

Seksen van havikkuikens

Rob G. Bijlsma

Hieronder volgt een samenvatting van de tot nu toe bekende metingen aan kuikens van havik. Sinds publikatie van de Handleiding Veldonderzoek Roofvogels is in Drenthe nog gepoogd de reeks m.n. voor vrouwtjes wat completer te krijgen.

Hier en daar is de steekproef aan de kleine kant. Vaar dan ook niet blind op het getal, maar kijk naar de spreiding en naar de waarden bij omliggende dagen. In bijgaande tabellen is naast de gemiddelde waarde en de standaardafwijking ook steeds de spreiding gegeven. Verder: indien het legbegin uit de leeftijd van de jongen wordt berekend moet van het oudste jong worden uitgegaan. De jongste jongen (meestal: het kleinste jong uit het laatst gelegde ei) kunnen soms vrij sterk afwijken van de gemiddelde groei. Onderstaande tabellen bevatten ook de maten en gewichten van de jongste op het nest als deze tenminste is uitgevlogen en geen echte groeistoornis vertoont.

Het materiaal heeft de volgende herkomst (merendeels ongepubliceerd, maar wel verwerkt in Handleiding Veldonderzoek Roofvogels).

Nesten met bekende data van eileg/uitkomen van eieren en met minimaal 2 metingen.

Drenthe

1987: 1 nest dagelijks (R. G. Bijlsma)

1988: 2 nesten met 10 en 12 controles (W. van Manen)

1991-96: 44 nesten met 2-8 controles (RGB), klauw gemeten in Smilde-Berkenheuvel.

1995, 1996: elk 1 nest dagelijks (RGB)

1997: 1 nest dagelijks (RGB), 1 nest 3x en 1 nest 5x (P. de Haan) en 6 nesten 2x (K. van Eerde, W.v.M).

Noord-Brabant

1996: 1 nest 8 controles (J. van Diermen).

Er is niet gecorrigeerd voor het tijdstip van de dag (maar meerderheid metingen vond plaats aan het eind van de middag of in de avond), noch voor kropinhoud (kan in late stadium wel tot 120 gram schelen). De gepresenteerde gewichten en maten liggen dan ook dicht bij het gemiddeld maximum voor die dag.

Voor een ideale weergave van de gemiddelde groei zijn meer metingen gewenst, met name van vrouwtjes. Hieronder in tabelvorm de relevante maten; vleugellengte (*maximum chord*), gewicht en klauw inclusief nagels.

groei van ♂ havikpulli *Accipiter gentilis*

Vleugellengte					Gewicht				
Dag	gem.	SD	spreid.	N	gem.	SD	spreid.	N	
0	17.7	2.2	15-20	5	42.2	8.7	28- 54	5	
1	18.0	2.1	16-21	6	41.8	8.3	32- 58	6	
2	19.9	1.7	18-20	9	52.0	6.4	45- 65	9	
3	21.7	1.9	19-25	9	64.1	12.5	43- 90	9	
4	24.0	2.0	22-29	17	83.2	10.1	64-105	17	
5	27.7	2.5	25-32	11	107.6	18.7	78-136	11	
6	30.8	3.2	26-36	16	132.5	22.4	95-170	16	
7	35.0	3.4	31-40	9	184.0	39.2	140-285	9	
8	37.7	3.5	32-45	14	203.1	39.4	143-306	14	
9	43.2	5.4	35-50	9	219.1	42.4	148-266	9	
10	47.6	7.0	32-57	14	242.6	42.8	160-328	14	
11	57.9	6.1	48-65	12	302.6	27.9	260-355	12	
12	65.5	5.9	54-76	16	334.8	31.3	305-400	16	
13	72.6	7.0	61-82	15	371.9	45.8	315-490	15	
14	82.9	6.9	71-93	13	400.5	26.1	350-440	13	
15	90.7	6.3	81-102	13	431.1	28.2	385-492	13	
16	98.7	5.3	88-106	10	459.2	45.8	380-530	10	
17	108.6	7.5	90-120	12	482.5	46.4	425-555	12	
18	117.6	7.4	103-131	11	521.1	60.4	385-590	11	
19	128.4	9.0	113-139	12	526.2	69.0	405-635	12	
20	136.3	7.2	127-150	20	551.2	67.6	395-655	20	
21	144.8	7.1	135-157	14	562.5	67.8	405-660	14	
22	152.6	6.9	142-166	19	592.4	54.1	465-675	19	
23	161.0	7.6	151-174	14	612.5	45.5	525-685	14	
24	168.1	6.9	161-182	24	627.6	51.4	545-695	23	
25	178.0	6.7	167-188	18	650.6	47.1	520-710	17	
26	184.0	7.7	172-196	12	615.0	68.3	500-720	12	
27	191.1	6.5	181-204	15	668.7	50.9	580-760	15	
28	195.4	9.1	176-211	13	660.9	35.5	605-720	11	
29	204.1	7.5	189-216	14	689.6	45.0	620-770	14	
30	210.4	7.4	197-223	11	690.0	28.4	650-735	11	
31	222.1	5.3	212-228	7	683.6	31.5	630-730	7	
32	226.0	7.3	215-235	7	705.0	19.8	680-740	6	
33	230.4	7.9	219-240	7	705.8	21.2	680-740	6	
34	234.4	7.4	225-247	8	701.2	18.8	670-730	8	
35	238.4	7.8	230-251	5	706.0	30.9	670-745	5	
36	240.8	6.2	235-350	4	720.0	21.5	685-740	4	
37	246.2	4.6	241-253	4	701.2	38.3	665-765	4	
38	249.5	2.5	247-252	2	680.0	49.0	620-740	3	
39	253.7	1.7	252-256	3	710.0	46.4	645-750	3	
40	262.0	-	-	1	640.0	-	-	1	

groei van ♀ havikpulli *Accipiter gentilis*
Vleugellengte

Gewicht

Dag	gem.	SD	spreid.	N	gem.	SD	spreid.	N
0	18.4	1.2	17- 20	5	40.8	2.8	37- 45	6
1	18.5	0.5	18- 19	4	49.0	5.8	41- 55	4
2	21.0	0.6	20- 22	5	55.6	8.2	47- 70	5
3	23.5	0.4	23- 24	3	73.7	8.6	64- 85	3
4	24.0	1.2	23- 26	4	96.0	17.8	70- 120	4
5	25.8	1.0	24- 27	5	100.6	8.5	91- 107	5
6	28.7	2.6	26- 34	7	149.0	31.4	113- 210	7
7	32.7	3.2	29- 40	9	184.0	39.9	110- 245	9
8	36.8	3.7	32- 43	6	233.2	40.4	170- 300	6
9	40.9	2.3	37- 45	8	268.4	56.6	173- 345	8
10	47.7	6.4	42- 54	10	322.2	49.9	250- 405	10
11	57.3	3.5	52- 65	10	258.8	33.0	320- 435	10
12	67.6	4.4	61- 73	5	394.4	25.4	358- 421	5
13	73.0	4.4	64- 80	10	439.0	46.2	370- 525	10
14	83.2	6.8	73- 93	6	495.3	40.1	435- 570	6
15	89.6	6.2	81- 99	7	526.4	57.3	445- 620	7
16	100.2	6.5	95-105	5	590.0	55.6	515- 655	4
17	107.6	5.0	105-115	5	624.0	26.5	580- 660	5
18	119.0	6.7	114-129	9	668.2	72.5	545- 750	10
19	133.7	4.9	126-143	10	731.9	45.1	680- 835	9
20	140.1	5.2	140-145	9	729.4	97.3	625- 900	9
21	151.0	5.7	145-157	12	796.7	103.5	650- 910	12
22	159.8	8.1	150-171	11	848.2	119.5	780- 980	11
23	166.9	6.4	160-178	15	844.3	116.9	650-1000	14
24	173.8	7.0	164-185	16	917.7	79.3	730-1050	15
25	183.0	6.6	171-190	14	933.6	77.7	820-1020	14
26	190.9	9.1	186-295	8	938.6	73.4	880-1035	8
27	199.4	5.7	195-210	11	960.9	58.9	835-1080	11
28	210.1	4.2	195-215	7	946.4	48.2	835- 990	7
29	214.1	5.7	202-222	7	954.2	84.1	820-1080	6
30	220.6	7.3	215-233	10	1015.0	53.8	940-1140	10
31	225.8	7.3	217-238	8	1015.6	54.3	935-1040	8
32	232.4	7.6	225-246	7	1002.8	41.7	920-1050	7
33	238.1	8.8	229-254	6	1004.2	47.3	960-1100	6
34	-	-	-	-	-	-	-	-
35	243.0	-	-	1	1020.0	-	-	1
36	249.0	-	-	1	1000.0	-	-	1
37	257.0	-	-	1	980.0	-	-	1
38	264.0	-	-	1	1035.0	-	-	1
39	270.0	-	-	1	1010.0	-	-	1
40	276.0	-	-	1	975.0	-	-	1
41	281.0	-	-	1	910.0	-	-	1

groei van havikpulli *Accipiter gentilis*

Klauw inclusief nagels

♂					♀			
dag	gem.	SD	spreid.	N	gem.	SD	spreid.	N
1	28.0	-	-	1	-	-	-	-
2	31.5	0.5	31- 32	2	-	-	-	-
3	34.5	0.5	34- 35	2	35.0	-	-	1
4	37.6	4.2	35- 46	5	38.0	-	-	1
5	47.3	4.5	41- 51	3	-	-	-	-
6	53.8	4.1	46- 58	5	49.0	-	-	1
7	57.7	5.2	50- 64	7	-	-	-	-
8	63.0	4.6	57- 70	8	64.0	-	-	1
9	69.7	4.2	64- 76	7	70.5	3.5	67- 74	2
10	73.4	4.6	66- 80	7	74.7	0.5	74- 75	3
11	79.0	5.4	71- 84	5	79.0	-	-	1
12	87.0	4.3	79- 91	5	89.3	1.7	87- 91	3
13	90.0	4.6	83- 94	7	96.2	3.7	91-101	4
14	94.1	3.1	89- 97	7	99.9	2.2	95-103	7
15	95.5	5.1	89-103	8	103.2	3.7	98-108	4
16	99.0	3.0	95-103	5	111.2	2.5	107-115	6
17	100.2	2.6	96-103	5	112.7	1.2	111-114	3
18	102.8	3.3	100-108	4	114.5	0.5	114-115	2
19	103.7	3.1	99-108	6	120.1	4.2	114-124	7
20	105.7	3.0	102-110	7	-	-	-	-
21	107.8	3.4	104-113	7	122.0	1.4	121-124	3
22	107.0	2.5	104-111	4	125.0	1.4	122-126	3
23	108.5	2.2	106-112	4	-	-	-	-
24	110.5	2.5	108-113	2	126.3	2.6	124-130	3
25	-	-	-	-	126.3	3.8	121-130	3

Geen overlap vanaf dag 16 (maar kleine steekproef).

adres: R. G. Bijlsma, Doldersummerweg 1, 7983 LD, Wapse

