

Vijfentwintig jaar onderzoek naar de broedbiologie van roofvogels en uilen in de Zuiderkempen

HERMAN BERGHMANS, JORIS BOSMANS, MARC HERREMANS, PAUL LAEVEREN, LUDO SMETS, JOS VAN KERCKHOVEN & RIGO VERBOVEN

ROOFVOGELS

Boomvalk (*Falco subbuteo*)

Broedsucces en legbegin

De Boomvalk blijft in ons onderzoeksgebied een vrij zeldzame broedvogel. Behalve in 1992 werden sinds 1987 jaarlijks één tot maximaal zes broedsels gecontroleerd. Van 2002 tot 2005 werden jaarlijks vijf of zes nesten geringd. Waarschijnlijk had dit niet echt met een toename van de soort te maken, maar met een toename van onze zoekactiviteiten. In 2006 werd, ondanks even intensief zoeken, echter slechts één nest met jongen geringd. Er werden in 2006 wel drie nesten gevonden, maar twee mislukten in de eifase.

In de loop der jaren werden in totaal 120 nestjongen geringd in 49 nesten, een gemiddelde van 2,4 jongen per nest.

27 nesten bevatten drie jongen (55 %), 17 nesten 2 (35 %) en 5 nesten 1 jong (10 %).

Boomvalken broeden laat. Op basis van de vleugellengtes kon sinds 2002 de gemiddelde start van de eileg bepaald worden op 9 juni, 9 juni, 14 juni, 7 juni en 30 mei (slechts 1 nest). Het vroegste legbegin viel op 30 mei 2006 en het laatste op 8 juli 2004.

Nestplaatskeuze

In onze regio zijn de Boomvalken vooral te vinden in de valleigebieden, waar vooral Canadapopulieren (89 %) als nestboom gekozen worden. Op de drogere gronden werd viermaal een nest gevonden in een Grove den (11 %). Boomvalken bouwen geen eigen nest. Zij gebruikten altijd oude nesten van Zwarte kraai. Dikwijls zijn deze nesten hetzelfde jaar, vroeger op het seizoen nog door de kraaien gebouwd en bewoond geweest. Boomvalken zijn dan ook sterk afhankelijk van de aanwezigheid van nesten van zwarte kraaien. De vraag kan gesteld worden in hoeverre de verdelging van kraaien in bepaalde jachtgebieden en dus ook het gebrek aan oude nesten de uitbreiding van de Boomvalk niet in de weg staat. Boomvalken broedden dikwijls jaren in dezelfde omgeving of bomenrij, maar zij verkozen wel bijna jaarlijks een ander kraaiennest. Tot nu toe werd nog maar eenmaal vastgesteld dat tweemaal na elkaar in hetzelfde nest gebroed werd.

Prooiresten

Op boomvalknesten worden vrijwel geen prooiresten aangetroffen. De prooien worden ofwel in de lucht ofwel op een vaste plukplaats geplukt. Tot nu troffen wij driemaal veren van een Gierzwaluw *Apus apus* aan en eenmaal de staartpenen van een Boerenzwaluw *Hirundo rustica*.

Slechtvalk (*Falco peregrinus*)

Nestplaatskeuze, broedsucces en legbegin

Sinds 2000 controleert ringgroep Demervallei de nestkast geplaatst door het FIR (Fonds voor Instandhouding Roofvogels) op een schoorsteen van de elektriciteitscentrale van Mol. Sinds dat jaar ringden wij er respectievelijk, 3, 3, 4, 4, 3, 3 en 2 nestjongen. In de regio werden de voorbije jaren nog drie nieuwe nestkasten door het FIR opgehangen, nl. te Tessenderlo, Olen en Kwaadmechelen. De nestkast tegen een schoorsteen van Tessenderlo Chemie was vanaf het eerste jaar (2005) bewoond. Dit paar zorgde in 2005 en 2006 telkens voor vier jongen. Daar de nestkast echter onbereikbaar is, werden de jongen niet geringd en konden ook geen verdere gegevens worden verzameld. In 2006 was er voor het eerst een broedgeval op de schoorsteen van Cumerio in Olen. Hier ringden we twee nestjongen. Ringgroep Demervallei controleert ook de nestkast aan de elektriciteitscentrale te Genk-Langerlo: in 2004 waren er 2 kuikens, in 2005 ringden we hier 3 van de 4 nestjongen (1 was te klein) en in 2006 3 jongen. In totaal werden sinds 2000 13 broedgevallen genoteerd, met 41 jongen (nestgemiddelde 3,1 jongen). Bij slechtvalkjongen is er na twee à drie weken een duidelijk verschil te zien tussen de grotere en zwaardere vrouwtjes met de kleinere en lichtere mannetjes. Er waren even veel mannetjes als wijfjes bij het uitvliegen van de jongen: op de 30 geringde nestjongen de voorbije jaren waren er 16 vrouwtjes (53 %) en 14 mannetjes (47 %).

Sinds 2000 viel het begin van de eileg gemiddeld respectievelijk op 16 april, 8 maart, 2 maart, 7 maart, 16 maart, 17 maart en 26 maart. Het vroegste legbegin viel te noteren op 2 maart 2002 en het laatste op 16 april 2000.

Prooiresten

Als we op de prooiresten mogen voortgaan, vingen de gevolgde Slechtvalken vooral tamme duiven. Een werknemer van de centrale van Mol, die tevens duivenmelker is, verzamelde enkele jaren alle duivenringen die op de grond onder de nestkast werden gevonden. Hij heeft ze aan een draad opgehangen boven zijn werkbank. Het moet gezegd dat deze draad reeds een aanzienlijke lengte heeft. Ringen hadden diverse herkomst (ook meerdere buitenland) wat wijst op versukkelde wedstrijdduiven ipv. lokale kweekduiven die van het hok gehaald worden. Een wetenschappelijke Belgische ring had toebehoord aan een Holenduif *Columba oenas*. Zelf verzamelden we bij de enkele bezoeken 149 duivenringen in de verschillende nestkasten, maar dit is een onevenwichtig beeld omdat duiven de enige soort zijn waarvan zich via de ringen een bewijsstuk voor langere tijd opstapelt in de nestkast. Daarnaast vonden we resten van Turkse tortel *Streptopelia decaocto* (2x), Merel *Turdus merula* (2x), Koperwiek *Turdus iliacus* (1x), Kramsvogel *Turdus pilaris* (1x), Spreeuw *Sturnus vulgaris* (5x) en Groenling (2x).

Wespendief (*Pernis apivorus*)

Broedsucces en legbegin

Wespendief is in de Zuiderkempen een zeldzame broedvogel. Er worden jaarlijks tot maximum 4 nesten (1996) gecontroleerd, maar de soort is zeker talrijker. Door hun geheimzinnige levenswijze zijn nesten moeilijk op te sporen. In 1991 werd het eerste nest gevonden en werden 2 nestjongen geringd. Sindsdien werden 35 jongen geringd in 20 nesten (nestgemiddelde 1,8 nestjongen per geslaagd nest). Er waren 15 nesten met 2 nestjongen en 5 nesten met 1 jong. Bij het nest van 2004 werden voor het eerst vleugellengten gemeten. Het

legbegin werd teruggerekend tot 9 juni. Bij het nest van 2005 werd het (eerste) ei gelegd op 3 juni.

Nestplaatskeuze

Van de 15 gevonden wespendifnesten stonden er 13 in loofhout: acht in Zwarte els *Alnus glutinosa*, twee in Canadapopulier *Populus x canadensis*, één in Tamme kastanje *Castanea sativa* en tweemaal in een Moeroseik *Quercus palustris* (zelfde nest hergebruikt met een jaar tussen). Er was één nest in een Grove den *Pinus sylvestris* en één in een Corsicaanse den *Pinus nigra var. corsicana*.

Prooiresten

Er werden 25 wespennraten aangetroffen (wespen niet op soort gedetermineerd). Verder was er een nestjong van Houtduif *Columba palumbus*, dat van het nest kan geroofd zijn. Vooral bij langdurig slecht weer zouden wespendifven op dit soort prooien overschakelen (Bijlsma 1993).

Bruine kiekendief (*Circus aeriginosus*)

De Bruine kiekendief is sinds 1987 een zeer zeldzame broedvogel met maximum één broedpaar per jaar (De Fraine 1988). Van 2001 tot 2005 broedde de Bruine kiekendief jaarlijks in hetzelfde uitgestrekt rietveld in de Demervallei en bracht respectievelijk 1, 2, 1 (van oorspronkelijk 3), 4 en 4 jongen groot. In 2006 kwam er geen paar tot broeden. In 2003 startte de eileg op 7 mei, in 2004 kon het legbegin op 20 april geschat worden en in 2005 moet het eerste ei reeds vóór 13 april gelegd zijn.

UILEN

Ransuil (*Asio otus*)

Broedsucces en legbegin

Ransuilen waren enkele decennia terug veel talrijker in de Zuiderkempen, maar werden door ringgroep Demervallei nooit veel geringd. Zij kunnen immers niet zoals de andere uilen worden aangelokt door nestkasten. Er werden nooit meer dan vier nesten per jaar gecontroleerd. Sinds 1985 werden 108 nestjongen geringd in 42 nesten. Dit geeft een algemeen gemiddelde van 2,6 jongen per geslaagd nest. Van deze 42 nesten was er 1 nest met 5 jongen (2%), 7 nesten met 4 jongen (17%), 17 met 3 (40%), 10 met 2 (24%) en 7 nesten met 1 jong (17%). In 2004 en 2005 werden van de jongen van drie nesten de vleugellengtes gemeten, wat een schatting van het legbegin opleverde van 14, 30 en 31 maart.

Nestplaatskeuze.

Ransuilen verkiezen vooral oude kraaien- of eksternesten

AANVULLENDE GEGEVENS

Tabel 1. Overzicht van de jaarlijks door de ringgroep Demervallei geringde roofvogelpulli.

SOORT:	WESP.	BR.K.	HAVIK	SPERW.	BUIZ.	TORENV.	BOOMV.	SLECHTV.	TOTAAL
JAAR:									
1982	0	0	0	3	0	0	0	0	3
1983	0	0	0	0	0	4	0	0	4
1984	0	0	0	6	3	10	0	0	19
1985	0	0	0	6	5	7	0	0	18
1986	0	0	0	14	11	10	0	0	35
1987	0	1	0	10	5	3	1	0	20
1988	0	0	0	15	15	18	4	0	52
1989	0	0	0	24	17	32	2	0	75
1990	0	0	1	43	22	42	2	0	110
1991	2	0	4	96	24	88	2	0	216
1992	2	0	10	162	45	143	0	0	362
1993	6	0	14	168	62	174	6	0	430
1994	2	0	29	205	47	160	3	0	446
1995	2	0	26	193	60	195	5	0	481
1996	6	0	31	209	76	298	8	0	628
1997	0	0	34	232	43	161	3	0	473
1998	6	0	42	211	68	254	6	0	587
1999	2	0	37	233	82	245	5	0	604
2000	3	0	34	219	78	223	7	3	567
2001	1	1	53	202	86	356	6	3	708
2002	0	0	38	257	95	289	12	4	695
2003	0	1	43	243	128	246	14	4	679
2004	1	4	58	270	146	240	17	4	740
2005	1	2	74	249	126	316	14	6	788
2006	0	0	63	135	96	228	3	7	532
<u>totaal</u>	34	9	591	3405	1340	3742	120	31	9272

WESP. = Wespendif (Pernis apivorus), BR. K. = Bruine kiekendif (Cirucus aeruginosus),
HAVIK (Accipiter gentilis), SPERW.= Sperwer (Accipiter nisus), BUIZ. = Buizerd (Buteo buteo),
TORENV. = Torenavalk (Falco Tinnunculus), BOOMV. = Boomvalk (Falco subbuteo),
SLECHTV. = Slechtvalk (Falco peregrinus).

Tabel 2. Overzicht van de jaarlijks door de ringgroep Demervallei geringde jonge uilen.

SOORT: JAAR:	KERK-	STEEN-	BOS-	RANS-	TOTAAL
1977	0	4	0	0	4
1978	0	3	0	0	3
1979	0	3	0	0	3
1980	0	5	0	0	5
1981	4	0	0	0	4
1982	3	0	0	0	3
1983	19	0	0	0	19
1984	30	7	3	0	40
1985	31	3	0	4	38
1986	27	0	0	5	32
1987	46	0	0	13	59
1988	75	2	0	4	81
1989	117	0	3	2	122
1990	140	1	2	6	149
1991	88	10	16	8	122
1992	108	22	18	15	163
1993	195	47	29	10	281
1994	121	53	28	2	204
1995	119	63	55	3	240
1996	126	90	59	6	281
1997	46	106	24	0	176
1998	122	143	58	0	323
1999	187	167	77	4	435
2000	165	156	94	4	419
2001	230	170	128	3	531
2002	197	165	62	7	431
2003	165	173	90	1	429
2004	195	178	50	7	430
2005	330	244	91	4	669
2006	164	202	61	0	427
<u>totaal</u>	3050	2017	948	108	6123

KERK- = Kerkuil (*Tyto alba*), STEEN- = Steenuil (*Athene noctua*), BOS- = Bosuil (*Strix aluco*)
en RANS- = Ransuil (*Asio otus*)

Tabel 3. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Havik *Accipiter gentilis*.

JAAR	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT	N. TOT	GEM. P/N
1990	0	0	0	0	1	1	1	1
1991	0	1	0	0	0	4	1	4
1992	0	1	2	0	0	10	3	3,3
1993	0	2	2	0	0	14	4	3,5
1994	0	6	1	1	0	29	8	3,6
1995	0	3	3	2	1	26	9	2,9
1996	0	5	3	1	0	31	9	3,4
1997	0	2	6	4	0	34	12	2,8
1998	0	7	4	1	0	42	12	3,5
1999	0	3	6	2	3	37	14	2,6
2000	0	2	6	3	2	34	13	2,6
2001	1	4	6	6	2	53	19	2,8
2002	0	5	4	2	2	38	13	2,9
2003	0	4	7	1	4	43	16	2,7
2004	0	7	7	4	1	58	19	3,1
2005	0	6	13	4	3	74	26	2,8
2006	0	6	10	4	1	63	21	3
TOTAAL	1	64	80	35	20	591	200	3

Tabel 4. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Sperwer *Accipiter nisus*.

JAAR	7 P/N	6 P/N	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
1982	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	2	0	0	6	2	3
1985	0	0	0	0	2	0	0	6	2	3
1986	0	0	2	1	0	0	0	14	3	4,7
1987	0	0	0	2	0	0	2	10	4	2,5
1988	0	0	3	0	0	0	0	15	3	5
1989	0	1	0	1	2	4	0	24	8	3
1990	0	3	1	2	4	0	0	43	10	4,3
1991	0	4	3	10	3	3	2	96	25	3,8
1992	0	2	14	9	9	7	3	162	44	3,7
1993	0	5	10	12	10	4	2	168	43	3,9
1994	0	5	16	14	6	9	3	205	53	3,9
1995	0	4	11	19	9	4	3	193	50	3,9
1996	0	2	14	19	11	5	8	209	59	3,5
1997	0	6	14	18	11	9	3	232	61	3,8
1998	0	4	17	11	13	8	3	211	56	3,8
1999	0	7	17	16	10	4	4	233	58	4
2000	0	4	16	16	11	6	6	219	59	3,7
2001	0	1	20	13	11	4	3	202	52	3,9
2002	0	6	22	14	13	6	4	257	65	4
2003	0	7	18	15	12	6	3	243	61	4
2004	0	9	16	23	11	3	5	270	67	4
2005	0	5	19	22	10	3	2	251	61	4,1
2006	1	1	9	9	8	6	5	135	39	3,5
TOTAAL	1	76	242	246	169	91	61	3407	886	3,8

Tabel 5. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Buizerd *Buteo buteo*.

JAAR	4P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P	N	GEM. P/N
					TOTAAL	TOTAAL	
1984	0	0	1	1	3	2	1,5
1985	0	1	1	0	5	2	2,5
1986	0	2	2	1	11	5	2,2
1987	0	1	1	0	5	2	2,5
1988	0	3	3	0	15	6	2,5
1989	0	4	2	1	17	7	2,4
1990	1	4	3	0	22	8	2,4
1991	1	3	5	1	24	10	2,4
1992	2	7	7	2	45	18	2,5
1993	4	12	4	2	62	22	2,8
1994	0	9	9	2	47	20	2,4
1995	1	11	8	7	60	27	2,2
1996	3	19	2	3	76	27	2,8
1997	0	6	11	3	43	20	2,2
1998	2	13	9	3	68	27	2,5
1999	1	22	5	2	82	30	2,7
2000	0	12	16	10	78	38	2,1
2001	1	18	12	4	86	35	2,5
2002	0	17	18	8	95	43	2,2
2003	1	18	31	8	128	58	2,2
2004	0	26	25	18	146	69	2,1
2005	4	24	16	5	125	49	2,6
2006	0	13	22	13	96	48	2
TOTAAL	21	245	213	94	1339	573	2,3

Tabel 6. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Torenvalk *Falco tinnunculus*.

JAAR	7 P/N	6 P/N	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
1983	0	0	0	1	0	0	0	4	1	4
1984	0	0	0	2	0	1	0	10	3	3,3
1985	0	0	0	1	1	0	0	7	2	3,5
1986	0	1	0	1	0	0	0	10	2	5
1987	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1988	0	1	1	1	1	0	0	18	4	4,5
1989	0	3	2	1	0	0	0	32	6	5,3
1990	0	3	3	2	0	0	1	42	9	4,6
1991	0	5	3	7	5	0	0	88	20	4,4
1992	0	11	10	5	2	0	1	143	29	4,9
1993	1	12	17	1	2	0	0	174	33	5,2
1994	1	4	14	9	5	4	0	160	37	4,3
1995	0	8	17	9	8	1	0	195	43	4,5
1996	1	19	23	11	4	3	0	298	61	4,9
1997	1	4	12	11	5	5	1	161	39	4,1
1998	1	5	28	14	4	4	1	254	57	4,5
1999	1	8	26	10	5	2	1	245	53	4,6
2000	0	10	14	17	7	2	0	223	50	4,5
2001	0	17	28	21	7	3	3	356	79	4,5
2002	1	9	26	18	6	4	0	289	64	4,5
2003	0	3	24	19	8	4	0	246	58	4,2
2004	0	13	19	15	1	2	0	240	50	4,8
2005	1	18	21	21	3	2	1	318	67	4,7
2006	0	3	21	18	7	5	2	228	56	4,1
TOTAAL	8	157	309	215	82	42	11	3744	824	4,5

Tabel 7. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Boomvalk *Falco subbuteo*.

JAAR	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
1987	0	0	1	1	1	1
1988	0	2	0	4	2	2
1989	0	1	0	2	1	2
1990	0	1	0	2	1	2
1991	0	1	0	2	1	2
1992	0	0	0	0	0	
1993	2	0	0	6	2	3
1994	1	0	0	3	1	3
1995	0	2	1	5	3	1,7
1996	1	2	1	8	4	2
1997	0	1	1	3	2	1,5
1998	2	0	0	6	2	3
1999	1	1	0	5	2	2,5
2000	1	2	0	7	3	2,3
2001	2	0	0	6	2	3
2002	3	1	1	12	5	2,4
2003	4	1	0	14	5	2,8
2004	5	1	0	17	6	2,8
2005	4	1	0	14	5	2,8
2006	1	0	0	3	1	3
TOTAAL	27	17	5	120	49	2,4

Tabel 8. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Slechtvalk *Falco peregrinus*.

JAAR	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
2000	0	1	0	0	3	1	3
2001	0	1	0	0	3	1	3
2002	1	0	0	0	4	1	4
2003	1	0	0	0	4	1	4
2004	0	1	1	0	5	2	2,5
2005	2	1	0	0	11	3	3,6
2006	1	1	2	0	11	4	2,8
TOTAAL	5	5	3	0	41	13	3,2

Tabel 9. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Kerkuil *Tyto alba*.

JAAR	7 P/N	6 P/N	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT	GEM. P/N
1981	0	0	0	1	0	0	0	4	1	4
1982	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1983	0	1	1	1	1	0	1	19	5	3,8
1984	0	0	1	2	5	1	0	30	9	3,3
1985	0	0	2	3	3	0	0	31	8	3,9
1986	0	0	2	1	3	2	0	27	8	3,4
1987	0	1	0	5	6	1	0	46	13	3,5
1988	0	0	5	8	6	0	0	75	19	3,9
1989	0	1	7	12	7	3	1	117	31	3,8
1990	0	1	1	16	18	5	1	140	42	3,3
1991	0	0	1	6	13	10	0	88	30	2,9
1992	0	0	0	9	18	8	2	108	37	2,9
1993	1	5	12	11	13	6	3	195	51	3,8
1994	0	0	1	10	17	11	3	121	42	2,9
1995	0	0	1	8	20	10	2	119	41	2,9
1996	0	0	1	10	16	13	7	126	47	2,7
1997	0	0	0	1	5	12	3	46	21	2,2
1998	0	0	2	11	17	8	1	122	39	3,1
1999	1	0	7	19	17	7	4	187	55	3,4
2000	0	0	3	22	13	10	3	165	51	3,2
2001	0	0	8	25	19	14	5	230	71	3,2
2002	0	0	1	21	29	9	3	197	63	3,1
2003	0	0	1	8	28	19	6	165	62	2,7
2004	0	0	3	15	29	14	5	195	66	3
2005	0	3	17	29	28	12	3	330	92	3,6
2006	0	0	0	11	27	18	4	165	60	2,7
TOTAAL	2	12	77	265	359	193	57	3050	965	3,2

Tabel 10. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Steenuil *Athene noctua*.

JAAR	8 P/N	6 P/N	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
1977	0	0	0	1	0	0	0	4	1	4
1978	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1979	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1980	0	0	1	0	0	0	0	5	1	5
1984	0	0	1	0	0	1	0	7	2	3,5
1985	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3
1988	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2
1990	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1991	0	0	0	1	2	0	0	10	3	3,3
1992	0	0	1	2	2	0	3	22	8	2,8
1993	0	1	3	1	6	2	0	47	13	3,6
1994	0	0	0	3	11	2	4	53	20	2,6
1995	0	0	0	9	7	2	2	63	20	3,2
1996	0	0	1	13	8	4	1	90	27	3,3
1997	0	0	2	10	12	9	2	106	35	3
1998	0	0	2	18	13	9	4	143	46	3,1
1999	0	1	2	24	14	4	5	167	50	3,3
2000	0	0	2	19	16	7	8	156	52	3
2001	1	0	0	21	16	12	6	170	56	3
2002	0	0	3	14	17	18	7	165	59	2,8
2003	0	0	1	14	24	17	6	173	62	2,8
2004	0	3	3	18	18	6	7	178	55	3,2
2005	0	0	4	30	28	9	2	244	73	3,3
2006	0	0	5	20	27	6	4	202	62	3,3
TOTAAL	1	5	31	218	224	109	62	2017	650	3,1

Tabel 11. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Bosuil *Strix aluco*.

JAAR	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT	GEM. P/N
1984	0	0	1	0	0	3	1	3
1989	0	0	1	0	0	3	1	3
1990	0	0	0	0	2	2	2	1
1991	0	1	3	1	1	16	6	2,7
1992	0	1	2	4	0	18	7	2,6
1993	0	5	1	1	4	29	11	2,6
1994	0	2	5	1	3	28	11	2,5
1995	0	2	8	8	7	55	25	2,2
1996	0	4	7	9	4	59	24	2,5
1997	0	0	3	6	3	24	12	2
1998	0	4	9	5	5	58	23	2,5
1999	0	4	14	6	7	77	31	2,5
2000	0	5	12	16	6	94	39	2,4
2001	2	13	15	8	5	128	43	3
2002	0	2	5	16	7	62	30	2,1
2003	0	2	13	18	7	90	40	2,3
2004	0	1	8	10	2	50	21	2,4
2005	0	6	16	6	7	91	35	2,6
2006	0	3	9	10	2	61	24	2,5
TOTAAL	2	55	132	125	72	948	386	2,5

Tabel 12. Overzicht van het aantal nesten en het aantal jongen per nest (P/N) voor Ransuil *Asio otus*.

JAAR	5 P/N	4 P/N	3 P/N	2 P/N	1 P/N	P. TOT.	N. TOT.	GEM. P/N
1985	0	0	1	0	1	4	2	2
1986	0	0	1	1	0	5	2	2,5
1987	0	2	1	1	0	13	4	3,3
1988	0	0	1	2	0	4	3	2,3
1989	0	0	0	1	0	2	1	2
1990	0	1	0	1	0	6	2	3
1991	0	0	2	0	2	8	4	2
1992	1	1	2	0	0	15	4	3,8
1993	0	1	2	0	0	10	3	3,3
1994	0	0	0	1	0	2	1	2
1995	0	0	0	1	1	3	2	1,5
1996	0	0	2	0	0	6	2	3
1997	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	1	0	1	4	2	2
2000	0	1	0	0	0	4	1	4
2001	0	0	1	0	0	3	1	3
2002	0	0	1	2	0	7	3	2,3
2003	0	0	0	0	1	1	1	1
2004	0	0	2	0	1	7	3	2,3
2005	0	1	0	0	0	4	1	4
2006	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL	1	7	17	10	7	108	42	2,6