

DET KGL. NORSKE VIDENSKABERS SELSKAB, MUSEET

rappport

ZOOLOGISK SERIE 1984-7

PRODUKSJONSPOTENSIALET

En indeks for produksjons-
sammenligninger av ulike
fuglesamfunn

Per Gustav Thingstad



Universitetet i Trondheim

K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1984-7

PRODUKSJONSPOTENSIALET

En indeks for produksjonssammenligninger av ulike fuglesamfunn

av

Per Gustav Thingstad

Universitetet i Trondheim
Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Muséet
Trondheim, september 1984

ISBN 82-7126-386-2

ISSN 0332-8538

REFERAT

Thingstad, P.G. 1984. Produksjonspotensialet. En indeks for produksjonssammenligninger av ulike fuglesamfunn. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1984-7: 1-27.*

Foranledningen til denne rapporten er ønsket om å fremskaffe et så objektivt mål som mulig for produksjonen i aktuelle fuglesamfunn. Ettersom produktiviteten er ett av de kriteriene en har benyttet ved fastsettelsen av et områdes ornitologiske verneverdi, har savnet av en indeks for produksjonen i fuglesamfunnet vært merkbar. Nå foreligger det et stort kvantitativt materiale fra mange prøvefelttakseringer i Midt-Norge. Dette materialet ble funnet å være velegnet til å vise hvordan en slik indeks for produktivitet i fuglesamfunnene kan utregnes og benyttes. Den nye indeksen har fått navnet produksjonspotensialet.

*Per Gustav Thingstad, Universitetet i Trondheim, Muséet, Zoologisk avdeling,
N-7000 Trondheim*

INNLEDNING

I forbindelse med vurderinger av ulike lokaliteters ornitologiske kvaliteter er forskjellige kriterier blitt benyttet. Dels er det bare blitt tatt hensyn til en rent kvalitativ egenskap, som f.eks. antall observerte arter i det aktuelle området. Dette gir et meget subjektivt grunnlag, da artsantallet både er avhengig av antall registreringer i området og det aktuelle undersøkelsesområdets areal (se Thingstad & Nygård 1982a). En videreutvikling har ulike diversitetsanalyser av fuglesamfunnene vært. Her blir det forsøkt å få lagt vekt på økosystemets variasjon. Imidlertid står en fortsatt overfor store problemer ved sammenligninger av diversiteten mellom ulike fuglesamfunn til ulike år og steder. Både områdets mosaikk, størrelse på det innsamlete materiale og igjen arealet av det undersøkte området vil innvirke på diversitetsindeksen. Bevanger (1979) påpeker da også at diversitetsbegrepet er nyttig, men at det gir ingen universalløsning for verneverdiberegninger. I visse henseende synes det å ha mer teoretisk enn praktisk interesse.

Skal en komme videre, må en ta i bruk kvantitative metoder, der ulike former for flatetakseringer er de mest benyttede (Enemar 1959, Bevanger 1978). Dette gir med en gang muligheter for å foreta sammenligninger av tetthetene i ulike vegetasjonstyper på ulike steder. Altså har vi fått framskaffet en verdi som ikke er arealavhengig. Imidlertid gir ikke disse tetthetsindeksene noen fullgod informasjon om områdets produksjon, da f.eks. et reir av løvsanger blir tillagt like stor vekt som et kråkereir. Det er fra tidligere kjent at stor produktivitet nødvendigvis ikke er ensbetydende med høy diversitet; det er heller ikke gitt at stor tetthet er entydig korrelert med stor produktivitet. Begrepet produktivitet er imidlertid meget løst definert når det er blitt benyttet til verdivurderinger, noen ganger menes øyensynlig primærproduksjonen, andre ganger produksjonen i det dyresamfunnet som vurderes. Bevanger (1979) understreker at det menes den naturlige produktivitet, men han gir ingen oppskrift på hvordan denne skal måles. Her vil det bli foreslått en metode for en entydig tallfesting av produksjonen i fuglesamfunnet, utregnet på grunnlag av kvantitative prøvefelttakseringer. Denne nye indeksen blir kalt produksjonspotensialet.

DEFINISJON OG ANVENDELSE AV PRODUKSJONSPOTENSIALET

Ifølge Thingstad & Nygård (1982a) blir produksjonspotensialet definert som: "Produsert totalvekt pr. arealenhet i løpet av reproduksjonssesongen i det registrerte fuglesamfunnet". Dette angis i kg/km^2 , og beregnes ut fra gjennomsnittlig eggantall og vekt av voksne fugler; hos trekkende arter er høstvekten benyttet der den foreligger (data fra Haftorn 1971). Antall territorier fastsettes ved hjelp av prøvefelttakseringer (Enemar 1959), og utregningen av indeksen bygger på følgende forutsetninger:

1. Alle de registrerte territoriene produserer gjennomsnittlig antall egg for arten (oppgitt med $\frac{1}{2}$ eggs nøyaktighet i tabellene 1 og 2).
2. At alle disse eggene blir til voksne fugler.

Det må understrekes at disse forutsetningene ikke blir oppfylt i naturen, f.eks. må det forventes et stort tap av egg og under før ungene flyr ut av reiret (jfr. f.eks. Ricklefs 1969, Arheimer 1979, 1982, Nilsson 1983). Ungene er videre sterkt utsatt for predasjon den første tiden etter at de forlater reiret. Alle registrerte territorier kan heller ikke regnes å gi produksjon. På den andre siden utføres registreringene nokså konsentrert, slik at det heller ikke er mulig å regne med at alle territoriene av de aktuelle artene er blitt registrert (Slagsvold 1973). Dårlig vær under registreringene minsker oppdagbarheten (Slagsvold 1976); dessuten legger flere arter om ved ødeleggelse av reiret, og noen arter får også fram to kull i løpet av én sesong. Det vil derfor være flere territorier innenfor de ulike prøvefeltene enn det som blir registrert, spesielt gjelder dette for de mer vanskelig observerbare artene og de artene som har sin aktivitetsperiode utenom takseringsperioden. Produksjonspotensialet er derfor kun et mål for den mulige produksjonen under idealiserte betingelser. Hovedformålet er å framskaffe en indeks som gir muligheter for sammenligninger av produksjonen i ulike biotoper og til ulike år. Den medfører blant annet at et rødvingeterritorium blir tillagt vel tre ganger så stor vekt som et sivspurvterritorium (se Tabell 1), og at et lirypeterritorium (5840 g) får vel 100 ganger større betydning for indeksen enn et løvsangerterritorium (56.6 g).

Grunnlaget for fastsettelsen av revirene er altså prøvefeltmetoden (kartmetoden - Enemar 1959), og denne er spesielt laget med det formålet å takserer spurvefuglsamfunn. Svensson (1978) har imidlertid vist at den er vel-eqnet til takseringer av vaderfaunaen på myr. Andre grupper, som de hardt trykkende hønsfuglene, vil imidlertid bli klart underestimert ved denne

Tabell 1. Beregnet produksjon for hvert enkelt territorium av de registrerte spurvefuglartene i materialet. Verdiene for gjennomsnittlig eggantall og gjennomsnittsvekt er hentet fra Haftorn (1971)

Art	Gj. snitt eggantall	Gj.snitt vekt (g)	Produksjon pr. territorium (g)
Trepiplerke <i>Anthus trivialis</i>	5	22.0	110.0
Heipiplerke <i>Anthus pratensis</i>	5.5	18.8	103.5
Gulerle <i>Motacilla flava</i>	6	16.5	99.0
Linerle <i>Motacilla alba</i>	5.5	21.8	119.9
Fossekal <i>Cinclus cinclus</i>	5	60.5	302.5
Gjerdsmett <i>Troglodytes troglodytes</i>	7	11.5	80.5
Jernspurv <i>Prunella modularis</i>	5.5	22.0	121.0
Rødstrupe <i>Erithacus rubecula</i>	6.5	17.8	115.7
Blåstrupe <i>Luscinia svecica</i>	6.5	19.6	127.4
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6.5	15.9	103.4
Buskskvett <i>Saxicola rubetra</i>	6.5	17.7	115.0
Steinskvett <i>Oenanthe oenanthe</i>	6.5	24.1	156.7
Ringtrost <i>Turdus torquatus</i>	4.5	107.5	483.8
Svarttrost <i>Turdus merula</i>	4	105.3	421.2
Gråtrost <i>Turdus pilaris</i>	5.5	106.7	586.9
Måltrost <i>Turdus philomelos</i>	4.5	75.4	339.3
Rødvingetrost <i>Turdus iliacus</i>	5	63.3	316.5
Gulsanger <i>Hippolais icterina</i>	5	13.3	66.5
Møller <i>Sylvia curruca</i>	5.5	12.3	67.7
Hagesanger <i>Sylvia borin</i>	5	23.1	115.5
Munk <i>Sylvia atricapilla</i>	5	19.5	97.5
Bøksanger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	6	9.0	54.0
Gransanger <i>Phylloscopus collybita</i>	6	8.2	49.2
Løvsanger <i>Phylloscopus trochilus</i>	6.5	8.7	56.6
Fuglekonge <i>Regulus regulus</i>	10	5.9	59.0
Gråfluesnapper <i>Muscicapa striata</i>	5	16.5	82.5
Svarthvit fluesnapper <i>Ficedula hypoleuca</i>	6	15.0	90.0
Stjertmeis <i>Aegithalos caudatus</i>	11	7.9	86.9

forts.

Tabell 1, forts.

Art	Gj. snitt eggantall	Gj.snitt vekt (g)	Produksjon pr. territorium (g)
Løvmeis <i>Parus palustris</i>	7.5	11.6	87.0
Granmeis <i>Parus montanus</i>	7.5	11.4	85.5
Lappmeis <i>Parus cinctus</i>	8	12.0	96.0
Toppmeis <i>Parus cristatus</i>	5	11.1	55.5
Svartmeis <i>Parus ater</i>	8.5	9.3	79.0
Blåmeis <i>Parus caeruleus</i>	10	11.4	114.0
Kjøttmeis <i>Parus major</i>	10.5	18.5	194.3
Trekryper <i>Certhia familiaris</i>	6	9.7	58.2
Lavskrike <i>Perisoreus infaustus</i>	4	90.8	363.0
Kråke <i>Corvus corone</i>	5	515.0	2575.0
Bokfink <i>Fringilla coelebs</i>	5	22.1	110.5
Bjørkfink <i>Fringilla montifringilla</i>	6	23.4	140.4
Grønnsisik <i>Carduelis spinus</i>	5	12.5	62.5
Gråsisik <i>Carduelis flammea</i>	5.5	13.8	75.9
Dompap <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5.5	32.0	175.0
Lappspurv <i>Calcarius lapponicus</i>	5.5	23.8	130.9
Snøspurv <i>Plectrophenax nivalis</i>	5.5	35.9	197.5
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	4.5	31.4	141.3
Sivspurv <i>Emberiza schoeniclus</i>	5.5	19.0	104.5

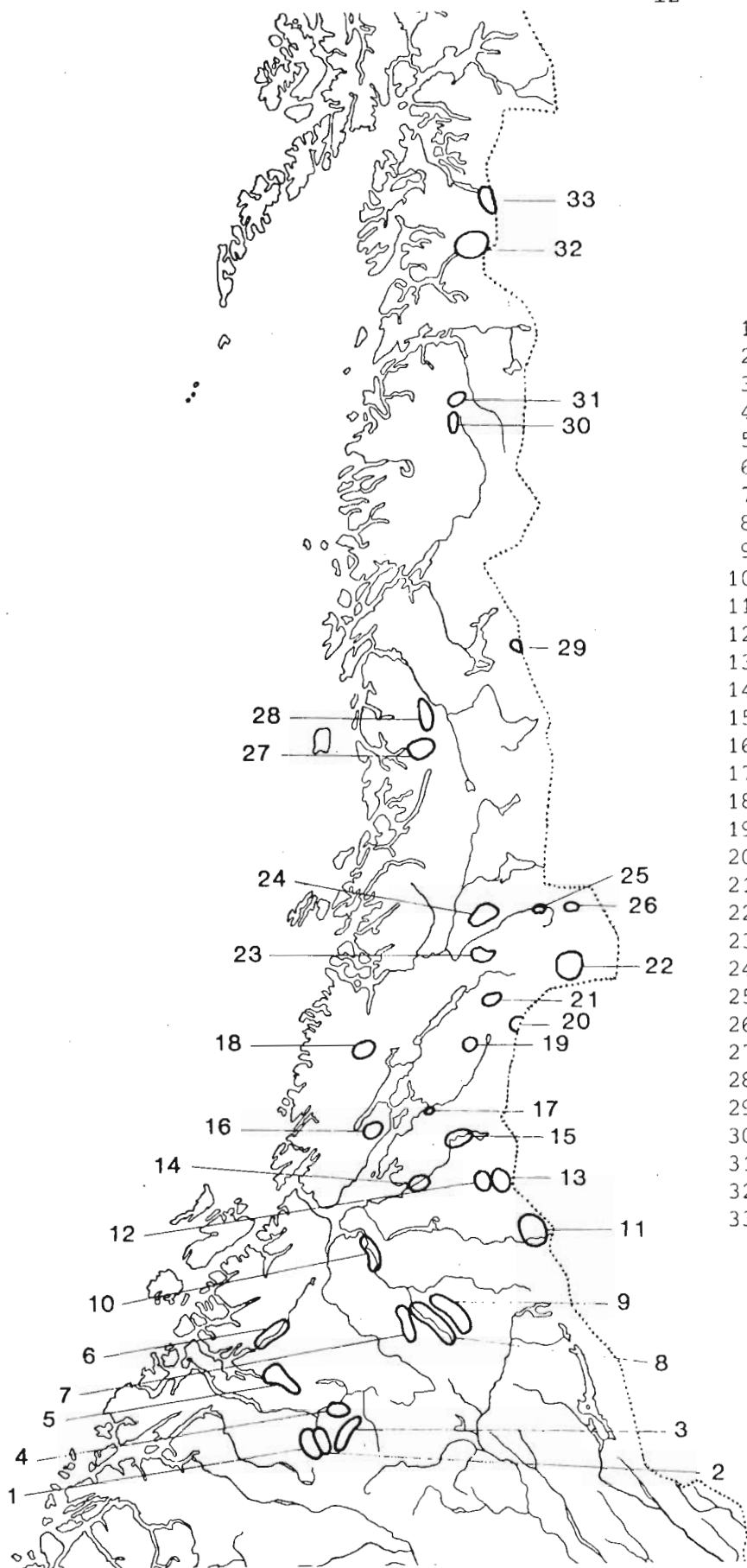
metoden. For å fastsette revirene her er andre metoder aktuelle (jfr. f.eks. Moksnes 1971, Andersen 1981). For å få mest mulig sammenlignbare verdier blir det derfor anbefalt å behandle spurvefuglsamfunnene for seg. Her vil det også bli presentert noen sammenligninger av vaderfaunaen mellom ulike prøvsteder, mens sammenligninger mellom de øvrige fuglegruppene blir utelatt her p.g.a. at det benyttede materialet kun stammer fra prøvstedmetoden.

Tabell 2. Beregnet produksjon for hvert enkelt territorium av de registrerte vaderne i materialet. Verdiene for gjennomsnittlig eggantall og gjennomsnittsvekt er hentet fra Haftorn (1971)

Art	Gj. snitt eggantall	Gj.snitt vekt (g)	Produksjon pr. territorium (g)
Tjeld <i>Haematopus ostralegus</i>	3	487.5	1462.5
Sandlo <i>Charadrius hiaticula</i>	4	54.8	219.0
Heilo <i>Pluvialis apricaria</i>	4	170.0	680.0
Vipe <i>Vanellus vanellus</i>	4	225.0	900.0
Temmincksnipe <i>Calidris temminckii</i>	4	23.5	94.0
Fjæreplytt <i>Calidris maritima</i>	4	66.0	264.0
Myrsnipe <i>Calidris alpina</i>	4	45.6	182.4
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	4	156.5	626.0
Enkeltbekkasin <i>Gallinago gallinago</i>	4	111.0	444.0
Dobbeltbekkasin <i>Gallinago media</i>	4	217.5	870.0
Småspove <i>Numenius phaeopus</i>	4	380.0	1520.0
Storspove <i>Numenius arquata</i>	4	710.0	2840.0
Rødstilk <i>Tringa totanus</i>	4	120.0	480.0
Gluttsnipe <i>Tringa nebularia</i>	4	175.0	700.0
Grønnstilk <i>Tringa glareola</i>	4	61.2	246.0
Strandsnipe <i>Actitis hypoleucos</i>	4	50.0	200.0
Svømmesnipe <i>Phalaropus lobatus</i>	4	39.2	157.0

MATERIALET

Det benyttede materialet stammer fra prøvefelttakseringer på 31 ulike geografiske steder (se Fig. 1) i Midt-Norge (fra Driva i sør til Hellemo i nord). De fleste dataene er samlet inn i forbindelse med undersøkelser av 10-års vernet vassdrag og konsesjonsundersøkelser (se litteraturlista - DKNVS Muséets Rapportserie), men noen er også hentet fra annen tilgjengelig litteratur (kildehenvisninger gitt i appendiksene).



1. Grøvdalen, Driva
2. Reppdalen, Driva
3. Åmotsdalen, Driva
4. Snøfjellstjønn, Driva
5. Todalsvassdraget
6. Surnadalen
7. Haukdalen, Gaula
8. Budal, Gaula
9. Fordalen, Gaula
10. Gaula, nedre del
11. Nedalen, Nea
12. Torsbjørkdalen, Stjørdalsvassdraget
13. Stordal, Stjørdalsvassdraget
14. Hegra, Stjørdalsvassdraget
15. Forra, Stjørdalsvassdraget
16. Meltingen, Fosen
17. Rinnleiret, Levanger/Verdal
18. Furudalen, Nord-Fosen
19. Lustadvatnet, Ogna
20. Gaundalsmyra, Snåsa
21. Steinkjermyra, Snåsa
22. Berglia/Blåfjella, Sørlivassdraget
23. Leirsjøen/Luru, Snåsa
24. Nesåa
25. Storelva/Laksjøen, Sanddøla
26. Sandsjøen, Sanddøla
27. Lomsdalen
28. Eiteråga, Vefsnvassdraget
29. Krutvatnet, Hattfjelldal
30. Tållådalen, Saltfjellet
31. Kvitbergvatnet, Saltfjellet
32. Kobbelv
33. Hellemo

Fig. 1. Oversikt over de geografiske plasseringene av prøvefeltene som det benyttete materialet er hentet fra.

Spurvefuglmaterialet fordeler seg på ni alpine felter (Appendiks 1-9), åtte blandingsskogsfelter (Appendiks 10-17), åtte mosaikkfelter (Appendiks 18-25), to furuskogfelter (Appendiks 26-27), seks granskogfelter (Appendiks 28-33), tre lavland bjørkeskogsfelter (Appendiks 34-36), ett edelløvskogsfelt (Appendiks 37), fire oreskogsfelter (Appendiks 38-41), seks myrfelter (Appendiks 42-47), tre fyr/furuskogsfelter (Appendiks 48-50) og 19 subalpine bjørkeskogsfelter (Appendiks 51-69).

Materialet på vadere er hentet fra sju myrfelter (Appendiks 70-76), tre myr/fururabbfelter (Appendiks 77-79), én strandeng (Appendiks 80) og fem alpine felter (Appendiks 81-85).

DISKUSJON

Produksjonspotensialet i ulike spurvefuglsamfunn er beregnet på grunnlag av 69 prøvefelttakseringer. Som det framgår av Tabell 3 peker oreskogene seg klart ut når det gjelder produksjon og revirtetthet, mens diversitet og artsantall er mer normalt. Lavest produksjonspotensiale finner en i prøvefeltene på myr, myr/fururabb, furuskog og i alpine habitater. Tetthetene er også lave i disse feltene; det samme er overveiende tilfelle når det gjelder diversitet og antall arter. Et lite unntak er diversiteten på myrfeltene med furuskog. Dette kan forklares ut fra at denne vegetasjonstypen representerer et mer komplekst miljø enn de øvrige; dette medfører at ingen art blir spesielt favorisert (jfr. gråtrostens rolle i oreskogene). De anførte standardavvikene (1 s.d.) i Tabell 3 angir spredningen i beregningene. Når det gjelder de eksakte verdiene for produksjonspotensialet i hvert felt, så er disse vist på Fig. 2. Her er de beregnete indeksene for produksjonspotensialer i hvert prøvefelt innenfor hver enkelt av de aktuelle vegetasjonstypene angitt på en logaritmisk skala. Som en ser så har altså myr-, furu-, myr/fururabb- og alpin-feltene liten produksjon, selv om spredningen i produksjonen innenfor samme vegetasjonstype tildels er betydelig (spesielt stor er forskjellen mellom de to furuskogfeltene). Alle disse vegetasjonstypene har et produksjonspotensiale som stort sett er under 10 kg spurvefugl pr. km². Større produksjonspotensiale har vegetasjonstypene blandingsskog, mosaikk, granskog, subalpin bjørkeskog og bjørkeskog. De fleste blandingsskog- og mosaikkfeltene har en moderat produksjon på 10-50 kg spurvefugl pr. km², mens de bedre granskog- og subalpine bjørkeskogfeltene har en god produksjon på opp

Tabell 3. Oversikt over det benyttede materialet fra spurvefuglsamfunnene. De gjennomsnittlige verdiene for produksjonspotensiale, diversitet, tetthet og antall arter er angitt for de ulike vegetasjonstypene. I tillegg er spredningen i materialet angitt ved hjelp av ett standardavvik. N = antall prøvofelter innenfor den aktuelle vegetasjonstypen.

Vegetasjonstype	N	Prod. pot.		Diversitet		Tetthet		Ant. arter	
		$\overline{\text{prod}}$	1 sd	$\overline{\text{div}}$	1 sd	$\overline{\text{tett}}$	1 sd	$\overline{\text{ant}}$	1 sd
Myr	6	2.1	0.3	0.71	0.30	21.6	4.1	3.2	0.8
Furuskog	2	5.9	6.5	1.30	0.86	55.0	63.6	5.5	4.9
Myr/fururabb	3	6.1	2.7	1.69	0.19	44.1	15.2	7.7	2.1
Alpint	9	6.6	4.0	0.72	0.34	58.4	35.5	2.9	1.1
Blandingsskog	8	32.1	10.6	2.16	0.25	199.9	67.9	14.8	2.9
Mosaikk	8	39.3	33.0	2.09	0.27	236.7	162.4	13.8	2.5
Granskog	6	52.3	32.9	1.92	0.40	301.1	127.9	10.0	5.4
Subalpin bjørkeskog	19	53.8	44.2	1.83	0.23	292.1	162.4	10.3	3.4
Bjørkeskog	3	82.4	94.4	2.14	0.59	403.3	376.9	12.0	10.4
Edelløvskog	1	186.5	-	2.76	-	1021.0	-	20.0	-
Oreskog	4	1073.6	386.2	1.91	0.16	3626.8	989.9	15.0	0.8

mot 100 kg pr. km². Stor produksjon har tre av de undersøkte feltene; ett i subalpin bjørkeskog, ett i bjørkeskog og det ene edelløvskogsfeltet i materialet; her er produksjonen omlag 200 kg pr. km². Ekstremt høy produksjon finner vi i de fire oreskogsfeltene med en maksimal beregnet indeks på vel 1500 kg spurvefugl pr. km²! Her er det da også beregnet over 4400 territorier pr. km²! Korrelasjonen mellom tettheten og indeksen for produksjonspotensialet synes her å være klar.

En nærmere analyse av korrelasjonene mellom middelverdiene av produksjonspotensiale, diversitet, tetthet og antall arter i de ulike vegetasjonstypene som er angitt i Tabell 3, viser da også at produksjonspotensialet bare er signifikant korrelert med tettheten ($r = 0.995$, $p < 0.001$). Tar en derimot logaritmene til produksjonspotensialene og tetthetene, blir det også en svak

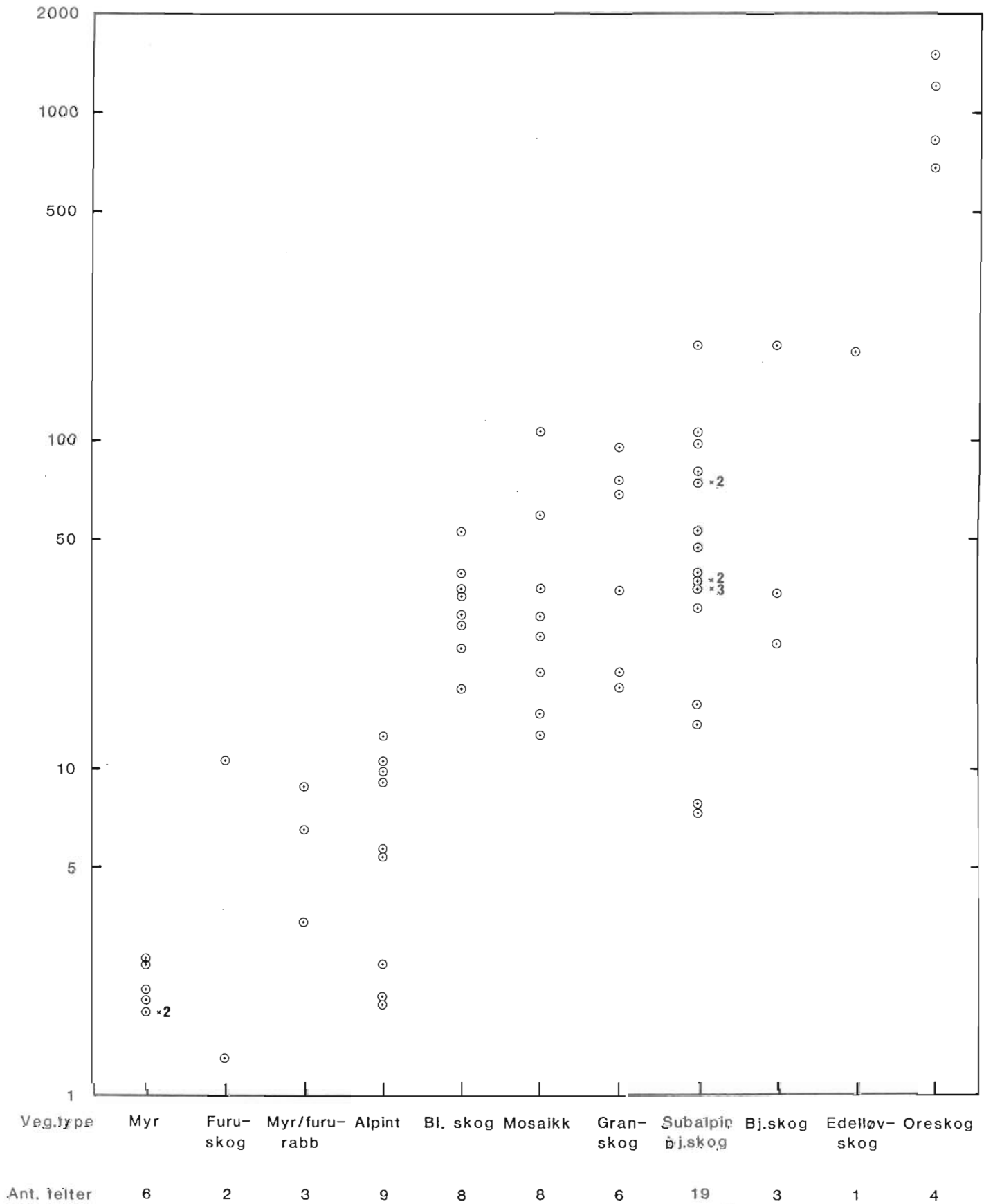


Fig. 2. Produksjonspotensialene (angitt som kg/km^2) i de enkelte prøvefeltene innen de 11 vegetasjonstypene som det foreligger materiale fra. Skalaen er logaritmisk.

Tabell 4. Korrelasjonene mellom produksjonspotensiale, diversitet, tetthet og antall arter i de 11 aktuelle vegetasjonstypene (jfr. Fig. 2). De anførte verdiene til venstre angir korrelasjonene mellom gjennomsnittsverdiene med signifikantverdier i parentes (n.s. = ikke signifikant), mens de til høyre angir de tilsvarende korrelasjonsverdiene (med signifikansverdier) når den logaritmiske verdien er benyttet for utregningen av produksjonspotensialene og tetthetene

	Prod.pot.	Diversitet	Tetthet	Antall arter
Prod.pot.	X	0.216/0.735 (n.s.)/(p=0.01)	0.995/0.998 (p<0.001)/(p<0.001)	0.410/0.822 (n.s.)/(0.001<p<0.01)
Diversitet		X	0.291/0.724 (n.s.)/(0.01<p<0.02)	0.948 (p<0.001)
		Tetthet	X	0.483/0.822 (n.s.)/(0.001<p<0.01)
			Antall arter	X

Tabell 5. Oversikt over det benyttede materialet fra vadersamfunnene. Se for-
øvrige tekst til Tabell 3

Vegetasjonstype	N	Prod. pot.		Diversitet		Tetthet		Ant. arter	
		$\overline{\text{prod}}$	1 sd	$\overline{\text{div}}$	1 sd	$\overline{\text{tett}}$	1 sd	$\overline{\text{ant}}$	1 sd
Myr	7	18.4	9.8	1.62	0.46	24.7	13.3	6.6	2.6
Myr/fururabb	3	13.7	4.9	0.73	0.40	12.0	2.8	3.3	1.5
Strandeng	1	42.5	-	1.95	-	42.5	-	11.0	-
Alpint	5	7.7	6.7	0.73	0.24	12.7	11.0	2.4	0.9

signifikant korrelasjon mellom de gjennomsnittlige verdiene for produksjonspotensialene, diversitetene og antall arter i de aktuelle vegetasjonstypene (se Tabell 4). Som det framgår av Tabell 4 synes det å være en meget høy forklaringsprosent (r^2) mellom tetthetene og produksjonspotensialene. 99% av variasjonen i produksjonspotensialene kan i denne analysen forklares ut fra variasjonen i tetthetene ved begge beregningene, mens bare 54% av variasjonen i produksjonspotensialene kan forklares ut fra variasjonen i diversitetene, selv om den logaritmiske tilnærmingen blir lagt til grunn. Noe større forklaringsprosent (67.6%) har en mellom logaritmen til produksjonspotensialene og antall arter. Som tidligere påpekt er antall arter i et prøvefelt, og diversiteten i prøvefeltet, til en viss grad direkte korrelert med arealet av prøvefeltet. Dette er ikke tilfelle for tetthet- og produksjonspotensialindeksene, noe som kan forklare den gode korrelasjonen mellom nettopp disse to verdiene.

En nærmere analyse av det foreliggende materialet fra de ulike vegetasjonstypene, avdekker at det heller ikke nødvendigvis er god korrelasjon mellom tetthetene og produksjonspotensialene. I de åtte blandingsskogfeltene er det ingen signifikant sammenheng her ($r = 0.60$); og det er en negativ, om enn ikke signifikant, korrelasjon mellom diversitetene innen feltene og logaritmen til produksjonspotensialene ($r = -0.63$). Enda dårligere korrelasjon vil det bli dersom flere fuglegrupper blir trukket inn i analysene. Felter som inneholder gode vader- og hønsefugl-biotoper, kan ha et langt større produksjonspotensiale enn rike spurvefuglfelter, selv om

revirtettheten er langt mindre.

De biotopene for vadere, som blir omhandlet her, utgjøres av myr-, myr/fururabb-, strandeng- og alpin-feltene. Som det framgår så er dette de feltene som er av de mer lavtproduserende når en bare betrakter spurvefugl-samfunnene. Den klart beste vaderbiotopen er strandengfeltet (se Tabell 5), mens kvalitetene for vaderne i de sju prøvefeltene på myr er nokså varierende, med et produksjonspotensiale fra 4 til over 30 kg pr. km² (se Appendiks 70-76). Også innenfor de fem alpine prøvefeltene varierer produksjonspotensialet mye; her er ekstremverdiene knapt 2.5 kg og 18 kg pr. km².

At også de resterende fuglegruppene enkelte steder kan ha stor innflytelse på det totale produksjonspotensialet innen en biotop er innlysende. I gode lirypehabitater kan en har opptil 20-25 territorier pr. km² (Thingstad & Nygård 1982b), dette tilsier et produksjonspotensiale på omlag 130 kg pr. km² bare for denne arten. Andre rike fuglelokaliteter, som våtmarkene, kan også ha store innslag av andre høytproduserende arter. F.eks. utgjør de tre territoriene (stokkand, krikand og trane) innenfor det takserte arealet på Steinkjermyra, Snåsa (Nygård 1979) et produksjonspotensiale på omlag 16 kg pr. km². Ut fra de registrerte territoriene skulle dette tilsi et totalt produksjonspotensiale på omlag 50 kg pr. km² på denne myra. Spurvefugl-samfunnet utgjør her bare omlag 4%.

Det benyttede materialet til denne sammenstillingen er hentet fra et så stort geografisk område at en må kunne forvente at geografiske forskjeller kommer inn og påvirker materialet. Generelt er det kjent at artsmangfoldet avtar fra sør mot nord, og fra kontinentalt mot atlantisk klima. Øst- og Midt-Norge har f.eks. 120-140 hekkende fuglearter, Vest-Norge 90-120 og Nord-Norge nord for Saltfjellet 50-110, med de laveste verdiene ytterst på Vestlandet og på Finnmarks ishavskyst (NOU 1983: 42). På Fig. 3 er verdiene av produksjonspotensialene fra de 19 benyttede prøvetakseringene fra fjellbjørkeskog blitt plottet inn på kartet over Midt-Norge (opp til Lofoten). Som en ser er det ingen entydig trend som peker mot en geografisk forklaring, som den antydte ovenfor, når det gjelder forskjellene i produksjonspotensiale mellom de ulike feltene. F.eks. er produksjonspotensiale i spurvefugl-samfunnet i en av våre mest nordlige bjørkeskoger ved Julelva på Varangerhalvøya beregnet til å være 54.4 kg pr. km² (på grunnlag av data fra Hindrum (1983)). Nå er kanskje dette likevel ikke så overraskende, da nettopp fjellbjørkeskogen er den naturtypen som viser minst variasjon fra sør mot nord i landet. Dessverre foreligger det lite materiale som kan belyse dette

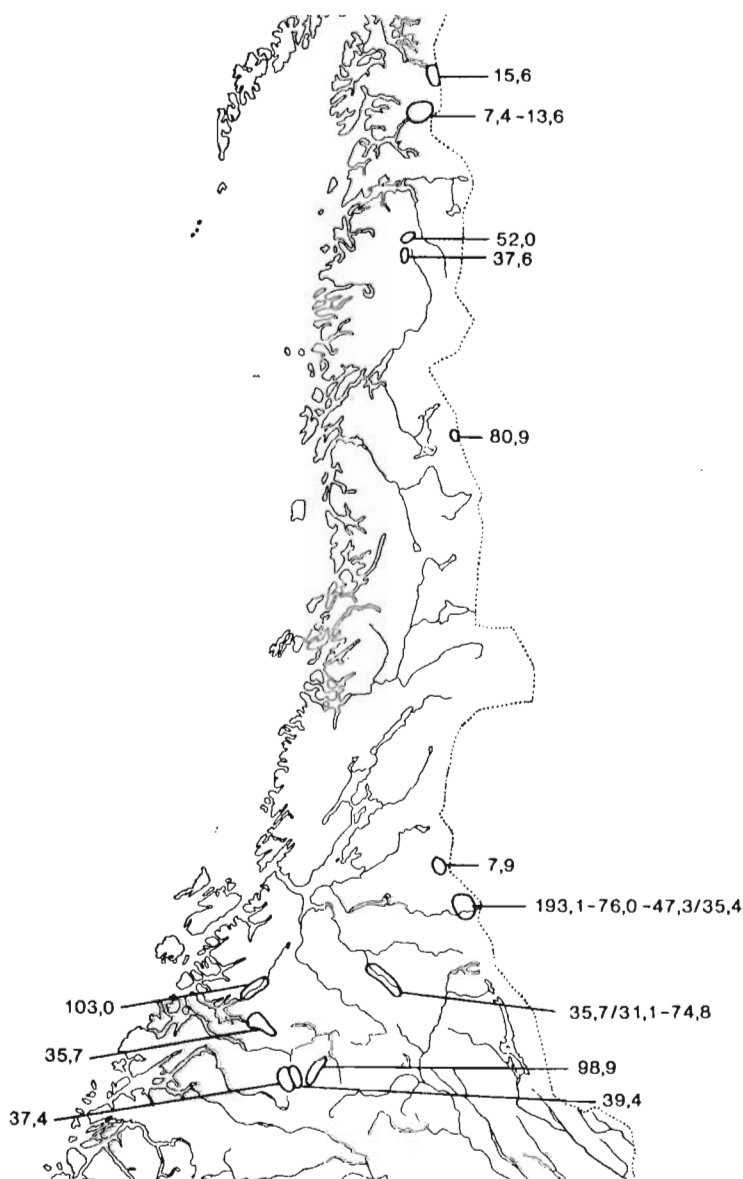


Fig. 3. Oversikt over produksjonspotensialene i de 19 aktuelle subalpine bjørkeskogsfeltene. Skråstrekene angir at de angitte verdiene er hentet fra det samme prøvefeltet, men fra forskjellige år.

problemet fra andre mer aktuelle naturtyper. Imidlertid er det av interesse å merke seg den tildels betydelige variasjonen i produksjonspotensialene fra prøvefelter i fjellbjørkeskogen innenfor samme vassdrag. F.eks. viser det fire benyttede prøvefelttakseringene fra to ulike år i Nedalen følgende verdier: 35.4 kg, 47.3 kg, 76.0 kg og 193.1 kg (se Appendiks 53-56). Forklarinene av disse store ulikhetene er knyttet til to kjennsgjerninger. For det første så vil vegetasjon i og eksponeringen av feltene være ulik. De to første takseringene stammer fra en urte- og lyngrik utforming

(heibjørkeskog), mens de to siste er fra en urterik utforming med mye *Salix* og einer (engbjørkeskog). Dette innebærer at lokale forskjeller, bl.a. i geologi og topografi, gir større variasjon i produksjonspotensialene enn ulik geografisk beliggenhet. Det andre forholdet som kommer inn er bestandsforandringer mellom ulike år.

Bestandsstørrelsene for enkelte av artene har gjennomgått en langvarig, markert positiv eller negativ, utviklingstrend (se Järvinen & Väisänen 1978). Det er derfor forbundet med spesielle problemer å sammenligne ulike områders betydning for disse artene, dersom det foreliggende materialet fra de områdene en ønsker å sammenligne er samlet inn med mange års mellomrom. Det benyttede materialet til denne framstillingen er samlet inn i løpet av en 16-års periode (1967-1982), og vil derfor til en viss grad være beheftet med de problemene som er knyttet til de mer langsiktige bestandsendringene. Järvinen & Väisänen (1978) viser imidlertid at det er omlag like mange av de aktuelle artene som har gått fram, som det er av de som har gått tilbake; derfor kan en grovt sett si at disse langvarige forskyvningene i bestandsstørrelsene stort sett har motvirket hverandre, når en tar utgangspunkt i beregningene som er gjort på grunnlag av hele fuglesamfunn. Derimot vil de fluktuasjonene som enkelte bestander viser fra et år til et annet ha større betydning for beregningene av blant annet produksjonspotensialene. Som det allerede er påpekt, så varierte f.eks. produksjonspotensialet fra ett og samme felt i Nedalen fra 193 kg pr. km² det ene året (1967) og til 76 kg pr. km² året etter. Dette var hovedsakelig forårsaket av en sterk nedgang i gråtrostproduksjonen fra 1967 til 1968 (Moksnes 1973). En liknende fluktuasjon er også kjent for andre arter; spesielt markert vil den være for arter som er anhengig av et næringstilbud som også opptrer i sterkt varierende mengder i ulike år (frøsetingen hos bjørk og grantrær, smånagermengden osv.). Fra LOVRE-prosjektet ved Ammarnäs i Nord-Sverige er denne bestandsfluktuasjonen godt undersøkt for gråsisik (se Fig. 4). Størst betydning ved utregningen av produksjonspotensialet har imidlertid forekomsten av gråtrost, som synes å fluktuere spesielt sterkt i de mer marginale habitatene for arten. Fjellbjørkeskogen må regnes til disse mer marginale habitatene, noe som kan forklare dens markerte nedgang fra 171 territorier pr. km² i denne vegetasjonstypen i Nedalen i 1968 til bare 10 pr. km² i 1969 (Moksnes 1973). Et annet problem en står ovenfor ved taksering av gråtrost er at den er en utpreget koloniruger. Ved mindre prøvefelt kan det derfor være tilfeldig om en koloni kommer innenfor feltet eller ikke. Dette kan forklare nedgangen i

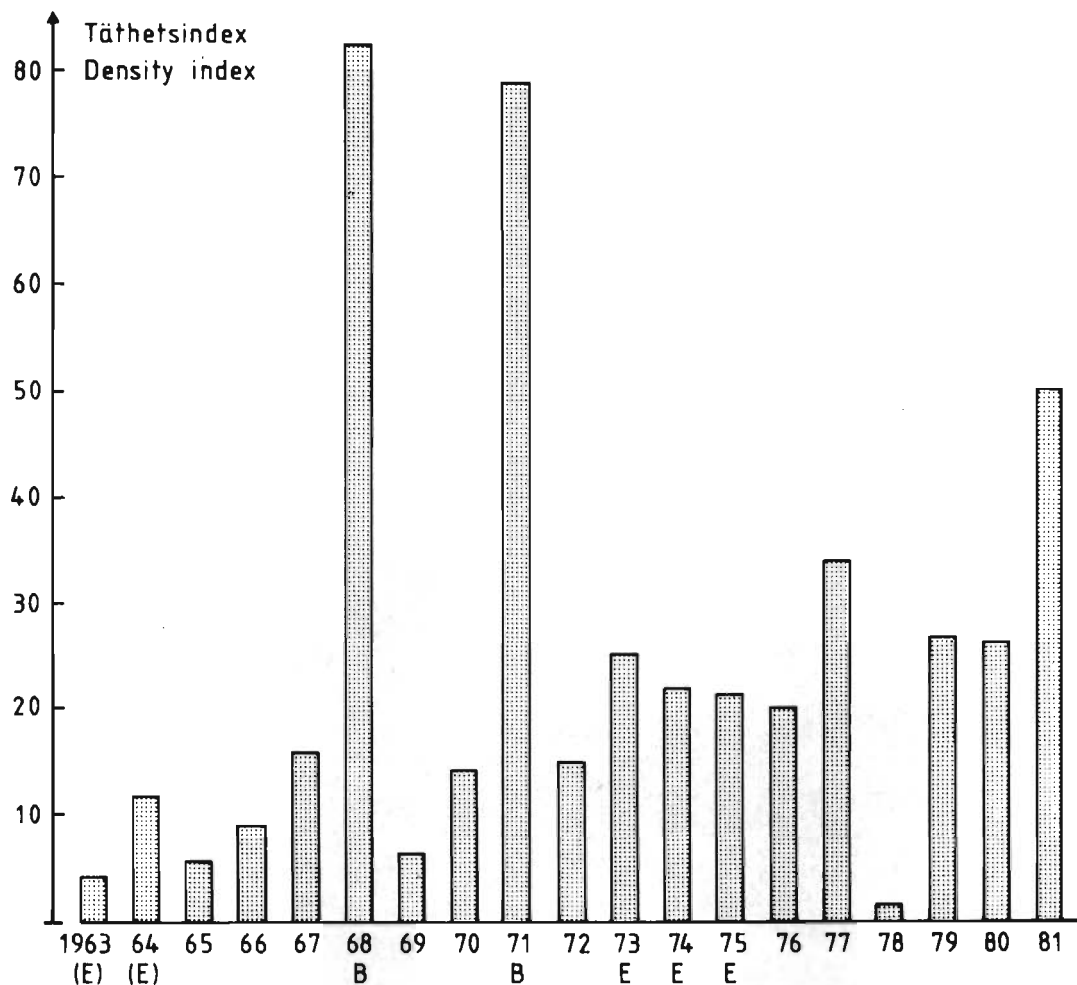


Fig. 4. Den hekkende bestanden av gråsisik i fjellbjørkeskogen ved Ammarnäs, Nord-Sverige, i juli 1963-1981 (angitt som par/km²). B = stor tilgang på bjørkefrø. E = omfattende og (E) = mer modent masseforekomst av fjellbjørkemålerlarver (fra Enemar & Nyström (1981)).

den urterike utformingen av fjellbjørkeskogen i Nedalen fra 1967 til 1968, da gråtrostbestandene forøvrig i området viste liten forskjell mellom disse to årene. "Krakket" kom først året etter, i 1969.

Gråtrosten er i det hele en nøkkelart innen flere av spurvefuglsamfunnene. Den enorme produksjonen som vi har i spurvefuglsamfunnet i oreskogen skyldes hovedsakelig denne arten (se Appendiks 38-41), og det samme er tilfelle for de mest høyproduktive subalpine bjørkeskogene (jfr. Fig. 2 og Appendiks 51-69). Forøvrig har også gråtrostkoloniene vist seg å virke

tiltrekkende på andre spurvefugler, da gråtrostkolonien bidrar med å holde predatortrykket nede (Slagsvold 1980). Det blir derfor meget viktig å forsøke å få lagt prøvefeltene der det er en representativ tetthet av gråtrost, ellers vil resultatet av utregningen av produksjonspotensialet lett bli svært misvisende for den aktuelle undersøkte vegetasjonstypen. Dette er trolig ikke tillagt stor nok vekt ved alle de benyttede prøvefeltene i denne oversikten.



Dersom en beregnet produksjonspotensialet på grunnlag av samtlige fuglearter som opptrer på rike våtmarkslokaliteter, så utgjør produksjonen av spurvefuglene bare noen få prosent. Bildet viser de arealene hvor prøvefeltmaterialet på myr ved Forra ble samlet inn fra.

Foto: Per Gustav Thingstad

SAMMENDRAG

Det blir her presentert et nytt kriterium som kan benyttes ved vurderingen av en lokalitets ornitologiske kvalitet. Dette kriteriet baserer seg på produksjonen innen det undersøkte fuglesamfunnet, og har følgelig fått navnet produksjonspotensialet. I motsetning til f.eks. diversitetsindeksen så er denne indeksen ikke influert av arealet av det undersøkte området. Produksjonspotensialet gir et mål på den produksjonen som en kan forvente ut fra de registrerte revirene i undersøkelsesområdet, noe som er en nyttig tilleggsinformasjon til de tidligere benyttete kvantitative sammenligningene som bare var basert på revirtetthetene innen de undersøkte samfunnene. "Tyngre" arters innflytelse på verdien av indeksen vil stå i et forhold som er mer direkte i samsvar med deres andel av energiomsetningen innen det aktuelle fuglesamfunnet.

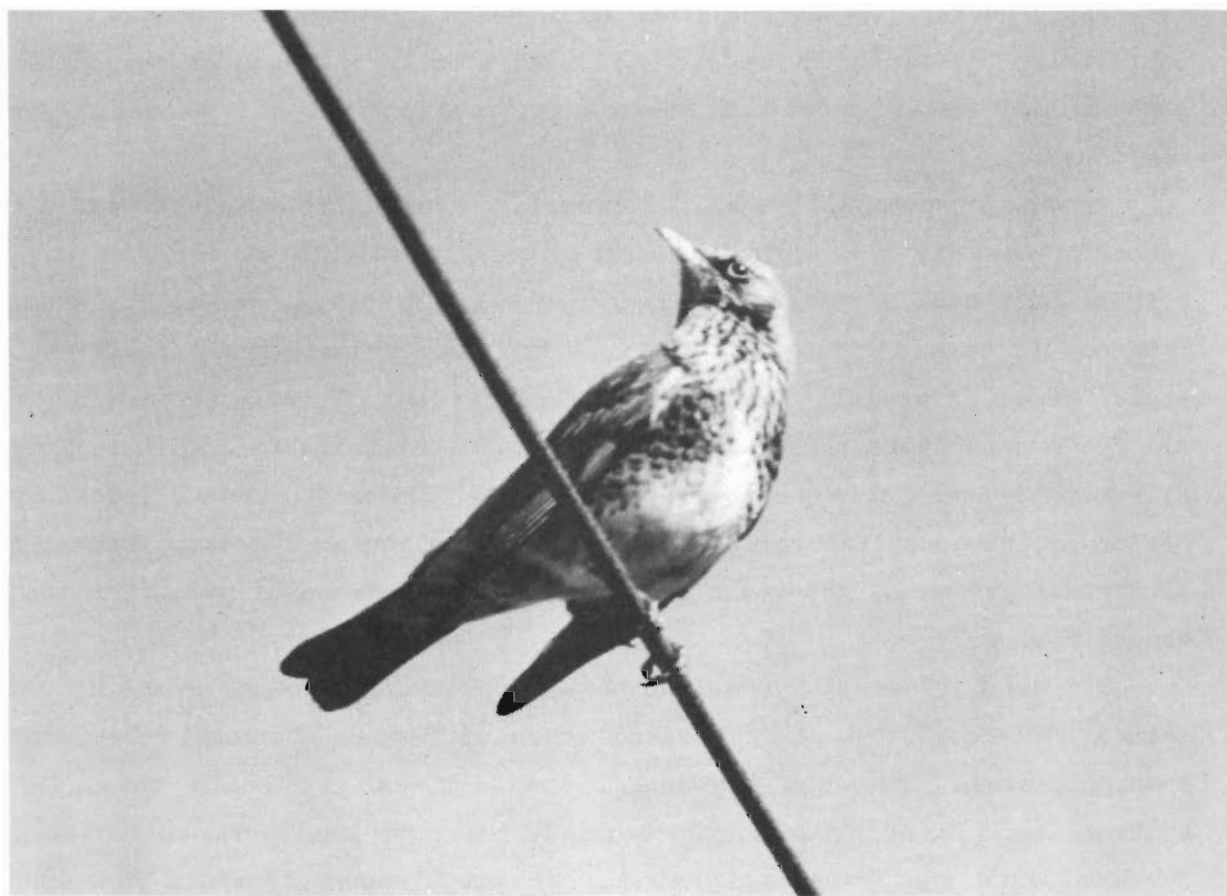
Produksjonspotensialet blir definert som produsert totalvekt pr. arealenhet i løpet av produksjonssesongen i det undersøkte fuglesamfunnet. Det blir primært anbefalt å benytte indeksen til sammenligninger av fuglesamfunn innenfor én og samme familie. Dette på grunn av at ellers vil familiene med store, tunge arter lett få for dominerende utslag på indeksene; og dessuten vil det oppstå store takseringsproblemer med å få fastsatt antall revirer av alle artene innen alle de aktuelle familiene like godt. Best velegnet synes derfor produksjonspotensialet å være ved sammenligninger mellom forskjellige spurvefuglsamfunn og eventuelt mellom ulike fuglesamfunn i våtmarker (ender, vadere m.m.).

Når det gjelder spurvefuglfaunaen, i de naturtypene som er blitt undersøkt i Midt-Norge, så peker oreskogen seg ut med et ekstremt stort produksjonspotensiale, noe som hovedsakelig tilskrives det store innslaget av gråtrost her. Stort produksjonspotensiale har også edelløvskogen og noen av de undersøkte fjellbjørkeskogene. Lavest produksjonspotensiale har spurvefuglsamfunnene på myr, men her har vaderfuglene og andre vannfugler betydelige produksjonspotensialer. Det største produksjonspotensialet for vadere i det benyttete materialet fantes på et strandengområde.

Det er også aktuelt å vurdere den ornitologiske verdien av forskjellige arealer innenfor samme vegetasjonstype. Til dette formålet er produksjonspotensialet ett nyttig hjelpemiddel, jfr. f.eks. den store forskjellen mellom de undersøkte fjellbjørkeskogfeltene.

På samme måte som ved alle de andre kvantitative indeksene, så vil

produksjonspotensialet være påvirkelig overfor de store svingningene i visse bestander fra ett år til ett annet; derfor vil det her som ellers være ønskelig med et materiale som er samlet inn over flere år. Gråtrosten viser seg å ha stor betydning for verdien av produksjonspotensialet der den opptrer i større mengder. Det er derfor viktig å legge prøvefeltene til arealer med en representativ tetthet av denne arten.



Gråtrosten er en nøkkelart innen flere av spurvefuglsamfunnene. Spesielt stor betydning har arten i oreskog og i flere av de subalpine bjørkeskogsfeltene.
Foto: Per Fredriksen

LITTERATUR

- Andersen, R. 1981. *Habitatpreferanse og aktivitetsstudier av lirype Lagopus l. lagopus på Dovre*. Hovedfagsoppgave i zoologi. Universitetet i Oslo.
- Arheimer, O. 1979. Kläckningsresultat och ungarnas viktutveckling samt överlevnad under botiden hos rödvingetrast *Turdus iliacus* i subalpin ängbjörkskog ved Ammarnäs i svenska Lappland. *Vår Fågelvärld* 38: 23-38.
- 1982. Blåhakens *Luscinia svecica* häckningsbiologi i fjällbjörkskog ved Ammarnäs. *Ibid* 41: 249-260.
- Bevanger, K. 1978a. Retningslinjer for ornitologiske feltmedarbeidere. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus.* Stensilert rapport, 53 s.
- 1978b. Fuglefaunaen i Koggelvområdet, Sørfold og Hamarøy kommuner. Kvantitative og kvalitative registreringer sommeren 1977. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1978-6: 1-62.
- 1979a. Fuglefauna og ornitologiske verneverdier i Hellemoområdet, Tysfjord kommune, Nordland. *Ibid* 1979-8: 1-122.
- 1979b. Fuglefaunaen i Krutågas nedslagsfelt, Hattfjelldal kommune, Nordland. Kvantitative og kvalitative undersøkelser sommeren 1978. *Ibid* 1979-11: 1-28.
- 1980. Fuglefaunaen i Eiteråga, Grane og Vefsn kommuner, Nordland. Kvantitative og kvalitative undersøkelser sommeren 1978. *Ibid* 1980-3: 1-30.
- 1981a. Fuglefaunaen i Gaulas nedbørfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. *Ibid* 1981-1: 1-156 + vedlegg.
- 1981b. Fuglefaunaen i Nesåas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. *Ibid* 1981-15: 1-51.
- 1981c. Fuglefaunaen i Ognas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. *Ibid* 1981-17: 1-58.
- , J.O. Gjershaug & Ø. Ålbu. 1981a. Fuglefaunaen i Todalsvassdragets nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. *Ibid* 1981-16: 1-63.
- & J.B. Jordal. 1981. Fuglefaunaen i Drivas nedbørfelt, Oppland, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. *Ibid* 1981-7: 1-145.
- , G. Rofstad & J. Sandvik. 1981b. Fuglefaunaen i Stjørdalsvassdragets nedbørfelt, Nord-Trøndelag. *Ibid* 1981-21: 1-88.
- & G.E. Vie. 1981. Fuglefaunaen i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner, Nord-Trøndelag. *Ibid* 1981-6: 1-65 + vedlegg.
- & Ø. Ålbu. 1981. Fuglefaunaen i Lomsdalsvassdraget, Nordland. *Ibid* 1981-22: 1-46.

- Enemar, A. 1959. On the determination of the size and composition of a passerine bird population during the breeding season. *Vår Fågelvärld Suppl.* 2: 1-144.
- & B. Nyström. 1981. Om gråsiskans *Carduelis flammea* beståndsväxlingar, föde och häckning i fjällbjörkskog, söndra Lappland. *Vår Fågelvärld* 40: 409-426.
- Haftorn, S. 1971. *Norges Fugler*. Universitetsforlaget. Oslo. 862 s.
- Hindrum, R. 1983. What happens to the diversity of the Passerine fauna of the birchwood towards the north? Investigations based on quantitative census work from 1978 to 1980 in North Norway. In: Purroy, F.J. (Ed.) *Censos de Aves en el Mediterraneo. Proceedings VII Int. Con. Bird Census IBCC. V Meeting EOAC*: 139-144.
- Hogstad, O. 1969. Breeding bird populations in two subalpine habitats in the middle of Norway during the years 1966-68. *Nytt magasin for zoologi* 17: 81-91.
- Järvinen, O. & R.A. Väisänen. 1978. Long-term population changes on the most abundant south Finnish forest during the past 50 years. *J. Orn.* 119: 441-449.
- Krogstad, K. 1980. Fuglefaunaen i Meltingenområdet, Mosvik og Leksvik kommuner. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1980-4: 1-49.
- Moksnes, A. 1971. *Takseringsmetoder for lirype, Lagopus lagopus (L.)*. Hovedfagsoppgave i zoologi. Universitetet i Trondheim.
- 1973. Quantitative surveys of the breeding bird populations in some subalpine and alpine habitats in the Nedal area in central Norway (1967-71). *Norw. J. Zool.* 21: 113-138.
- 1974. Litt om hekkefuglbestandens tetthet og sammensetning i oreskog. *Fauna* 27: 139-148.
- 1977. Fuglefaunaen i Forraområdet i Nord-Trøndelag. Sluttrapport fra undersøkelsene 1970-72. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1977-3: 1-56.
- & G.E. Vie. 1977. Ornitologiske undersøkelser i de deler av Saltfjell-/Svartisområdet som blir berørt av eventuell kraftutbygging. *Ibid* 1977-14: 1-78.
- Nilsson, L. 1983. Förluster av ägg och boungar hos sävsparv *Emberiza schoeniclus* i fjällbjörkskog. *Vår Fågelvärld* 42: 425-428.
- NOU 1983:42. *Naturfaglige verdier og vassdragsvern*. Universitetsforlaget. 376 s.

- Nygård, T. 1979. Fuglelivet på Steinkjermyra i Snåsa, og i områdene omkring. *Trøndersk Natur Supplement nr. 2 1979*: 1-39.
- , P.G. Thingstad, S. Karlsen, K. Krogstad & T. Kvam. 1976. Ornitologiske undersøkelser i fjellområdet fra Vera til Sørli, Nord-Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1976-3*: 1-91.
- Reitan, O. & P. Jordhøy. 1982. Fugleregistreringer og brukerundersøkelser blant jegere på Nord-Fosen. *DVF-Reguleringsundersøkelsene Rapp. 1982 6A*: 1-72.
- Ricklefs, R.E. 1969. An analysis of nesting mortality in birds. *Smithsonian Contribution to Zoology 9*: 1-48.
- Røv, N. 1975. Breeding bird community structure and species diversity along an ecological gradient in deciduous forest in western Norway. *Ornis Scand. 6*: 1-14.
- Slagsvold, T. 1973. Critical remarks on bird census work performed by means of the mapping method. *Norw. J. Zool. 21*: 29-31.
- 1976. Bird song activity in relation to breeding cycle, spring weather, and environmental phenology. *Ornis Scand. 8*: 197-222.
- 1980. Habitat selection in birds: On the presence of other bird species with special regard to *Turdus pilaris*. *J. Anim. Ecol. 49*: 523-536.
- Svensson, S. 1978. Förenklad revirkarteringsmetod för inventering av fåglar på myrar och mossar. *Vår Fågelvärld 37*: 9-18.
- Sæther, B.-E. 1980. The composition of the bird community in a Grey Alder forest in Central Norway during a four-year period. *Fauna norv. Ser. C, Cinclus 3*: 80-83.
- Thingstad, P.G. & T. Nygård. 1982a. Ornitologiske undersøkelser i Sanddøla- og Luruvassdragene. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1982-6*: 1-112.
- & T. Nygård. 1982b. Småviltbiologiske undersøkelser i Sanddøla- og Luruvassdragene 1981 og 1982. *Ibid 1982-7*: 1-62 + vedlegg.
- , Ø. Spjøtvoll & J. Suul. 1976. Ornitologiske undersøkelser på Rinnleiret, Levanger og Verdal kommuner, Nord-Trøndelag. *Ibid 1976-9*: 1-39.

APPENDIKS 1-85

Appendiks 1

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1969

Vegetasjonstype: Lavalpint

H.o.h.: 990-1100 m²

Taks. areal: 0.1 km²

Diversitet: 0.64

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	5	66.7	517.5	50 5175.0
Steinskvett	156.7	2½	33.3	391.8	25 3918.0
Sum		7½	100.0	909.3	75 9093.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: ½

Appendiks 2

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1970

Vegetasjonstype: Lavalpint

H.o.h.: 900-1100 m²

Taks. areal: 0.1 km²

Diversitet: 0.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	7	82.4	724.5	70 7245.0
Steinskvett	156.7	1½	17.7	235.1	15 2351.0
Sum		8½	100.1	959.6	85 9596.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 3

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1971

Vegetasjonstype: Lavalpint

H.o.h.: 900-1100 m

Taks. areal: 0.1 km²

Diversitet: 0.61

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	3½	70.0	310.5	35 3105.0
Steinskvett	156.7	1½	30.0	235.1	15 2351.0
Sum		5	100.0	545.6	50 5456.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 4

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1971

Vegetasjonstype: Lavalpint (subalpin myr og hei)

H.o.h.: 730-770 m

Taks. areal: 0.48 km²

Diversitet: 0.53

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	21	84.0	2173.5	44 4554.0
Steinskvett	156.7	3	12.0	470.1	6½ 1018.6
Lappspurv	130.9	1	4.0	130.9	2 261.8
Sum		25	100.0	2774.5	52½ 5594.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 5

Antall territorier av andre fuglegrupper: 16½

Appendiks 5

Ref.: Bevanger (1978b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Langvatn, Kobbelv (område 32)

Taks. tidspkt.: juli 1977

Vegetasjonstype: Lavalpint

H.o.h.: 630-730 m

Taks. areal: 0.4 km²

Diversitet: 1.24

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	3	50.0	310.5	7½	776.3
Gråsisik	75.9	1	16.7	75.9	2½	189.8
Steinskvett	156.7	1	16.7	156.7	2½	391.8
Snøspurv	197.5	1	16.7	197.5	2½	493.8
Sum		6	100.1	740.6	15	1851.7

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 4

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 6

Ref.: Bevanger (1979a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Hevstenjåvri, Hellemo (område 33)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Alpin hei

H.o.h.: 595-735 m

Taks. område: 0.25 km²

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	4	88.9	414.0	16	1656.0
Snøspurv	197.5	½	11.1	98.8	2	395.0
Sum		4½	100.0	512.8	18	2051.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 3

Appendiks 7

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Fordalen, Gaula (område 9)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Vier/lavalpint

H.o.h.: 900-1080 m²

Taks. areal: 0.4 km²

Diversitet: 1.30

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	5	55.6	517.5	12½	1293.8
Løvsanger	56.6	1	11.1	56.6	2½	141.5
Blåstrupe	127.4	1	11.1	127.4	2½	318.5
Lappspurv	130.9	1	11.1	130.9	2½	327.3
Steinskvett	156.7	1	11.1	156.7	2½	391.8
Sum		9	100.0	989.1	22½	2472.9

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 5

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 3

Appendiks 8

Ref.: Bevanger & Jordal (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nordre Snøfjelltjønn, Driva (område 4)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Alpin hei med myrinnslag

H.o.h.: 1125-1210 m²

Taks. area.: 0.3 km²

Diversitet: 0.85

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	21½	65.2	2225.3	71½	7400.3
Lappspurv	130.9	8½	25.8	1112.7	28½	3730.7
Steinskvett	156.7	3	9.1	470.1	10	1567.0
Sum		33	100.1	3808.1	110	12698.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 5

Appendiks 9

Ref.: Bevanger et al. (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Strankåbotn, Todalsvassdraget (område 5)

H.o.h.: 850-1000 m

Taks. tidspkt.: juni 1980

Taks. areal: 0.205 km²

Vegetasjonstype: Lavalpint

Diversitet: 0.53

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	15½	77.5	1604.3	75½ 7814.3
Steinskvett	156.7	3	15.0	470.1	14½ 2272.2
Løvsanger	56.6	1½	7.5	84.9	7½ 424.5
Sum		20	100.0	2159.3	97½ 10511.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 10

Ref.: Hogstad (1969)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budalen (område 8)

H.o.h.: ca. 600 m

Taks. tidspkt.: juni/juli 1967

Taks. areal: 0.3 km²

Vegetasjonstype: Bl.skog furu/bjørk

Diversitet: 2.17

- einer/lyngrik

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	13½	27.0	1895.4	45 6318.0
Løvsanger	56.6	10	20.0	566.0	33½ 1896.1
Gråtrost	586.9	8	16.0	4695.2	26½ 15552.9
Rødstjert	103.4	3	6.0	310.2	10 1034.0
Jernspurv	121.0	2½	5.0	302.5	8½ 1028.5
Rødvingetrost	316.5	2½	5.0	791.3	8½ 2690.3
Måltrost	339.3	2½	5.0	848.3	8½ 2884.1
Trepiplerke	110.0	2	4.0	220.0	6½ 715.0
Bokfink	110.5	2	4.0	221.0	6½ 718.3
Rødstrupe	115.7	1½	3.0	173.6	5 578.5
Granmeis	85.5	1	2.0	85.5	3½ 299.3
Grønnsisik	62.5	½	1.0	31.3	1½ 93.7
Ringtrost	483.8	½	1.0	241.9	1½ 725.7
Svartkvit	90.0	½	1.0	45.0	1½ 135.0
Sum		50	100.0	10427.2	166½ 34669.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 11

Ref.: Hogstad (1969)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budalen (område 8)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1968

Vegetasjonstype: Bl.skog furu/bjørk
- einer/lyngrik

H.o.h.: ca. 600 m

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 0.64

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	12	25.0	679.2	40	2264.0
Bjørkefink	140.4	11½	24.0	1614.6	38½	5405.4
Gråtrost	586.9	5½	11.5	3228.0	18½	10857.7
Jernspurv	121.0	2½	5.2	302.5	8½	1028.5
Rødvingetrost	316.5	2	4.2	633.0	6½	2057.3
Måltrost	339.3	2	4.2	678.6	6½	2205.5
Rødstjert	103.4	2	4.2	206.8	6½	672.1
Trepipplerke	110.0	2	4.2	220.0	6½	715.0
Bokfink	110.5	2	4.2	221.0	6½	718.3
Grønnsisik	62.5	1½	3.1	93.8	5	312.5
Rødstrupe	115.7	1	2.1	115.7	3½	405.0
Granmeis	85.5	1	2.1	85.5	3½	299.3
Svartkvit	90.0	1	2.1	90.0	3½	315.0
Kjøttmeis	194.3	½	1.0	97.2	1½	291.5
Lappmeis	96.0	½	1.0	48.0	1½	144.0
Svarttrost	421.2	½	1.0	210.6	1½	631.8
Dompap	175.0	½	1.0	87.5	1½	262.5
Sum		48	100.1	8612.0	159½	28557.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 17

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 12

Ref.: Bevanger (1979a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Hellemo (område 33)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Furuskog/bl.skog - bærlyng

H.o.h.: 10-70 m

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 2.18

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	20	42.6	2808.0	66½	9336.6
Løvsanger	56.6	4	8.5	226.4	13½	764.1
Måltrost	339.3	4	8.5	1357.2	13½	4580.6
Rødvingetrost	316.5	3	6.4	949.5	10	3165.0
Svartkvit	90.0	2	4.3	180.0	6½	585.0
Jernspurv	121.0	2	4.3	242.0	6½	786.5
Rødstrupe	115.7	2	4.3	231.4	6½	752.1
Hagesanger	115.5	1	2.1	115.5	3½	404.3
Rødstjert	103.4	1	2.1	103.4	3½	361.9
Gjerdsmett	80.5	1	2.1	80.5	3½	281.8
Bokfink	110.5	1	2.1	110.5	3½	386.8
Granmeis	85.5	1	2.1	85.5	3½	299.3
Fuglekonge	59.0	1	2.1	59.0	3½	306.5
Trepiplerke	110.0	1	2.1	110.0	3½	385.0
Gulsanger	66.5	1	2.1	66.5	3½	232.8
Kjøttmeis	194.3	1	2.1	194.3	3½	680.1
Sivspurv	104.5	1	2.1	104.5	3½	365.8
Sum		47	99.9	7024.2	158	23574.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 17

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 13

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forodd, Gaula (område 8)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Bl.skog gran/bjørk -
ulikt feltsjikt

H.o.h.: 510-680 m

Taks. areal: 0.4 km²

Diversitet: 2.40

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	10	25.6	566.0	25	1415.0
Gråtrost	586.9	5	12.8	2934.5	12½	7336.3
Bjørkfink	140.4	3½	9.0	491.4	9	1263.6
Jernspurv	121.0	3	7.7	363.0	7½	907.5
Måltrost	339.3	2½	6.4	848.3	6½	2205.5
Rødvingetrost	316.5	2	5.1	633.0	5	1582.5
Trepipplerke	110.0	2	5.1	220.0	5	550.0
Fuglekonge	59.0	2	5.1	118.0	5	295.0
Rødstrupe	115.7	2	5.1	231.4	5	578.5
Rødstjert	103.4	2	5.1	206.8	5	517.0
Svartmeis	79.0	2	5.1	158.0	5	395.0
Svartkvit	90.0	1	2.6	90.0	2½	225.0
Granmeis	85.5	1	2.6	85.5	2½	213.8
Gråfluesnapper	82.5	1	2.6	82.5	2½	206.3
Sum		39	99.9	7028.4	98	17691.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 14

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Haukdalen, Gaula (område 7)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Furuskog/bl.skog - lyngrik

H.o.h.: 620-640 m

Taks. areal: 0.23 km²

Diversitet: 1.67

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	21½	42.6	1216.9	93½	5292.1
Gråtrost	586.9	13	25.7	7629.7	56½	33159.9
Rødvingetrost	316.5	4½	8.9	1424.3	19½	6171.8
Bjørkefink	140.4	3½	6.9	491.4	15	2106.0
Trepiplerke	110.0	2½	5.0	275.0	11	1210.0
Måltrost	339.3	2	4.0	678.6	8½	2884.1
Svartkvit	90.0	1	2.0	90.0	4½	405.0
Bokfink	110.5	1	2.0	110.5	4½	497.3
Granmeis	85.5	1	2.0	85.5	4½	384.8
Jernspurv	121.0	½	1.0	60.5	2	242.0
Sum		50½	100.1	12062.4	219½	52353.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 15

Ref.: Bevanger & Vie (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Berglia, Sørli (område 22)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Bl.skog gran/bjørk,
innslag av myr

H.o.h.: 410-460 m

Taks. areal: 0.375 km²

Diversitet: 2.16

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	28	33.1	1584.8	74½	4216.7
Bjørkefink	140.4	18	21.3	2527.2	48	6739.2
Jernspurv	121.0	6	7.1	726.0	16	1936.0
Rødvingetrost	316.5	6	7.1	1899.0	16	5064.0
Måltrost	339.3	5	5.9	1695.5	13½	4580.6
Gråsisik	75.9	3	3.6	227.7	8	607.2
Grønnsisik	62.5	3	3.6	187.5	8	500.0
Svartkvit	90.0	3	3.4	270.0	8	720.0
Rødstjert	103.4	3	3.6	310.2	8	827.2
Trepiplerke	110.0	2½	3.0	275.0	6½	725.0
Bokfink	110.5	2	2.4	221.0	5½	607.8
Fuglekonge	59.0	2	2.4	118.0	5½	324.5
Granmeis	85.5	1	1.2	85.5	2½	213.8
Rødstrupe	115.7	1	1.2	115.7	2½	289.3
Munk	97.5	1	1.2	97.5	2½	243.8
Sum		84½	100.3	10341.6	225	27585.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 16

Ref.: Bevanger et al. (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Talgøylia, Todalsvassdraget (område 5)

H.o.h.: 200-210 m

Taks. tidspkt.: mai/juni 1980

Taks. area.: 0.195 km²

Vegetasjonstype: Bl.skog furu/bjørk/gran
dom. lyng-furuskog + bjørk;
hassel, rogn og gråor finnes
+ litt granskog

Diversitet: 2.43

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	19	31.2	1075.4	97½	5518.5
Trepiplerke	110.0	6½	10.7	715.0	33½	3685.0
Svartkvit	90.0	5½	9.0	495.0	28	2520.0
Bjørkefink	140.4	4½	7.4	631.8	23	3229.2
Bokfink	110.5	4	6.6	442.0	20½	2265.3
Rødstrupe	115.7	3½	5.7	405.0	18	2082.6
Grønnsisik	62.5	2	3.3	125.0	10½	656.3
Fuglekonge	59.0	2	3.3	118.0	10½	619.5
Rødvingetrost	316.5	2	3.3	633.0	10½	3323.3
Granmeis	85.5	2	3.3	171.0	10½	897.8
Kjøttmeis	194.3	2	3.3	388.6	10½	2040.2
Måltrøst	339.3	1½	2.5	509.0	7½	2544.8
Jernspurv	121.0	1½	2.5	181.5	7½	907.5
Rødstjert	103.4	1	1.6	103.4	5	517.0
Gransanger	49.2	1	1.6	49.2	5	246.0
Gråfluesnapper	82.5	1	1.6	82.5	5	412.5
Toppmeis	55.5	1	1.6	55.5	5	277.5
Kråke	2575.0	½	0.8	1287.5	2½	6437.5
Fossefall	302.5	½	0.8	151.3	2½	756.3
Sum		61	100.1	7619.7	313	38936.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 19

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 17

Ref.: Thingstad & Nygård (1982a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Sandsjøen, Nordli (område 26)

Taks. tidspkt.: juni 1981

Vegetasjonstype: Bl.skog gran/bjørk

med einerbusker - lyngrik

H.o.h.: 410 m

Taks. areal: 0.22 km²

Diversitet: 1.97

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	19½	34.1	1103.7	88 3/4	5023.3
Bjørkefink	104.4	13	22.7	1825.2	59	8283.6
Rødvingetrost	316.5	6 1/4	10.9	1978.1	28½	9020.3
Grønnsisik	62.5	4	7.0	250.0	18	1125.0
Jernspurv	121.0	4	7.0	484.0	18	2178.0
Svartkvit	90.0	3½	6.1	315.0	16	1440.0
Bokfink	110.5	2	3.5	221.0	9	994.5
Fuglekonge	59.0	1	1.8	59.0	4½	265.5
Gråtrost	586.9	1	1.8	586.9	4½	2641.1
Måltrost	316.5	1	1.8	316.5	4½	1424.3
Gråfluesnapper	82.5	1	1.8	82.5	4½	371.3
Dompap	175.0	1	1.8	175.0	4½	787.5
Sum		57 1/4	100.3	7396.9	259 3/4	33554.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 12

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 6 3/4

Appendiks 18

Ref.: Bevanger (1978b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedre Gjerdal, Kobbelv (område 32)

Taks. tidspkt.: juni 1977

Vegetasjonstype: Mosaikk bjørk/furu/myr

H.o.h.: 90-210 m

Taks. areal: 0.38 km²

Diversitet: 1.64

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	19	35.2	1075.4	50 2830.0
Bjørkefink	140.4	17½	32.4	2457.0	46 6458.4
Gråsisik	75.9	8	14.8	607.2	21 1593.9
Sivspurv	104.5	3	5.5	313.5	8 836.0
Rødvingetrost	316.5	1½	2.8	474.8	4 1266.0
Rødstrupe	127.4	1½	2.8	191.1	4 509.6
Rødstjert	103.4	1	1.9	103.4	2½ 258.5
Trepiplerke	110.0	1	1.9	110.0	2½ 275.0
Svartkvit	90.0	1	1.9	90.0	2½ 225.0
Måltrost	339.3	½	0.9	169.7	1½ 509.0
Sum		54	100.1	5592.1	142 14761.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 19

Ref.: Bevanger (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Eiteråga (område 28)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Mosaikk gran/bjørk/myr

H.o.h.: 170-210 m

Taks. area.: 0.3 km²

Diversitet: 2.21

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	10	23.3	566.0	33½ 1896.1
Bjørkefink	140.4	9	20.9	1263.6	30 4212.0
Rødvingetrost	316.5	6	14.0	1899.0	20 6330.0
Gråtrost	586.9	5	11.6	2934.5	16½ 9683.9
Måltrost	339.3	3	7.0	1017.9	10 3393.0
Svartkvit	90.0	2	4.6	180.0	6½ 585.0
Trepiplerke	110.0	1	2.3	110.0	3½ 385.0
Jernspurv	121.0	1	2.3	121.0	3½ 423.5
Gråfluesnapper	82.5	1	2.3	82.5	3½ 288.8
Fuglekonge	59.0	1	2.3	59.0	3½ 206.5
Rødstjert	103.4	1	2.3	103.4	3½ 361.9
Rødstrupe	115.7	1	2.3	115.7	3½ 405.0
Granmeis	85,5	1	2.3	85.5	3½ 299.3
Bokfink	110.5	1	2.3	110.5	3½ 386.8
Sum		43	99.8	8648.6	144½ 28856.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 20

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budal, Gaula (område 8)

H.o.h.: 500-580 m

Taks. tidspkt.: juni 1978

Taks. areal: 0.4 km²

Vegetasjonstype: Mosaikk granskog/hogstflater/myr Diversitet: 2.37

- blåbær - fuktig innslag -
tørre rabber

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	10	27.0	566.0	25	1415.0
Bjørkefink	140.4	3½	9.5	491.4	9	1263.6
Rødstrupe	115.7	3½	9.5	405.0	9	1041.3
Trepiplerke	110.0	3	8.1	330.0	7½	825.0
Svartkvit	90.0	3	8.1	270.0	7½	675.0
Granmeis	85.5	3	8.1	256.5	7½	641.3
Gråtrost	586.9	2	5.4	1173.8	5	2934.5
Fuglekonge	59.0	2	5.4	118.0	5	295.0
Lavskrike	363.0	2	5.4	726.0	5	1815.0
Rødstjert	103.4	1½	4.1	155.1	4	413.6
Måltrost	339.3	1	2.7	339.3	2½	848.3
Jernspurv	121.0	1	2.7	121.0	2½	302.5
Grønnsisik	62.5	1	2.7	62.5	2½	156.3
Buskskvett	115.0	½	1.4	57.5	1½	172.5
Sum		37	100.1	5072.1	93½	12798.9

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 21

Ref.: Bevanger et al (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Gammelseterdalen, Todalsvassdr. (område 5) H.o.h.: 220-260 m

Taks. tidspkt.: mai/juni 1980

Taks. areal: 0.14 km²

Vegetasjonstype: Mosaikk løvskog/furu/myr

Diversitet: 2.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	20	25.3	1132.0	143	8093.8
Gråtrost	586.9	12	15.2	7042.8	85½	50180.0
Bjørkefink	140.4	8	10.1	1123.2	57	8002.8
Jernspurv	121.0	5	6.3	605.0	35½	4295.5
Rødvingetrost	316.5	4	5.1	1266.0	28½	9020.3
Bokfink	110.5	4	5.1	442.0	28½	3149.3
Trepplerke	110.0	3½	4.4	385.0	25	2750.0
Svartkvit	90.0	3½	4.4	315.0	25	2250.0
Rødstrupe	115.7	3½	4.4	405.0	25	2892.5
Måltrost	339.3	3½	4.4	1187.6	25	8482.5
Gråfluesnapper	82.5	3	3.8	247.5	21½	1773.8
Grønnsisik	62.5	2	2.5	125.0	14½	902.6
Munk	97.5	2	2.5	195.0	14½	1413.8
Fuglekonge	59.0	1	1.3	59.0	7	413.0
Gulsanger	66.5	1	1.3	66.5	7	465.5
Gråsisik	75.9	1	1.3	75.9	7	531.3
Gjerdesmett	80.5	1	1.3	80.5	7	564.9
Svarttrost	421.2	1	1.3	421.2	7	2948.4
Sum		79	100.0	15174.2	563½	108130.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 18

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 22

Ref.: Bevanger (1981c)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Lustadvatnet, Ognå (område 19)

H.o.h. 330-440 m

Taks. tidspkt.: juni 1980

Taks. areal: 0.4 km²

Vegetasjonstype: Mosaikk bl.skog gran/bjørk,
myr og hogstflater

Diversitet: 1.90

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	24	35.0	1358.4	60	3396.0
Gråtrost	586.9	13	19.0	7629.7	32½	19074.3
Bjørkefink	140.4	11½	16.8	1614.6	29	4071.6
Rødvingetrost	316.5	4½	6.6	1424.3	11½	3639.8
Jernspurv	121.0	3½	5.1	423.5	9	1089.0
Gulsanger	66.5	2½	3.6	166.3	6½	432.3
Trepiplerke	110.0	2	2.9	220.0	5	550.0
Rødstjert	103.4	2	2.9	206.8	5	517.0
Måltrost	339.3	2	2.9	678.6	5	1696.5
Grønnsisik	62.5	1	1.5	62.5	2½	156.3
Munk	97.5	1	1.5	97.5	2½	243.8
Fuglekonge	59.0	1	1.5	59.0	2½	147.5
Sivspurv	104.5	½	0.7	52.3	1½	156.8
Sum		68½	100.0	13993.5	172½	35170.9

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 13

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 23

Ref.: Bevanger & Ålbu (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Lomsdalen (område 27)

Taks. tidspkt.: juni 1981

Vegetasjonstype: Mosaikk gran/bjørk/furu/myr

H.o.h.: 180 m

Taks. areal: 0.1 km²

Diversitet: 2.18

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	13½	32.9	764.1	135 7641.0
Bjørkefink	140.4	9	22.0	1263.6	90 12636.0
Gråsisik	75.9	3	7.3	227.7	30 2277.0
Bokfink	110.5	2	4.9	221.0	20 2210.0
Rødstrupe	115.7	2	4.9	231.4	20 2314.0
Rødvingetrost	316.5	2	4.9	633.0	20 6330.0
Trepipplerke	110.0	1½	3.7	165.0	15 1650.0
Grønnsisik	62.5	1	2.4	62.5	10 625.0
Fuglekonge	59.0	1	2.4	59.0	10 590.0
Jernspurv	121.0	1	2.4	121.0	10 1210.0
Svartkvit	90.0	1	2.4	90.0	10 900.0
Kråke	2575.0	1	2.4	2575.0	10 25750.0
Sivspurv	104.5	1	2.4	104.5	10 1045.0
Gråfluesnapper	82.5	1	2.4	82.5	10 825.0
Måltrost	339.3	1	2.4	339.3	10 3393.0
Sum		41	99.8	6939.6	410 69396.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 24

Ref.: Reitan & Jordhøy (1982)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Furudalen, Nord-Fosen (område 18)

H.o.h.: 190-405 m

Taks. tidspkt.: juni 1982

Taks. areal: 0.8 km²

Vegetasjonstype: Mosaikk bl.skog gran/bjørk
med myr og hogstfelt

Diversitet: 1.96

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	52	36.1	2943.2	65	3679.0
Bjørkefink	140.4	30	20.8	4212.0	37½	5265.0
Rødvingetrost	316.5	17	11.8	5380.5	21 1/4	6725.6
Jernspurv	121.0	13	9.0	1573.0	16 1/4	1966.3
Trepiplerke	110.0	11	7.6	1210.0	13 3/4	1512.5
Buskskvett	115.0	4	2.8	460.0	5	575.0
Rødstjert	103.4	4	2.8	413.6	5	517.0
Rødstrupe	115.7	3	2.1	347.1	3 3/4	433.9
Måltrost	339.3	2	1.4	678.6	2½	848.3
Gulsanger	66.5	2	1.4	133.0	2½	166.3
Gransanger	49.2	2	1.4	98.4	2½	123.0
Sivspurv	104.5	1	0.7	104.5	1 1/4	130.6
Bokfink	110.5	1	0.7	110.5	1 1/4	138.1
Granmeis	85.5	1	0.7	85.5	1 1/4	106.9
Kråke	2575.0	1	0.7	2575.0	1 1/4	3218.8
Sum		144	100.0	20324.9	179	25406.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 25

Ref.: Thingstad & Nygård (1982a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Storelva/Laksjøen, Nordli (område 25)

Taks. tidspkt.: juni 1982

Vegetasjonstype: Mosaikk bl. kantskog
med minerotrofe myrer

H.o.h. 350 m

Taks. areal: 0.4 km²

Diversitet: 1.94

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	23 1/4	30.9	1316.0	58	3282.8
Bjørkefink	140.4	22 1/4	29.6	3123.9	55 3/4	7827.3
Fuglekonge	59.0	5 3/4	7.6	339.3	14 1/2	855.5
Svartkvit	90.0	4	5.3	360.0	10	900.0
Grønnsisik	62.5	4	5.3	250.0	10	625.0
Granmeis	85.5	3 1/2	4.7	299.3	8 3/4	748.1
Gråsisik	75.9	3	4.0	227.7	7 1/2	569.3
Trepiplerke	110.0	2 1/2	3.3	275.0	6 1/4	687.5
Bokfink	110.5	2 1/2	3.3	276.3	6 1/4	690.6
Jernspurv	121.0	2 1/2	3.3	302.5	6 1/4	786.5
Gråtrost	586.9	2	2.7	1173.8	5	2934.5
Sum		75 1/4	100.0	7943.8	188 1/4	19907.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 11

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1 3/4

Appendiks 26

Ref.: Bevanger (1978b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Veikdalen, Kobbelv (område 32)

Taks. tidspkt.: juni 1977

Vegetasjonstype: Furuskog (urskog)

H.o.h.: 250-280 m

Taks. areal: 0.2 km²

Diversitet: 1.90

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	7	35.0	396.2	35	1981.0
Gråsisik	75.9	3	15	227.7	15	1138.5
Rødstjert	103.4	2½	12.5	258.5	12½	1292.5
Bjørkefink	140.4	2	10.0	280.8	10	1404.0
Rødstrupe	115.7	2	10.0	231.4	10	1157.0
Jernspurv	121.0	1½	7.5	181.5	7½	907.5
Rødvingetrost	316.5	1	5.0	316.5	5	1582.5
Svartkvit	90.0	½	2.5	45.0	2½	225.0
Måltrost	339.3	½	2.5	169.7	2½	848.3
Sum		20	100.0	2107.3	100	10536.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 27

Ref.: Bevanger (1981b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nesåa (område 24)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Lav- og lyngrik furuskog

H.o.h.: 260-330 m²

Tak. areal: 0.2 km²

Diversitet: 0.69

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Rødstjert	103.4	1	50.0	103.3	5 517.0
Steinskvett	156.7	1	50.0	156.7	5 783.5
Sum		2	100.0	260.1	10 1300.5

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 28

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1970

Vegetasjonstype: Granskog

H.o.h.: 420-450 m²

Tak. areal: 0.2 km²

Diversitet: 1.87

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	20½	28.5	1160.3	102½ 5801.5
Bjørkefink	140.4	20	37.8	2808.0	100 14040.0
Gråtrost	586.9	8	11.1	4695.2	40 23476.0
Måltrost	339.3	6½	9.0	2205.5	32½ 11027.3
Rødvingetrost	316.5	6	8.3	1899.0	30 9495.0
Jernspurv	121.0	4½	6.3	544.5	22½ 2722.5
Bokfink	110.5	3	4.2	331.5	15 1657.5
Trepiplerke	110.0	2½	3.5	275.0	12½ 1375.0
Fuglekonge	59.0	1	1.4	59.0	5 295.0
Sum		72	100.1	13978.0	360 69889.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 29

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juli 1971

Vegetasjonstype: Granskog

H.o.h.: 420-450 m

Taks. areal: 0.2 km²

Diversitet: 2.00

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	28½	33.5	4001.4	142½	20007.0
Løvsanger	56.6	19½	22.9	1103.7	97½	5518.5
Gråtrost	586.9	10	11.8	5869.0	50	29345.0
Rødvingetrost	316.5	7	8.2	2215.5	35	11077.5
Gråsisik	75.9	7	8.2	531.3	35	2656.5
Bokfink	110.5	2	2.4	221.0	10	1105.0
Trepipplerke	110.0	2	2.4	220.0	10	1100.0
Grønnsisik	62.5	2	2.4	125.0	10	625.0
Måltrost	339.3	1½	1.7	509.0	7½	2544.8
Jernspurv	121.0	1	1.2	121.0	5	605.0
Fuglekonge	59.0	1	1.2	59.0	5	295.0
Granmeis	85.5	1	1.2	85.5	5	427.5
Svartkvit	90.0	1	1.2	90.0	5	450.0
Dompap	175.0	1	1.2	175.0	5	875.0
Rødstjert	103.4	½	0.6	51.9	2½	258.5
Sum		85	100.1	15378.1	425	76890.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 30

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1972

Vegetasjonstype: Granskog

H.o.h.: 420-450 m

Taks. areal: 0.2 km²

Diversitet: 1.98

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Bokfink	140.4	23	27.4	3229.2	115	16146.0
Løvsanger	56.6	16	19.1	905.6	80	4528.0
Gråtrost	586.9	13	15.4	7629.7	65	38148.5
Rødvingetrost	316.5	11½	13.7	3639.8	57½	18198.8
Måltrost	339.3	7	8.3	2375.1	35	11875.5
Bokfink	110.5	3½	4.2	386.8	17½	1933.8
Jernspurv	121.0	3	3.6	363.0	15	1815.0
Trepipplerke	110.0	3	3.6	330.0	15	1650.0
Fuglekonge	59.0	3	3.6	177.0	15	885.0
Granmeis	85.5	1	1.2	85.5	5	427.5
Sum		84	100.1	19121.7	420	95608.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2½

Appendiks 31

Ref.: Krogstad (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Meltingen, Fosen (område 16)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1979

Vegetasjonstype: Blåbær/småbregnegranskog

H.o.h.: 250 m

Taks. areal: 0,2 km²

Diversitet: 1.97

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	23½	42.3	3299.4	117½	16497.0
Løvsanger	56.6	6½	11.7	367.9	32½	1839.5
Grønnsisik	62.5	6	10.8	375.0	30	1875.0
Rødvingetrost	36.5	3	5.4	949.5	15	4747.5
Gransanger	49.2	3	5.4	147.6	15	738.0
Fuglekonge	59.0	3	5.4	177.0	15	885.0
Jernspurv	121.0	2½	4.5	302.5	12½	1512.5
Rødstrupe	115.7	2	3.6	231.4	10	1157.0
Bokfink	110.5	2	3.6	221.0	10	1105.0
Måltrost	339.3	1½	2.7	509.0	7½	2544.8
Trepiplerke	110.0	1½	2.7	165.0	7½	825.0
Svartkvit	90.0	1	1.8	90.0	5	450.0
Sum		55½	100.0	6835.3	277½	34176.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 12

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 32

Ref.: Bevanger (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Eitråga (område 28)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Småbregnegranskog

H.o.h.: 180-240 m

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 2.46

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	4	14.6	226.4	13½ 764.1
Bjørkefink	140.4	4	14.6	561.6	13½ 1895.4
Rødstrupe	115.7	3½	12.7	405.0	11½ 1330.6
Gråtrost	586.9	3	10.9	1760.7	10 5869.0
Måltrost	339.3	3	10.9	1017.9	10 3393.0
Fuglekonge	59.0	2	7.3	118.0	6½ 383.5
Rødvingetrost	316.5	1	3.6	316.5	3½ 1107.8
Svartkvit	90.0	1	3.6	90.0	3½ 315.0
Trepiplerke	110.0	1	3.6	110.0	3½ 385.0
Jernspurv	121.0	1	3.6	121.0	3½ 423.5
Gråfluesnapper	82.5	1	3.6	82.5	3½ 288.8
Rødstjert	103.4	1	3.6	103.4	3½ 361.9
Granmeis	85.5	1	3.6	85.5	3½ 299.3
Dompap	175.0	1	3.6	175.0	3½ 612.5
Sum		27½	99.8	5173.5	93 17429.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 33

Ref.: Bevanger (1981b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nesåa (område 24)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Blåbær/småbregnegranskog
med bjørk og rogn

H.o.h.: 220-320 m

Taks. areal: 0.115 km²

Diversitet: 1.23

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	15½	58.5	877.3	135	7641.0
Bjørkefink	140.4	5½	20.8	772.2	48	6739.2
Trepiplerke	110.0	2	7.5	220.0	17½	1925.0
Jernspurv	121.0	2	7.5	242.0	17½	2117.5
Svartkvit	90.0	1	3.8	90.0	8½	765.0
Bokfink	110.5	½	1.9	55.3	4½	497.3
Sum		26½	100.0	2256.8	231	19685.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 6

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 34

Ref.: Røv (1975)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Surnadal (område 6)

Taks. tidspkt.: juni 1970

Vegetasjonstype: Bjørkeskog - høgstaude med blåbærinnslag

H.o.h.: 260-360 m

Taks. areal: 0.12 km²

Diversitet: 2.37

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	22	21.9	12911.8	183½	107696.2
Løvsanger	56.6	19	18.9	1975.4	158½	8971.1
Bjørkefink	140.4	12½	12.4	1755.0	104	14601.6
Rødvingetrost	316.5	9	9.0	2848.5	75	23737.5
Bokfink	110.5	8	8.0	884.0	66½	7348.3
Jernspurv	121.0	6½	6.5	786.5	54	6534.0
Gulsanger	66.5	6	6.0	399.0	50	3325.0
Gråfluesnapper	82.5	3	3.0	247.5	25	2062.5
Trepiplerke	110.0	3	3.0	330.0	25	2750.0
Grønnsisik	62.5	2½	2.5	156.3	21	1312.5
Svartkvit	90.0	2	2.0	180.0	16½	1485.0
Måltrost	339.3	1½	1.5	509	12½	4241.3
Rødstrupe	115.7	1½	1.5	173.6	12½	1446.3
Munk	97.5	1	1.0	97.5	8½	828.8
Svartkvit	421.2	1	1.0	421.2	8½	3580.2
Gjerdesmett	80.5	1	1.0	80.5	8½	684.3
Granmeis	85.5	½	0.5	42.8	4	342.0
Bøksanger	54.0	½	0.5	27.0	4	216.0
Sum		100½	100.2	22925.6	837½	191162.6

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 18

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 35

Ref.: Bevanger (1979b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Ytre Vasja, Hellemo (område 38)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Blåbær og bregnebjørkeskog

H.o.h.: 35-345 m

Taks. areal: 0.25 km²

Diversitet: 1.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	18	45.0	2527.2	72	10108.8
Løvsanger	56.6	11	27.5	622.6	44	2490.4
Jernspurv	121.0	4	10.0	484.0	16	1936.0
Måltrost	339.3	3	7.5	1017.9	12	4071.6
Rødstjert	316.5	2	5.0	633.0	8	2532.0
Blåstrupe	127.4	1	2.5	127.4	4	509.6
Hagesanger	115.5	1	2.5	115.5	4	462.0
Sum		40	100.0	5527.6	160	22110.4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 36

Ref.: Bevanger (1979b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Hellebotn (område 33)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Lågurthjørkeskog og
blokkmarkskog

H.o.h.: 10-140 m

Taks. areal: 0.2 km²

Diversitet: 2.57

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	9	21.2	1263.6	45	6318.0
Løvsanger	56.6	6½	15.3	367.9	32½	1839.5
Måltrost	339.3	4½	10.6	1526.9	22½	7634.3
Svartkvit	90.0	4	9.4	360.0	20	1800.0
Rødvingetrost	316.5	2	4.7	633.0	10	3165.0
Jernspurv	121.0	2	4.7	242.0	10	1210.0
Rødstrupe	115.7	2	4.7	231.4	10	1157.0
Gransanger	49.2	2	4.7	98.4	10	492.0
Ringtrost	483.8	1½	3.5	725.7	7½	3628.5
Hagesanger	115.5	1	2.4	115.5	5	577.5
Rødstjert	103.4	1	2.4	103.4	5	517.0
Gjerdsmett	80.5	1	2.4	80.5	5	402.5
Bokfink	110.5	1	2.4	110.5	5	552.5
Granmeis	85.5	1	2.4	85.5	5	427.5
Fuglekonge	59.0	1	2.4	59.0	5	295.0
Buskskvett	115.0	1	2.4	115.0	5	575.0
Munk	97.5	1	2.4	97.5	5	487.5
Gråtrost	586.9	1	2.4	586.9	5	2934.5
Sum		42½	100.4	6802.7	212½	34013.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 18

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 37

Ref.: Røv (1975)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Surnadal (område 6)

H.o.h.: 140-240 m

Taks. tidspkt.: juni 1970

Taks. areal: 0.12 km²

Vegetasjonstype: Edellauskog (gråor, osp, alm)

Diversitet: 2.76

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gransanger	49.2	15	12.2	738.0	125	6150.0
Bokfink	110.5	13½	11.0	1491.8	112½	12431.3
Gråtrost	586.9	13	10.6	7629.7	108½	63678.7
Svartkvit	90.0	12½	10.2	1125.0	104	9360.0
Munk	97.5	9½	7.8	926.3	79	7702.5
Måltrost	339.3	7½	6.1	2544.8	62½	21206.3
Bjørkefink	140.4	6	4.9	842.4	50	7020.0
Rødstrupe	115.7	5½	4.5	636.4	46	5322.2
Løvsanger	56.6	5½	4.5	311.3	46	2603.6
Jernspurv	121.0	5	4.1	605.0	41½	5021.5
Svarttrost	421.2	5	4.1	2106.0	41½	17479.8
Rødvingetrost	316.5	4½	3.7	1424.3	37½	11868.8
Gulsanger	66.5	4½	3.7	299.3	37½	2493.8
Blåmeis	114.0	4	3.3	456.0	33½	3819.0
Gråfluesnapper	82.5	4	3.3	330.0	33½	2763.8
Kjøttmeis	194.3	3	2.5	582.9	25	4857.5
Grønnsisik	62.5	2	1.6	125.0	16½	1031.3
Trepiplerke	110.0	1	0.8	110.0	8½	935.0
Trekryper	58.2	1	0.8	58.2	8½	494.7
Bøksanger	54.0	½	0.4	27.0	4	216.0
Sum		122½	100.1	22369.4	1021	186455.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 20

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 38

Ref.: Moksnes (1974)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Stjørdalselva ved Hegra (område 14)

H.o.h.: få meter

Taks. tidspkt.: 1968

Taks. areal: 0.075 km²

Vegetasjonstype: Oreskog - elvekantskog/dyrkamark Diversitet: 2.08

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	63	36.4	34974.7	840	492996.0
Bokfink	1005	32	18.5	3536.0	426½	47128.3
Bjørkefink	140.4	15½	9.0	2176.2	206½	28992.6
Rødvingetrost	316.5	14½	8.4	4589.3	193½	61242.8
Løvsanger	56.6	9½	5.5	537.7	126½	7159.9
Gransanger	49.2	9	5.2	442.8	120	5904.0
Gulsanger	66.5	5	2.9	332.5	66½	4422.3
Gulspurv	141.3	4½	2.6	635.9	60	8478.0
Granmeis	85.5	4	2.3	342.0	53½	4574.3
Munk	97.5	4	2.3	390.0	53½	5316.3
Jernspurv	121.0	4	2.3	484.0	53½	6473.5
Kjøttmeis	194.3	3	1.7	582.9	40	7772.0
Hagesanger	115.5	3	1.7	346.5	40	4620.0
Blåmeis	114.0	1	0.6	114.0	13½	1539.0
Gråfluesnapper	82.5	1	0.6	82.5	13½	1113.8
Sum		173	100.0	51567.0	2307	687632.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 39

Ref.: Sæther (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Gaula nedre del (område 10)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1977

Vegetasjonstype: Oreskog mot dyrkamark

H.o.h.: få meter

Taks. areal: 0.035 km²

Diversitet: 1.70

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	71	45.7	41669.9	2028½	1190526.7
Bokfink	110.5	37½	24.1	4143.8	1071½	118400.8
Rødvingetrost	316.5	14	9.0	443½.0	400	126600.0
Kjøttmeis	194.3	3	1.9	582.9	86	16709.8
Bjørkefink	140.4	10	6.4	14040.0	285½	40084.2
Jernspurv	121.0	3	1.9	363.0	86	10406.0
Svartkvit	90.0	3	1.9	270.0	86	7740.0
Blåmeis	114.0	1	0.6	114.0	28½	3249.0
Løvmeis	87.0	1	0.6	87.0	28½	2479.5
Hagesanger	115.5	1	0.6	115.5	28½	3291.8
Gransanger	49.2	4	2.6	196.8	114	5608.8
Løvsanger	56.6	1½	1.0	84.9	43	2433.8
Gråfluesnapper	82.5	3	1.9	247.5	86	7095.0
Gulsanger	66.5	2½	1.6	166.3	71½	4754.8
Sum		155½	99.8	53876.6	4443½	1539380.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 14

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 40

Ref.: Sæther (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Gaula nedre del (område 10)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1979

Vegetasjonstype: Oreskog mot dyrkamark

H.o.h.: få meter

Taks. areal: 0.035 km²

Diversitet: 1.92

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Bokfink	110.5	44½	37.1	4917.3	1271½ 140500.8
Gråtrost	586.9	28	23.3	16433.2	800 469520.0
Rødvingetrost	316.5	14	11.7	4431.0	400 126600.0
Bjørkefink	140.4	11	9.2	1544.4	314½ 44155.8
Gransanger	49.2	4	3.3	196.8	114½ 5633.4
Svartkvit	90.0	3	2.5	270.0	85½ 7695.0
Løvsanger	56.6	2½	2.1	141.5	71½ 4046.9
Munk	97.5	2½	2.1	243.8	71½ 6971.3
Gråfluesnapper	82.5	2	1.7	165.0	57 4702.5
Gulsanger	66.5	2	1.7	133.0	57 3790.5
Blåmeis	114.0	2	1.7	228.0	57 6498.0
Løvmeis	87.0	2	1.7	174.0	57 4959.0
Kjøttmeis	194.3	1	0.8	194.3	28½ 5537.6
Jernspurv	121.0	1	0.8	121.0	281 3448.5
Hagesanger	115.5	½	0.4	57.8	14½ 1674.8
Sum		120	100.1	29251.1	3428½ 834734.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 15

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 41

Ref.: Sæther (1980)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Gaula nedre del (område 10)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1980

Vegetasjonstype: Oreskog mot dyrkamark

H.o.h.: få meter

Taks. areal: 0.035 km²

Diversitet: 1.92

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	49	32.3	28758.1	1400	821660.0
Bokfink	110.5	45	29.7	4972.5	1286	142103.0
Rødvingetrost	316.5	16	10.6	5064.0	457	144640.5
Bjørkefink	140.4	14	9.2	1965.6	400	56160.0
Gransanger	49.2	6	4.0	295.2	171½	8437.8
Gråfluesnapper	82.5	3	2.0	247.5	86	7095.0
Løvsanger	56.6	2½	1.7	141.5	71½	4046.9
Svartkvit	90.0	2	1.3	180.0	57	5130.0
Kjøttmeis	194.3	2	1.3	388.6	57	11075.1
Gulsanger	66.5	2	1.3	133.0	57	3790.5
Blåmeis	144.0	2	1.3	228.0	57	6498.0
Løvmeis	87.0	2	1.3	174.0	57	4959.0
Munk	97.5	2	1.3	195.0	57	5557.5
Grønnsisik	62.5	2	1.3	125.0	57	3562.5
Jernspurv	121.0	1	0.7	121.0	28½	3448.5
Hagesanger	115.5	1	0.7	115.5	28½	3291.8
Sum		151½	100.0	43104.5	4328	1231456.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 16

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 42

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1970

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.51 km²

Diversitet: 0.78

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	7½	71.4	776.3	14½ 1500.8
Løvsanger	56.6	2	19.1	113.2	4 226.4
Sivspurv	104.5	1	9.5	104.5	2 209.0
Sum		10½	100.0	994.0	20½ 1936.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 11

Antall territorier av andre fuglegrupper: 24

Appendiks 43

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1971

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.94 km²

Diversitet: 0.99

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heipiplerke	104.5	17½	66.0	1811.3	18½ 1914.8
Løvsanger	56.6	4	15.1	226.4	4½ 254.7
Sivspurv	104.5	3½	13.2	366.8	3½ 366.8
Gulerle	99.0	1½	5.7	148.5	1½ 148.5
Sum		26½	100.0	2553.0	28 2684.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 4

Antall arter av andre fuglegrupper: 8

Antall territorier av andre fuglegrupper: 33½

Appendiks 44

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1972

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.94 km²

Diversitet: 0.95

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	10½	63.6	1086.8	11	1138.5
Sivspurv	104.5	4	24.2	418.0	4½	470.3
Bjørkefink	140.4	1½	9.1	210.6	1½	210.6
Løvsanger	56.6	½	3.0	28.3	½	28.3
Sum		16½	99.9	1743.7	17½	1847.7

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 4

Antall arter av andre fuglegrupper: 9

Antall territorier av andre fuglegrupper: 30

Appendiks 45

Ref.: Nygård (1979)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Steinkjermyra, Snåsa (område 21)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1978

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 185-200 m

Taks. areal: 1.5 km²

Diversitet: 0.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gulerle	99.0	26	86.7	2547.0	17½	1732.5
Heipiplerke	103.5	3	10.0	310.5	2	310.5
Sivspurv	104.5	1	3.3	104.5	½	42.3
Sum		30	100.0	2989.0	20	2095.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 13

Antall territorier av andre fuglegrupper: 57

Appendiks 46

Ref.: Bevanger & Vie (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Berlomyra, Sørli (område 22)

Taks. tidspkt.: juni 1980

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 397-400 m

Taks. areal: 0.48 km²

Diversitet: 0.85

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Såerle	99.0	6	66.7	594.0	12½	1237.5
Heipiplerke	103.5	2	22.2	207.0	4	414.0
Sivspurv	104.5	1	11.1	104.5	2	209.0
Sum		9	100.0	905.5	18½	1860.5

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 4

Antall territorier av andre fuglegrupper: 3½

Appendiks 47

Ref.: Bevanger et al. (1981b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Torsbjørkdal, Stjørdalsvassdr. (område 12)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 660-670 m

Taks. areal: 0.35 km²

Diversitet: 0.24

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Heipiplerke	103.5	7	93.3	724.5	23½	2432.3
Løvsanger	56.6	½	6.7	28.3	1½	84.9
Sum		7½	100.0	752.8	25	2517.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 3

Appendiks 48

Ref.: Moksnes 1977

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1971

Vegetasjonstype: Bakkemyr/furuskog

H.o.h.: 400-430 m

Taks. areal: 0.26 km²

Diversitet: 1.80

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	2½	26.3	351.0	9½	133.8
Løvsanger	56.6	21	26.3	141.5	9½	537.7
Trepiplerke	110.0	1	10.5	110.0	4	440.0
Gråtrost	568.9	1	10.5	586.9	4	2347.6
Rødstjert	103.4	1	10.5	103.4	4	413.6
Steinskvett	156.7	1	10.5	156.7	4	626.8
Måltrost	339.3	½	5.3	169.7	2	678.6
Sum		9½	99.9	1619.2	37	6378.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 4½

Appendiks 49

Ref.: Thingstad & Nygård (1982a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Leirsjøen, Snåsa (område 23)

Taks. tidspkt.: juni 1982

Vegetasjonstype: Myr med fururabb og
blandingsskog

H.o.h.: 230 m

Taks. areal: 0.64 km²

Diversitet: 1.80

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvfeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	14	35.4	1965.6	22	3088.8
Rødstjert	103.4	8½	21.5	878.9	13 1/4	1370.1
Løvsanger	56.6	5 3/4	14.6	325.5	9	509.4
Trepiplerke	110.0	4½	11.4	495.0	7	770.0
Gulerle	99.0	2	5.1	198.0	3	297.0
Svartkvit	90.0	2	5.1	180.0	3	270.0
Granmeis	85.5	1	2.5	85.5	1½	128.3
Buskskvett	115.0	1	2.5	115.0	1½	172.5
Kråke	2575.0	½	1.3	1287.5	3/4	1931.3
Måltrost	339.3	1/4	0.6	84.8	½	169.7
Sum		39½	100.0	5615.8	61½	8707.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 6

Antall territorier av andre fuglegrupper: 9½

Appendiks 50

Ref.: Thingstad & Nygård 1982a

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Luru, Snåsa (område 23)

Taks. tidspkt.: juni 1981

Vegetasjonstype: Minerotrof myr med fururabb
og noe bjørk (lyngrik)

H.o.h.: 220.240 m

Taks. areal: 0.7 km²

Diversitet: 1.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Bjørkefink	140.4	9½	40.4	1333.8	13½ 1895.4
Løvsanger	56.6	7	29.8	396.2	10 566.0
Grønnsisik	62.5	3	12.8	187.5	4 1/4 265.6
Rødstjert	103.4	2	8.5	206.8	3 310.2
Trepiplerke	110.0	1	4.3	110.0	1½ 165.0
Sivspurv	104.5	1	4.3	104.5	1½ 156.8
Sum		23½	100.1	2338.8	33 3/4 3359.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 6

Antall arter av andre fuglegrupper: 9

Antall territorier av andre fuglegrupper: 17

Appendiks 51

Ref.: Hogstad (1969)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budalen (område 8)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1967

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog, einer og
vier, blåbær/krekling

H.o.h.: 700-800 m

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 1.82

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	20	35.7	1132.0	66½ 3098.9
Bjørkefink	140.4	12	21.4	1684.8	40 5616.0
Gråtrost	586.9	10	17.9	5869.0	33½ 19661.2
Blåstrupe	127.4	4	7.1	509.6	13½ 1719.9
Sivspurv	104.5	2	3.6	209.0	6½ 679.3
Gråsisik	75.9	2	3.6	151.8	6½ 493.4
Trepiplerke	110.0	1½	2.7	165.0	5 550.0
Rødvingetrost	316.5	1½	2.7	474.8	5 1582.5
Måltrost	339.3	1½	2.7	509.0	5 1696.5
Jernspurv	121.0	1½	2.7	181.5	5 605.0
Sum		56	100.1	10886.5	186½ 35702.7

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 52

Ref.: Hogstad (1969)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budalen (område 8)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1968

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog, einer og vier - blåbær/krekling

H.o.h.: 700-800 m

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 1.82

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	20	38.5	1132.0	66½	3763.9
Bjørkefink	104.4	9½	18.3	1333.8	31½	4422.6
Gråtrost	568.9	8	15.4	4695.2	26½	15552.9
Blåstrupe	127.4	4	7.7	509.6	13½	1719.9
Sivspurv	104.5	3	5.8	313.5	10	1045.0
Rødvingetrost	316.5	2½	4.8	791.3	8½	2692.8
Trepiplerke	110.0	2	3.9	220.0	6½	715.0
Gråsisik	75.9	2	3.9	151.8	6½	493.4
Måltrost	339.3	½	1.0	169.2	1½	509.0
Jernspurv	121.0	½	1.0	60.5	1½	181.5
Sum		52	100.3	9376.9	172½	31096.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 53

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1967

Vegetasjonstype: Urterik subalpin bjørkeskog,
fuktinnslag med *Salix*, noe vier

H.o.h.: 720-770 m

Taks. areal: 0.055 km²

Diversitet: 1.51

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Gråtrost	586.9	14	37.3	8216.6	254½ 149366.1
Løvsanger	56.6	10½	28.0	594.3	191 10810.6
Bjørkefink	140.4	5½	14.7	772.2	100 14040.0
Sivspurv	104.5	4½	12	470.3	82 8569.0
Blåstrupe	127.4	2	5.3	254.8	36½ 4650.1
Rødvingetrost	316.5	1	2.7	316.5	18 5697.0
Sum		37½	100.0	10624.7	682 193132.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 6

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 54

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1968

Vegetasjonstype: Urterik subalpin bjørkeskog

H.o.h.: 720-730 m

Taks. areal: 0.055 km²

Diversitet: 1.62

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvemarket		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	10	41.7	566.0	182 10301.2
Gråtrost	586.9	4	16.7	2347.6	72½ 42550.3
Bjørkefink	140.4	4	16.7	561.6	72½ 10179.0
Sivspurv	104.5	2	8.3	209.0	36½ 3814.3
Gråsisik	75.9	2	8.3	151.8	36½ 2770.4
Blåstrupe	127.4	1½	6.3	191.1	27½ 3503.5
Rødvingetrost	316.5	½	2.1	158.3	9 2848.5
Sum		24	100.1	4185.4	436½ 75967.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 55

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1970

Vegetasjonstype: Urte- og lyngrik subalpin
bjørkeskog

H.o.h.: 750-790 m

Taks. areal: 0.3075 km²

Diversitet: 2.00

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	33	33.7	1867.8	107½	6084.5
Bjørkefink	140.4	16½	16.8	2316.6	53½	7511.4
Gråsisik	75.9	13	13.3	986.7	42½	3225.8
Gråtrost	586.9	10	10.2	5869.0	32½	19074.3
Sivspurv	104.5	6½	6.6	679.3	21	2194.5
Blåstrupe	127.4	5½	5.6	700.7	18	2293.2
Rødstjert	103.4	4	4.1	413.6	13	1344.2
Trepiplerke	110.0	3½	3.6	385.0	11½	1265.0
Rødvingetrost	316.5	3	3.1	949.5	10	3165.0
Steinskvett	156.7	1	1.0	156.7	3	470.1
Jernspurv	121.0	1	1.0	121.0	3	363.0
Heipiplerke	103.5	1	1.0	103.5	3	310.5
Sum		98.0	100.0	14549.4	318½	47301.5

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 12

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 56

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1971

Vegetasjonstype: Urte- og lyngrik subalpin
bjørkeskog

H.o.h.: 750-790 m

Taks. areal: 0.3075 km²

Diversitet: 1.95

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	21	27.5	1188.6	68½	3877.1
Bjørkefink	104.4	19	24.8	2667.6	62	8704.8
Gråsisik	75.9	12½	16.3	948.8	40½	3074.0
Blåstrupe	127.4	6	7.8	764.4	19½	2484.3
Gråtrost	586.9	5	6.5	2934.5	16½	9683.9
Rødvingetrost	316.5	4½	5.9	1424.3	14½	4589.3
Sivspurv	104.5	4	5.2	418.0	13	1358.5
Rødstjert	103.4	1½	2.0	155.1	5	517.0
Steinskvett	156.7	1	1.3	156.7	3½	548.5
Svartkvit	90.0	1	1.3	90.0	3½	315.0
Trepipplerke	110.0	½	0.7	55.0	1½	165.0
Gråfluesnapper	82.5	½	0.7	41.4	1½	123.8
Sum		76½	100.0	10844.3	249½	35441.2

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 12

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 57

Ref.: Røv (1975)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Surnadal (område 6)

H.o.h.: 420-500 m

Taks. tidspkt.: juni 1970

Taks. areal: 0.15 km²

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog - høgstaude
med innslag av blåbær

Diversitet: 2.24

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	13	19.9	7629.7	86½	50766.9
Løvsanger	56.6	12½	19.½	707.5	83½	4726.1
Bjørkefink	140.4	9½	14.5	1333.8	63½	8915.4
Rødvingetrost	316.5	6½	9.9	2057.3	43½	13767.8
Måltrost	339.3	5½	8.4	1866.2	36½	12384.5
Bokfink	110.5	5	7.6	552.5	33½	3701.0
Trepiplerke	110.0	4	6.1	440.0	26½	2915.0
Jernspurv	121.0	3	4.6	363.0	20	2420.0
Gråsisik	75.9	2½	3.8	189.8	16½	1252.4
Munk	97.5	1	1.5	97.5	6½	633.8
Svartkvit	90.0	1	1.5	90.0	6½	585.0
Gråfluesnapper	82.5	1	1.5	82.5	6½	536.3
Grønnsisik	62.5	1	1.5	62.5	6½	406.3
Sum		65.5	99.9	15472.3	436	103011.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 13

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 58

Ref.: Moksnes & Vie (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Kvitbergvatnet, Saltfjellet (område 31)

H.o.h.: 460 m

Taks. tidspkt.: juni 1975

Taks. areal: 0.12 km²

Vegetasjonstype: Lyngrik subalpin bjørkeskog
med innslag av urter

Diversitet: 2.12

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Gråsisik	75.9	9½	25.3	721.1	79 5996.1
Bjørkefink	140.4	7½	20.0	1053.0	62½ 8775.0
Løvsanger	56.6	5½	14.7	311.3	46 2603.6
Rødvingetrost	316.5	4	10.7	1266.0	33½ 10602.8
Gråtrost	586.9	3	8.0	1760.7	25 14672.5
Jernspurv	121.0	2½	6.7	302.5	21 2541.0
Svartkvit	90.0	1	2.7	90.0	8½ 765.0
Sivspurv	104.5	1	2.7	104.5	8½ 888.3
Måltrost	339.3	1	2.7	339.3	8½ 2884.1
Blåstrupe	127.4	1	2.7	127.4	8½ 1082.9
Granmeis	85.5	1	2.7	88.5	8½ 726.8
Rødstjert	103.4	½	1.3	51.7	4 413.6
Sum		37½	100.2	6213.0	313½ 51951.7

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 12

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 59

Ref.: Moksnes & Vie (1977)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Tållådalen, Saltfjellet (område 30)

Taks. tidspkt.: juni 1975

Vegetasjonstype: Gras- og urterik subalpin
bjørkeskog

H.o.h.: 450-500 m

Taks. areal: 0.13 km²

Diversitet: 1.91

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	15	41.1	849.0	115½	6537.3
Bjørkefink	140.4	5	13.7	702.0	38½	5405.4
Rødvingetrost	316.5	4	11.0	1266.0	31	9811.5
Svartkvit	90.0	3	8.2	270.0	23	2070.0
Gråsisik	75.9	2½	6.9	189.8	19	1442.1
Jernspurv	121.0	2	5.5	242.0	15½	1875.5
Måltrost	339.3	1½	4.1	509.0	11½	3902.0
Gråtrost	586.9	1	2.7	586.9	7½	4401.8
Sivspurv	104.5	1	2.7	104.5	7½	738.8
Blåstrupe	127.4	1	2.7	127.4	7½	955.5
Trepiplerke	110.0	½	1.4	55.0	4	440.0
Sum		36½	100.0	4901.6	280½	37624.9

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 11

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 60

Ref.: Bevanger (1978b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Øvre Veikvatn, Kobbelv (område 32)

Taks. tidspkt.: juni 1977

Vegetasjonstype: Marginal subalpin bjørkeskog

H.o.h.: 370 m

Taks. areal: 0.12 km²

Diversitet: 1.46

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	4	36.2	226.4	33	1867.8
Gråsisik	75.9	3	27.5	227.7	25	1897.5
Heipiplerke	103.5	2	18.7	207.0	17	1759.5
Sivspurv	104.5	1	8.8	104.5	8	836.0
Blåstrupe	127.4	1	8.8	127.4	8	1019.2
Sum		11	100.0	893.0	91	7380.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 5

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 61

Ref.: Bevanger (1978b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Øvre Gjerdal, Kobbelv (område 32)

Taks. tidspkt.: juni 1977

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog

H.o.h.: 290-315 m

Taks. areal: 0.2 km²

Diversitet: 1.91

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	6	29.2	339.6	30	1698.0
Gråsisik	75.9	5	24.4	379.5	25	1897.5
Sivspurv	104.5	3	14.6	313.5	15	1567.5
Bjørkefink	140.4	1½	7.3	210.6	7½	1053.0
Heipiplerke	103.5	1	4.9	103.5	5	517.5
Rødvingetrost	316.5	1	4.9	316.5	5	1582.5
Måltrost	339.3	1	4.9	339.3	5	1696.5
Gråtrost	586.9	1	4.9	586.9	5	2934.5
Blåstrupe	127.4	1	4.9	127.4	5	637.0
Sum		20½	100.0	2716.8	102½	13584.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 62

Ref.: Bevanger (1979b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Krutvatnet, Hattfjelldal (område 29)

H.o.h.: 600-720 m

Taks. tidspkt.: juni 1978

Taks. areal: 0.3 km²

Vegetasjonstype: Subalpin urterik og høgstaude-
bjørkeskog.

Diversitet: 1.88

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet			Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Gråtrost	586.9	22	25.0	12911.8	73½	43137.2
Løvsanger	56.6	21	23.9	1188.6	70	3962.0
Rødvingetrost	316.5	15	17.1	4747.5	50	15825.0
Bjørkefink	140.4	11	12.5	1544.4	36½	5124.6
Måltrost	339.3	8	9.1	2714.4	26½	8991.5
Sivspurv	104.5	5	5.7	522.5	16½	1724.3
Jernspurv	121.0	3	3.4	363.0	10	1210.0
Gråsisik	75.9	2	2.3	151.8	6½	493.3
Blåstrupe	127.4	1	1.1	127.4	3½	445.9
Sum		88	100.1	24271.4	293	80913.9

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 63

Ref.: Bevanger (1979a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Huitagjavri, Hellemobotn (område 33)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Fjellbjørkeskog - marginal blåbær

H.o.h.: 495-595 m

Taks. areal: 0.20 km²

Diversitet: 1.71

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	7½	30.6	424.5	37½ 2122.5
Blåstrupe	127.4	5½	22.5	700.7	27½ 3503.5
Bjørkefink	140.4	5	20.4	702.0	25 3510.0
Rødvingetrost	316.5	3	12.2	949.5	15 4747.5
Sivspurv	104.5	1½	6.1	156.8	7½ 783.8
Gråsisik	75.9	1	4.1	75.9	5 379.5
Heipiplerke	103.5	1	4.1	103.5	5 517.5
Sum		24½	100.0	3112.9	122½ 15564.3

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 5

Appendiks 64

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Budal (område 8)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog, ulike former fra fuktig til blåbær

H.o.h.: 670-760 m

Taks. areal: 0.28 km²

Diversitet: 1.47

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Gråtrost	586.9	29	45.0	17020.1	103½ 60744.2
Løvsanger	56.6	21	32.6	1188.6	75 4245.0
Bjørkefink	140.4	4	6.2	561.6	14½ 2035.8
Rødvingetrost	316.5	3	4.7	949.5	10½ 3323.3
Måltrost	339.3	2	3.1	678.6	7 2375.1
Jernspurv	121.0	2	3.1	363.0	7 847.0
Trepiplerke	110.0	1½	2.3	165.0	5½ 605.0
Svartkvit	90.0	1	1.6	90.0	3½ 315.0
Gråsisik	75.9	1	1.6	75.9	3½ 365.7
Sum		64½	100.2	21092.2	230 74756.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 2

Antall territorier av andre fuglegrupper: 2

Appendiks 65

Ref.: Bevanger & Jordal (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Åmotsdal, Driva (område 3)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1979

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog/
løvblandingsskog

H.o.h.: 800-850 m

Taks. areal: 0.20 km²

Diversitet: 2.29

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	42½	36.2	2405.5	212½ 12027.5
Bjørkefink	140.4	12	10.3	1684.8	60 8424.0
Gråtrost	586.9	12	10.3	7042.8	60 35214.0
Rødvingetrost	316.5	9	7.7	2848.5	45 14242.5
Jernspurv	121.0	7	6.0	847.0	35 4235.0
Svartkvit	90.0	7	6.0	630.0	35 3150.0
Måltrost	339.3	5	4.3	1696.5	25 8482.5
Trepiplerke	110.0	4½	3.8	495.0	22½ 2475.0
Grønnsisik	62.5	3	2.6	187.5	15 937.5
Bokfink	110.5	2	1.7	221.0	10 1105.0
Kjøttmeis	194.3	2	1.7	388.6	10 1943.0
Gråfluesnapper	82.5	2	1.7	165.0	10 825.0
Munk	97.5	1½	1.3	146.3	7½ 731.3
Gulsanger	66.5	1	0.9	66.5	5 332.5
Rødstrupe	115.7	1	0.9	115.7	5 578.5
Svarttrost	421.2	1	0.9	421.2	5 2106.0
Granmeis	85.5	1	0.9	85.5	5 427.5
Dompap	175.0	1	0.9	175.0	5 875.0
Møller	67.7	1	0.9	67.7	5 338.5
Stjertmeis	86.9	1	0.9	86.9	5 434.5
Sum		116½	99.9	19777.0	582½ 98884.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 20

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 66

Ref.: Bevanger & Jordal (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Reppdal, Driva (område 2)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog

H.o.h.: 780-860 m

Taks. areal: 0.20 km²

Diversitet: 1.78

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot. Tett.	Prod.pot.	
Løvsanger	56.6	35½	46.7	2009.3	177½	10046.5
Bjørkefink	140.4	14½	19.1	2035.8	72½	10179.0
Trepiplerke	110.0	7	9.2	770.0	35	3850.0
Svartkvit	90.0	4	5.3	360.0	20	1800.0
Rødstjert	103.4	3½	4.6	361.9	17½	1809.5
Gråfluesnapper	82.5	2	2.6	165.0	10	825.0
Granmeis	85.5	2	2.6	171.0	10	855.0
Gråtrost	586.9	1½	2.0	880.4	7½	4401.8
Rødvingetrost	316.5	1½	2.0	474.8	7½	2373.8
Jernspurv	121.0	1½	2.0	181.5	7½	907.5
Måltrost	339.3	1	1.3	339.3	5	1696.5
Grønnsisik	62.5	1	1.3	62.5	5	312.5
Gråsisik	75.9	1	1.3	75.9	5	379.5
Sum		76	100.0	7887.4	380	39436.6

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 13

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 67

Ref.: Bevanger & Jordal (1981)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Grøvudal, Driva (område 1)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog

H.o.h.: 800-850 m

Taks. areal: 0.175 km²

Diversitet: 1.70

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Løvsanger	56.6	24½	50.0	1386.7	140 7924.0
Bjørkefink	140.4	6½	13.3	912.6	37 5194.8
Trepplerke	110.0	4	8.2	440.0	23 2530.0
Gråtrost	586.9	3	6.1	1760.7	17 9977.3
Rødvingetrost	316.5	3	6.1	949.5	17 5380.5
Jernspurv	121.0	3	6.1	363.0	17 2057.0
Rødstrupe	115.7	2	6.1	231.4	11½ 1330.5
Svartkvit	90.0	1	2.0	90.0	5½ 495.0
Måltrost	339.3	1	2.0	339.3	5½ 1866.2
Linerle	119.9	1	2.0	119.9	5½ 659.5
Sum		49	99.9	6593.1	279 37414.8

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 10

Antall arter av andre fuglegrupper: 1

Antall territorier av andre fuglegrupper: 1

Appendiks 68

Ref.: Bevanger et al. (1981a)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Romådalen, Todalsvassdraget (område 5)

H.o.h.: 480-520 m

Taks. tidspkt.: juni 1980

Taks. areal: 0.2 km²

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog med litt fururik myr

Diversitet: 1.85

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	32	49.2	1811.2	160	9056.0
Bjørkefink	140.4	7	10.8	982.8	35	4914.0
Trepplerke	110.0	4½	6.9	495.0	22½	2475.0
Rødvingetrost	316.5	3½	5.4	1107.8	17½	5538.8
Sivspurv	104.5	3½	5.4	365.8	17½	1828.8
Svartkvit	90.0	3	4.6	270.0	15	1350.0
Jernspurv	121.0	3	4.6	363.0	15	1815.0
Rødstjert	103.4	2	3.1	206.8	10	1034.0
Gråtrost	586.9	2	3.1	1173.8	10	5869.0
Gråsisik	75.9	2	3.1	151.8	10	759.0
Granmeis	85.5	1	1.5	85.5	5	427.5
Gråfluesnapper	82.5	1	1.5	82.5	5	412.5
Munk	97.5	½	0.8	48.8	2½	243.8
Sum		65½	100.0	7144.8	325	35723,4

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 13

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 69

Ref.: Bevanger et al. (1981b)

Gruppe: Spurvefugler

Sted: Stordal, Stjørdalsvassdraget (område 13)

H.o.h.: 620-680 m

Taks. tidspkt.: juni/juli 1979

Taks. areal: 0.3 km²

Vegetasjonstype: Subalpin bjørkeskog

Diversitet: 1.71

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Løvsanger	56.6	8	39.0	452.8	26½	1499.9
Bjørkefink	140.4	3½	17.1	491.4	11½	1614.6
Sivspurv	104.5	3	14.6	313.5	10	1045.0
Rødvingetrost	316.5	2	9.8	633.0	6½	2057.3
Blåstrupe	127.4	2	9.8	254.8	6½	828.1
Gråsisik	75.9	1	4.9	75.9	3½	265.7
Steinskvett	156.7	1	4.9	156.7	3½	548.5
Sum		20½	100.1	2378.1	68	7859.1

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 0

Antall territorier av andre fuglegrupper: 0

Appendiks 70

Ref.: Nygård et al. (1976)

Gruppe: Vadere

Sted: Gaundalsmyra, Snåsafjella (område 20)

H.o.h.: 400 m

Taks. tidspkt.: juni 1974

Taks. areal: 2.5 km²

Vegetasjonstype: Myr

Diversitet: 1.94

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Småspove	1520.0	11	20.4	16720.0	4½	6840.0
Heilo	680.0	10	18.5	6800.0	4	2720.0
Dobbeltekkasin	870.0	9	16.7	7830.0	3½	3045.0
Rødstilk	480.0	9	16.7	4320.0	3½	1680.0
Brushane	626.0	8	14.8	5008.0	3	1878.0
Vipe	900.0	4	7.4	3600.0	1½	1350.0
Grønnstilk	246.0	1	1.9	246.0	½	123.0
Sandlo	219.0	1	1.9	219.0	½	109.5
Strandsnipe	200.0	1	1.9	200.0	½	100.0
Sum		54	100.2	44943.0	21½	17845.5

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 9

Antall territorier av andre fuglegrupper: 30

Appendiks 71

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Vadere

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1970

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.51 km²

Diversitet: 1.87

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	4½	22.5	3060.0	9	6120.0
Rødstilk	480.0	4½	22.5	2160.0	9	4320.0
Brushane	626.0	3	15.0	1878.0	6	3756.0
Enkeltbekkasin	444.0	2½	12.5	1110.0	5	2220.0
Småspove	1520.0	2	10.0	3040.0	4	6080.0
Strandsnipe	200.0	2	10.0	400.0	4	800.0
Vipe	900.0	1½	7.5	1350.0	3	2700.0
Sum		20	100.0	12998.0	40	25996.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 7

Antall territorier av andre fuglegrupper: 14½

Appendiks 72

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Vadere

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1971

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.94 km²

Diversitet: 1.80

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	9	28.6	6120.0	9½	6460.0
Rødstilk	480.0	7½	23.8	3600.0	8	3840.0
Enkeltbekkasin	444.0	4½	14.3	1998.0	5	2220.0
Småspove	1520.0	3½	11.1	5320.0	3½	5320.0
Brushane	626.0	3	9.5	1878.0	3	1878.0
Strandsnipe	200.0	2	6.4	400.0	2	400.0
Vipe	900.0	2	6.4	1800.0	2	1800.0
Sum		31½	100.1	21116.0	33	21918.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 7

Antall arter av andre fuglegrupper: 5

Antall territorier av andre fuglegrupper: 28½

Appendiks 73

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Vadere

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1972

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 400 m

Taks. areal: 0.94 km²

Diversitet: 1.82

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Rødstilk	480.0	8½	29.3	4080.0	9	4320.0
Heilo	680.0	7	24.1	4760.0	7½	5100.0
Småspove	1520.0	4½	15.5	6840.0	5	7600.0
Enkeltbekkasin	444.0	3½	12.1	1554.0	3½	1554.0
Brushane	626.0	2	6.9	1252.0	2	1252.0
Vipe	900.0	1½	5.2	1350.0	1½	1350.0
Strandsnipe	200.0	1	3.5	200.0	1	200.0
Gluttsnipe	700.0	1	3.5	700.0	1	700.0
Sum		29	100.1	20736.0	30½	22076.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 8

Antall arter av andre fuglegrupper: 5

Antall territorier av andre fuglegrupper: 17½

Appendiks 74

Ref.: Nygård (1979)

Gruppe: Vadere

Sted: Steinkjermyra, Snåsa (område 21)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1978

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 185-200 m

Taks. areal: 1.5 km²

Diversitet: 1.90

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Småspove	1520.0	14	27.5	21280.0	9½	14440.0
Rødstilk	480.0	12	23.5	5760.0	8	3840.0
Heilo	680.0	6	11.8	4080.0	4	2720.0
Brushane	626.0	6	11.8	3756.0	4	2504.0
Vipe	900.0	6	11.8	5400.0	4	3600.0
Enkeltbekkasin	444.0	3	5.9	1332.0	2	888.0
Gluttsnipe	700.0	2	3.9	1400.0	1½	1050.0
Grønnstilk	246.0	1	2.0	246.0	½	123.0
Storspove	2840.0	1	2.0	2840.0	½	1420.0
Sum		51	100.2	46094.0	34	30585.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 9

Antall arter av andre fuglegrupper: 7

Antall territorier av andre fuglegrupper: 36

Appendiks 75

Ref.: Bevanger & Vie (1981)

Gruppe: Vadere

Sted: Berlimyra, Sørli (område 22)

Taks. tidspkt.: juni 1980

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 397-400 m

Taks. areal: 0.48 km²

Diversitet: 1.35

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Småspove	1520.0	1	28.6	1520.0	2	3040.0
Vipe	900.0	1	28.6	900.0	2	1800.0
Brushane	626.0	1	28.6	626.0	2	1252.0
Rødstilk	480.0	½	14.3	240.0	1	480.0
Sum		3½	100.0	3286.0	7	6572.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 4

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 9

Appendiks 76

Ref.: Bevanger et al. (1981b)

Gruppe: Vadere

Sted: Torsbjørkdal, Stjørdalsvassdr. (område 12)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Myr

H.o.h.: 660-670 m

Taks. areal: 0.350 km²

Diversitet: 0.69

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²		
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	1	50.0	680.0	3½	2380.0
Rødstilk	480.0	1	50.0	480.0	3½	1680.0
Sum		2	100.0	1160.0	7	4060.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 8½

Appendiks 77

Ref.: Moksnes (1977)

Gruppe: Vadere

Sted: Forra (område 15)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1971

Vegetasjonstype: Bakkemyr/furuskog

H.o.h.: 400-430 m

Taks. areal: 0.26 km²

Diversitet: 0.50

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Heilo	680.0	2	80.0	1360.0	7½ 5100.0
Småspove	1520.0	½	20.0	760.0	2 3040.0
Sum		2½	100.0	2120.0	9½ 8140.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 8

Antall territorier av andre fuglegrupper: 11½

Appendiks 78

Ref.: Thingstad & Nygård (1982a)

Gruppe: Vadere

Sted: Luru, Snåsa (område 23)

Taks. tidspkt.: juni 1981

Vegetasjonstype: Minerotrof myr med fururabb
og noe bjørk, lyngrik

H.o.h.: 220-240 m

Taks. areal: 0.7 km²

Diversitet: 1.19

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Småspove	1520.0	6 1/4	61.0	9500.0	9 13680.0
Rødstilk	480.0	1½	14.6	720.0	2 1/4 1080.0
Strandsnipe	200.0	1	9.8	200.0	1½ 300.0
Vipe	900.0	1	9.8	900.0	1½ 1350.0
Gluttsnipe	700.0	½	4.9	350.0	3/4 525.0
Sum		10 1/4	100.1	11670.0	15 16935.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 5

Antall arter av andre fuglegrupper: 10

Antall territorier av andre fuglegrupper: 30 1/4

Appendiks 79

Ref.: Thingstad & Nygård (1982a)

Gruppe: Vadere

Sted: Leirsjøen, Snåsa (område 23)

Taks. tidspkt.: juni 1982

Vegetasjonstype: Myr med fururabb og
blandingsskog

H.o.h.: 230 m

Taks. areal: 0.64 km²

Diversitet: 0.50

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Småspove	1520.0	6 1/4	86.2	9500.0	10 15200.0
Rødstilk	480.0	1/2	6.9	240.0	3/4 360.0
Gluttsnipe	700.0	1/2	6.9	350.0	3/4 525.0
Sum		7 1/4	100.0	10090.0	11 1/2 16085.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 3

Antall arter av andre fuglegrupper: 13

Antall territorier av andre fuglegrupper: 41 3/4

Appendiks 80

Ref.: Thingstad et al. (1976)

Gruppe: Vadere

Sted: Rinnleiret (område 17)

Taks. tidspkt.: mai/juni 1975

Vegetasjonstype: Strandeng

H.o.h.: 0-5 m

Taks. areal: 1.5 km²

Diversitet: 1.95

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvelfeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Tjeld	1462.5	17 1/2	27.8	25593.8	11 1/2 16818.8
Vipe	900.0	15	23.8	13500.0	10 9000.0
Rødstilk	480.0	12 1/2	19.8	6000.0	8 1/2 4080.0
Storspove	2840.0	3 1/2	5.6	9940.0	2 1/2 7100.0
Brushane	626.0	3 1/2	5.6	2191.0	2 1/2 1565.0
Temmincksnipe	94.0	3	4.8	282.0	2 188.0
Enkeltbekkasin	444.0	2	3.2	888.0	1 1/2 666.0
Sandlo	219.0	2	3.2	438.0	1 1/2 328.5
Småspove	1520.0	2	3.2	3040.0	1 1/2 2280.0
Gluttsnipe	700.0	1	1.6	700.0	1/2 350.0
Myrsnipe	182.4	1	1.6	182.4	1/2 91.2
Sum		63	100.2	62755.2	42 1/2 42467.5

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 11

Antall arter av andre fuglegrupper: ?

Antall territorier av andre fuglegrupper: ?

Appendiks 81

Ref.: Moksnes (1973)

Gruppe: Vadere

Sted: Nedalen (område 11)

Taks. tidspkt.: juni/juli 1971

Vegetasjonstype: Subalpin myr og hei

H.o.h.: 730-770 m

Taks. areal: 0.48 km²

Diversitet: 1.14

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	8	55.2	54440.0	16½	11220.0
Enkeltbekkasin	444.0	2½	17.3	1110.0	5	2220.0
Brushane	626.0	3	20.7	1878.0	6½	4069.0
Grønnstilk	246.0	1	6.9	246.0	2	492.0
Sum		14½	100.1	8674.0	30	18001.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 4

Antall arter av andre fuglegrupper: 4

Antall territorier av andre fuglegrupper: 27

Appendiks 82

Ref.: Bevanger (1979a)

Gruppe: Vadere

Sted: Hevstenjävri, Hellemo (område 33)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Alpin hei

H.o.h.: 595-735 m

Taks. areal: 0.25 km²

Diversitet: 0.69

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Rødstilk	480.0	½	50.0	240.0	2	960.0
Heilo	680	½	50.0	340.0	2	1360.0
Sum		1	100.0	580.0	4	2320.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 6½

Appendiks 83

Ref.: Bevanger (1981a)

Gruppe: Vadere

Sted: Fordalen, Gaula (område 9)

Taks. tidspkt.: juni 1978

Vegetasjonstype: Vier/lavalpint

H.o.h.: 900-1080 m²

Taks. areal: 0.4 km²

Diversitet: 0.64

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	2	66.7	1360.0	5	3400.0
Enkeltebekkasin	444.0	1	33.3	444.0	2½	1110.0
Sum		3	100.0	1804.0	7½	4510.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 5

Antall territorier av andre fuglegrupper: 9

Appendiks 84

Ref.: Bevanger & Jordal (1981)

Gruppe: Vadere

Sted: Nordre Snøfjelltjønn, Driva (område 4)

Taks. tidspkt.: juni 1979

Vegetasjonstype: Alpin hei

H.o.h.: 1125-1210 m²

Taks. areal: 0.3 km²

Diversitet: 0.50

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Prod.pot.	Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%		Tett.	Prod.pot.
Heilo	680.0	4	80.0	2720.0	13½	9180.0
Rødstilk	480.0	1	20.0	480.0	3½	1680.0
Sum		5	100.0	3200.0	17	10860.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 3

Antall territorier av andre fuglegrupper: 33

Appendiks 85

Ref.: Revanger & Vie (1981)

Gruppe: Vadere

Sted: Blåfjella, Sørli (område 22)

Taks. tidspkt.: juni 1980

Vegetasjonstype: Subalpin fjellbjørkskog -
mellomalpint

H.o.h.: 600-820 m

Taks. areal: 0.395 km²

Diversitet: 0.69

Art	Prod.pot. pr. kull (g)	Verdier for prøvefeltet		Verdier pr. km ²	
		Ant.terr.	%	Prod.pot.	Tett. Prod.pot.
Rødstilk	480.0	1	50.0	480.0	2½ 1200.0
Heilo	680.0	1	50.0	680.0	2½ 1700.0
Sum		2	100.0	1160.0	5 2900.0

Antall arter av aktuelle fuglegrupper: 2

Antall arter av andre fuglegrupper: 5

Antall territorier av andre fuglegrupper: 4½

ISBN 82-7126-386-2

ISSN 0332-8538

M