgjøre hvilke satser (høy eller lav) de ulike lokalitetene skulle ha, der de fleste lokalitetene på oversiden av veien fikk den laveste satsen. Analyser av tellingene samme sesong viste også at tettheten av gjess i Sortland var mer enn fire ganger så stor på nedsiden som på oversiden av veien (Tombre m. fl. 2006). Mønsteret var ikke så tydelig for Andøy, og for Hadsel ble det ikke registrert gjess på oversiden av veien i løpet av observasjonsperioden (men tidligere har de gått på oversiden av veien på østsiden av selve Hadseløya). Generelt kan en si at det er en god regel å skille mellom oversiden og nedsiden av veien med tanke på satser i forbindelse med et miljøtilskudd, men at det for Andøy var et noe mindre markert mønster sammenlignet med observasjonene fra Sortland. Lokalisering i forhold til vei er åpenbart en av faktorene en må vektlegge når gode friarealer skal etableres, men andre elementer vil ha en viktigere betydning i noen områder (eksempelvis for noen områder i Andøy).

### **4.4 Arealenes vekststadier**

Omløpstiden på grasmarker som utsettes for intenst gåsebeite hver vår vil kunne reduseres med noen år. Kvaliteten på arealene gjessene tilbys vil variere noe med hvilket stadium marka er i. Nylig omlagte marker som fremkommer som jordlapper uten vegetasjon er imidlertid ikke et reelt tilbud til gjessene og bør ikke være med som en del av tilskuddsordningen. Både i 2006 og 2007 ble det registrert enkelte slike marker som var med i ordningen.

## 5 Noen resultater fra gåseregistreringene

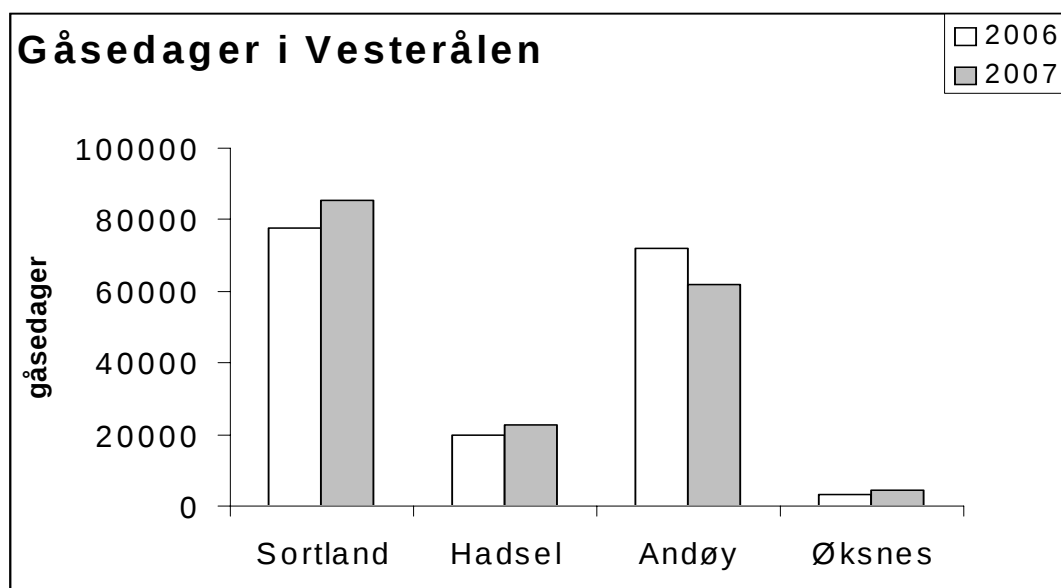
De fleste resultatene fra gåseregistreringene i 2006 og 2007 som har relevans for tilskuddsordningen er publisert i en NINA-Rapport (Tombre m.fl. 2006) og et NINA-Notat (Tombre m. fl. 2007). Under vil det presenteres en kort sammenfatning av resultatene for de to årene samlet, samt vurderinger av disse i forhold til de iverksatte tiltakene.

### 5.1 Gåsedager

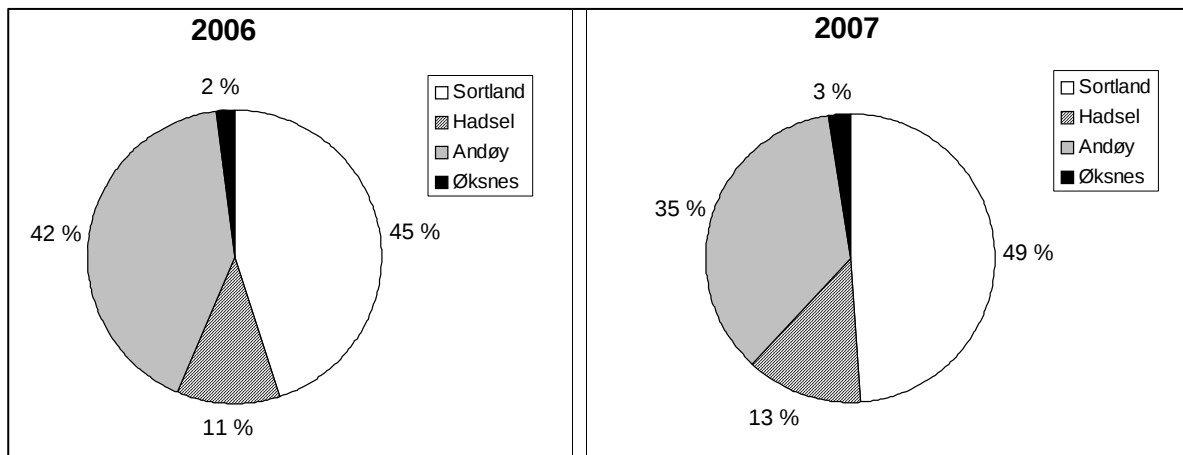
Et vanlig mål som illustrerer mengde gjess i et område er antall gåsedager. Variabelen tar hensyn både til antall observasjonsdager og antall observasjoner og er basert på følgende likning:

$$(\text{kumulert antall gjess} / \text{antall tellinger}) \times \text{antall observasjonsdager}.$$

Gåsedager kan brukes til å sammenligne flere områder til tross for at disse ikke har samme antall observasjoner (i 2006 var det i perioden 4.-18. mai 15 tellinger for alle kommunene, mens det i 2007 var 15 tellinger for Sortland og Hadsel, 10 tellinger for Øksnes og 9 tellinger for Andøy). Sortland er den kommunen som totalt har flest gåsedager (**Figur 2**), med en liten økning (om lag 7500 gåsedager) i 2007 fra 2006. Andøy hadde en liten nedgang fra 2006 til 2007 (om lag 10 250 gåsedager), men er fortsatt den kommunen, som sammen med Sortland, har absolutt flest gåsedager i Vesterålen (**Figur 3**).

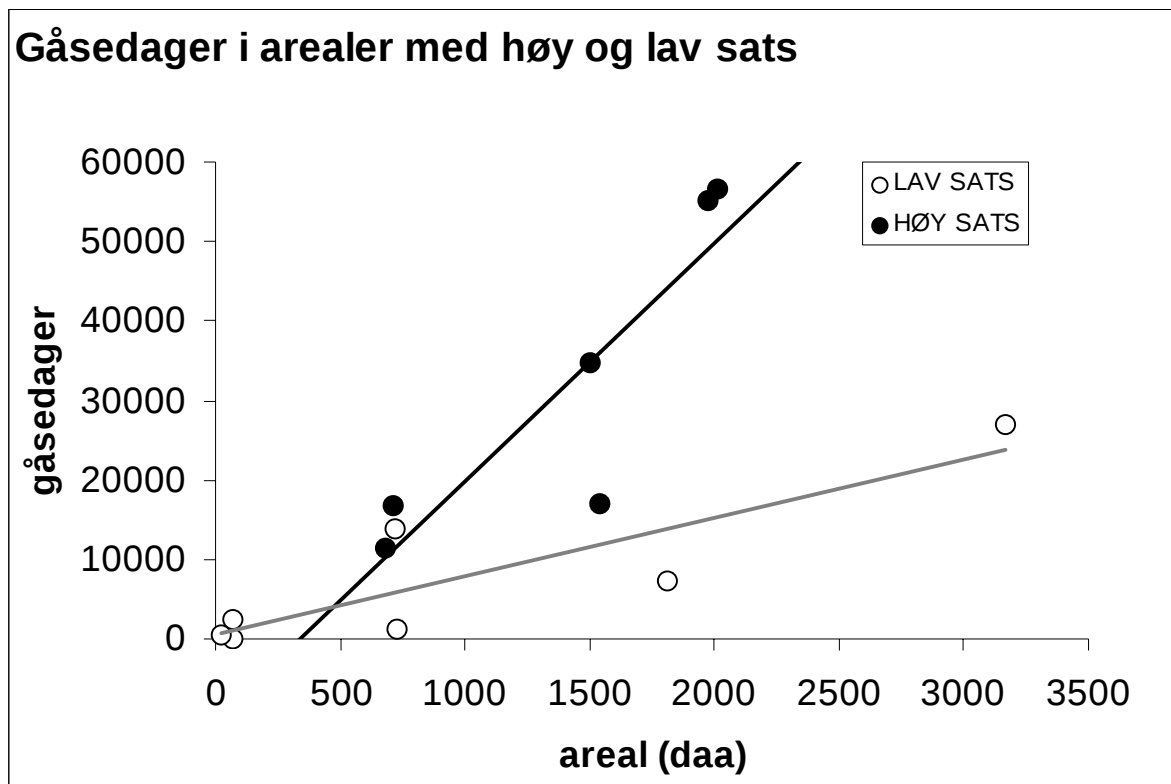


**Figur 2.** Antall gåsedager i fire Vesterålskommuner beregnet for perioden 4.-18. mai, 2006 og 2007. Se tekst for beregning av gåsedager.



**Figur 3.** Prosentvis fordeling av gåsedager i fire Vesterålskommuner i 2006 og 2007. Gåsedager er beregnet for perioden 4.-18. mai. Se tekst for beregning av gåsedager.

Om en beregner gåsedager i arealer med ulike sats for hver enkelt kommune og år, finner vi en signifikant og positiv sammenheng mellom gåsedager og størrelsen på arealet (**Figur 4**). Hvert punkt i **Figur 4** representerer det samlede gåsetallet i løpet av registreringsperioden (4.-18. mai) på alle marker med lav eller høy sats i de fire kommunene i de to årene ordningen har vært praktisert. Både for lav og høy sats er det økende gåsedager med økende areal (LAV:  $r^2=0.77$ ,  $n=6$ ,  $p=0.022$ , HØY:  $r^2=0.76$ ,  $n=6$ ,  $p=0.010$ ), og stigningen på regresjonslinjen for høy sats er brattere enn den tilsvarende linjen for lav sats. Dette kan antyde at arealene med høy sats generelt blir mer foretrukket av gjessene enn dem med lav sats, og at det er en rimelig fordeling av midlene.



**Figur 4.** Gåsedager i arealer med høy og lav sats i miljøtilskuddsordningen i Vesterålen i 2006 og 2007. Hvert punkt representerer en samlet verdi med gåsedager i lav eller høy sats for hver enkelt kommune og år. Sammenhengene er statistisk signifikante (se tekst for statistikk).

## 5.2 Tettheter av gjess

### 5.2.1 Gåsetettheter på marker med ulike satser

For alle arealene som var med i tilskuddsordningen i 2006 og 2007 ble det beregnet tettheter av gjess; antall gjess per dekar (**Vedlegg 8.1-8.4**). **Tabell 1** viser en oversikt over den daglige

**Tabell 1.** Den daglige gjennomsnittlige tettheten av gjess i Sortland, Andøy og Hadsel beregnet for en kjerneperiode 4.-18. mai i 2006 og 2007. Statistiske "standardfeil" i parentes. T-tester er gjennomført for å sammenligne tetthetene på marker med høy og lav sats. P-verdier under 0.05 anses som statistisk signifikante (uthevet). LAV henviser til marker med lav sats, HØY henviser til marker med høy sats.

|                       | Gj.sn. ( $\pm$ stderr) | antall marker | t            | P             |
|-----------------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Sortland<br>LAV-2006  | 0.1 ( $\pm 0.06$ )     | 11            | <b>-3.77</b> | <b>0.0007</b> |
| Sortland<br>HØY- 2006 | 2.1 ( $\pm 0.52$ )     | 32            |              |               |
| Sortland<br>LAV-2007  | 1.4 ( $\pm 0.44$ )     | 11            | -0.98        | 0.33          |
| Sortland<br>HØY- 2007 | 2.0 ( $\pm 0.33$ )     | 32            |              |               |
| Hadsel<br>LAV-2006    | 1.5 ( $\pm 0.81$ )     | 6             | -0.94        | 0.36          |
| Hadsel<br>HØY- 2006   | 4.1 ( $\pm 2.74$ )     | 13            |              |               |
| Hadsel<br>LAV-2007    | 1.7 ( $\pm 1.21$ )     | 2             |              |               |
| Hadsel<br>HØY- 2007   | 1.1 ( $\pm 0.33$ )     | 13            |              |               |
| Andøy<br>LAV-2006     | 0.4 ( $\pm 0.09$ )     | 64            | <b>-3.69</b> | <b>0.0004</b> |
| Andøy<br>HØY- 2006    | 1.2 ( $\pm 0.25$ )     | 16            |              |               |
| Andøy<br>LAV-2007     | 0.3 ( $\pm 0.13$ )     | 30            | -1.52        | 0.14          |
| Andøy<br>HØY- 2007    | 0.7 ( $\pm 0.26$ )     | 17            |              |               |

gjennomsnittlige tettheten av gjess på marker med høy og lav sats i de to årene. Tabellen viser data for hver kommune som var med i tilskuddsordningen, med unntak av Øksnes som kun hadde med fire arealer i lav-sats kategorien i 2006 (**Vedlegg 8.4**).

For Sortland var det i 2006 signifikant høyere tettheter av gjess på marker med høy sats enn på marker med lav sats (**Tabell 1**). Forskjellen var ikke signifikant i 2007, noe som hovedsakelig skyldes et par høye tetthetsverdier i lav-sats kategorien som trekker opp gjennomsnittet slik at forskjellen ikke blir signifikant (Lokalitet 141 - Vikeid, Kart i **Vedlegg 9.7**, Lokalitet 161 – Bygdenes/Sortland, Kart i **Vedlegg 9.4**).

For Hadsel er det noe færre arealer med i ordningen, og i 2007 var det bare to arealer i lav-sats kategorien slik at ingen statistikk er mulig (**Tabell 1**). I 2006 er det ikke signifikante forskjeller til tross for at en ekstrem verdi drar opp gjennomsnittet i høy-sats kategorien (Lokalitet 226 – Grytting, kart i **Vedlegg 9.14**). På dette arealet (10.5 daa) landet det en dag en flokk på flere tusen gjess.

For Andøy var forskjellene mellom høy og lav sats bare signifikante i 2006 (**Tabell 1**). I 2007 var den gjennomsnittlige tettheten lav i høy-sats kategorien, noe som hovedsakelig skyldes at 29 % (5 av 17) og 47 % (8 av 17) av arealene hadde henholdsvis 0 og mellom 0 og 1.0 gjess per dekar.

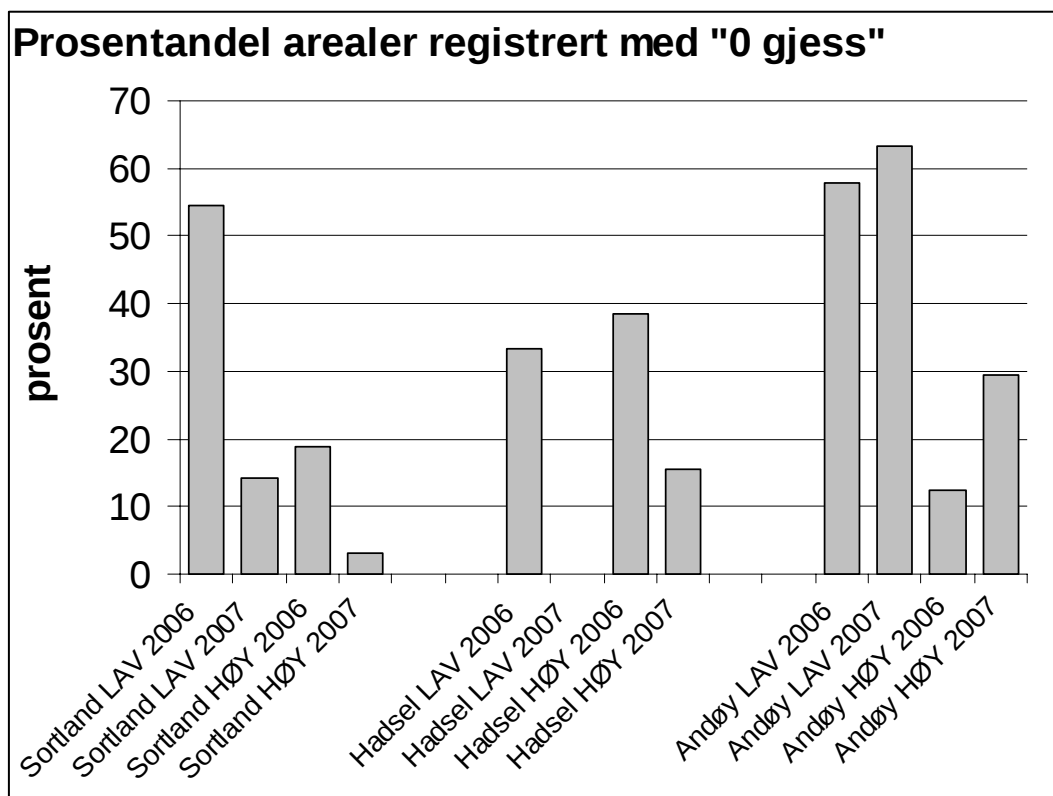
Når tetthetene sammenfattes for alle kommunene er tetthetene på arealer med høy sats signifikant høyere enn på arealer med lav sats (2006:  $t=-2.91$ ,  $p=0.005$ , 2007:  $t=-2.69$ ,  $p=0.008$ ).

### 5.2.2 Prosentandel arealer med null gjess

**Figur 5** viser prosentandel av arealene som blir registrert med "0 gjess" i løpet av registreringsperioden 4.-18. mai. For Sortland ble over femti prosent av arealene registrert å ikke ha gjess i 2006. I 2007 ble dette redusert til fjorten prosent hovedsakelig fordi mange av arealene denne sesongen ble utelatt fra ordningen. Også for høy-sats kategorien var det en reduksjon i prosentandel arealer som ble registrert uten gjess. Tre prosent (1 av 32) av arealene i denne gruppen ble registrert uten gjess og dette antyder at ordningen treffer rimelig bra for de arealene som er med i dag (**Figur 5**). Færre arealer er med i Hadsel, og prosentandeler skal derfor tolkes med forsiktighet (bare to arealer i lav-sats kategorien i 2006). Reduksjonen i høy-sats kategorien fra 2006 til 2007 (**Figur 5**) antyder imidlertid at også her er det en generell "forbedring" i hvilke arealer som er med i ordningen og hvilke som ikke er det. Andøy er den kommunen som totalt har det største arealet (**Figur 1**) og høyeste antall arealer med i ordningen. Her finner vi også den største andelen av null gjess registreringer. Noen færre observasjonsdager i 2007 kan imidlertid gi utslag i høyere andel av arealer med null gjess, men i 2006 var det like mange observasjonsdager i alle kommunene. Resultatene antyder

at det for ettertiden bør gjøres bedre registreringer her og at hvilke arealer som skal være med i ordningen bør vurderes ytterligere.

Resultatene viser at det er en betydelig andel av arealene som er med i ordningen med miljøtilskudd der det ikke blir registrert noen gjess i løpet av registreringsperioden.



**Figur 5.** Prosentandel av arealene som er med i tilskuddsordningen i Vesterålen som ble registrert med null gjess i løpet av registreringsperioden 4.-18. mai. Kommunene er vist hver for seg. LAV og HØY representerer arealer som har henholdsvis lav og høy sats basert på om arealet er vurdert til å la middels eller stor belastning av beitende gjess.

### 5.2.3 Gåsetettheter mellom år

Det var ingen forskjeller mellom årene i tettheter i de ulike satsene eller kommunene. Et unntak er Sortland, som i 2007 hadde en signifikant høyere tetthet av gjess i lav-sats kategorien ( $t=-2.89$ ,  $p=0.012$ , se **Tabell 1** for gjennomsnittsverdier og sampelstørrelse). Den generelle økningen i gåsedager i Sortland i 2007 (**Figur 3**) er antakelig hovedårsaken til dette ved at flere gjess beiter på arealene med lav sats. Arealene med høy sats har antakelig ikke samme potensial til å holde enda flere gjess (se **Figur 3 og 4**).

### 5.2.4 Gåsetettheter mellom kommuner

Når kommunene Sortland og Andøy sammenlignes, kommunene som har flest arealer med i tilskuddsordningen (og størst sampelstørrelse til å regne statistikk på), har Andøy en signifikant høyere tetthet av gjess i lav-sats kategorien i 2006 ( $t=-2.27$ ,  $p=0.027$ , se **Tabell 1** for gjennomsnittsverdier og sampelstørrelse). På høy-sats arealene er tettheten signifikant høyere i Sortland ( $t=2.49$ ,  $p=0.025$ ). Dette antyder at det i 2006 var flere arealer i Andøy som burde hatt høy sats og ikke lav sats. Det ble imidlertid gjort en del justeringer til 2007 og i dette året var det ingen signifikante forskjeller mellom kommunene i lav-sats kategorien, til tross for at gjennomsnittet er noe større i Sortland ( $t=1.57$ ,  $p=0.12$ ). For høy-sats arealene var tettheten signifikant større i Sortland enn på Andøy ( $t=3.04$ ,  $p=0.004$ ) noe som igjen kan skyldes det høyere antallet med gåsedager i denne kommunen i 2007.

## 6 Diskusjon og konklusjon

Det vil sannsynligvis alltid være grunneiere som er misfornøyde med ordningen slik den gjennomføres i dag, både på grunn av det faktum at alle arealene en ønsker ikke kommer med i ordningen og at gåsebelastningen vurderes som feilestimert. Noe av dette vil kunne endres fra år til år når en har en relativt fleksibel ordning der tilbakemeldinger vurderes og eventuelt inkorporeres i neste års ordninger. Et eksempel på dette er reduksjonen i arealer som ble registrert uten gjess i 2007 i Sortland og Hadsel kommuner (**Figur 5**). En slik ordning forutsetter at de årlige tellingene opprettholdes. Gåseregistreringer vil kunne utvikles bedre gjennom tilbakemeldinger og tips fra grunneiere. Noen gårdbrukere vil utvilsomt også argumentere for at dagens satser er for lave og at de på langt nær dekker de økonomiske tapene gjessene påfører bruket. Nivået på satsene bør vurderes ut fra en samlet strategi. Resultatene fra gåseregistreringene i 2006 og 2007 (også i 2004 og 2005) antyder at en ytterligere konsentrering av midlene mot de arealene som har størst gåsetettheter kan være rettferdig, et argument som også fremmes av de mest belastede gårdbrukerne. Det er fortsatt mange arealer som har begrenset med gjess som får utbetalinger, noe som kan virke urettferdig for grunneierne i områdene med de største gåseforekomstene. Nå er det imidlertid vist at gjessene kan fordele seg noe ulikt fra år til år, selv om det finnes kjerneområder i alle kommunene som har store gåseforekomster hvert år (hva mengde angår er Øksnes et unntak, men forekomstene av gjess er relativt forutsigbare fra år til år). Årlige justeringer vil være fordelaktige for de mer perifere områder, der forekomsten av gjess er mer uforutsigbar. En langsiktig forvaltningsstrategi bør likevel ligge til grunn for å sikre gjessenes kjerneområder, begrense den romlige fordelingen av gjessene, samt ha midler tilgjengelig for å lette belastningen til gårdbrukerne i disse områdene.

Sammenlignet med de store konfliktene som tidligere regjerte i hele Vesterålsregionen er konfliktene i dag på et minimum gjennom tilskuddsordningen som er etablert. Det kan synes som det fortsatt er litt igjen til en mer rettferdig fordeling av midlene, men de mest belastede brukene er i dag uansett de som får det største tilskuddet. Fra gjessenes ståsted har det vært en gjennomsnittlig økning i kroppscondisjon under oppholdet de senere årene. Dette var ikke tilfelle under årene med mest intens jaging. Grunnen til at gjessene stopper i Vesterålen er nettopp for å legge opp kroppsreserver, reserver som er nødvendige for den videre overfarten til Svalbard og gjennomføring av hekking der. I en modell basert på innsamlet data både fra Trøndelag, kortnebbgjessenes rasteområde i midt-Norge, og Vesterålen forutsies det at Vesterålen i økende grad vil bli benyttet i årene fremover (Klaassen m.fl.. 2006). Dette kan medføre en økende bruk av særlig lav-sats områdene, da høy-sats områdene per i dag kan se ut for å være fylt opp med gjess.

## 7 Referanser

- Klaassen, M., Bauer, S., Madsen, J. & Tombre, I. 2006. Modelling behavioural and fitness consequences of disturbance for geese along their spring flyway. *Journal of Applied Ecology* 43: 92-100.
- Madsen, J. 1995. Impacts of disturbance on migratory waterfowl. *Ibis* 137: 67-74.
- Tombre, I. M., Tømmervik, H. & Madsen, J. 2005a. Land use changes and goose habitats, assessed by remote sensing techniques, and corresponding goose distribution in Vesterålen, Northern Norway. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 109: 284-296.
- Tombre, I. M., Hjerrild, J., Bergersen, E. & Madsen, J. 2007. Registreringer av gjess i Vesterålen, våren 2007. *NINA Notat*, 7 pp.
- Tombre, I.M., Madsen, J., Bergersen, E. A. & Bakken, J. 2005b. Vårtrekk av arktiske gjess i Vesterålen. Innspill til en regional forvaltningsplan. *NINA Rapport 83*, 38 pp. ISBN 82-426-1627-2.
- Tombre, I. M., Madsen, J., Bakken, J., Kristensen, P., Nicolaisen, P. I. & Røsshag, B. 2004. Gåsetrekket i Vesterålen og Nord-Trøndelag 2004. En evaluering av effekter av iverksatte tiltak. *NINA Oppdragsmelding 840*, 34 pp. ISBN 82-426-1481-4
- Tombre, I. M., Madsen, J., Bergersen, E., Bakken, J. & Nicolaisen, P. I. 2006. Gåseregistreringer i Vesterålen våren 2006. En sammenfatning av resultater. *NINA Minirapport 167*, 49 pp.
- Tombre, I. M., Madsen, J., Tømmervik, H., Haugen, K.-P. & Eythórsson, E. 2005c. Influence of organized scaring on distribution and habitat choice of geese on pastures in Northern Norway. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 111: 311-320.
- Tombre, I. M., Madsen, J., Bakken, J., Bergland, O. -P., J. B. Kristensen & Røsshag, B. 2005d. Kortnebbgjess og hvitkinngjess i Vesterålen. Bruk av områder og individuell adferd. *NINA Rapport 3*, 32 pp. ISBN 82-426-1514-4.

## 8 VEDLEGG 8.1-8.4. Summerte resultater fra gåsetellingene

Tabellene i Vedlegg 8.1-8.4 viser summerte resultater fra gåsetellinger i Vesterålen 2006 og 2007. Tabellene er sortert på lokalitetsnummer som henviser til stedfestede og definerte arealer (se Vedlegg 9.5-9.23). "Gjess totalt" er det summerte antallet med gjess som ble registrert på lokalitetene i perioden 4.-18. mai. Med daglige registreringer innebærer dette 15 observasjonsdager for de fleste lokalitetene med unntak av Andøy i 2007 som har 9 observasjonsdøgn og Øksnes med 16 observasjonsdøgn i 2006. "Gjennomsnittlig antall gjess" er gjennomsnittet på lokaliteten over samme periode og er således uavhengig av antall observasjonsdøgn. Arealet på lokaliteten er oppgitt i dekar og "Total tetthet" er tettheten av gjess per dekar beregnet ut fra det summerte gåsetallet. Denne verdien er bare sammenlignbar mellom lokaliteter som har samme antall observasjonsdøgn. Den "daglig gjennomsnittlige tettheten" er derimot uavhengig av antall observasjonsdøgn og er sammenlignbar for alle lokalitetene (både innad og mellom kommuner og sesonger). En del av lokalitetene var ikke med i tilskuddsordningen men er likevel inkludert i tabellen. "Høy" og "lav" representerer henholdsvis satsene på arealer med sterk belastning av gåsebeite og middels belastning av gåsebeite. Fire arealer ble først avklart i etterkant av sesongen og tre av disse er merket med et spørsmålstegn da de stedfestede gåseforekomster ble noe unøyaktig på disse arealene.

## 8.1 Vedlegg - Gåseregistreringer Sortland kommune

| Lokalitet | Lok.nr. | ÅR   | Gjess totalt | Antall obs dager | Gj.sn. ant.gjess | Areal størrelse | Total tetthet | Daglig gj.sn tetthet | TILSKUDD |
|-----------|---------|------|--------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------|
| Rise      | 101     | 2006 | 160          | 15               | 10.7             | 17.29           | 9.3           | 0.6169               | Ikke med |
| Rise      | 101     | 2007 | 25           | 15               | 1.7              | 17.29           | 1.4           | 0.0964               | Ikke med |
| Rise      | 102     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 17.27           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Rise      | 102     | 2007 | 0            | 15               | 0.0              | 17.27           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Rise      | 103     | 2006 | 530          | 15               | 35.3             | 41.93           | 12.6          | 0.8427               | Ikke med |
| Rise      | 103     | 2007 | 82           | 15               | 5.5              | 41.93           | 2.0           | 0.1304               | Ikke med |
| Rise      | 104     | 2006 | 3390         | 15               | 226.0            | 72.96           | 46.5          | 3.0976               | Høy      |
| Rise      | 104     | 2007 | 472          | 15               | 31.5             | 72.96           | 6.5           | 0.4313               | Høy      |
| Rise      | 105     | 2006 | 275          | 15               | 18.3             | 50.64           | 5.4           | 0.3620               | Ikke med |
| Rise      | 105     | 2007 | 0            | 15               | 0.0              | 50.64           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Rise      | 106     | 2006 | 455          | 15               | 30.3             | 50.28           | 9.0           | 0.6033               | Ikke med |
| Rise      | 106     | 2007 | 168          | 15               | 11.2             | 50.28           | 3.3           | 0.2228               | Ikke med |
| Holand    | 107     | 2006 | 390          | 15               | 26.0             | 166.01          | 2.3           | 0.1566               | Ikke med |
| Holand    | 107     | 2007 | 31           | 15               | 2.1              | 166.01          | 0.2           | 0.0125               | Ikke med |
| Holand    | 108     | 2006 | 400          | 15               | 26.7             | 11.97           | 33.4          | 2.2278               | Ikke med |
| Holand    | 108     | 2007 | 20           | 15               | 1.3              | 11.97           | 1.7           | 0.1114               | Ikke med |
| Holand    | 109     | 2006 | 2630         | 15               | 175.3            | 109.57          | 24.0          | 1.6002               | Ikke med |
| Holand    | 109     | 2007 | 1150         | 15               | 76.7             | 109.57          | 10.5          | 0.6997               | Ikke med |
| Kleiva    | 110     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 12.42           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Kleiva    | 110     | 2007 | 29           | 15               | 1.9              | 12.42           | 2.3           | 0.1557               | Høy      |
| Kleiva    | 111     | 2006 | 2991         | 15               | 199.4            | 27.40           | 109.2         | 7.2774               | Høy      |
| Kleiva    | 111     | 2007 | 2169         | 15               | 144.6            | 22.63           | 95.9          | 6.3897               | Høy      |
| Kleiva    | 164     | 2006 | .            | .                | .                | .               | .             | .                    | Ikke med |
| Kleiva    | 164     | 2007 | 1033         | 15               | 68.9             | 46.17           | 22.4          | 1.4900               | Lav      |
| Bø        | 112     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 9.57            | 0.0           | 0.0000               | Høy      |
| Bø        | 112     | 2007 | 703          | 15               | 46.9             | 9.57            | 73.5          | 4.8973               | Høy      |
| Bø        | 113     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 108.91          | 0.0           | 0.0000               | Lav      |
| Bø        | 113     | 2007 | 1704         | 15               | 113.6            | 93.81           | 18.2          | 1.2110               | Lav      |
| Elvenes   | 114     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 14.74           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Elvenes   | 114     | 2007 | 0            | 15               | 0.0              | 14.74           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Elvenes   | 115     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 19.77           | 0.0           | 0.0000               | Ikke med |
| Elvenes   | 115     | 2007 | 35           | 15               | 2.3              | 19.77           | 1.8           | 0.1180               | Ikke med |
| Jektnes   | 116     | 2006 | 3086         | 15               | 205.7            | 126.22          | 24.4          | 1.6300               | Høy      |
| Jektnes   | 116     | 2007 | 1973         | 15               | 131.5            | 126.22          | 15.6          | 1.0421               | Høy      |
| Jektnes   | 117     | 2006 | 0            | 15               | 0.0              | 5.76            | 0.0           | 0.0000               | Høy      |
| Jektnes   | 117     | 2007 | 52           | 15               | 3.5              | 5.76            | 9.0           | 0.6019               | Høy      |
| Strand    | 118     | 2006 | 86           | 15               | 5.7              | 6.09            | 14.1          | 0.9414               | Høy      |
| Strand    | 118     | 2007 | 259          | 15               | 17.3             | 6.09            | 42.5          | 2.8353               | Ikke med |
| Strand    | 119     | 2006 | 2728         | 15               | 181.9            | 57.49           | 47.5          | 3.1634               | Høy      |
| Strand    | 119     | 2007 | 1904         | 15               | 126.9            | 57.49           | 33.1          | 2.2079               | Høy      |
| Kringelen | 120     | 2006 | 221          | 15               | 14.7             | 26.40           | 8.4           | 0.5581               | Ikke med |
| Kringelen | 120     | 2007 | 381          | 15               | 25.4             | 26.40           | 14.4          | 0.9621               | Ikke med |
| Bygdenes  | 121     | 2006 | 929          | 15               | 61.9             | 38.81           | 23.9          | 1.5958               | Høy      |
| Bygdenes  | 121     | 2007 | 1111         | 15               | 74.1             | 38.81           | 28.6          | 1.9084               | Høy      |
| Bygdenes  | 161     | 2006 | .            | .                | .                | .               | .             | .                    | Ikke med |
| Bygdenes  | 161     | 2007 | 2919         | 15               | 194.6            | 62.44           | 46.8          | 3.1166               | Lav      |
| Bygdenes  | 162     | 2006 | .            | 15               | .                | 9.99            | .             | .                    | Ikke med |
| Bygdenes  | 162     | 2007 | ?            | 15               | .                | 9.99            | .             | .                    | Lav      |

**VEDLEGG 8.1 - fortsatt. Gåseregistreringer Sortland kommune**

| <b>Lokalitet</b> | <b>Lok.nr.</b> | <b>ÅR</b> | <b>Gjess<br/>totalt</b> | <b>Antall<br/>obs dager</b> | <b>Gj.sn.<br/>ant.gjess</b> | <b>Areal<br/>størrelse</b> | <b>Total<br/>tetthet</b> | <b>Daglig gj.sn<br/>tetthet</b> | <b>TILSKUDD</b> |
|------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Sandstrand       | 122            | 2006      | 260                     | 15                          | 17.3                        | 67.42                      | 3.9                      | 0.2571                          | Høy             |
| Sandstrand       | 122            | 2007      | 60                      | 15                          | 4.0                         | 67.42                      | 0.9                      | 0.0593                          | Høy             |
| Sandstrand       | 123            | 2006      | 900                     | 15                          | 60.0                        | 34.88                      | 25.8                     | 1.7202                          | Høy             |
| Sandstrand       | 123            | 2007      | 218                     | 15                          | 14.5                        | 34.88                      | 6.3                      | 0.4167                          | Høy             |
| Sandstrand       | 124            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 70.81                      | 0.0                      | 0.0000                          | Høy             |
| Sandstrand       | 124            | 2007      | 280                     | 15                          | 18.7                        | 70.81                      | 4.0                      | 0.2636                          | Høy             |
| Sandstrand       | 125            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 24.51                      | 0.0                      | 0.0000                          | Høy             |
| Sandstrand       | 125            | 2007      | 155                     | 15                          | 10.3                        | 24.51                      | 6.3                      | 0.4216                          | Høy             |
| Sandstrand       | 126            | 2006      | 2778                    | 15                          | 185.2                       | 126.04                     | 22.0                     | 1.4694                          | Høy             |
| Sandstrand       | 126            | 2007      | 8415                    | 15                          | 561.0                       | 126.04                     | 66.8                     | 4.4510                          | Høy             |
| Sandstrand       | 127            | 2006      | 5661                    | 15                          | 377.4                       | 45.86                      | 123.4                    | 8.2294                          | Høy             |
| Sandstrand       | 127            | 2007      | 2080                    | 15                          | 138.7                       | 45.86                      | 45.4                     | 3.0237                          | Høy             |
| Sandstrand       | 128            | 2006      | 770                     | 15                          | 51.3                        | 37.84                      | 20.3                     | 1.3566                          | Høy             |
| Sandstrand       | 128            | 2007      | 2122                    | 15                          | 141.5                       | 37.84                      | 56.1                     | 3.7386                          | Høy             |
| Jennestad        | 129            | 2006      | 638                     | 15                          | 42.5                        | 99.25                      | 6.4                      | 0.4285                          | Høy             |
| Jennestad        | 129            | 2007      | 1084                    | 15                          | 72.3                        | 99.25                      | 10.9                     | 0.7281                          | Høy             |
| Jennestad        | 130            | 2006      | 300                     | 15                          | 20.0                        | 21.28                      | 14.1                     | 0.9398                          | Høy             |
| Jennestad        | 130            | 2007      | 587                     | 15                          | 39.1                        | 21.28                      | 27.6                     | 1.8390                          | Høy             |
| Vik              | 131            | 2006      | 8434                    | 15                          | 562.3                       | 115.23                     | 73.2                     | 4.8795                          | Høy             |
| Vik              | 131            | 2007      | 6115                    | 15                          | 407.7                       | 115.23                     | 53.1                     | 3.5379                          | Høy             |
| Vik              | 132            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 184.21                     | 0.0                      | 0.0000                          | Høy             |
| Vik              | 132            | 2007      | 1714                    | 15                          | 114.3                       | 184.21                     | 9.3                      | 0.6203                          | Høy             |
| Vik              | 163            | 2006      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Vik              | 163            | 2007      | ?                       | 15                          | .                           | 11.20                      | .                        | .                               | Høy             |
| Vik              | 133a           | 2006      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Vik              | 133a           | 2007      | 2047                    | 15                          | 136.5                       | 88.12                      | 23.2                     | 1.5486                          | Lav             |
| Vik              | 133            | 2006      | 4295                    | 15                          | 286.3                       | 20.28                      | 211.8                    | 14.1190                         | Høy             |
| Vik              | 133            | 2007      | 215                     | 15                          | 14.3                        | 20.28                      | 10.6                     | 0.7068                          | Høy             |
| Vik              | 134            | 2006      | 65                      | 15                          | 4.3                         | 21.01                      | 3.1                      | 0.2063                          | Høy             |
| Vik              | 134            | 2007      | 131                     | 15                          | 8.7                         | 21.01                      | 6.2                      | 0.4157                          | Høy             |
| Vik              | 135            | 2006      | 522                     | 15                          | 34.8                        | 45.51                      | 11.5                     | 0.7647                          | Høy             |
| Vik              | 135            | 2007      | 256                     | 15                          | 17.1                        | 45.51                      | 5.6                      | 0.3750                          | Høy             |
| Vik              | 136            | 2006      | 2327                    | 15                          | 155.1                       | 205.91                     | 11.3                     | 0.7534                          | Høy             |
| Vik              | 136            | 2007      | 5203                    | 15                          | 346.9                       | 218.32                     | 23.8                     | 1.5888                          | Høy             |
| Vik              | 137            | 2006      | 7655                    | 15                          | 510.3                       | 249.00                     | 30.7                     | 2.0495                          | Høy             |
| Vik              | 137            | 2007      | 8078                    | 15                          | 538.5                       | 249.00                     | 32.4                     | 2.1628                          | Høy             |
| Vik              | 138            | 2006      | 280                     | 15                          | 18.7                        | 36.67                      | 7.6                      | 0.5090                          | Lav             |
| Vik              | 138            | 2007      | 447                     | 15                          | 29.8                        | 36.67                      | 12.2                     | 0.8127                          | Lav             |
| Vik              | 139            | 2006      | 190                     | 15                          | 12.7                        | 25.00                      | 7.6                      | 0.5067                          | Lav             |
| Vik              | 139            | 2007      | 625                     | 15                          | 41.7                        | 25.00                      | 25.0                     | 1.6667                          | Lav             |
| Vikeidet         | 140            | 2006      | 250                     | 15                          | 16.7                        | 124.37                     | 2.0                      | 0.1340                          | Lav             |
| Vikeidet         | 140            | 2007      | 42                      | 15                          | 2.8                         | 124.37                     | 0.3                      | 0.0225                          | Lav             |
| Vikeidet         | 141            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 27.77                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Vikeidet         | 141            | 2007      | 2649                    | 15                          | 176.6                       | 27.77                      | 95.4                     | 6.3594                          | Lav             |
| Vikeidet         | 142            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 61.72                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Vikeidet         | 142            | 2007      | 1114                    | 15                          | 74.3                        | 61.72                      | 18.0                     | 1.2033                          | Lav             |
| Frøskeland       | 143            | 2006      | 52                      | 15                          | 3.5                         | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Frøskeland       | 143            | 2007      | 682                     | 15                          | 45.5                        | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Frøskeland       | 144            | 2006      | 155                     | 15                          | 10.3                        | 11.85                      | 13.1                     | 0.8720                          | Høy             |
| Frøskeland       | 144            | 2007      | 353                     | 15                          | 23.5                        | 17.20                      | 20.5                     | 1.3682                          | Lav             |
| Frøskeland       | 145            | 2006      | 576                     | 15                          | 38.4                        | 28.36                      | 20.3                     | 1.3540                          | Høy             |
| Frøskeland       | 145            | 2007      | 1844                    | 15                          | 122.9                       | 28.36                      | 65.0                     | 4.3347                          | Høy             |
| Frøskeland       | 146            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 12.25                      | 0.0                      | 0.0000                          | Høy             |
| Frøskeland       | 146            | 2007      | 295                     | 15                          | 19.7                        | 12.25                      | 24.1                     | 1.6054                          | Høy             |
| Frøskeland       | 147            | 2006      | 327                     | 15                          | 21.8                        | 12.52                      | 26.1                     | 1.7412                          | Ikke med        |
| Frøskeland       | 147            | 2007      | 1390                    | 15                          | 92.7                        | 12.52                      | 111.0                    | 7.4015                          | Høy             |

## VEDLEGG 8.1 - fortsatt. Gåseregistreringer Sortland kommune

| Lokalitet  | Lok.nr. | ÅR   | Gjess<br>totalt | Antall<br>obs dager | Gj.sn.<br>ant.gjess | Areal<br>størrelse | Total<br>tetthet | Daglig gj.sn<br>tetthet | TILSKUDD |
|------------|---------|------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Frøskeland | 148     | 2006 | 143             | 15                  | 9.5                 | 29.44              | 4.9              | 0.3238                  | Ikke med |
| Frøskeland | 148     | 2007 | 526             | 15                  | 35.1                | 29.44              | 17.9             | 1.1911                  | Høy      |
| Frøskeland | 149     | 2006 | 2950            | 15                  | 196.7               | 91.80              | 32.1             | 2.1423                  | Høy      |
| Frøskeland | 149     | 2007 | 4235            | 15                  | 282.3               | 91.80              | 46.1             | 3.0755                  | Høy      |
| Frøskeland | 150     | 2006 | 550             | 15                  | 36.7                | 106.78             | 5.2              | 0.3434                  | Lav      |
| Frøskeland | 150     | 2007 | 1521            | 15                  | 101.4               | 106.78             | 14.2             | 0.9496                  | Lav      |
| Frøskeland | 151     | 2006 | 530             | 15                  | 35.3                | 10.63              | 49.9             | 3.3239                  | Høy      |
| Frøskeland | 151     | 2007 | 324             | 15                  | 21.6                | 10.63              | 30.5             | 2.0320                  | Høy      |
| Frøskeland | 152     | 2006 | 59              | 15                  | 3.9                 | 64.20              | 0.9              | 0.0613                  | Lav      |
| Frøskeland | 152     | 2007 | 1195            | 15                  | 79.7                | 64.20              | 18.6             | 1.2409                  | Lav      |
| Frøskeland | 153     | 2006 | 1855            | 15                  | 123.7               | 54.87              | 33.8             | 2.2538                  | Høy      |
| Frøskeland | 153     | 2007 | 1799            | 15                  | 119.9               | 54.87              | 32.8             | 2.1858                  | Høy      |
| Frøskeland | 154     | 2006 | 1249            | 15                  | 83.3                | 29.34              | 42.6             | 2.8380                  | Høy      |
| Frøskeland | 154     | 2007 | 983             | 15                  | 65.5                | 37.14              | 26.5             | 1.7645                  | Høy      |
| Frøskeland | 155     | 2006 | 110             | 15                  | 7.3                 | 25.21              | 4.4              | 0.2909                  | Høy      |
| Frøskeland | 155     | 2007 | 178             | 15                  | 11.9                | 25.21              | 7.1              | 0.4707                  | Lav      |
| Frøskeland | 156     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 11.75              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Frøskeland | 156     | 2007 | 150             | 15                  | 10.0                | 11.75              | 12.8             | 0.8511                  | Ikke med |
| Frøskeland | 157     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Frøskeland | 157     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Frøskeland | 158     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Frøskeland | 158     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Frøskeland | 159     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 37.20              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Frøskeland | 159     | 2007 | 855             | 15                  | 57.0                | 37.20              | 23.0             | 1.5323                  | Ikke med |
| Frøskeland | 160     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 121.58             | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Frøskeland | 160     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | 121.58             | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Frøskeland | 165     | 2006 | .               | .                   | .                   | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Frøskeland | 165     | 2007 | ?               | 15                  | .                   | 17.41              | .                | .                       | Lav      |

## 8.2 Vedlegg - Gåseregistreringer Hadsel kommune

| Lokalitet  | Lok.nr. | ÅR   | Gjess<br>totalt | Antall<br>obs dager | Gj.sn.<br>ant.gjess | Areal<br>størrelse | Total<br>tetthet | Daglig gj.sn<br>tetthet | TILSKUDD |
|------------|---------|------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Hadseløya  | 201     | 2006 | 1530            | 15                  | 102.0               | 67.23              | 22.8             | 1.5172                  | Høy      |
| Hadseløya  | 201     | 2007 | 2582            | 15                  | 172.1               | 67.23              | 38.4             | 2.5604                  | Høy      |
| Holmsnes   | 202     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 4.65               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Holmsnes   | 202     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | 4.65               | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Holmsnes   | 203     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 8.21               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Holmsnes   | 203     | 2007 | 335             | 15                  | 22.3                | 8.21               | 40.8             | 2.7203                  | Ikke med |
| Sandnes    | 204     | 2006 | 38              | 15                  | 2.5                 | 8.53               | 4.5              | 0.2970                  | Lav      |
| Sandnes    | 204     | 2007 | 375             | 15                  | 25.0                | 8.53               | 44.0             | 2.9308                  | Lav      |
| Sandnes    | 205     | 2006 | 102             | 15                  | 6.8                 | 14.77              | 6.9              | 0.4604                  | Lav      |
| Sandnes    | 205     | 2007 | 115             | 15                  | 7.7                 | 14.77              | 7.8              | 0.5191                  | Lav      |
| Sandnes    | 206     | 2006 | 4525            | 15                  | 301.7               | 115.50             | 39.2             | 2.6118                  | Høy      |
| Sandnes    | 206     | 2007 | 3103            | 15                  | 206.9               | 115.50             | 26.9             | 1.7911                  | Høy      |
| Sandnes    | 207     | 2006 | 614             | 15                  | 40.9                | 10.21              | 60.1             | 4.0091                  | Lav      |
| Sandnes    | 207     | 2007 | 84              | 15                  | 5.6                 | 10.21              | 8.2              | 0.5485                  | Høy      |
| Sandnes    | 208     | 2006 | 1597            | 15                  | 106.5               | 26.62              | 60.0             | 3.9995                  | Lav      |
| Sandnes    | 208     | 2007 | 1481            | 15                  | 98.7                | 26.62              | 55.6             | 3.7090                  | Høy      |
| Bitterstad | 212     | 2006 | 562             | 15                  | 37.5                | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Bitterstad | 212     | 2007 | 1290            | 15                  | 86.0                | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Bitterstad | 213     | 2006 | 29              | 15                  | 1.9                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Bitterstad | 213     | 2007 | 709             | 15                  | 47.3                | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Bitterstad | 214     | 2006 | 10              | 15                  | 0.7                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Bitterstad | 214     | 2007 | 10              | 15                  | 0.7                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Skagen     | 215     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 7.42               | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 215     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | 7.42               | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 216     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 24.41              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 216     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | 24.41              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 217     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 58.21              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 217     | 2007 | 65              | 15                  | 4.3                 | 58.21              | 1.1              | 0.0744                  | Høy      |
| Skagen     | 218     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 49.69              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Skagen     | 218     | 2007 | 570             | 15                  | 38.0                | 49.69              | 11.5             | 0.7647                  | Høy      |
| Skagen     | 219     | 2006 | 2225            | 15                  | 148.3               | 74.37              | 29.9             | 1.9945                  | Høy      |
| Skagen     | 219     | 2007 | 22              | 15                  | 1.5                 | 74.37              | 0.3              | 0.0197                  | Høy      |
| Hauknes    | 220     | 2006 | 2               | 15                  | 0.1                 | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Hauknes    | 220     | 2007 | 917             | 15                  | 61.1                | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Grytting   | 221     | 2006 | 1668            | 15                  | 111.2               | 52.64              | 31.7             | 2.1125                  | Høy      |
| Grytting   | 221     | 2007 | 832             | 15                  | 55.5                | 52.64              | 15.8             | 1.0537                  | Ikke med |
| Grytting   | 222     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 11.45              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Grytting   | 222     | 2007 | 0               | 15                  | 0.0                 | 11.45              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Grytting   | 223     | 2006 | 390             | 15                  | 26.0                | 202.16             | 1.9              | 0.1286                  | Høy      |
| Grytting   | 223     | 2007 | 2129            | 15                  | 141.9               | 202.16             | 10.5             | 0.7021                  | Høy      |
| Grytting   | 224     | 2006 | 310             | 15                  | 20.7                | 32.19              | 9.6              | 0.6420                  | Høy      |
| Grytting   | 224     | 2007 | 1151            | 15                  | 76.7                | 32.19              | 35.8             | 2.3838                  | Høy      |
| Grytting   | 225     | 2006 | 528             | 15                  | 35.2                | 4.02               | 131.3            | 8.7562                  | Høy      |
| Grytting   | 225     | 2007 | 121             | 15                  | 8.1                 | 6.66               | 18.2             | 1.2100                  | Høy      |
| Grytting   | 226     | 2006 | 5682            | 15                  | 378.8               | 10.51              | 540.6            | 36.0419                 | Høy      |
| Grytting   | 226     | 2007 | 42              | 15                  | 2.8                 | 10.51              | 4.0              | 0.2664                  | Høy      |

### 8.3 Vedlegg - Gåseregistreringer Andøy kommune

| Lokalitet | Lok.nr. | ÅR   | Gjess<br>totalt | Antall<br>obs dager | Gj.sn.<br>ant.gjess | Areal<br>størrelse | Total<br>tetthet | Daglig gj.sn<br>tetthet | TILSKUDD |
|-----------|---------|------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Laneskog  | 301     | 2006 | 375             | 15                  | 25.0                | 25.39              | 14.8             | 0.9846                  | Lav      |
| Laneskog  | 301     | 2007 | 90              | 9                   | 10.0                | 25.39              | 3.5              | 0.3939                  | Lav      |
| Laneskog  | 302     | 2006 | 756             | 15                  | 50.4                | 50.92              | 14.8             | 0.9898                  | Lav      |
| Laneskog  | 302     | 2007 | 1630            | 9                   | 181.1               | 50.92              | 32.0             | 3.5568                  | Lav      |
| Laneskog  | 303     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 39.43              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Laneskog  | 303     | 2007 | 76              | 9                   | 8.4                 | 39.43              | 1.9              | 0.2142                  | Ikke med |
| Laneskog  | 304     | 2006 | 265             | 15                  | 17.7                | 22.63              | 11.7             | 0.7807                  | Lav      |
| Laneskog  | 304     | 2007 | 792             | 9                   | 88.0                | 22.63              | 35.0             | 3.8886                  | Lav      |
| Åse       | 305     | 2006 | 672             | 15                  | 44.8                | 30.64              | 21.9             | 1.4621                  | Lav      |
| Åse       | 305     | 2007 | 230             | 9                   | 25.6                | 30.64              | 7.5              | 0.8341                  | Lav      |
| Åse       | 306     | 2006 | 2417            | 15                  | 161.1               | 209.06             | 11.6             | 0.7708                  | Høy      |
| Åse       | 306     | 2007 | 326             | 9                   | 36.2                | 209.06             | 1.6              | 0.1733                  | Høy      |
| Åse       | 307     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 11.95              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Åse       | 307     | 2007 | 1011            | 9                   | 112.3               | 11.95              | 84.6             | 9.4003                  | Ikke med |
| Åse       | 308     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 39.63              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 308     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 39.63              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Åse       | 309     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 15.21              | 0.0              | 0.0000                  | Høy      |
| Åse       | 309     | 2007 | 273             | 9                   | 30.3                | 15.21              | 17.9             | 1.9943                  | Ikke med |
| Åse       | 310     | 2006 | 44              | 15                  | 2.9                 | 32.07              | 1.4              | 0.0915                  | Høy      |
| Åse       | 310     | 2007 | 255             | 9                   | 28.3                | 32.07              | 8.0              | 0.8835                  | Høy      |
| Åse       | 311     | 2006 | 2389            | 15                  | 159.3               | 57.93              | 41.2             | 2.7493                  | Høy      |
| Åse       | 311     | 2007 | 460             | 9                   | 51.1                | 57.93              | 7.9              | 0.8823                  | Høy      |
| Åse       | 312     | 2006 | 835             | 15                  | 55.7                | 144.29             | 5.8              | 0.3858                  | Høy      |
| Åse       | 312     | 2007 | 1370            | 9                   | 152.2               | 144.29             | 9.5              | 1.0550                  | Lav      |
| Åse       | 313     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 22.46              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 313     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 22.46              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Åse       | 314     | 2006 | 90              | 15                  | 6.0                 | 65.89              | 1.4              | 0.0911                  | Lav      |
| Åse       | 314     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 65.89              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 315     | 2006 | 480             | 15                  | 32.0                | 124.46             | 3.9              | 0.2571                  | Lav      |
| Åse       | 315     | 2007 | 120             | 9                   | 13.3                | 124.46             | 1.0              | 0.1071                  | Lav      |
| Åse       | 316     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 18.27              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 316     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 18.27              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Åse       | 317     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 18.29              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 317     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 18.29              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Åse       | 318     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 20.53              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Åse       | 318     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 20.53              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Å         | 319     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 22.50              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Å         | 319     | 2007 | 230             | 9                   | 25.6                | 22.50              | 10.2             | 1.1358                  | Ikke med |
| Å         | 320     | 2006 | 2403            | 15                  | 160.2               | 107.44             | 22.4             | 1.4911                  | Høy      |
| Å         | 320     | 2007 | 1808            | 9                   | 200.9               | 107.44             | 16.8             | 1.8698                  | Høy      |
| Å         | 321     | 2006 | 417             | 15                  | 27.8                | 32.00              | 13.0             | 0.8688                  | Høy      |
| Å         | 321     | 2007 | 784             | 9                   | 87.1                | 32.00              | 24.5             | 2.7222                  | Høy      |
| Å         | 322     | 2006 | 9119            | 15                  | 607.9               | 191.73             | 47.6             | 3.1708                  | Høy      |
| Å         | 322     | 2007 | 3612            | 9                   | 401.3               | 191.73             | 18.8             | 2.0932                  | Høy      |
| Sellevoll | 323     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 9.88               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 323     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 9.88               | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Sellevoll | 324     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 8.49               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 324     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 8.49               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 325     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 5.35               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 325     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 5.35               | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 326     | 2006 | 193             | 15                  | 12.9                | 22.32              | 8.6              | 0.5765                  | Lav      |
| Sellevoll | 326     | 2007 | 124             | 9                   | 13.8                | 22.32              | 5.6              | 0.6173                  | Lav      |
| Sellevoll | 327     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 15.34              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 327     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 15.34              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 328     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 21.56              | 0.0              | 0.0000                  | Lav      |
| Sellevoll | 328     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 21.56              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |
| Sellevoll | 329     | 2006 | 20              | 15                  | 1.3                 | 43.49              | 0.5              | 0.0307                  | Lav      |
| Sellevoll | 329     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 43.49              | 0.0              | 0.0000                  | Ikke med |

**VEDLEGG 8.3. Fortsatt - Gåseregistreringer Andøy kommune**

| <b>Lokalitet</b> | <b>Lok.nr.</b> | <b>ÅR</b> | <b>Gjess<br/>totalt</b> | <b>Antall<br/>obs dager</b> | <b>Gj.sn.<br/>ant.gjess</b> | <b>Areal<br/>størrelse</b> | <b>Total<br/>tetthet</b> | <b>Daglig gj.sn<br/>tetthet</b> | <b>TILSKUDD</b> |
|------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Dverberg         | 330            | 2006      | 456                     | 15                          | 30.4                        | 27.94                      | 16.3                     | 1.0881                          | Lav             |
| Dverberg         | 330            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 27.94                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 331            | 2006      | 27                      | 15                          | 1.8                         | 5.31                       | 5.1                      | 0.3390                          | Lav             |
| Dverberg         | 331            | 2007      | 123                     | 9                           | 13.7                        | 5.31                       | 23.2                     | 2.5738                          | Lav             |
| Dverberg         | 332            | 2006      | 354                     | 15                          | 23.6                        | 5.99                       | 59.1                     | 3.9399                          | Lav             |
| Dverberg         | 332            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 5.99                       | 0.0                      | 0.0000                          | Høy             |
| Dverberg         | 333            | 2006      | 2360                    | 15                          | 157.3                       | 58.73                      | 40.2                     | 2.6789                          | Lav             |
| Dverberg         | 333            | 2007      | 1300                    | 9                           | 144.4                       | 74.12                      | 17.5                     | 1.9488                          | Høy             |
| Dverberg         | 334            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 6.32                       | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 334            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 6.32                       | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 335            | 2006      | 230                     | 15                          | 15.3                        | 80.89                      | 2.8                      | 0.1896                          | Lav             |
| Dverberg         | 335            | 2007      | 6                       | 9                           | 0.7                         | 80.89                      | 0.1                      | 0.0082                          | Lav             |
| Dverberg         | 336            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 33.72                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 336            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 33.72                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 337            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 36.29                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 337            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 36.29                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 338            | 2006      | 889                     | 15                          | 59.3                        | 101.09                     | 8.8                      | 0.5863                          | Lav             |
| Dverberg         | 338            | 2007      | 145                     | 9                           | 16.1                        | 101.09                     | 1.4                      | 0.1594                          | Lav             |
| Dverberg         | 339            | 2006      | 134                     | 15                          | 8.9                         | 4.70                       | 28.5                     | 1.9007                          | Høy             |
| Dverberg         | 339            | 2007      | 15                      | 9                           | 1.7                         | 4.70                       | 3.2                      | 0.3546                          | Høy             |
| Dverberg         | 340            | 2006      | 866                     | 15                          | 57.7                        | 31.92                      | 27.1                     | 1.8087                          | Høy             |
| Dverberg         | 340            | 2007      | 560                     | 9                           | 62.2                        | 31.92                      | 17.5                     | 1.9493                          | Høy             |
| Dverberg         | 341            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 26.20                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 341            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 26.20                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 342            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 10.34                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 342            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 10.34                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 343            | 2006      | 1710                    | 15                          | 114.0                       | 113.15                     | 15.1                     | 1.0075                          | Høy             |
| Dverberg         | 343            | 2007      | 350                     | 9                           | 38.9                        | 113.15                     | 3.1                      | 0.3437                          | Lav             |
| Dverberg         | 344            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 95.25                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 344            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 95.25                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 345            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 99.21                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 345            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 99.21                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 346            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 54.62                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 346            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 54.62                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 347            | 2006      | 170                     | 15                          | 11.3                        | 183.14                     | 0.9                      | 0.0619                          | Lav             |
| Dverberg         | 347            | 2007      | 125                     | 9                           | 13.9                        | 183.14                     | 0.7                      | 0.0758                          | Lav             |
| Dverberg         | 348            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 24.84                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Dverberg         | 348            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 24.84                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 349            | 2006      | 11866                   | 15                          | 791.1                       | 452.44                     | 26.2                     | 1.7485                          | Høy             |
| Dverberg         | 349            | 2007      | 5179                    | 9                           | 575.4                       | 452.44                     | 11.4                     | 1.2719                          | Høy             |
| Dverberg         | 350            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 27.26                      | 0.0                      | 0.0000                          | Ikke med        |
| Dverberg         | 350            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 27.26                      | 0.0                      | 0.0000                          | Lav             |
| Saura            | 351            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 24.03                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 351            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 24.03                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 352            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 53.18                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 352            | 2007      | 662                     | 9                           | 73.6                        | 53.18                      | 12.4                     | 1.4                             | Lav             |
| Saura            | 353            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 5.76                       | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 353            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 5.76                       | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 354            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 5.09                       | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 354            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 5.09                       | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 355            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 45.74                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 355            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 45.74                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 356            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 29.11                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 356            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 29.11                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 357            | 2006      | 0                       | 15                          | 0.0                         | 21.03                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 357            | 2007      | 0                       | 9                           | 0.0                         | 21.03                      | 0.0                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 358            | 2006      | 2480                    | 15                          | 165.3                       | 118.41                     | 20.9                     | 1.4                             | Lav             |
| Saura            | 358            | 2007      | 38                      | 9                           | 4.2                         | 118.41                     | 0.3                      | 0.0                             | Lav             |
| Saura            | 359            | 2006      | 5290                    | 15                          | 352.7                       | 181.01                     | 29.2                     | 1.9                             | Lav             |
| Saura            | 359            | 2007      | 2656                    | 9                           | 295.1                       | 181.01                     | 14.7                     | 1.6                             | Lav             |
| Saura            | 360            | 2006      | 680                     | 15                          | 45.3                        | 66.94                      | 10.2                     | 0.7                             | Lav             |
| Saura            | 360            | 2007      | 53                      | 9                           | 5.9                         | 66.94                      | 0.8                      | 0.1                             | Lav             |
| Saura            | 361            | 2006      | 1396                    | 15                          | 93.1                        | 85.16                      | 16.4                     | 1.1                             | Lav             |

## VEDLEGG 8.3. Fortsatt - Gåseregistreringer Andøy kommune

| Lokalitet | Lok.nr. | ÅR   | Gjess<br>totalt | Antall<br>obs dager | Gj.sn.<br>ant.gjess | Areal<br>størrelse | Total<br>tetthet | Daglig gj.sn<br>tetthet | TILSKUDD |
|-----------|---------|------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------|----------|
| Ramsa     | 362     | 2006 | 2019            | 15                  | 134.6               | 73.83              | 27.3             | 1.8                     | Lav      |
| Ramsa     | 362     | 2007 | 867             | 9                   | 96.3                | 73.83              | 11.7             | 1.3                     | Lav      |
| Ramsa     | 363     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 9.22               | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Ramsa     | 363     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 9.22               | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Ramsa     | 364     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 11.39              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Ramsa     | 364     | 2007 | 22              | 9                   | 2.4                 | 11.39              | 1.9              | 0.2                     | Lav      |
| Breivik   | 365     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 21.86              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 365     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 21.86              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 366     | 2006 | 6               | 15                  | 0.4                 | 7.17               | 0.8              | 0.1                     | Lav      |
| Breivik   | 366     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 7.17               | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 367     | 2006 | 14              | 15                  | 0.9                 | 232.64             | 0.1              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 367     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 232.64             | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 368     | 2006 | 850             | 15                  | 56.7                | 59.89              | 14.2             | 0.9                     | Lav      |
| Breivik   | 368     | 2007 | 345             | 9                   | 38.3                | 59.89              | 5.8              | 0.6                     | Lav      |
| Breivik   | 369     | 2006 | 971             | 15                  | 64.7                | 44.53              | 21.8             | 1.5                     | Lav      |
| Breivik   | 369     | 2007 | 320             | 9                   | 35.6                | 44.53              | 7.2              | 0.8                     | Lav      |
| Breivik   | 370     | 2006 | 173             | 15                  | 11.5                | 45.19              | 3.8              | 0.3                     | Lav      |
| Breivik   | 370     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 45.19              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 371     | 2006 | 503             | 15                  | 33.5                | 78.17              | 6.4              | 0.4                     | Lav      |
| Breivik   | 371     | 2007 | 75              | 9                   | 8.3                 | 78.17              | 1.0              | 0.1                     | Lav      |
| Breivik   | 372     | 2006 | 2315            | 15                  | 154.3               | 80.99              | 28.6             | 1.9                     | Høy      |
| Breivik   | 372     | 2007 | 987             | 9                   | 109.7               | 80.99              | 12.2             | 1.4                     | Høy      |
| Breivik   | 373     | 2006 | 252             | 15                  | 16.8                | 11.06              | 22.8             | 1.5                     | Høy      |
| Breivik   | 373     | 2007 | 411             | 9                   | 45.7                | 11.06              | 37.2             | 4.1                     | Høy      |
| Breivik   | 374     | 2006 | 4               | 15                  | 0.3                 | 4.85               | 0.8              | 0.1                     | Høy      |
| Breivik   | 374     | 2007 | 0               | 9                   | 0.0                 | 4.85               | 0.0              | 0.0                     | Høy      |
| Breivik   | 375     | 2006 | 5170            | 15                  | 344.7               | 277.12             | 18.7             | 1.2                     | Lav      |
| Breivik   | 375     | 2007 | 39              | 9                   | 4.3                 | 277.12             | 0.1              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 376     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 36.94              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Breivik   | 376     | 2007 | 112             | 9                   | 12.4                | 36.94              | 3.0              | 0.3                     | U        |
| Åknes     | 377     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 12.28              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Åknes     | 377     | 2007 | .               | .                   | .                   | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Åknes     | 378     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 81.7               | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Åknes     | 378     | 2007 | .               | .                   | .                   | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Åknes     | 379     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 19.43              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Åknes     | 379     | 2007 | .               | .                   | .                   | .                  | .                | .                       | Ikke med |
| Åknes     | 380     | 2006 | 0               | 15                  | 0.0                 | 13.51              | 0.0              | 0.0                     | Lav      |
| Åknes     | 380     | 2007 | .               | .                   | .                   | .                  | .                | .                       | Ikke med |

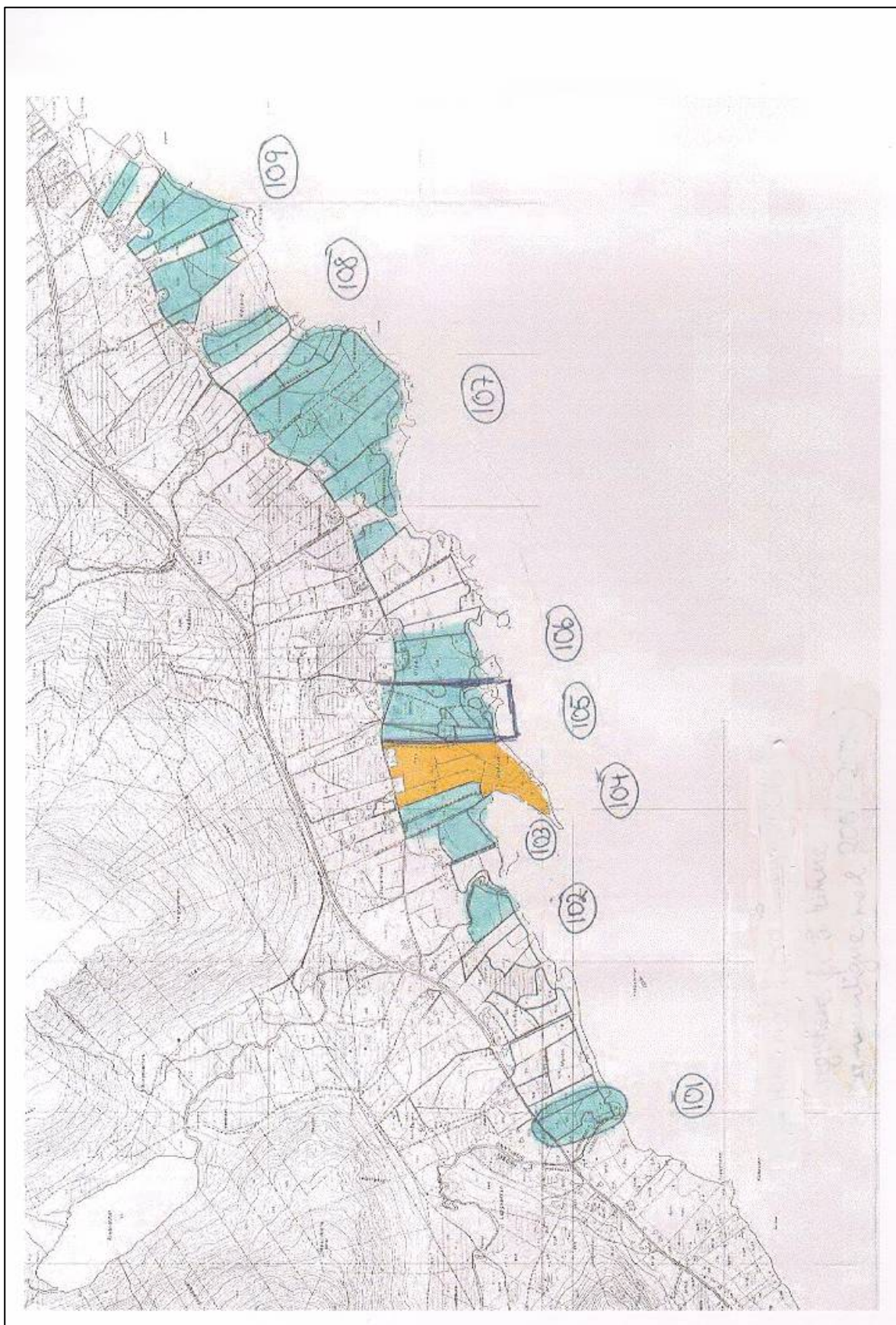
## 8.4 Vedlegg - Gåseregistreringer Øksnes kommune

| <i>Lokalitet</i> | <i>Lok.nr.</i> | <i>ÅR</i> | <i>Gjess<br/>totalt</i> | <i>Antall<br/>obs dager</i> | <i>Gj.sn.<br/>ant.gjess</i> | <i>Areal<br/>størrelse</i> | <i>Total<br/>tetthet</i> | <i>Daglig gj.sn<br/>tetthet</i> | <i>TILSKUDD</i> |
|------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Meløy            | 401            | 2006      | 37                      | 16                          | 2.3                         | 44.99                      | 0.8                      | 0.05                            | Middels         |
| Meløy            | 401            | 2007      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Instøya          | 402            | 2006      | 0                       | 16                          | 0.0                         | 2.01                       | 0.0                      | 0                               | Middels         |
| Instøya          | 402            | 2007      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Instøya          | 403            | 2006      | 0                       | 16                          | 0.0                         | 18.25                      | 0.0                      | 0                               | Middels         |
| Instøya          | 403            | 2007      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |
| Instøya          | 404            | 2006      | 0                       | 16                          | 0.0                         | 6.71                       | 0.0                      | 0                               | Middels         |
| Instøya          | 404            | 2007      | .                       | .                           | .                           | .                          | .                        | .                               | Ikke med        |

## 9 Vedlegg 9.1-9.23

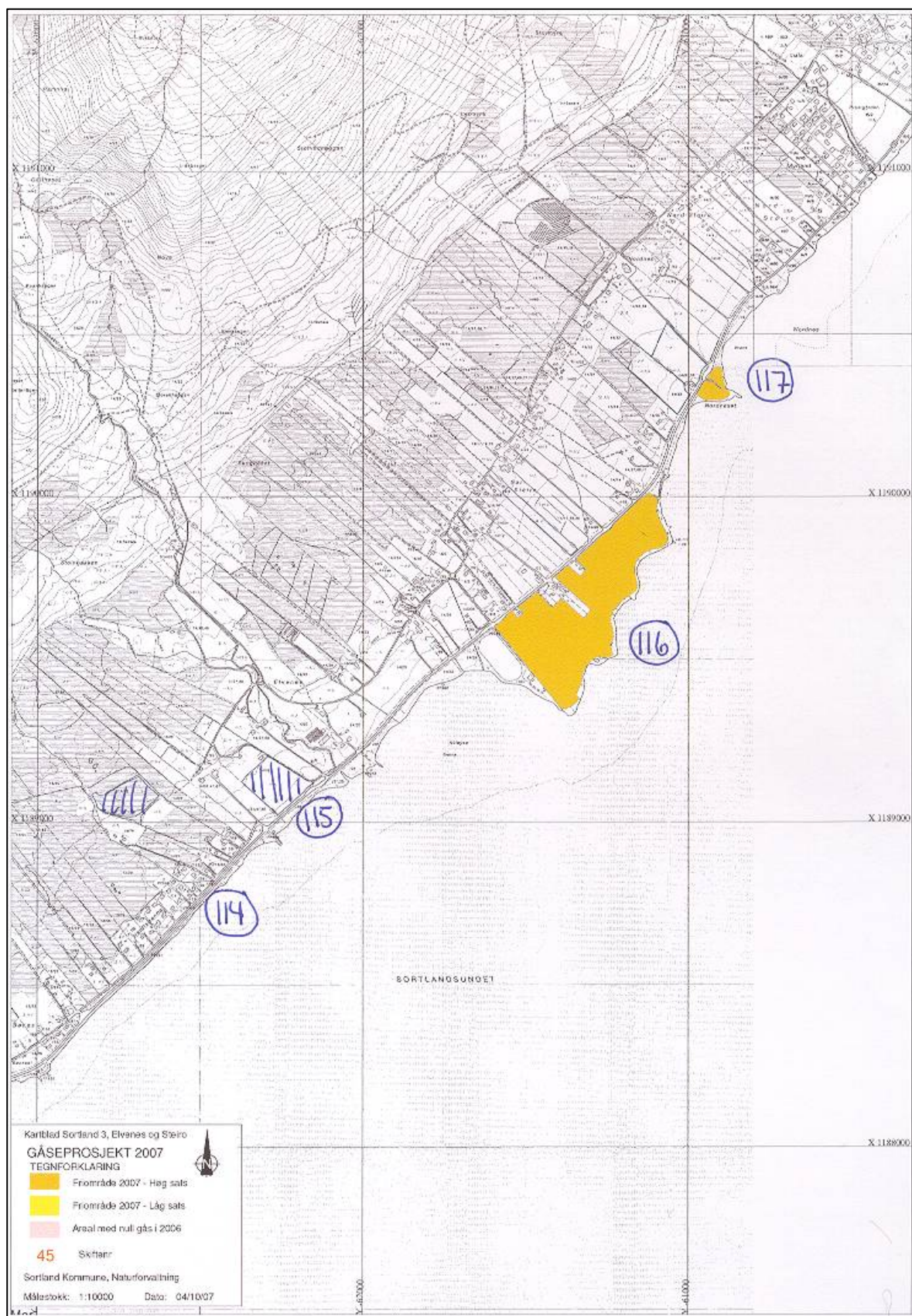
Kartene i Vedlegg 9.1-9.23 viser arealer med i tilskuddsordningen i Vesterålen 2006 og 2007. Numrene brukes til å identifisere hver lokalitet og er den samme fra år til år. Oransje viser arealer med høy sats og gul viser arealer med lav sats (situasjonen i 2007). Rosa viser arealene som ble registrert med null gjess i 2006. Noen arealer er farget med turkis (Sortland Vedlegg 9.1) og noen er skravert med blå penn. Dette er arealer som var med i en prøveordning for Sortland i 2005 men som i dag ikke er med i tilskuddsordningen. Registreringer av gjess gjøres fortsatt i disse arealene for eventuelle senere sammenligninger. I Vedlegg 9.13, Bitterstad og Skagen i Hadsel kommune, er gåsetellingene i lokalitetene 217 og 218 antakelig underrepresenterte. Lokalitetene ligger på en høyde som gjør det vanskelig å registrere hele marka fra veien og det er kommet tilbakemeldinger fra grunneier. Dette er tatt til etterretning for fremtidige registreringer. Se også Vedlegg 8.1-8.4, som viser informasjon for hver lokalitet og enkelte justeringer i areal og sats mellom år.

## 9.1 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Rise og Holand

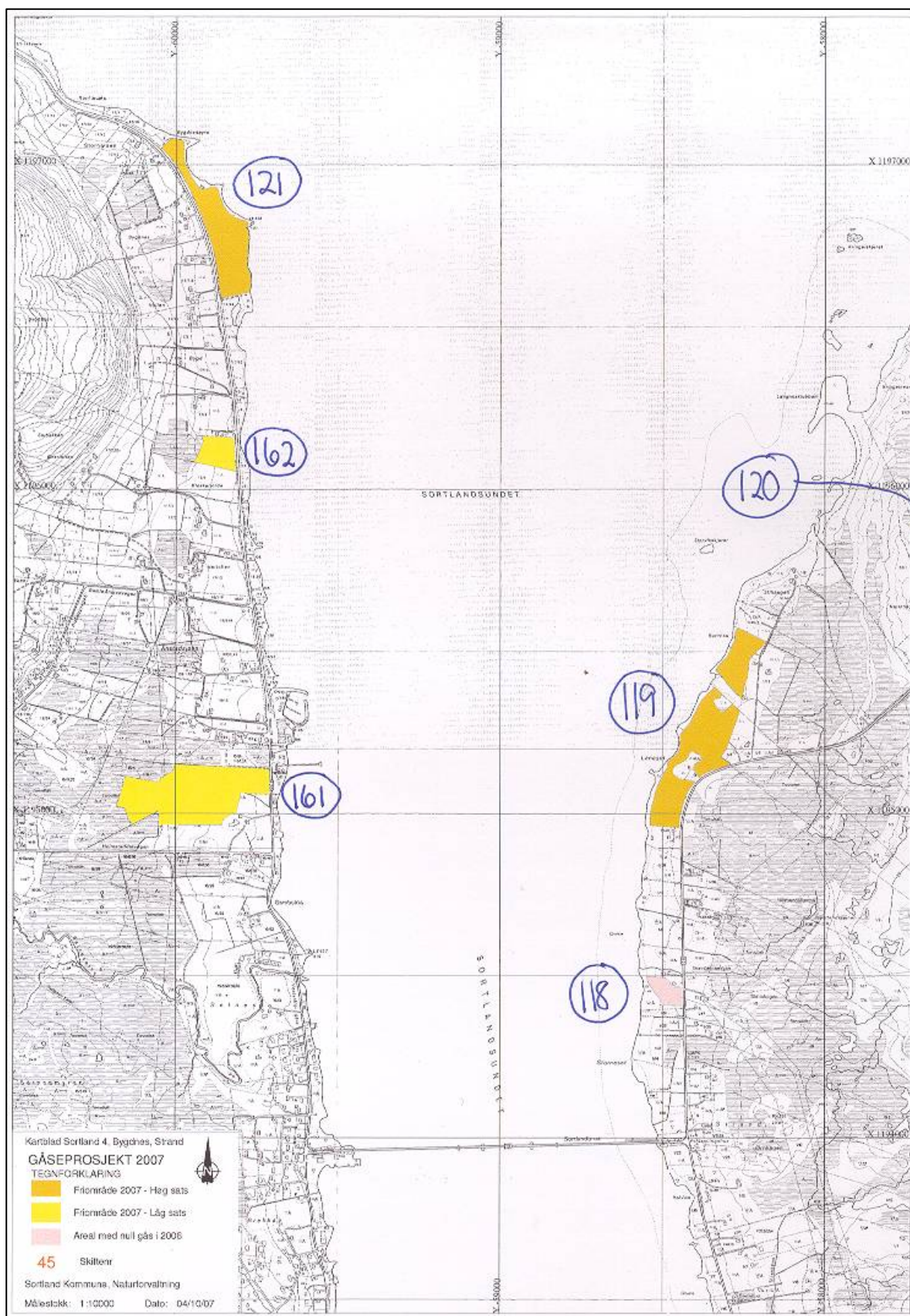




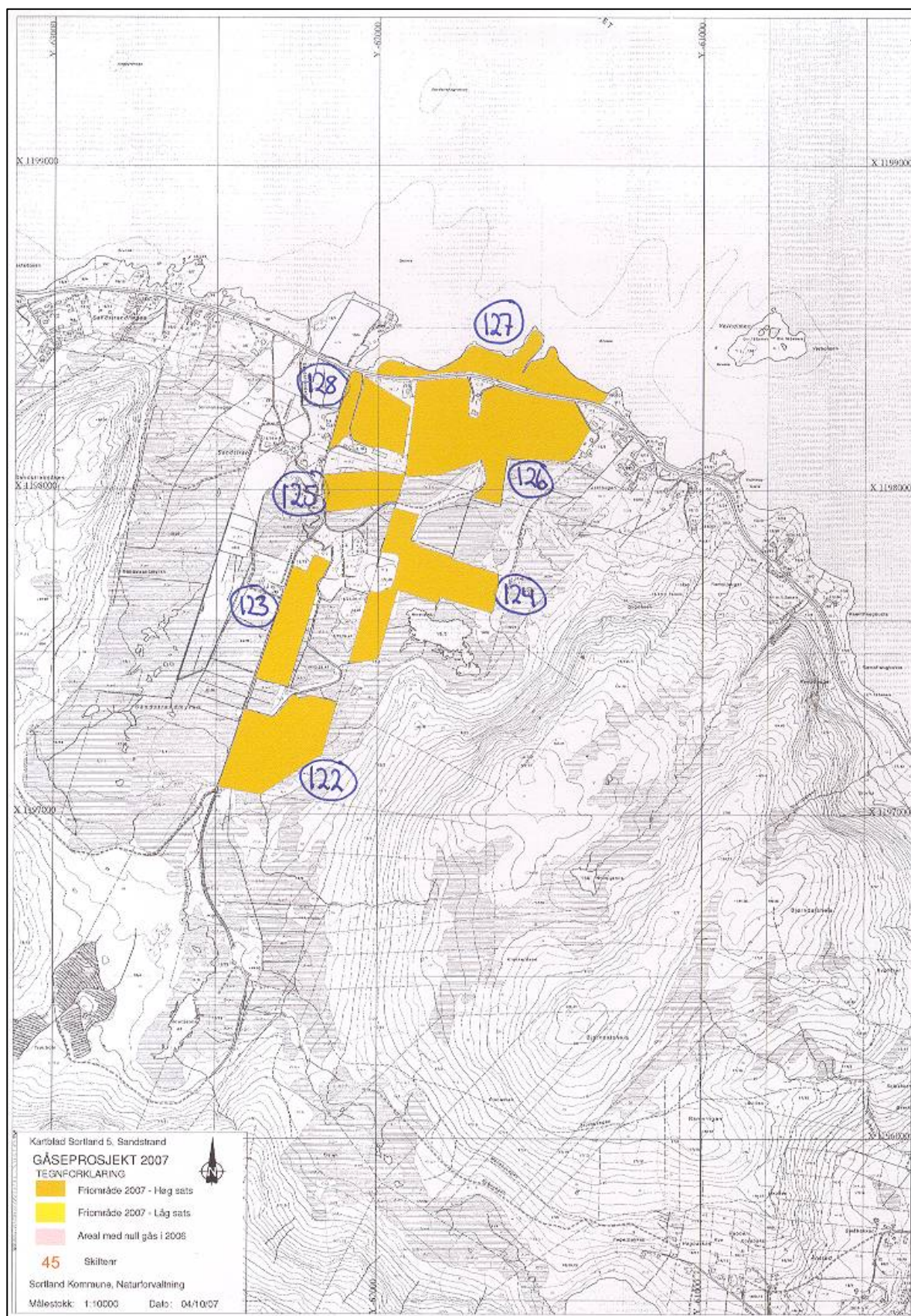
### 9.3 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Elvenes, Steiro og Jektnes



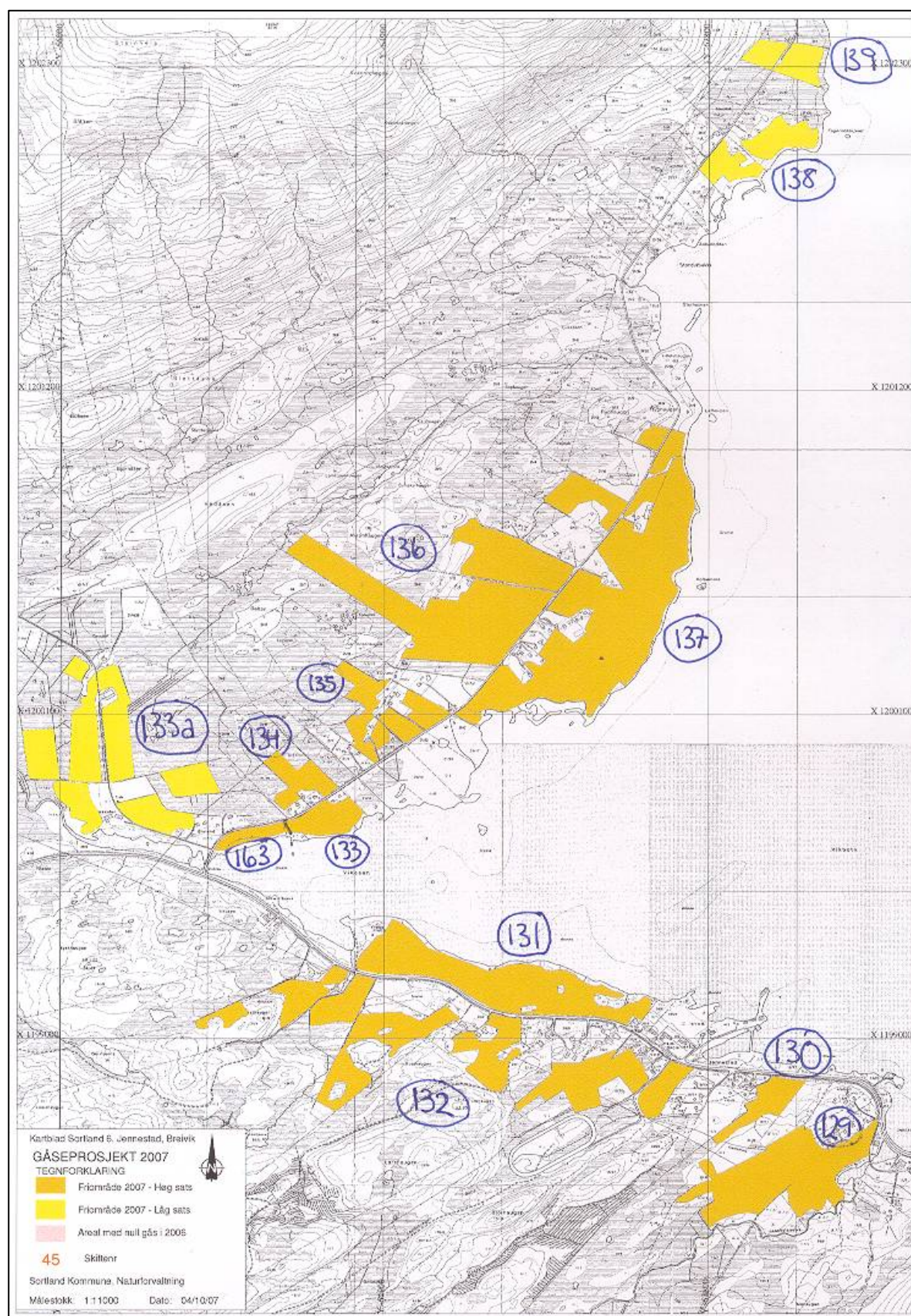
## 9.4 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Bygdenes og Strand



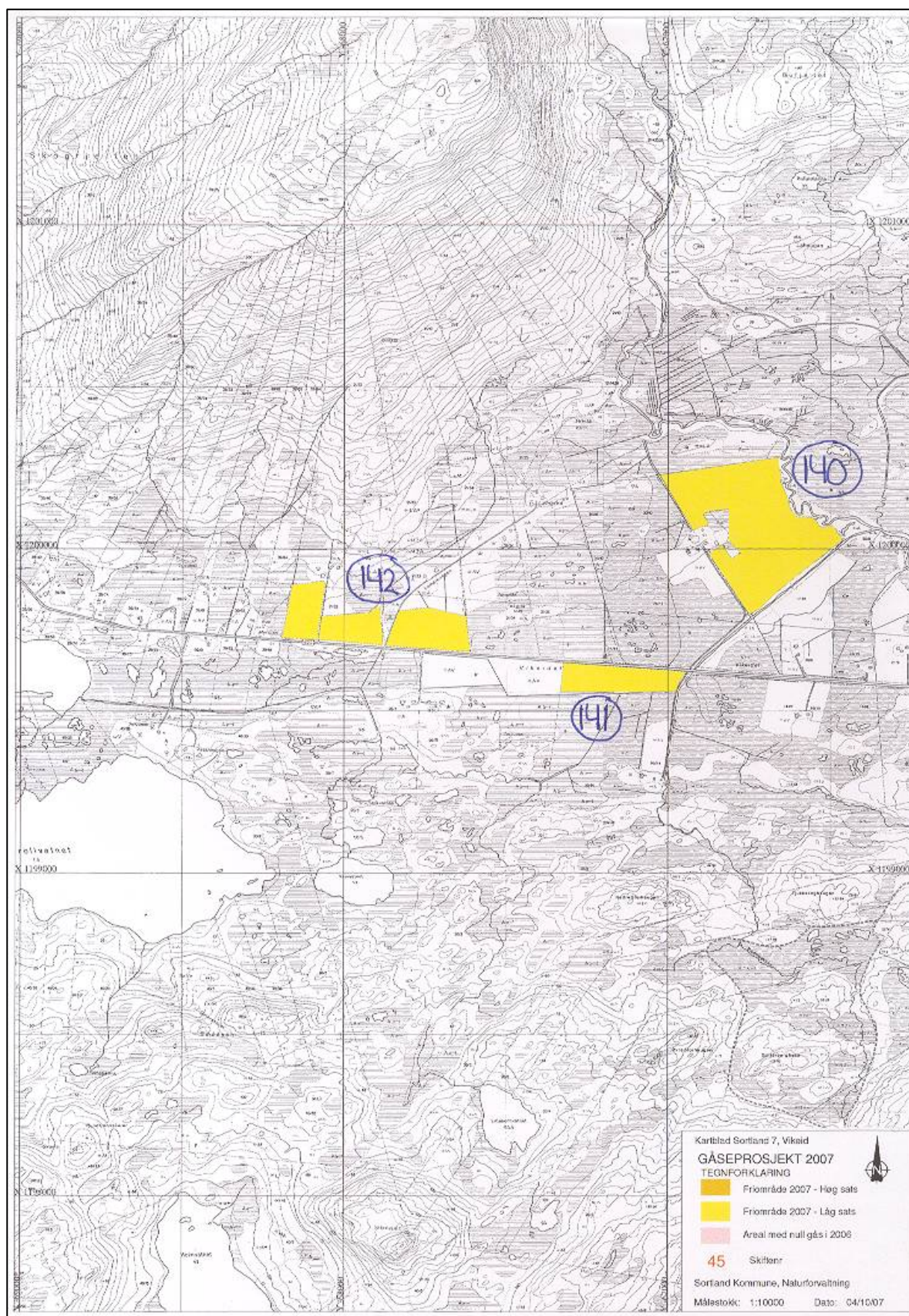
## 9.5 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Sandstrand



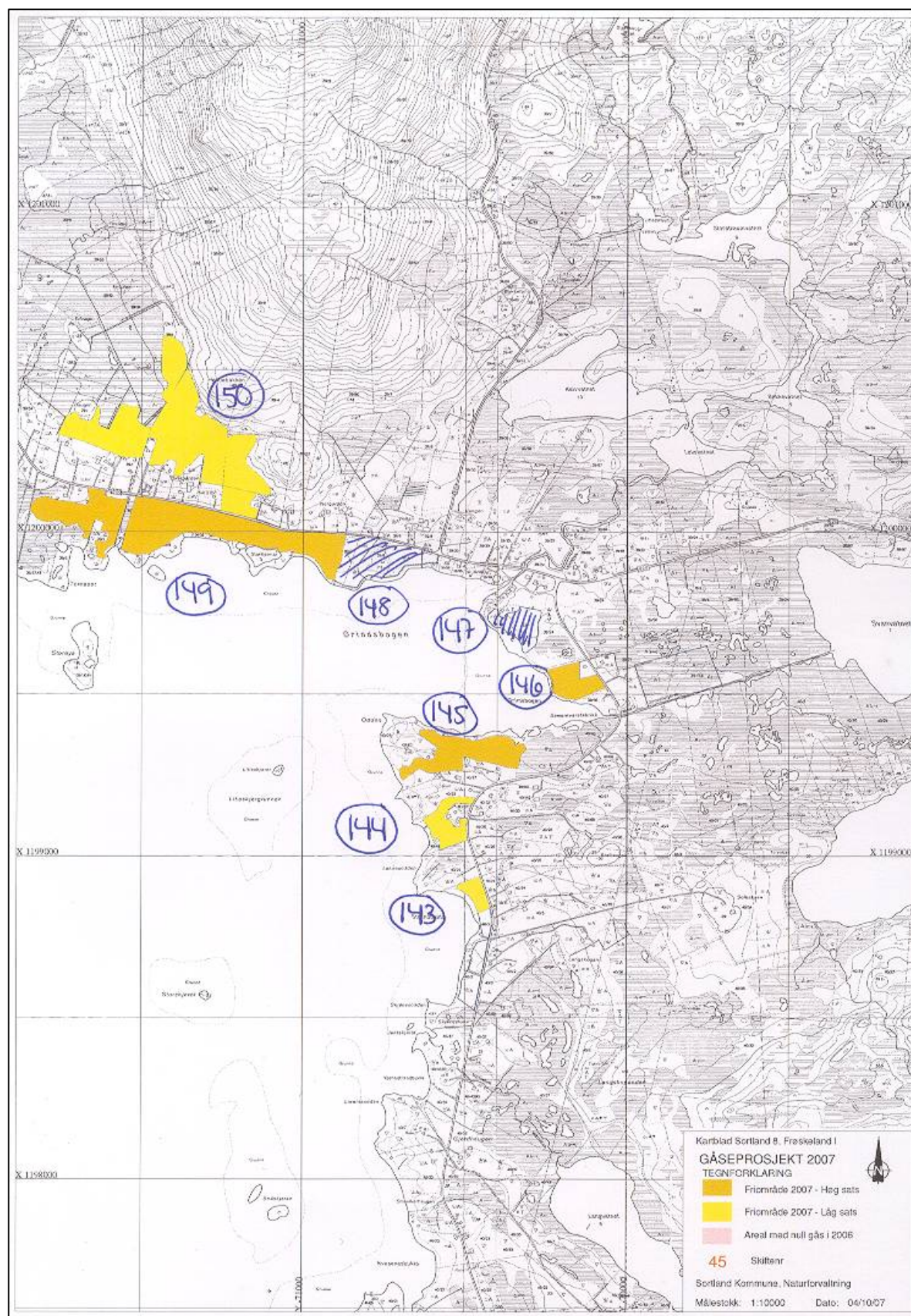
## 9.6 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Jennestad, Breivik og Vik



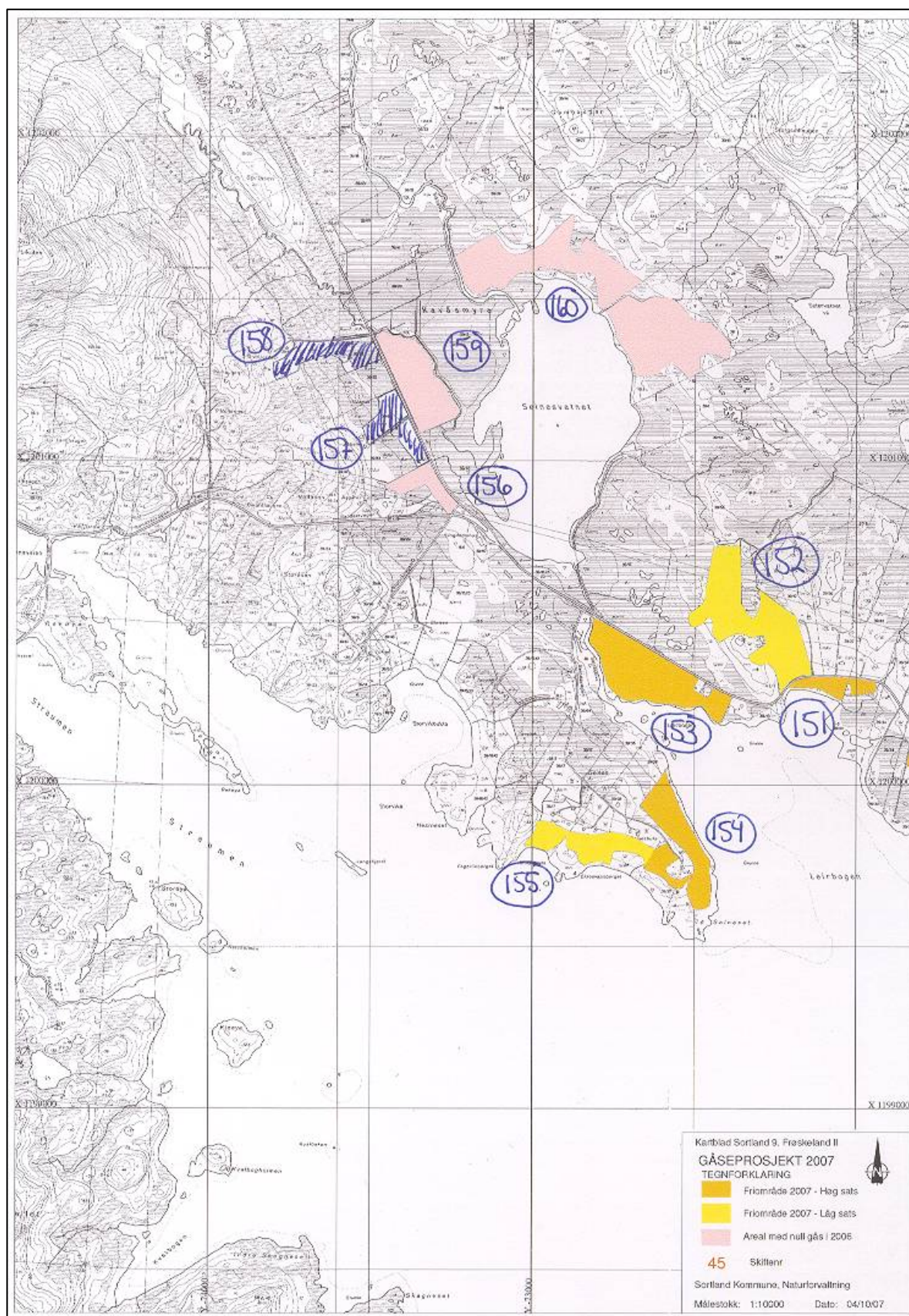
## 9.7 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Vikeid



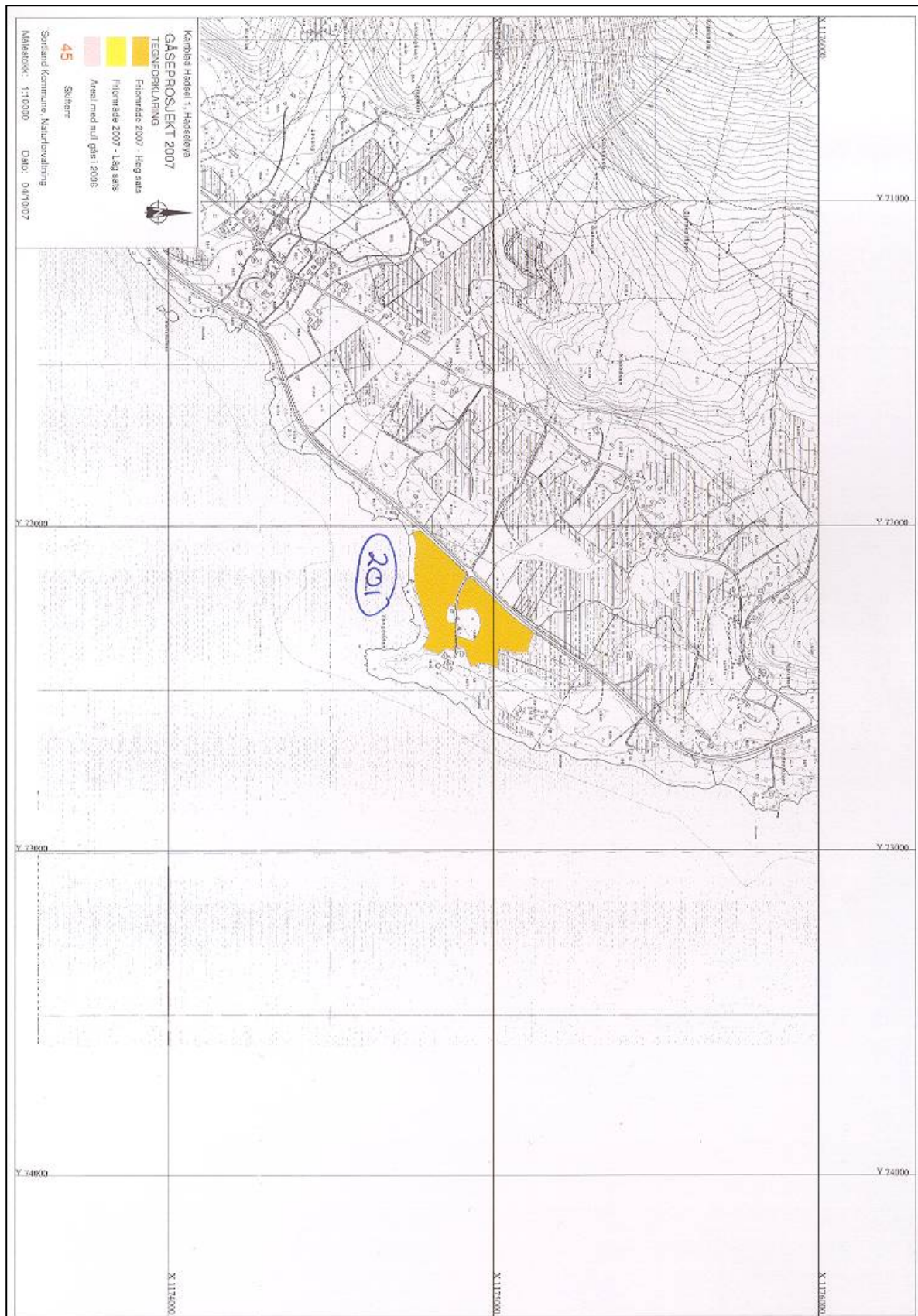
## 9.8 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Frøskeland I



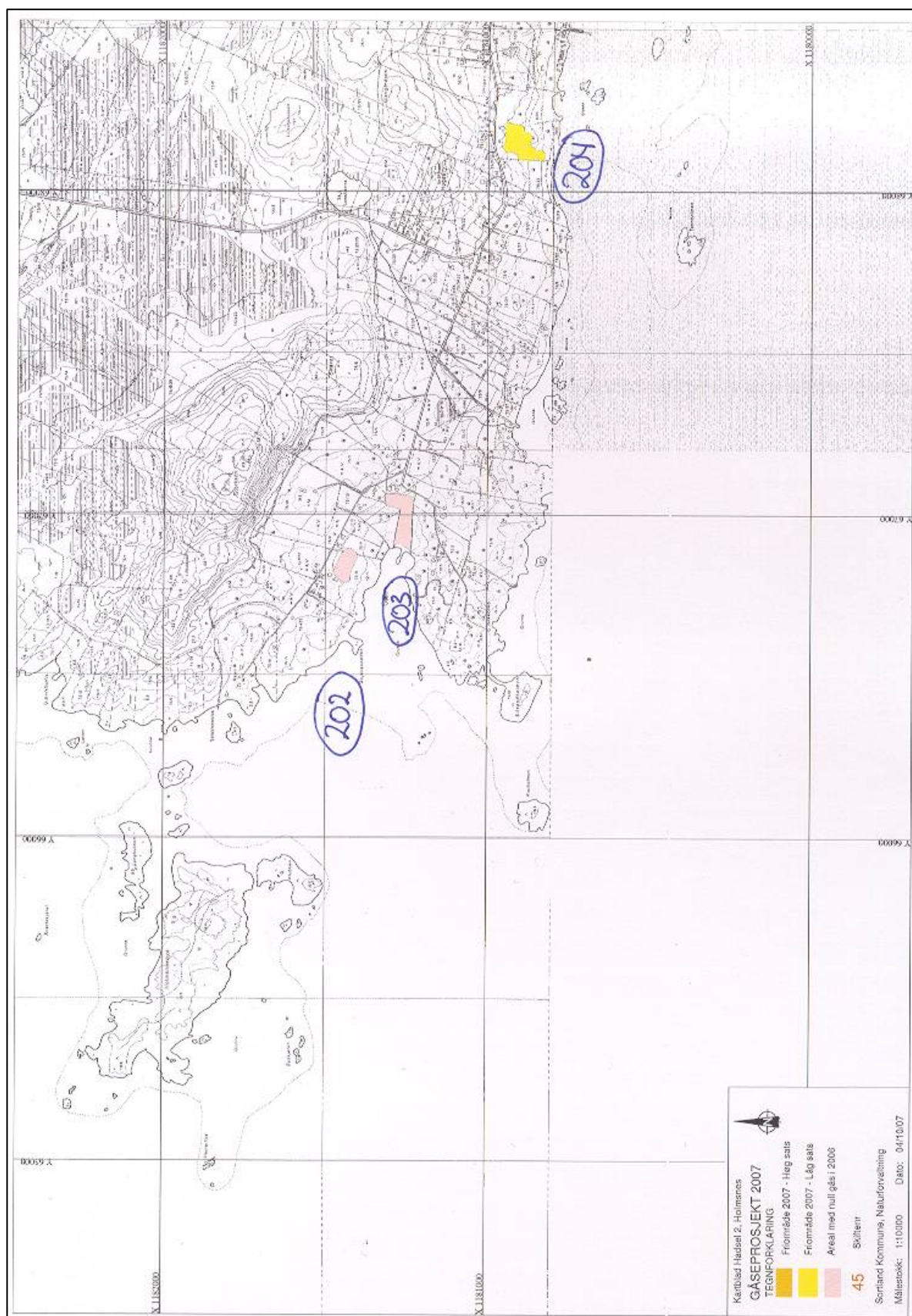
## 9.9 Vedlegg - Kart Sortland kommune; Frøskeland II



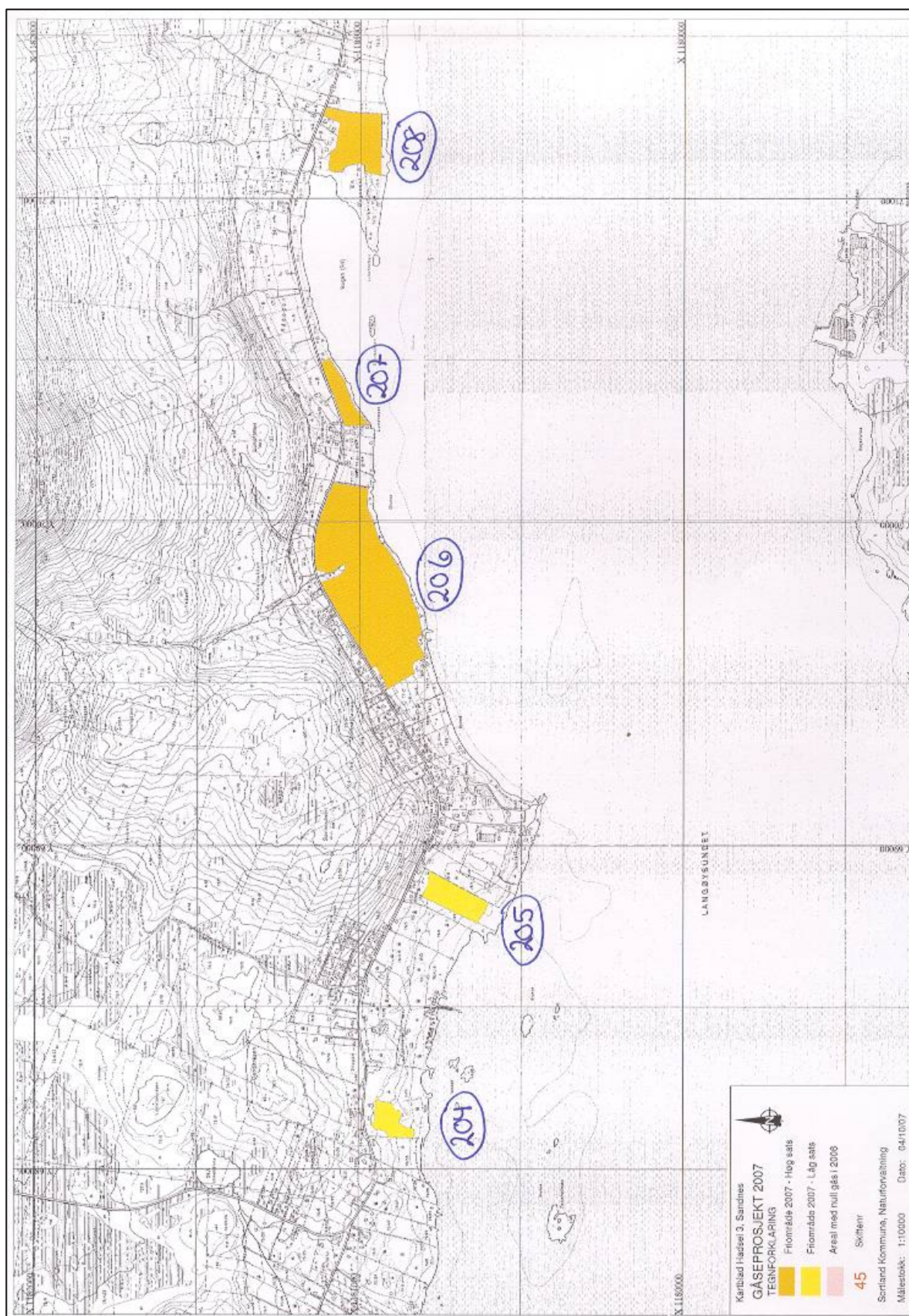
## 9.10 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Hadseløya



## 9.11 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Holmsnes



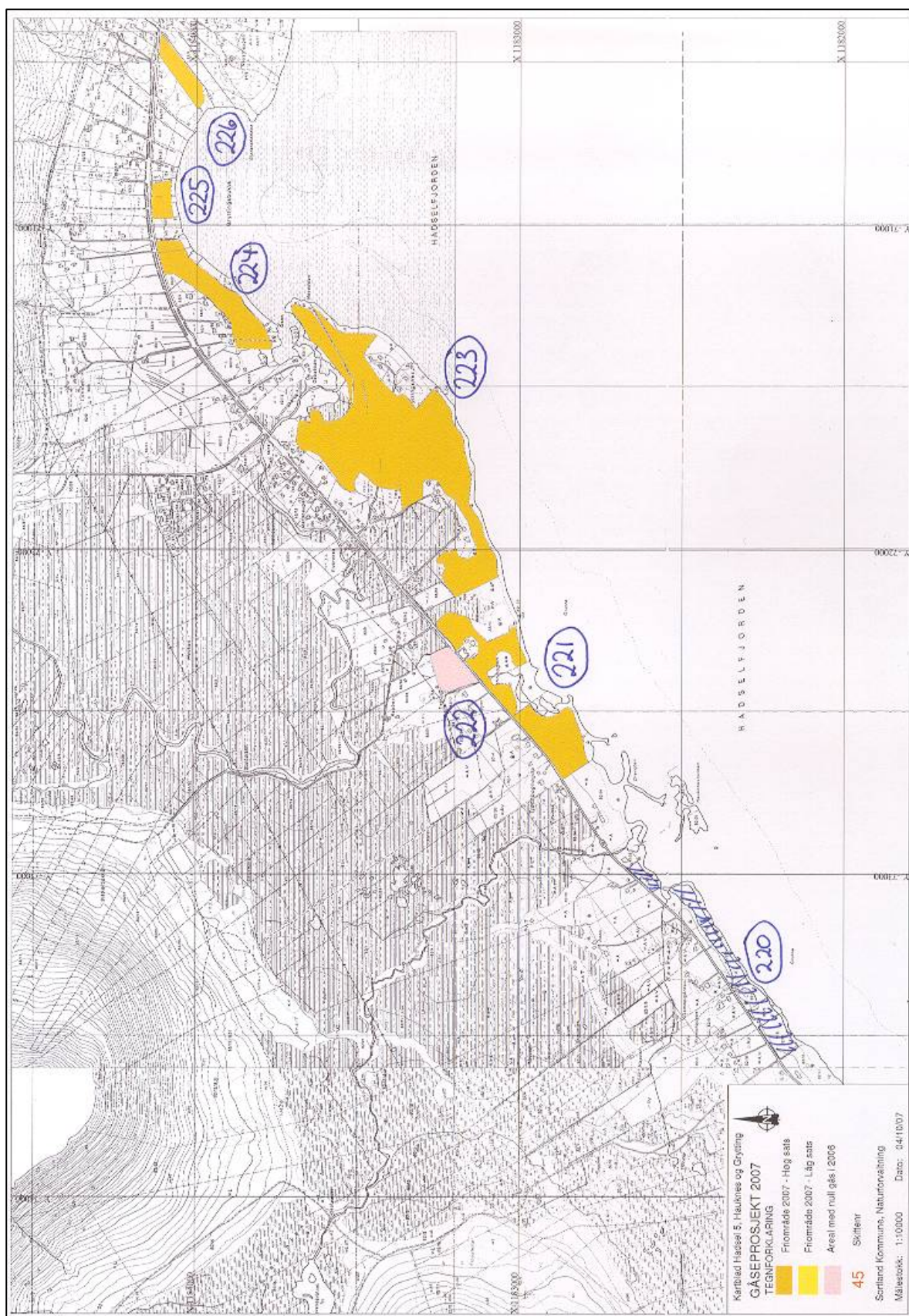
## 9.12 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Sandnes



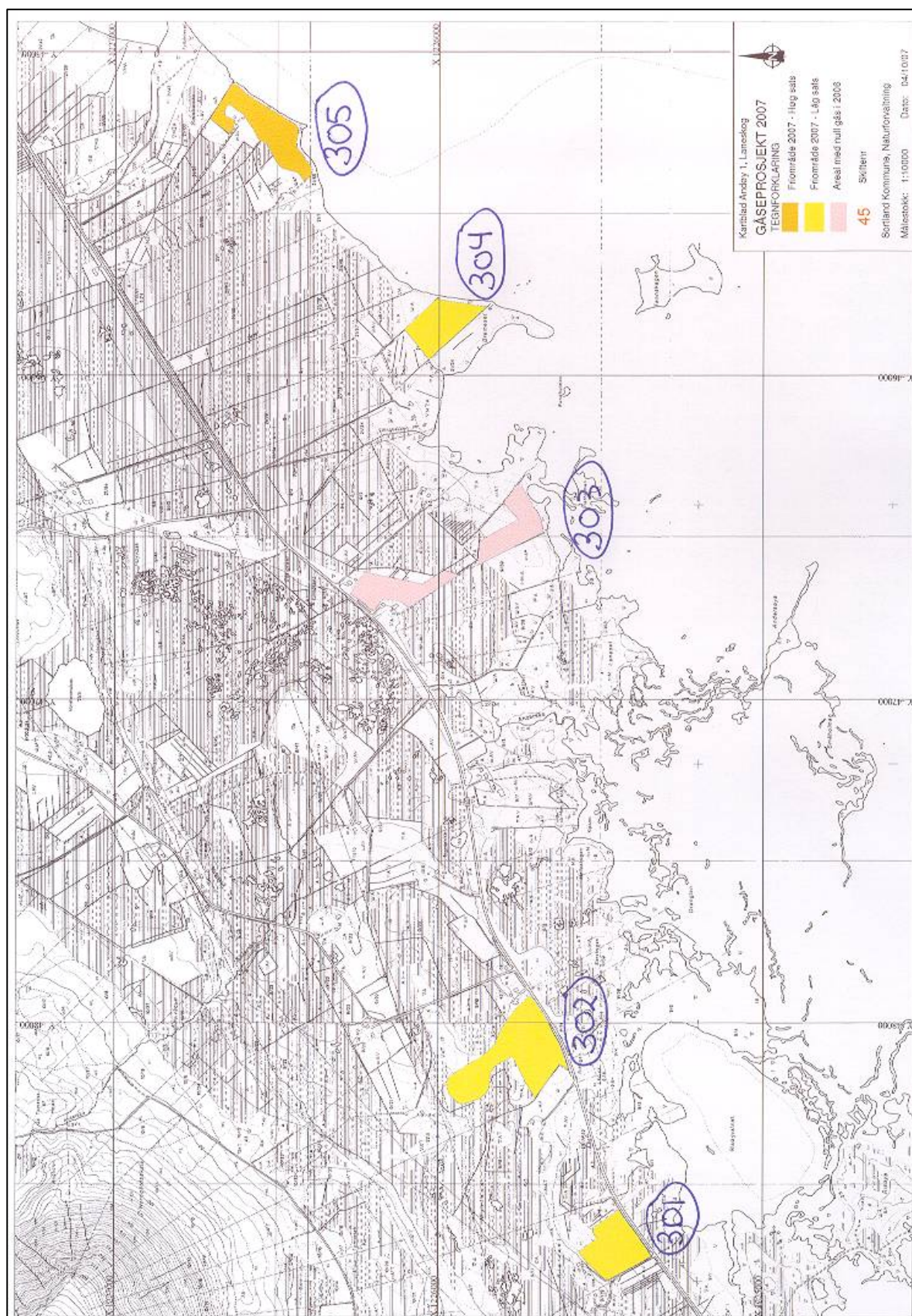
## 9.13 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Bitterstad og Skagen



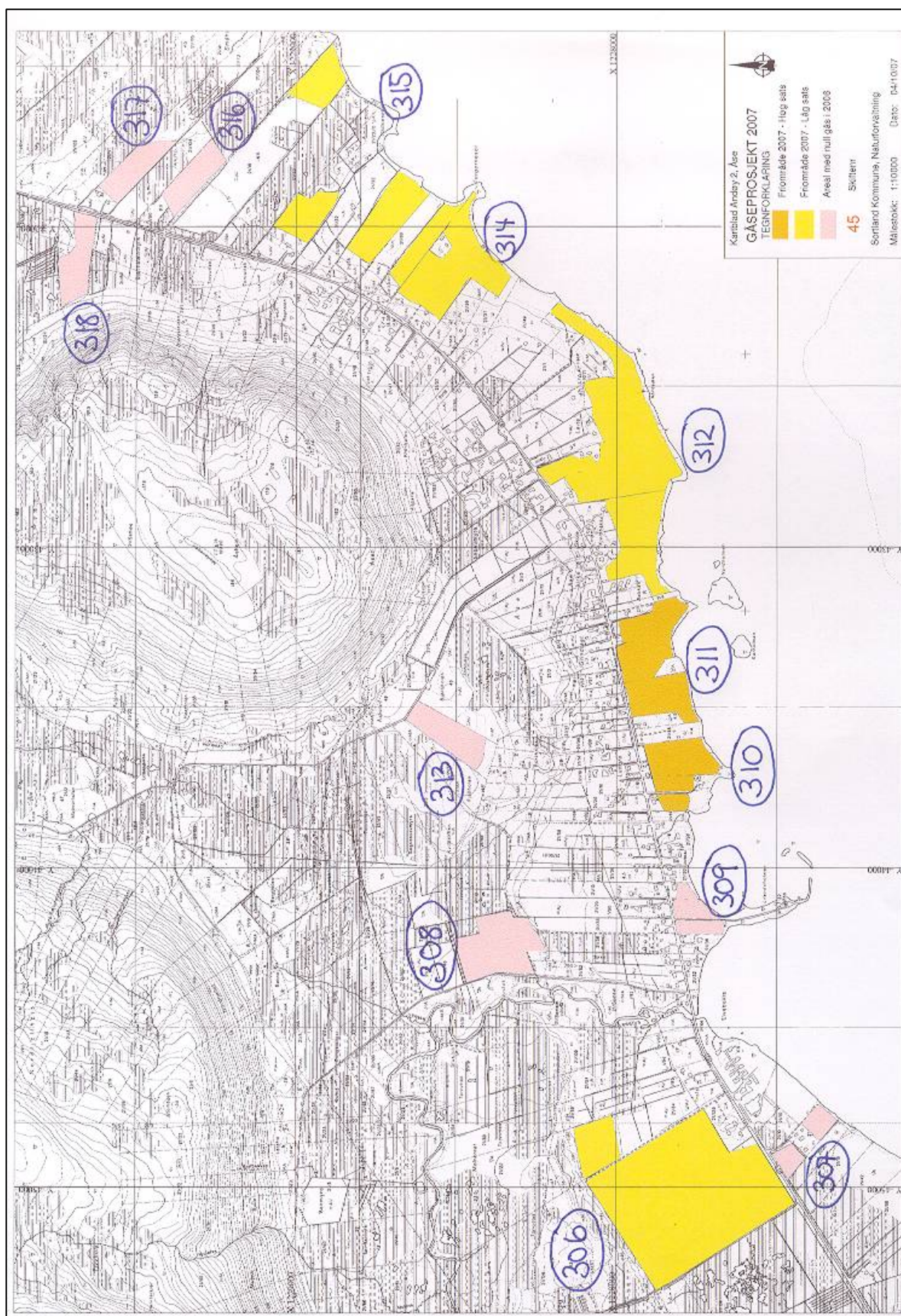
## 9.14 Vedlegg - Kart Hadsel kommune; Hauknes og Grytting



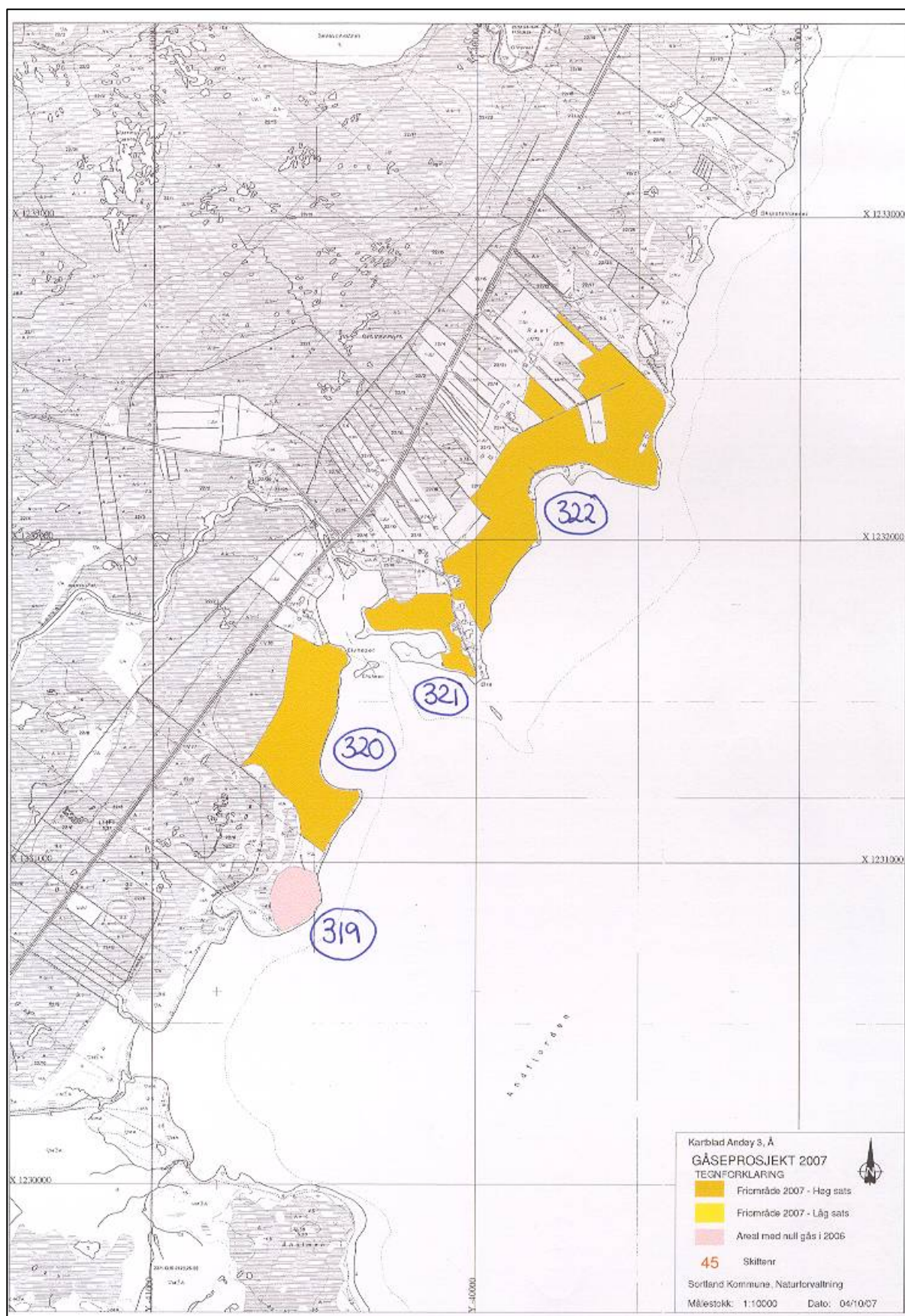
## 9.15 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Lanesskog og Åse



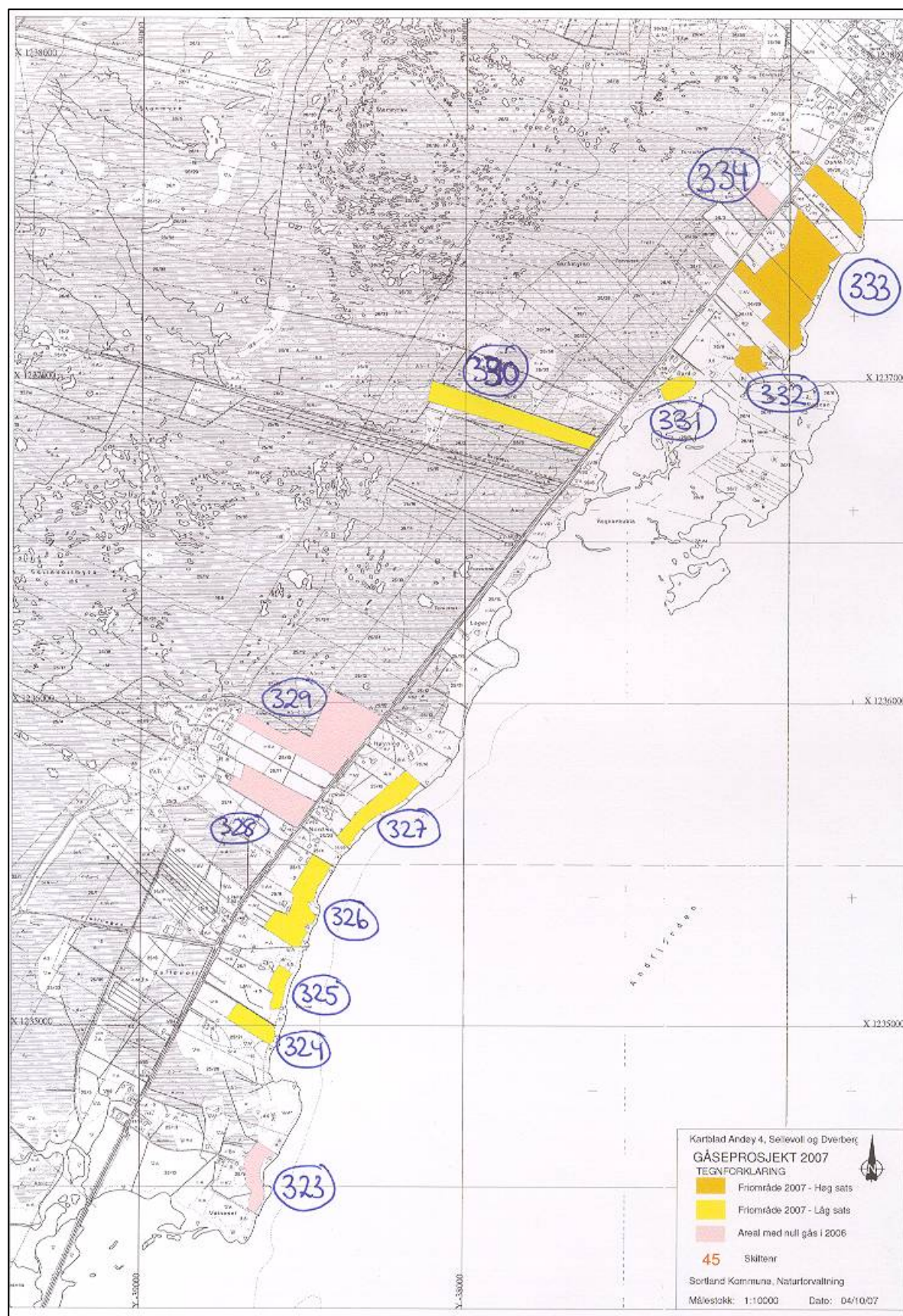
## 9.16 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Åse



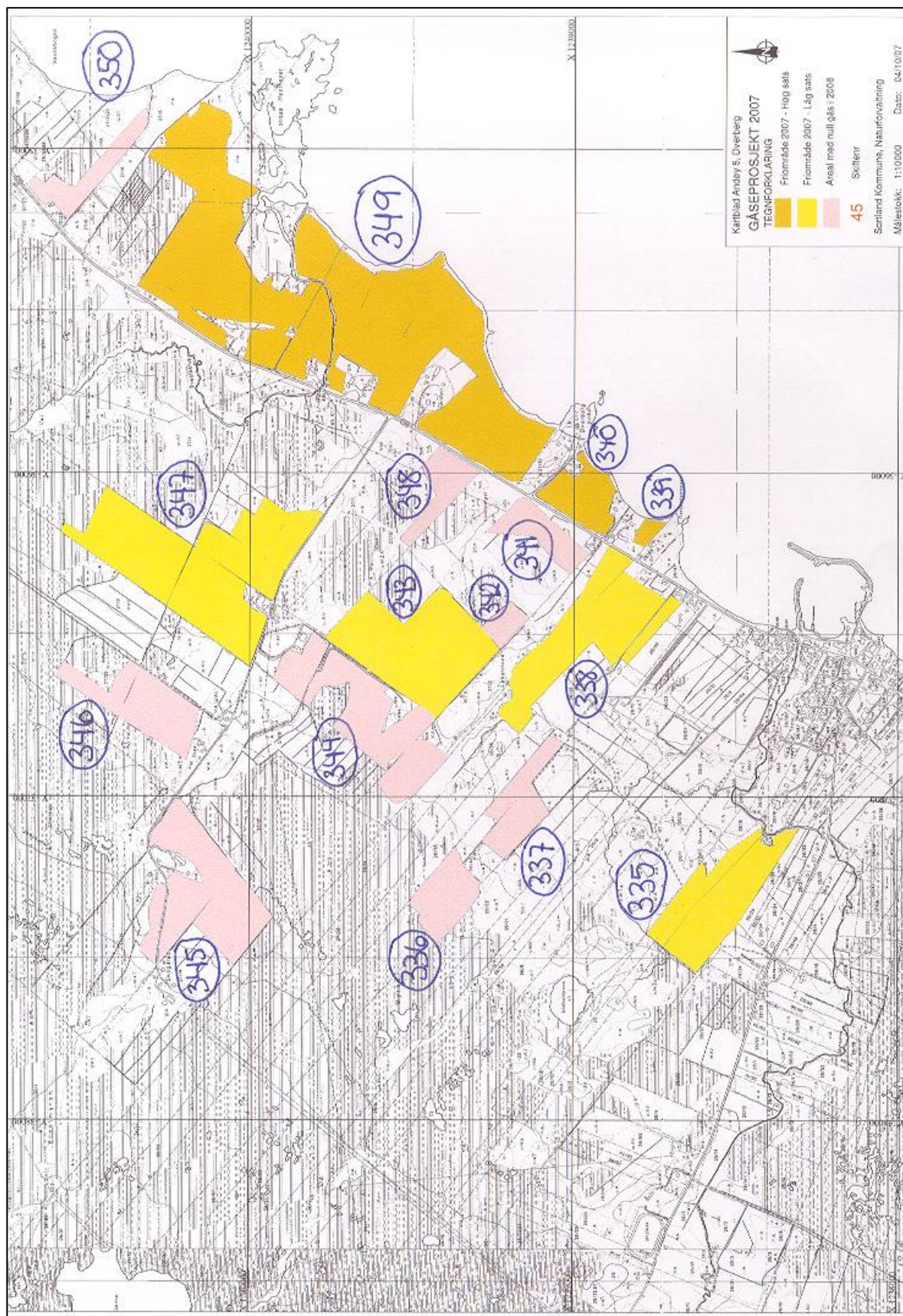
## 9.17 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Å



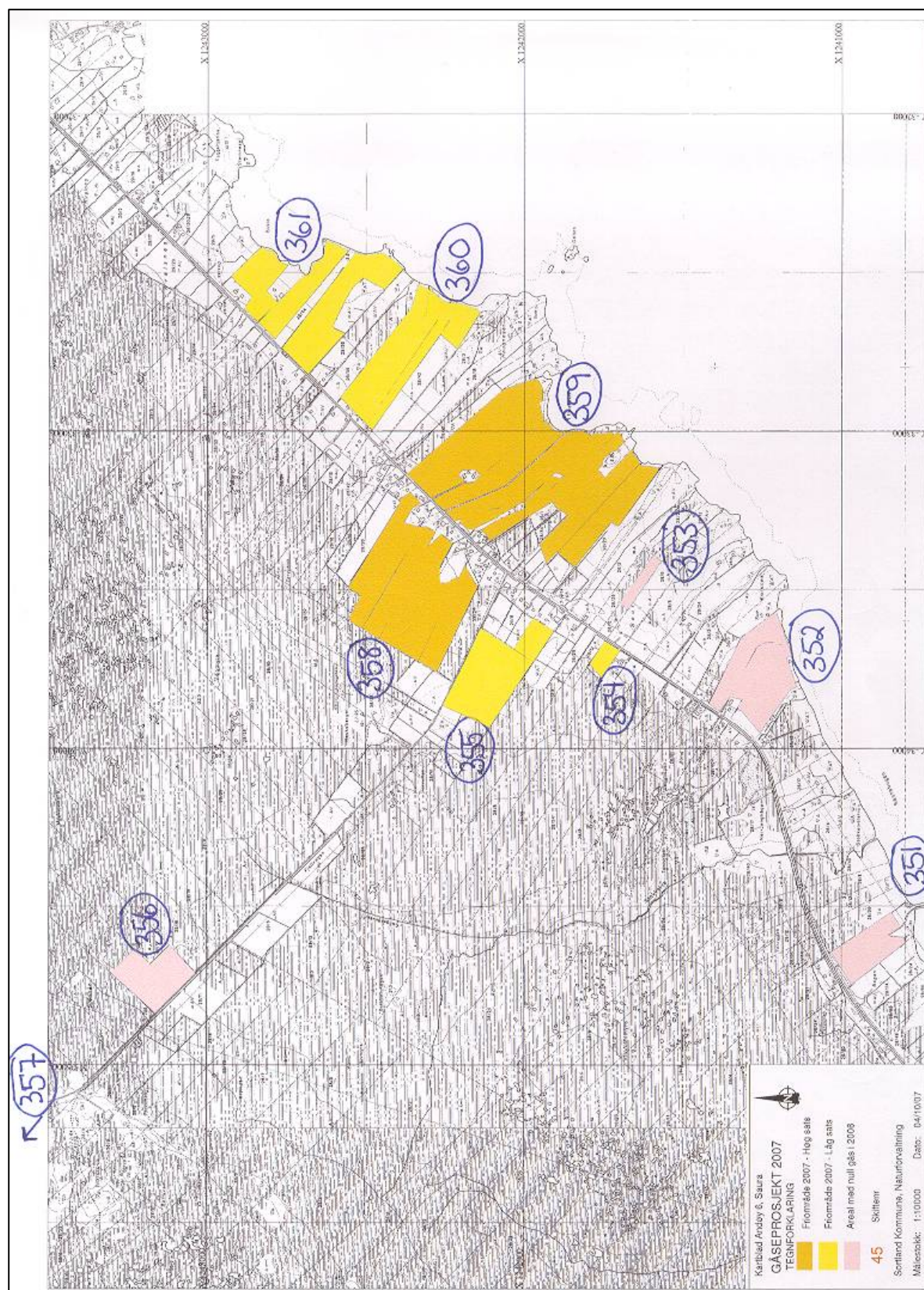
## 9.18 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Sellevoll og Dverberg



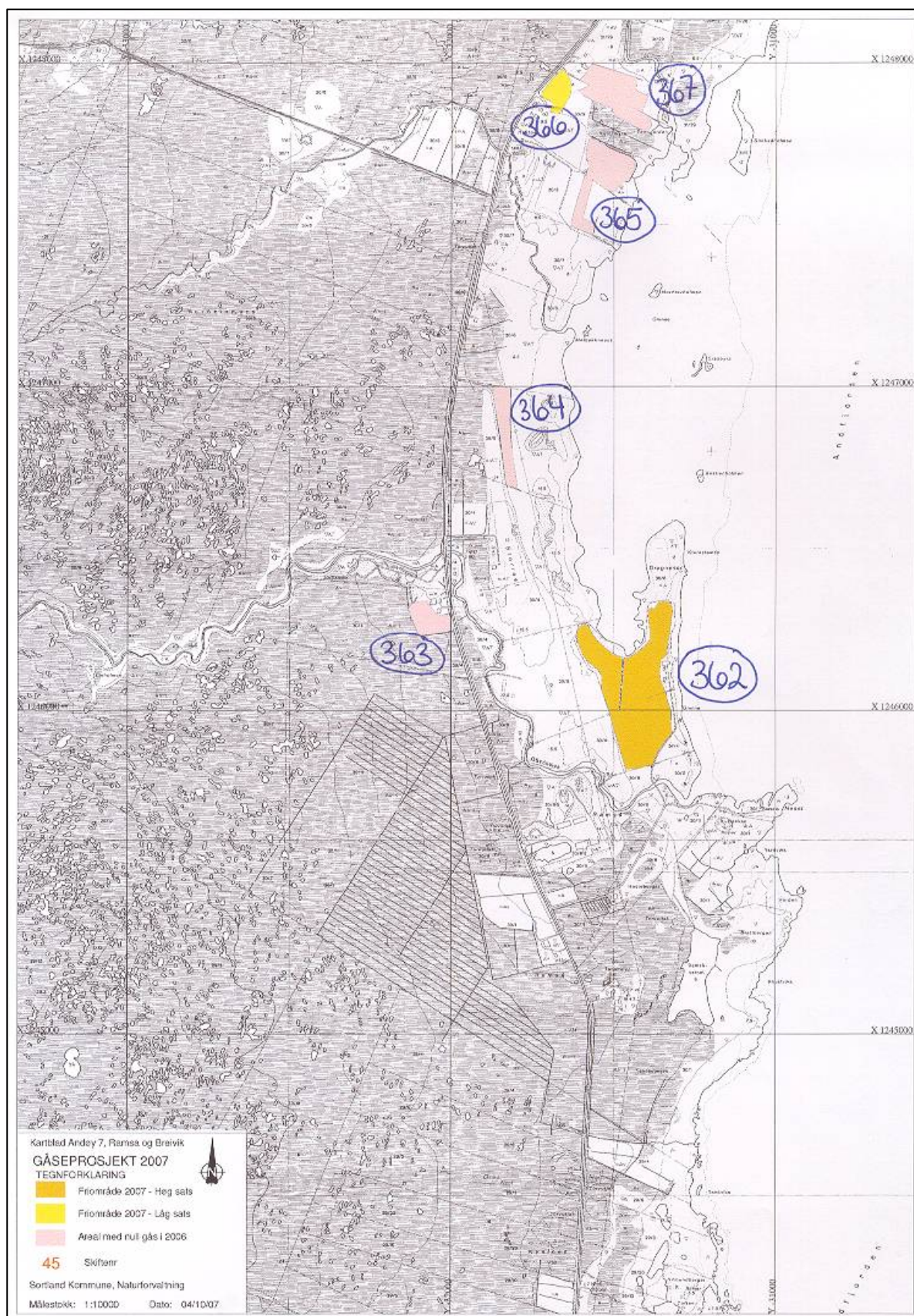
## 9.19 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Dverberg



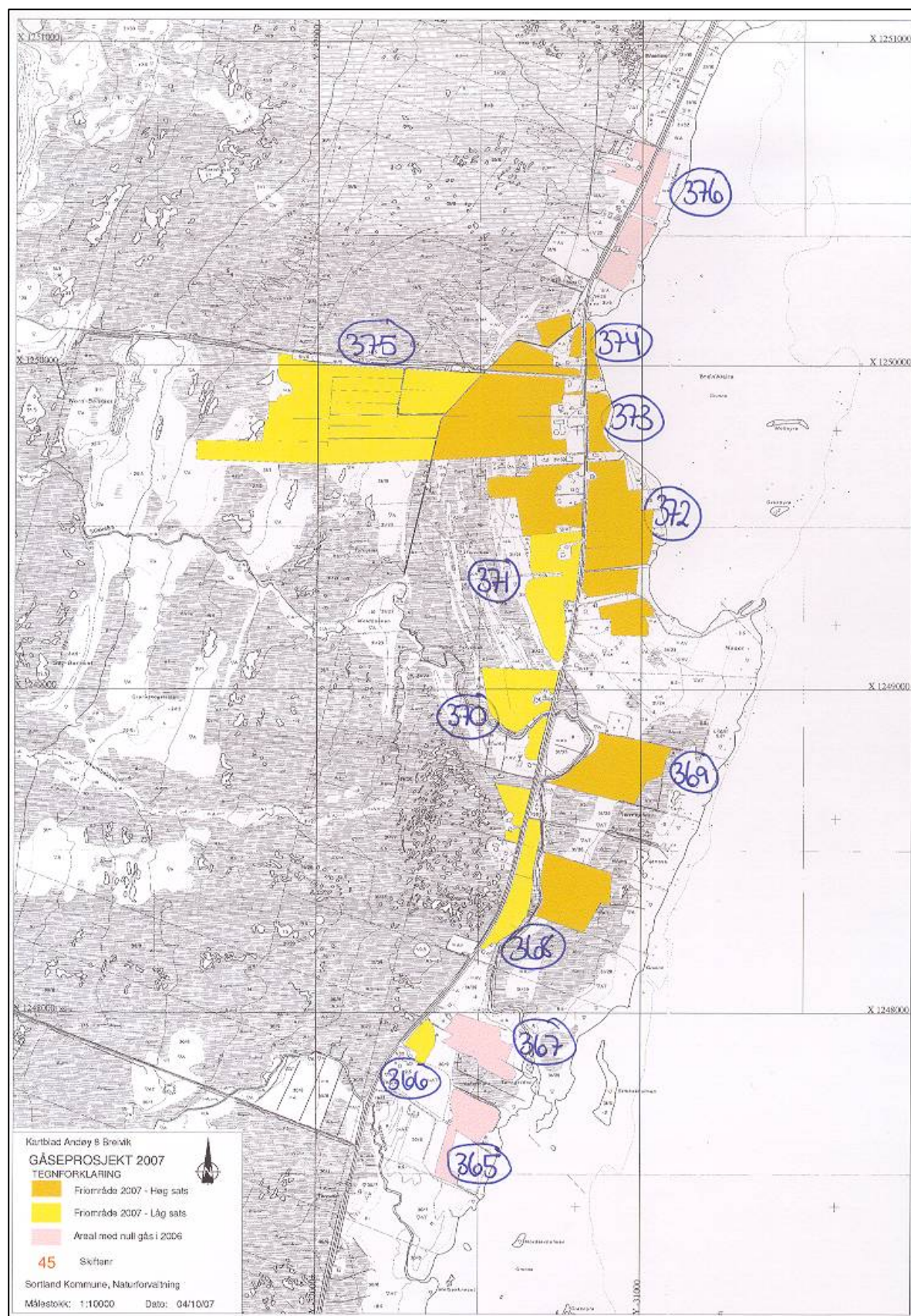
## 9.20 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Saura



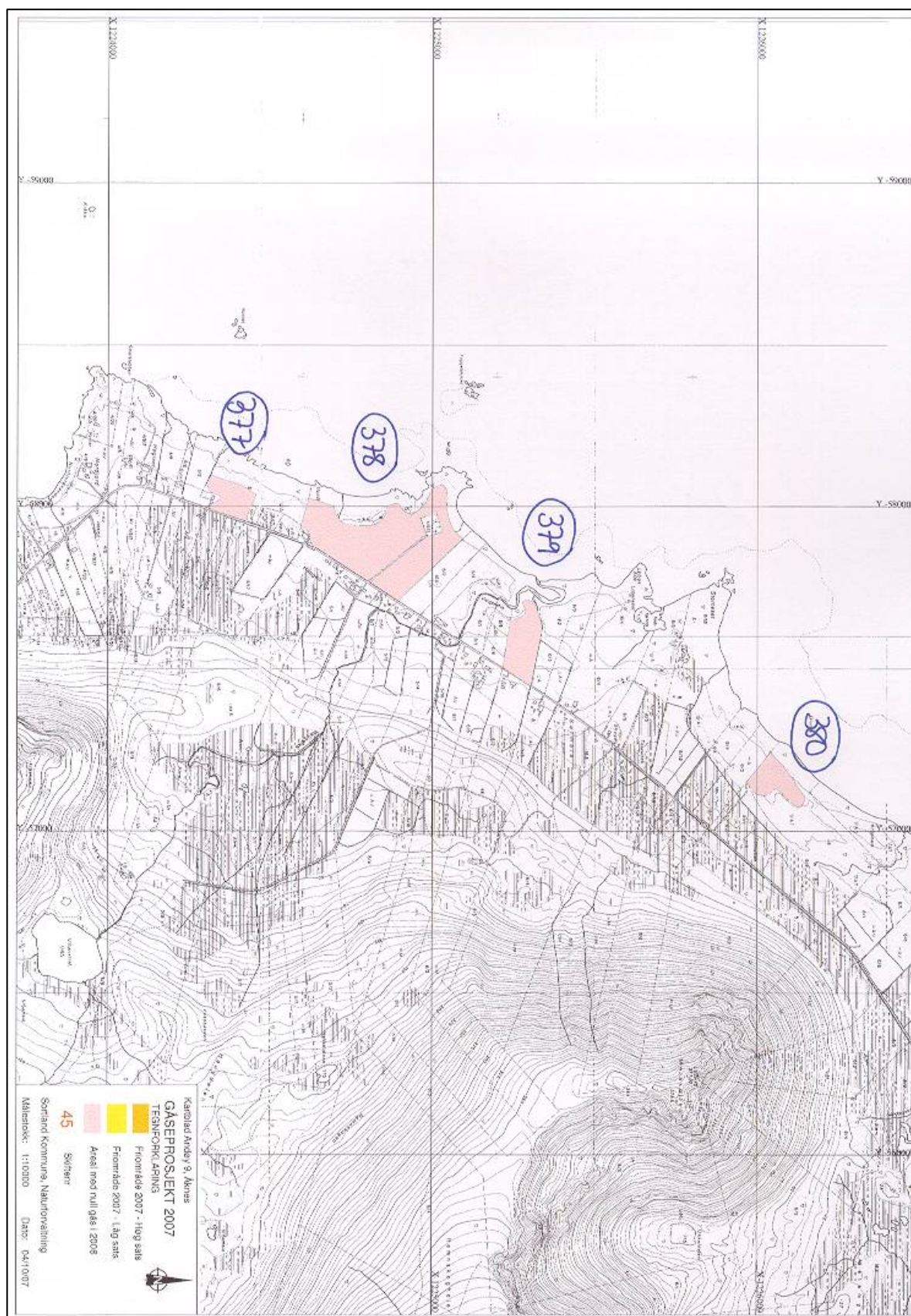
## 9.21 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Ramsa og Breivik



## 9.22 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Breivik



### 9.23 Vedlegg – Kart Andøy kommune; Åknes



## 10 Vedlegg – Tettheter av gjess, rangert

### 10.1 Sortland

| Kommune  | Lokalitet  | Lok.nr. | År   | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|----------|------------|---------|------|--------------|-----------------------|------|
| Sortland | Bø         | 112     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Bø         | 113     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Jektnes    | 117     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 124     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 125     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 132     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Vikeidet   | 141     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Vikeidet   | 142     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 146     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 156     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 159     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 160     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Sortland | Vikeidet   | 140     | 2007 | 42           | 0.02                  | Lav  |
| Sortland | Sandstrand | 122     | 2007 | 60           | 0.06                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 152     | 2006 | 59           | 0.06                  | Lav  |
| Sortland | Vikeidet   | 140     | 2006 | 250          | 0.13                  | Lav  |
| Sortland | Kleiva     | 110     | 2007 | 29           | 0.16                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 134     | 2006 | 65           | 0.21                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 122     | 2006 | 260          | 0.26                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 124     | 2007 | 280          | 0.26                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 155     | 2006 | 110          | 0.29                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 150     | 2006 | 550          | 0.34                  | Lav  |
| Sortland | Vik        | 135     | 2007 | 256          | 0.38                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 134     | 2007 | 131          | 0.42                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 123     | 2007 | 218          | 0.42                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 125     | 2007 | 155          | 0.42                  | Høy  |
| Sortland | Jennestad  | 129     | 2006 | 638          | 0.43                  | Høy  |
| Sortland | Rise       | 104     | 2007 | 472          | 0.43                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 155     | 2007 | 178          | 0.47                  | Lav  |
| Sortland | Vik        | 139     | 2006 | 190          | 0.51                  | Lav  |
| Sortland | Vik        | 138     | 2006 | 280          | 0.51                  | Lav  |
| Sortland | Jektnes    | 117     | 2007 | 52           | 0.60                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 132     | 2007 | 1714         | 0.62                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 133     | 2007 | 215          | 0.71                  | Høy  |
| Sortland | Jennestad  | 129     | 2007 | 1084         | 0.73                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 136     | 2006 | 2327         | 0.75                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 135     | 2006 | 522          | 0.76                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 138     | 2007 | 447          | 0.81                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 144     | 2006 | 155          | 0.87                  | Høy  |
| Sortland | Jennestad  | 130     | 2006 | 300          | 0.94                  | Høy  |
| Sortland | Strand     | 118     | 2006 | 86           | 0.94                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 150     | 2007 | 1521         | 0.95                  | Lav  |
| Sortland | Jektnes    | 116     | 2007 | 1973         | 1.04                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 148     | 2007 | 526          | 1.19                  | Høy  |
| Sortland | Vikeidet   | 142     | 2007 | 1114         | 1.20                  | Lav  |
| Sortland | Bø         | 113     | 2007 | 1704         | 1.21                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 152     | 2007 | 1195         | 1.24                  | Lav  |
| Sortland | Frøskeland | 145     | 2006 | 576          | 1.35                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 128     | 2006 | 770          | 1.36                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 144     | 2007 | 353          | 1.37                  | Lav  |
| Sortland | Sandstrand | 126     | 2006 | 2778         | 1.47                  | Høy  |
| Sortland | Kleiva     | 164     | 2007 | 1033         | 1.49                  | Lav  |

**Vedlegg 10.1 fortsatt; Sortland**

| Kommune  | Lokalitet  | Lok.nr. | Årr  | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|----------|------------|---------|------|--------------|-----------------------|------|
| Sortland | Vik        | 133a    | 2007 | 2047         | 1.55                  | Lav  |
| Sortland | Vik        | 136     | 2007 | 5203         | 1.59                  | Høy  |
| Sortland | Bygdenes   | 121     | 2006 | 929          | 1.60                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 146     | 2007 | 295          | 1.61                  | Høy  |
| Sortland | Jektnes    | 116     | 2006 | 3086         | 1.63                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 139     | 2007 | 625          | 1.67                  | Lav  |
| Sortland | Sandstrand | 123     | 2006 | 900          | 1.72                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 154     | 2007 | 983          | 1.76                  | Høy  |
| Sortland | Jennestad  | 130     | 2007 | 587          | 1.84                  | Høy  |
| Sortland | Bygdenes   | 121     | 2007 | 1111         | 1.91                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 151     | 2007 | 324          | 2.03                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 137     | 2006 | 7655         | 2.05                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 149     | 2006 | 2950         | 2.14                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 137     | 2007 | 8078         | 2.16                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 153     | 2007 | 1799         | 2.19                  | Høy  |
| Sortland | Strand     | 119     | 2007 | 1904         | 2.21                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 153     | 2006 | 1855         | 2.25                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 154     | 2006 | 1249         | 2.84                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 127     | 2007 | 2080         | 3.02                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 149     | 2007 | 4235         | 3.08                  | Høy  |
| Sortland | Rise       | 104     | 2006 | 3390         | 3.10                  | Høy  |
| Sortland | Bygdenes   | 161     | 2007 | 2919         | 3.12                  | Lav  |
| Sortland | Strand     | 119     | 2006 | 2728         | 3.16                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 151     | 2006 | 530          | 3.32                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 131     | 2007 | 6115         | 3.54                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 128     | 2007 | 2122         | 3.74                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 145     | 2007 | 1844         | 4.33                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 126     | 2007 | 8415         | 4.45                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 131     | 2006 | 8434         | 4.88                  | Høy  |
| Sortland | Bø         | 112     | 2007 | 703          | 4.90                  | Høy  |
| Sortland | Vikeidet   | 141     | 2007 | 2649         | 6.36                  | Lav  |
| Sortland | Kleiva     | 111     | 2007 | 2169         | 6.39                  | Høy  |
| Sortland | Kleiva     | 111     | 2006 | 2991         | 7.28                  | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 147     | 2007 | 1390         | 7.40                  | Høy  |
| Sortland | Sandstrand | 127     | 2006 | 5661         | 8.23                  | Høy  |
| Sortland | Vik        | 133     | 2006 | 4295         | 14.12                 | Høy  |
| Sortland | Bygdenes   | 162     | 2007 | ?            | .                     | Lav  |
| Sortland | Vik        | 163     | 2007 | ?            | .                     | Høy  |
| Sortland | Frøskeland | 165     | 2007 | ?            | .                     | Lav  |

## 10.2 Hadsel

| Kommune | Lokalitet | Lok.nr. | År+D43 | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|---------|-----------|---------|--------|--------------|-----------------------|------|
| Hadsel  | Holmsnes  | 202     | 2006   | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Hadsel  | Holmsnes  | 203     | 2006   | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Hadsel  | Skagen    | 215     | 2006   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 216     | 2006   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 217     | 2006   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 218     | 2006   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 222     | 2006   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 223     | 2006   | 390          | 0.13                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 204     | 2006   | 38           | 0.30                  | Lav  |
| Hadsel  | Sandnes   | 205     | 2006   | 102          | 0.46                  | Lav  |
| Hadsel  | Grytting  | 224     | 2006   | 310          | 0.64                  | Høy  |
| Hadsel  | Hadseløya | 201     | 2006   | 1530         | 1.52                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 219     | 2006   | 2225         | 1.99                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 221     | 2006   | 1668         | 2.11                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 206     | 2006   | 4525         | 2.61                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 208     | 2006   | 1597         | 4.00                  | Lav  |
| Hadsel  | Sandnes   | 207     | 2006   | 614          | 4.01                  | Lav  |
| Hadsel  | Grytting  | 225     | 2006   | 528          | 8.76                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 226     | 2006   | 5682         | 36.04                 | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 215     | 2007   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 216     | 2007   | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 219     | 2007   | 22           | 0.02                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 217     | 2007   | 65           | 0.07                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 226     | 2007   | 42           | 0.27                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 205     | 2007   | 115          | 0.52                  | Lav  |
| Hadsel  | Sandnes   | 207     | 2007   | 84           | 0.55                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 223     | 2007   | 2129         | 0.70                  | Høy  |
| Hadsel  | Skagen    | 218     | 2007   | 570          | 0.76                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 225     | 2007   | 121          | 1.21                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 206     | 2007   | 3103         | 1.79                  | Høy  |
| Hadsel  | Grytting  | 224     | 2007   | 1151         | 2.38                  | Høy  |
| Hadsel  | Hadseløya | 201     | 2007   | 2582         | 2.56                  | Høy  |
| Hadsel  | Sandnes   | 204     | 2007   | 375          | 2.93                  | Lav  |
| Hadsel  | Sandnes   | 208     | 2007   | 1481         | 3.71                  | Høy  |

## 10.3 Andøy

| Kommune | Lokalitet | Lok.nr. | År   | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|---------|-----------|---------|------|--------------|-----------------------|------|
| Andøy   | Laneskog  | 303     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 307     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Andøy   | Åse       | 308     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 309     | 2006 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Andøy   | Åse       | 313     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 316     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 317     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 318     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Å         | 319     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 323     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 324     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 325     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 327     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 328     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 334     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 336     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 337     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 341     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 342     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 344     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 345     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 346     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 348     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 351     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 352     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 353     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 354     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 355     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 356     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 357     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Ramsa     | 363     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Ramsa     | 364     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 365     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 376     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åknes     | 377     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åknes     | 378     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åknes     | 379     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Åknes     | 380     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 367     | 2006 | 14           | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 329     | 2006 | 20           | 0.03                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 374     | 2006 | 4            | 0.05                  | Høy  |
| Andøy   | Breivik   | 366     | 2006 | 6            | 0.06                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 347     | 2006 | 170          | 0.06                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 314     | 2006 | 90           | 0.09                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 310     | 2006 | 44           | 0.09                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 335     | 2006 | 230          | 0.19                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 370     | 2006 | 173          | 0.26                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 315     | 2006 | 480          | 0.26                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 331     | 2006 | 27           | 0.34                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 312     | 2006 | 835          | 0.39                  | Høy  |
| Andøy   | Breivik   | 371     | 2006 | 503          | 0.43                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 326     | 2006 | 193          | 0.58                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 338     | 2006 | 889          | 0.59                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 360     | 2006 | 680          | 0.68                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 306     | 2006 | 2417         | 0.77                  | Høy  |
| Andøy   | Laneskog  | 304     | 2006 | 265          | 0.78                  | Lav  |
| Andøy   | Å         | 321     | 2006 | 417          | 0.87                  | Høy  |

## Vedlegg 10.3 fortsatt; Andøy

| Kommune | Lokalitet | Lok.nr. | År   | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|---------|-----------|---------|------|--------------|-----------------------|------|
| Andøy   | Breivik   | 368     | 2006 | 850          | 0.95                  | Lav  |
| Andøy   | Laneskog  | 301     | 2006 | 375          | 0.98                  | Lav  |
| Andøy   | Laneskog  | 302     | 2006 | 756          | 0.99                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 343     | 2006 | 1710         | 1.01                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 330     | 2006 | 456          | 1.09                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 361     | 2006 | 1396         | 1.09                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 375     | 2006 | 5170         | 1.24                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 358     | 2006 | 2480         | 1.40                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 369     | 2006 | 971          | 1.45                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 305     | 2006 | 672          | 1.46                  | Lav  |
| Andøy   | Å         | 320     | 2006 | 2403         | 1.49                  | Høy  |
| Andøy   | Breivik   | 373     | 2006 | 252          | 1.52                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 349     | 2006 | 11866        | 1.75                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 340     | 2006 | 866          | 1.81                  | Høy  |
| Andøy   | Ramsa     | 362     | 2006 | 2019         | 1.82                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 339     | 2006 | 134          | 1.90                  | Høy  |
| Andøy   | Breivik   | 372     | 2006 | 2315         | 1.91                  | Høy  |
| Andøy   | Saura     | 359     | 2006 | 5290         | 1.95                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 333     | 2006 | 2360         | 2.68                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 311     | 2006 | 2389         | 2.75                  | Høy  |
| Andøy   | Å         | 322     | 2006 | 9119         | 3.17                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 332     | 2006 | 354          | 3.94                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 314     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 324     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 325     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 327     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 330     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 332     | 2007 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 350     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 351     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 353     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 354     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 355     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 356     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 357     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Ramsa     | 363     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 365     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 366     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 367     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 370     | 2007 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 374     | 2007 | 0            | 0.00                  | Høy  |
| Andøy   | Dverberg  | 335     | 2007 | 6            | 0.01                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 375     | 2007 | 39           | 0.02                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 358     | 2007 | 38           | 0.04                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 347     | 2007 | 125          | 0.08                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 360     | 2007 | 53           | 0.09                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 371     | 2007 | 75           | 0.11                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 315     | 2007 | 120          | 0.11                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 338     | 2007 | 145          | 0.16                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 306     | 2007 | 326          | 0.17                  | Høy  |
| Andøy   | Ramsa     | 364     | 2007 | 22           | 0.21                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 343     | 2007 | 350          | 0.34                  | Lav  |
| Andøy   | Dverberg  | 339     | 2007 | 15           | 0.35                  | Høy  |
| Andøy   | Laneskog  | 301     | 2007 | 90           | 0.39                  | Lav  |
| Andøy   | Saura     | 361     | 2007 | 431          | 0.56                  | Lav  |
| Andøy   | Sellevoll | 326     | 2007 | 124          | 0.62                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 368     | 2007 | 345          | 0.64                  | Lav  |
| Andøy   | Breivik   | 369     | 2007 | 320          | 0.80                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 305     | 2007 | 230          | 0.83                  | Lav  |
| Andøy   | Åse       | 311     | 2007 | 460          | 0.88                  | Høy  |
| Andøy   | Åse       | 310     | 2007 | 255          | 0.88                  | Høy  |

**Vedlegg 10.3 fortsatt; Andøy**

|       |          |     |      |      |      |     |
|-------|----------|-----|------|------|------|-----|
| Andøy | Åse      | 312 | 2007 | 1370 | 1.05 | Lav |
| Andøy | Dverberg | 349 | 2007 | 5179 | 1.27 | Høy |
| Andøy | Ramsa    | 362 | 2007 | 867  | 1.30 | Lav |
| Andøy | Breivik  | 372 | 2007 | 987  | 1.35 | Høy |
| Andøy | Saura    | 352 | 2007 | 662  | 1.38 | Lav |
| Andøy | Saura    | 359 | 2007 | 2656 | 1.63 | Lav |
| Andøy | Å        | 320 | 2007 | 1808 | 1.87 | Høy |
| Andøy | Dverberg | 333 | 2007 | 1300 | 1.95 | Høy |
| Andøy | Dverberg | 340 | 2007 | 560  | 1.95 | Høy |
| Andøy | Å        | 322 | 2007 | 3612 | 2.09 | Høy |
| Andøy | Dverberg | 331 | 2007 | 123  | 2.57 | Lav |
| Andøy | Å        | 321 | 2007 | 784  | 2.72 | Høy |
| Andøy | Laneskog | 302 | 2007 | 1630 | 3.56 | Lav |
| Andøy | Laneskog | 304 | 2007 | 792  | 3.89 | Lav |
| Andøy | Breivik  | 373 | 2007 | 411  | 4.13 | Høy |

## 10.4 Øksnes

| Kommune | Lokalitet | Lok.nr. | År   | Gjess totalt | Daglig gj.sn. tetthet | SATS |
|---------|-----------|---------|------|--------------|-----------------------|------|
| Øksnes  | Instøya   | 402     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Øksnes  | Instøya   | 403     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Øksnes  | Instøya   | 404     | 2006 | 0            | 0.00                  | Lav  |
| Øksnes  | Meløy     | 401     | 2006 | 37           | 0.05                  | Lav  |





# NINA Rapport 301

ISSN:1504-3312

ISBN: 978-82-426-1864-1



## Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: NO-7485 Trondheim

Besøks/leveringsadresse: Tungasletta 2, NO-7047 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 73 80 14 01

Organisasjonsnummer: 9500 37 687

<http://www.nina.no>