



**RAPPORT OM FUGLELIVET**

**I KULTURLANDSKAPET FRA BERGERBANEN TIL  
SOLBERG GÅRD**

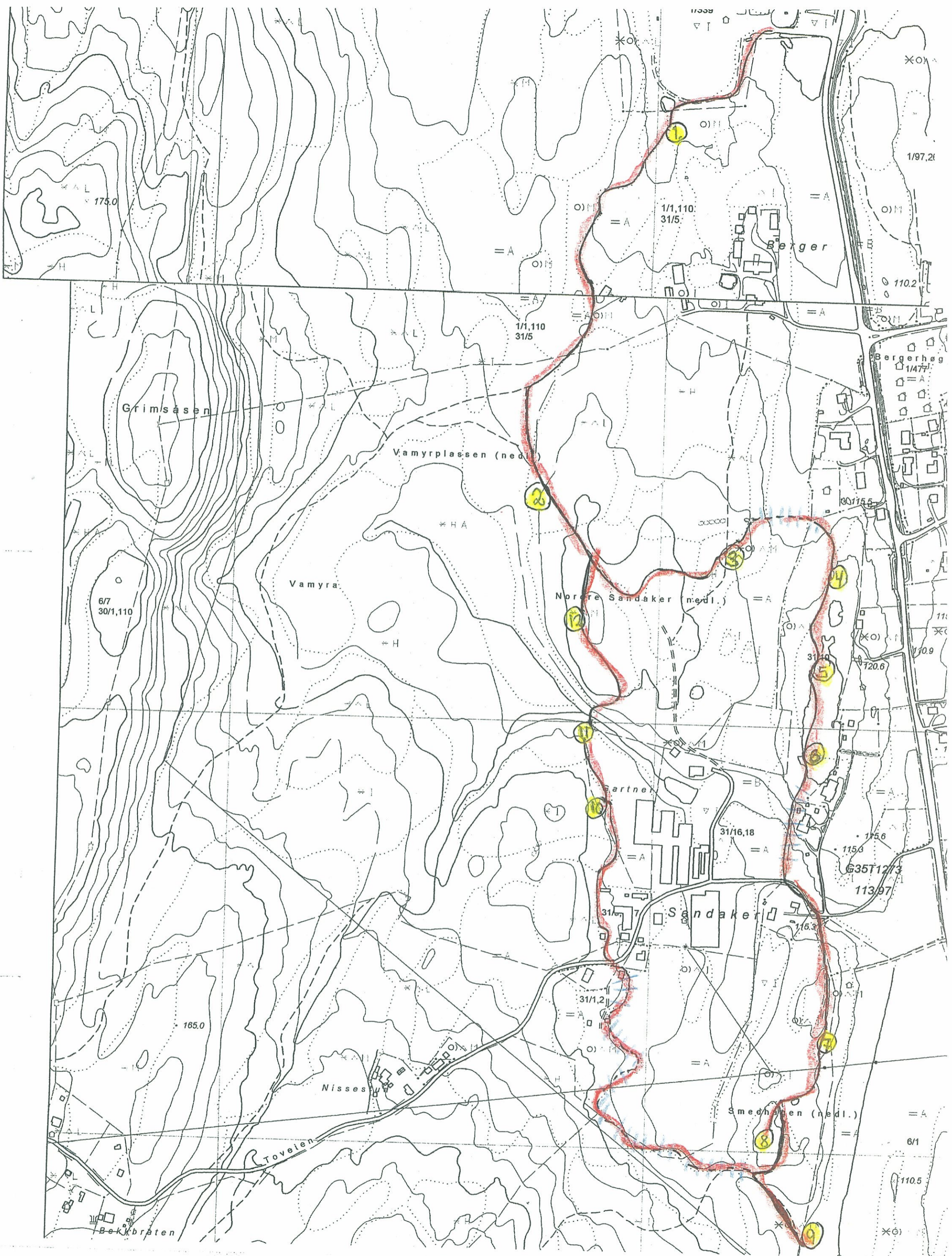
**I NESODDEN KOMMUNE**

**Høsten 2004**

Norsk Ornitologisk Forening, avd. Oslo og Akershus  
Desember 2004

## Innholdsfortegnelse

Kart over området	side 1
Oppsummering av naturverdier i området	side 3
Innledning	side 4
Metode	side 4
Beskrivelse av tellepunktene	side 6
Tabell 1: Forekomst av fugl	side 9 - 11
Forklaringer til tabell for samtlige arter	side 13 - 25
Rødliste over truede fuglearter	



————— = registreringslinje  
 ||||| = linje gjennom eller i kant av dyrket mark.

## Oppsummering av naturverdier i kulturlandskapet fra Bergerbanen til Solberg gård

Norsk Ornitologisk Forening, avdeling Oslo og Akershus har i 2004 kartlagt fuglelivet i kulturlandskapet mellom Bergerbanen og Solberg gård i Nesodden kommune. Området består av dyrket mark med øyer og kantsoner av edelløvsskog og blandingsskog. Registreringsområdet ligger på Nesoddens østside, og traséen er ca. 4 km lang og består av tolv tellepunkter.

Formålet med fugleregistreringen er å gi kommunen kunnskap om hvilke naturverdier området har. Vi håper at dette kan komme til nytte for kommunen når de skal planlegge arealbruken i kommunen. I tillegg vil vår kartlegging være et bidrag til regjeringens igangsatte "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold" som pågår fram til 2007. Det vil også være et bidrag til det statlig-kommunale kartleggingsprogrammet av biologisk mangfold som ble avsluttet i 2003. Formålet med ovennevnte kartleggingsprogrammer er at kommunene skal ta hensyn til områder som har stort mangfold av arter, og som har forekomst av truede og sårbare arter, i arealplanleggingen.

Kartleggingen av fuglelivet ble gjennomført på en systematisk måte. Hvilke arter som ble observert hvor, og hvilken atferd disse viste, ble notert ned for hver av turene som ble gjennomført. Området ble besøkt tolv ganger i tidsrommet februar til juni. Kartleggingen kan dermed vise hvilke arter som finnes i området. Til en viss grad kan den også vise hvor stor bestand hver art har. I rapporten er dette oppgitt med minimumstall for antall hekkende par for hver av artene. Dette har vi gjort fordi vi har ønsket å vise hvilke fuglearter som er dominerende for området. Vurderingen av bestanden er gjort ut fra skjønn.

Kartleggingen viste at området hadde totalt 61 arter. Av de totalt 61 artene som ble registrert i området, hekket sannsynligvis 35. Reir ble funnet for tre av disse artene. De fire mest tallrike tellepunktene var 9, 3, 2 og 10 i rangert rekkefølge. Tellepunkt 9 som hadde flest arter, hadde 29 ulike arter.

Området var rikt på vanlige spurvefugler, meiser, trostefugler, og duer. De mest tallrike artene var bokfink, gulspurv, grønnfink, kjøttmeis, blåmeis, ringdue, rødstrupe og svarttrost. Blant trostefuglene var også gråtrost og måltrost tallrike. Området var også nokså rikt på spettmeis, kråke og nøtteskrike. Blant spettene var det imidlertid bare flaggspetten som ble registrert med flere par i området.

Kartleggingen viste også at i tillegg til 35 artene nevnt ovenfor, ble 17 mulige hekkefugler registrert i området. For disse indikerer registreringene at artene kan være hekkefugl, men at det er foreløpig usikkert. Blant disse ble en *truet* fugleart registrert, *dvergspett*. I området ble også en annen *truet* art registrert, *skogdua*, men denne ble registrert som trekkfugl på grunn av tidlig dato for observasjon.

De to truede artene som ble registrert, er oppført på en liste over truede fuglearter, kalt *rødlista*. Lista ble gitt ut av Direktoratet for naturforvaltning i 1999, og i den er fugleartene delt inn i seks kategorier etter grad av truethet. I denne lista er *skogdua* oppført som en sårbar art, og *dvergspetten* oppført som en hensynskrevende art. *Skogdua* ble registrert 9/4 og *dvergspetten* 8/5.

## Innledning

Kulturlandskapet mellom Bergerbanen og Solberg gård ligger geografisk plassert på østsiden i Nesodden kommune. Det består av dyrket mark med øyer og randsoner av edelløvskog og blandingsskog. I den østre randsonen av kornåkeren finnes det mye edelløvskog, mens randsonen i den vestre delen består av mer blandingsskog. Størrelsen på registreringsområdet er vanskelig å anslå eksakt ettersom registreringen er blitt foretatt ut fra bestemte tellepunkter langs en trasé i terrenget. En grov måling av trasèen med de tolv tellepunktene viser imidlertid at registreringsområdet er ca. 4 km langt.

Grunnen til at NOF O-A valgte ut dette området som kartleggingsområde skyldtes at området har flere naturtyper som kan være fuglerike. Det dyrkede området har randsoner av edelløvskog og blandingsskog. I den vestlige randsonen finnes det også en del furukoller og en bekkekløft. I tillegg ligger det noen øyer ute i kornåkeren med edelløvskog på. Registreringstrasèen går således gjennom et variert landskap av naturtyper som på mange måter representerer et tverrsnitt av Nesoddens natur.

Formålet med fugleregistreringen er å få kunnskap om hvilke arter som finnes i området, og hvor viktig området kan være som leveområde for artene. For NOF O-A har det også vært viktig å kunne gi kommunen kunnskap om hvilke naturverdier som finnes i kommunen, og at denne brukes aktivt når arealbruken i kommunen skal planlegges. Registreringen av fuglelivet i kulturlandskapet fra Bergerbanen til Solberg gård vil også være et bidrag til det statlig-kommunale kartleggingsprogrammet av biologisk mangfold som ble avsluttet i 2003. I tillegg vil det være et bidrag til regjeringens "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold" som sluttføres i 2007.

## Metode

Rapporten er skrevet av Ellen Tove Andreassen og kvalitetssikret av Svein Dale. De systematiske registreringene er utført av følgende personer som alle er bosatte i Nesodden kommune: Finn Tjernshaugen, Knut Henrik Melbye, Jan Berstad, Steinar Olsen, Roy Hansen, Håkon Skånland, Håkon Breivik Myhr, Knut Roar Ulseth, Kåre Ulseth, og Ellen Tove Andreassen. Alle personene er medlem av Norsk Ornitologisk Forening, avdeling Oslo og Akershus, og flesteparten av personene har lang erfaring med å identifisere fugl. En av personene er i tillegg utdannet zoolog med hovedfag på fugl.

De systematiske registreringene fant sted 27. mars, 3. april, 17. april, 24. april, 8. mai, 15. mai, 22. mai, 5. juni og 20. juni i 2004. I tillegg ble området besøkt 29. februar, 13. mars og 9. april. Registreringene ble foretatt fra tidlig morgen ved soloppgang og hadde en varighet på tre til fire timer. På alle turene ble registreringen foretatt av minst to personer i lag.

Registreringen av fuglelivet ble i hovedsak foretatt på tellepunktene der hvert tellepunkt ble besøkt i minst fem minutter. Registreringen av fuglelivet mellom tellepunktene ble imidlertid ikke fullstendig notert ned. Ved hvert besøk noterte vi ned hvilke arter som ble sett og hørt og hvilken atferd de hadde. I tillegg ble antall enkelt individer, par og eventuelle reir for hver art notert ned. Det henvises til tabellen og forklaringene til denne.

Selv om vi besøkte området en rekke ganger kan nøyaktige tall for bestanden av artene ikke gis. Dette ville ha krevd vesentlig mer tid og ressurser. Vi har imidlertid etter beste evne prøvd å angi minimumstall for hvor stor bestanden kan være for de ulike artene i tabellen

under kolonnen "antatt hekkende par". Denne kolonnen baseres på antakelser som er blitt gjort etter følgende tankegang: Dersom ett individ registreres i samme tellepunkt opptil flere ganger må det også antas at minst ett par hekker i området og så videre.

## Beskrivelse av tellepunktene

### Startpunkt Bergerbanen

Bergerbanen er en idrettsplass som ligger rett ved riksvei 156 og Berger skole. Bergerbanen består blant annet av en stor gressplen som ble mye brukt av gråtrostene til matsøk. Stedet var et naturlig startpunkt for registreringsrunden. Vegetasjonen rundt banen består for det meste av edelløvskog, dvs. av ulike løvtrær og en del store eiketrær.

### Tellepunkt 1 - N59°50.001/E010°40.328/120 m.o.h.

Tellepunktet ligger i et stikryss med utsikt til kornåkre på flere kanter. Området er en lysning i terrenget, og rundt tellepunktet finnes det noen storvokste eiketrær. I tillegg finnes det en del rogn, lønn, ask og litt barskog bestående av furu og gran.

### Tellepunkt 2 - N59°49.798/E010°40.281/125 m.o.h.

Tellepunktet ligger på høyden av et hogstfelt. På hogstfeltet står det en del spredte enkelt trær som hovedsakelig er furu. I utgangen av området, d.v.s. i området hvor tellepunktet er, finnes det noe eik, rogn, bjørk og gran.

### Tellepunkt 3 - N59°49.747/E010°40.463/133 m.o.h.

Tellepunktet ligger i en lysning mot åker på flere kanter. I kanten av åkeren hvor tellepunktet er, finnes det en del store løvtrær som i hovedsak består av ask og store eiketrær. Bakken for disse løvtrærne, d.v.s. nord for tellepunktet, finnes det en uttynnet skog av løvtrær. I dette området er det i hovedsak bartrær tilbake med noen spredte eiketrær innimellom.

### Tellepunkt 4 - N59°49.761/E010°40.609/123 m.o.h.

Tellepunktet ligger på en øy i kulturlandskapet, og midt i skogen på denne. Vegetasjonen rundt tellepunktet består i hovedsak av eik med innslag av lønn, hassel og ask. Øst for tellepunktet ligger det en åsrygg. Om våren består bunndekket av enorme mengder med blåveis og liljekonvall.

### Tellepunkt 5 - N59°49.721/E010°40.587/127 m.o.h.

Tellepunktet ligger på en øy i kulturlandskapet, og litt nærmere jordekanten til åkeren i vest. Vegetasjonen rundt tellepunktet består i hovedsak av eik med innslag av lønn, hassel og ask. Om våren består bunndekket av enorme mengder med blåveis og liljekonvall.

### Tellepunkt 6 - N59°49.640/E010°40.585/132 m.o.h.

Tellepunktet ligger på en øy i kulturlandskapet, og litt nærmere jordekanten til åkeren i vest som for tellepunkt 5. Vegetasjonen er også den samme som for tellepunkt 5 med den forskjell at dette punktet har flere storvokste eiketrær enn de andre. I tillegg ligger tellepunktet i et område med enda mer blåveis og liljekonvall enn de andre. Stedet kalles på folkemunne for "Blåveisbakken".

### Tellepunkt 7 - N59°49.488/E010°40.631/130 m.o.h.

Tellepunktet ligger på en øy i kulturlandskapet, og med god utsikt mot kornåkeren i vest. I bakkant av tellepunktet, d.v.s. mot vest, består vegetasjonen i hovedsak av store lønnetrær og eiketrær. Disse står sammen med en del ask, einer og tornekratt.

**Tellepunkt 8 - N59°49.398/E010°40.560/134 m.o.h.**

Tellepunktet ligger på en øy i kulturlandskapet, og på en liten kolle med utsikt til kornåker i vest. Vegetasjonen rundt tellepunktet har dominans av store furutrær. Innimellom furutrærne finnes det en del unge trær av bjørk, osp, einer, lønn, rogn og eik. Det finnes også noen busker av hassel og moreller i området.

**Tellepunkt 9 - N59°49.335/E010°40.621/115 m.o.h.**

Tellepunktet ligger i utkanten av en blandingsskog med utsikt mot kornåker i øst. Fra tellepunktet har man god utsikt over åkeren mot nord, øst og syd. Skogen i bakkant av tellepunktet har dominans av gran, men den består også av en del unge løvtrær av bjørk og eik, samt moreller og hassel som finnes innimellom grantrærne. I tillegg finnes det noen storvokste ospetrær i området som står i jordkanten mot åkeren.

**Tellepunkt 10 - N59°49.605/E010°40.255/174 m.o.h.**

Tellepunktet ligger på en mosekledd kolle som ikke ligger langt fra en kornåker i vest. Vegetasjonen rundt tellepunktet har dominans av furu med noe gran. Innimellom bartrærne finnes det en del spredte løvtrær av bjørk og eik, samt einer. Bunndekket rundt tellepunktet består av røsslyng og blåbærlyng.

**Tellepunkt 11 - N59°49.681/E010°40.329/116 m.o.h.**

Tellepunktet ligger i en bekkekløft. Bekken har vannføring om våren men tørker inn i løpet av sommeren. Bunndekket i området består blant av bregner. Vegetasjonen rundt tellepunktet har dominans av høystammede løvtrær av bjørk, osp og selje. I området finnes det også en del hassel og rogn, samt noe gran.

**Tellepunkt 12 - N59°49.703/E010°40.367/150 m.o.h.**

Tellepunktet ligger på en flate med nærhet til en åkerlapp i øst. Vegetasjonen rundt tellepunktet har dominans av bartrær bestående av furu og en del store grantrær. Innimellom disse finnes det en del løvtrær av rogn, bjørk, eik og einer. Blant løvtrærne er rogn det dominerende treslaget.



## Forekomst av fugl i kulturlandskapet fra Bergerbanen til Solberg gård

### Status:

S: Samsynlig hekkefugl, T: Trekkfugl, B: Besøkende i hekketiden, ikke hekkende, M: Mulig hekkefugl (indikerer at arten kan være hekkefugl, men at det foreløpig er usikkert).

### Koder:

X: Individ observert, P: Par observert, R: Reir observert.

Art	Status	Antatt hekkende par	Startpunkt ved Bergerbanen	Tellepunkter												I området mellom tellepunktene	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. Stokkand	B											X					X
2. Musvåk	M																X
3. Orrfugl	M																X
4. Skogsnipe	M					X							X				
5. Rugde	M		X														X
6. Hettemåke	B			X										X			
7. Fiskemåke	B																X
8. Gråmåke	B			X													X
9. Sildemåke	B																X
10. Skogdue	T																X
11. Ringdue	S	> 14 par	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12. Gjøk	M																X
13. Svartspett	M																X
14. Grønspett	S	> 1 par		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15. Flaggspett	S	> 3 par	X	X	X	X	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16. Dvergspett	M							X									
17. Sanglerke	S	> 1 par								X	X						X
18. Låvesvale	M																X
19. Trepplerke	S	> 3 par		X	X												X
20. Linerle	S	> 4 par	X								X						P
21. Vintererle	T																X
22. Gjerdsmett	S	> 4 par		X	X	X										X	X

Art	Status	Antatt hekkende par	Startpunkt ved Berger- banen	Tellepunkter												I området mellom tellepunktene		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
23. Jernspurv	S	> 3 par			X										X			X
24. Rødstrupe	S	> 13 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25. Måltrost	S	> 7 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26. Rødvingetrost	S	> 3 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27. Duetrost	T		X															X
28. Gråtrost	S	> 8 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29. Svarttrost	S	> 12 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30. Hagesanger	S	> 3 par	X															X
31. Munk	S	> 5 par		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32. Møller	S	> 2 par			X													X
33. Tornsanger	M																	
34. Løvsanger	S	> 8 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35. Gransanger	S	> 2 par		X														X
36. Fuglekonge	S	> 3 par		X	X													X
37. Svart-hvit fluesnapper	S	> 2 par																X
38. Kjøttmeis	S	> 15 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39. Svartmeis	M																	
40. Blåmeis	S	> 11 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41. Toppmeis	M																	
42. Løvméis	M																	X
43. Spettmeis	S	> 7 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44. Trekryper	S	> 2 par		X														X
45. Skjære	S	> 3 par		X														X
46. Nøtteskrike	S	> 2 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	P
47. Kaie	M																	X
48. Kråke	S	> 3 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49. Ravn	M			X														
50. Stær	S	> 3 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51. Gråspurv	S	> 1 par																R
52. Pilfink	M																	X
53. Bokfink	S	> 22 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
54. Bjørkefink	T																	X
55. Stillits	S	> 3 par	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X





## Forklaringer til tabell for samtlige arter

### 1. Stokkand

Status er B.

Tellepunkt 7: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 9: En taust individ (hann) ble registrert 15/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Fire hanner og to hunner fløy 15/5 over området. To hanner og en hunn ble registrert 5/6 i området.

Flere stokkender fløy 20/6 over jordet øst for tellepunkt 7.

### 2. Musvåk

Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

En ungfugl lettet fra jordet øst for tellepunkt 7 og fløy østover mot Bundefjorden (mot treklynge ved Tangen trelast) 20/6.

### 3. Orrfugl

Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Orrfuglleik ble hørt 15/5 og 22/5 i området.

### 4. Skogsnipe

Status er M.

Tellepunkt 5: Ett individ var taust og fløy over området 3/4.

Tellepunkt 9: Ett individ varslet 15/5 og ett individ sang 5/6.

### 5. Rugde

Status er M.

Tellepunkt 1: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ble registrert 22/5 i flukt ved Bergerbanen og over delområdene med unntak av tellepunkt 12 denne dagen opptil flere ganger.

### 6. Hettmåke

Status er B.

Tellepunkt 1: Arten ble registrert 8/5.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 10: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Tre individer ble registrert 17/4 i området. Åtte individer ble registrert 15/5 i området. Syv individer ble registrert 5/6 i området. Minst ti individer fløy 20/6 over jordet øst for tellepunkt 7.

### 7. Fiskemåke

Status er B.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

To individer ble registrert 15/5 i området. Flere individer ble registrert 5/6 i området.

Minst ti individer fløy 20/6 over jordet øst for tellepunkt 7. .

### 8. Gråmåke

Status er B.

Tellepunkt 3: To individer sang 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Seks individer ble registrert 5/6 i området.

9. **Sildemåke**  
Status er B.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene  
Ett individ ble registrert 15/5 i området.

10. **Skogdue**  
Status er T.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene  
Fire individer ble registrert på jordet ved Solberg gård 9/4.

11. **Ringdue**  
Status er S.

Tellepunkt 1: To individer sang 3/4, 17/4, ett individ sang 8/5 og to individer sang 5/6.

Tellepunkt 2: Ett individ fløy 27/3 over området, ett individ var taust 3/4, ett par ble registrert 17/4, ett individ sang 8/5, 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ var taust 27/3, to individer var tause 3/4, ett individ i flukt over området 9/4, ett individ sang 17/4 og ett par ble registrert 15/5.

Tellepunkt 4: Syv individer var tause 17/4, ett individ sang 24/4 og 20/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 6: To individer var tause 17/4, ett individ sang 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 9/4, 17/4, 8/5, to individer sang 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 8: To individer var tause 17/4 og ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 9/4, 17/4, 8/5, 15/5 og ett individ sang og ett individ var taust 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 17/4, to individer var tause 8/5, ett individ sang 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ var taust 24/4, to individer sang 15/5 og ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 12: Ett par fløy over området 9/4, ett individ sang 17/4 og 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 27/3, to individer sang 17/4, ett individ sang 8/5 og ett individ sang og ett individ var taust 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6 ved Bergerbanen

Ca 20 individer var på jordet ved Solberg gård 9/4. Mange ringduer ble registrert i området 17/4. To individer sang 15/5, ett individ sang 5/6 og minst tre individer sang i området 20/6.

12. **Gjøk**  
Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene  
Ett individ sang 22/5 og 5/6 i området.

13. **Svartspett**  
Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene  
Ett individ trommet 5/6 i området.

14. **Grønnspekk**  
Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ ropte 8/5.

Tellepunkt 3: Ett individ ropte 17/4 og 5/6.

Tellepunkt 4: Ett individ ropte 8/5.

Tellepunkt 5: Ett individ ropte 8/5.

Tellepunkt 7: Ett individ ropte 17/4.

Tellepunkt 9: Ett individ ropte 8/5.

Tellepunkt 10: Ett individ ropte 8/5.

Tellepunkt 11: Ett individ ropte 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ropte 3/4 i området.

**15. Flaggspett**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ ropte 8/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 2: Ett individ ropte 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ varslet 9/4 og ett individ ropte 17/4.

Tellepunkt 4: To individer ropte 9/4, ett par ble registrert 24/4, ett individ ropte 5/6 og reir med unger ble registrert 5/6.

Tellepunkt 5: Ett individ var taust 27/3, ett individ ropte 17/4, ett individ ropte 24/4 og 8/5.

Tellepunkt 7: To individer ropte 17/4.

Tellepunkt 8: Ett individ ropte 17/4, 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 10: To individer ropte 17/4 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 11: Ett individ ropte 17/4.

Tellepunkt 12: Ett individ ropte 8/5 og 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ropte 27/3, 17/4 og to individer ropte 8/5 ved Bergerbanen.

To til tre individer ble hørt trommende 29/2 i området. To individer ropte 3/4, ett individ ropte 9/4 og ett individ ropte 5/6 i området. Ett individ varslet 15/5 mellom tellepunkt 2 og 3.

**16. Dvergspett**

Status er M.

Tellepunkt 5: Ett individ ropte 8/5.

**17. Sanglerke**

Status er S.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3 på jordet, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Flere individer sang og trakk over området 27/4. Ett individ sang 9/4 i området. Ett individ sang 15/5 i området.

**18. Låvesvale**

Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 5/6 i området (ved gartneriet).

**19. Trepplerke**

Status er S.

Tellepunkt 2: Unger ble registrert 20/6.

Tellepunkt 3: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 5/6 i området.

**20. Linerle**

Status er S.

Tellepunkt 7: Ett individ varslet 17/4 og ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 9: To individer ble registrert 22/5 og ett individ var taust 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 17/4, 8/5 og 15/5 ved Bergerbanen.

Ett individ sang 9/4 mellom tellepunkt 9 og 10 ved gartneriet. Ett individ var taust 24/4 i området. Ett individ var taust 15/5 i området (ved gartneriet). Ett individ sang og ett par ble registrert 5/6 i området.

**21. Vintererle**  
Status er T.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taust 9/4 like ved tellepunkt 11 (på avfallsdyngje av planter ved gartneriet).

**22. Gjerdesmett**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 2: To individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, to individer sang 8/5, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 3/4.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 9/4.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3 og 17/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 24/4, to individer sang 5/6 og ett individ sang 20/6 i området.

**23. Jernspurv**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 24/4, 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 24/4.

Tellepunkt 10: Ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 12: Ett individ ble registrert 22/5.

**24. Rødstrupe**

Status er S.

Tellepunkt 1: To individer sang 9/4, ett individ sang 24/4, 8/5, ett individ var taust 15/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 2: To individer sang 24/4 og ett individ sang og ett individ varslet 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 27/3, 3/4, 17/4 og 24/4.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 17/4 og 24/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 3/4, 17/4, 8/5 og ett individ varslet 5/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 27/3, ett individ sang 9/4, ett individ varslet 17/4, og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 7: Tre individer sang 17/4 og ett individ varslet 5/6.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 9/4, tre individer sang 17/4, ett individ sang 8/5, to individer varslet 5/6 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 9: To individer sang 17/4 og ett individ sang 24/4.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 27/3, to individer sang 17/4, ett individ varslet 24/4 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 17/4, 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Tre individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, 8/5 og 15/5 ved Bergerbanen.

Fire individer sang 9/4 i området. Ett individ sang 15/5 i området (i nærheten av tellepunkt 10). To individer sang 5/6 i området.

**25. Måltrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 17/4, to individer sang 24/4, ett individ sang 8/5 og 15/5.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 3/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 8/5 og 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 24/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 7: Ett individ var taust 9/4 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 17/4, 24/4, 8/5 og 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 9/4, ett individ varslet 17/4, ett individ sang 24/4 og 15/5.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 17/4 og 24/4.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 17/4, 8/5, 15/5 og 20/6.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 17/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ varslet 17/4 ved Bergerbanen. Ett individ sang 24/4 ved Bergerbanen.

To individer sang 9/4 i området. Ett individ sang 15/5 og 5/6 i området.

**26. Rødvingetrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 3/4, 17/4, 24/4, 8/5, ett individ var taust 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 17/4 og 8/5.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 7: To individer sang 15/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 9/4 og to individer sang 24/4.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 9/4, 24/4 og 15/5.

Tellepunkt 10: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 17/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 24/4 og 15/5 ved Bergerbanen.

To individer sang 9/4 i området. Store mengde av arten på trekk gjennom området 17/4. Flere individer sang 15/5 i området. To individer sang 5/6 i området.

**27. Duetrost**

Status er T.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 27/3.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ble registrert 22/5 ved Bergerbanen.

**28. Gråtrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Syv individer varslet 17/4, ett individ varslet 8/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ varslet 17/4, 8/5, tre individer ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 4: To individer varslet 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 5: Tre individer sang 17/4, to individer sang 24/4 og tre individer sang 8/5.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 17/4 og ett ble registrert 22/5.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 9/4, ett individ varslet 17/4, fem tause individer ble registrert 24/4, seks individer sang 8/5, ett individ var taust og ett individ varslet 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 9/4, ett individ varslet 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 9: Ett individ varslet 15/5 og ett individ fløy 5/6 over området.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3 og 24/4.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 17/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Fem individer sang 17/4, fire individer sang 24/4, tre individer sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5, fem individer var tause og tre individer sang 5/6 ved Bergerbanen.

To individer sang 15/5 i området. Ett individ sang 15/5 mellom tellepunkt 10 og 11.

**29. Svarttrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ var taust 27/3, ett individ varslet 9/4, ett individ varslet og ett individ var taust 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang og ett individ varslet 5/6.

Tellepunkt 2: To individer varslet 27/3, ett individ varslet 24/4, fire individer var tause 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 3/4, ett individ var taust 17/4, ett individ sang 24/4, 8/5, 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 4: Ett individ varslet 24/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 3/4.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 3/4 og ett individ varslet 9/4.

Tellepunkt 7: Ett individ var taust 3/4, to individer sang 17/4, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 3/4, ett individ sang og ett individ var taust 17/4, ett individ var taust 24/4, ett individ sang 8/5 og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 9: Ett individ var taust 27/3, ett individ varslet 3/4, 9/4, ett individ sang 17/4, ett individ sang 8/5 og to individer var tause og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 3/4, ett individ varslet 9/4, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 24/4, 8/5, 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 17/4, 24/4 og ett individ varslet 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 17/4, to individer varslet 8/5, ett individ var taust 15/5 og ett individ ble registrert 22/5 ved Bergerbanen.

Ett individ varslet 27/3 i området. Ett individ varslet 15/5 mellom tellepunkt 1 og 2. To individer var tause og ett sang 15/5 i området. Ett individ varslet, ett individ sang og ett individ var taust 5/6 i området. Minst tre individer ble registrert i området 20/6.

### 30. Hagesanger

Status er S.

Tellepunkt 6: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 7: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 9: Ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 5/6 ved Bergerbanen. To individer sang 5/6 i området.

### 31. Munk

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ ble registrert 22/5 og to individer sang 5/6.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 8: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 8/5, 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 8/5, 15/5, to individer ble registrert 22/5, ett individ sang 5/6 og 20/6.

Tellepunkt 12: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 15/5 i området og ett individ sang 15/5 i nærheten av tellepunkt 10. To individer sang 5/6 i området.

### 32. Møller

Status er S.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 11: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 12: Ett individ ble registrert 22/5.

### 33. Tornsanger

Status er M.

Tellepunkt 9: Ett individ ble registrert 22/5.

**34. Løvsanger**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 24/4, 8/5 og 5/6.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og to individer sang 5/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 8/5, to individer sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 8: Tre individer sang 8/5 og to individer sang 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 8/5, to individer sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 24/4, 8/5 og 5/6.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 8/5 ved Bergerbanen. Ett individ sang 15/5 i nærheten av tellepunkt 10. To individer sang 5/6 i området.

**35. Gransanger**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 15/5 i området.

**36. Fuglekonge**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 17/4, 8/5 og to individer ble registrert 22/5.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 17/4, 24/4 og 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett par ble registrert 27/3 mellom tellepunkt 1 og 2 og ett individ sang 27/3 mellom tellepunkt 2 og 3.

**37. Svarthvit fluesnapper**

Status er S.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 8/5 og 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 10: Ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 15/5 mellom tellepunktene 6 og 7. Ett individ sang 15/5 i området (mellom gartneriet og tellepunkt 10) og denne har trolig reir i fuglekasse som lå rett ved der den sang.

**38. Kjøttmeis**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett par ble registrert 27/3, ett individ sang 17/4, ett individ sang 8/5, 15/5, to individer sang og ett par ble registrert 5/6.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 27/3.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 17/4, 24/4, to individer sang 8/5, ett individ sang 15/5 og to individer ble registrert 22/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 27/3, ett individ sang og ett individ var taust 3/4, to individer sang 9/4, ett individ sang 17/4, ett individ varslet 24/4, to individer sang 8/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 27/3, ett individ sang 17/4, ett individ sang og ett individ var taust 24/4, to individer sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og to individer sang 5/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 27/3, ett individ var taust og ett individ varslet 3/4, ett individ var taust 17/4, ett individ sang 8/5, 15/5 og ett individ sang og ett individ varslet 5/6. Unger ble registrert 20/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 24/4, 8/5 og to individer sang 15/5.

Tellepunkt 8: Ett individ var taust 3/4, ett individ sang og ett individ varslet 9/4, ett individ sang 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3, ett individ varslet og ett individ var taust 3/4, ett individ sang 8/5, ett individ sang og ett individ varslet 15/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 3/4, to individer sang 9/4, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3, 17/4, 8/5 og ett individ var taust 15/5.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 27/3, ett individ sang 9/4, to individer varslet 17/4, ett individ sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

To individer sang 27/3, tre individer sang 9/4, ett individ sang 24/4, ett individ sang 17/4 og 8/5 og 15/5 ved Bergerbanen.

To til tre individer sang 29/2 og ett individ sang 15/5 i området.

Ett individ sang 27/3 mellom tellepunktene 6 og 7. Arten ble også hørt syngende 13/3 mellom tellepunktene 4, 5 og 6.

**39. Svartmeis**

Status er M.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 7: Ett individ ble registrert 22/5.

**40. Blåmeis**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang og ett individ var taust 3/4, ett individ varslet 9/4, 15/5, ett individ ble registrert 22/5, ett individ sang 5/6 og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 2: To individer sang 15/5.

Tellepunkt 3: To individer sang 9/4, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 5: Ett individ var taust 27/3.

Tellepunkt 6: Ett par ble registrert og ett individ var taust 9/4, ett par ble registrert 17/4 og ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 7: To individer sang 27/3, to individer var taust 3/4, to individer varslet 9/4, ett individ sang 17/4 og 8/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 9/4, 5/6, 17/4 og 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3, ett individ var taust 3/4, ett individ sang 9/4, to individer sang 24/4 og ett individ var taust 15/5.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 27/3.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 9/4, 8/5 og 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 12: Ett individ varslet og ett individ sang 24/4, ett individ sang 15/5 og 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taust 27/3, ett individ sang 17/4 og ett individ sang 8/5 ved Bergerbanen.

To til tre individer sang 29/2 i området. Arten ble også hørt syngende 13/3 mellom tellepunktene 4, 5 og 6.

**41. Toppmeis**

Status er M.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 9: ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 27/3.

**42. Løvmeis**

Status er M.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 15/5 mellom tellepunkt 1 og 2.

**43. Spettmeis**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ var taust 15/5.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 9/4 og 8/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 27/3, 3/4 og 17/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 27/3 og 3/4.

Tellepunkt 6: Ett par ble registrert 9/4 og ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 3/4 og to individer sang 15/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3, 9/4 og 17/4.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3, 3/4, 17/4, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3, 17/4, og to individer ble registrert 22/5.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 27/3, 17/4, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 20/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 27/3, 9/4 og 17/4 ved Bergerbanen.

Ett individ ble registrert 29/2 i området. Ett individ sang 13/3 mellom tellepunktene 4, 5 og 6. Ett individ sang 27/3, fire individer sang 9/4 og 5/6 i området.

**44. Trekryper**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ var taust 5/6.

Tellepunkt 11: Ett par ble registrert 27/3.

Tellepunkt 12: Ett par ble registrert 27/3, ett individ varslet 9/4 (høy skarp lyd), ett reir ble funnet 24/4, reir med unger ble registrert 15/5 (ett individ med mat i nebb), mating ved reiret ble registrert 22/5 og reiret var forlatt 5/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taust 27/3 mellom tellepunktene 1 og 2.

**45. Skjære**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ varslet 8/5.

Tellepunkt 5: Ett individ skvatret 17/4.

Tellepunkt 7: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 10: Ett individ skvatret 27/3 nede i bebyggelsen ved gartneriene.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taust 9/4 ved gartneriene mellom tellepunkt 9 og 10.

**46. Nøtteskrike**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ skvatret 27/3, to individer var taust 17/4, , ett individ var taust 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 2: Ett individ var taust 3/4 og to individer varslet 8/5.

Tellepunkt 3: Ett individ var taust 9/4.

Tellepunkt 4: Ett individ skvatret 13/3.

Tellepunkt 6: Ett individ skvatret 27/3 og ett par ble registrert 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ varslet 24/4.

Tellepunkt 12: Ett individ varslet 20/6.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

En flokk på 8 individer ble først registrert 27/3 ved Bergerbanen og fløy deretter rundt i området mellom tellepunktene 1 og 2. Ett par ble registrert 15/5 mellom tellepunkt 1 og 2. Ett individ var taust 5/6 i området.

47. **Kaie**  
Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene  
Fire kaier ble registrert 29/2 i området. Ett individ ropte 5/6 i området.

48. **Kråke**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ ropte 27/3, to individer ropte 17/4, ett individ ropte 15/5 og ett individ ropte og ett individ var taust 5/6.

Tellepunkt 3: Ett individ var taust 17/4.

Tellepunkt 4: Ett individ varslet og ett individ var taust 3/4.

Tellepunkt 5: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 6: Tre individer var taust 3/4.

Tellepunkt 7: Ett individ var taust 27/3, ett individ varslet 17/4 og ett individ varslet 8/5.

Tellepunkt 8: Ett individ varslet 17/4.

Tellepunkt 9: Ett individ varslet 8/5.

Tellepunkt 10: Ett individ var taust 3/4.

Tellepunkt 12: Ett individ var taust 17/4 og ett individ varslet 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ropte 9/4, ett individ var taust 8/5 og to individer ble registrert 22/5 ved Bergerbanen.

To til tre individer ble registrert 29/2 i området. To individer ropte 27/3, ca 15 individer ble registrert på jordet ved Solberg gård 9/4, ett individ ble registrert 15/5 og to individer var taust 5/6 i området.

49. **Ravn**

Status er B.

Tellepunkt 2: Ett individ var taust 24/4.

50. **Stær**

Status er S.

Tellepunkt 3: Ett individ var taust 17/4.

Tellepunkt 4: To individer var taust 3/4 og unger ble registrert 20/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 3/4.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 3/4, 17/4 og reir med unger i et lindetre (ett individ med mat i nebb i reirhull) ble registrert 15/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang og tre individer var taust 3/4. Ni taust individer ble registrert 17/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taust 27/3 og 15/5 ved Bergerbanen. Ett individ ble registrert 22/5 ved Bergerbanen. To individer var taust 5/6 i området. Minst to individer ble registrert i området 20/6.

51. **Gråspurv**

Status er S.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Reir med unger ble registrert 15/5 i området (ett individ med mat i nebb på bakken ved ett av husene rett ved gartneriet).

52. **Pilfink**

Status er M.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 27/3.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Arten ble registrert 5/6 i området (ved gartneriet).

53. **Bokfink**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 27/3, tre individer sang 3/4, ett individ varslet 9/4, 24/4, ett individ sang 8/5, ett individ sang og ett individ varslet 15/5, to individer sang 5/6 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 27/3, 3/4, to individer sang 9/4, ett individ sang 17/4, 24/4, to individer sang 8/5, 15/5 og 5/6.

Tellepunkt 3: To individer sang 27/3, tre individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, ett individ sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5, ett individ varslet 5/6 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 27/3, 3/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, 8/5, ett individ varslet 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 5: To individer sang 27/3, ett individ varslet 9/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 8/5, 15/5, 5/6 og 20/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 3/4, ett individ sang og ett individ varslet 9/4, ett individ sang 17/4, 24/4, 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5, to individer varslet 5/6 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 27/3, 3/4, to individer sang 9/4, tre individer sang 17/4, ett individ varslet 24/4, to individer sang 8/5, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3, to individer sang 3/4, tre individer sang 9/4, 17/4, ett individ sang 24/4, tre individer sang 8/5, to individer sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5, ett individ sang 5/6 og 20/6.

Tellepunkt 9: To individer sang 27/3, 3/4, tre individer sang 9/4, tre individer sang og to individer varslet 17/4, ett individ sang 24/4, ett individ sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5, ett individ sang og ett individ varslet 5/6.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 9/4, 17/4, 8/5 og 5/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3, to individer sang 9/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, 8/5, ett individ varslet 15/5, ett individ ble registrert 22/5, to individer varslet 5/6 og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 27/3, 17/4, 24/4, fire individer sang 8/5, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

#### I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

To individer sang 27/3, 9/4, ett individ sang 17/4, 8/5, tre individer sang 15/5, to individer ble registrert 22/5 og to individer sang 5/6 ved Bergerbanen.

Ett individ sang 27/3, fem individer sang og to individer var tause 9/4 i området. Ett individ sang 15/5 og to individer sang 5/6 i området.

#### 54. **Bjørkefink**

Status er T.

Tellepunkt 3: Fem individer sang 24/4.

Tellepunkt 5: Fem individer sang 24/4.

#### I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Mange individer trakk 17/4 gjennom området.

#### 55. **Stillits**

Status er S.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang og fløy over området 27/3.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 27/4 og fem tause individer ble registrert 24/4.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3 og 5/6.

#### I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 17/4 og to individer ble registrert 22/5 ved Bergerbanen.

Ett individ sang 15/5 i området (ved gartneriet).

#### 56. **Grønnfink**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 27/3, 24/4 og tre individer sang 15/5.

Tellepunkt 2: Tre individer sang 27/3, ett individ sang og ett individ var taust 3/4, ett individ sang 9/4, to individer sang 24/4 og to individer ble registrert 22/5.

Tellepunkt 3: To individer sang 27/3 og ett individ ble registrert 15/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 9/4, 17/4 og 8/5.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 27/3 og 8/5.  
Tellepunkt 6: Ett individ sang 8/5.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 3/4, to individer sang 15/5 og ett individ sang 5/6.  
Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3, 17/4 og 24/4.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3, 17/4, 24/4, 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 27/3, 17/4, og ett individ ble registrert 22/5.  
Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3 og 24/4.  
Tellepunkt 12: Ett individ sang 27/3, to individer sang 9/4, ett individ sang 8/5 og ett individ ble registrert 22/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 27/3, 9/4, 24/4, tre individer sang 15/5, fem individer ble registrert 22/5 og to individer sang 5/6 ved Bergerbanen.

Arten ble hørt syngende 27/3, 13/3 og tre individer sang 9/4 i området.

**57. Grønnsisik**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 2: Ett individ var taust 27/3 og ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 4: Ett individ fløy 27/4 over området og ett individ var taust 17/4.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3.

Tellepunkt 9: Ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 10: Ett individ sang 8/5.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 3/4.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 8/5.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Flere individer ble registrert syngende 15/5 i området.

**58. Dompap**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 27/3.

Tellepunkt 2: To individer sang 27/3.

Tellepunkt 3: Ett par ble registrert 15/5.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 17/4.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 11: To individer sang 3/4.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

To til tre individer sang 29/2 i området. Arten ble også hørt syngende 13/3 mellom tellepunktene 4, 5 og 6.

**59. Kjernebiter**

Status er M.

Tellepunkt 2: Fire individer var tause 5/6.

**60. Grankorsnebb**

Status er M.

I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

Flere individer sang 5/6 i området.

**61. Gulspurv**

Status er S.

Tellepunkt 1: To individer sang 27/3, to individer var tause 3/4, ett par ble registrert 17/4, to individer sang 24/4, ett individ sang 8/5, 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ var taust og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 24/4, ett individ varslet og ett individ sang 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 3: To individer sang 27/3, ett individ sang 3/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, ett individ sang 8/5, ett individ ble registrert 22/5, ett individ var taust og ett individ sang 5/6 og ett individ sang 20/6.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 27/3, 24/4 og 8/5.

Tellepunkt 5: To individer sang 27/3, ett individ sang 3/4, ett individ sang 5/6 og 20/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang og ett individ var taust 3/4, ett individ varslet 9/4, ett individ sang 17/4, to individer varslet og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 27/3, 9/4, to individer sang 17/4, ett individ sang 8/5, ett individ varslet 15/5 og ett individ ble registrert 22/5.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 27/3, 9/4, 17/4, 8/5, 15/5 og 20/6.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 27/3, ett par ble registrert 3/4, 9/4, ett individ sang 17/4, to individer sang 8/5, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ sang 5/6.

Tellepunkt 10: To individer sang 17/4, ett individ sang 24/4, ett individ var taust 8/5 og ett reir ble funnet 8/5, ett individ sang 15/5, ett individ ble registrert 22/5 og ett individ varslet 20/6.

Tellepunkt 11: Ett individ sang 27/3, to individer sang 9/4, ett individ sang 8/5 og ett individ sang 15/5.

Tellepunkt 12: Ett individ sang 9/4, 8/5 og 15/5.

#### I startområdet ved Bergerbanen og/eller i området mellom tellepunktene

To individer sang 17/4, ett individ sang 27/3, 24/4, 8/5, 15/5 og 5/6 ved Bergerbanen.

Ett individ sang og ett individ varslet 27/3 mellom tellepunktene 3 og 4, tre individer sang og ett par ble registrert 9/4, to individer sang 15/5, 5/6, ett individ var taust 5/6 og minst fem individer sang 20/6 i området.

#### **Rådyr**

Tellepunkt 4: To rådyr ble sett 9/4, ett rådyr (hunn) ble sett 15/5. Fire råer og en bukk ble registrert 5/6 i området.

Tellepunkt 7: En rådyrbukk ble registrert 15/5.

#### **Ekorn**

Tellepunkt 11: Ekornbol ble registrert 8/5.

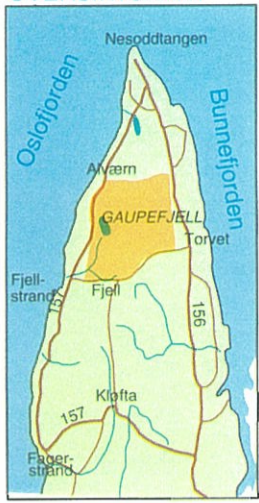
Arten ble sett flere steder i området 17/4.

#### **Jordrotte**

Flere jordrotter ble registrert i området 17/4.



OVERSIKTSKART



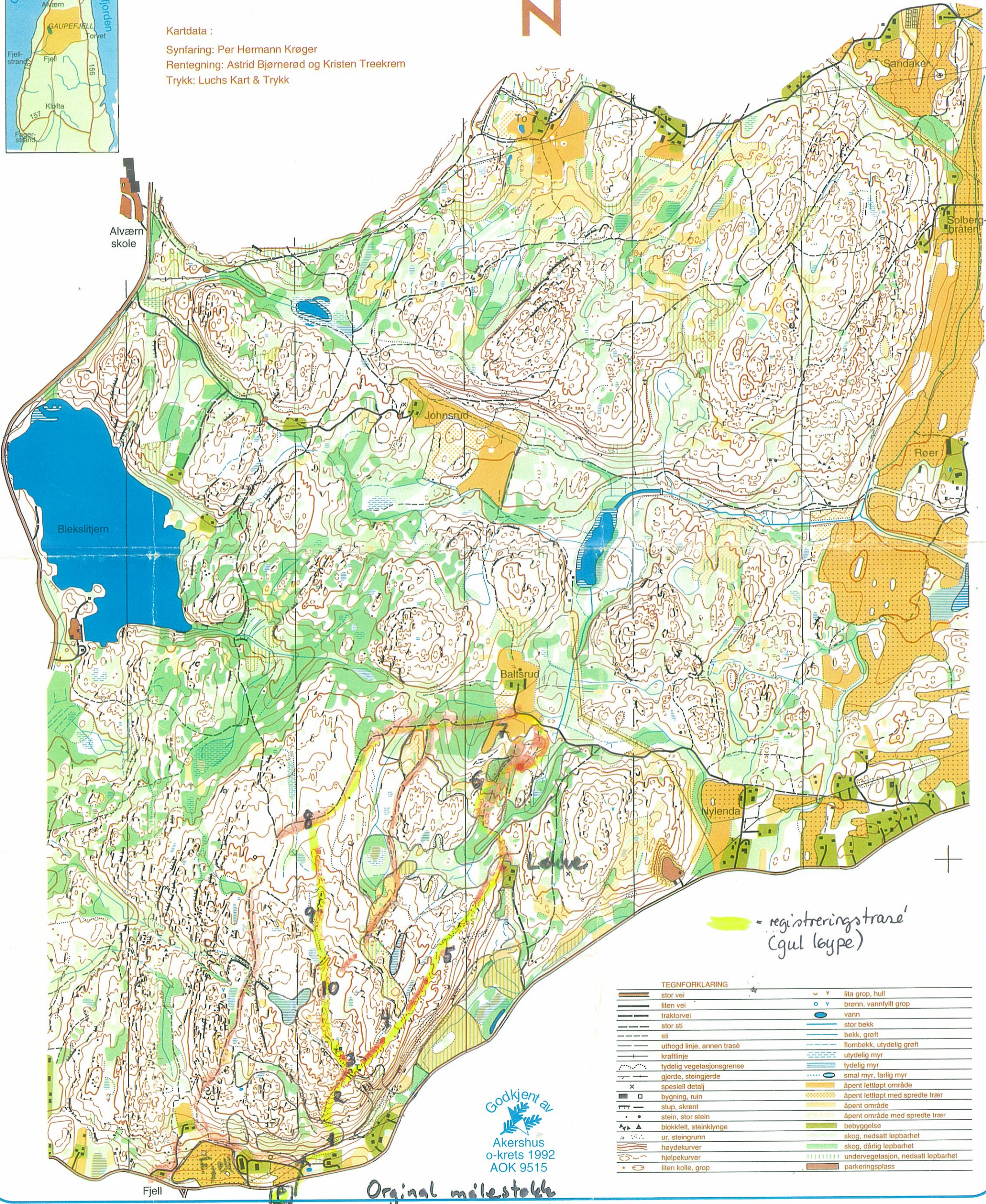
målestokk 1:10.000  
ekvidistanse 5 m  
utgitt 1995



# Gaupefjell

## Nesodden IF

Kartdata :  
Synfaring: Per Hermann Krøger  
Rentegning: Astrid Bjørnerød og Kristen Treakrem  
Trykk: Luchs Kart & Trykk



- registreringsstrase  
(gul løype)

TEGNFORKLARING			
	stor vei		lita grop, hull
	liten vei		brønn, vannfylt grop
	traktorvei		vann
	stor sti		stor bekk
	uthogd linje, annen trasé		bekk, groft
	kraftlinje		flombekk, utdelig groft
	tydelig vegetasjonsgrense		utydelig myr
	gjerde, steingjerde		tydelig myr
	spesiell detalj		smal myr, farlig myr
	bygning, ruin		åpent lettlopt område
	stup, skrent		åpent lettlopt med spredte trær
	stein, stor stein		åpent område
	blokkfelt, steinklynge		åpent område med spredte trær
	ur, steingrunn		bebyggelse
	høydekurver		skog, nedsatt løpbarhet
	hjelpekurver		skog, dårlig løpbarhet
	liten kulle, grop		undervegetasjon, nedsatt løpbarhet
			parkeringsplass

Godkjent av  
Akershus  
o-krets 1992  
AOK 9515

Original målestokk  
1cm = 100m

Tellepunkt 1: To individer sang 4/5.  
Tellepunkt 2: Ett individ sang 21/4, 4/5 og 10/5.  
Tellepunkt 4: Ett individ sang 21/4, ett individ var taus 24/5 og ett individ sang 22/6.  
Tellepunkt 5: Ett individ sang 10/5.  
Tellepunkt 6: Ett individ sang 13/4, ett individ varslet 4/5 og ett individ sang 22/6.  
Tellepunkt 7: Ett individ var taus 13/4, to individer sang 21/4 og ett individ sang 10/5.  
Tellepunkt 8: To individer sang 7/6.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 10/5, 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 7/6 og ett individ varslet 22/6.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 5/4 i området. Ett individ ble registrert 13/4 mellom tellepunkt 5 og 6. Minst fem individer sang 4/5 i området. Ett individ sang 10/5 mellom tellepunkt 4 og 5. Tre tause individer ble registrert 7/6 i området hvor av ett av disse hadde mat i nebbet, og to individer sang 7/6 i området.

**22. Rødstjert**

Status er S.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 10/5.

**23. Buskskvett**

Status er S.

Tellepunkt 4: Ett individ var taus 24/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ ble registrert 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård.

**24. Svarttrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: To individer sang 13/4, ett individ sang 21/4, ett individ varslet 10/5 og 7/6.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 13/4, ett individ sang 21/4 og 7/6.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 21/4 og ett individ var taus 24/5.

Tellepunkt 4: To individer sang 5/4 og ett individ sang 21/5.

Tellepunkt 5: To individer sang 21/4, ett individ sang 10/5 og ett individ varslet 7/6.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 29/3, ett individ sang og ett individ varslet 13/4 og 21/4 og ett individ sang 24/5 og ett individ varslet 7/6.

Tellepunkt 7: To individer varslet 5/4, ett individ sang 13/4, ett individ sang og fire individer var tause 4/5, to individer var tause 10/5, to individer sang og ett individ var taus 24/5, ett individ varslet og ett individ sang 7/6.

Tellepunkt 8: Ett individ sang 21/4 og ett individ varslet 10/5.

Tellepunkt 9: Ett individ sang 7/6.

Tellepunkt 10: Ett individ varslet 21/4 og ett individ sang 10/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 9/3 og 29/3 i beiteområdet ved Fjell gård. To individer sang 7/6 i området. Ett individ sang 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård. En svarttrostunge ble sett 22/6 mellom tellepunkt 7 og 8.

**25. Gråtrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ varslet 13/4 og ett individ sang 21/4.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 21/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 21/4.

Tellepunkt 7: Ett individ sang 24/5 og 7/6.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ varslet 4/5 i området og ett par ble registrert 10/5 og ett individ ble registrert 7/6 og 22/6 i beiteområdet ved Fjell gård.

**26. Rødvingetrost**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 13/4 og to individer sang 21/4.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 22/6.  
Tellepunkt 4: To individer sang og ett par ble sett 24/5.  
Tellepunkt 5: Ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 6: Ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 7/6.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene  
Ett individ sang 10/5 i beiteområdet ved Fjell gård. Ett individ sang 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård.  
Ett individ sang 7/6 mellom tellepunkt 1 og 2.

**33. Bøksanger**

Status er S.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene  
Fem individer sang 7/6 mellom tellepunktene 7 og 8.

**34. Løvsanger**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 4/5, 24/5 og 7/6.  
Tellepunkt 3: Ett individ sang 10/5.  
Tellepunkt 4: Ett individ sang 10/5, 24/5, 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 5: Ett individ sang 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 6: Ett individ sang 4/5, tre individer sang 10/5 og 24/5, to individer sang 7/6 og ett individ sang 22/6.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 10/5, to individer sang 24/5 og ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 10/5.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 10/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene  
Minst ti individer sang 4/5 i området. Syv individer sang 7/6 i området.

**35. Fuglekonge**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 2: Ett individ sang 5/4, 4/5, 10/5 og 22/6.  
Tellepunkt 3: Ett individ sang 24/5.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 21/4.  
Tellepunkt 8: Ett individ ble registrert 29/3 og ett individ sang 5/4, 4/5 og 10/5.  
Tellepunkt 9: Ett individ ble registrert 29/3 og ett individ sang 5/4, 13/4 og 24/5.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 24/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene  
Arten ble registrert 9/3 i området. Arten ble registrert 29/3 i beiteområdet ved Fjell gård. Arten ble registrert 5/4 i området. Arten ble registrert 13/4 mellom tellepunktene 7 og 8. Fire individer sang 4/5 og to individer sang 7/6.

**36. Svart og hvitfluesnapper**

Status er S.

Tellepunkt 2: Ett individ sang og ett individ var taus 24/5.  
Tellepunkt 3: Ett individ sang 24/5.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 24/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene  
Ett individ sang 10/5 ved Fjell gård. Ett individ sang 7/6 mellom tellepunkt 1 og 2.

**37. Granmeis**

Status er S.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 29/3.  
Tellepunkt 6: Ett individ sang 13/4 og ett individ var taus 10/5.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 13/4.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 29/3 og 7/6.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 21/4.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 29/3 og ett individ varslet 5/4.  
Tellepunkt 10: Ett individ sang 29/3.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 9/3 i beiteområdet ved Fjell gård. Ett individ sang 5/4 i området. Ett individ sang 10/5 mellom tellepunkt 3 og 4.

**42. Spettmeis**

Status er S.

Tellepunkt 1: Ett individ sang 5/4 og 21/4.

Tellepunkt 2: Ett individ sang 13/4, 4/5 og 7/6 og ett individ varslet 22/6.

Tellepunkt 4: Ett individ sang 29/3 og ett individ varslet 22/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 21/4.

Tellepunkt 6: Ett individ sang 21/4.

Tellepunkt 8: Ett individ varslet 22/6.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Minst tre individer sang 9/3 i området. Ett individ sang 5/4 i området. Ett individ sang 13/4 mellom tellepunkt 4 og 5. To individer sang og ett varslet 4/5 i området. Ett individ ble registrert 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård og ett individ ble registrert 22/6 mellom beiteområdet ved Fjell gård og tellepunkt 1.

**43. Trekryper**

Status er S.

Tellepunkt 3: Ett individ sang 7/6.

Tellepunkt 5: Ett individ sang 29/3.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taus 21/4 i området.

**44. Tornskate**

Status er S.

Tellepunkt 5: Ett individ var taus 24/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård. En hann var taus 22/6 mellom tellepunkt 5 og 6.

**45. Stær**

Status er B.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett par fløy 7/6 over beiteområdet ved Fjell gård.

**46. Nøtteskrike**

Status er S.

Tellepunkt 6: Ett individ varslet 13/4 og to individer ble sett 10/5.

Tellepunkt 7: Ett individ varslet 5/4 og ett individ varslet og ett individ var taus 10/5.

Tellepunkt 8: Ett individ varslet 10/5.

Tellepunkt 9: Ett individ varslet 10/5.

Tellepunkt 10: Ett individ var taus 4/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ var taus 5/4 i området. Ett individ ble registrert 13/4 mellom tellepunkt 5 og 6. To individer ble registrert 10/5 i utkanten av tellepunkt 7. Ett individ ble registrert 7/6 i beiteområdet ved Fjell gård.

**47. Nøttekråke**

Status er M.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett par ble sett 10/5 i området mellom tellepunkt 7 og 8.

56. **Gråsisik**  
Status er M.  
Tellepunkt 1: To individer sang 22/6.  
Tellepunkt 3: Ett individ var taus 13/4.
57. **Grankorsnebb**  
Status er S  
Tellepunkt 2: En flokk flyr omkring og synger 29/3 og ett individ sang 5/4.  
Tellepunkt 3: Ett individ sang 13/4.  
Tellepunkt 4: En flokk flyr omkring og synger 29/3, fire individer ble registrert 13/4, fem individer på trekk gjennom området og fem individer sang 24/5 og fire individer sang 7/6.  
Tellepunkt 5: En flokk flyr omkring og synger 29/3, ett individ sang 5/4 og en flokk ble registrert 22/6.  
Tellepunkt 6: En flokk ble registrert 22/6.  
Tellepunkt 7: En flokk flyr omkring og synger 29/3 og ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 8: En flokk flyr omkring og synger 29/3, ett individ sang 5/4 og åtte individer sang 24/5.  
Tellepunkt 9: En flokk flyr omkring og synger 29/3, ett individ sang 5/4 og 13/4, ett individ sang i flukt 10/5 og ett individ sang 7/6.  
Tellepunkt 10: En flokk flyr omkring og synger 29/3 og ett individ sang 13/4 og 10/5.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Mer enn to individer ble registrert 9/3, mer enn fem individer sang 5/4, arten ble registrert 21/4, ett par ble registrert 10/5 mellom tellepunktene 7 og 8, arten ble registrert 7/6 og fem individer i en flokk ble registrert 22/6. Fem individer var tause, fem individer sang og åtte individer sang 24/5 på en telefonlinje i området.

58. **Gulspurv**  
Status er S.  
Tellepunkt 1: Ett individ sang 4/5, 10/5, 24/5 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 4: Ett individ sang 29/3, 13/4, 10/5, 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 5: Ett individ sang 29/3, 24/5, 7/6 og 22/6.  
Tellepunkt 7: Ett individ sang 29/3.  
Tellepunkt 8: Ett individ varslet 13/4.  
Tellepunkt 9: Ett individ sang 7/6.

I beiteområdet ved Fjell gård og/eller i området mellom tellepunktene

Ett individ sang 29/3, 7/6 og 22/6 i beiteområdet ved Fjell gård. Ett individ sang 5/4 og 21/4 i området og ett individ sang 10/5 mellom tellepunkt 1 og 2.

**Hoggorm**

Ett individ ble sett 21/4 mellom tellepunkt 1 og 2.

**Rådyr**

Ett individ ble registrert 7/6 i området. Ett rådyrgeit ble registrert 7/6 ved beiteområdet ved Fjell gård. En rådyrgeit med kalv og en brølende rådyrbukk ble registrert 22/6 sør for Balzerud gård (tellepunkt 6).

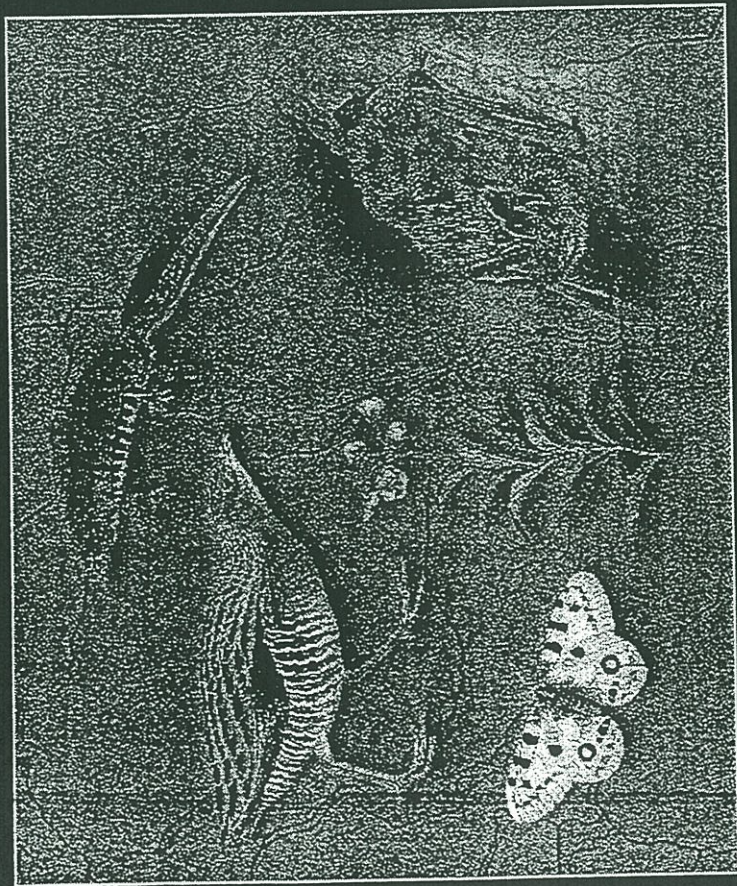


# Nasjonal rødliste

for truede arter i Norge 1998

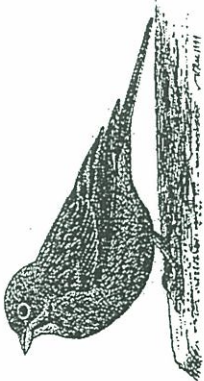
*Norwegian Red List 1998*

DN-rapport 1999-3



178

I en statusrapport over fuglelivet for Europa (Tucker & Heath 1994) vises det at over 40% av Europas fugleliv er i sterk tilbakegang, ytterligere andre arter er under negativ påvirkning. Situasjonen er egentlig ikke overraskende tatt i betraktning at de fleste arealer i Europa er sterkt påvirket og i økende grad er Europas landskap blitt kraftig endret i siste halvdel av århundret. Århunder med ekstensiv utnyttelse av landskapet er dermed blir brutt i vårt århundre. I tillegg møter mange av fugleartene problemer ikke bare i trekktilstandene, men også i selve overvintringsområdene. Det kan være gjennom omfattende ødelegelser av deres leveområder (jfr. våtmarker), eller at klimaendringer medfører forærkning i vinterområdene. Miljøgifter har også lenge vært en trussel som dessverre ser ut til å få fornyet aktualitet i våre dager. Foruten nasjonale tiltak, er internasjonalt samarbeid om vern av artene og deres livsmiljø det viktigste redskap for å snu den negative trenden.



**Antall arter i Norge:** I Norge er det hittil påvist i overkant av 450 fuglearter, en stor andel av disse opptrer imidlertid bare i trekktilstand og i tillegg er det mange av disse som er svært sjeldne. Av hekkende fuglearter er det for Fastlands-Norge påvist 251 forskjellige arter, derav er det fire arter som er innførte og mer sporadiske hekkfuglearter (stripegås, snegås, mandarinand og rødhone). Av de 247 hekkfugleartene er det 222 arter som anses som regelmessige hekkfugler. Flere av disse artene er innførte arter som har etablert faste hekkbestander (kanadagås, fasan og hvitkinngås), jfr. Gjersthaug et al. (1994).

Underarter vil i nåværende situasjon vanligvis ikke inkluderes i rødlisten, imidlertid vil det der kunnskapsnivået er tilstrekkelig være grunnlag for å vurdere slike arter. I Norge gjelder det underartene nordlig sildemåke, sørlig myrsnippe, sørlig gulerte og engelsk gulerte. Både for ørlene og sildemåken foreligger det for øvrig nyere taksonomiske studier som foreslår artsstatus for disse.

**Antall arter på rødlisten:** Rødlisten omfatter bare arter som hekker eller har hekket i Norge. Den norske rødlisten inneholder 55 arter. Seks arter er plassert i kategorien utryddet (Ex), syv i kategorien direkte truet (E), ti i kategorien så-

Situasjonen for mange av artene på rødlisten er fortsatt for en rekke arter kritisk, eller at utviklingen ser ut til å gå mot at enkelte arter forsvinner som norske hekkfugler. Det gjelder bl.a. hortulan som er knyttet til ekstensivt drevne landbruksområder. I tillegg utesettes hortulanen for en omfattende jakt fra småfuglere lengre sør i Europa på tross av at arten er fredet også der. Andre arter som har en sterk negativ utvikling er sørlig myrsnippe, sørlig gulerte og engelsk gulerte, alle tre er knyttet til ekstensivt drevne jordbruksområder og fuktige strandenger. Av hittil ukjente årsaker har noen arter over store deler av Europa opplevd sterk tilbakegang, det gjelder bl.a. fjellørke og vendehals. Situasjonen er også urovekkende for arter som hønschauk, jaktfalk, snøugle og skogdue. Hønschauk og skogdue er sterkt påvirket av skogbruksaktiviteter, mens jaktfalk og snøugle lenge har vært påvirket av faunakriminalitet, foruten ulike inngrep i deres leveområder.

Tabell 12: Arter med forslag om annen rødlistestatus i Faktaarkrapport (Myklebust 1996), i forhold til rødlistestatus og begrunnelse for plassering på rødlisten i 1998.

Fiskesøm	Kongegorn	Gråspett	Vespevåk	Lunde	Sedgås	Dobbeltbekkasin	Fjellmyrloper	Natttravn	Teist	Trane
V	V	K*	K*	V	I*	I*	I*	I*	DC	DC
R	R	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DM	DM	DM

I: "usikker", antas å tilhøre enten E, V eller R.  
K: "uforsikkelig kjent", i denne rødlisten er denne kategorien oversatt med DM ("bør overvåkes")

**Grunnlag for rødlisten:** Grunnlaget for rødlisten er gitt av Myklebust (1996), i tillegg er det gjort nye vurderinger av ved Direktoratet for naturforvaltning.

**Ansvarsarter:** Norsk Omnologisk Forening har foreslått 11 hekkfuglearter fra det norske fastland som ansvararter. I tillegg foreslås ytterligere åtte andre arter som norske ansvararter mhp. deres vinterbestander, jfr. tabell 13 og 14.

**Internasjonal status:** Mange av artene er omfattet av ulike internasjonale lister, jfr. vedlegg 8.

**Litteratur:**  
Myklebust, M. 1996. Truete fuglearter i Norge. Norsk Omnologisk Forening Rapport 5:1-78.

Tabell 11: Endringer i rødlisten fra 1996 til 1998

Sangsvane	Kategori 1996		Kategori 1998		Begrunnelse
	DC	R	R	R	
Skjeland	DC	R	R	R	Nærliggende, voksende bestand
Hønschauk	R	V	V	V	Naturlig sjelden
Jaktfalk	R	V	V	V	Sterk tilbakegang
Vespevåk	DM	DC	DC	DC	Tilbakegang
Dobbeltbekkasin	DM	DC	DC	DC	Tilbakegang
Fjellmyrloper	DM	DC	DC	DC	Vurdert som mer riktig kategori
Lomvi	Y	DC	DC	DC	Vurdert som mer riktig kategori
Polarmøvi	R	DC	DC	DC	Talrik art i utkanten av høyseddom
Engelsk gulerte	V	B	B	B	Sterk tilbakegang
Sørlig gulerte	V	E	E	E	Sterk tilbakegang

**Endringer fra rødlisten av 1996:** Med utgangspunkt i nyere data (Gjersthaug et al. 1994, Myklebust 1996) er det gjort noen endringer av formige rødliste fra 1996 (Størkersen 1996c), jfr. tabell 11.

bar (V), femten i kategorien sjelden (R), ti i kategorien hensynskrevende (DC) og syv i kategorien bør overvåkes (DM). Det utgjør 24,8% av de regelmessige hekkfuglene, jfr. figur 45.

**Aktuelle levesteder og trusler:** Nær halvparten av de rødlistete artene opptrer i landbrukspåvirkede områder som skog og i jordbruks kulturlandskap. Omrent halvparten er knyttet til ulike våtmarksområder som myr, vassdrag og kyststrender o.l.

Ulike former for landbruksaktiviteter (jord og skogbruk) utgjør de viktigste truslene mot de rødlistete fugleartene. Også forstyrrelser i samband med for eksempel friluftslivaktiviteter og påvirkninger gjennom ulike former for forurensning anses som viktige trusler. Seks av artene opplever også problemer som følge av forhold utenfor Norges grenser, det kan være negative påvirkninger både under trekket og i overvintringsområdene. Jfr. også figur 46.

**Endringer fra rødlisten av 1996:** Med utgangspunkt i nyere data (Gjersthaug et al. 1994, Myklebust 1996) er det gjort noen endringer av formige rødliste fra 1996 (Størkersen 1996c), jfr. tabell 11.

Rødliste for hekkedugler: 1998  
Red list for breeding birds 1998

FUGLER	AVES	Status	Levesteder	Trusler
Glente	<i>Milvus milvus</i>	Ex		Jh, Tm, Jo
Hvitbrylllo	<i>Pardaliparus</i>	Ex?		Jo, Bc
Klippeduc	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Ex	Kb, Kk	Fo, Ub, Pt, Jo
Topplekte	<i>Columba livia</i>	Ex	Ksa, Ke	Jh, Pt
Komsparv	<i>Galerida cristata</i>	Ex?	Ur	An, Jo, Bc, Ub
	<i>Miliaria calantra</i>	Ex	Kb	Jo, Bc
Dvergås	<i>Anser erythropus</i>	E	My	Jh, Jo, Fo
Akerkis	<i>Crex crex</i>	E	Kb	Jo, Sk, Kr, Jh
Serlig myrsnippe	<i>Callidris alpina solanzii</i>	E	Kc, Kb, Kh	Jo, Sk
Nordlig stildemåke	<i>Larus fuscus fuscus</i>	E	Kh	An, Uk
Serlig gulerte	<i>Motacilla flava flava</i>	E	Jo	Kb
Engelsk gulerte	<i>Motacilla flava flavissima</i>	E	Jo, Jn	Fk, Kk, Kk, Sg
Hortulan	<i>Emberiza hortulana</i>	E		
Hønsehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	V	Sgb, Sgl	Sk, Fk, Jh, Kr
Jaktfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	V	Fj, Ff	Fk, Kr, Fo, Jn
Vandrefalk	<i>Falco peregrinus</i>	V	Kf	Tm, Fk, Jn, Fo
Lomvi	<i>Uria lomvia</i>	V	Ff	Fm, Ff, Of
Skogdue	<i>Colymba oenas</i>	V	Sgl, Sl	Sk
Hubro	<i>Bubo bubo</i>	V	Ff, Fj	Jh, Sk, Fo, Kr, Fk
Sneugle	<i>Nyctea scandiaca</i>	V	Fj	Fk, Jh, Fo
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	V	Sb, Sl	Jo, Bc, Kl
Hvitrygget	<i>Dendrocygna leucotos</i>	V	Sgl, Sgb	Sk
Fjellerke	<i>Brenthia alpestrus</i>	V	Fj	Uk
Saagsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	R	Ve, Vo	Fo, Kr, Jh, Tm
Sterand	<i>Anas acuta</i>	R	Ve	Jo, Og
Skjend	<i>Anas platyrhynchos</i>	R	Ve	Fk, Sk, Jo, Pt
Lappfiskand	<i>Mergus albellus</i>	R	Vo, Vj, Sb	Fk
Myrthauk	<i>Circus cyaneus</i>	R	Fj, My	Fk, Fo, Kr, Jh
Kongean	<i>Anitta chrysaetos</i>	R	Fj, Sb, Kf	Sk, Fo, Fk, Fk, Tm
Fiskeørn	<i>Pendulion haliaetus</i>	R	Vo, Sb	Fk, Jh, Og
Lerkfalk	<i>Falco subbureo</i>	R	Sb	Jo, Ub, Og
Vannrikse	<i>Rallus aquilatus</i>	R	Ve	Jo, Vr
Myrrikse	<i>Porzana porzana</i>	R	My, Ve	Vr, Fo, Ub
Dverglo	<i>Charadrius dubius</i>	R	An, Ur	Jo, Ub
Svarthalespove	<i>Limosa limosa</i>	R	Kb	Sk, Kr, Fk
Slagugle	<i>Syrax irularis</i>	R	Sb	Sk, Fk
Lappugle	<i>Syrax nebulosa</i>	R	Sgb	Sk, Fk
Treflerke	<i>Lullula arborea</i>	R	Sk, Sg	Kf, Jo, Tm
Smalqin	<i>Gavia stellata</i>	DC	Vo	Vr, Fo, Jo, Sk, Jh
Stortom	<i>Gavia arctica</i>	DC	Vo	Vr, Fo, Jh
Sedgås	<i>Anser fabalis</i>	DC	Sb, My, Vj	Jh, Jo, Fo
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	DC	Kf, Sb, Kh	Kr, Fo, Fk, Jh, Tm
Vepsevåk	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	DC	Sl	Sk, Jo, Jo, Bc
Fjellmyrlepet	<i>Limicola faicimellus</i>	DC	My	Vr, Jo, Sk, Jh
Dobbelbekkasin	<i>Gallinago media</i>	DC	My, Kb	Jo, Ub, Jh
Lundg	<i>Fratercula arctica</i>	DC	Ff	Fj, Fm, Of
Gråspett	<i>Picus caninus</i>	DC	Sl, Sb	Sk
Dvergspett	<i>Dendrocopos minor</i>	DC	Sgl	Sk
Bergand	<i>Aythya marila</i>	DM	Vo, Ve	Fo, Uk
Havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	DM	Vo	Pi, Fo
Svarand	<i>Melanitta nigra</i>	DM	Vo/Ve	Fo, Uk
Sjorre	<i>Melanitta fusca</i>	DM	Vo/Ve	Fo, Uk
Trane	<i>Grus grus</i>	DM	Vo, My, Ve	Kr, Fo, Vr, Sk
Teist	<i>Cephus grille</i>	DM	An, Ff	Pi, Fm, Of
Nattravn	<i>Caprimulgus europaeus</i>	DM	Sb, Sg	Sk, Bc

Tegnforklaring - Trusler  
1. Arealmodifisering

Jo= Jordbruk, Sk= Skogbruk, Vo= Veibygging, Vr= Vassdagsreguleringer, Mu= Massentak (torv, gras, sand o.l.), Ub= Ubygging (indursomr., boligfelt, idrettsanlegg, båthavner o.l.)  
Ft= Overfiske, Fm= Fiskemetoder (eks. gam), Kr= Kraftlinjer, Tr= Trafikkledet, Fk= Faunakriminalitet, Jh= Uregulert legal jakt (historisk), Jn= Uregulert legal jakt (nyere tid), Fo= Forstyrrelser fra ferdsel, friluftsliv, trafikk, støy o.l.  
Tm= Tungmetaller, Of= Oljeforurensning, Fv= Forsuring, Og= Overgjødsling med påfølgende anaerobisering og gulegrønn, Be= Bioocider (sprøytemidler)  
Kt= Konkurransen med innførte arter, Pt= Predasjon fra innførte arter

2. Direkte høstingseffekter

3. Kjemisk tilstandsendring

4. Eksotisk inntreden

5. Klimaendringer (Kl)

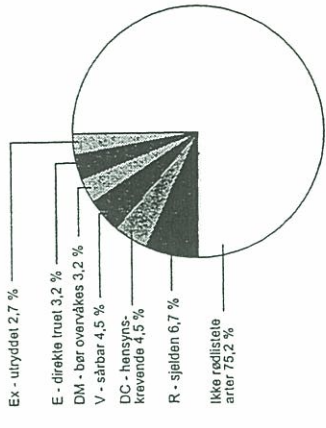
6. Ukjente årsaker til tilbakegang (Uk)

7. Andre årsaker til tilbakegang (An)

Tegnforklaring - Levesteder

1. Skog  
2. Kulturmark  
3. Urbane områder  
4. Myr  
5. Fjell  
6. Kyst  
7. Vann  
8. Andre (An)

Sg= Glenner, skogkanter, hogstflater, Sp= Barskog, Sl= Løvskog, Sgl= Gammel løvskog, Sgb= Gammel barskog  
Kb= Betanmark, sltteenger, grassmark, Kk= Kornakre  
Ur= Urbane områder (tomter, boliger, hager, ruderanmark, industriområder osv)  
My= Myr (alle typer, inklusive tundra)  
Fj= Fjell (alpine habitater utenom myr, vann og skog)  
Kr= Strandenger og strandsommer, Ksa= Sandstrender, Kks= Steinstrender, Klh= Kystleier, Kf= Fjellfjell, bergvegger, klipper  
Vn= Vannområder, Ve= Næringsrike (eutrofe) vann, Vn= Næringsfattige (oligotrofe) vann, Vt= Vannløp (elver og bekker)



Figur 45. Prosentvis fordeling av rødlistede fuglearter på rødlistekategorier i forhold til det totale antall regelmessig hekkende arter i Norge.  
Figure 45. Distribution of red listed birds in percent on red list categories compared to the total number of breeding species in Norway.

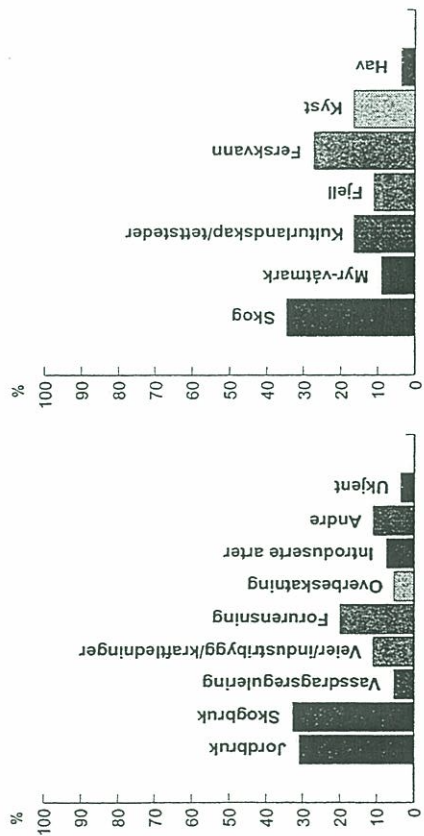


Figure 46. Prosentvis fordeling av typer av hhv. trusler og levesteder for rødlistete fuglearter.

Tabell 13. Norske ansvarssarter. Bare arter som forekommer med minst 25% av den europeiske bestanden er inkludert.

Table 13. Norwegian responsibility species. Only species with a minimum of 25% of the European population have been included.

Høkkébestandier	Norsk andel (%)	Vinterbestandier	Norsk andel (%)
Havørn	45	Islom	25
Jakfalk	38	Gulheblom	90
Fjellfalk	42	Storskarv	30
Myrsnipe	55	Toppskarv	25
Lappspove	45	Stellerand	30
Rødstilk	35	Praktørflue	75
Svarbak	31	Siland	30
Krykkje	40	Fjærplytt	60
Lunde	33		
Skjerpiplette	88		
Bergfalk	59		

Tabell 14. Nordiske ansvarssarter; 0% listing på globalt nivå og nordisk nivå i hnt. Højer (1995).

Table 14. Nordic responsibility species; red list categories on global and Nordic level of Højer (1995).

Ansvarsart i Norden	Globalt truet	Nordisk kategori
Dverggeis	X	E
Bergand		
Glenne	X	DC
Havørn	X	V
Vepsevåk		
Fiskeørn		DC
Jakfalk		DC
Trane		
Akerriske	X	DC
Fjellmyrfløper		
Rovorne		V
Lavskrike		
Furukornrebli		

Svalbard

Ny rødliste for Svalbard: For første gang publiseres det her en rødliste for fugler på Svalbard. Listen er utarbeidet gjennom et samarbeide mellom Norsk Polarinstitutt,

Sysselmannen på Svalbard og Direktoratet for naturforvaltning. Rødlisten vurderer Svalbard isolert fra fastlandet.

Rødliste for hekkfugler på Svalbard 1998

Red list for birds on Svalbard 1998

FUGLER	AVES	Status	Levesteder	Trusler
Ringgås	<i>Bramia bernicla hrota</i>	V	Fvann/Kyst	Ferdse/Fornr
Polarsvømmesnipe	<i>Phalaropus fulicarius</i>	V	Fvann/Kyst	Andre/Fornr
Lomvi	<i>Uria aalge</i>	V	Kyst/Hav	Næringsvikk/Fornr
Islom	<i>Gavia immer</i>	R	Fvann/Kyst	Fornr/Fertisel
Steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	R	Kyst	Andre/Fornr
Myrsnipe	<i>Calidris alpina</i>	R	Kyst/Myr-våmm	Andre/Fornr
Fjelljo	<i>Stercorarius longicaudus</i>	R	Kyst/Fjell	Andre/Fornr
Sabimnåke	<i>Larus sabini</i>	R	Kyst/Fvann	Andre/Fornr
Alke	<i>Alca torda</i>	R	Kyst/Hav	Næringsvikk/Fornr
Sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	DC	Kyst	Andre/Fornr
Sandfleper	<i>Calidris alba</i>	DC	Kyst/Fjell	Andre/Fornr
Ismåke	<i>Puffophila eburnea</i>	DM	Kyst/Hav	Andre/Fornr