

**Bruine Kiekendief *Circus aeruginosus***

Seksen van nestjongen naar klauwmaat (zonder nagel): vanaf dag 19 (vleugellengte 160 mm of meer) geen overlap meer tussen mannetjes en vrouwtjes: klauw  $\geq 80$  mm = vrouwtje, klauw  $\leq 78$  mm = mannetje. Structureel grote klauwmaat bij mannetjes gaat meestal gepaard met dito klauwmaat bij vrouwtjes in hetzelfde nest. Bij twijfel altijd gewicht erbij betrekken.

Idem naar pootdikte: vrouwen (ringmaat 11 mm) hebben dikkere poten dan mannen (ringmaat 9 mm).  
Idem naar gewicht: vanaf dag 14 (vleugellengte 101 mm) worden vrouwtjes duidelijk zwaarder dan mannetjes. Vogels  $\geq 700$  gram altijd vrouwen.

Idem naar vleugellengte: geen sekse-onderscheid, alleen leeftijdsmaat.  
Idem naar verenkleed: variatie enorm, niet gekoppeld aan geslacht (Bavoux et al. 1991).  
Idem naar iriskleur: geen sekse-kenmerk, vrijwel alle jongen hebben donkerbruine iris (op 975 nestjongen slechts 2 met bleke iris) (Bavoux et al. 1993).

Veren tevoorschijn uit bloedspoen: handpennen op dag 12-13, 5 dagen later gevolgd door dekveren (Witkowski 1989).

x = gemiddelde vleugellengte (mm), SD = standaardafwijking, N = aantal gemeten jongen, dag 0 = geboortedag.

Dag	Mannetje			Vrouwtje			Totaal		
	x	SD	N	x	SD	N	x	SD	N
0	17.3	0.8	11	18.3	0.7	15	17.9	0.9	26
1	18.9	1.1	36	19.0	0.9	25	18.9	1.0	61
2	20.1	1.2	28	20.9	1.7	18	20.4	1.5	46
3	22.9	2.0	28	22.6	1.5	26	22.7	1.7	54
4	25.0	2.0	34	25.6	2.5	24	25.2	2.2	58
5	28.3	2.7	22	28.9	2.3	18	28.6	2.6	40
6	32.6	3.2	34	33.0	3.3	16	32.7	3.2	50
7	38.1	4.4	22	36.7	4.6	22	37.4	4.6	44
8	44.2	6.1	20	44.6	5.4	13	44.4	5.8	33
9	49.8	5.7	22	52.5	6.7	15	50.9	6.2	37
10	57.9	8.6	18	59.0	6.6	18	58.5	7.7	36
11	68.8	9.1	20	65.0	7.8	13	67.3	8.8	33
12	77.5	8.8	17	78.8	8.9	21	78.2	8.9	38
13	89.8	8.6	19	87.4	12.3	12	88.9	10.3	31
14	100.9	9.9	11	101.5	6.3	13	101.2	8.2	24
15	112.5	8.4	21	113.5	10.4	15	112.9	9.3	36
16	123.9	9.2	22	120.7	11.8	13	122.7	10.4	35
17	136.5	11.4	17	133.9	10.8	15	135.2	11.2	32
18	144.0	10.2	17	145.9	12.4	12	144.8	11.2	29
19	157.9	8.5	18	159.7	9.8	15	158.7	9.1	33
20	167.6	7.9	21	169.2	10.4	17	168.3	9.1	38
21	178.4	8.8	23	176.3	9.4	16	177.6	9.1	39
22	186.7	10.1	16	188.7	12.0	12	187.5	11.0	28
23	194.8	8.9	20	202.1	8.8	12	197.5	9.6	32
24	207.2	7.1	15	210.8	9.1	18	209.2	8.4	33
25	215.9	10.0	16	216.7	9.8	14	216.3	9.9	30
26	225.4	6.3	18	225.8	9.5	18	225.6	8.1	36
27	230.2	8.6	24	232.6	12.2	13	231.0	10.1	37
28	239.8	9.8	15	245.3	7.6	15	242.6	9.2	30
29	249.9	10.6	16	251.6	13.3	17	250.8	12.1	33
30	257.3	7.6	15	257.7	5.4	7	257.4	6.9	22
31	265.7	8.0	18	266.4	10.0	17	266.0	9.0	35
32	272.8	8.4	15	276.1	6.6	9	274.0	7.9	24
33	280.0	8.6	10	281.8	5.6	6	280.7	7.7	16
34	287.6	8.6	19	291.1	11.0	10	288.8	9.6	29
35	295.4	4.3	7	297.2	4.0	6	296.2	4.3	13
36	305.4	6.9	5	306.8	8.6	6	306.2	7.9	11
37	307.7	6.3	6	313.6	8.9	5	310.4	8.2	11
38	315.0	0.0	1	-	-	-	315.9	0.0	1
39	329.0	0.0	1	323.0	0.0	1	326.0	3.0	2

**Bruine Kiekendief *Circus aeruginosus***

Klauwmaat in mm (zonder nagels) van mannetjes bij vleugel  $\geq 160$  mm ( $\geq 19$  dagen):

Lengte in mm	69	70	71	72	73	74	74	76	77	78	79	Totaal
Flevoland	2	1	14	22	11	23	7	1	0	0	0	81
Groningen	0	0	8	18	20	31	27	16	10	2	0	132
Terschelling	0	0	1	6	9	9	9	7	6	5	0	52

Klauwmaat in mm (zonder nagels) van vrouwtjes bij vleugel  $\geq 160$  mm ( $\geq 19$  dagen):

Lengte in mm	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	Totaal
Flevoland	4	10	10	18	17	8	6	0	0	0	73
Groningen	6	9	17	17	14	11	11	12	2	1	100
Terschelling	4	2	9	7	11	6	5	2	0	1	47

x = gemiddelde gewicht (g) en klauw zonder nagels (mm), SD = standaardafwijking, N = aantal gewogen jongen, dag 0 = geboortedag.

Dag	Gewicht (g)						Klauw zonder nagels (mm)					
	Mannetje			Vrouwtje			Mannetje			Vrouwtje		
	x	SD	N	x	SD	N	x	SD	N	x	SD	N
0	28.1	3.4	21	31.0	4.0	17	17.5	0.5	4	19.5	1.0	5
1	34.2	5.0	43	34.9	5.3	30	19.9	1.2	21	20.0	1.0	13
2	41.8	6.5	28	41.5	7.2	21	21.6	1.1	13	21.6	1.5	8
3	55.5	10.1	30	53.6	8.6	26	24.4	1.5	8	23.8	1.4	20
4	67.4	12.0	37	68.0	17.0	23	25.8	2.0	17	26.0	2.3	12
5	88.0	19.4	22	89.3	18.6	20	30.5	3.5	13	30.0	2.0	10
6	111.0	18.0	30	119.3	24.1	21	34.0	2.1	16	34.0	2.1	16
7	138.3	24.7	26	131.2	27.4	20	38.0	3.2	20	37.7	3.6	10
8	159.0	30.1	23	159.0	34.7	15	44.1	4.2	11	45.6	3.7	5
9	187.1	26.6	21	209.0	41.6	18	46.5	3.2	8	49.9	4.8	9
10	216.7	22.2	18	237.7	40.3	23	51.6	3.4	14	53.9	4.4	12
11	250.4	40.4	20	240.7	32.2	11	55.8	4.1	13	56.6	1.8	8
12	267.0	40.5	19	313.4	49.9	21	58.8	3.5	12	63.9	3.7	14
13	318.9	43.3	19	320.2	50.7	13	62.5	2.3	14	68.7	4.9	8
14	333.3	40.7	15	400.5	29.7	13	65.0	3.0	9	70.5	1.8	6
15	366.8	46.1	21	415.2	50.4	19	66.8	2.6	16	72.1	3.0	13
16	404.5	36.4	20	456.5	44.3	13	69.0	2.0	13	75.5	1.7	6
17	426.4	29.8	20	481.1	55.0	17	70.8	1.7	13	76.9	2.8	12
18	443.3	41.9	18	526.2	50.3	13	70.9	2.2	14	78.6	2.0	7
19	470.4	38.2	19	542.3	55.6	16	71.6	1.3	13	80.4	1.9	11
20	485.8	32.0	19	583.4	47.5	19	72.2	2.0	14	80.8	1.5	12
21	516.0	34.7	27	590.4	49.8	18	72.7	1.1	17	80.5	1.4	11
22	521.1	35.9	17	616.4	44.3	11	72.8	1.5	10	82.1	1.6	7
23	543.3	38.7	21	641.7	67.1	15	72.5	1.2	14	82.1	0.8	7
24	542.7	43.9	13	677.8	46.4	18	72.0	2.3	9	82.6	1.4	9
25	554.7	48.2	17	669.3	60.6	14	73.1	1.3	11	82.2	1.3	12
26	564.6	32.0	18	689.3	41.0	19	73.1	1.0	9	83.0	1.3	8
27	566.9	32.4	24	683.1	77.9	13	73.4	1.0	11	82.3	0.9	6
28	550.7	38.3	14	741.3	49.0	14	73.0	1.3	8	82.9	1.4	9
29	568.6	46.5	18	703.6	78.4	18	73.3	1.8	10	83.2	1.2	8
30	584.3	34.6	15	705.0	49.7	7	73.3	1.0	11	84.0	0.0	1
31	582.9	40.2	19	703.4	65.7	21	73.5	0.9	8	83.0	0.0	1
32	564.2	34.9	15	743.5	79.9	10	74.5	1.5	4	83.0	2.5	4
33	573.3	29.2	15	708.7	48.1	9	74.0	0.8	3	83.0	1.0	2
34	573.3	21.8	18	740.2	54.2	12	74.6	1.4	5	83.8	1.1	6
35	579.9	31.6	10	757.4	57.0	8	74.3	1.2	3	82.0	0.0	2
36	585.2	19.2	6	749.3	42.2	7	73.0	0.0	1	83.8	1.1	4
37	575.8	8.4	5	765.0	36.7	3	71.0	0.0	1	82.0	0.0	1
38	572.0	0.0	1	661.0	0.0	1						
39	511.0	0.0	1	731.0	0.0	1						