

Nordsjællandske Musvågers (*Buteo buteo*) ungeproduktion, spredning og dødsårsager.

af Bent Jensen

Indledning

Hermed fremlægges resultaterne af 8 års undersøgelse af Musvåge (*Buteo buteo*) i Nordsjælland, i perioden 1983-93, foretaget af Rene Hansen og undertegnede.

Undersøgelsen har omfattet skove med et samlet areal på 12.000 ha inden for et område på 600 km² i den centrale Nordsjælland, med hovedvægt på Store Dyrehave og Gribskov, som indgår i vores Census-område. Her regner vi med at have registreret 85% af rederne, som alle er kontrolleret for yngleresultat og kuldstørrelse i forbindelse med ringmærkning af ungerne.

I de sidste år er det kun de letteste tilgængelige reder der er kontrolleret (ca. 50%).

Rene Hansen og jeg fandt den 25.maj 1993 fandt vi i Midtgribskov et kuld Musvågeunger på 5, der var i alderen 13-17 dage. Det er første gang, vi har fundet så stort et kuld. Derfor har jeg forsøgt at finde ud af, om der tidligere er fundet kuld af Musvågeunger med samme antal, men jeg ikke kunnet finde noget publiceret om kuld større end 4 unger.

Ungeproduktion og kuldstørrelse

År	Antal reder	Kuldstørrelser					Unger i alt	Gensn/ rede
		1	2	3	4	5		
1986	37	9	19	8			71	1.87
1987	42	11	31	16	1		89	2.12
1988	60	14	31	16			123	2.05
1989	55	13	27	13	1		111	2.02
1990	51	7	8	26	10		141	2.76
1991	15	6	8	1			25	1.67
1992	25	4	14	6			50	2.00
1993	25	4	6	12	3	1	69	2.76
Reder i alt	311							
Unger i alt		68	270	276	60	5	679	2.18

I de 311 reder var der i alt 679 unger, hvilket giver 2.18 unge pr. kuld. 1990 og 1993 var gode oldenår her i Nordsjælland, og dermed en stor gnaverbestand. Formentlig er det også årsagen til den meget store ungeproduktion i de 2 år, nemlig 2.76 unge pr. kuld.

Genmeldings-og dødsårsager

Af de 679 ringmærkede unger, er der kommet 40 genmeldinger svarende til 5.9%. Dødsårsagerne fremgår af nedenstående tabel, hvoraf det ses, at de væsentlige årsager er trafikdrab og skudte fugle, dog er 35% af dødsårsagerne ukendt.

Der er fundet 3 fugle døde i Sverige, 2 i Tyskland. De resterende Musvåger er genmeldt fra Danmark, hvoraf 2 er aflæst og sluppet fri.

Genmeldingerne er indkommet således:

År	Antal
1986	0
1987	4
1988	7
1989	17
1990	5
1991	2
1992	5
I alt	40

Genmeldingsårsag

Omstændigheder	Antal døde	Antal aflæst	%
Skudt	4		10.0
Kørt over af tog	6		15.0
Trafikdræbt/fundet langs veje	10		25.0
Fløjet mod el-ledninger	1		2.5
Fløjet mod vindue	1		2.5
Aflivet af dyrlæge/åbent benbrud	1		2.5
Fast i pigtråd og var død	1		2.5
Fanget i fælde og genudsat		1	2.5
Fundet syg, plejet og genudsat		1	2.5
Dødsårsag ukendt	14		35.0

40 genmeldinger i alt = 38 døde fugle samt 2 aflæste og frigivet

Genmeldingstid

De 40 genmeldinger af Musvåger viser, at en fugl blev over 5 år. Nedenstående oversigt og alder ved genmelding i 6 måneders interval 2 af Musvågeungernes genmeldinger er med usikre datoer og er derfor ikke med i antallet.

6 måneders interval	Antal	%
Død inden 6 måneder	14	36.8
1 år	7	18.4
1½ år	4	10.5
2 år	5	13.2
2½ år	0	0.0
3 år	3	7.9
3½ år	1	2.6
4 år	1	2.6
4½ år	1	2.6
5 år	1	2.6
5½ år	1	2.6

Genmeldingsmåned

Fordelingen af genmeldinger over året viser, at februar, august og september er de kritiske Musvåger måneder for Musvågernes overlevelse. kvadrat.

Måned	Antal	%
Januar	3	7.5
Februar	7	17.5
Marts	3	7.5
April	3	7.5
Maj	0	0.0
Juni	1	2.5
Juli	1	2.5
August	6	15.0
September	7	17.5.
Oktober	4	10.0
November	2	5.0
December	3	7.5

Genmeldingsafstand

Genmeldinger af døde Musvåger i afstand fra redetræet er fra 2 km til 375 km (se tabel her under samt kort på efterfølgende side). Hvis Musvåger, der er genmeldt mere end 50 km fra redestedet regnes som trækfugle, bliver det 50%, der er trækfugle; men hvis fugle der er genmeldt mere end 100 km væk fra redestedet regnes som trækfugle, bliver det kun 15%, der er trækfugle.

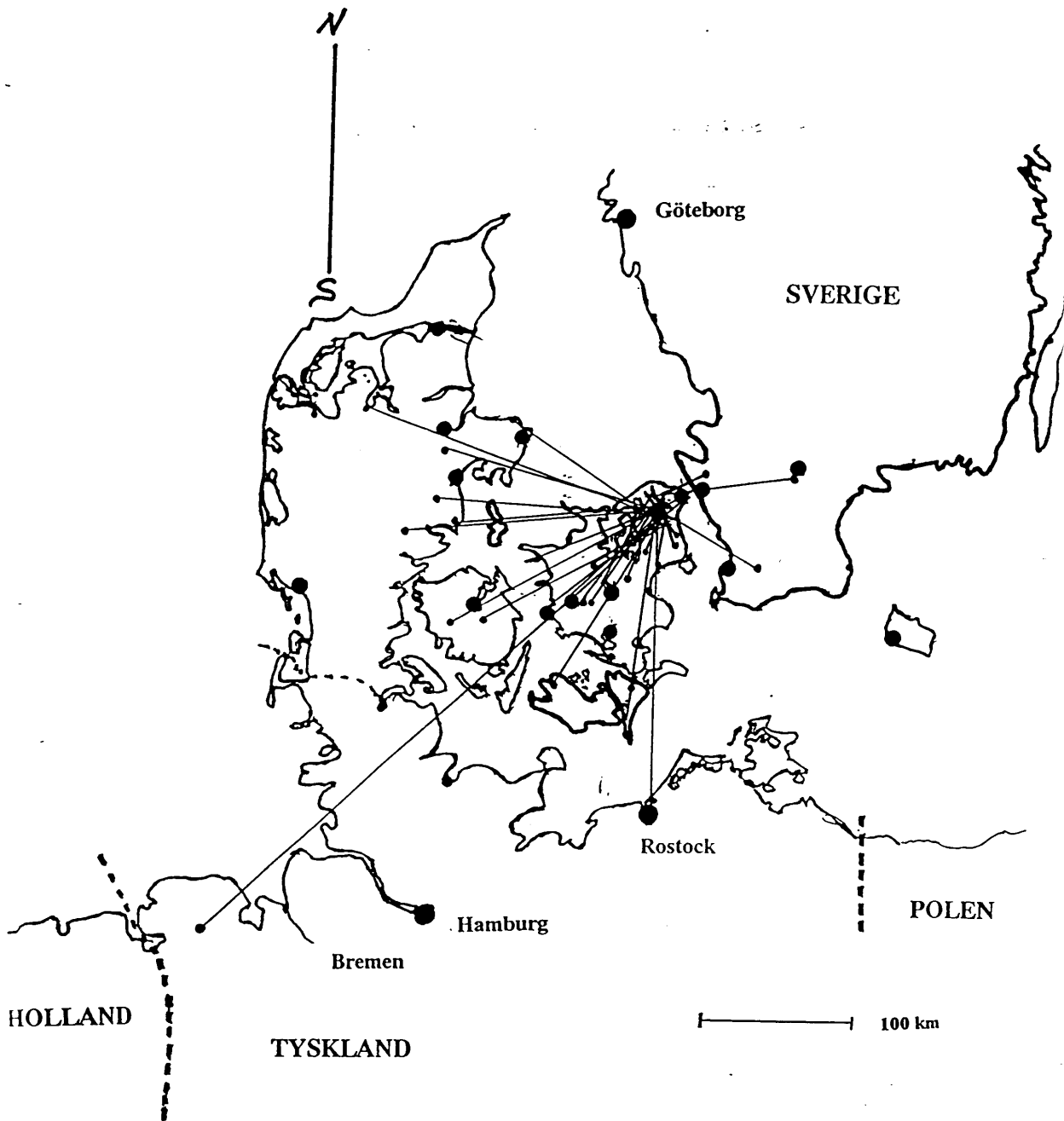
Afstand	Antal
2-50 km	20
51-100 km	14
101-150 km	4
151-200 km	1
201-375 km	1

Trækretning

Den fremherskende trækretning for Musvågerne er sydvestlig, idet 29 af de 40 er genmeldt inden for dette

Trækretning	Antal
Fløjet mod N	2
Fløjet mod NØ	4
Fløjet mod Ø	1
Fløjet mod SØ	2
Fløjet mod S	8
Fløjet mod SW	13
Fløjet mod W	8
Fløjet mod NW	2

De Nordsjællandske Musvågers trækretning og genmeldingssteder



Bilag: Genmeldinger af Musvåger

Mærkningssted	Dato km	Genm.Dato	Årsag	Genmeldingssted	Tid
Teglstrup Hegn	11.06.87	31.01.89	St.Dyrehave, Sjælland	4 år 1 mdr	19 km S
St.Dyrehave	19.06.87	18.02.93	Saltrup, Sjælland	4 år 8 mdr	15 km N
Helsingør	22.06.87	13.03.92	Helsingborg, SVERIGE	4 år 9 mdr	12 km N
Slagslunde Skov	29.05.88	15.10.91	Undløbe, Sjælland	3 år 5 mdr	30 km SW
Stasevang	31.05.88	28.02.91	Ishøj Strand, Sjælland	3 år 9 mdr	33 km S
Tokkekøb Hegn	31.05.88	09.12.91	Høvelte, Sjælland	3 år 7 mdr	5 km S
Nejede Vesterskov	31.05.88	15.10.89	Nord for Århus, Jylland	1 år 4 mdr	140 km W
Helsingør	04.06.88	02.01.91	Hässleholm, SVERIGE	3 år 7 mdr	95 km SØ
Esrum	06.06.88	22.08.88	SKUDT Gunderslevholm, Sjælland	2 mdr	62 km S
Helsingør	08.06.88	09.08.88	SKUDT Næsbyholm, Sjælland	2 mdr	65 km S
Hillerød	22.05.87	10.10.92	Teglstrup Hegn, Sjælland	4 år 5 mdr	6 km NØ
Hillerød	24.05.89	08.12.92	Klampenborg, Sjælland	7 mdr	25 km SØ
Grønholt Hegn	25.05.89	16.02.91	Allerød, Sjælland	1 år 9 mdr	8 km S
Ravnsholt Skov	27.05.89	25.11.90	Vedbæk, Sjælland	1 år 6 mdr	14 km Ø
Nyhegn	29.05.89	08.09.89	Odder, Jylland	3 mdr	90 km W
Ravnsholt Skov	30.05.89	16.04.92	Ringe, Fyn	2 år 11 mdr	93 km SW
Ravnsholt Skov	30.05.89	16.04.90	Gribskov, Sjælland	11 mdr	18 km N
Horsør Hegn	01.06.89	14.03.92	Nr. Alslev, Falster	1 år 9 mdr	88 km S
Krogenberg	01.06.89	21.03.90	Borup, Sjælland	9 mdr	48 km S
St. Lyngby Skov	08.06.89	12.02.90	Græsted, Sjælland	8 mdr	20 km NØ
Uggeløse Skov	08.06.89	27.10.89	Gjerrild, Jylland	4 mdr	80 km W
Klosterris Hegn	08.06.89	13.07.90	SKUDT Rostock, TYSKLAND	1 år 1 mdr	190 km S
Klosteris Hegn	08.06.89	14.09.89	Aflæst Gilleleje, Sjælland	3 mdr	9 km W
Krogenberg	08.06.89	17.04.91	Fredensborg, Sjælland	1 år 10 mdr	4 km S
Grønholt Hegn	09.06.89	24.09.89	Arresø, Sjælland	3 mdr	14 km W
Valby Hegn	12.06.89	22.09.89	Hårby, Fyn	3 mdr	110 km SW
St.Dyrehave	16.06.89	19.06.93	Røstanga Malmø, SVERIGE	4 år	85 km SØ
St.Dyrehave	16.06.89	09.09.89	Skanderborg, Jylland	3 mdr	100 km W
Nyrup Hegn	25.05.92	18.02.93	Brædstrup, Jylland	9 mdr	120 km W
Harløse Hillerød	01.06.92	07.08.92	Freerslev Hegn, Sjælland	2 mdr	2 km Ø
Ornede Plantage	02.06.92	12.09.92	Fuglebjerg, Sjælland	3 mdr	58 km S
Harager Hegn	05.06.92	08.08.92	Kagerup, Sjælland	2 mdr	5 km S
Mårup, Græsted	29.05.90	17.02.90	Tårs, Lolland	9 mdr	100 km S
Esrum	14.06.90	15.02.91	Weser/Ems, TYSKLAND	8 mdr	375 km SW
Nyrup Hegn	18.06.90	08.01.93	Ugerløse, Holbæk, Sjælland	1 år 7 mdr	46 km SW
Nyrup Hegn	18.06.90	22.08.90	Værløse, Sjælland	2 mdr	26 km S
Nyrup Hegn	18.06.90	14.08.91	SKUDT Gyldenholm, Slagelse, Sjæl.	1 år 2 mdr	61 km S
Harager Hegn	30.05.91	03.09.91	Røsnæs, Sjælland	4 mdr	58 km SW
Harager Hegn	30.05.91	15.12.92	Korsør, Sjælland	1 år 7 mdr	66 km SW