

NOTAT



Miljø- og
Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen

Arter og Naturbeskyttelse
Ref. DOWBR

Den 23. april 2018

Fordeling af rødlistede arter på kommuner

Aarhus Universitet, DCE¹ varetager på opdrag fra Miljøstyrelsen arbejdet med at koordinere og rapportere rødlistevurderingen af arter i Danmark, dvs. om arten er forsvundet, kritisk truet, moderat truet, sårbare eller næsten truet. Rødlistevurderingerne i den danske rødliste er foretaget efter retningslinjer udarbejdet af den internationale naturbeskyttelsesorganisation (IUCN² 2013).

Den seneste version af den danske rødliste er udarbejdet i perioden 2002-2010, hvor status for 10.580 af Danmarks ca. 35.000 arter (allearter.dk) blev vurderet. Heraf blev 2.262 arter vurderet at være forsvundet, kritisk truet, moderat truet, sårbare eller næsten truet.

DCE har oplyst, at den seneste version af Rødlisten ikke kan anvendes til at udarbejde en fordeling af de rødlistede arter på kommuner. Det skyldes, at ikke alle rødlistedata er systematisk rapporteret med en tilstrækkelig præcis geografisk stedfæstelse til at kunne vises for hver kommune.

DCE har foreslået at anvende rødlistedata, der stammer fra beregning af Bioscoren i forbindelse med udarbejdelse af biodiversitetskortet, og som er baseret på kvalitetssikrede observationsdata for rødlistede arter fra alle større tilgængelige datakilder. Datasættet udgør således den største og mest opdaterede opgørelse over forekomsten af rødlistede arter og er senest opdateret i 2017.

Biodiversitetskortets formål er blandt andet at vise kendte eller potentielle levesteder for rødlistede arter. I arbejdet med at udarbejde Bioscoren anvendes geografisk stedfæstede data for 1339 ud af de 2262 rødlistede arter (svarende til 59 %).

Miljøstyrelsen har bedt DCE om på baggrund af ovennævnte Bioscore at opgøre de rødlistede arter fordelt på kommuner. DCE har udarbejdet to tabeller, der er vedlagt dette notat. Tabellerne viser rødlistede arter fordelt på hhv. rødlistens trusselkategorier (tabel 2) og artsgrupper (tabel 3). Der gøres opmærksom på, at der er en vis usikkerhed forbundet med at opgøre de rødlistede arter på kommuneniveau. Det skyldes, at datamaterialet ikke giver et endeligt billede af forekomsten af de rødlistede arter, og at data ikke er indsamlet med det formål at udarbejde en kommunal fordeling. Derfor kan én rødlistet art godt findes i nabokommunen eller i en anden kommune med tilsvarende levebetingelser uden at den pågældende rødlistede art på nuværende tidspunkt er registreret, og opgørelsen giver derfor for visse arter ikke det fulde billede af, hvor arterne findes.

DCE gør endvidere opmærksom på, at der er betragtelig forskel på, hvor godt de forskellige artsgrupper er repræsenteret i data. I tabellerne ses det, at der indgår data for de fleste arter af pattedyr, ynglefugle og karplanter, mens der helt mangler data for over halvdelen af de rødlistede hvirvelløse dyr, f.eks. insekter og edderkopper. DCE angiver desuden, at man skal holde sig for øje, at

¹ Danish Centre for Environment and Energy

² International Union for Conservation of Nature

kommunerne varierer betragteligt i areal, og i arealanvendelse (andelen af dyrkede marker, by, skov, sø, heder, moser mv.), hvilket er medvirkende til at forklare de kommunale forskelle i artsforekomster.

For nogle artsgrupper har DCE endvidere valgt at få eksperter til at lokalisere arternes levesteder som erstatning for eller supplement til observationsdata. Det gælder i særlig grad mobile arter (f.eks. fugle, insekter og sommerfugle), der bevæger sig rundt i landskabet og ikke alene kan observeres på de lokaliteter, der udgør deres levesteder. I udarbejdelse af tabellerne har DCE medtaget de ekspertvurderede levesteder.

Tabel 1 viser fordelingen over rødlistede arter på trusselkategorier for hver kommune baseret på data fra biodiversitetskortets beregning af Bioscoren.

Kommune	For-svundet	Kritisk truet	Moderat truet	Sårbar	Næsten truet	Total
Aabenraa	1	9	21	39	42	112
Aalborg	3	12	56	73	77	221
Aarhus	5	18	57	93	65	238
Ærø	1	1	5	8	11	26
Albertslund	1	1	6	13	9	30
Allerød	1	3	15	22	40	81
Assens	2	5	23	29	39	98
Ballerup			3	9	9	21
Billund	1	2	12	26	28	69
Bornholm	4	11	39	80	80	214
Brøndby			1	2	4	7
Brønderslev	1	3	11	30	29	74
Dragør	1		8	10	17	36
Egedal		2	23	25	26	76
Esbjerg	2	3	13	27	32	77
Faaborg-Midtfyn	1	7	24	40	53	125
Fanø		1	4	14	15	34
Favrskov	2	5	9	27	46	89
Faxe	2	5	25	42	37	111
Fredensborg	1	3	14	21	31	70
Fredericia	1	9	17	29	34	90
Frederiksberg	1	1	4	4	8	18
Frederikshavn	3	18	56	86	98	261
Frederikssund	4	3	23	46	47	123
Furesø		6	30	38	40	114
Gentofte	1		13	8	16	38
Gladsaxe		1	10	14	17	42
Glostrup			1	3	3	7
Greve			2	5		7
Gribskov	4	11	44	84	64	207
Guldborgsund	4	15	42	83	75	219
Haderslev	2	4	17	34	41	98
Halsnæs	1	3	20	62	54	140
Hedensted		6	26	53	56	141
Helsingør	3	7	19	45	45	119
Herlev			2	4	5	11
Herning	3	8	28	48	41	128
Hillerød	2	9	36	62	54	163
Hjørring		13	49	70	62	194
Høje Taastrup	1		11	7	8	27
Holbæk			7	19	27	53
Holstebro	1	5	27	48	34	115
Horsens	1	17	53	66	74	211
Hørsholm		1	2	5	6	14
Hvidovre	1		1	3	2	7
Ikast-Brande	1	13	38	60	62	174
Ishøj			1	1	2	4
Jammerbugt	4	8	47	68	69	196
Kalundborg	1	7	33	64	63	168
Kerteminde	1	4	17	22	29	73

Kommune	For-svundet	Kritisk truet	Moderat truet	Sårbar	Næsten truet	Total
København	3	2	6	16	19	46
Køge		4	27	38	33	102
Kolding	2	3	34	63	52	154
Læsø	1	3	15	26	37	82
Langeland	3	6	21	42	38	110
Lejre	1	6	44	35	60	146
Lemvig	2	5	14	26	23	70
Lolland	3	6	37	61	60	167
Lyngby-Taarbæk	1	10	48	50	54	163
Mariagerfjord	3	14	49	67	64	197
Middelfart	1	3	13	26	26	69
Morsø	2	4	19	15	23	63
Næstved	2	8	59	75	72	216
Norddjurs	3	8	32	62	61	166
Nordfyns		2	13	24	16	55
Nyborg		1	4	19	26	50
Odder	3	1	9	16	26	55
Odense	1	4	16	18	27	66
Odsherred	1	5	28	48	58	140
Randers	4	2	14	30	40	90
Rebild	3	11	43	64	68	189
Ringkøbing-Skjern	1	6	35	68	58	168
Ringsted	1	12	35	39	29	116
Rødovre				1	4	5
Roskilde		2	17	31	33	83
Rudersdal	2	4	40	51	57	154
Samsø	1	3	12	18	26	60
Silkeborg	7	19	58	89	96	269
Skanderborg	2	6	37	61	73	179
Skive		4	32	45	58	139
Slagelse	1	2	17	35	36	91
Solrød			1	5	8	14
Sønderborg	1	1	10	32	24	68
Sorø	2	8	53	69	61	193
Stevns	1	4	16	34	26	81
Struer	1		8	8	12	29
Svendborg	1	4	25	44	44	118
Syddjurs	4	10	61	94	87	256
Tårnby	2	1	11	15	20	49
Thisted	2	13	50	77	61	203
Tønder		11	25	49	57	142
Vallensbæk			1	2	1	4
Varde	5	8	35	61	58	167
Vejen	1	4	21	34	32	92
Vejle	4	6	64	90	105	269
Vesthimmerlands	1	3	18	35	36	93
Viborg	4	12	37	70	71	194
Vordingborg	4	16	53	107	82	262

Kilde: DCE, Rødlistede arter i biodiversitetskortet april 2018

Tabel 3 viser fordelingen af rødlistede arter indenfor hver artskategori for hver kommune.

Kommune	Dyr			Krybdyr og Ferskvands-				Hvirvelløse dyr	Karplanter	Laver	Øvrige svampe	Total
	Planter	Svampe	Pattedyr	Ynglefugle	Padder	fisk						
Aabenraa	60	20	32	4	17	1	4	34	20		32	112
Aalborg	90	29	102	4	18		2	66	29	17	85	221
Aarhus	43	22	173	2	12		1	28	22	24	149	238
Ærø	15	5	6	1	6	1		7	5		6	26
Albertslund	7	3	20		3			4	3	1	19	30
Allerød	40	12	29		8			32	12	1	28	81
Assens	29	16	53	2	10			17	16	1	52	98
Ballerup	10		11	1	3			6			11	21
Billund	53	10	6	2	10		4	37	10	3	3	69
Bornholm	99	47	68	4	22			73	47	19	49	214
Brøndby		3	4						3		4	7
Brønderslev	29	8	37		5		1	23	8	10	27	74
Dragør	15	4	17		4			11	4		17	36
Egedal	40	16	20	1	7			32	16	1	19	76
Esbjerg	53	17	7	1	25		4	23	17	1	6	77
Faaborg-Midtfyn	45	19	61	2	12	1	1	29	19	7	54	125
Fanø	18	6	10	1	6			11	6	6	4	34
Favrskov	51	11	27	2	3		3	43	11	1	26	89
Faxe	48	15	48	3	19		1	25	15	2	46	111
Fredensborg	28	9	33	1	11			16	9	3	30	70
Fredericia	20	13	57		6		1	13	13	2	55	90
Frederiksberg	2		16					2			16	18
Frederikshavn	94	36	131		18		1	75	36	20	111	261
Frederikssund	50	32	41	2	15			33	32	5	36	123
Furesø	30	13	71	2	7			21	13	2	69	114
Gentofte	14	5	19		2	1		11	5		19	38
Gladsaxe	19	2	21		4			15	2		21	42
Glostrup	4		3		1			3			3	7
Greve	3	3	1	1				2	3		1	7
Gribskov	81	15	111	2	18			61	15	9	102	207
Guldborgsund	86	24	109	5	20		1	60	24		109	219
Haderslev	50	13	35	2	22		4	22	13	12	23	98
Halsnæs	70	20	50	2	12			56	20	7	43	140
Hedensted	50	10	81	1	9		1	39	10	11	70	141
Helsingør	45	12	62	2	8			35	12	12	50	119
Herlev	4	1	6		1			3	1		6	11
Herning	53	28	47	2	13		4	34	28	13	34	128
Hillerød	53	15	95	3	17			33	15	9	86	163
Hjørring	56	39	99	1	15		2	38	39	9	90	194
Høje Taastrup	11	12	4		3			8	12		4	27
Holbæk	24	13	16	2	5			17	13		16	53
Holstebro	53	23	39	3	19		3	28	23	12	27	115
Horsens	69	33	109	2	9		2	56	33	9	100	211
Hørsholm	8	1	5		5			3	1		5	14
Hvidovre	3	2	2		1			2	2		2	7
Ikast-Brande	65	26	83	1	10		3	51	26	19	64	174
Ishøj	3	1			1			2	1			4
Jammerbugt	63	33	100	1	22		1	39	33	9	91	196
Kalundborg	60	35	73	2	14	1		43	35	4	69	168
Kerteminde	24	8	41	1	7		1	15	8	1	40	73
København	25	9	12	1	8			16	9		12	46
Køge	39	15	48	3	5		1	30	15		48	102

Kommune				Krybdyr og Ferskvands-			Hvirvelløse	Øvrige			Total	
	Dyr	Planter	Svampe	Pattedyr	Ynglefugle	Padder	fisk	dyr	Karplanter	Laver		svampe
Kolding	46	13	95	3	8		4	31	13	8	87	154
Læsø	40	14	28	1	7			32	14	6	22	82
Langeland	45	9	56	4	15	1		25	9	11	45	110
Lejre	43	21	82	3	12			28	21		82	146
Lemvig	27	26	17	3	11		1	12	26	4	13	70
Lolland	77	20	70	4	18			55	20	1	69	167
Lyngby-Taarbæk	42	13	108	2	6			34	13	1	107	163
Mariagerfjord	60	39	98	2	15		1	42	39	6	92	197
Middelfart	17	12	40	2	6			9	12	1	39	69
Morsø	21	14	28		5			16	14		28	63
Næstved	63	31	122	5	16	1		41	31	2	120	216
Norddjurs	74	21	71	2	12		1	59	21	24	47	166
Nordfyns	28	10	17		9			19	10	1	16	55
Nyborg	25	11	14	1	8	1	1	14	11	1	13	50
Odder	11	8	36		5			6	8	1	35	55
Odense	21	11	34	2	4			15	11		34	66
Odsherred	57	20	63	2	16		1	38	20	4	59	140
Randers	38	23	29	1	11	1	1	24	23	4	25	90
Rebild	47	34	108	4	12		1	30	34	28	80	189
Ringkøbing-Skjern	65	39	64	1	27		3	34	39	12	52	168
Ringsted	36	22	58	3	10			23	22	2	56	116
Rødovre		1	4						1		4	5
Roskilde	27	10	46	1	13			13	10	1	45	83
Rudersdal	42	8	104	1	8			33	8	1	103	154
Samsø	27	17	16	1	5			21	17		16	60
Silkeborg	86	30	153	4	14		3	65	30	25	128	269
Skanderborg	62	18	99	4	9		2	47	18	5	94	179
Skive	32	25	82		12			20	25	10	72	139
Slagelse	42	15	34	3	18	1		20	15		34	91
Solrød	7	2	5	1	2			4	2		5	14
Sønderborg	26	11	31	1	11		2	12	11	1	30	68
Sorø	46	12	135	3	11		1	31	12	17	118	193
Stevns	45	12	24	3	9			33	12		24	81
Struer	16	6	7		2		1	13	6	2	5	29
Svendborg	41	15	62	2	14	1		24	15	1	61	118
Syddjurs	91	33	132	3	13			75	33	12	120	256
Tårnby	26	8	15		12			14	8		15	49
Thisted	69	43	91	1	27			41	43	6	85	203
Tønder	85	25	32	2	29		5	49	25	10	22	142
Vallensbæk	2	2		1	1				2			4
Varde	77	39	51	2	26		4	45	39	20	31	167
Vejen	54	20	18	2	9		5	38	20	6	12	92
Vejle	95	33	141	6	14		4	71	33	13	128	269
Vesthimmerlands	33	20	40	1	10			22	20	4	36	93
Viborg	79	36	79	4	15		1	59	36	13	66	194
Vordingborg	102	36	124	3	30	1		68	36	5	119	262

Kilde: DCE Røddelistede arter i biodiversitetskortet april 2018