

Appendiks 1 til Nielsen, J.T. 2019: Føderesursernes betydning for bestand og reproduktion hos Duehøg i Vendsyssel 1977-2016. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 113: 123-131.

For 77 ynglende arter i undersøgelsesområdet med brugbare data er udregnet et prædationsindeks (selektionsindeks) ved hjælp af $\log_{10}(\text{antal byttedyr}) - \log_{10}(\text{forventet antal byttedyr})$, hvor det forventede antal byttedyr er det samlede antal byttedyr ganget med populationstætheden for en given art divideret med summen af tætheden af alle arter. Prædationsindekset har værdien 0, hvis byttedyret bliver taget proportionalt med dets bestandstæthed. En værdi på +1 indikerer en overrepræsentation med en faktor 10 i forhold til bestandstætheden, og en værdi på -1 indikerer en underrepræsentation med en faktor 10.

For 77 breeding bird species within the study area, a predation index (selection index) was calculated as $\log_{10}(\text{number of prey species}) - \log_{10}(\text{expected number of prey species})$, where the expected number of prey species was the total number of prey (individuals) multiplied by the population density of a given species divided by the sum of the population density of all species. The predation index is equal to 0 if a given species is preyed upon according to its population density. A value of +1 indicates an overrepresentation by a factor 10 relative to species population density, and a value of -1 indicates an underrepresentation by a factor 10.

Arter	Antal byttedyr	Vægt	Bestandstæthed	Selektionsindeks
Agerhøne <i>Perdix perdix</i>	858	382	0,04	1,007620168
Allike <i>Corvus monedula</i>	99	249	0,2	-0,629201929
Blishøne <i>Fulica atra</i>	43	732,5	0,035	-0,234406717
Blåmejse <i>Cyanistes caeruleus</i>	1	11,8	0,11	-2,365199813
Bogfinke <i>Fringilla coelebs</i>	233	24,2	0,95	-0,934174813
Bynkefugl <i>Saxicola rubetra</i>	1	16,6	0,02	-1,624837124
Bysvale <i>Delichon urbicum</i>	1	19,5	0,11	-2,365199813
Digesvale <i>Riparia riparia</i>	1	13,1	0,09	-2,278049638
Dobbeltbekkasin <i>Gallinago gallinago</i>	30	111	0,0048	0,472072889
Dompap <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	18	31	0,024	-0,448745865
Fasan <i>Phasianus colchicus</i>	855	1243	0,17	0,377710065
Fiskehejre <i>Ardea cinerea</i>	1	1433	0,0118	-1,395689136
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	2	1080,5	0,0044	-0,666229809
Grønbenet rørhøne <i>Gallinula chloropus</i>	110	272,5	0,06	-0,060565694
Grønirisk <i>Chloris chloris</i>	30	24	0,2	-1,147715869
Grønspætte <i>Picu viridis</i>	56	199	0,005	0,725410894
Grå fluesnapper <i>Muscicapa striata</i>	2	15,5	0,007	-0,867875173
Gråand <i>Anas platyrhynchos</i>	201	1119	0,08	0,076298942
Gråspurv <i>Passer domesticus</i>	6	30,4	0,45	-2,198868392
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	74	26,7	0,85	-1,383994334
Gøg <i>Cuculus canorus</i>	18	106	0,02	-0,369564619
Havesanger <i>Sylvia borin</i>	1	19	0,09	-2,278049638
Hedelærke <i>Lullula arborea</i>	1	31	0,001	-0,323807128
Huldue <i>Columba oenas</i>	32	300	0,0025	0,783402841
Husskade <i>Pica pica</i>	2277	228	0,4	0,431495911
Hvid vipstjert <i>Motacilla alba</i>	21	20,8	0,22	-1,344010514
Hættemåge <i>Chiroicocephalus ridibundus</i>	1155	280,5	0,25	0,340834847

Jernspurv <i>Prunella modularis</i>	5	19	0,04	-1,226897115
Kernebider <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	68	54,7	0,007	0,663603744
Kirkeugle <i>Athena noctua</i>	9	168	0,0001	1,630435381
Bomlærke <i>Emberiza calandra</i>	37	47,7	0,5	-1,454575409
Krage <i>Corvus corone</i>	1031	544,5	0,8	-0,21363845
Krikand <i>Anas crecca</i>	95	316,3	0,0005	1,954946473
Landsvale <i>Hirundo rustic</i>	7	19,1	1	-2,478709088
Lille korsnæb <i>Loxia curvirostra</i>	18	40,6	0,015	-0,244625882
Lille lappedykker	3	200	0,005	-0,545655878
Misteldrossel <i>Turdus viscivorus</i>	644	125	0,055	0,74471605
Mosehornugle <i>Asio flammeus</i>	9	379	0,0001	1,630435381
Munk <i>Sylvia atricapilla</i>	1	18,9	0,11	-2,365199813
Musvit <i>Parus major</i>	31	18,5	0,38	-1,412229031
Musvåge <i>Buteo buteo</i>	28	920,8	0,17	-1,107098018
Natugle <i>Strix aluco</i>	54	471	0,035	-0,135481413
Ravn <i>Corvus corax</i>	1	1185	0,001	-0,323807128
Ringdue <i>Columba palumbus</i>	6597	494,5	0,9	0,541296846
Rødben <i>Tringa totanus</i>	7	122,5	0,001	0,521290912
Rødhals <i>Erithacus rubecula</i>	21	16,4	0,07	-0,846685874
Rødrygget tornskade <i>Lanius collurio</i>	7	30,7	0,001	0,521290912
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	15,9	0,02	-1,624837124
Rørspurv <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	1	18,8	0,04	-1,92586712
Råge <i>Corvus frugilegus</i>	53	450	0,05	-0,298501263
Sangdrossel <i>Turdus philomelos</i>	1468	70,5	0,15	0,666827668
Sanglærke <i>Alauda arvensis</i>	401	36,4	2,8	-1,167820787
Skovhornugle <i>Asio otus</i>	267	255,5	0,045	0,449491619
Skovpiber <i>Anthus trivialis</i>	10	23,4	0,09	-1,278049638
Skovskade <i>Garrulus glandarius</i>	3564	161,7	0,07	1,383032527
Skovsneppe <i>Garrulus glandarius</i>	209	330	0,003	1,519217903
Skovspurv <i>Passer montanus</i>	10	21,7	0,32	-1,828957107
Slørugle <i>Tyto alba</i>	3	332,5	0,0001	1,153314126
Solsort <i>Turdus merula</i>	3287	95,8	1,05	0,171803277
Sortmejse <i>Periparus ater</i>	1	9,5	0,15	-2,499898387
Spurvehøg <i>Accipiter nisus</i>	219	203,8	0,075	0,141575723
Spætmejse <i>Sitta europaea</i>	11	23,9	0,01	-0,282414443
Stor Flagspætte <i>Dendrocopos major</i>	249	83	0,05	0,373422214
Stenpikker <i>Oenanthe oenanthe</i>	6	24	0,001	0,454344122
Stillits <i>Carduelis carduelis</i>	4	15,6	0,02	-1,022777133
Stormmåge <i>Larus canus</i>	146	386,5	0,076	-0,040267865
Stær <i>Sturnus vulgaris</i>	972	80,5	0,6	-0,114292114
Sølvmåge <i>Larus argentatus</i>	44	1060,5	0,05	-0,379324456
Tamdue <i>Columba livia domesticus</i>	5804	400	0,45	0,786707762
Tornirisk <i>Linaria cannabina</i>	4	18,9	0,18	-1,977019642
Tornsanger <i>Curruca communis</i>	7	14,5	0,4	-2,08076908
Troldand <i>Aythya fuligula</i>	5	755	0,001	0,375162876
Træløber <i>Certhia familiaris</i>	1	9,1	0,001	-0,323807128
Tyrkerdue <i>Streptopelia decaocto</i>	439	201,5	0,06	0,540506142

Tårnfalk <i>Falco tinnunculus</i>	148	182,5	0,015	0,670363328
Vandrikse <i>Rallus aquaticus</i>	7	104	0,0061	-0,264038923
Vibe <i>Vanellus vanellus</i>	379	218,5	0,15	0,078740823
	32520		15,4294	