

Nattsangerregistreringer i Østfold 1996

ARVE DYRESEN

Dyresen, A. 1999. Nattsangerregistreringer i Østfold 1996. *Natur i Østfold 18(1)*: 65-76.

For tredje året på rad ble det i 1996 gjennomført tellinger av nattsyngende fugler i Østfold. Totalantallet var noe lavere enn de to foregående årene. Mye indikerer at det ikke er en reell nedgang i bestandene, men at årsaken trolig er en kombinasjon av sviktende innrapportering og dårlig vær i den første halvdel av telleperioden. Av spesielt interessante arter som ble registrert kan nevnes 7 vaktler, 2 åkerrikser, 2 gresshoppesangere, 1 busksanger og 1 trostesanger.

Arve Dyresen, Smedbakken, 1621 Gressvik. E-post: adyresen@online.no

Nattsangerprosjektet avsluttet

Med tellingene i 1996 ble det treårige nattsangerprosjektet avsluttet. Vi har nå en brukbar oversikt over hvilke nattsyngende fuglearter som mer eller mindre regelmessig er å finne i fylket, hvor mange revirhevdende individer det er av hver enkelt art, og hvilke områder de foretrekker. Prosjektet vil bli tatt opp igjen om noen år, og resultatene vil kunne sammenlignes med de vi har i dag.

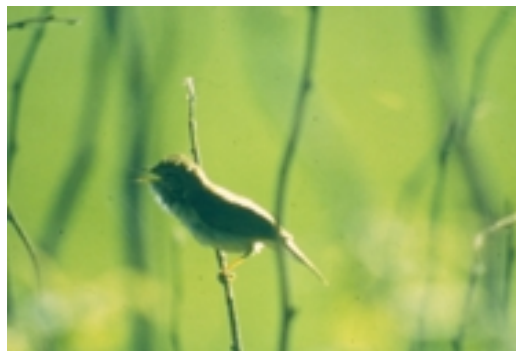
Denne artikkelen tar for seg tellingene for 1996 og presenterer en del sammenligninger med de to foregående årene. Resultatene for 1994 og 1995 er presentert tidligere i *Natur i Østfold* nr. 1/95 og nr. 1/96, (Dyresen 1995, 1996). I førstnevnte nummer orienteres det også nærmere om registreringsmetode og hvilke arter som tellingen omfatter.

Registreringsperioden

Årets registreringsperiode var fra fredag 24. mai til søndag 16. juni. Som tidligere år er det også medregnet noen registreringer utenfor denne tidsperioden. Dette gjelder hvor det er stor grad av sannsynlighet for at det ikke er dobbeltregistreringer. De fleste riksefuglene har større lydaktivitet og er revirhevdende tidligere på våren, og registreringer fra denne perioden er også medregnet for disse artene.

Været

Den første delen av perioden var været overveiende dårlig med mye regn og sterk vind. Dette endret seg den andre halvdel og vi fikk flere klare, vindstille netter med temperaturer opp mot 15-20 grader. Jeg har lyttet til nattsangere i Østfold i snart 20 år, men de siste registreringsdagene er noe av det fineste jeg har opplevd på dette området. Lyse, varme netter med syngende vaktel, nattravn, nattergal, gresshoppesanger, trostesanger, sivsanger, busksanger, myrsanger og rørsanger innenfor en radius av noen få kilometer ifra huset. Jeg er redd det vil gå lang tid før jeg får oppleve noe lignende igjen. Men nå har vi allerede vært innom noe av det spesielle



Andre funn av busksanger i fylket ble gjort ved en liten bekk som renner ut i Seutelva i Fredrikstad den 13. juni 1996. Foto: Arve Dyresen.

ved nattsangerregistreringene året 1996. Kvantitativt heller dårlig, men kvalitativt meget godt.

Lavt antall

Totalt ble det registrert 316 nattsangere i Østfold i 1996. Det er det laveste antall i de tre årene registreringene har pågått. Dette kan ha flere årsaker. En har vi allerede vært inne på, det dårlige været som dominerte i første delen av registreringsperioden. Regn og vind gjør fuglene mindre sangaktive, og oss lyttere mindre lystne til å dra ut i felten. Dessuten vil det rent fysisk være vanskeligere å registrere de fuglene som tross været forsøker å dra noen strofer.

Tar vi en nærmere titt på fig. 1 som viser antallet av de forskjellige arter, ser vi at de fleste artene har noenlunde «normale» antall i forhold til de to foregående årene, med unntak av rørsanger. Den er registrert henholdsvis 43 og 68 færre ganger enn i årene før. Så svikten i det to-

tale antall skyldes først og fremst denne arten. Igjen blir det litt spekulering i årsak. Er det er reell reduksjon i forhold til året før, eller skyldes det at vi har vært litt mindre flinke til å gi rapport om rørsangerregistreringer, siden den ikke er noen LRSK-art? Eller kan årsaken også her ligge i været? Rørsangeren er blant de tidligst ankomne *acrocephalus*-artene, ofte flere uker før sine slektninger, og hadde trolig vært lettere å registrere den første halvdel av registreringsperioden hvis været og lytteaktiviteten hadde vært bedre. Det er kjent at sangaktiviteten reduseres dramatisk for flere av disse artene straks pardannelsen har skjedd.

Kommunevis fordeling

Tabell 1 viser den kommunevise fordelingen av nattsangere i de tre årene tellingene pågikk. Fredrikstad er klart den viktigste kommunen, fulgt av Halden, Råde, Rygge og Hvaler.

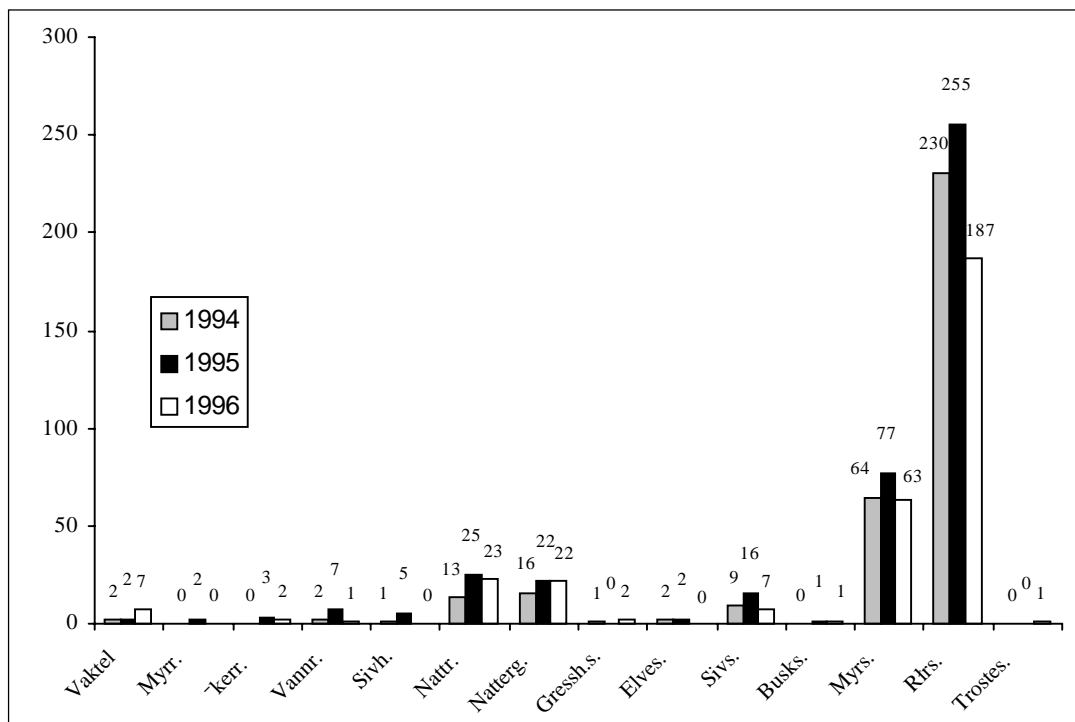


Fig. 1. Antall observasjoner av de ulike artene nattsangere i perioden 1994-1996.

Flere kjente nattsangerlokaliteter ligger i disse kommunene. Lokalitetene blir hyppig besøk, og dekningen i disse kommunene blir derfor veldig god.

Kun 6 % av nattsangere var i 1996 registrert fra kommuner som ligger helt innenfor raet. Dette er det laveste antallet i de tre registreringsårene. For 1994 og 1995 var tallene henholdsvis 9,5 % og 12 %.

Tab. 1. Kommunevis fordeling av nattsangere i Østfold i årene 1994-96.

Kommune	Antall nattsangere 1994	Antall nattsangere 1995	Antall nattsangere 1996
Halden	61	28	94
Hvaler	26	49	24
Sarpsborg	11	34	-
Fredrikstad	132	140	94
Råde	28	61	37
Rygge	44	49	28
Moss	6	6	20
Våler	1	11	5
Hobøl	-	-	-
Spydeberg	-	-	-
Askim	-	-	-
Skiptvet	-	-	-
Trøgstad	-	7	3
Rømskog	-	-	-
Eidsberg	1	-	-
Rakkestad	19	11	9
Marker	11	15	-
Aremark	-	1	2
Rygge/Råde	-	4	-
Fredrikstad/-Råde	-	1	-
Totalt	340	417	316

Besøkte lokaliteter

Det er ikke alltid enkelt å avgrense en lokalitet. Det blir en skjønnsvurdering når nærliggende registreringer skal gjelde som samme lokalitet, eller som to forskjellige. Derfor kan en lokalitet gjelde både et større område som Øra naturreservat, eller en tilfeldig klynge busker hvor det sitter en nattergal og synger.

I 1996 ble det registrert nattsangere på 80 lokaliteter. Både når det gjelder lokaliteter og antall registreringsdøgn er dette betydelig lavere enn året før, (se tab. 2). På kun 40 % av lokalitetene ble det registrert fugl også året før. Hele 60 % av lokalitetene var «nye» for dette registreringsåret. Det er et overraskende høyt antall.

Her må vi være oppmerksom på at det er en vis fare for feilregistrering. Samme lokalitet kan ha blitt innrapportert med forskjellig navn i 1995 og 1996, hvis forskjellige rapportører har foretatt registreringen. Dette gjelder de små lokalitetene hvor kun en enkelt sanger er registrert. Kjenner jeg området geografisk for dårlig kan dermed samme lokalitet ha fått to forskjellige lokalitetsidenter. Til neste nattsangerprosjekt bør derfor kodene for UTM-rutene også vær med i registreringen. Dette vil redusere muligheten for feil.

Tross denne mulige feilregistreringen er det overraskende stor variasjon fra det ene året til det andre. Tall for antall lokaliteter foreligger ikke for 1994.

Deltagelse

Totalt 24 personer deltok med registreringer i 1996. Dette er bunnrekord da tallene fra de foregående årene var henholdsvis 30 og 39. For hele registreringsperioden har 55 personer deltatt. 12 har vært aktive alle tre årene, 14 har sendt inn materiale i to av årene, mens 29 personer bare har deltatt i et år.

Artsgjennomgang

Vaktel *Coturnix coturnix*

Tydlig et godt vaktelår med 7 registreringer.

Vi må helt tilbake til 1989 med 8 individer for å finne et bedre år. Hele tre individer ble registrert i nærheten av undertegnede hjem ved Smedbakken i Onsøy. To individer hørtes ved Elingård, en ved Lundeby 500 meter syd for Elingård og en ved Kjennetjernet. Alle registreringene ble dermed gjort innefor et område som i luftlinje ligger 2-4 kilometer fra hverandre. Dette området har også tidligere vist seg å være et godt vaktelområde.

Åkerrikse *Crex crex*

To registreringer i 1996 og begge to ifra indre deler av fylket. Lokalitetene var Kloppneset i Trøgstad kommune og Grimstad - Gautestad området i Rakkestad. Fuglen er ikke årvisst i fylket og ble blant annet ikke hørt første året vi gjennomførte nattsangertellingene.

Tab. 2. Kommunevis fordeling av registreringsdøgn og besøkte lokaliteter under nattsangerregistreringene i Østfold i 1996.

(Summen av registreringsdøgn for den enkelte kommune blir høyere enn totalsummen, da mange har gjort registreringer i flere kommuner i løpet av et døgn)

Kommune	Registreringsdøgn 1995	Registreringsdøgn 1996	Antall lokaliteter 1995	Antall lokaliteter 1996
Halden	15	19	17	22
Hvaler	3	3	4	6
Sarpsborg	5		7	
Fredrikstad	45	29	27	21
Råde	47	18	18	10
Rygge	16	16	8	8
Moss	3	14	1	4
Våler	1	1	1	1
Trøgstad	6	3	2	3
Rakkestad	13	2	15	3
Marker	7		3	
Aremark	1	1	1	2
Totalt	138	89	104	80

Vannrikse *Rallus aquaticus*

Kun en enkelt vannrikseregistrering må sies å være noe spinkelt. Og da har vi altså strukket oss så langt at vi har medregnet den spillende fuglen som ble hørt på Øra i slutten av april. Året før ble det hørt 4 individer samme sted.

Nattravn *Caprimulgus europaeus*

23 spillende fugler er omtrent på høyde med året før, og godt over de 13 som ble hørt i 94. Ni fugler ble registrert i Halden kommune, med Fredrikstad på en andreplass med 5 registreringer. Kun to registreringer fra kommunene om ligger helt innenfor raet har helt klart sin årsak i en sterk underrapportering herfra.

Nattergal *Luscinia luscinia*

22 syngende nattergaler ble registrert i fylket i 1996. Det er samme antall som året før. Nattsangertellingen har vist at Østfold trolig har et årlig antall på 20-25 revirhevdende nattergaler. Nattergalen er en art som er lett å registrere. Jeg har selv ved flere anledninger i stille netter med sikkerhet hørt den på omtrent en kilometers avstand. Med den lytteaktiviteten som har vært de årene prosjektet har pågått, er det trolig at det ikke har vært så veldig mange revirhevdende fugler som er blitt overhørt.

Flest fugler ble også i år registrert i området Rygge stasjon, Rygge kirke og Rossnesbukta. Augeberghølen er en annen fast nattergal-lokalitet, hvor inntil tre individer ble hørt samtidig. Forøvrig kom det for første gang inn rapporter om syngende fugler i Moss kommune, nærmere bestemt på Jeløya. Litt overraskende, og kanskje tilfeldig, da øya har mange fine lokaliteter som skulle være velegnet for nattergal.

Gresshoppesanger *Locustella naevia*

Fuglen er sjelden i fylket, men er registrert med et enkelt individ nesten hvert år på 90-tallet. To funn slik tilfellet var i 1996 må derfor sies å være bra. Lokalitetene de valgte var Skårakilen, Fredrikstad og Bergsjøen, Halden. Skårakilen er den lokaliteten i fylket som oftest er blitt besøkt av gresshoppesangeren og hvor det derfor er størst mulighet for å høre fuglen på forsommeren. Bergsjøen har ikke de samme tradisjonene med denne

fuglen fra tidligere år, men ligger i et godt nattsangerdistrikt i nærheten av Rokkevannet.

Sivsanger *Acrocephalus schoenobaenus*

Etter et hyggelig resultat med 16 syngende fugler i 1995 er vi igjen tilbake på det antallet som har vært mer normalt de siste årene med kun 7 registreringer i 1996. Antall registreringer hvert år har ligget fra 3-4 opp til maksimum 10 i 1984 før toppnoteringen i 1995. Skårakilen, Fredrikstad holder stand som fylkets sikreste og viktigste sivsangerlokalitet. 4 revirhevende individer ble registrert der i 1996 noe som er ganske normalt i forhold til de øvrige årene. De andre sivsangerne ble meldt fra Augeberghølen og Arneberghølen i Råde og Grønlidammene på Jeløya.

Busksanger *Acrocephalus dumetorum*

En av nattsangerårets høydepunkter. For annen gang ble en busksanger registrert i fylket. Første gang var i 1995 i Kureåa i Rygge kommune.

Årets fugl ble først oppdaget om kvelden den 13. juni i en liten sidebekk til Seutelva nær riksvei 110 i Fredrikstad. Som en liten kuriositet kan nevnes at det var ved den samme bekken, et par

hundre meter lengre øst, at myrsangeren i 1979 for første gang ble registrert hekkende i fylket.

Busksangeren hekket også, men dessverre kun med en myrsangerhunn. At disse artene hybridiserer er ikke uvanlig i områder hvor utbredelsen overlapper hverandre. I et område i Finland ble det i 1979 påvist at av 44 busksangerhanner var det 3 som dannet par med en myrsangerhunn, (Alström, Colston & Lewington 1992). Slike hybridisering gjør selvfølgelig ikke artsbestemmelsen av *acrocephalus*-arter enklere. Vårt par fikk på vingene minimum to unger.

Litt spesielt var det å oppleve hvor øyeblikkelig og betydelig sangaktiviteten avtok etter par-dannelsen. De første tre nettene sang busksangeren vedvarende og iherdig omtrent hele natten. Selv på dagtid var den forbausende sangaktiv. Etter disse nettene sees fuglen i iherdig redebygging med myrsangerhunnen. Fra den dagen avtok sangaktiviteten dramatisk, og selv om natten hørtes kun tilfeldige og svært korte strofer og kontaktlåter. Det krevdes derfor en viss tålmodighet for å registrere at den fortsatt var til stede i området.

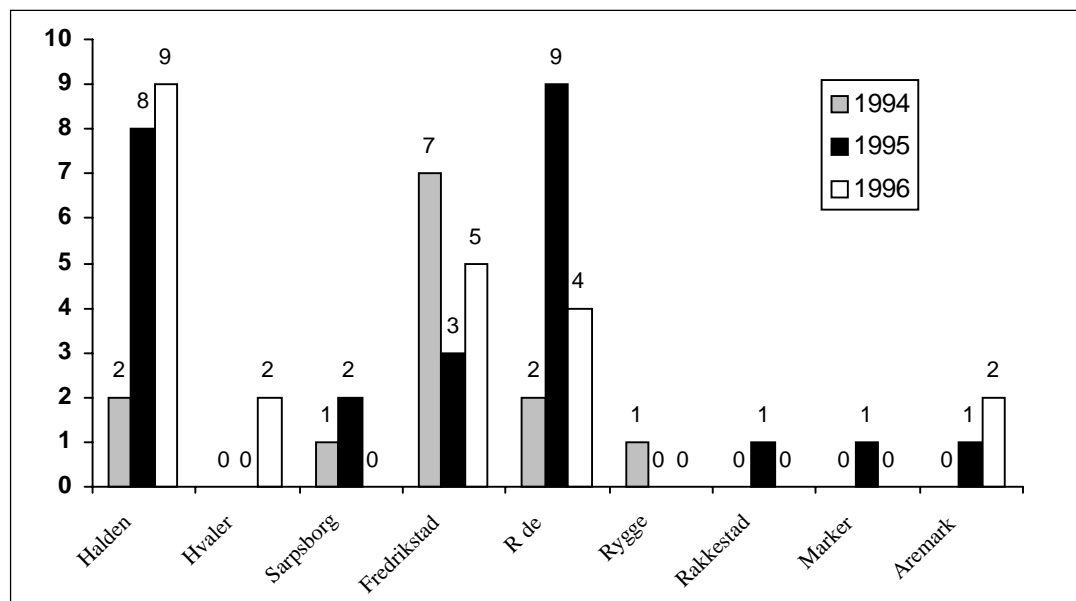


Fig. 2. Kommunevis fordeling av nattraavn i Østfold i perioden 1994 - 1996.

Myrsanger *Acrocephalus palustris*

63 revirhevdende individer er en liten nedgang fra toppnoteringen på 77 fra året før og omtrent på linje med resultatet (64) fra 1994. Ser vi på

den kommunevise fordelingen finner vi at det spesielt i Fredrikstad kommune er et lavt antall i forhold til tidligere år. Vi mangler helt tall fra Øra hvor det ble funnet 6 fugler året før. Fra

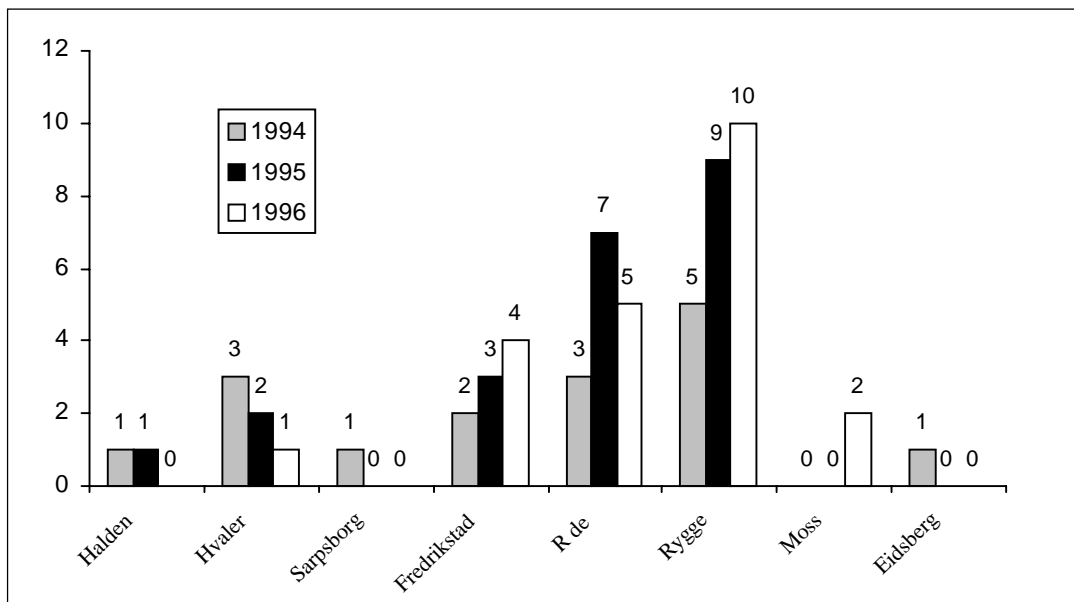


Fig. 3. Kommunevis fordeling av nattergal i Østfold i perioden 1994 - 1996.

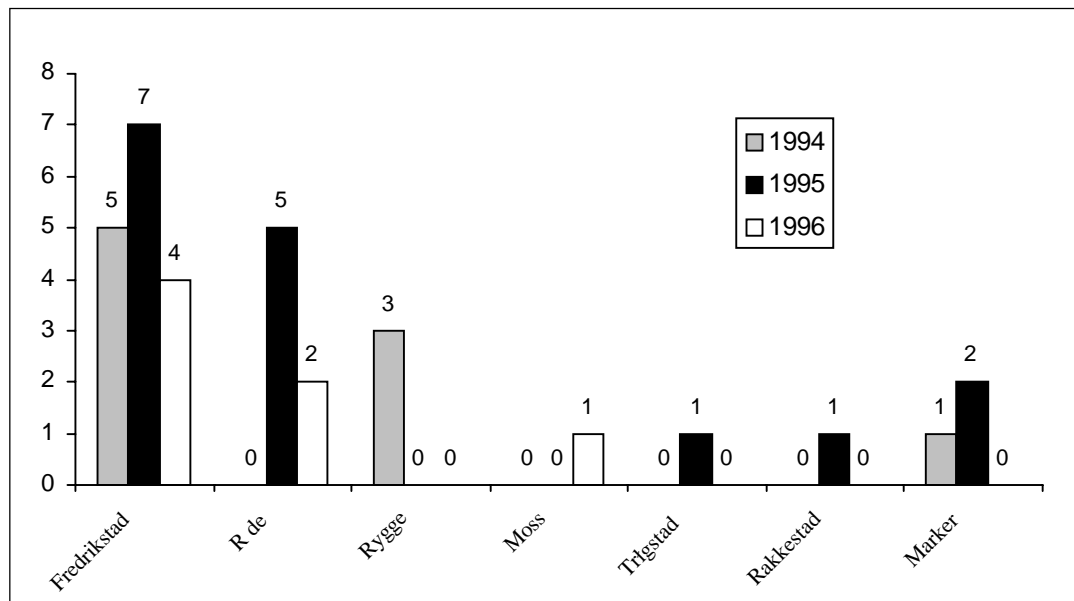


Fig. 4. Kommunevis fordeling av sivsangere i Østfold i perioden 1994 - 1996.

Kråkerøys mange fine myrsangerlokaliteter er det også bare rapportert om et individ i forhold til 4 året før. Jeg antar derfor at reduksjonen ikke skyldes en reell nedgang i antall revirhevdende indi-

vider, men snarere en manglende undersøkelse og innrapportering fra aktuelle områder, kanskje kombinert med de tidligere nevnte værforholdene i første halvdel av registreringsperioden.

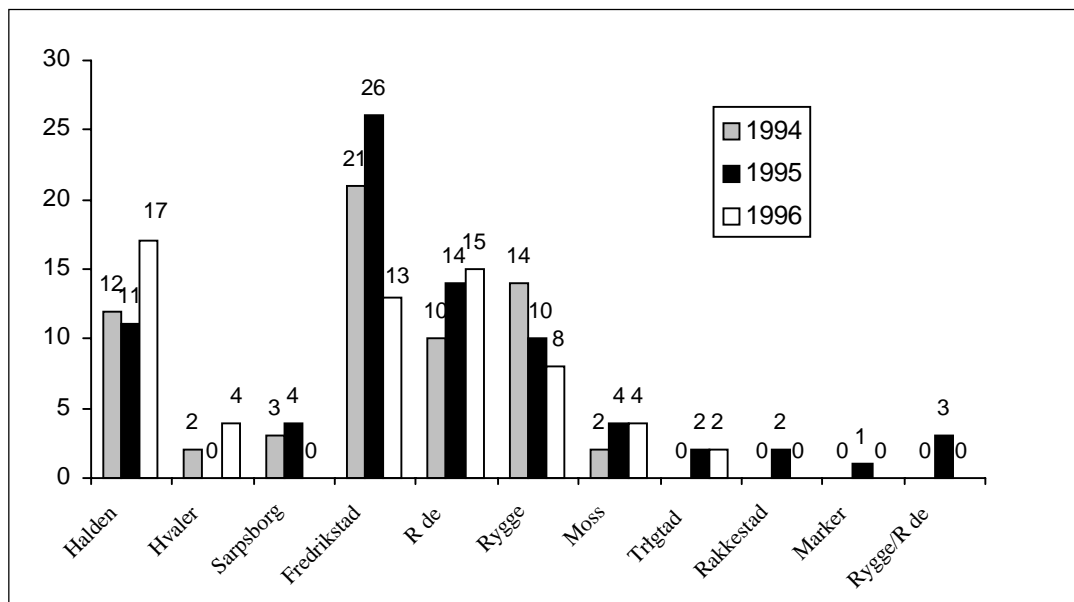


Fig. 5. Kommunevis fordeling av myrsangere i Østfold i perioden 1994 - 1996.

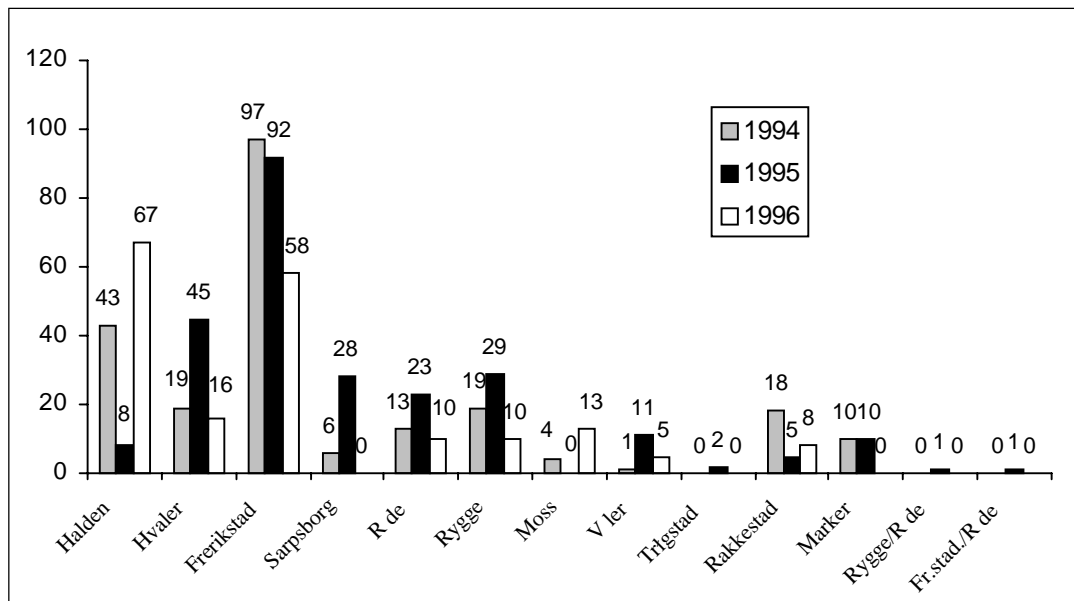


Fig. 6. Kommunevis fordeling av rørsangere i Østfold i perioden 1994 - 1996.

Jeg forsøker hvert år å besøke nye potensielle myrsangerlokaliteter i mitt registreringsområde. Områder hvor jeg tidligere ikke har vært og lyttet etter fuglen. Det gjelder hovedsakelig nye deler av de mange små bekkefar som skiller åkerlappene i Onsøy, Råde og Rygge. Jeg overraskes hvert år over alltid å finne myrsangeren på nye lokaliteter, samtidig med at det totale antall holder seg noenlunde konstant på 20-25 individer. Både denne erfaringen og tellingene kan indikere at antallet myrsangere har vært noenlunde stabilt de siste årene, i alle fall i ytre deler av fylket.

Rørsanger *Acrocephalus scirpaceus*

187 revirhevdende fugler er laveste antall i løpet av de tre registreringsårene. Noe av den mulige årsaken har jeg allerede spekulert litt rundt under avsnittet «Lave antall».

Ser vi på kommunefordelingen finner vi at både Fredrikstad, Hvaler, Rygge, Sarpsborg, Våler og Råde viser klar nedgang i antallet. I Halten kommune er det derimot gjennomført en grundig telling, blant annet i Iddefjorden hvor det ble registrert hel 55 fugler. Her var det ingen tellinger året før, mens det i 1994 ble funnet 35 individer her.

Trostesanger *Acrocephalus arundinaceus*

Dette var et annet av årets kvalitative høydepunkt. Østfolds femte trostesanger ble oppdaget den 9. juni. i sørenden av Augeberghølen, Råde. Fuglen sang iherdig i flere uker, og ble også ringmerket. Trostesangeren er tidligere funnet på Øra i 1984, på Akerøya og i Kurefjorden i 1988, og i Iddefjorden i 1990. Det er litt merkelig at fuglen er så

uvanlig i fylket vårt når vi vet at vi ikke behøver å reise så langt nedover i Sverige før den blir ganske alminnelig. I Hornborgasjøen er det en bestand på flere titalls syngende hanner, og totalt ble det i Sverige hørt ca. 350 syngende fugler i 1995. Til sammenligning kan det nevnes at det samme året kun ble hørt en syngende hann i Norge (Jensen & Mjøs 1998).

Deltagere

Følgende personer har deltatt i nattsangerprosjektet i 1996: Tommy K. Andersen, Arnfred Antonsen, Jan Rune Asbjørnsen, Ellen Aubert, Louis-Pierre Aubert, Dan Bendixen, Gunnar Bjar, Rune Botnermyr, Arve Dyresen, Lennart Fløseth, Bjørn Frostad, Geir Hardeng, Øivind Hagen, Kristian Edvard Jahren, Hans Julsrud, Herdis Julsrud, Bjørn Petter Løfall, Daniel Faye Lund, Morten Nilsen, Steinar Pedersen, Jo Ranke, Lasse Patrick Simensen, Per Otto Suther, Morten Viker.

Litteratur

- Dyresen, A. 1995, Nattsangerregistreringer i Østfold 1994. *Natur i Østfold 14 (1)*: 48-54.
- Dyresen, A. 1996, Nattsangerregistreringer i Østfold 1995. *Natur i Østfold 15 (1)*: 25-34.
- Jensen, T. & Mjøs, T. 1998. Sjeldne fugler i Norge i 1995. Fugleåret 1995. *Vår Fuglefauna Supplement nr. 2*: 4-24
- Alström, P., Colston, P. & Lewington, I. 1992. *Sällsynta Fåglar i Europa*. Domino Books, Jersey. 448s.

Vedlegg: Innrapporterte nattsangere i Østfold 1996

Oversikten viser samtlige tellende nattsangerregistreringer. Det betyr at for hver lokalitet er kun den datoen nevnt da arten første gang ble registrert, eller den datoen det ble registrert flest individer av arten på lokaliteten.

Dato	Art	Antall	Lokalitet	Kommune	Observatør
16.06.96	Vaktel	2	Elingård	Fredrikstad	Arve Dyresen
07.06.96	Vaktel	1	Kjennetjernet	Fredrikstad	B. Frostad, L. P. Simensen, J. R. Asbjørnsen
16.06.96	Vaktel	1	Lundeby	Fredrikstad	Arve Dyresen
16.06.96	Vaktel	3	Smedbakken	Fredrikstad	B. Frostad, T.K. Andersen, J. A. Asbjørnsen
20.05.96	Åkerrikse	1	Kløppneset	Trøgstad	Louis-Pierre og Ellen Aubert
22.06.96	Åkerrikse	1	Ved Grimstad - Gautestad	Rakkestad	Kristian Edvard Jahren til Per-Otto Suther
24.04.96	Vannrikse	1	Øra	Fredrikstad	Tommy Andersen
14.06.96	Nattravn	2	Arneberghølen	Råde	Arve Dyresen
09.06.96	Nattravn	1	Brutjernkollen, Årnerødfjella	Halden	Arnfred Antonsen
10.06.96	Nattravn	1	Buer, Idd	Halden	Arnfred Antonsen
09.06.96	Nattravn	1	Bøfjellet, Aspedammen	Halden	Arnfred Antonsen
16.07.96	Nattravn	1	Elingårdskogen	Fredrikstad	Arve Dyresen
20.06.96	Nattravn	1	Grønlund, Asak	Halden	Arnfred Antonsen
06.06.96	Nattravn	1	Høyåsskogen, Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
15.06.96	Nattravn	3	Kirkøy	Hvaler	Øyvind Hagen
07.06.96	Nattravn	1	Kjennetjernet	Fredrikstad	B. Frostad, Jan R. Asbjørnsen, Lasse P. Simensen
08.06.96	Nattravn	1	Lindtjernåsane	Aremark	Arnfred Antonsen
22.06.96	Nattravn	2	Skårefjell, Idd	Halden	Geir Hardeng
18.06.96	Nattravn	1	Sprinklet	Fredrikstad	Rune Botnermyr
08.06.96	Nattravn	1	Sørliåsen	Aremark	Arnfred Antonsen
11.06.96	Nattravn	2	Thorsø, Torsnes	Fredrikstad	Bjørn Frostad, Jan Rune Asbjørnsen
09.06.96	Nattravn	1	Vardåsen, Ør	Halden	Arnfred Antonsen
08.06.96	Nattravn	2	Vettaåsen	Råde	Dan Bendiksen, Lennart Fløseth
10.06.96	Nattravn	1	Østre Lifjell, Idd	Halden	Arnfred Antonsen
28.05.96	Nattergal	3	Augeberghølen	Råde	Tommy Andersen
20.05.96	Nattergal	1	Framnes, Jeløya	Moss	Gunnar Bjar
15.06.96	Nattergal	1	Gunnarsbybekken / Årefjorden vest	Rygge	Lennart Fløseth
15.06.96	Nattergal	1	Håbu	Hvaler	Øyvind Hagen
07.06.96	Nattergal	3	Kirkegrenda	Rygge	Dan Bendiksen
13.05.96	Nattergal	1	Kollen	Rygge	Gunnar Bjar
07.06.96	Nattergal	2	Kure gård	Rygge	Arve Dyresen
27.05.96	Nattergal	1	Kurefjorden	Rygge	Tommy Andersen
05.06.96	Nattergal	1	Midtre Visterflo	Fredrikstad	T. Andersen, D.F. Lund, L.P. Simensen, B. Frostad
02.06.96	Nattergal	1	Nylende, Rolvsøy	Fredrikstad	Bjørn Frostad
08.07.96	Nattergal	1	Reier	Moss	Morten Nilsen
21.06.96	Nattergal	1	Ror, s.f. Rygge st.	Rygge	Arve Dyresen
17.06.96	Nattergal	2	Skinnerflo	Råde	Tommy Andersen

Dato	Art	Antall	Lokalitet	Kommune	Observatør
19.06.96	Nattergal	1	Skårakilen	Fredrikstad	Tommy Andersen
06.06.96	Nattergal	1	Trosvik	Fredrikstad	T. Andersen, D.F. Lund, L.P. Simensen, B. Frostad
15.06.96	Nattergal	1	v.f. Dilling st.	Rygge	Lennart Fløseth
15.06.96	Gressh.sanger	1	Bergsjøen nedre	Halden	Herdis og Hans Julsrud
13.06.96	Gressh.sanger	1	Skårakilen	Fredrikstad	Arve Dyresen
14.06.96	Sivsanger	1	Arneberghølen	Råde	Arve Dyresen
15.06.96	Sivsanger	1	Augeberghølen	Råde	Arve Dyresen
16.06.96	Sivsanger	1	Grønlidammene	Moss	Morten Nilsen
21.06.96	Sivsanger	4	Skårakilen	Fredrikstad	Arve Dyresen
13.06.96	Busksanger	1	Skårasletta	Fredrikstad	Arve Dyresen
15.06.96	Myrsanger	2	Arekilen	Hvaler	Øyvind Hagen
20.06.96	Myrsanger	3	Arneberghølen	Råde	Tommy Andersen
07.06.96	Myrsanger	4	Augeberghølen	Råde	Arve Dyresen
07.06.96	Myrsanger	2	Avkj. mot Oven	Råde	Dan Bendiksen
10.06.96	Myrsanger	1	Berby	Halden	Arnfred Antonsen
28.05.96	Myrsanger	2	Bergsjøen, Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
07.06.96	Myrsanger	1	Boklunden	Rygge	Dan Bendiksen
15.06.96	Myrsanger	1	Botnekilen	Hvaler	Øyvind Hagen
15.06.96	Myrsanger	1	Dillingbekken, sør for Dilling st.	Rygge	Lennart Fløseth
10.06.96	Myrsanger	1	Enhus, Kr.øy	Fredrikstad	Morten Vikar
07.06.96	Myrsanger	1	Fjæro, Onsøy	Fredrikstad	Arve Dyresen
09.06.96	Myrsanger	1	Gjølberg, Onsøy	Fredrikstad	Arve Dyresen
16.06.96	Myrsanger	2	Grønlidammene	Moss	Morten Nilsen
08.06.96	Myrsanger	2	Hafell	Råde	Dan Bendiksen, Lennart Fløseth
15.06.96	Myrsanger	2	Heier, Iddeletta	Halden	Arnfred Antonsen
14.06.96	Myrsanger	3	Huseby, Onsøy	Fredrikstad	Bjørn Frostad, Jan Rune Asbjørnsen
06.06.96	Myrsanger	1	Høyåsskogen v/ Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
29.05.96	Myrsanger	1	Kallaksjøen	Trøgstad	Steinar Pedersen
16.06.96	Myrsanger	1	Kjennetjernet	Fredrikstad	Tommy Andersen, Bjørn Frostad, Jan Rune Asbjørnsen
20.06.96	Myrsanger	2	Kjølenvannet	Halden	Herdis og Hans Julsrud
09.06.96	Myrsanger	1	Klepper, Idd	Halden	Arnfred Antonsen
07.06.96	Myrsanger	1	Kolbjørnrød, v/ Ørmen	Råde	Arve Dyresen
16.06.96	Myrsanger	1	Krogstadfjorden	Råde	Tommy Andersen, Bjørn Frostad, Jan Rune Asbjørnsen
20.06.96	Myrsanger	1	Kurefjorden	Rygge	Rune Botnermyr
07.06.96	Myrsanger	2	Kureåa	Rygge	Dan Bendiksen
16.06.96	Myrsanger	1	Lundeby, (Eling.)	Fredrikstad	Arve Dyresen
30.06.96	Myrsanger	1	Mjølnørød, Rokke v/RV 22	Halden	Herdis Julsrud
30.06.96	Myrsanger	1	Mjølnørødvassdr.	Halden	Herdis og Hans Julsrud
09.06.96	Myrsanger	1	Nordre Ovenbukt, Kurefjorden	Råde	Arve Dyresen
07.06.96	Myrsanger	1	Otterstad, s.f.Rygge krk.	Rygge	Arve Dyresen
15.06.96	Myrsanger	1	Reierbukta	Moss	Morten Nilsen
20.06.96	Myrsanger	1	Reierdammen	Moss	Rune Botnermyr
21.06.96	Myrsanger	1	Rør, s.f. Rygge st.	Rygge	Arve Dyresen

Dato	Art	Antall	Lokalitet	Kommune	Observatør
07.06.96	Myrsanger	1	Rør, v.f. Rygge st.	Rygge	Arve Dyresen
14.06.96	Myrsanger	1	Råde st.	Råde	Arve Dyresen
07.06.96	Myrsanger	1	Skinnerflo, S	Fredrikstad	Arve Dyresen
06.06.96	Myrsanger	1	Skippen	Trøgstad	Steinar Pedersen
06.06.96	Myrsanger	1	Skårakilen	Fredrikstad	Arve Dyresen
08.06.96	Myrsanger	1	Skårasletta	Fredrikstad	Tommy Andersen
21.06.96	Myrsanger	1	Skårasletta, v/ busksangerlok.		
				Fredrikstad	Arve Dyresen
15.06.96	Myrsanger	1	Sørs. av hovedv. ml. avkj. til Brattestø	og Vikar	
				Hvaler	Øyvind Hagen
18.06.96	Myrsanger	1	Tolvhaugen	Halden	Herdis Julsrud
26.05.96	Myrsanger	1	Tolvhaugen-v.	Halden	Herdis og Hans Julsrud
01.06.96	Myrsanger	1	Torsrød, Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
15.06.96	Myrsanger	1	Ulseth, Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
10.06.96	Myrsanger	1	v/ Kjølén - Folungtjern, bak Høyås		
				Halden	Herdis og Hans Julsrud
05.06.96	Myrsanger	1	Voll, Iddeletta	Halden	Arnfred Antonsen
07.06.96	Myrsanger	1	Ørmen bru	Fredrikstad	Arve Dyresen
26.05.96	Rørsanger	1	Albydammen	Moss	Dan Bendiksen
22.05.96	Rørsanger	6	Arekilen	Hvaler	Geir Hardeng
08.06.96	Rørsanger	2	Arneberghølen	Råde	Dan Bendiksen, Lennart Fløseth
14.06.96	Rørsanger	5	Augeberghølen	Råde	Arve Dyresen
09.06.96	Rørsanger	3	Bekken		
			Alby - Reier	Moss	Dan Bendiksen
15.06.96	Rørsanger	1	Bergsjøen nedre	Halden	Herdis og Hans Julsrud
28.05.96	Rørsanger	1	Bergsjøen, Rokke	Halden	Herdis og Hans Julsrud
02.06.96	Rørsanger	1	Bergsjøen, øst	Halden	Herdis og Hans Julsrud
07.06.96	Rørsanger	5	Blixøya, Vansjø	Våler	Dan Bendiksen, Jo Ranke
07.06.96	Rørsanger	1	Dilling stasjon	Rygge	Dan Bendiksen
10.06.96	Rørsanger	1	Endetjern	Halden	Arnfred Antonsen
08.06.96	Rørsanger	5	Fiulstadsundet	Rygge	Lennart Fløseth
10.06.96	Rørsanger	10	Fuglevikbukta	Fredrikstad	Morten Vikar
16.06.96	Rørsanger	8	Grønlidammene	Moss	Morten Nilsen
08.08.96	Rørsanger	1	Huggenes	Rygge	Dan Bendiksen, Lennart Fløseth
08.06.96	Rørsanger	1	Håkenby	Halden	Arnfred Antonsen
15.06.96	Rørsanger	55	Iddefjorden, strekningen Bakke - Berbyelvas utløp		
				Halden	Arnfred Antonsen
06.06.96	Rørsanger	6	Kjennetjernet	Fredrikstad	Arve Dyresen
10.06.96	Rørsanger	10	Moa, Ytra Langøya, Kråkerøy		
				Fredrikstad	Morten Vikar
05.06.96	Rørsanger	3	Nordre Blytjern	Rakkestad	Bjørn Petter Løfall
11.07.96	Rørsanger	1	Nordre Ovenbukt, Kurefjorden		
				Råde	Arve Dyresen
02.06.96	Rørsanger	1	Reierbukta vest	Moss	Dan Bendiksen
15.06.96	Rørsanger	2	Rokkevannet, V.	Halden	Herdis og Hans Julsrud
21.06.96	Rørsanger	2	Rokkevannet, Ø.	Halden	Herdis Julsrud
02.06.96	Rørsanger	1	Rokkevannet, Ø.	Halden	Herdis og Hans Julsrud
09.06.96	Rørsanger	3	Rossnesbukta,		
			Kurefjorden	Rygge	Arve Dyresen

Dato	Art	Antall	Lokalitet	Kommune	Observatør
30.05.96	Rørsanger	18	Hestholmen	Fredrikstad	Morten Viker
10.06.96	Rørsanger	5	Rødsbukta	Fredrikstad	Morten Viker
14.06.96	Rørsanger	2	Skinnerflo	Råde	Arve Dyresen
11.06.96	Rørsanger	10	Skipstadkilen	Hvaler	Morten Viker
05.06.96	Rørsanger	1	Skriverøya	Halden	Arnfred Antonsen
13.06.96	Rørsanger	4	Skårakilen	Fredrikstad	Arve Dyresen
05.06.96	Rørsanger	5	Stomperudtjernet	Rakkestad	Bjørn Petter Løfall
05.06.96	Rørsanger	1	Ystehedekilen	Halden	Arnfred Antonsen
10.06.96	Rørsanger	5	Åsgaardhølen	Fredrikstad	Morten Viker
09.06.96	Trostesanger	1	Augeberghølen	Råde	J. Asbjørnsen, T. Andersen, B. Frostad, L. Simensen

Totalt ant. individer: 316