

CES 2020 i Danmark.

Henning Ettrup



Blå pletter viser CES i Danmark 2020

Ver. 02.2020

Nedenstående præsenteres mindre bearbejdning af CES data fra årets fangster. Der har i 2020 været 8 aktive sites fordelt med et på Sjælland (Vestamager (også kaldet Nordre Klapper)), tre på Fyn (Svendborg Erhvervsskole, Holmdrup Mose og Lunget), fire i Jylland (Haulund ved Ribe, Brabrand Sø, Tømmerby Fjord og Jennes Sø i Skagen). Et tilfredsstillende antal, med stadig lidt fra vores mål om mindst 10 sites!

Siden sidste år er to lokaliteter opgivet (Gudme Sø, Fyn og Tinning Mose, Østjylland), mens Holmdrup Mose i stedet kom til som ny. Yderlige har ydre omstændigheder betydet, at Lunget er blevet ændret. Det har været nødvendigt at ændre på netopstillingen, ligesom netlængden er reduceret med 20 meter. Lunget starter derfor også som nyt site i år. Det betyder reelt, at de 40 aflæste fugle (tabel 1) på lokaliteten skal betragtes som nye fugle.

Der er i alt fanget **3242** fugle fordelt på 55 arter. De fangede fugle fordeler sig på 2389 ny-mærkede, 285 aflæsninger af tidligere mærkede fugle, 559 genfanget af årets mærkede/aflæste fugle samt **9** udenlandske fugle (Tabel 1).



Rørsanger ved Brabrand Sø (foto: Henning Ettrup)

	Brabrand Sø				Haulund Ribe			Holmdrup Mose		Jennes Sø			Lunget				Nordre Klapper			Svendborg				Tømmerby Fjord				Mellemsommer				Total				
	M	A	G	U	M	A	G	M	G	M	A	G	M	A	G	U	M	A	G	M	A	G	U	M	A	G	U	M	A	G	U		M	A	G	U
Ringdue					1																															1
Isfugl					1			2																												6
Gøg																																				1
Vandrikse																																				2
Spurvehøg																																				1
Stor Flagspætte	1							2		2		1	3	1	1																					22
Rødrygget Tornskade																																				1
Skovskade								1		2																										4
Husskade																																				1
Topmeje								1		6	2	2																								11
Sumpmeje		1			3			4	2			4																								23
Blåmeje	42	6	2		6	2	4	5		2	1		4	3	2																					199
Musvit	16	1	1		4	3	5	12		7	4	7	15	6	8																					178
Skægmeje	29	4	11																																	104
Gulbug					4		1			1																										20
Sivssanger	11	1	5		1																															97
Kærsanger	12	1	1		17	3	3	1		2			3																							80
Rørsanger	52	7	10	2	7					3	1		13	1	2	1																				444
Drosselrørsanger																																				1
Landsvale																																				3
Løvsanger	12	4			1			1		23			4																							282
Gransanger	21	4	4		31	3	15	10	2	23	9	1	21	3	2																					278
Halemeje					1			2					4																							20
Munk	4	1			12	2	2	32	8	11	1	2	34	1	3																					228
Havesanger	2	1			10	3		6	2	3			14	1	1																					86
Gærdesanger	7				6			1		11			3																							80
Tornsanger	3				7		3			20	4	8	2																							142
Fuglekonge								2		4		1	1																							10
Træløber	2							1																												3
Parktræløber													2																							2
Spætmeje					1			2	1				4	1	1																					15
Gærdesmutte	8	1	4		22		10	10	3	10	1	4	8	3	3																					119
Stær																																				1
Grå Fluesnapper													2																							8
Rødhals	4				13	1	2	9	2	10		1	11		2																					81
Nattergal	1												1																							3
Blåhals, Sydlig	2																																			7
Broget Fluesnapper										1																										5
Rødstjert	5				3								8	1	4																					30
Bynkefugl																																				1
Sangdrossel					7		4	6	1				1	2	1																					29
Solsort	11	2	2		13	4	3	15	10	3		1	22	11	10																					165
Sjagger										3																										3
Jernspurv					6		3	10	6				4	1	6																					70
Skovspurv					1								7																							21
Skovpiber										4	1																									12
Hvid Vipstjert													1																							3
Bogfinke					2			4		2			6	3	2																					21
Dompap					2			2		1			9	2																						38
Grønirisk	2							1		1			1																							11
Tornirisk																																				8
Gråsiken, Lille	13	1			3			1		3			5																							28
Stillits																																				8
Gulspurv								2																												18
Rørspurv	27	5	7		6					2	1		2																							207
Sum	287	40	47	2	191	18	58	145	37	160	25	31	220	40	48	1	355	41	79	438	57	93	1	593	64	166	5	2389	285	559	9			3242		
Total					376		267		182			216			309		475			589				828												
Antal arter					24		27		26			26			31		28			32				31												55

Tabel 1. Samlede antal fugle fanget, fordelt på mærkede, aflæste, genfangede og udenlandske fugle. **M:** mærkede fugle, **A:** aflæste fugle fanget tidligere år i CES, **G:** genfangst af fugle, der allerede er fanget i forudgående periode(r) i årets CES, **U:** udenlandsk mærkede fugle.

Som det fremgår af Tabel 1 er der stor forskel på antallet af fangede fugle på de forskellige lokaliteter. Det skyldes forskel i biotoptypen og netplacering, men især antallet af netmeter, som anvendes. Det varierer fra 100 meter, der er den oprindelige standard, og op til 212 meter (se tabel 2). Ved Holmdrup Mose, der er med for første gang, er der sket ændringer i antallet af anvendte net og placering over sæsonen for at optimere fangsten. Ved Jennes Sø er den samlede netlængde reduceret med 4 meter efter første periode.

På baggrund af de anvendte antal netmeter på de forskellige CES kan det med forudsætning om, at der er fanget 6 timer per periode (dog kun 5 timer i Holmdrup Mose) og i alt 12 gange, kan beregnes antal netmetertimer.

Lokalitet	Netmeter	Netmetertimer
Brabrand Sø	100	7200
Haulund	100	7200
Holmdrup Mose*	130	7380
Jennes Sø**	120	8664
Lunget	106	7632
Vestamager	171	12312
Svendborg	109	7848
Tømmerby	212	15264
Sum	1048	73500

Tabel 2. Antal meter net, som de enkelte CES anvender til fangsten samt antal netmetertimer.

*: Holmdrup startede med 102 meter de første 3 perioder, hvorefter der fangedes med 130 m de efterfølgende 9 perioder. Ligeledes er blot fanget 5 timer per periode (standarden er 6 timer).

** : Jennes Sø fangede med 124 meter i første periode, hvorefter der blev benyttet 120 meter.

For at få en mere reel sammenligning mellem lokaliteterne end blot antallet af fangede fugle, kan man med udgangspunkt i antallet af netmetertimer beregne en fangsteffektivitet på de enkelte CES (tabel 3). Også her ses der store forskelle mellem de enkelte lokaliteter. Sammenlignet med det gennemsnitlige antal fangede fugle på 0,044 fugle/netmetertime, så giver de mere lidt ældre moseagtige biotoper (Holmdrup Mose, Jennes Sø og Vestamager) giver færre fugle og rørskovsområder (Brabrand Sø og Tømmerby Fjord) flere fugle. CES ved Svendborg Erhvervsskole er et blandingsområde bestående af våde og tørre moseområder samt ung skovplantning, som tilsyneladende giver gode betingelser som rigt og varieret ynglefugleområde for småfugle.

Lokalitet	Antal fugle	Fugle pr. netmetertime
Brabrand Sø	376	0,052
Haulund	267	0,037
Holmdrup Mose	182	0,025
Jennes Sø	216	0,025
Lunget	309	0,040
Vestamager	475	0,039
Svendborg	589	0,075
Tømmerby Fjord	828	0,054
Alle	3242	0,044

Tabel 3. Fangsteffektiviteten beregnet som antal fugle fanget per netmetertime.

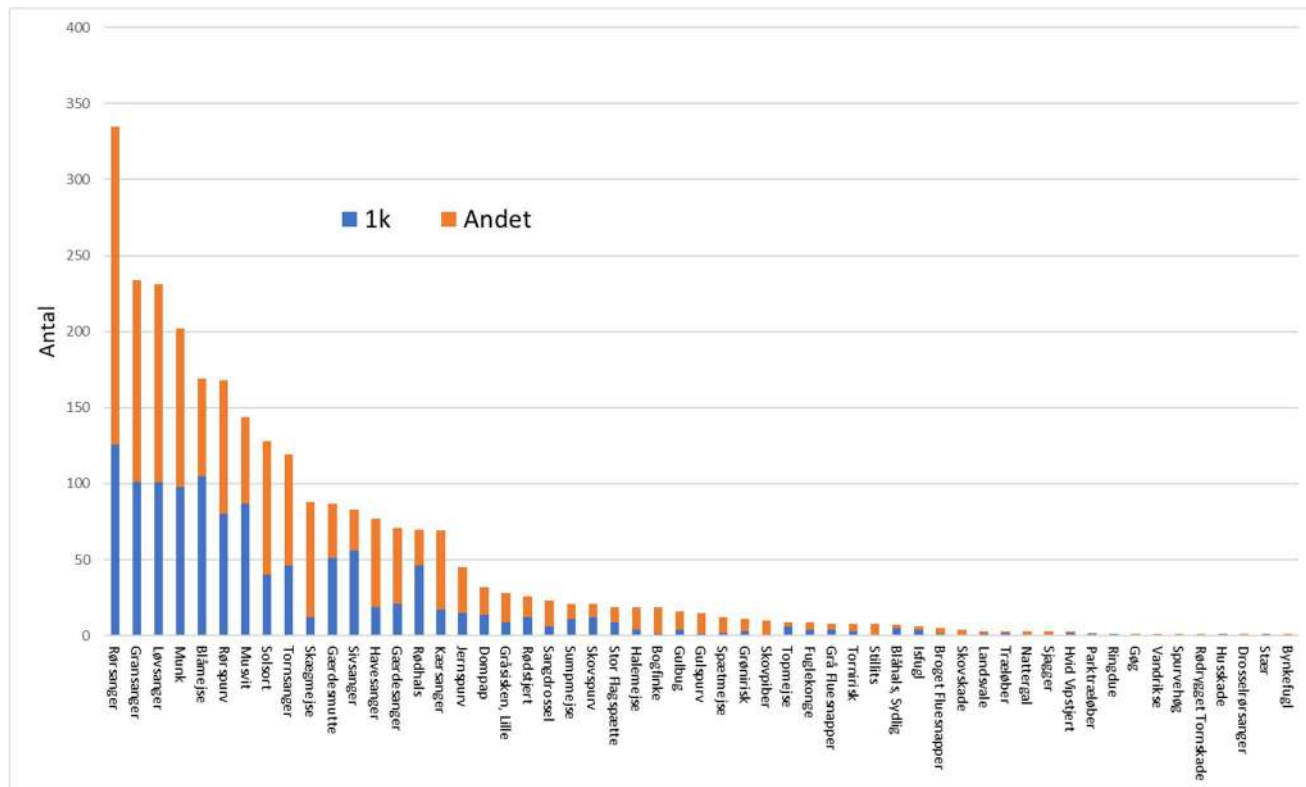
Der genfanges i løbet af sæsonen flere fugle, som allerede har været i nettet én eller flere gange i efterfølgende perioder i årets CES (G i tabel 1). Fordelingen på lokalitet og alder uden genfangster fremgår af tabel 4.

	Brabrand Sø		Haulund Ribe		Holmdrup Mose		Jennes Sø		Lunget		Vestamager		Svendborg		Tømmerby Fjord		Mellemsum		Total
	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	
Ringdue			1														1		1
Isfugl			1			2									3		4	2	6
Gøg															1		0	1	1
Vandrikse															1		0	1	1
Spurvehøg													1				0	1	1
Stor Flagspætte		1			1	1	2		2	2	1	2	2	1	1	3	9	10	19
Rødrygget Tornskade												1					0	1	1
Skovskade						1		2				1					0	4	4
Husskade											1						1	0	1
Topmeje						1	6	2									6	3	9
Sumpmeje		1	1	2	1	3			4				5	4			11	10	21
Blåmeje	35	13		8	4	1	2	1		7	38	21	7	5	19	8	105	64	169
Musvit	14	3	1	6	6	6	5	6	10	11	28	16	18	6	5	3	87	57	144
Skægmeje	5	28													7	48	12	76	88
Gulbug			1	3				1			1		2	8			4	12	16
Sivsanger	4	8		1											52	18	56	27	83
Kærsanger	7	6	3	17		1	1	1		3		2	6	22			17	52	69
Rørsanger	23	38	3	4			3	1	8	7		1	3	1	86	157	126	209	335
Drosselrørsanger																1	0	1	1
Landsvale													1	1	1	1	2		3
Løvsanger	3	13		1		1	14	9	1	3	63	81	5	12	15	10	101	130	231
Gransanger	13	12	10	24	2	8	11	21	9	15	29	18	22	27	5	9	101	134	235
Hålemeje				1	1	1				4	3	6		3			4	15	19
Munk	3	2	2	12	10	22	1	11	15	20		3	66	32	1	2	98	104	202
Havesanger		3	4	6	2	4		3		15	3	2	10	23		2	19	58	77
Gærdesanger	3	4	1	5		1	3	8	1	3	5	13	1	4	7	12	21	50	71
Tornsanger		3	1	6			12	12		2	4	3	20	30	9	17	46	73	119
Fuglekonge						2	3	1	1						2		4	5	9
Træløber	2					1											2	1	3
Parktræløber									1	1							1	1	2
Spætmeje				1		2				5			2	2			2	10	12
Gærdesmutte	7	2	18	4	5	5	5	6	2	9	5	6	8	4	1		51	36	87
Stær															1		1	0	1
Grå Fluesnapper									1	1	1	3			2		4	4	8
Rødhals	4		8	6	6	3	2	8	10	1	2		14	6			46	24	70
Nattergal		1								1		1					0	3	3
Blåhals, Sydlig	1	1													4	1	5	2	7
Broget Fluesnapper								1			1	2		1			1	4	5
Rødstjert	3	2	2	1					5	4		4	2	3			12	14	26
Bynkefugl															1		0	1	1
Sangdrossel			3	4	1	5			1	2			1	6			6	17	23
Solsort	4	9	5	12	3	12	2	1	12	21	1	4	12	24	1	5	40	88	128
Sjagger								3									0	3	3
Jernspurv				6	1	9			1	4	2		10	11	1		15	30	45
Skovspurv			1						2	5					9	4	12	9	21
Skovpiber								5				5					0	10	10
Hvid Vipstjert									1						1	1	2	1	3
Bogfinke				2		4	1	1		9		1		1			1	18	19
Dompap				2	1	1	1		5	6			7	9			14	18	32
Grønirisk		2				1	1			1			1	3	1	1	3	8	11
Tornirisk													3	5			3	5	8
Gråsiskken, Lille	9	5		3		1		3		5						2	9	19	28
Stillits												5		1		2	0	8	8
Gulspurv						2								10		2	1	14	15
Rørspurv	9	23	1	5				3		2		7		1	70	47	80	88	168
SUM	149	180	67	142	44	101	75	110	92	169	188	208	227	269	303	359	1145	1538	2683
Artssum		329		209		145		185		261		396		496		662			
Antal arter		24		27		26		26		31		28		32		31			55

Tabel 4. Fordelingen af mærkede, aflæste og udenlandsk mærkede fugle på lokalitet og alder. "Andet" består af voksne fugle og fugle med ukendt alder.

Fordelingen på hyppighed af fangede og aflæste fugle fremgår af figur 1. Kun 6 arter udgør halvdelen af de mærkede og aflæste fugle (Rørsanger, Gransanger, Løvsanger, Munk, Blåmeje og Rørspurv) med Rørsanger den langt hyppigste art i CES med 12,5% af de fangede og aflæste fugle primært fordi Tømmerby

Fjord og Brabrand Sø fanger mange efterfulgt af Gransanger (8,7%) der fanges udbredt (undtagen i Holmdrup Mose) skarpt forfulgt af Løvsanger (8,6%), der fanges hyppigst på Vestamager.



Figur 1. Fordelingen af de mærkede og aflæste fugle efter hyppighed.



Fangst i gang på Vestamager (foto: Jesper Johannes Madsen)

Genfangster er udsortet i tabel 5, hvoraf det ses, at der er genfanget 31 forskellige arter ud af de i alt 55 fangede arter. Af de arter der genfanges, er der meget stor forskel på hvor hyppigt de genfanges, ligesom der er forskel på hyppigheden mellem ung (1k) og voksen (andet). Genfanges en fugl i yngletiden er den formentlig lokal. Senere på sæsonen kan der være andre årsager til dens genoptræden, f.eks. at der er rigeligt med føde. Blandt de hyppigst fangede fugle (mere end 100 fangede, tabel 4) varierer genfangsterne fra 12,9% (Munk) til 32,5% (Rørsanger). Det viser måske, hvor "tæt" på CES-området fuglene yngler, eller hvor hyppigt se fouragerer i området.

Generelt fanges færre 1k fugle, hvilket skyldes flere ting. De første unger klækkes først se godt stykke inde i CES-sæsonen, ungeproduktionen er forskellig (se tabel 7), og mange ungfugle spredes hurtigt udenfor fangstområdet. Yderpunkterne er Løvsanger, hvor blot 0,4% af 1k fuglene mod 21,6 % af de voksne er genfanget, mens der genfanges næste lige mange 1k og voksne af Blåmejse (tabel 4).

	Genfanget			Antal i alt MRK+AFL	% genfanget		
	1k	Andet	Total		1k	Andet	Total
Vandrikse		1	1	1		100	100
Stor Flagspætte	1	2	3	19	5,3	10,5	15,8
Topmejse	1	1	2	9	11,1	11,1	22,2
Sumpmejse	2		2	21	9,5		9,5
Blåmejse	14	16	30	169	8,3	9,5	17,8
Musvit	10	24	34	144	6,9	16,7	23,6
Skægmejse		16	16	88		18,2	18,2
Gulbug		4	4	16		25,0	25,0
Sivsanger	3	11	14	83	3,6	13,3	16,9
Kærsanger		11	11	69		15,9	15,9
Rørsanger	25	84	109	335	7,5	25,1	32,5
Løvsanger	1	50	51	231	0,4	21,6	22,1
Gransanger	6	37	43	235	2,6	15,8	18,4
Halemejse		1	1	19		5,3	5,3
Munk	4	22	26	202	2,0	10,9	12,9
Havesanger	1	8	9	77	1,3	10,4	11,7
Gærdesanger	3	6	9	71	4,2	8,5	12,7
Tornsanger	3	20	23	119	2,5	16,8	19,3
Fuglekonge	1		1	9	11,1		11,1
Spætmejse	1	2	3	12	8,3	16,7	25,0
Gærdesmutte	8	24	32	87	9,2	27,6	36,8
Rødhals	8	3	11	70	11,4	4,3	15,7
Rødstjert		4	4	26		15,4	15,4
Sangdrossel		6	6	23		26,1	26,1
Sølsort	2	35	37	128	1,6	27,3	28,9
Jernspurv	2	23	25	45	4,4	51,1	55,6
Skovpiber		2	2	10		20,0	20,0
Bogfinke		2	2	19		10,5	10,5
Dompap	2	4	6	32	6,3	12,5	18,8
Gulspurv		3	3	15		20,0	20,0
Rørspurv	17	22	39	168	10,1	13,1	23,2
Sum	115	444	559	2683*	4,3	16,6	20,8
Antal arter			31	55*			

*: alle mærkede og aflæste fugle

Tabel 5. Fordeling på lokalitet og alder af fugle som genfanges i årets CES samt andel af genfangede fordelt på alder og total. "Andet" består af fugle ældre end 1k eller af ukendt alder. Antal i alt omfatter mærkede og aflæste fugle, men ikke genfangede fugle. *: totale antal fangede og aflæste fugle (se tabel 4).



Sydl. Blåhals, Tømmerby Fjord (foto: Tage Leegaard)

Fangstens fordeling på perioder summeret for alle CES-lokaliteter fremgår af tabel 6. De første ungfugle ses i periode 3 (Halemejsje og Grønirisk) og 4 (Ringdue, Gærdesmutte, Solsort og Skovspurv), men først i periode 5 begynder ungfuglene for alvor at dukke op.

	Periode 1		Periode 2		Periode 3		Periode 4		Periode 5		Periode 6		Periode 7		Periode 8		Periode 9		Periode 10		Periode 11		Periode 12	
	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet	1k	Andet
Ringdue					1																			
Isfugl	1								1						1	1		1		1				
Gøg												1												
Vandrikse						1																		
Spurvehøg			1																					
Stor Flagspætte	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2		1					1	1			3		
Rødrygget Tornskade		1																						
Skovskade		1			1	1																	1	
Husskade																				1				
Topmejsje			1	1			1	1	1	1	2		2	1										
Sumpmejsje		2		2	2	2	2	1	2		1	2							1			3	3	
Blåmejsje	11	11	12	11	28	4	29	4	8	8	1	9		7	2	3	1	13	7					
Musvit	14	13	7	2	24	4	25	5	15	2	4		9	3	4	1	4	4	2	2				
Skægmejsje	16	19	5	10	1	2	9	1	3	2	2	2	5	5	6									
Gulbug		3	2	3	2					1		1				3		1						
Sivsanger	2	3	3	2	5	1	1	3	5	16	5	13		9	1	8				6				
Kærsanger		1	9	9	12		5		10		3	2	2	6	5		4	1						
Rørsanger	4	13	28	25	1	21	2	27	1	24	15	28	23	17	36	15	27	2	21	5				
Drosselrørsanger					1																			
Landsvale		1						1											1					
Løvsanger	47	19	12	12	2	8	12	9	26	7	13	2	20		11	3	6	2	11	9				
Gransanger	29	29	11	6	7	14	12	5	26	11	11	9	14	4	16	4	6	6	9	6				
Halemejsje	7	3	1	2	1	1											2						2	
Munk	22	14	6	12	15	8	13	13	6	14	4	26	4	14	5	15	1	8	2					
Havesanger	19	12	6	5	3	2	3	1	2	3	5	8	3	3		1		1						
Gærdesanger	14	10	2	3	4	5	5	3	2		3	5	2	1	3	3	1	4	1					
Tornsanger	11	14	10	1	5	2	11	10	12	4	2	7	4	13	1	6	1	4	1					
Fuglekonge		2	1	1								1		1	1	1	1	1						
Træløber										1					1				1					
Parktræløber				1						1														
Spætmejsje		1	1	1			1	1	1							1		2				3		
Gærdesmutte	13	3	3	1	2	3	5	8	2	3		4	2	10	1	5	1	6		11	4			
Stær					1																			
Grå Fluesnapper		3								1				1		1		1		1				
Rødhals	6	2	5	1	1	10	2	10	4	6	1	5		3		5		7	2					
Nattergal		2						1																
Blåhals, Sydlig				1				1	1			2		1				1						
Brøget Fluesnapper	3														1							1		
Rødstjert	4	1	2		4	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1							
Bynkefugl										1														
Sangdrossel	3	2	1	4	2	2		1	1	1		2	1		1						1	1		
Solsort	21	14	10	1	10	2	7	1	7	8	6	2	2	5	3		3	7	3	14	2			
Sjagger	3																							
Jernspurv	7	4	9	2	1	3	1		6	4	1		1				2		3	1				
Skovspurv		3	1	1	2	1					3	1	3		1		1	2	1					
Skovpiber	4		2										1					1						
Hvid Vipstjert			1											1		1								
Bogfinke	3	6	2	1	3	1	2		1															
Dompap	3	2		3	4		2	1		2	3	4		5						2	1			
Grønirisk			1	2	2						1		2	2	1									
Tornirisk	1		1	1	3	1					1													
Gråsisken, Lille	2	4	2						1		6		2	3		3	2	2		1				
Stillits	5	2												1										
Gulspurv	2	1	1	1	1					1		2				2	1	1					2	
Rørsurv	21	11	3	11	3	17	14	16	9	10	8	5	2	7	2	12	2	13	2					
SUM	301	235	2	164	4	151	82	136	146	135	166	124	290	126	92	186	55	160	57	131	29	142	59	
	301	235	166	155	218	281	290	218	241	217	160	201												

Tabel 6. Fordeling af de mærkede og aflæste fugle på fangstperioder.

Årets andel af ungfugle (1k) blandt de mærkede og aflæste fugle (ungeproduktion ?) summeret for alle lokaliteter fremgår af figur 7. For arter med få og tilfældige fangster, giver det ikke nogen mening at se på andelen af ungfugle, men det for de hyppigt fangede fugle giver andelen af ungfugle en idé om hvordan sæsonen er gået, hvis der sammenlignes med tidligere år. Ses på arter med mere end 100 mærkede og aflæste fugle, er der en høj andel (mere end halvdelen af de fangede fugle) af ungfugle hos Blåmejse (62,1%) og Musvit (60,4%), mens Munk (48,5%) og Rørspurv (47,6%) ligger tæt på ligelig fordeling mellem ung og voksen, mens Løvsanger (43,7%) og Gransanger (43,0%), mens Tornsanger (38,7%), Rørsanger (37,6%) og Solsort (31,3%) ligger lavt.

	1k	Andet	Total	% 1k
Ringdue	1		1	100,0
Isfugl	4	2	6	66,7
Gøg		1	1	
Vandrikse		1	1	
Spurvehøg		1	1	
Stor Flagspætte	9	10	19	47,4
Rødrygget Tornskade		1	1	
Skovskade		4	4	
Husskade	1		1	100,0
Topmejse	6	3	9	66,7
Sumpmejse	11	10	21	52,4
Blåmejse	105	64	169	62,1
Musvit	87	57	144	60,4
Skægmejse	12	76	88	13,6
Gulbug	4	12	16	25,0
Sivsanger	56	27	83	67,5
Kærsanger	17	52	69	24,6
Rørsanger	126	209	335	37,6
Drosselrørsanger		1	1	
Landsvale	1	2	3	33,3
Løvsanger	101	130	231	43,7
Gransanger	101	134	235	43,0
Hålemejse	4	15	19	21,1
Munk	98	104	202	48,5
Havesanger	19	58	77	24,7
Gærdesanger	21	50	71	29,6
Tornsanger	46	73	119	38,7
Fuglekonge	4	5	9	44,4
Træløber	2	1	3	66,7
Parktræløber	1	1	2	50,0
Spætmejse	2	10	12	16,7
Gærdesmutte	51	36	87	58,6
Stær	1		1	100,0
Grå Fluesnapper	4	4	8	50,0
Rødhals	46	24	70	65,7
Nattergal		3	3	
Blåhals, Sydlig	5	2	7	71,4
Broget Fluesnapper	1	4	5	20,0
Rødstjert	12	14	26	46,2
Bynkefugl		1	1	
Sangdrossel	6	17	23	26,1
Solsort	40	88	128	31,3
Sjagger		3	3	
Jernspurv	15	30	45	33,3
Skovspurv	12	9	21	57,1
Skovpiber		10	10	
Hvid Vipstjert	2	1	3	66,7
Bogfinke	1	18	19	5,3
Dompap	14	18	32	43,8
Grønirisk	3	8	11	27,3
Tornirisk	3	5	8	37,5
Gråsisken, Lille	9	19	28	32,1
Stillits		8	8	
Gulspurv	1	14	15	6,7
Rørspurv	80	88	168	47,6
SUM	1145	1538	2683	42,7

Tabel 7. Andelen af ungfugle (1k-fugle) fordelt på art.



Rødstjert han, Svendborg (foto: Peter Teglhøj)

Som nævnt i begyndelsen er der 9 udenlandsk mærkede fugle blandt de fangede fugle. De fordeler sig på tre arter, Sivsanger, Rørsanger og Gransanger, hvoraf Rørsanger fanges langt hyppigst (tabel 8). De fangede fugle er mærket i 8 forskellige lande, fra Norge og Sverige i nord til Spanien i syd. Foruden de udenlandske fugle er der ved Tømmerby Fjord fanget Rørsanger, som er mærket på anden lokalitet (Ove Sø) i Danmark.

Art	Mærket	År	Aflæst
Sivsanger	Norge		Tømmerby Fjord
Rørsanger	Belgien		Brabrand Sø
Rørsanger	Belgien		Brabrand Sø
Rørsanger	Belgien	2017?	Tømmerby Fjord
Rørsanger	Belgien		Tømmerby Fjord
Rørsanger	Frankrig	2014	Tømmerby Fjord
Rørsanger	Spanien	2018	Tømmerby Fjord
Rørsanger	Sverige		Lunget
Gransanger	Spanien	2019	Svendborg

Tabel 8. Aflæste udenlandsk mærkede fugle. Data om mærkningen mangler endnu om flere fugle.

TAK for indsatsen til de mange ringmærkere som deltager og til Ringmærkningscentralen på Statens Naturhistoriske Museum.



Mærkningsaktivitet ved Brabrand Sø (foto: Jacob Coleman Nielsen)