

cortenoever vanaf 2013	aantal kasten					16	18	21	23	24	22					7	9	9	9	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------------------	---------------	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

voorst vanaf 2013	aantal kasten				23	25	28	32	33	33				9	10	10	12	11	11					5	5	5	7	7	6					1		2
	aantal broedsels totaal (a)				6	5	7	9	6	8				1	3	0	5	4	1					1	1	2	1	1	1					0		2
	% bezette kasten				26%	20%	25%	28%	18%	24%				11%	30%		42%	36%	9%					20%	20%	40%	14%	14%	17%							
	aantal eieren (b)				19	19	23	31	17	25				3	13		20	22	5					4	5	7	5	4	3							
	gemiddelde broedselgrootte				3,2	3,8	3,3	3,4	2,8	3,1				3	4,3		4,0	5,5	5,0					4,0	5,0	3,5	5,0	4,0	3,0							
	aantal broedsels mislukt				0	2	3	3	1	2				0	0		1	1	0					0	0	1	0	0	1							
	predaties				1	1	0	0	0	0				0	1		0	0	0					0	0	1	0	0	0							
	broedsel met minimaal 1 uitgekomen ei (c)				5	2	4	6	5	6				1	2		4	3	1					1	1	1	1	1	0							
	broedsucces = (c) gedeeld door (a)				83%	40%	57%	67%	83%	75%				100%	67%		80%	75%	100%					100%	100%	50%	100%	100%	0%							
	aantal verloren eieren = (b) - (d)				0	13	13	12	1	8				0	2		4	6	2					0	0	2	0	0	0	3						
waarvan niet uitgekomen onbevuchte eieren				0	2	3	0	0	4				0	0		1	0	0					0	0	0	0	0	0	0							
waarvan niet uitgekomen bevruchte eieren				0	0	0	7	0	1				0	0		0	0	0					0	0	0	0	0	0	0							
ontbrekende eieren				0	0	0	5	1	0				0	0		0	0	0					0	0	0	0	0	0	0							
% verloren eieren				0%	68%	57%	39%	6%	32%				0%	15%		20%	27%	40%					0%	0%	29%	0%	0%	100%								
dode jongen in kast				0	0	5	1	0	0				0	0		3	2	0					0	0	0	0	0	0	0							
uitgevlagen jongen (d)				19	6	10	19	16	17				3	11		16	16	3					4	5	5	5	4	4	0							

Vierakker	aantal kasten	13	14	23	26	29	39	44	41	41	2	2	2	3	6	7	9	10	10	1	1	2	3	6	8	7	4	8	1
	aantal broedsels totaal (a)	3	6	11	9	12	14	15	16	11	1	0	1	0	2	2	4	3	2	0	0	0	0	1	4	3	2	2	0
	% bezette kasten	23%	43%	48%	35%	41%	36%	34%	39%	27%	50%	50%			33%	29%	44%	30%	20%					17%	50%	43%	50%	25%	
	aantal eieren (b)	12	24	43	28	45	49	53	51	44	4	4			7	8	15	15	7					5	19	13	10	11	
	gemiddelde broedselgrootte	4	4	3,9	3,1	2,3	3,5	3,5	3,2	4,0	4,0	4,0			3,5	4,0	3,8	5,0	3,5					5,0	4,8	4,3	5,0	5,5	
	aantal broedsels mislukt	0	1	0	0	4	4	6	2	1	0	1			1	0	1	0	0					0	0	1	0	0	
	predaties	2	1	2	3	1	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0					0	2	0	0	0	
	broedsel met minimaal 1 uitgekomen ei (c)	1	4	9	6	7	10	9	14	10	1	0			1	2	3	3	2					1	2	2	2	2	
	broedsucces = (c) gedeeld door (a)	33%	67%	82%	67%	58%	71%	60%	88%	91%	100%	0%			50%	100%	75%	100%	100%					100%	50%	67%	100%	100%	
	aantal verloren eieren = (b) - (d)	3	8	15	10	18	22	23	13	14	0	4			2	2	2	1	0					2	7	4	0	0	
	waarvan niet uitgekomen onbevuchte eieren	0	0	0	4	1	7	7	14	8	4	0	4			0	0	2	0	0				0	0	0	0	0	
	waarvan niet uitgekomen bevruchte eieren	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0			0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	
ontbrekende eieren	2	8	10	8	11	15	7	3	6	0	0	0			0	0	0	0	0				0	0	4	0	0		
% verloren eieren	25%	33%	35%	36%	40%	45%	43%	25%	32%	0%	100%			29%	25%	13%	7%	0%					40%	37%	31%	0%	0%		
dode jongen in kast	0	0	1	0	0	0	4	0	4	0	0	0			0	0	0	1	0				0	0	0	0	0		
uitgevoegen jongen (d)	9	16	28	18	27	27	30	38	30	4	0			5	6	13	14	7					3	12	9	10	11		

Warnsveld- Boggelaar	aantal kasten	7	10	11	19	24	24	25	25	29	2	2	3	4	4	4	4	8	6	1	1	2	2	5	5	6	6	6	2	2	2	3	4	3	4	
	aantal broedsels totaal (a)	1	3	3	7	5	7	6	7	5	0	0	1	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
	% bezette kasten	14%	30%	27%	37%	21%	29%	24%	28%	17%		50%	33%				50%	50%			50%		20%	17%	17%			50%	50%		25%					
	aantal eieren (b)	5	13	15	15	15	26	25	33	23		4	4				8	15			5		5	6	5			5	5		2					
	gemiddelde broedselgrootte	5	4,3	5	2,1	3	3,7	4,2	4,7	4,7		4,0	4,0				4,0	3,8			5,0		5,0	6,0	5,0			2,0	3,0		2,0					
	aantal broedsels mislukt	0	0	0	1	1	2	1	3	0		0	0				0	0			0	0	0	0	0			1	0		1					
	predaties	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0			0	0	0	0	0			0	0		0					
	broedsel met minimaal 1 uitgekomen ei (c)	1	3	3	6	4	5	5	4	5		1	1				2	4			1		1	1	1			0	1		0					
	broedsucces = (c) gedeeld door (a)	100%	100%	100%	86%	80%	71%	83%	57%	100%		100%	100%				100%	100%			100%		100%	100%	100%			0	100%		0%					
	aantal verloren eieren = (b) - (d)	2	4	2	2	3	13	6	9	2		0	0				1	4			0	5	0	0				2	0		2					
waarvan niet uitgekomen onbevuchte eieren	0	0	0	4	0	0	3	5	0		0	0				0	0			0	0	0	0				0	0		0						
waarvan niet uitgekomen bevruchte eieren	0	0	0	0	0	0	0	4	0		0	0				0	0			0	0	0	0				0	0		0						
ontbrekende eieren	0	0	0	0	0	3	0	2			0	0				0	0			0	0	0	0				0	0		0						
% verloren eieren	40%	31%	13%	13%	20%	50%	24%	27%	9%		0%	0%				13%	27%			0%		100%	0%	0%			100%	0%		100%						
dode jongen in kast	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0			0	0	0	0				0	0		0						
uitgevolgen jongen (d)	3	9	13	13	12	13	19	24	21		4	4				7	11			5		0	6	5			0	3		0						

Delen-	aantal kasten	12	21	22	22	28	28	35	39	35
Wichmond	aantal broedsels totaal (a)	3	6	9	10	7	7	8	11	11
	% bezette kasten	25%	29%	41%	45%	25%	25%	23%	28%	31%
	aantal eieren (b)	12	20	27	31	20	31	28	42	39
	gemiddelde broedseelgrootte	4,0	3,3	3,0	3,1	2,9	4,4	3,5	3,8	3,5
	aantal broedsels mislukt	0	0	1	1	3	2	3	4	1
	predaties	0	2	4	3	0	1	0	1	1
	broedel met minimaal 1 uitgekomen ei (c)	3	4	4	6	4	4	5	7	8
	broedsucces = (c) gedeeld door (a)	100%	67%	44%	60%	57%	57%	63%	64%	82%
	aantal verloren eieren = (b) - (d)	2	13	18	14	8	13	10	18	14
	waarvan niet uitgekomen onbevuchte eieren	0	0	2	3	0	0	3	5	1
	waarvan niet uitgekomen bevruchte eieren	0	0	0	0	0	0	2	3	4
	ontbrekende eieren	0	0	0	0	0	0	5	4	4
	% verloren eieren	17%	65%	67%	45%	40%	42%	36%	43%	36%
	dode jongen in kast	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	uitgevlogen jongen (d)	10	7	9	17	12	18	18	24	25

[illegible]

TOTAAL	aantal kasten		32	45	56	129	149	168	203	207	205				7	7	8	28	41	44	52	59	58				4	4	6	19	30	40	44	38	37				2	2	2	3	6	4	10
	aantal broedsels totaal (a)		7	15	23	41	37	48	56	56	50				1	1	3	2	10	2	17	20	6				0	2	1	4	6	17	9	10	7				1	1	0	0	1	1	5
	% bezette kasten		22%	33%	41%	32%	25%	29%	28%	27%	24%				14%	14%	38%	7%	24%	5%	33%	34%	10%					50%	17%	21%	20%	43%	20%	26%	19%				50%	50%		17%	25%	50%	
	aantal eieren (b)		29	57	85	121	131	172	201	197	149				4	4	14	6	39	8	65	101	23				5	10	5	20	32	65	38	45	31				2	3		2	5	2	
	gemiddelde broedselsgrootte		4,1	3,8	3,7	3,0	3,5	3,6	3,6	3,5	3,6				4,0	4,0	4,7	3,0	3,9	4,0	3,8	5,1	3,8				5,0	5,0	5,0	5,3	3,8	4,2	4,5	4,4				2	3		2	5	0,4		
	aantal broedsels mislukt		0	1	1	3	13	16	17	16	11				0	0	1	0	2	0	4	2	0				0	0	0	0	4	2	0	2				1	0		1	0	0		
	predaties		2	3	6	8	3	1	0	0	1				0	0	1	0	2	0	0	0	0				0	0	0	0	2	0	1	0				0	0		0	0	0		
	broedsel met minimaal 1 uitgekomen ei (c)		5	11	16	30	21	31	39	40	38				1	1	1	2	6	2	13	18	6					2	1	4	6	11	7	9	5				0	100%		0	100%	1	
	broedsuccess = (c) gedeeld door (a)		71%	73%	70%	73%	57%	65%	70%	71%	76%				100%	100%	33%	100%	60%	100%	76%	90%	100%					100%	100%	100%	65%	78%	90%	71%				0%	100%		0%	100%	20%		
	aantal verloren eieren = (b) - (d)		7	25	35	30	62	86	70	66	66				0	0	10	0	7	2	11	23	5				0	0	0	11	26	8	4	9				2	0		2	0	2		
	waarvan niet uitgekomen onbevuchte eieren		0	0	6	8	11	13	20	23	18				0	0	4	0	0	0	4	0	0				0	0	0	0	0	0	2	0	0				0	0		0	0	0	
	waarvan niet uitgekomen bevuchte eieren		0	0	0	0	0	0	0	18	10				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0		0	0	0	
	ontbrekende eieren		2	8	10	8	11	15	33	27	24				0	0	0	0	0	0	0	6	1				0	0	0	0	0	0	4	0	0				0	0		0	0	0	
% verloren eieren		24%	44%	41%	25%	47%	50%	35%	34%	37%				0%	0%	71%	0%	18%	25%	17%	23%	22%				0%	0%	0%	0%	34%	40%	21%	9%	29%				100%	0%		100%	0%	100%		
dode jongen in kast		0	1	1	0	1	12	7	0	5				0	0	2	0	0	0	6	6	0				0	0	0	1	0	0	0	3				0	0		0	0	0			
uitgevlogen jongen (d)		22	32	50	91	69	86	131	131	113				4	4	4	6	32	6	52	78	18					10	5	20	21	39	30	41	22				0	3		0	5	0		
grootste broedsel					5	6															6																								

	weersgesteldheid										weersgesteldheid										weersgesteldheid										weersgesteldheid									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
gem temp april in gr C (De Bilt)	9,7	13,1	8,4	12,1	9,0	9,1	8,7	8,6	9,2		9,7	13,1	8,4	12,1	9,0	9,1	8,7	8,6	9,2		9,7	13,1	8,4	12,1	9,0	9,1	8,7	8,6	9,2		8,4	12,1	9,0	9,1	8,7	8,6	9,2			
gem temp mei in gr C (De Bilt)	10,5	14,0	14,4	13,2	12,4	14,5	14,5	15,0	13,1		10,5	14,0	14,4	13,2	12,4	14,5	14,5	15,0	13,1		10,5	14,0	14,4	13,2	12,4	14,5	14,5	15,0	13,1		14,4	13,2	12,4	14,5	14,5	15,0	13,1			
regenvol april (gemiddeld in Almen 33 mm)	40	24	54	31	23	27	70	18	79		40	24	54	31	23	27	70	18	79		40	24	54	31	23	27	70	18	79		54	31	23	27	70	18	79			
regenvol mei (gemiddeld in Almen 33 mm)	52	18	42	53	84	44	33	28	38		52	18	42	53	84	44	33	28	38		52	18	42	53	84	44	33	28	38		42	53	84	44	33	28	38			

Opmerking: Het broedsucces geeft bij steenuilen een ander beeld dan bij de overige soorten, omdat de steenuilkasten in een vroeger broedstadium gecontroleerd worden. Steenuilbroedsels worden niet verstoord bij vroege controle. Bij de andere soorten zou dat wel kunnen gebeuren. Omdat we dat niet willen controleren we die soorten later. Het percentage bezette kasten is mede afhankelijk van het aantal nieuw geplaatste kasten. Het aantal broedsels in totaal groeit.