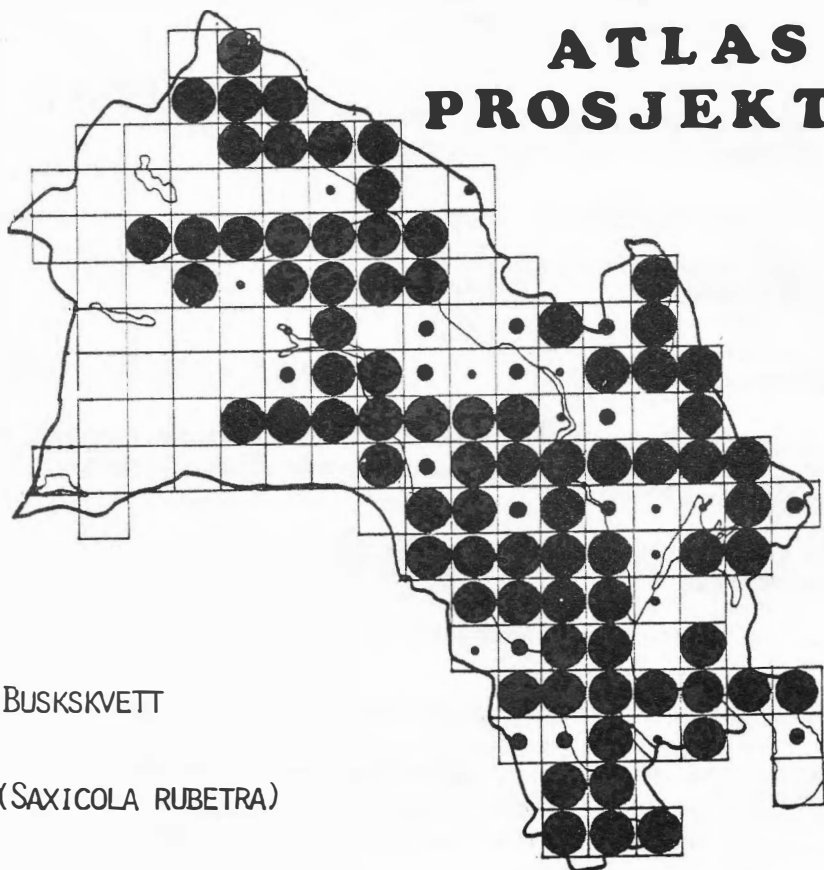




# BUSKSKVETTEN

Nr. 2 \* 1982 \* 6. årg.



## ATLAS PROSJEKTET

BUSKSKVETT

(*SAXICOLA RUBETRA*)

ORGAN FOR NORSK ORNITOLOGISK FORENING  
AVDELING BUSKERUD



# BUSKSKVETTEN

Nr.2 1982 6. årg.

ORGAN FOR NORSK ORNITOLOGISK FORENING  
AVDELING BUSKERUD

## I REDAKSJONEN:

Tore Gunnarsen, Nøtteknekkeren 2, 3400 Lier.

Per Ole Syvertsen, Postboks 19 Klem, 3478 Nærnes.

Øivind Syvertsen, Nesbruveien 19, 1312 Slependen.

BUSKSKVETTEN utkommer to ganger årlig og sendes fritt til alle medlemmer av lokallagene i Buskerud.

Årsabonnement for ikke-medlemmer: Kr. 25.-

Fylkesforeningens adresse er:

Norsk Ornitologisk Forening,  
Avdeling Buskerud,  
Postboks 288,  
3001 Drammen.  
Postgirokonto: 3 35 84 88

Post og innbetalinger til BUSKSKVETTEN kan sendes denne adresse. Artikkelstoff og bilder kan også sendes direkte til en av de ovenstående adresser.

Trykk: Offset Hurtigtrykk, Haugesgt. 74. 3000 Drammen.  
Opplag : 400 eks.

FORSIDE: Foreløpig utbredelseskart for foreningens vignettart  
- buskskvett *Saxicola rubetra*.

PER OLE SYVERTSEN:

## ATLASPROSJEKTET I BUSKERUD

STATUS 1982

### INNLEDNING

Med dette nummeret av "Buskskvetten" presenteres for annen gang de foreløpige resultater av atlasprosjektet i Buskerud. Sist var i 1980, da 117 artskart ble gjengitt. Nå har vi fått med ytterligere 2 års resultater, slik at kartene viser fuglenes kjente hekkeutbredelse i årene 1977-1982. Eldre opplysninger er som tidligere holdt utenom.

Hensikten med å publisere dette uferdige materialet nok en gang bare 2 år før prosjektet avsluttes er å gjøre det klart for fylkets fugletittere hvor manglene nå ligger.

### HVA ER ATLASPROSJEKTET?

Atlasprosjektet er en kartlegging av hekkeutbredelsen til fuglearter, i Norge og internasjonalt. Buskerud er delt opp i 150 ruter på 10x10 km. Etter hvert som opplysningene innsamles blir de plottet på karter. På dette viset framkommer et godt bilde av hver enkelt arts utbredelse. Alle dataene innsendes også til et sentralt atlasarkiv og inngår på dette viset i en total kartlegging for hele landet.

Når atlasprosjektet er slutført i 1985 vil vi ha bedre oversikt over fugleartenes utbredelse enn noen gang. Dette vil gi mye informasjon om de ulike artenes krav til livsmiljø, slik som klima, landskap og vegetasjon. Ved å foreta nye atlasundersøkelser om noen år vil vi også kunne si mye om innvandrings- og spredningsmønstre. Vi vil derfor gjennom atlasarbeidet ha et godt grunnlag for i framtida å vurdere endringer i hekkefuglfaunaen vår - på godt og vondt.

## HISTORIKK

Det første ornitologiske atlasprosjektet ble igangsatt i Storbritannia og Irland i 1968. Siden har så godt som alle europeiske land tatt til med egne, nasjonale atlasregistreringer av fuglelivet. I Norge startet inn-samlingen av hekkedata i 1977. Prosjektet avsluttes i 1985. Atlasprosjektet i Buskerud ledes nå av Per Ole Syvertsen. Tidligere har også Torgrim Breiehagen, Anders Hals, Dagfinn Kolberg og Geir Egil Roe vært med å dele ansvaret.

## KODEBRUK OG INNRAPPORTERING

Ved henvendelse til den lokale organisator fås tilsendt spesielle atlasskjemaer for føring av observasjonene. Observasjonene henføres til én av ialt 17 koder for angivelse av type hekkeindikasjon. Kodesystemet er gjengitt og forklart nedenfor.

Det er 4 hovedgrupper av koder:

- A: Ingen indikasjon på hekking
- B: Mulig hekking
- C: Sannsynlig hekking
- D: Konstatert hekking

Graden av sikkerhet for hekking angis med tall bak en av bokstavene (1-17). Størst sikkerhet utgjør koden D17.

### HEKKEKODENE

Kode

- A1 Ingen indikasjon på hekking  
Art observert i hekkesesongen (1) uten indikasjon på hekking.
- B2 Mulig hekking  
Art observert i hekkesesongen i område som kan betegnes som mulig hekkebiotop (2,3).
- B3 Syngende hann eller hekkelåt hørt i hekkesesongen.

### Sannsynlig hekking

- C4 Et par (hann/hunn) observert i område som kan betegnes som hekkebiotop for arten.
- C5 Permanent hevding (4) av hekkerevir antatt. Denne antagelsen må være basert på observert hevding av hekketerritorium på samme sted på minst 2 forskjellige dager med et mellomrom på minst en uke.
- C6 Parringslek, kurtisespill.
- C7 Voksen fugl besøker antatt reirplass.
- C8 Opphisset adferd eller engstelige låter fra voksen fugl som indikerer at det trolig er reir eller unger i nærheten.
- C9 Rugeflekker på innfanget fugl.
- C10 Reirbygging, innbefatter utforming av reirgrop (5).

### Konstatert hekking

- D11 Voksen fugl spiller såret eller utfører avledningsmanøvre.
- D12 Reir brukt samme sesong eller eggskall fra samme sesong.
- D13 Dununge (6) av reirforlatende art (7) eller nylig fjærkledd unge som er lite flydyktig (8) av reirfast art (9).
- D14 Voksen fugl som kommer til eller forlater reirplass på en måte som indikerer at reir er i bruk (10).
- D15 Fugl med mat for unge (11) eller fugl med ekskrementpose.
- D16 Reir med egg (12) eller rugende fugl.
- D17 Reir med unge(r) (13) sett eller hørt.

Målet er å skaffe bevis for hekking for flest mulig av artene som fins innen en rute, dvs. å plassere disse i gruppa konstatert hekking (kodene D11-D17). Objektivitet må tilstrebes - hekkekoden må alltid tilsvare den virkelige observasjonen! Det presiseres at det slett ikke er nødvendig å finne reir for å påvise hekking.

### MERKNADER TIL HEKKEKODENE

I oversikten over hekkekodene er det gitt noen henvisninger til utfyllende kommentarer. Tallene i parentes anviser disse.

# EKSEMPEL PÅ UTFYLNING AV ATLASSEKJEMA:

## ATLAS-PROJEKTET BUSKERUD

(Kartlegging av høytstående buskerter i Norge)

Observeret: **Tore Gunnarson**

Adresse: **Haiseidhøleten 37,  
3700 Lier**

Requeret skiltene innen 15. sept. til den lokale ordregiver

Les rettelingsnotat for skjemaet fylles ut!

Ar: **1977**

Dato(er) for oppstilling: **20/5 '76, 2/6, 4/7, 12/7**

Jerngrødd:  Ja  Nei  Delvis  Omtrent

Totelt areal (ca) i m<sup>2</sup>:

10 x 10 m kvadrater: **MM 69 (M5)**

Storere tallet, fjell, vann

m. l. i kvadrater: **D. i. p. sk. hand**

Kommune: **Moss og Utholm**

Art	nr.	Kode	Dato	art.	nr.	Kode	Dato	art.	nr.	Kode	Dato	art.
Amalium	201			Lappiløstend	233			Rolitic	249			
Asarum	202			Island	234			Relio	270	<b>C4</b>	<b>8/7</b>	
Åveddykker	203			Løstend	237			Ripe	271	<b>D13</b>	<b>2/76</b>	
Norddykker	204			Fløker	238			Risulvender	272			
Toppdykker	205			Ressvån	239			Overgang	273			
Levvelo	206			Nevån	240			Tombandslapp	274			
Flomsvale	207			Hønsnauk	241			Fjordlitt	275			
Kammet	208			Skurvhauk	242			Myranne	276			
Skovhus	209			Fjellvåk	243	<b>B2</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	277			
Fløker	210			Hauk	244			Fjellsløper	278			
Toppdykker	211			Kongevær	245			Skovhus	279			
Gråneger	212			Myranne	246			Rodstik	280			
Canadagris	213			Skovhus	247			Skovhus	281	<b>C6</b>	<b>2/76</b>	
Grågris	214			Løstend	248			Skovhus	282			
Juvetris	215			Vannfalk	249			Grønnetik	283			
Island	216			Overfalk	250			Skovhus	284	<b>C4</b>	<b>10/76</b>	
Koppvane	217			Skovhus	251			Skovhus	285			
Lundevane	218			Løstend	252	<b>B3</b>	<b>2/76</b>	Lappdykker	286			
Gravand	219			Fjellvåk	253			Skovhus	287			
Skovand	220			Jørpe	254			Skovhus	288			
Knekkand	221			Ordfugl	255			Kugde	289			
Fjelland	222	<b>C4</b>	<b>20/5</b>	Skovhus	256			Skovhus	290	<b>C3</b>	<b>2/76</b>	
Skovand	223			Skovhus	257			Skovhus	291	<b>B3</b>	<b>2/76</b>	
Trunkand	224			Falk	258			Skovhus	292			
Skovand	225			Skovhus	259			Skovhus	293			
Skovand	226			Skovhus	260			Skovhus	294			
Taffeland	227			Myranne	261			Skovhus	295			
Toppand	228			Skovhus	262			Skovhus	296			
Skovand	229			Skovhus	263			Skovhus	297			
Skovhus	230			Skovhus	264			Skovhus	298			
Skovhus	231			Skovhus	265			Skovhus	299			
Skovhus	232	<b>C4</b>	<b>20/5</b>	Fjell	266			Skovhus	300			
Skovhus	233			Skovhus	267			Skovhus	301			
Skovhus	234			Skovhus	268			Skovhus	302			

Art	nr.	Kode	Dato	art.	nr.	Kode	Dato	art.	nr.	Kode	Dato	art.
Fløker	103			Skovhus	116	<b>B5</b>	<b>20/5</b>	Skovhus	189	<b>B5</b>	<b>20/5</b>	
Kevnisk	104			Lappiløstend	117			Skovhus	190			
Skovhus	105			Skovhus	118			Skovhus	191	<b>D15</b>	<b>8/7</b>	
Skovhus	106			Skovhus	119	<b>D13</b>	<b>8/7</b>	Skovhus	192	<b>D13</b>	<b>2/76</b>	
Skovhus	107			Skovhus	120			Skovhus	193			
Skovhus	108			Skovhus	121	<b>D15</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	194	<b>B3</b>	<b>8/7</b>	
Skovhus	109			Skovhus	122	<b>C4</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	195	<b>D13</b>	<b>2/76</b>	
Skovhus	110			Skovhus	123			Skovhus	196	<b>C5</b>	<b>2/76</b>	
Skovhus	111			Skovhus	124	<b>D14</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	197			
Skovhus	112	<b>C4</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	125	<b>B5</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	198	<b>D13</b>	<b>5/7</b>	
Skovhus	113			Skovhus	126	<b>D14</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	199			
Skovhus	114			Skovhus	127			Skovhus	200	<b>D13</b>	<b>8/7</b>	
Skovhus	115			Skovhus	128			Skovhus	201			
Skovhus	116			Skovhus	129			Skovhus	202			
Skovhus	117	<b>B5</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	130			Skovhus	203			
Skovhus	118			Skovhus	131	<b>C4</b>	<b>20/5</b>	Skovhus	204			
Skovhus	119			Skovhus	132			Skovhus	205			
Skovhus	120			Skovhus	133			Skovhus	206			
Skovhus	121			Skovhus	134			Skovhus	207			
Skovhus	122	<b>C5</b>	<b>20/5</b>	Skovhus	135			Skovhus	208			
Skovhus	123			Skovhus	136	<b>C5</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	209			
Skovhus	124			Skovhus	137			Skovhus	210	<b>B3</b>	<b>20/5</b>	
Skovhus	125			Skovhus	138			Skovhus	211	<b>D13</b>	<b>2/76</b>	
Skovhus	126			Skovhus	139			Skovhus	212			
Skovhus	127			Skovhus	140			Skovhus	213	<b>D13</b>	<b>8/7</b>	
Skovhus	128			Skovhus	141			Skovhus	214	<b>C4</b>	<b>8/7</b>	
Skovhus	129	<b>D14</b>	<b>8/7</b>	Skovhus	142			Skovhus	215	<b>C4</b>	<b>2/76</b>	
Skovhus	130	<b>D15</b>	<b>8/7</b>	Skovhus	143			Skovhus	216			
Skovhus	131			Skovhus	144			Skovhus	217			
Skovhus	132			Skovhus	145			Skovhus	218			
Skovhus	133			Skovhus	146	<b>B3</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	219			
Skovhus	134			Skovhus	147			Skovhus	220			
Skovhus	135			Skovhus	148	<b>D15</b>	<b>8/7</b>	Skovhus	221			
Skovhus	136			Skovhus	149			Skovhus	222			
Skovhus	137			Skovhus	150			Skovhus	223			
Skovhus	138			Skovhus	151			Skovhus	224			
Skovhus	139			Skovhus	152	<b>D13</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	225			
Skovhus	140	<b>D14</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	153	<b>D15</b>	<b>8/7</b>	Skovhus	226			
Skovhus	141	<b>D14</b>	<b>10/76</b>	Skovhus	154			Skovhus	227			
Skovhus	142			Skovhus	155			Skovhus	228			
Skovhus	143			Skovhus	156	<b>B3</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	229			
Skovhus	144			Skovhus	157			Skovhus	230			
Skovhus	145	<b>C5</b>	<b>2/76</b>	Skovhus	158			Skovhus	231			

- (1) Perioden april-mai er vanlig hekketid for de fleste overvintrende arter, og tida mai-juli for de fleste trekkfugler. Det er imidlertid mange unntak. Hekketida for korsnebber, ravn, duer og ugler kan f.eks. være svært tidlig. Benytt alltid tilgjengelig litteratur om du er i tvil om hekketida.
- (2) Benytt alltid tilgjengelig litteratur om du er i tvil om mulig hekkebiotop for en art.
- (3) Før en art opp med kode A1 dersom det er kjent at den ikke hekker i ruta, selv om det er en mulig hekkebiotop. Noen eksempler på dette er måker på søppelfyllinger, vadere på trekk og gråhegre dersom en vet sikkert at arten ikke hekker i området.
- (4) Vanlige tegn på hevding av hekketerritorium er sang, jaging og kamp.
- (5) For enkelte arter er dette et godt bevis, men da gjerdesmetten kan bygge flere reir, måker og vadere lage flere reirgroper og ungfugl eller steril rovfugl bygge reir, må dette regnes som sannsynlig hekking.
- (6) Foreldre leder ofte dununger lange strekninger vekk fra reiret. Dette må alltid tas i betraktning, særlig hvis det er i utkanten av en rute.
- (7) Ungene forlater reiret kort tid etter klekking, som f.eks. hos vadere.
- (8) Ungenes flydyktighet må vurderes i forhold til avstanden til den nærmeste mulige hekkebiotop i tilstøtende ruter.
- (9) Ungene blir i reiret i lengre tid etter klekking, som f.eks. hos meiser.
- (10) En tenker her på utilgjengelige reir eller reirhull.
- (11) Denne type bevis må brukes med forsiktighet. Måker og mange rovfugler fortsetter å mate ungene lenge etter at de er flydyktige. Seremoniell føring i parringstida må ikke forveksles med føring av unger. Det må også tas hensyn til at enkelte arter som f.eks. terner kan frakte maten over lange strekninger.
- (12) Et gjøkegg = D16 for både gjøk og fosterforeldre.
- (13) En gjøkunge = D17 for både gjøk og fosterforeldre.

Noen ytterligere kommentarer:

Fast rugdetrekk = C5, enkeltobservasjon av kveldstrekkinge rugde = B3.

Skogsfuglleik med flere spillende fugler = C6, spill av enslig hann = B3.

Brushaneleik = C6 (men vær klar over at de spiller under trekket).

## RESULTATER

Ingen av våre 150 ruter er nå uten opplysninger, og mange av disse er også godt dekket. Jeg har likevel et sterkt håp om at flere personer vil bidra til å fylle igjen de huller som fortsatt eksisterer på kartene. Som det framgår av det kartet som viser dekningsgrad er det fortsatt endel ruter som har relativt få registrerte arter. Ved å studere artskartene vil en også oppdage at mange arter ennå kan fins i ruter med god dekning. Det er derfor best å ha blyant og papir innen rekkevidde når en beveger seg ut av sofakroken ("Buskskvetten" har alle selvsagt på baklomma til enhver tid!).

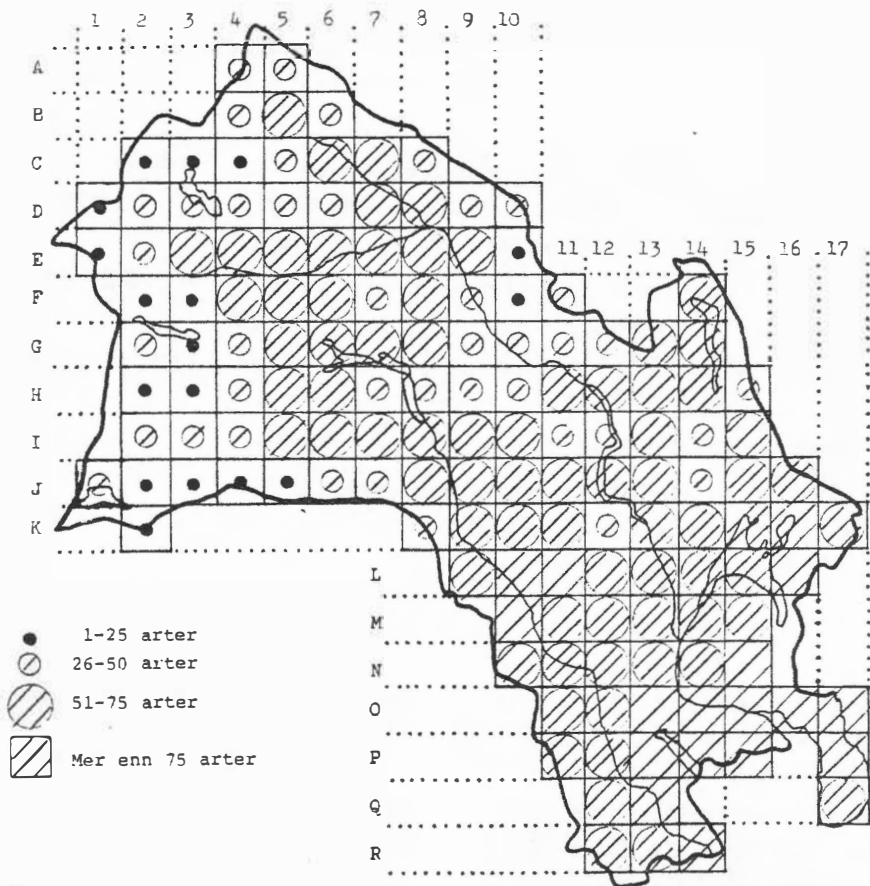
I den gjenværende del av dette heftet er vist utbredelseskartene til 146 fuglearter, slik de framstår etter 6 års feltinnsats her i Buskerud. Helt til slutt er kort oppsummert innkomne opplysninger om 32 andre arter med hekkoder B2 eller bedre.

Kartene gir ingen direkte opplysninger om bestandsstørrelse eller partetthet av en art. Hvis en art først blir funnet hekkende i en rute gis samme kode uansett hvor mange par det dreier seg om.

Sammenligninger mellom kartene vanskeliggjøres av flere årsaker:

- Noen arter er svært lette å påvise hekkende (f.eks. linerle, gråtrost og skjære), mens andre lever bortgjemt og forsiktig og derfor lett underrepresenteres på kartene (f.eks. haukeartene og dompap).
- Artene stiller ulike krav til miljøet, slik at noen bare fins på helt spesielle lokaliteter (f.eks. vintererle og fossekall langs rennende vann).





### DEKNINGSGRAD

Kartet viser hvor mange arter som er påtruffet med B-, C- og D-koder.

Ruter med få arter bør prioriteres, særlig i Hallingdal og på deler av Ringerike.

Rutene 013 og 017 har begge over 100 registrerte arter.

I det store og hele er det imidlertid nå grunn til å anta at det er reelle utbredelsesmønstre som framkommer på kartene.

- Bruk dette nummeret av "Buskskvetten" til å gjøre vårt kjennskap til fuglenes utbredelse enda bedre. Besøk ruter med dårlig dekning.
- Fordel innsatsen i felten til ulike tider av døgnet og hekkesesongen.
- Besøk de ulike biotoper innen ruta. Bruk litt ekstra tid på å påvise vanskelige arter.
- SEND OPPLYSNINGENE TIL:

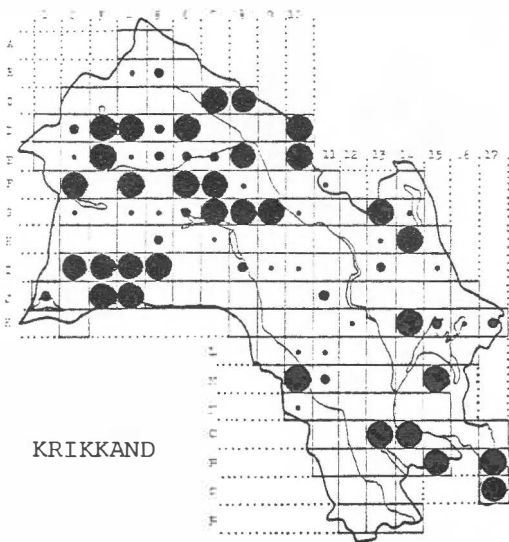
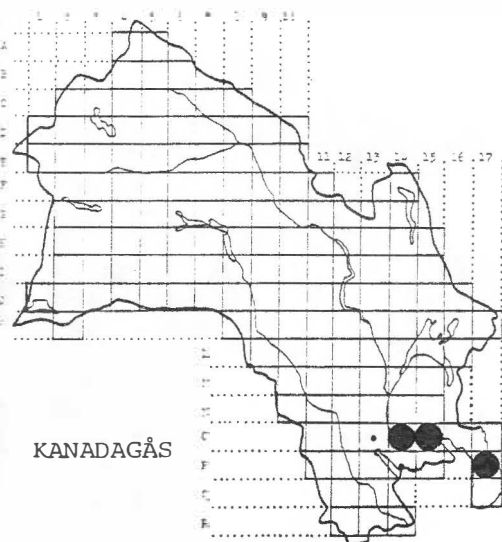
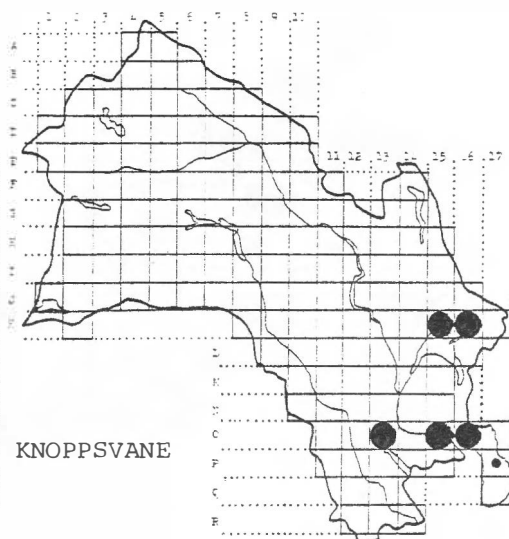
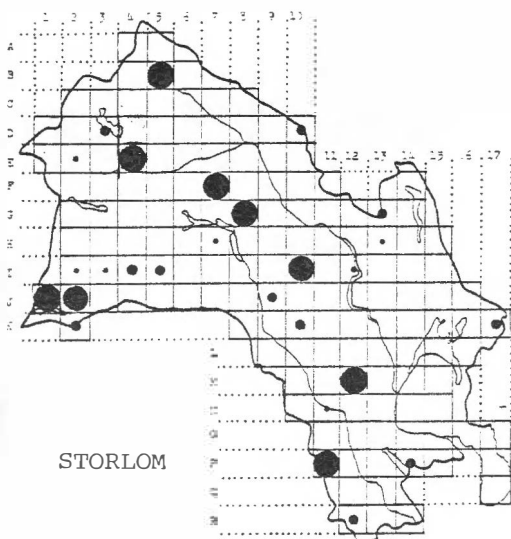
Atlasprosjektet i Buskerud  
v/Per Ole Syvertsen  
Zoologisk Institutt  
Postboks 1050, Blindern  
Oslo 3.

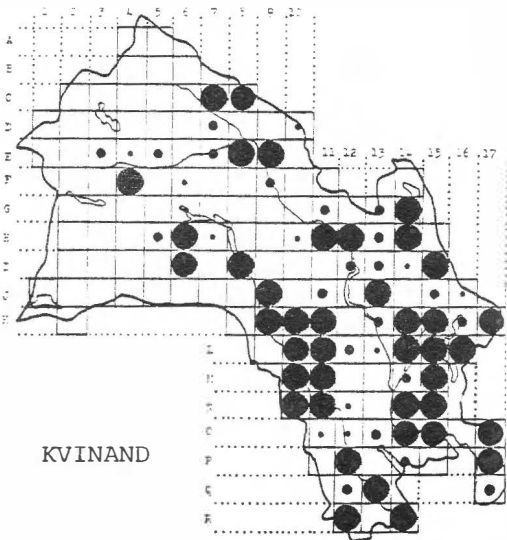
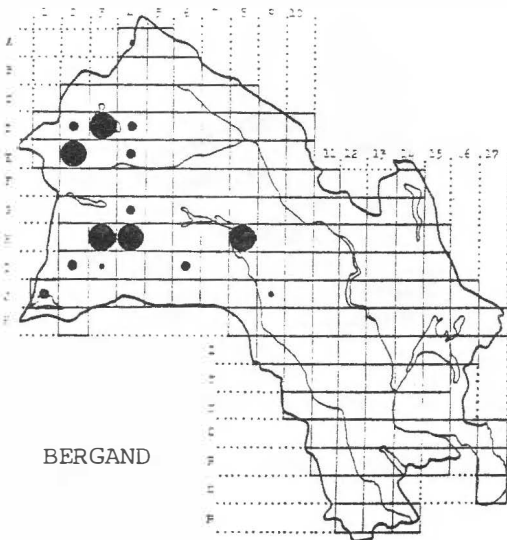
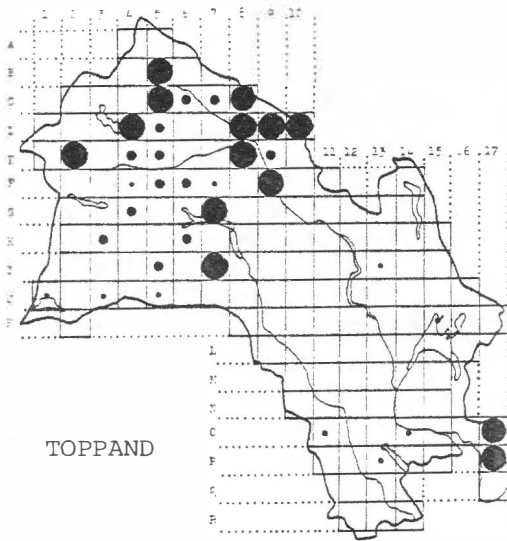
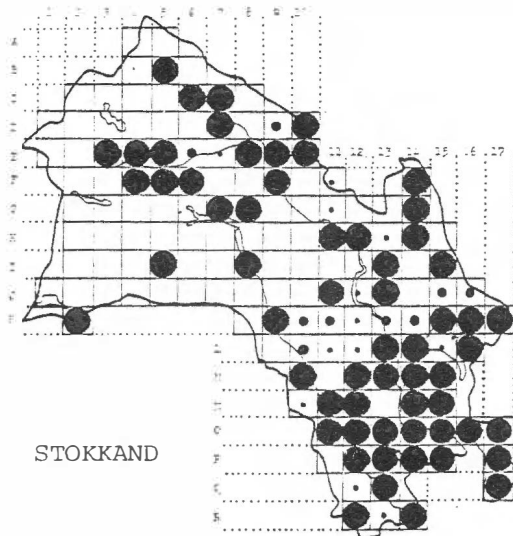
Over 70 personer har bidratt til de foreløpige resultater som her presenteres. Det ville føre for langt i denne omgang å navngi alle. Samtlige takkes for sin innsats.

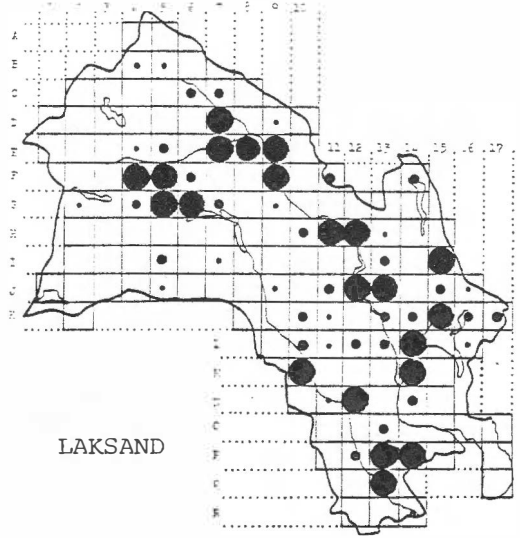
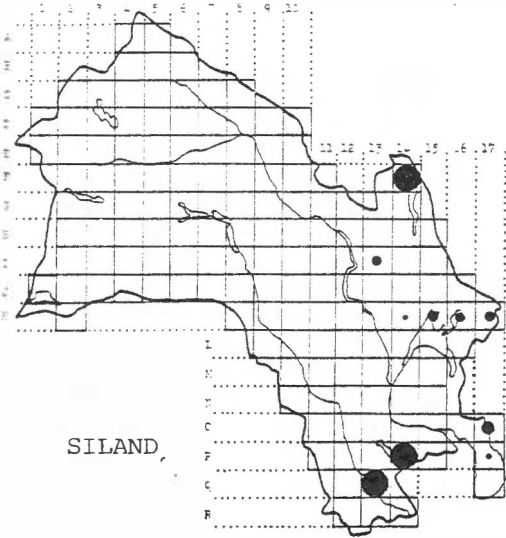
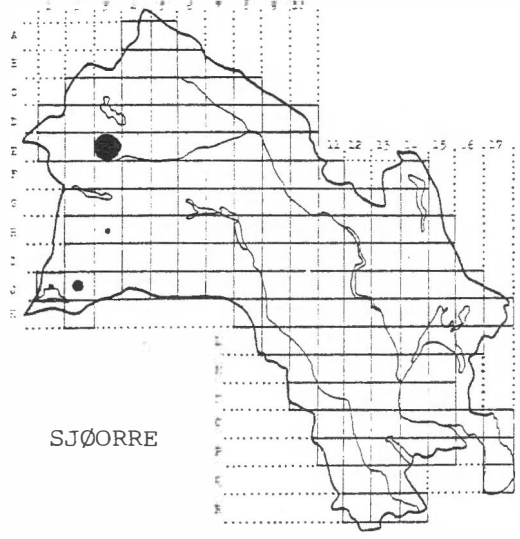
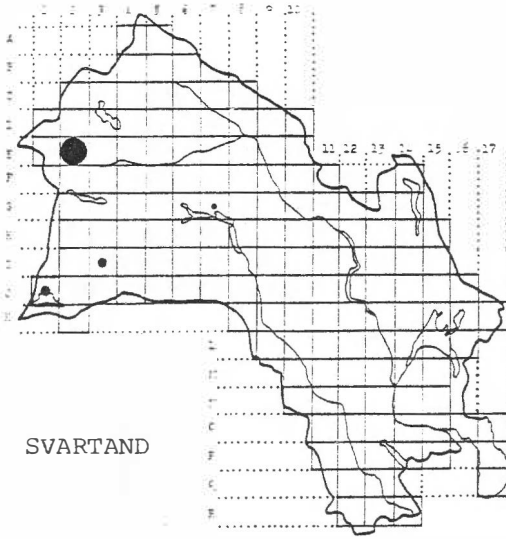
En hjertelig takk rettes også til Buskerudbanken A/S, som har vært behjelpelig med finansieringen av denne atlaspublikasjonen.

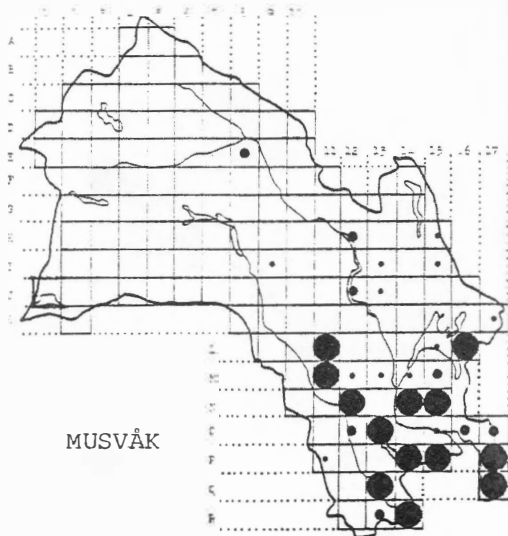
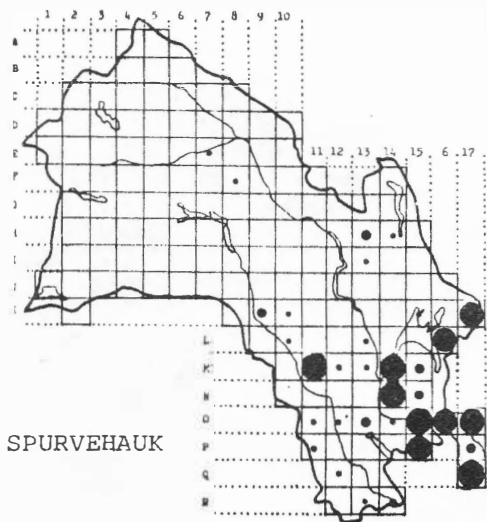
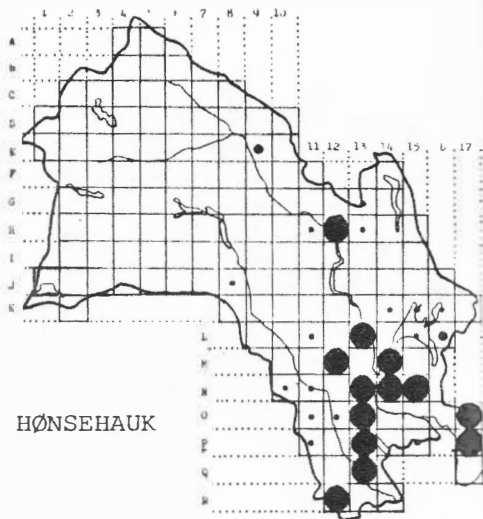
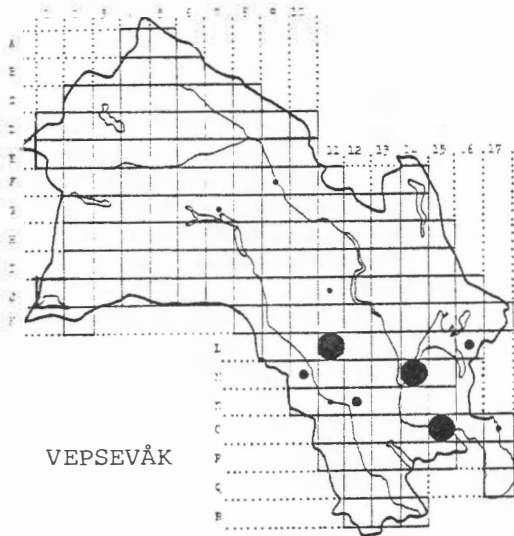
#### TEGNFORKLARING TIL KARTENE

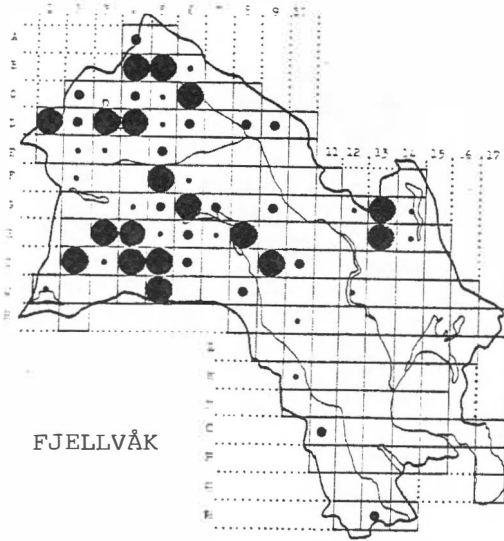
- MULIG HEKKING (kode B2-B3)
- SANNSYNLIG HEKKING (kode C4-C10)
- KONSTATERT HEKKING (kode D11-D17)



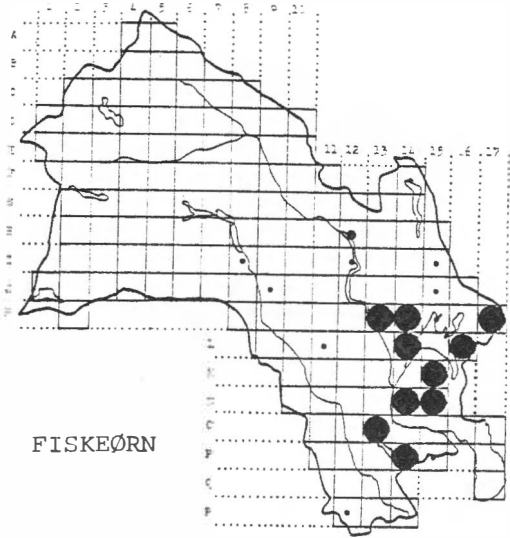




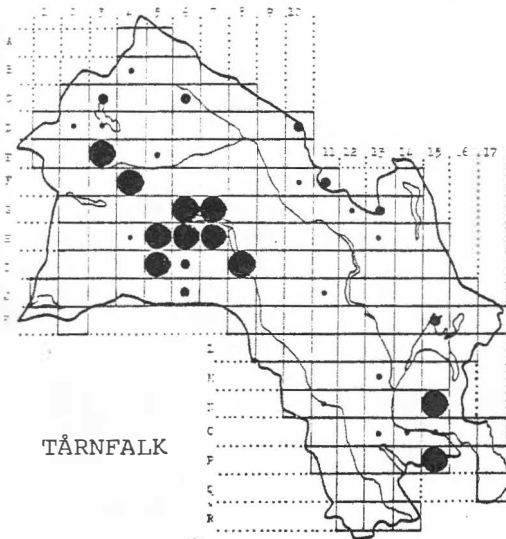




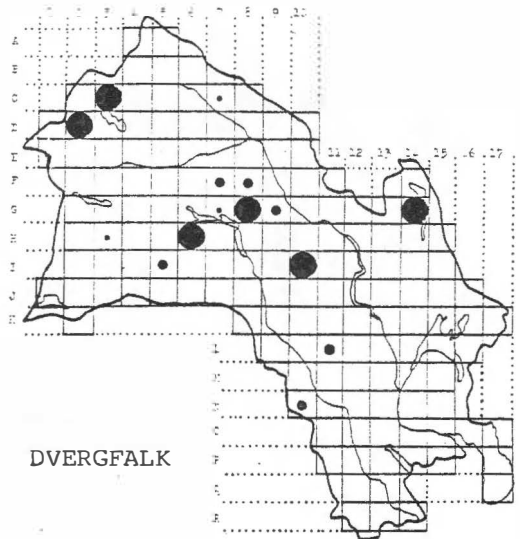
FJELLVÅK



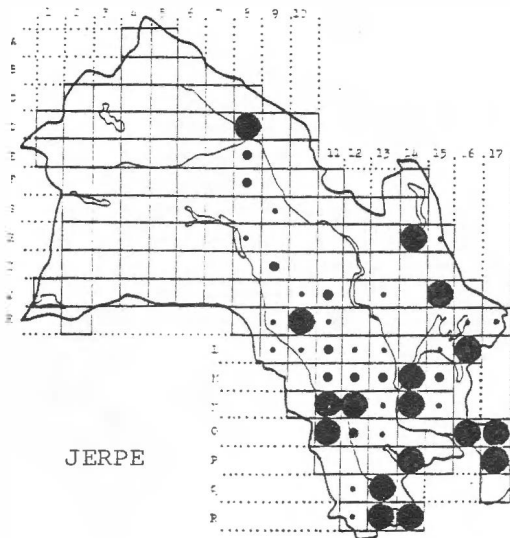
FISKEØRN



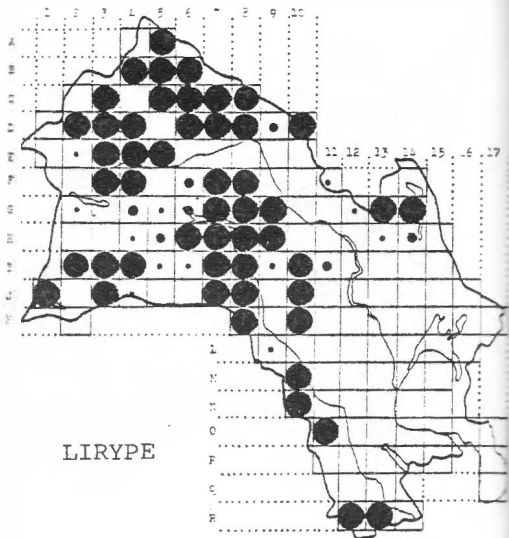
TÅRNFALK



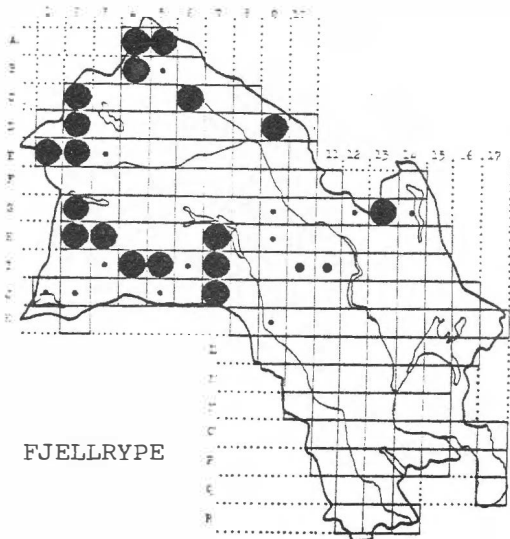
DVERGFALK



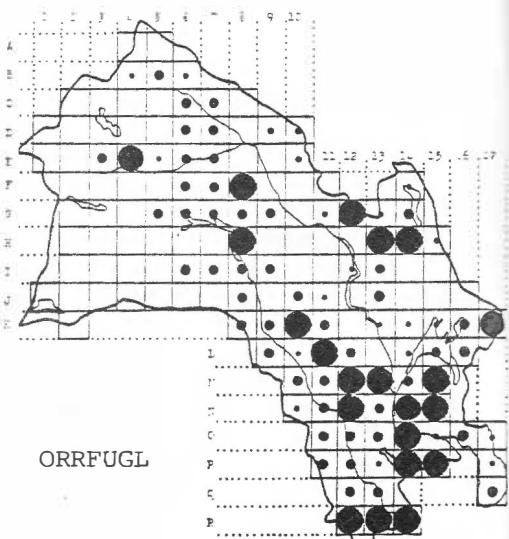
JERPE



LIRYPE

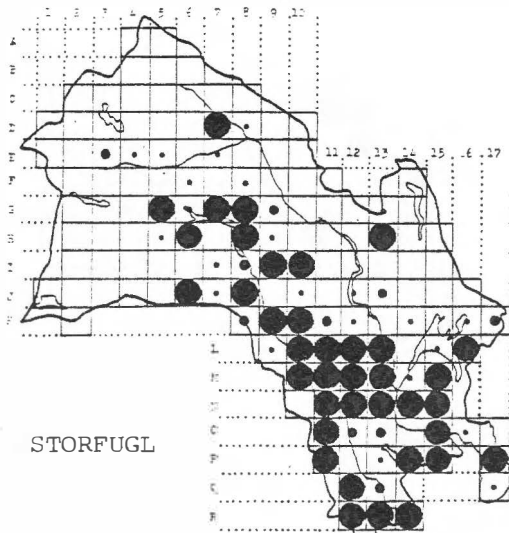


FJELLRYPE

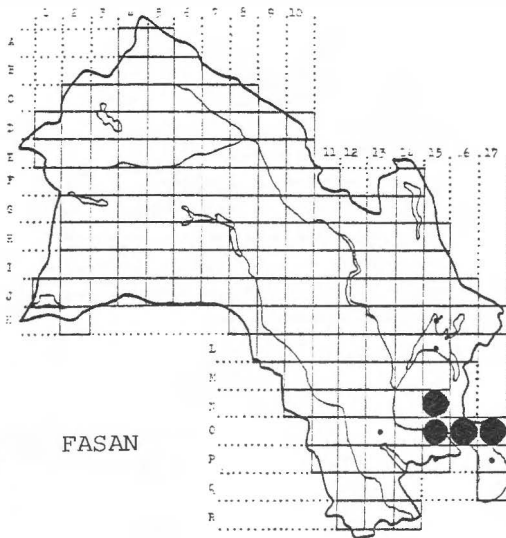


ORRFUGL

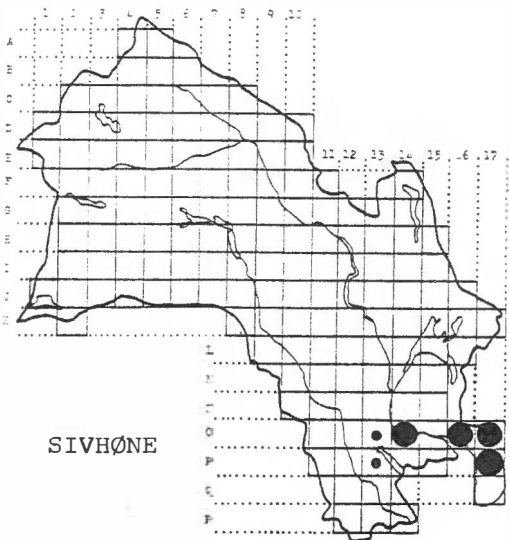




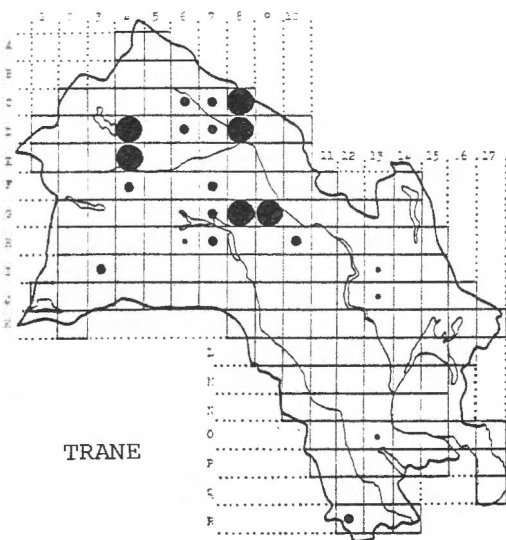
STORFUGL



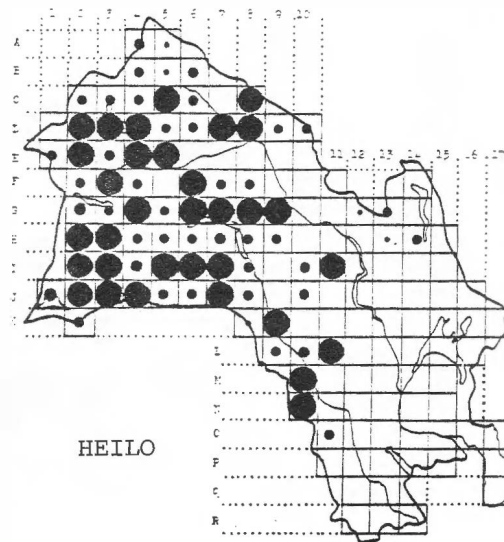
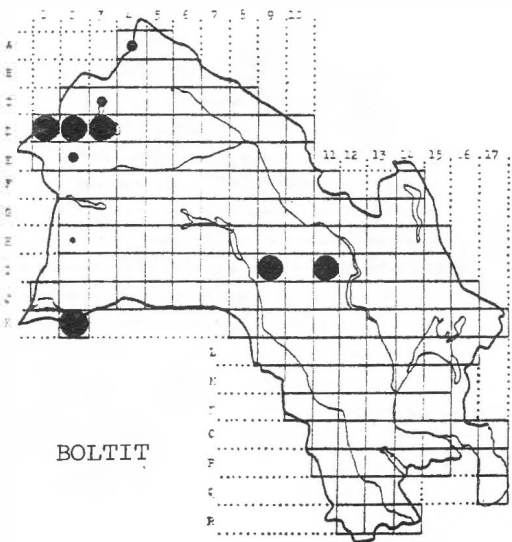
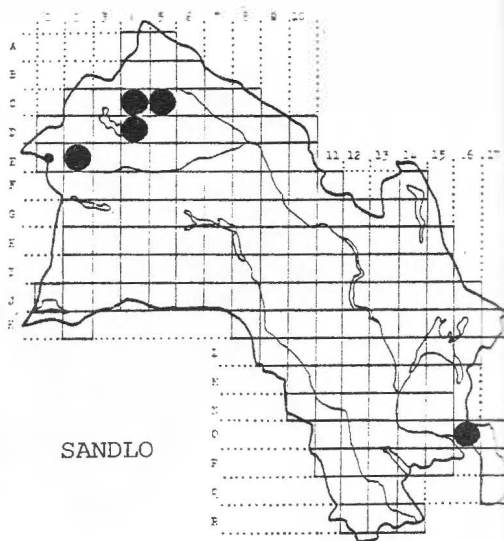
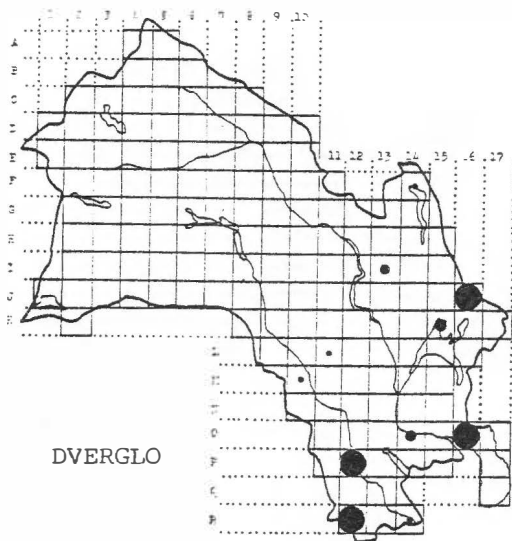
FASAN

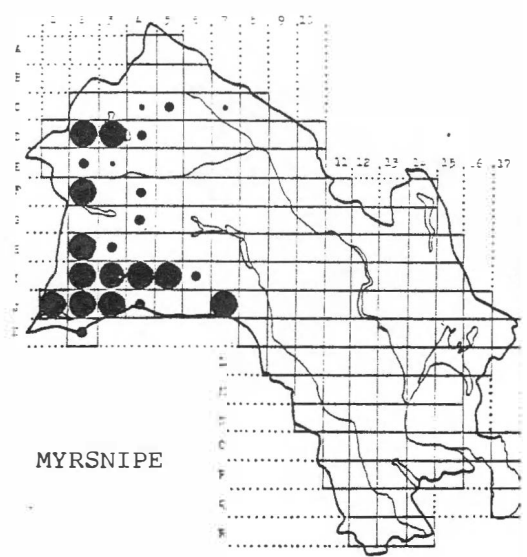
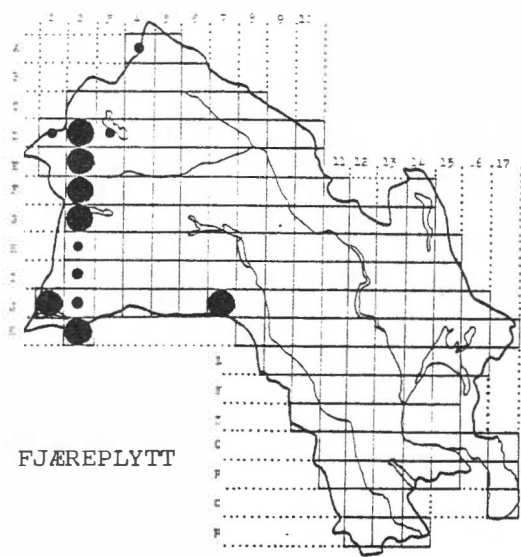
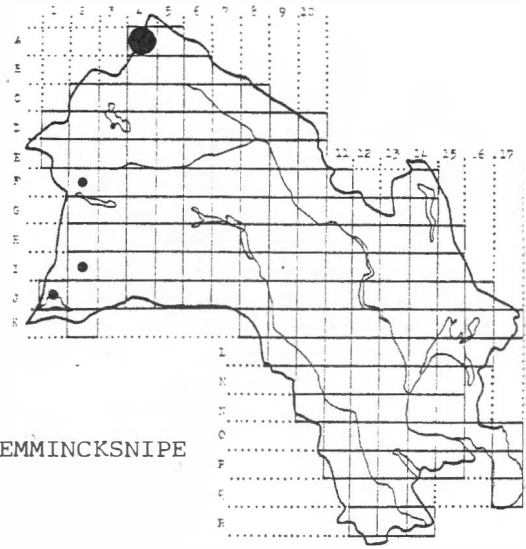
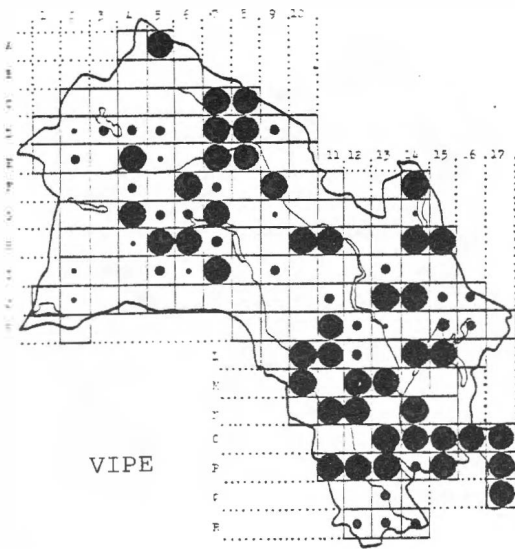


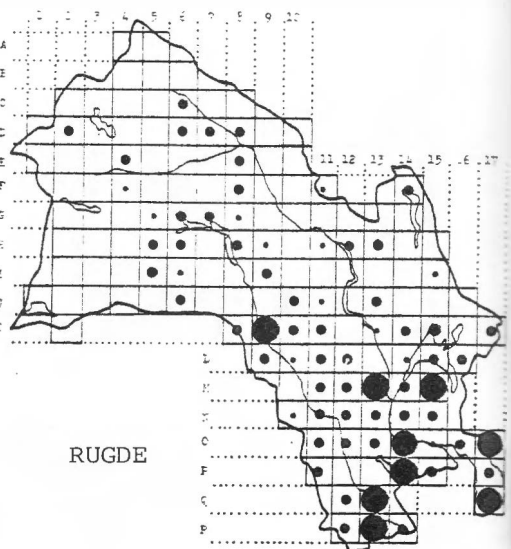
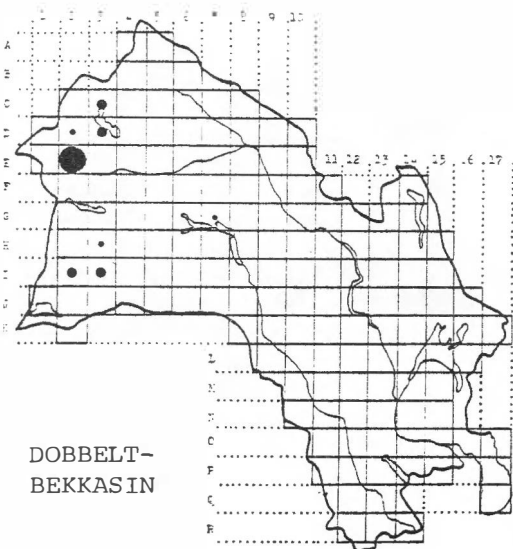
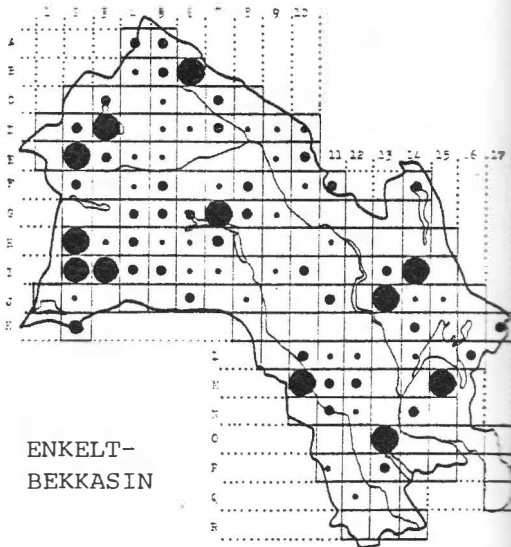
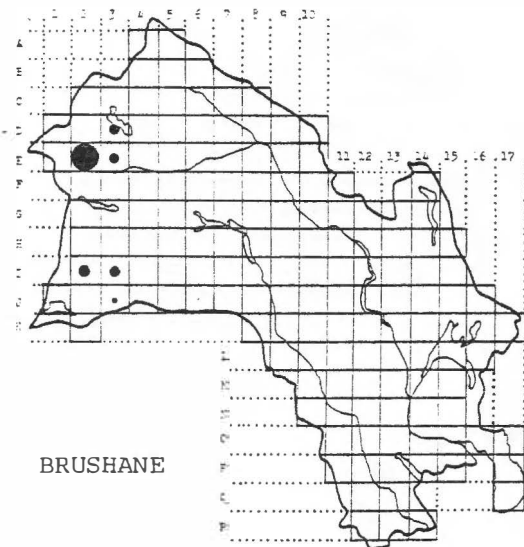
SIVHØNE

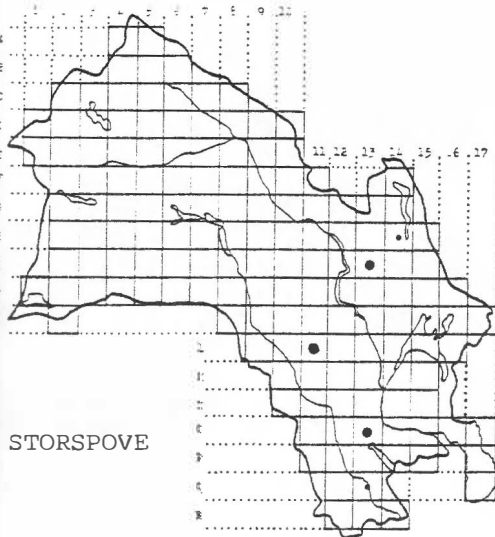


TRANE

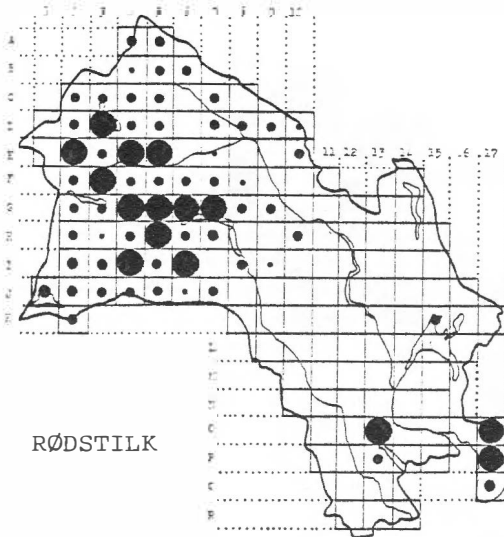




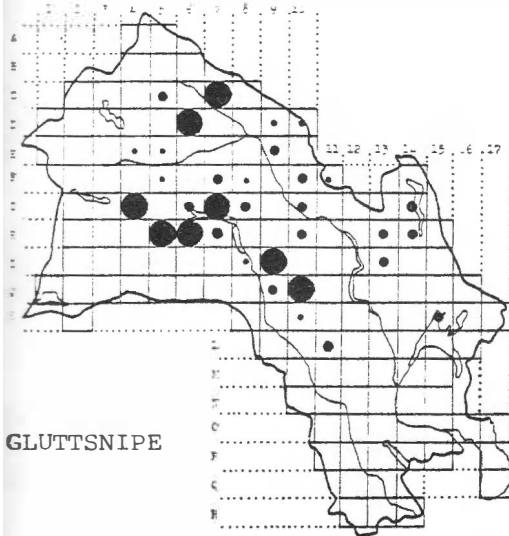




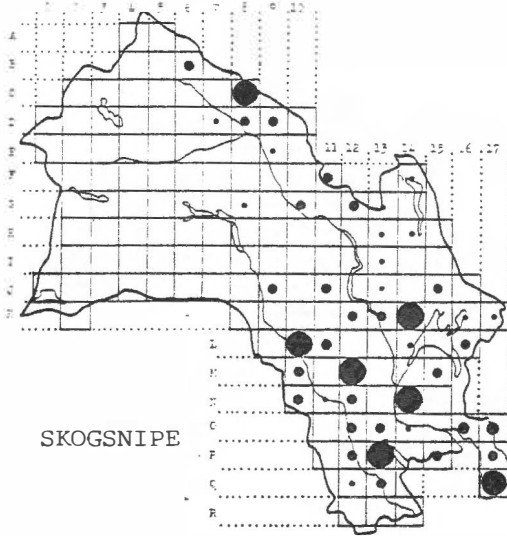
STORSPØVE



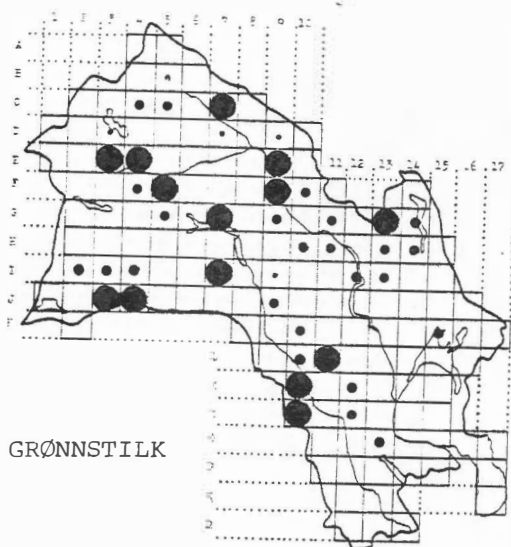
RØDSTILK



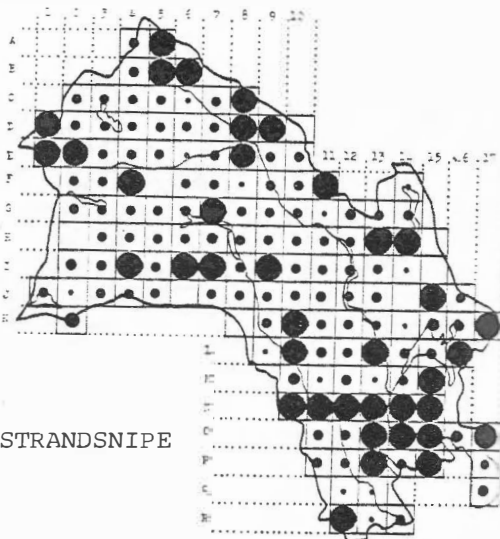
GLUTTSNIPE



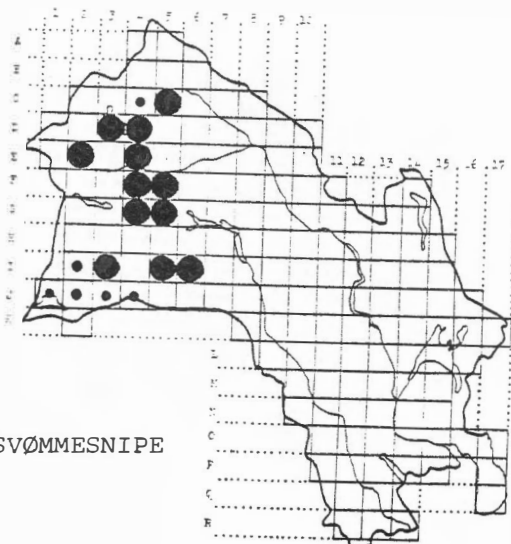
SKOGSNIPE



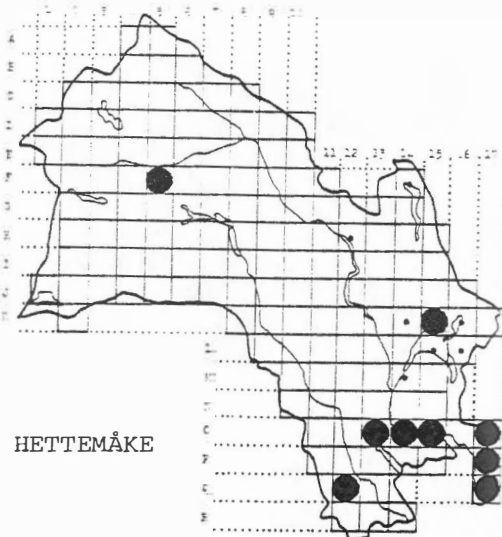
GRØNNSTILK



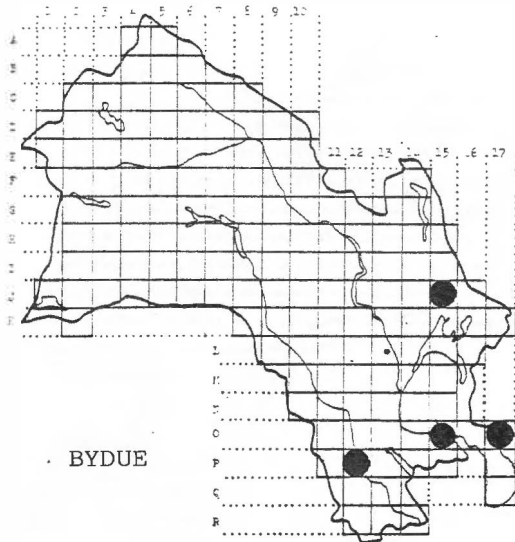
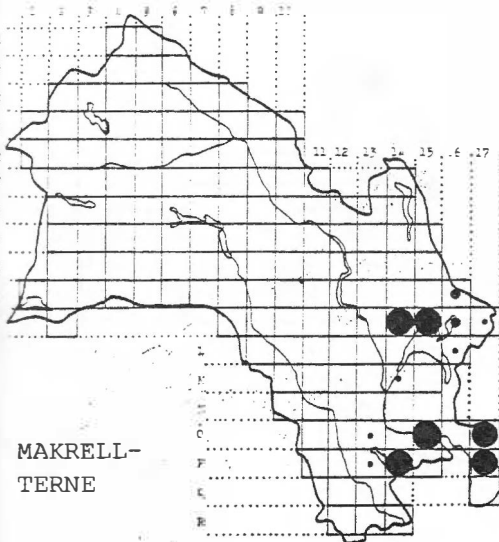
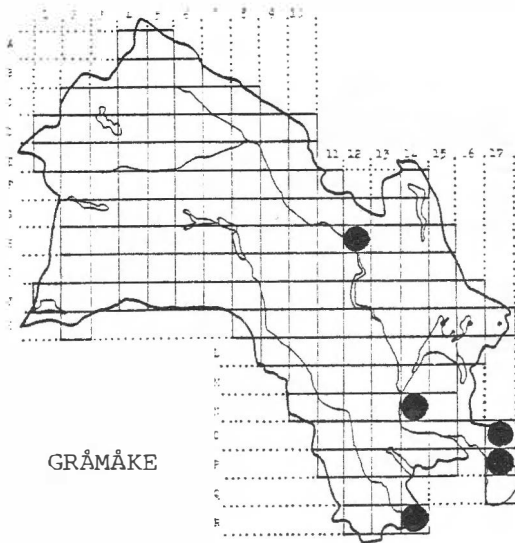
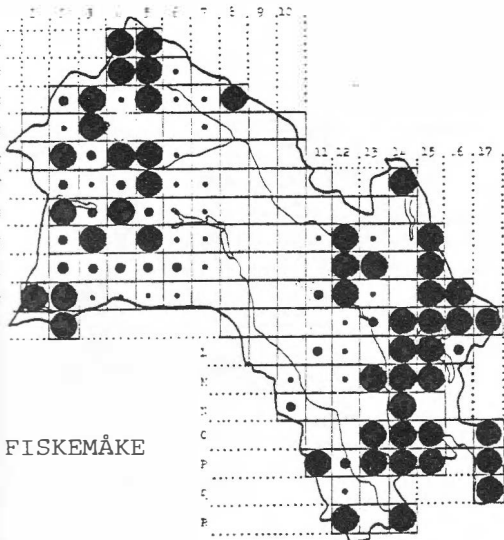
STRANDSNIPE

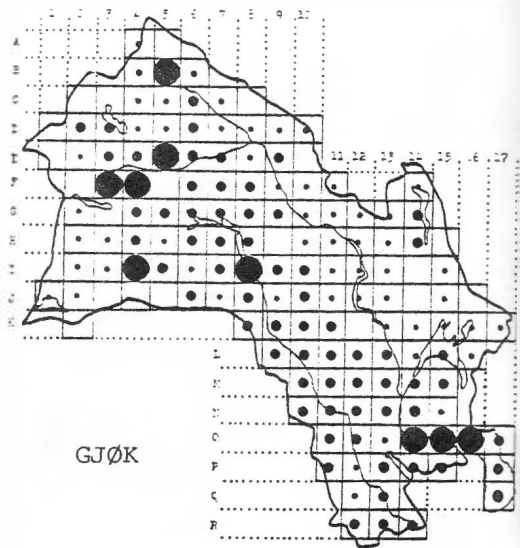
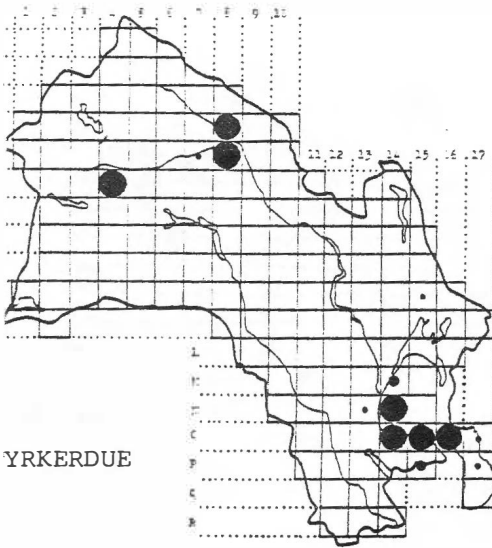
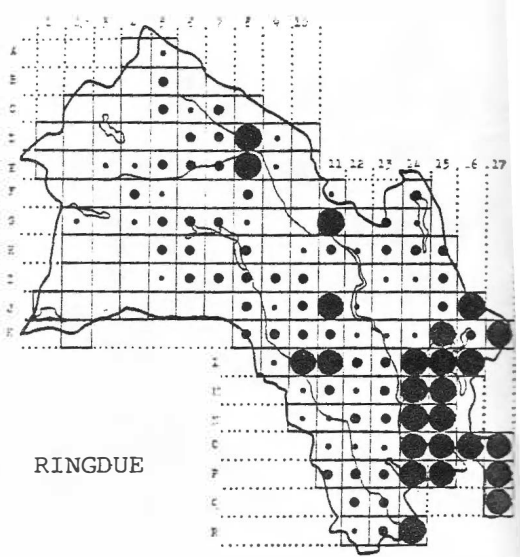
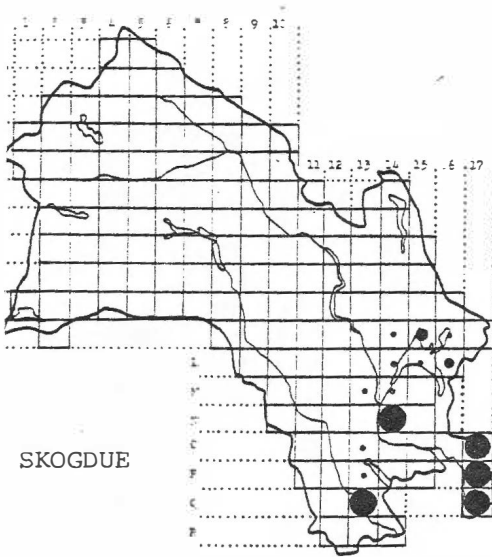


SVØMMESNIPE

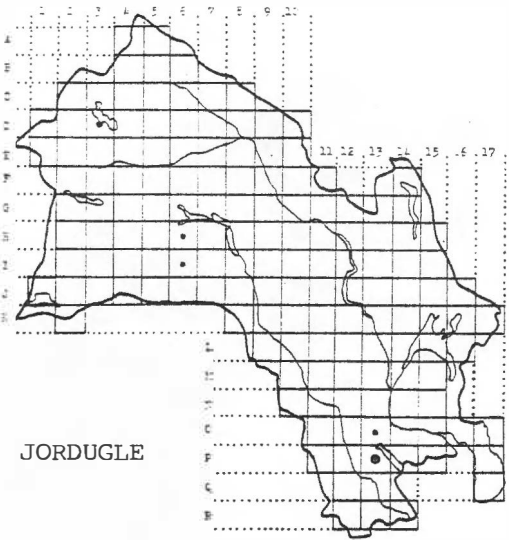
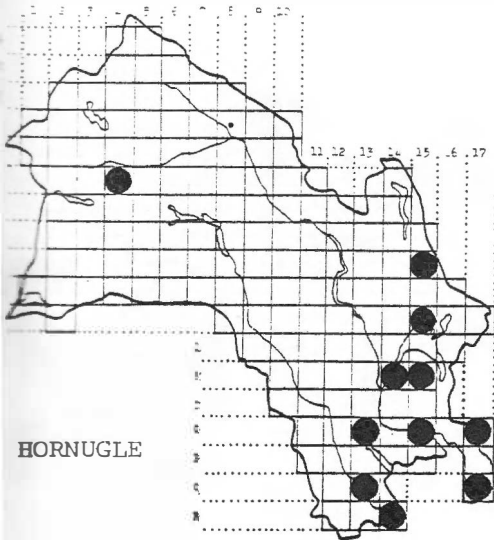
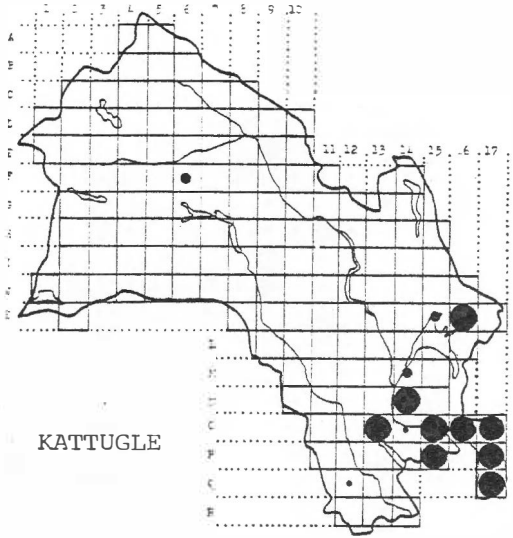
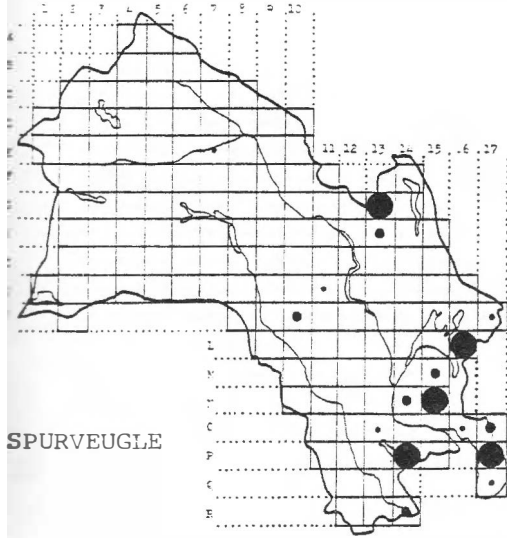


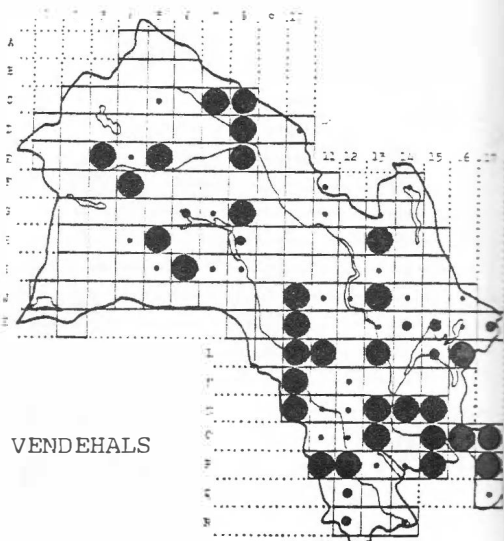
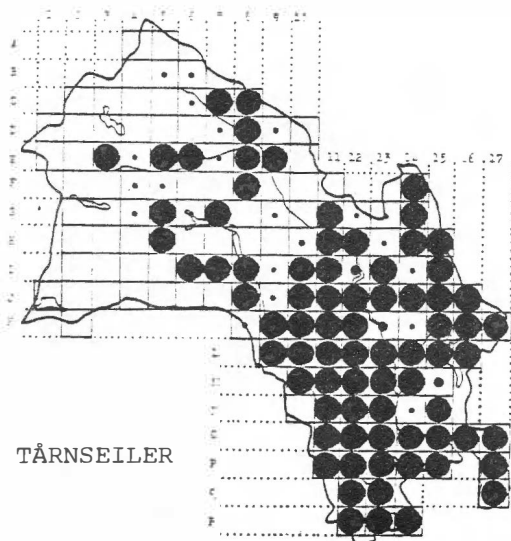
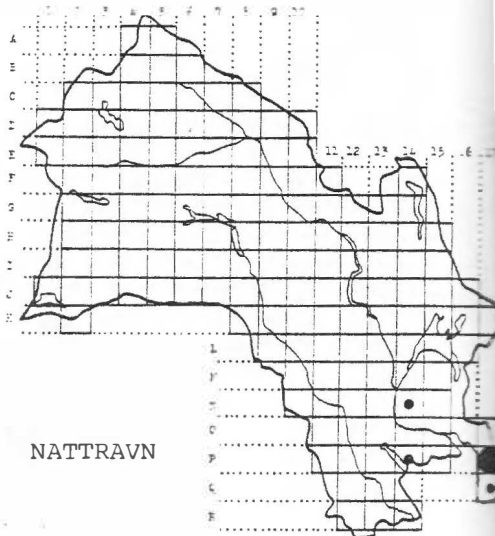
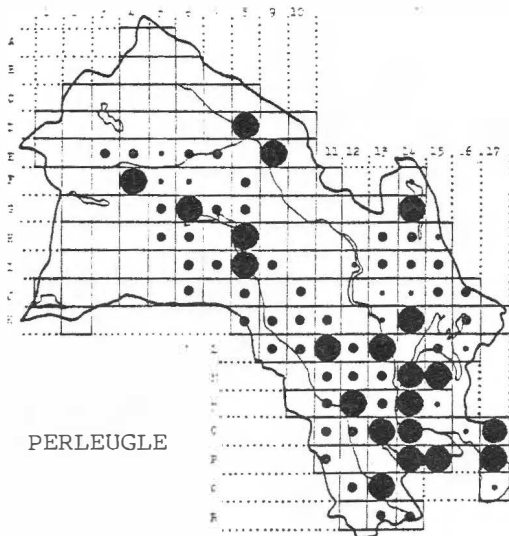
HETTEMÅKE

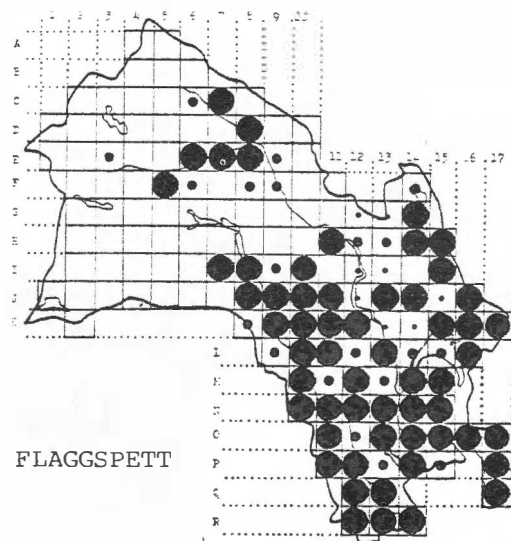
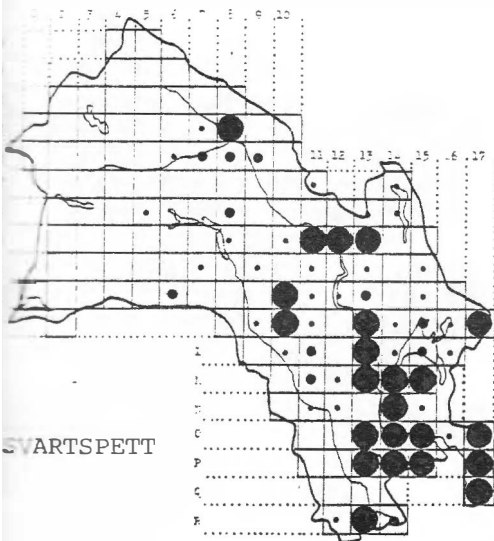
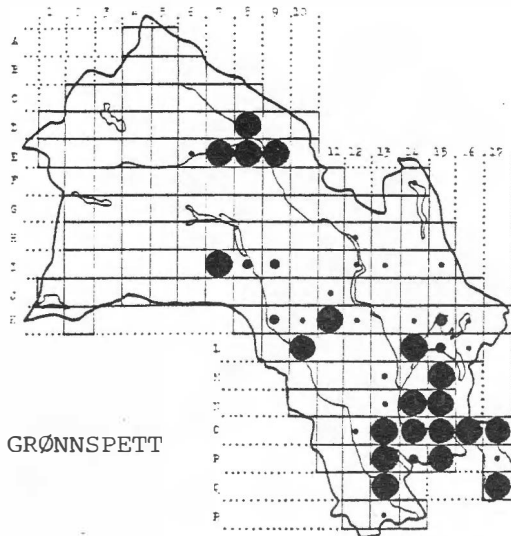
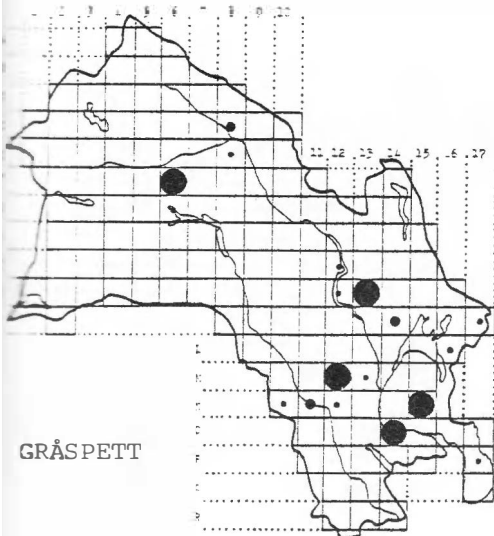


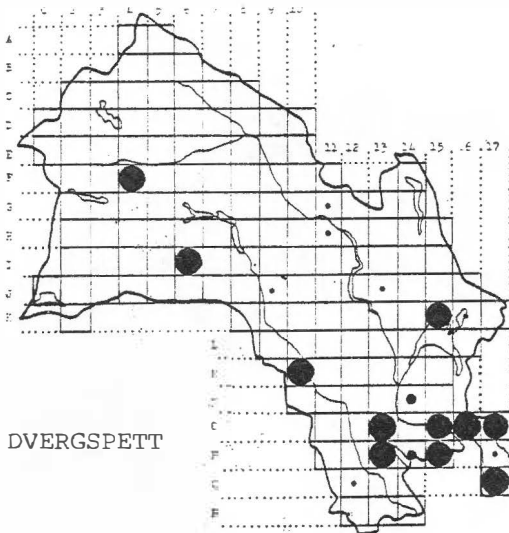




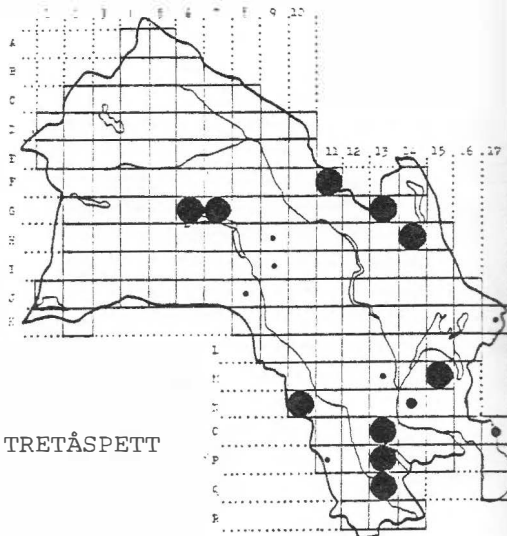




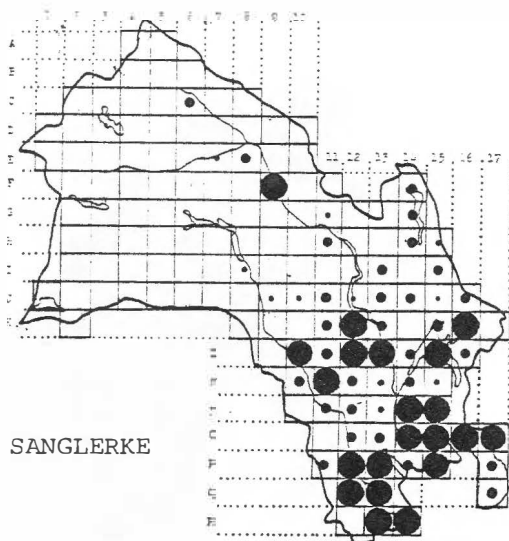




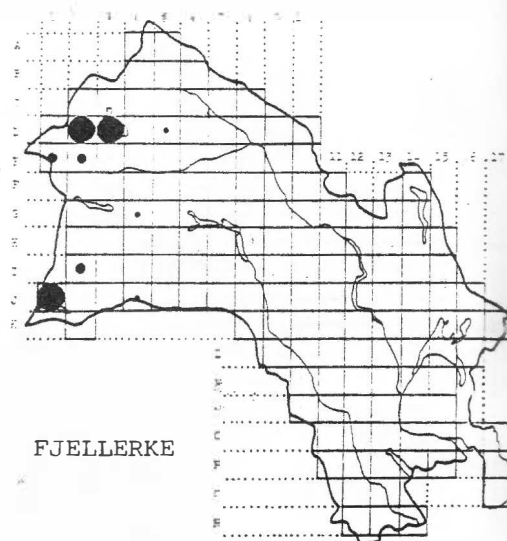
DVERGSPETT



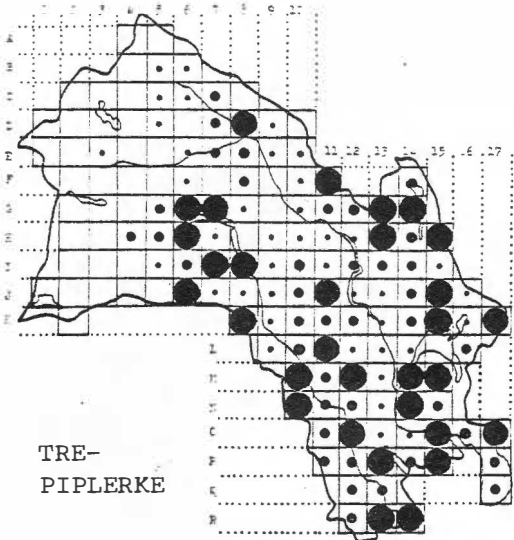
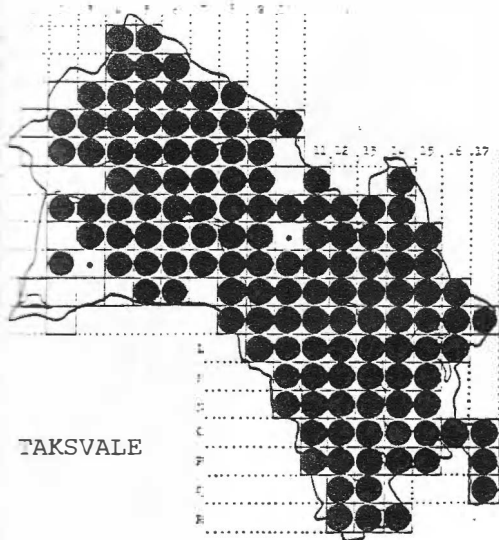
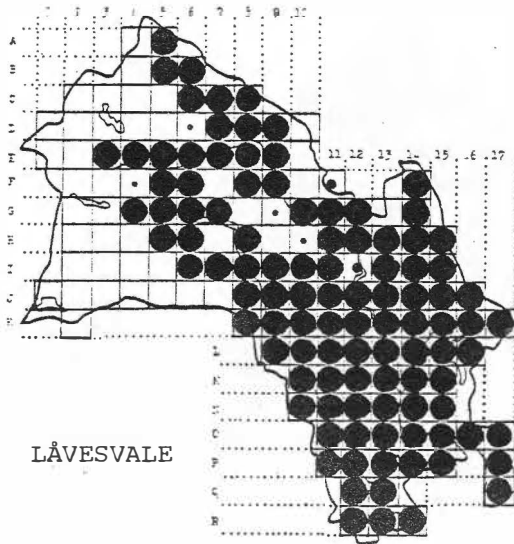
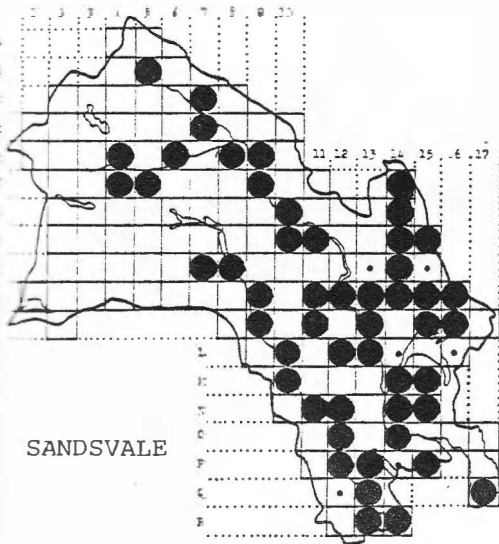
TRETÅSPETT

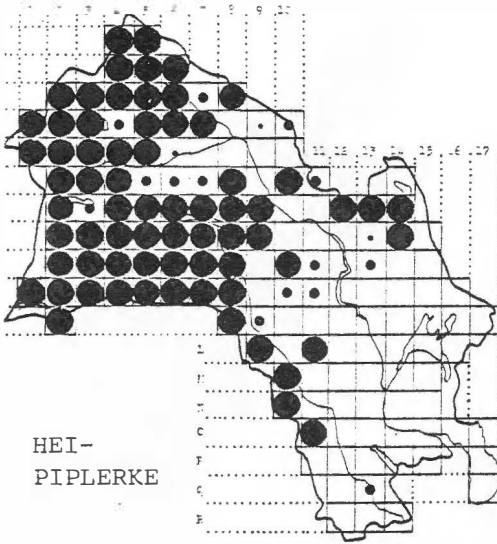


SANGLERKE

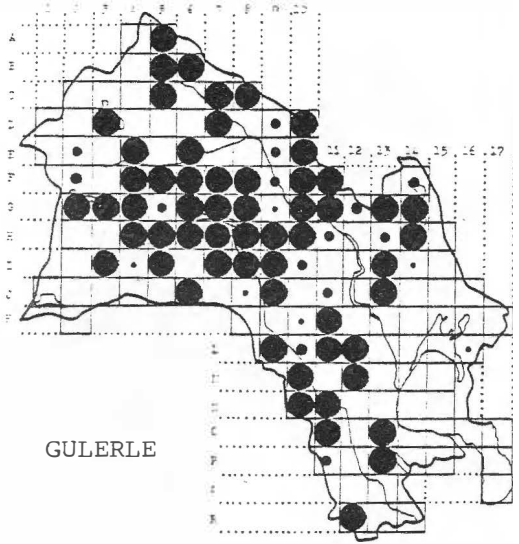


FJELLERKE

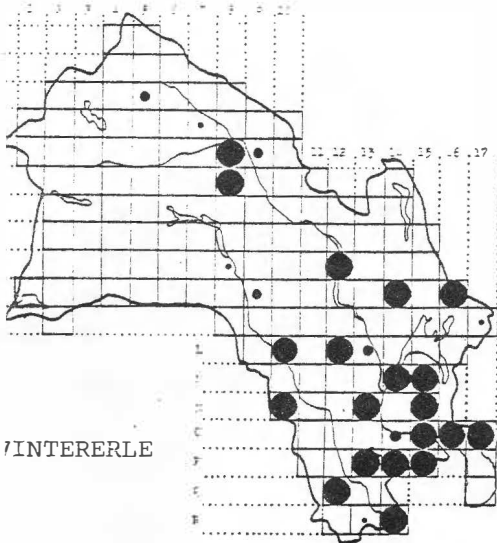




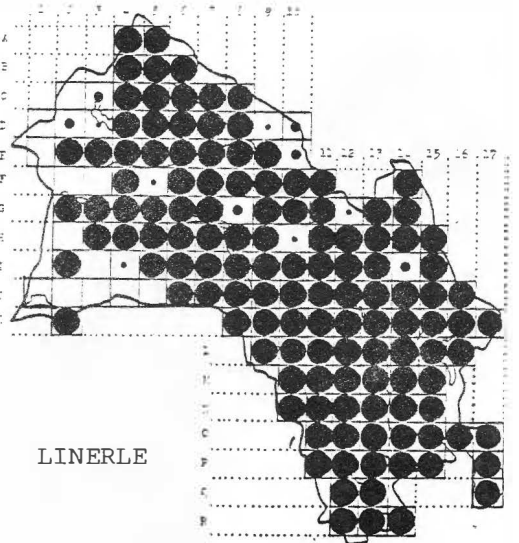
HEI-  
PIPLERKE



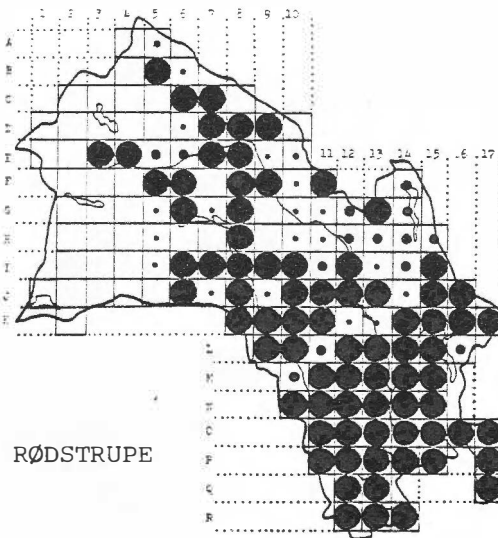
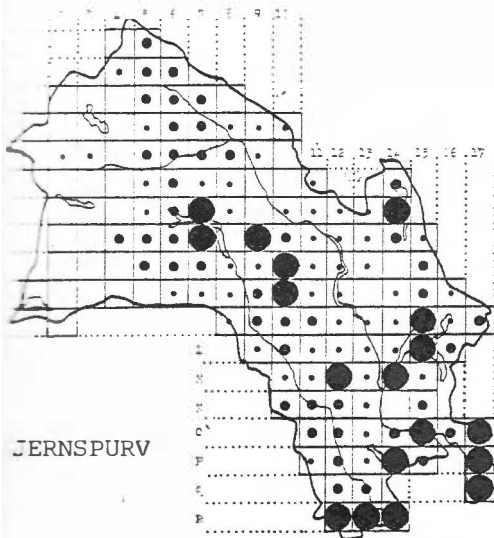
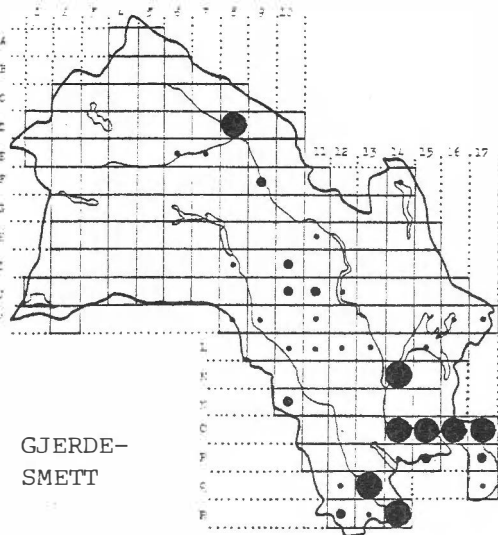
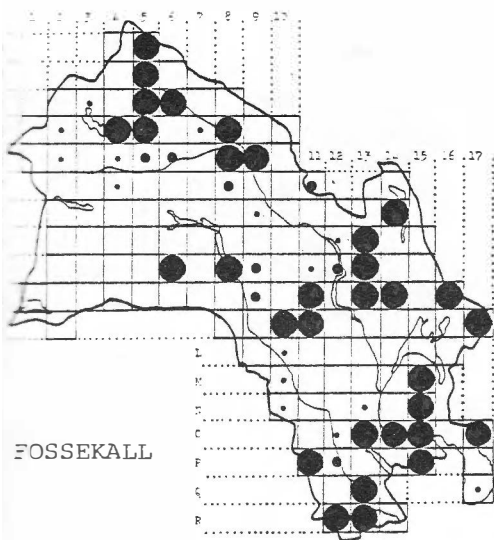
GULERLE

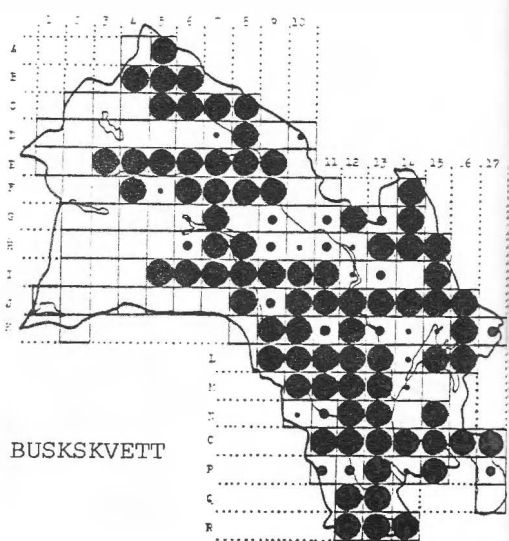
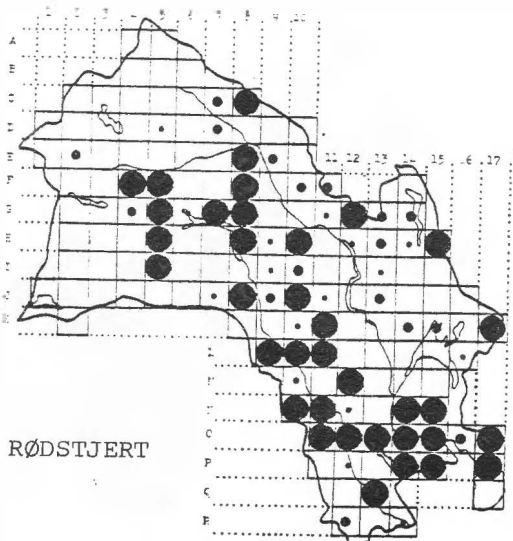
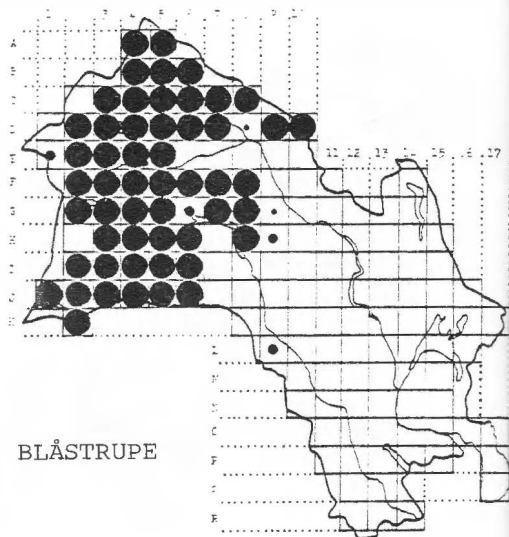
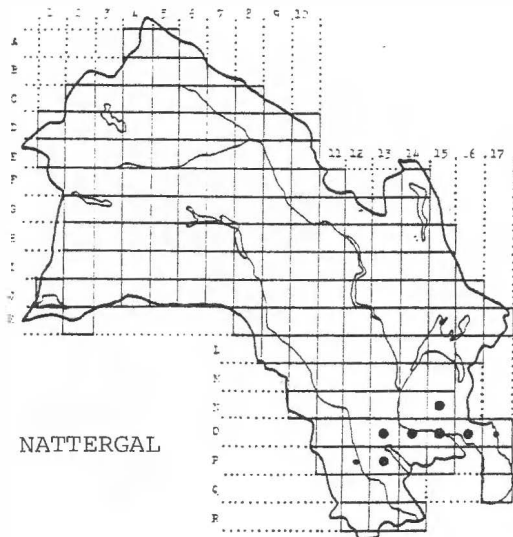


VINTERERLE

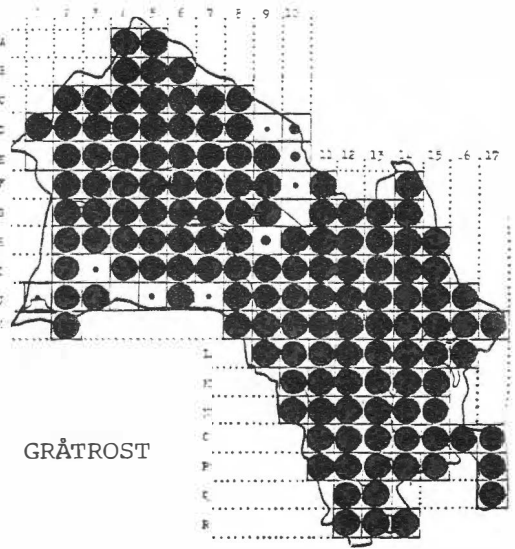
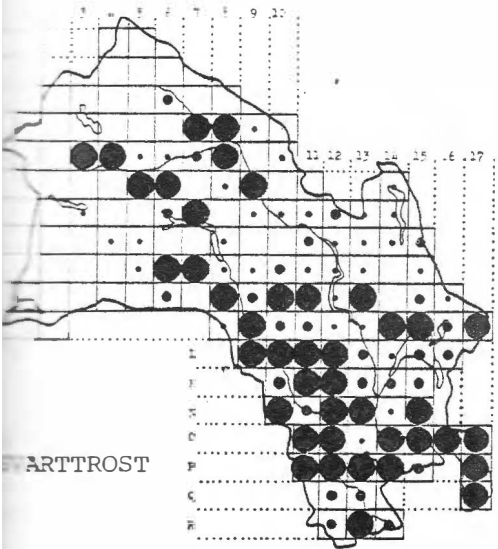
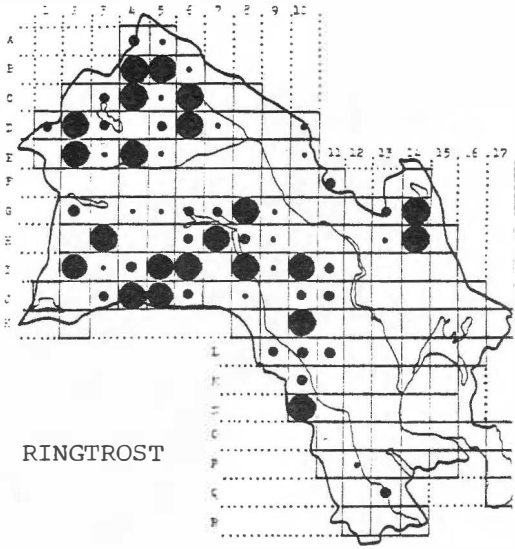
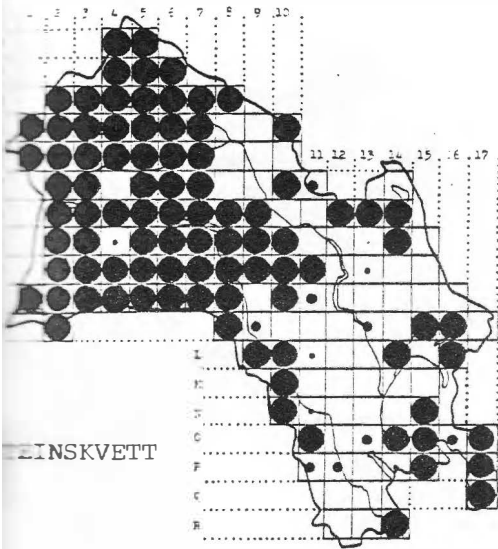


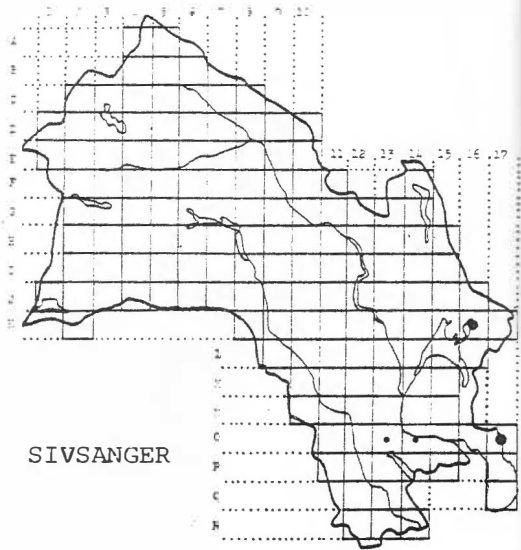
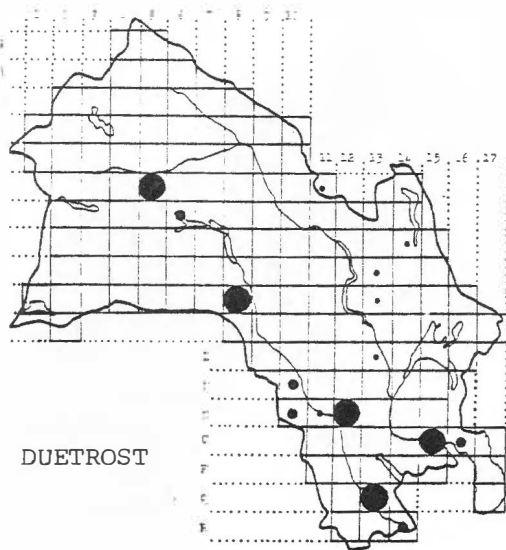
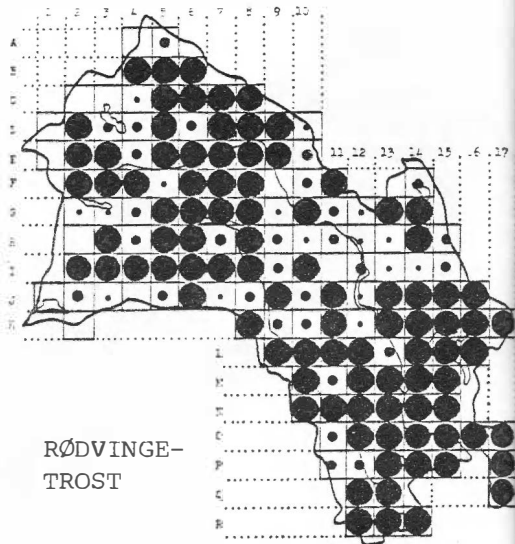
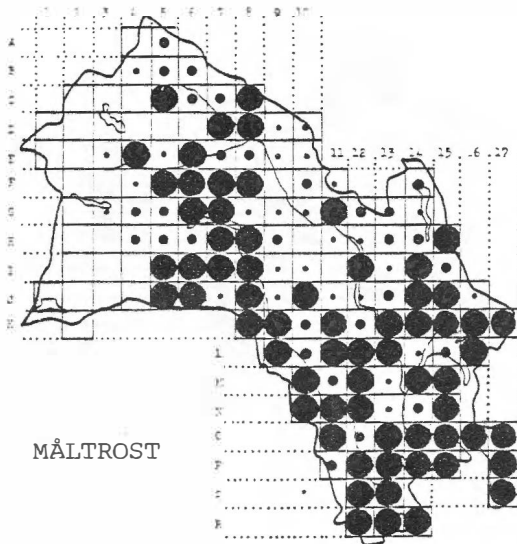
LINERLE

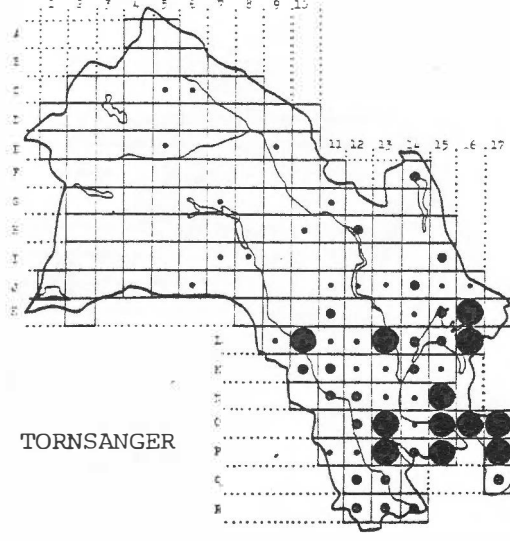
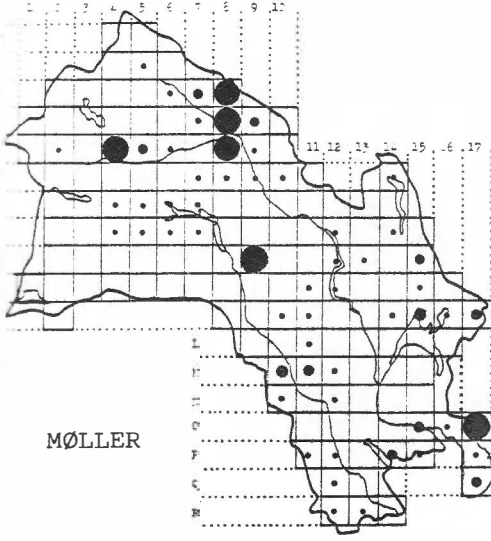
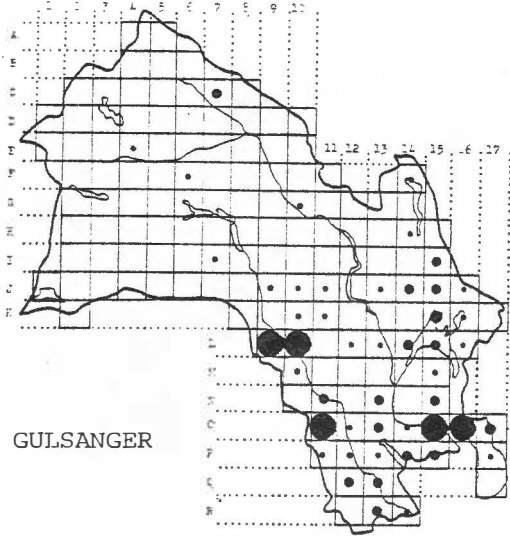
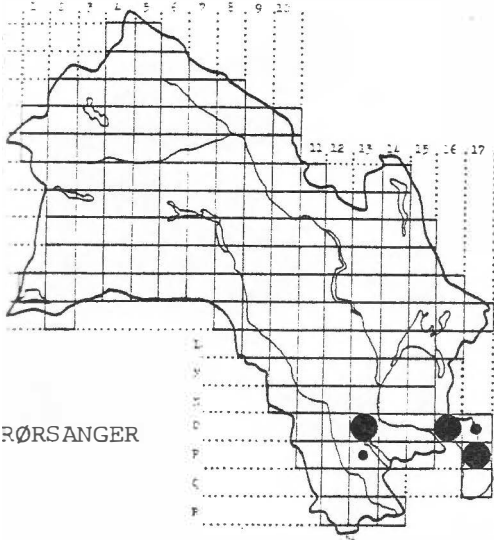


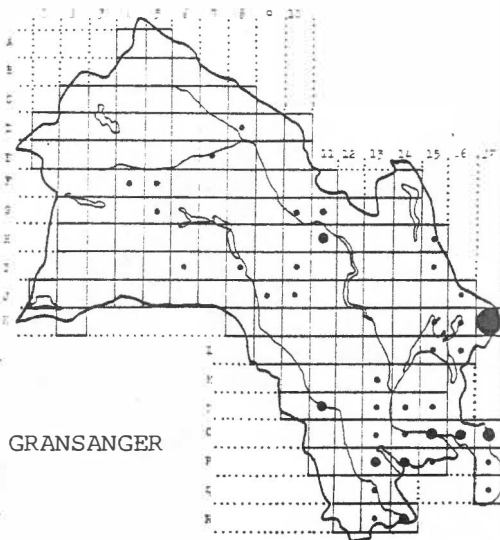
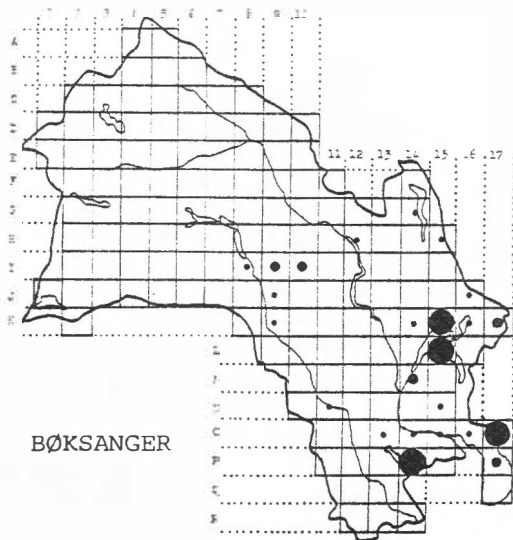
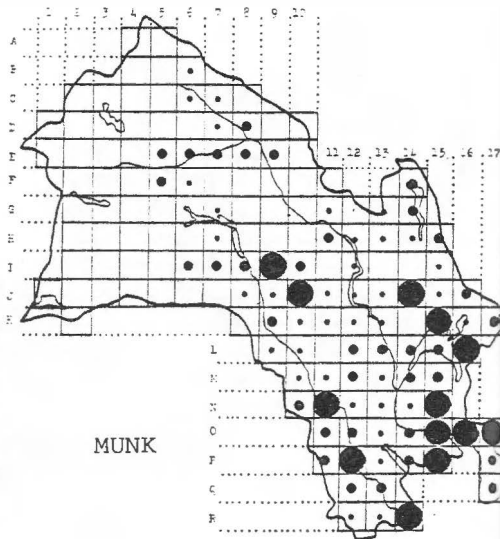
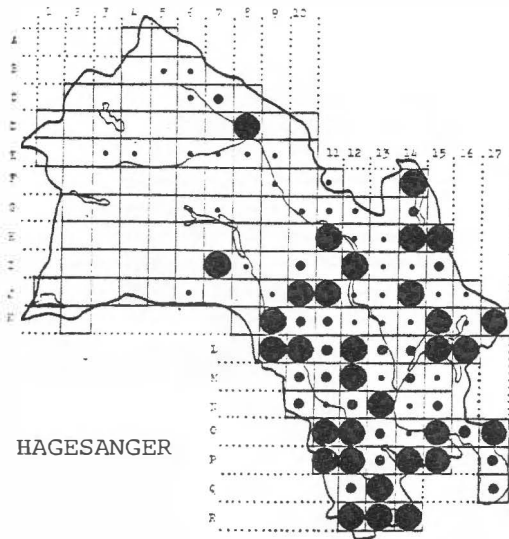




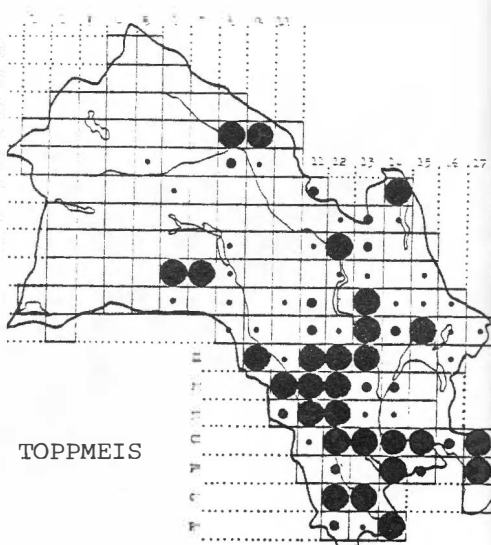
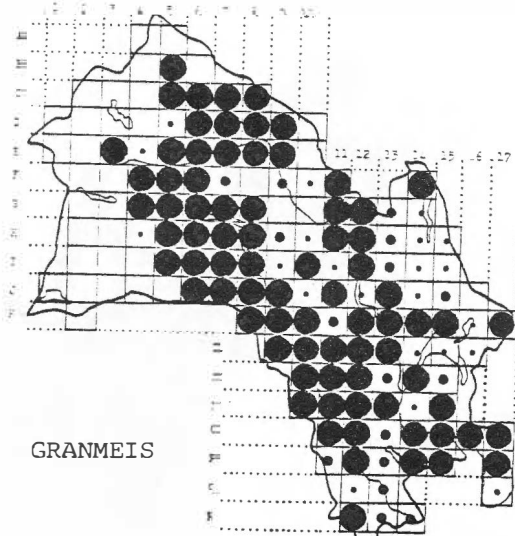
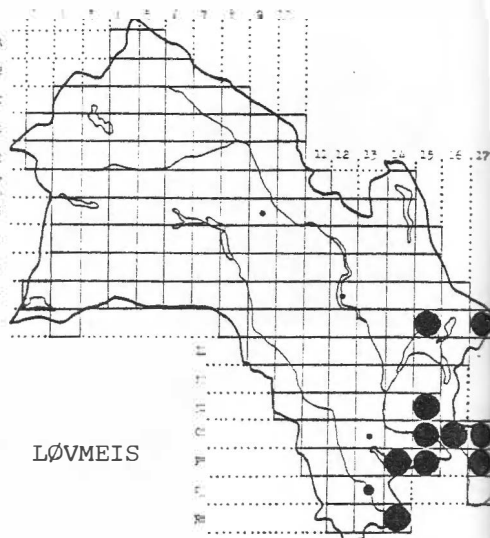
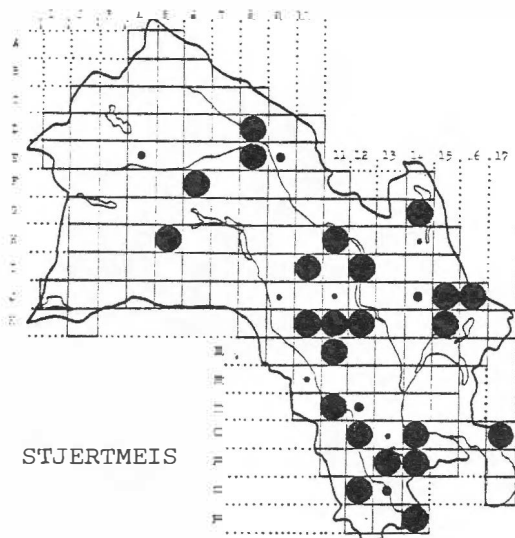


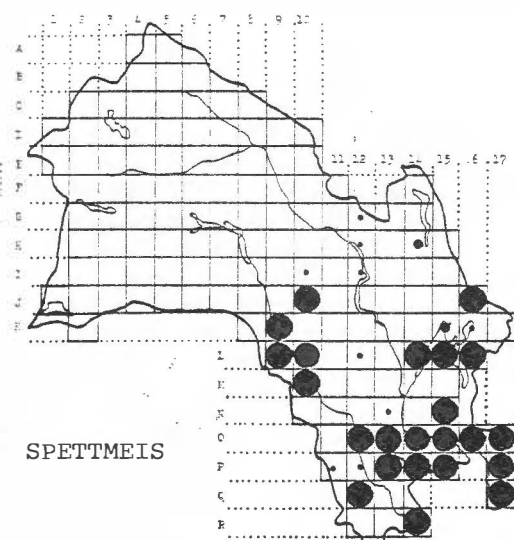
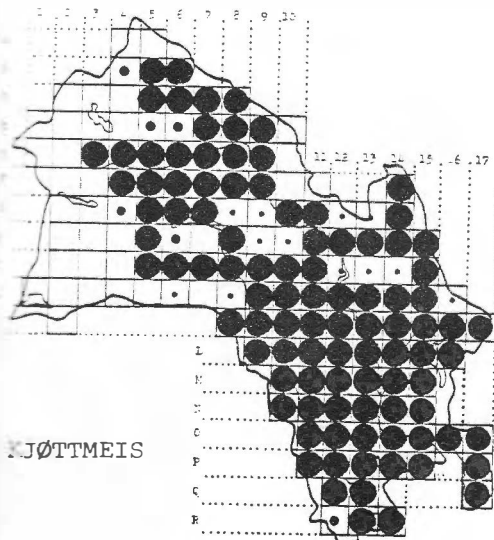
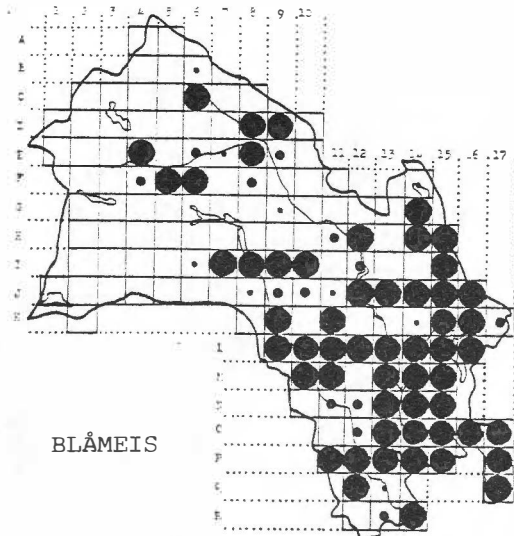
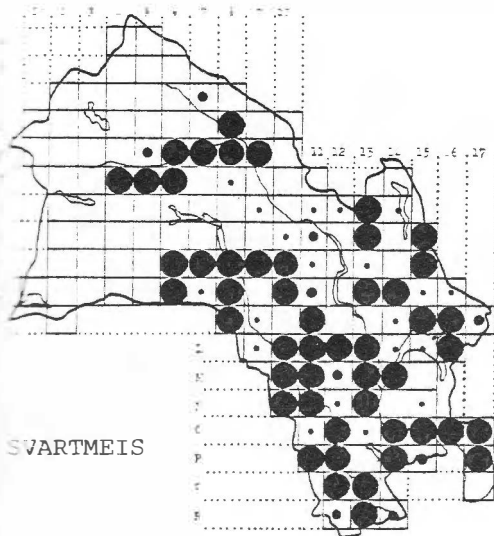


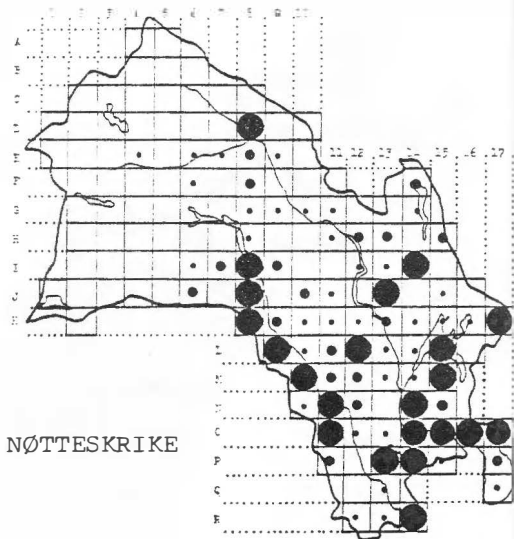
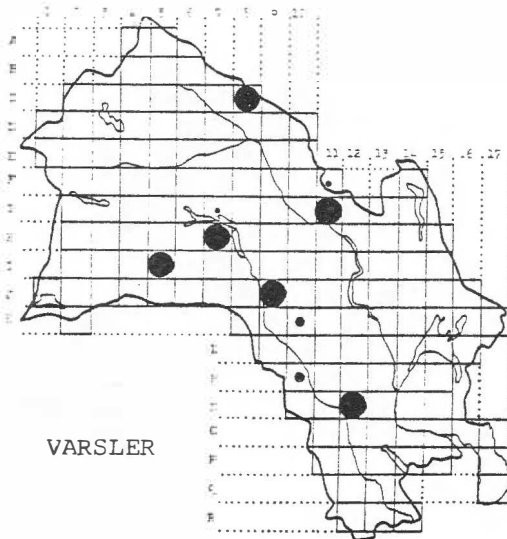
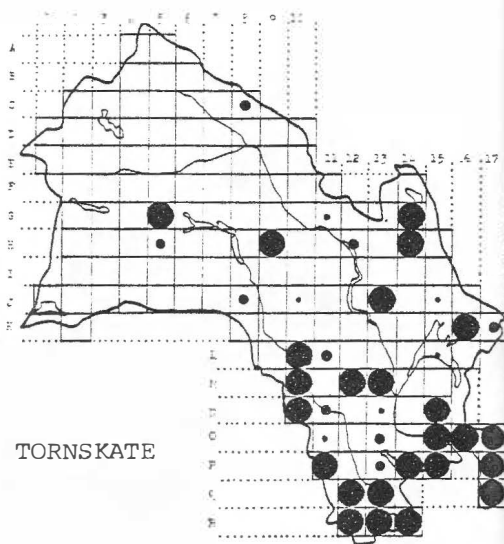
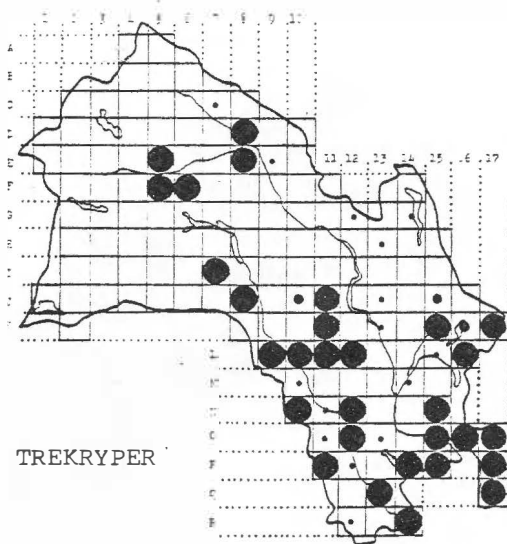




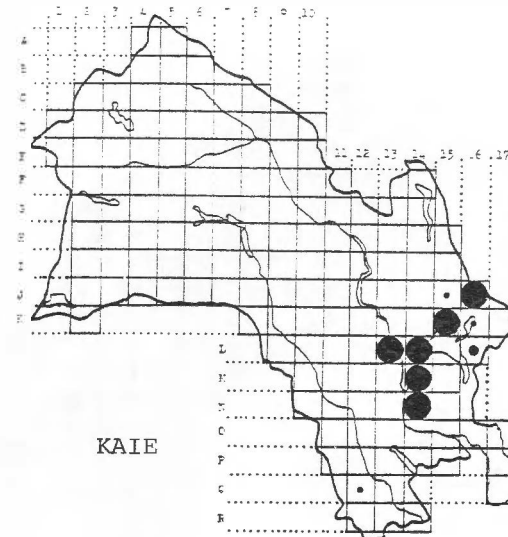
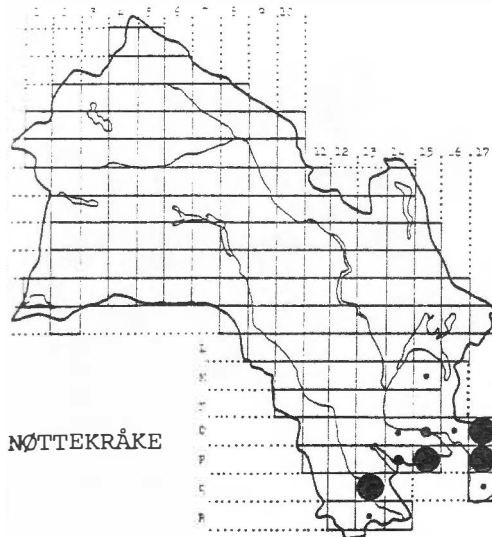
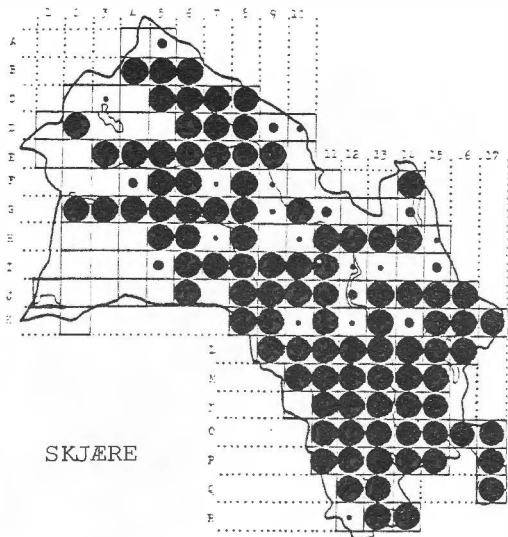
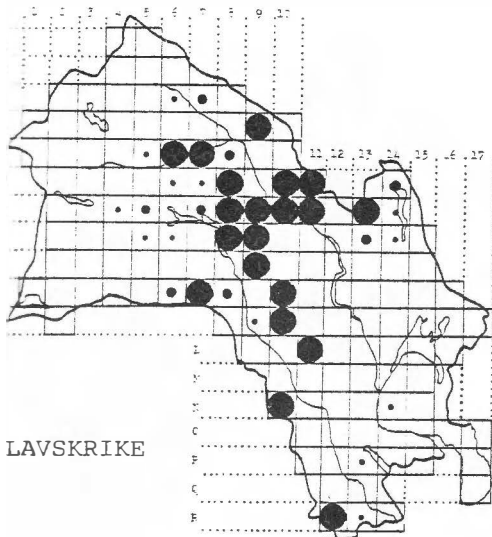


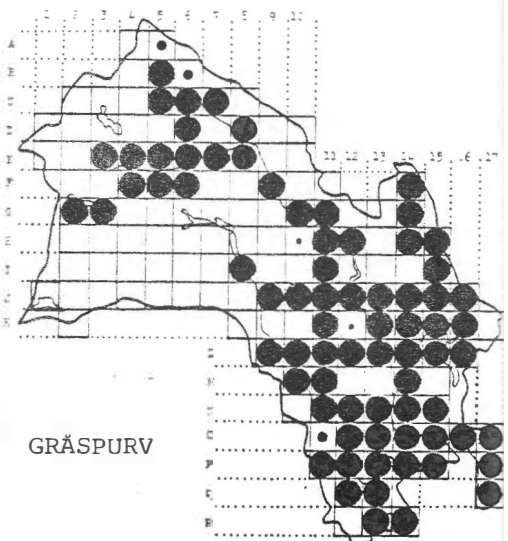
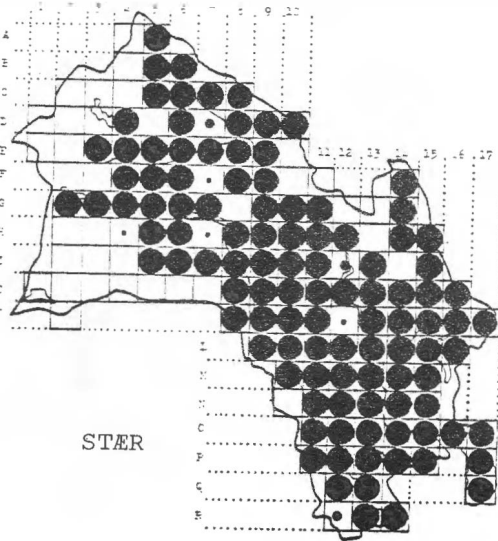
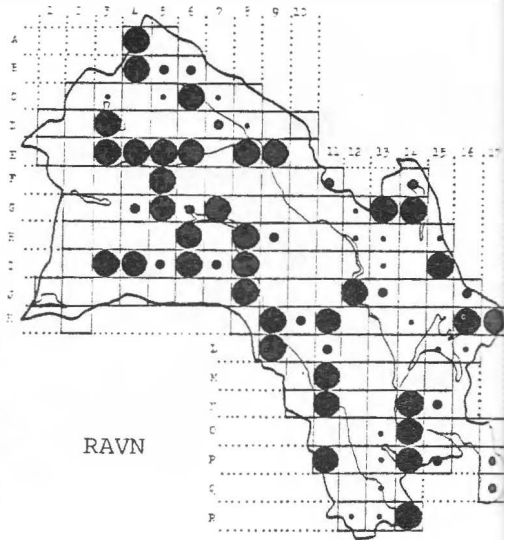
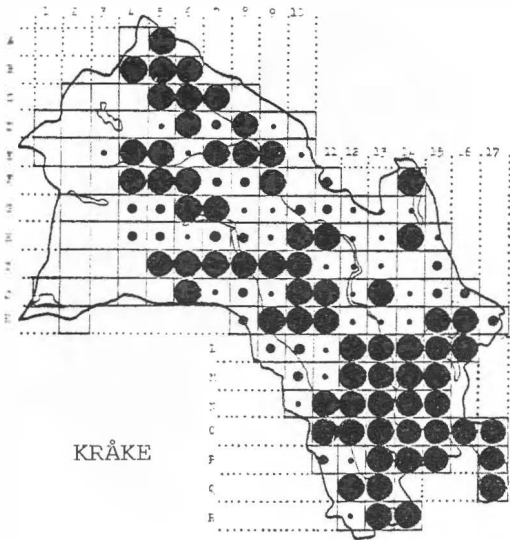


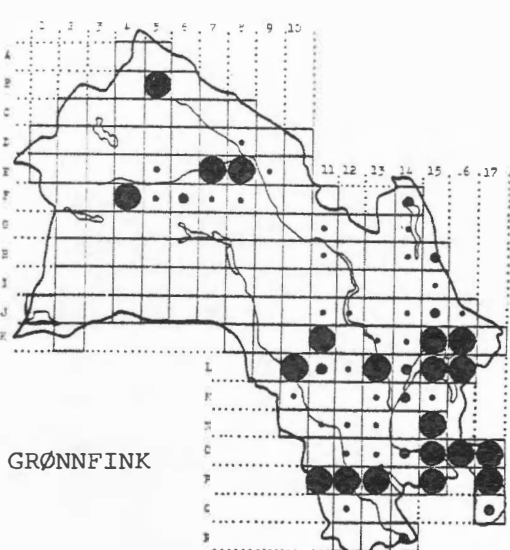
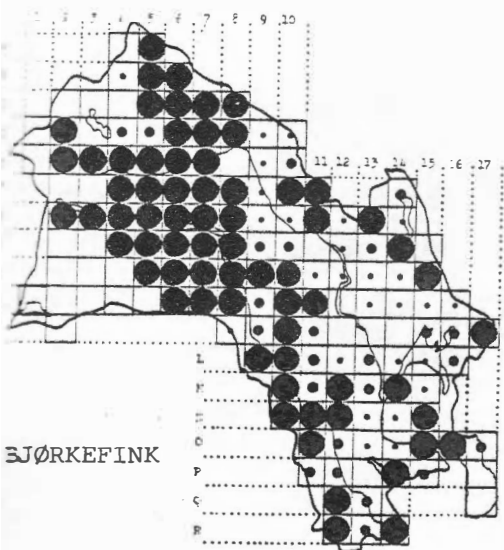
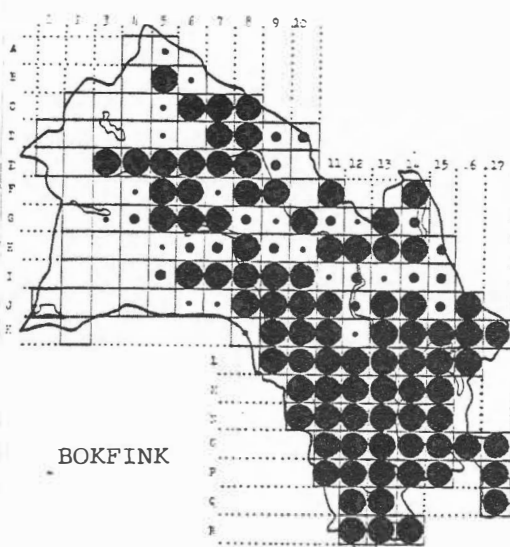
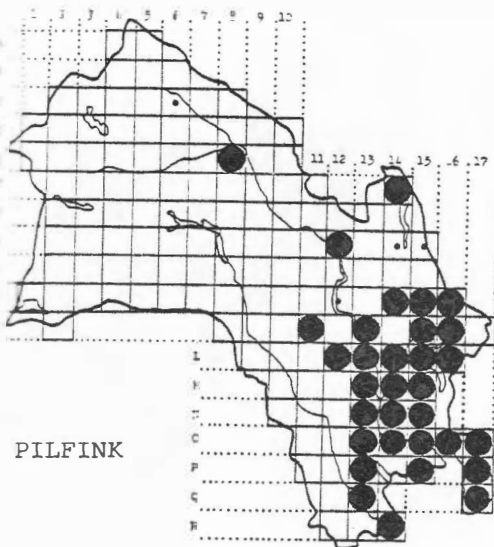


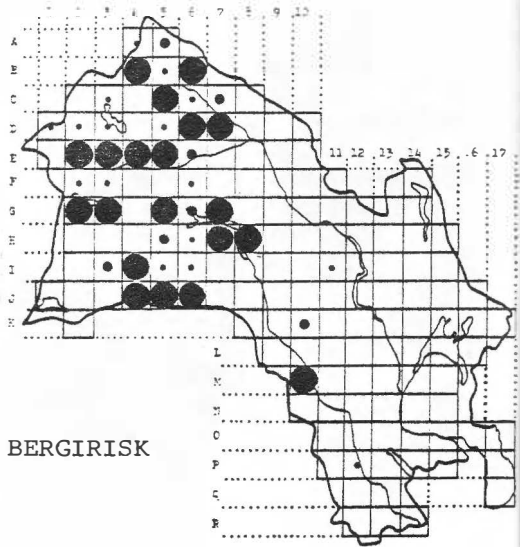
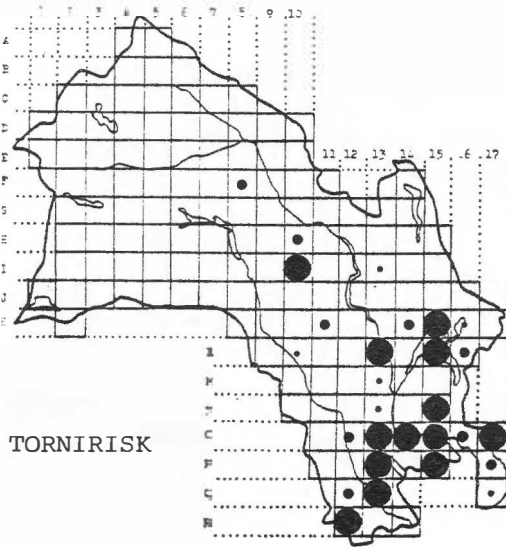
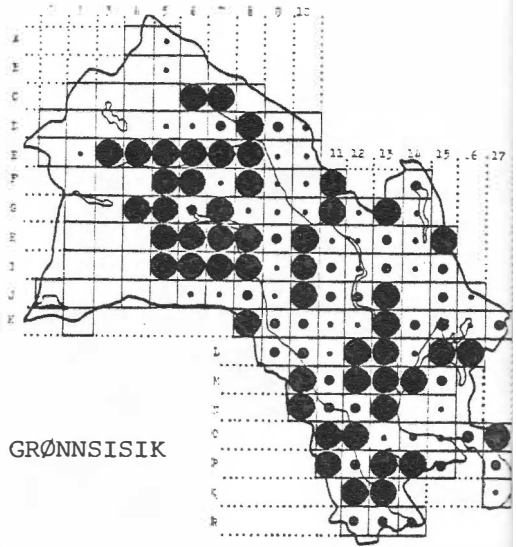
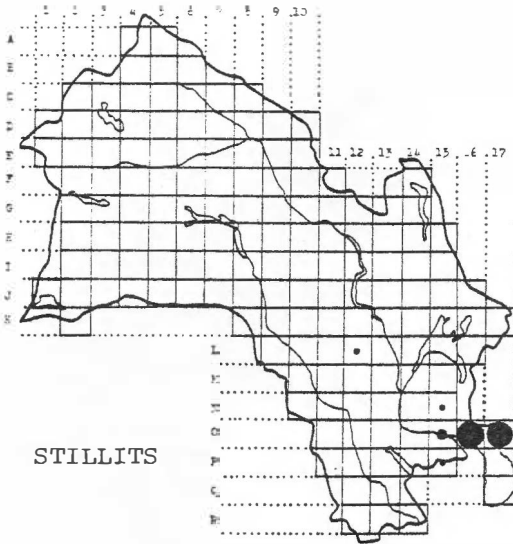


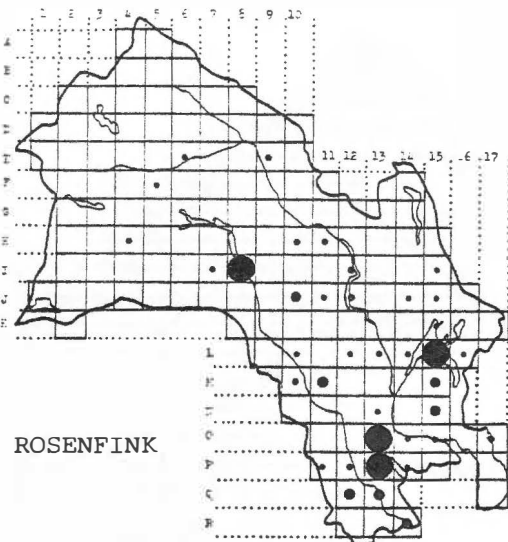
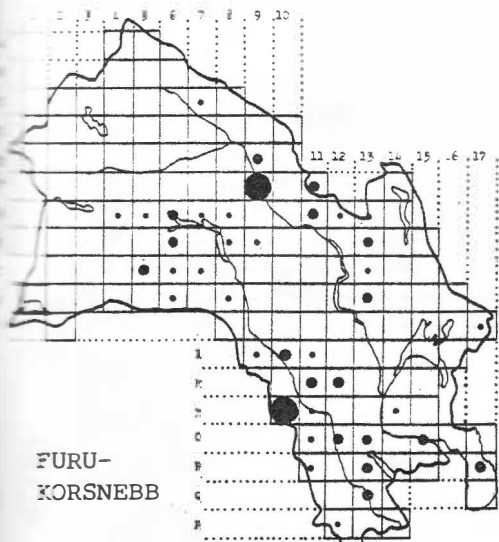
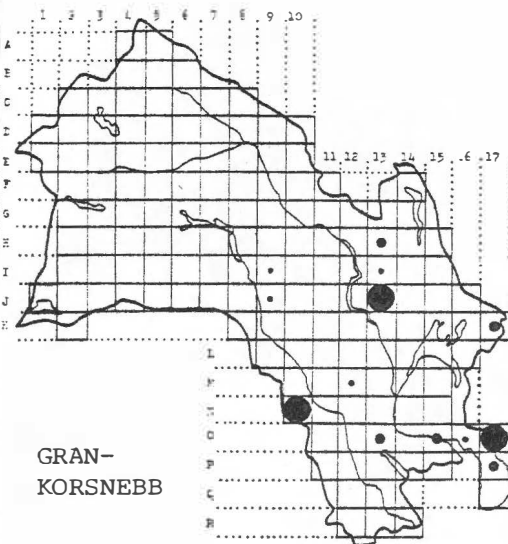
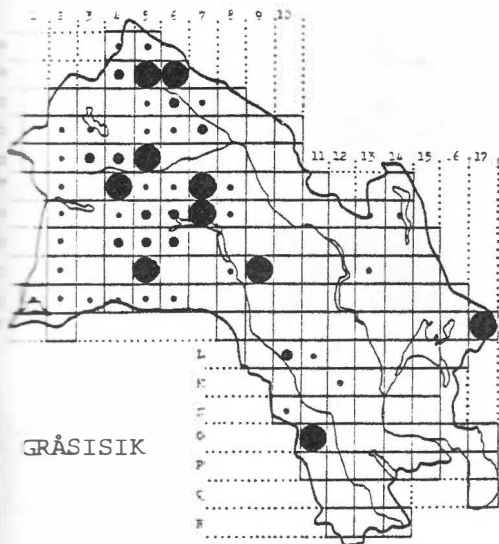


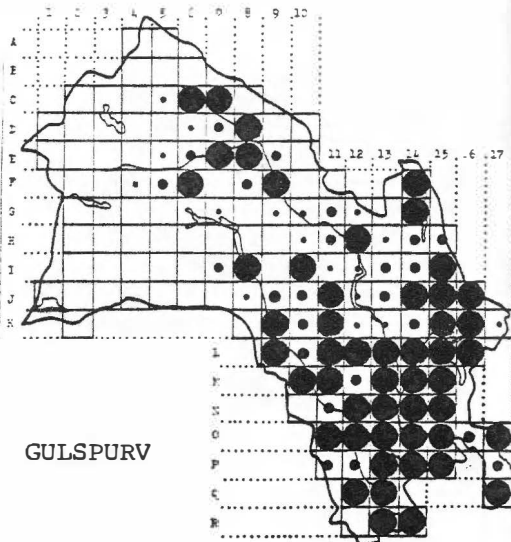
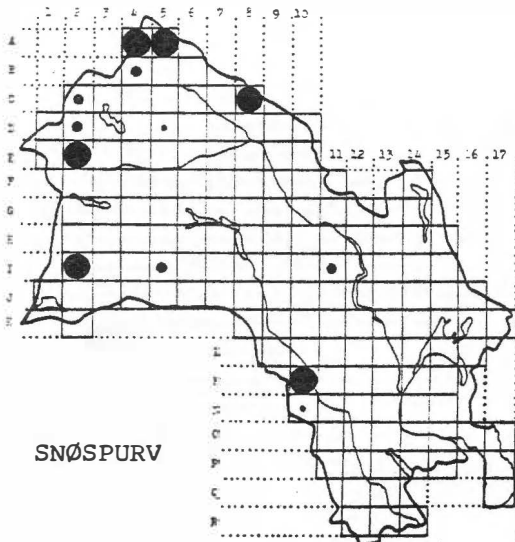
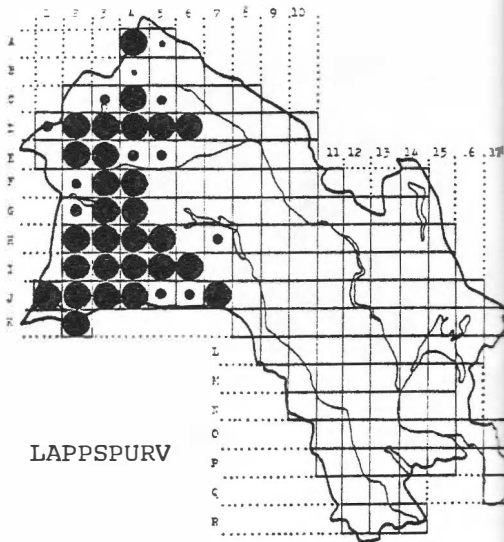
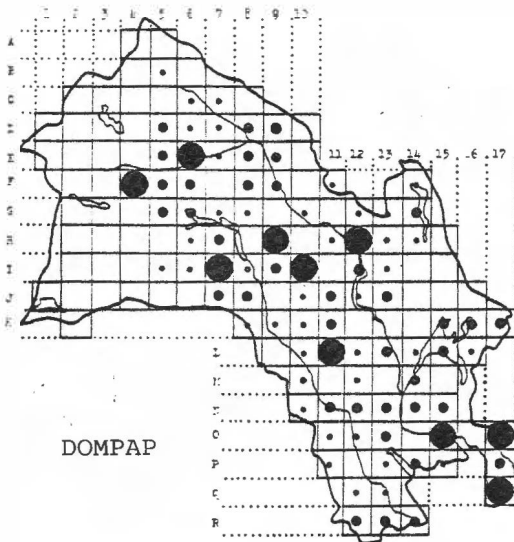


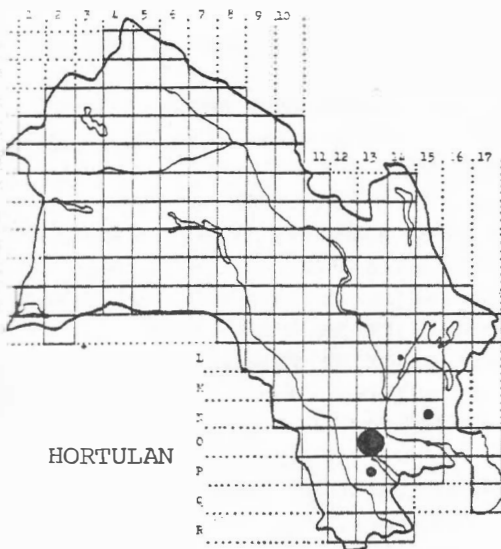




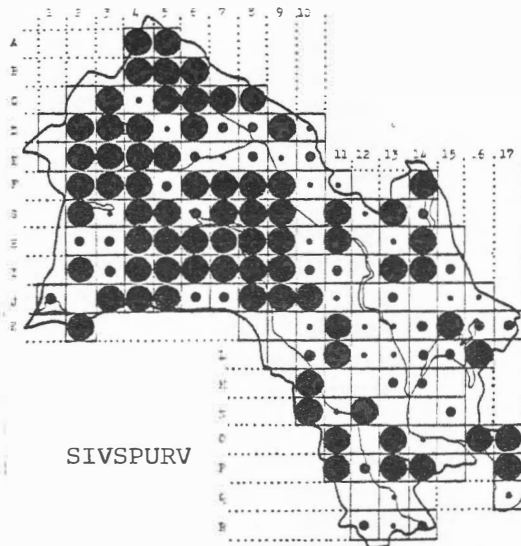








HORTULAN



SIVSPURV

## ARTER MED FÅ HEKKEOPPLYSNINGER

Arter som er rapportert fra færre enn 4 atlasruter i årene 1977-1982 er listet opp nedenfor. Dette gjelder arter som er svært sjeldne eller har liten utbredelse i Buskerud. Også hemmelige opplysninger er her kort oppsummert. I parentes oppgis hekkekode i de respektive ruter.

SMÅLOM  
 TOPPDYKKER  
 GRÅHEGRE  
 GRAVAND

F6 (D13), G8 (B3), H7 (D13).  
 K16 (C4), O13 (D13).  
 M15, N14 (begge B2).  
 O17, P17 (begge D13).

BRUNNAKKE	F2 (B2), F6 (D13), K14 (C4).
STJERTAND	E2 (D13), G4 (B2).
KNEKKAND	K13 (B2), K15 (C4), O13 (B2).
SKJEAND	K15 (D16).
ÆRFUGL	O17 (D16).
HAVELLE	E2 (D16).
VEPSEVÅK	En D- og en C-observasjon er hemmelige.
MYRHAUK	D6, F6, H6 (alle B2).
HØNSEHAUK	En D-observasjon er hemmelig.
MUSVÅK	En D-observasjon er hemmelig.
FJELLVÅK	En D-observasjon er hemmelig.
KONGEØRN	To D-observasjoner, fire C-observasjoner og seks B-observasjoner foreligger.
LERKEFALK	O17 (B2).
JAKTFALK	To D-observasjoner er hemmelige.
VAKTEL	C6 (C5), L10 (C5), P13 (B3).
MYRRIKSE	O13 (B3), O16 (C5), O17 (C5).
ÅKERRIKSE	N15 (C5), O15 (B3), P15 (B3).
SOTHØNE	G14 (D13).
TJELD	K15 (C8), O17 (D16), P17 (D13).
SMÅSPOVE	C8, E2 (begge D13).
FJELLJO	E2 (B2), to D-observasjoner er hemmelige
SILDEMÅKE	O17 (D16), P17 (D13).
SVARTBAK	O17 (C4), P17 (D16).
RØDNEBBTERNE	D3 (C4), D4 (B2), I2 (B2).
HUBRO	Tre C-observasjoner foreligger.
HVITRYGGSPETT	L16 (D17), R14 (D13).
SKJÆRPIPLERKE	O17 (B2).
GRESSHOPPESANGER	N15, O16, P13 (alle C5).
MYRSANGER	J14 (C5), O16 (D15).
ØSTSANGER	K17 (C8).
KJERNEBITER	O15 (D16), P13 (D15).
VIERSPURV	A5 (B3).



## TILLEGG:

### OVERSIKT OVER ATLASRUTENE I BUSKERUD

På artskartene i dette heftet er rutene betegnet ved en kombinasjon av en bokstav og et tall, f.eks. A4. Denne koden er ikke den samme som framkommer ved å følge instruksene på NGO's kartserie M711, hvor UTM-rutenettet er inntegnet. Nedenfor listes alle våre atlasruter opp, med angivelse av en geografisk lokalitet innen hver rute og deres UTM-koder.

A4	Store Jukleggi	MN56	F2	Bjørnabuhøgden	MN31
A5	Mørekvamperget	MN66	F3	Prestholtskarvet	MN41
B4	Bjøbergdalen	MN55	F4	Geilo	MN51
B5	Kvannebekktjern	MN65	F5	Hol	MN61
B6	Kringletjern	MN75	F6	Mefarningen	MN71
C2	Øljevattn	MN34	F7	Dyna	MN81
C3	Djup	MN44	F8	Elgehøgda	MN91
C4	Kjetten	MN54	F9	Nesbyen	NN01
C5	Flævattn	MN64	F10	Blåfjell	NN11
C6	Hemsedal	MN74	F11	Vassfarkollen	NN21
C7	Vannin	MN84	F14	Nes ved Sperillen	NN51
C8	Tisleifjorden	MN94	G2	Ørteren	MN30
D1	Urdvassberget	MN23	G3	Ustevattn	MN40
D2	Blåbergi	MN33	G4	Nedrestølen	MN50
D3	Stolsvatna	MN43	G5	Bekretjørnhovda	MN60
D4	Eitrekollen	MN53	G6	Grefsgård	MN70
D5	Reine	MN63	G7	Tunnhovd	MN80
D6	Fetjastølmyrann	MN73	G8	Grågalten	MN90
D7	Hamnaskjel	MN83	G9	Skrivarfjell	NN00
D8	Plassen	MN93	G10	Finnesetkollen	NN10
D9	Myklesjøen	NN03	G11	Trøgadissnatten	NN20
D10	Raudalsfjellet	NN13	G12	Sørboelnatten	NN30
E1	Flakavatn	MN22	G13	Vidalen	NN40
E2	Raggebu	MN32	G14	Elsrudkollen	NN50
E3	Sudndalsfjorden	MN42	H2	Øvre Hein	MM39
E4	Varaldsetvatnet	MN52	H3	Bleikeheii	MM49
E5	Vassfjord	MN62	H4	Orsjoren	MM59
E6	Ål	MN72	H5	Djupesgard	MM69
E7	Torpo	MN82	H6	Torsetvatn	MM79
E8	Gol/Skifuruåsen	MN92	H7	Jøransetfjell	MM89
E9	Svenkerud	NN02	H8	Neskulten	MM99
E10	Vardefjell	NN12	H9	Reinsjøen	NM09

H10	Tollevsrudfjellet	NM19	K14	Væleren	NM56
H11	Langemyrfjellet	NM29	K15	Averøya	NM66
H12	Gulsvik	NM39	K16	Steinsfjorden	NM76
H13	Frisvatnet	NM49	K17	Oppkuven	NM86
H14	Høgfjellet	NM59	L9	Veggli	NM05
H15	Samsjøen	NM69	L10	Konnuliåsen	NM15
I2	Skyttarbudalen	MM38	L11	Grytevatn	NM25
I3	Geitsjøen	MM48	L12	Prestfoss	NM35
I4	Skarvsvatnet	MM58	L13	Snarum	NM45
I5	Jønndalen	MM68	L14	Drolsumtangen	NM55
I6	Brostrud	MM78	L15	Frognøya	NM65
I7	Uvdal	MM88	L16	Kongens utsikt	NM75
I8	Rødberg	MM98	M10	Trihyrnevatnet	NM14
I9	Haglebunatten	NM08	M11	Haugesjø	NM24
I10	Langlifjellet	NM18	M12	Launesvatnet	NM34
I11	Høgevarde	NM28	M13	Solumsmo	NM44
I12	Bukketalgåsen	NM38	M14	Geithus	NM54
I13	Brekkebygda	NM48	M15	Bjørnkollen	NM64
I14	Vælsvatna	NM58	N10	Flesebekknatten	NM13
I15	Hallingby	NM68	N11	Flesberg	NM23
J1	Skrovet	MM27	N12	Lampeland	NM33
J2	Store Skrekken	MM37	N13	Steinsrud	NM43
J3	Eidsjoren	MM47	N14	Øyvatnet	NM53
J4	Skjortebrotet	MM57	N15	Sjåstad	NM63
J5	Vikvatn	MM67	O11	Lifjell	NM22
J6	Sønstevatn	MM77	O12	Svene	NM32
J7	Nonshøgda	MM87	O13	Vestfossen	NM42
J8	Hallandsfjellet	MM97	O14	Mjøndalen	NM52
J9	Skurvenuten	NM07	O15	Drammen	NM62
J10	Sølandsfjellet	NM17	O16	Spikkestad	NM72
J11	Hornsjøen	NM27	O17	Slemmestad	NM82
J12	Noresund	NM37	P11	Haugsvatnet	NM21
J13	Ørtevatnet	NM47	P12	Kongsberg	NM31
J14	Sokna	NM57	P13	Krekling	NM41
J15	Heradsbygda	NM67	P14	Sirikjerka	NM51
J16	Hvalsmoen	NM77	P15	Skoger	NM61
K2	Lågaros	MM36	P17	Sætre	NM81
K8	Skirveggin	MM96	Q12	Heistadmoen	NM30
K9	Kravikfjord	NM06	Q13	Efteløt	NM40
K10	Vardefjellet	NM16	Q17	Tofte	NM80
K11	Andersnatten	NM26	R12	Skrimsvatnet	NL39
K12	Glessjøen	NM36	R13	Passebekk	NL49
K13	Krøderen	NM46	R14	Hvittingfoss	NL59

## ATLASLITTERATUR

- Anonym, 1978. Atlas-prosjektet i Norge. Medd. nr.1. Vår Fuglefauna 1: 38-42.
- Bengtson, R. 1981. Atlas-prosjektet i Aust-Agder. Status pr. 1981. Larus Marinus Suppl. 4. 44 sider.
- Dybbro, T. 1976. De danske ynglefugles udbredelse. Dansk Ornithologisk Forening. 293 sider.
- Eldøy, S. 1978. Atlas-prosjektet i Norge. Medd. nr. 2. Vår Fuglefauna 1: 192-194.
- Eldøy, S. 1979. Atlasarbeidet i andre europeiske land. Medd. nr. 3. Vår Fuglefauna 2: 68-70.
- Eldøy, S. 1979. Atlas-prosjektet. Medd. nr. 4. Vår Fuglefauna 2: 163-166.
- Eldøy, S. 1980. Atlas-prosjektet. Medd. nr. 5. Vår Fuglefauna 3: 32-34.
- Eldøy, S. 1981. Atlas-prosjektet. Summarisk statusrapport, mars 1981. Medd. nr. 7. Vår Fuglefauna 4: 120-121.
- Eldøy, S. 1981. Atlas-prosjektet. Medd. nr. 8. Vår Fuglefauna 4: 197-203.
- Eldøy, S. 1982. Atlas-prosjektet. Medd. nr. 9. Vår Fuglefauna 5: 52-53.
- Jacquat, B., Praz, J.-C. & Schifferli, L. 1980. Verbreitungsatlas der Brutvögel der Schweiz/Atlas des Oiseaux nicheurs de Suisse. Schweizerische Vogelwarte Sempach/Station ornithologique suisse de Sempach. 462 sider.
- Kristiansen, V., Skarbo, H. & Andersen, T.F. 1981. Atlasnummer Telemark. Oriolus. 40 sider.
- Mathiassen, T.S. & Thollesfsen, J. 1982. Prosjekt Atlas i Vestfold. Vestfold-ornitologen. 48 sider.
- Mehlum, F. 1981. Atlasprosjektet. Medd. nr. 6. Vår Fuglefauna 4: 64-66.
- Rheinwald, G. 1977. Atlas der Brutverbreitung westdeutscher Vogelarten. Kartierung 1975. Dachverbandes Deutscher Avifaunisten. 71 sider.
- Sharrock, J.T.R. 1976. The Atlas of Breeding Birds in Britain and Ireland. BTO, IWR. 479 sider.
- Syvertsen, P.O. 1980. Atlasprosjektet i Buskerud - rapport 1977-1980. Buskskvetten 4: 67-103.
- Teixeira, R.M. 1979. Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Sovon. 431 sider.
- Thingstad, P.G. & Rygh, O. 1980. Atlas-prosjektet i Trøndelag. Situasjonsrapport pr. 10/2-1980. Trøndersk Natur Suppl. 1-1980. 56 sider.
- Yeatman, L. 1976. Atlas des Oiseaux nicheurs de France. Société Ornithologique de France. 283 sider.

*Hei du! Siden jeg fikk  
dette kortet, kan jeg  
hente kontanter  
i banken hele døgnet!*

Kontakt oss  
om  
MiniBank.



**Sparebanken Buskerud**

Tilsluttede sparebanker:

Drammen Sparebank, Flesberg Sparebank, Gol Sparebank, Hole Sparebank,  
Hurum Sparebank, Kongsberg Sparebank, Krødsherad Sparebank, Lier Sparebank,  
Rollag og Veggli Sparebank, Sigdal og Eggedal Sparebank, Uvdal Sparebank