



Kerkuilbroedgegevens 2010

Regio 18 Noord-Brabant, subregio 14 de Kempen

1979 - 2010

Vogelwerkgroep De Kempen

Inhoud

Kerkuilbroedgegevens 2010.....	3
Broedresultaten 2007 t/m 2010 subregio 14: VWG De Kempen.....	10
Broedseizoenen kerkuil	12
Presentie broedparen 2010 t.o.v. 2009 en 2008.	13
Slachtoffers onder kerkuilen voor of in het broedseizoen 2010.....	14
Braakbalonderzoek zoogdiervereniging VZZ en analyses uit 2006 tot en met 2010.	15
Wijze van analyseren van pluisresultaten	15
Analyse prooigegevens van 2006 tot en met 2010, in totaal 11.544 prooien.	16
Interpretatie broedresultaten kerkuil 2010	18

Kerkuilbroedgegevens 2010

Vogelwerkgroep de Kempen

Regio 18 (NB), subregio 14 (de kempen)

Tabel 1: Broedresultaten per kast

	<i>Subregio Kastnum- mer</i>	<i>Naam eigenaar Kast/nestplaats</i>	<i>Aantal eieren</i>	<i>Niet uit</i>	<i>Aantal jongen</i>	<i>Aantal uitgevlo- gen jongen</i>	<i>Aantal dode jongen</i>	<i>Ringnummer (vleugellengte, gewicht)</i>	<i>Bijzonderheden</i>
1	1406	Riethoven			3	3			Op 1 juni, drie juveniel. Op 17 september kasten schoongemaakt.
2	1411	Westerhoven			2	2			Op 1 juni geen broedsel. Op 17 september twee juveniel. De kerk staat in de steigers i.v.m. renovatie. Legbegin ongeveer 18 juli.
3	1415	Casteren			4	4			Ook adult aanwezig, aan de kerk wordt niet meer gewerkt. Kast is in september schoongemaakt.
4	1420	Oerle			5	4	1		Op 10 mei kerkuil nabij nestplaats, op 2 juni vijf juveniel. Eind juni is een juveniel uit de goot gevallen en terug in de kast gezet. Bij schoonmaak in september blijkt een juveniel dood in de kast te liggen. Legbegin ongeveer 28 maart.
5	1425	Hulsel (2 kasten: linker kast)	5	5		0		5324538 (man) †	Mislukt Op 23 april gebeld door Peter dat een kerkuil met ring 5324538 verzwakt bij de kast zit. Op 25 april ligt deze dood in de kast. Op 16 juni liggen vijf koude eieren in de kast. Vandaag duidt niets meer op de aanwezigheid van uilen.

	<i>Subregio Kastnum- mer</i>	<i>Naam eigenaar Kast/nestplaats</i>	<i>Aantal eieren</i>	<i>Niet uit</i>	<i>Aantal jongen</i>	<i>Aantal uitgevlo- gen jongen</i>	<i>Aantal dode jongen</i>	<i>Ringnummer (vleugellengte, gewicht)</i>	<i>Bijzonderheden</i>
6	1429	Bergeijk	-			-			Territorium Op 3 augustus kerkuil in de kast, geen broedsel.
7	1431	Bladel			5			5406126 5406127 5406128 5406129 5406130	In rechterkast een kerkuil met vijf grote jongen van ongeveer vijf weken. Op 19 juni vijf juveniel geringd. Legbegin ongeveer 14 april.
8	1437	Hooge Mierde			5			5376005 (2004, vrouw)	Op 28 mei, adult 5376005 met vijf juveniel. Kerkuil werd geringd in 2004 als jong in Lage Mierde (1455)
9	1439	Hooge Mierde	4	1	3				Op 27 mei, kerkuil vliegt van de kast, drie juveniel en 1 ei. Legbegin ongeveer 20 april.
10	1447	Oerle			3	3		jongen geringd op 5 juni met: 5406118 (140,350) 5406119 (151,375) 5406120 (173,395)	Op 26 mei, drie juveniel kerkuil, op 5 juni geringd en begin augustus allen uitgevlogen. Legbegin 30 maart.
11	1448	Luyksgestel			2	2			Op 18 juni, twee juveniel. Bij schoonmaak allen uitgevlogen.
12	1450	Hooge Mierde			5				Op 27 mei, kerkuil vloog uit de kast. Vijf juveniel van ongeveer twee weken. Legbegin ongeveer 12 april.

	<i>Subregio Kastnum- mer</i>	<i>Naam eigenaar Kast/nestplaats</i>	<i>Aantal eieren</i>	<i>Niet uit</i>	<i>Aantal jongen</i>	<i>Aantal uitgevlo- gen jongen</i>	<i>Aantal dode jongen</i>	<i>Ringnummer (vleugellengte, gewicht)</i>	<i>Bijzonderheden</i>
1 3	1454	Lage Mierde			5	4		5406141 5406142 5406143 5406144	Op 25 maart is al een tijdje een nieuw geringde vrouw kerkuil aanwezig. Op 28 april broedsel met vijf juveniel. Op 16 juni, vier juveniel en op 2 juli geringd.
1 4	1456	Hooge Mierde		1	4				Op 27 mei, adult vliegt van de kast. In de kast vier juveniel van ongeveer 1 week en 1 ei. Legbegin ongeveer 18 april.
1 5	1458	Hulsel	5	1	4				Op 28 mei, kerkuil op het spant, in de kast een adult met vijf eieren Op 10 juli waren drie van de vier juveniel uit de kast gesprongen. Het was erg warm en de braakballenlaag was gaan broeien. De jongen zijn teruggezet.
1 6	1459/ 1466	Reusel				-			Territorium Op 31 mei, adult zichtbaar maar onbekend of er broedsel aanwezig is
1 7	1462	Oerle	5		4	2			Begin mei, vijf ei. Begin juni, vier juveniel van enkele weken. Half juli twee juveniel die uitvliegen. Legbegin 13 april.
1 8	1469	Hooge Mierde			2				Op 28 mei, twee juveniel van drie weken en adult. Legbegin ongeveer 6 april.
1 9	1470	Hooge Mierde			2			L119861 Brussel (vrouw 2008)	Op 28 mei, adult met ring nummer Brussel L119861 en twee juveniel van ongeveer tien dagen. Deze uil zat in 2008 ook in de kast. Legbegin ongeveer 17 april.

	<i>Subregio Kastnum- mer</i>	<i>Naam eigenaar Kast/nestplaats</i>	<i>Aantal eieren</i>	<i>Niet uit</i>	<i>Aantal jongen</i>	<i>Aantal uitgevlo- gen jongen</i>	<i>Aantal dode jongen</i>	<i>Ringnummer (vleugellengte, gewicht)</i>	<i>Bijzonderheden</i>
2 0	1473	Bladel (linkerkast)			4			5406121 (adult) 5406122 5406123 5406124 5406125	Op 16 juni in linkerkast twee adult kerkuil. Op 19 juni, adult in de kast en geringd met nummer 5406121. In rechterkast vier juveniel geringd.
2 1	1480	Bladel			5	3	2		Op 9 mei, een adult met vijf juveniele, het kleinste is enkele dagen. Op 7 juni, vier juveniel, twee weken later heeft een juveniel zich verongelukt door met de vleugel klem te raken. Legbegin ongeveer 29 maart.
2 2	1486	Weebosch			3				Op 1 juni, drie juveniel.
2 3	1488	Hoogeloon							Territorium, Op 25 mei, adult aanwezig, geen broedsel.
2 4	1491	Riethoven							Territorium Wisselend uilen aanwezig geen broedsel
2 5	1494	Wintelre	7		3	3			Begin juni, 7 ei en een adult. Op 2 augustus drie juveniel van vier weken. Eind september allen uitgevlogen. Legbegin ongeveer 2 juni.
2 6	7101	Wintelre		?	2				Mislukt Begin juni, twee dode pullen en koude eieren

	<i>Subregio Kastnum- mer</i>	<i>Naam eigenaar Kast/nestplaats</i>	<i>Aantal eieren</i>	<i>Niet uit</i>	<i>Aantal jongen</i>	<i>Aantal uitgevlo- gen jongen</i>	<i>Aantal dode jongen</i>	<i>Ringnummer (vleugellengte, gewicht)</i>	<i>Bijzonderheden</i>
2 7	7102	Wintelre			4				Kerkuil op tempex met vier juveniel
2 8	7104	Wintelre			4				
2 9	7105	Wintelre		1	5				
3 0	7106	Hoogeloon			2				Op 16 juni, twee vliegvlugge jonge nabij de linkerkast. Legbegin ongeveer 14 maart.
3 1	7108	Wintelre							Territorium, Adult aanwezig begin juni.
3 2	7109	Casteren			5	4		5400824 (vrouw) 5406131 5406132 5406133 5406134	Op 31 mei, een paar aanwezig waarvan de vrouw met ringnummer 5400824 (1 juni 2007, als nestjong geringd in Wintelre) met vijf juveniel. Op 19 juni vier juveniel geringd.
3 3	7110	Lage Mierde							Territorium, Op 12 april, kerkuil vliegt van de kast.

	Subregio Kastnum- mer	Naam eigenaar Kast/nestplaats	Aantal eieren	Niet uit	Aantal jongen	Aantal uitgevlo- gen jongen	Aantal dode jongen	Ringnummer (vleugellengte, gewicht)	Bijzonderheden
3 4	7115	5513NR Wintelre	1		5				Eerste ronde 5 pullen en 1 ei. Nacontrole /schoonmaak geen eieren en of jongen meer aanwezig
3 5	7116	Bladel							Territorium , op 15 juni een oudervogel.
3 6	7117	Bergeijk			3	3			Op 1 juni drie juveniel
3 7	7123	Knegsel							Territorium ,
3 8	7130	Wintelre							Territorium , begin juni
3 9	7135	Lage Mierde			4			5406135 5406136 5406137 5406138	Op 28 mei, twee adult vlogen van de kast, ook vier juveniel aanwezig. Op 19 juni geringd
4 0	7137	Veldhoven				2			Vrij broedsel , op 2 juni in de kast veel prooien later die avond in een pijp een broedsel met zeker twee juveniel waargenomen.

	Subregio Kastnum- mer	Naam eigenaar Kast/nestplaats	Aantal eieren	Niet uit	Aantal jongen	Aantal uitgevlo- gen jongen	Aantal dode jongen	Ringnummer (vleugellengte, gewicht)	Bijzonderheden
4 1	7145	Veldhoven			6				
	regio 18, subregio 14 VWG De Kempen	29 broedsels	126		114	56 jongen uit 19 broedsels			Eén vrij broedsel (schapenstal) en twee mislukt (ei- en jongenfase).
	(Territoria)	9 Territoria							Geen broedsel, adult vogel(s) aanwezig.

Overzicht 2: Door ons- met toestemming - gecontroleerde en onderhouden kasten van andere werkgroepen in ons werkgebied:

Andere subregio- kastnummer	Naam eigenaar Kast/nestplaats	Aantal eieren	Niet uit	Aantal jongen	Aantal uitgevlogen jongen	Aantal dode jongen	Ringnummer en biometrie	Bijzonderheden
4827 (J. v.d. Spek)	Hoogeloon			3	3			Op 16 juni, drie juveniel van twee weken. Legbegin ongeveer 2 mei.

Broedresultaten 2007 t/m 2010 subregio 14: VWG De Kempen

Tabel 2: Aantal kerkuilkasten in relatie tot het aantal broedgevallen per gemeente in de Kempen 2007 t/m 2010

(Gemeente Bergeijk, Bladel, Eersel, Veldhoven en Reusel-de Mierden).

Gemeente	Aantal kasten in 2007	Broedsels 2007	Aantal Kastten in 2008	Broedsels 2008	Aantal Kastten in 2009	Broedsels 2009	Aantal locaties in 2010	
Bergeijk	13	6	15	8	18	3	23	6
Bladel	18	5	19	6	19	1	13	6
Eersel	24	12	28	13	28	2	36	5
Reusel-de Mierden	27	12	30	13	30	3	32	10
Veldhoven	5	3	9	6	10	0	12	5
Totaal	88 (97 kasten)	38	101 (110 kasten)	46	105 (114 kasten)	9	116 (125 kasten)	32

Opmerking tabel 2

2010

In 2010 hebben in vier kerken, zevenentwintig veldschuren en één molen kerkuilen gebroed. Daarmee werd een bezetting gehaald van 35% in onze regio.

De meeste broedsels kwamen voor in de gemeente Reusel-de Mierde.

In de gemeente Eersel daarentegen werden slechts vijf broedsels geïnventariseerd terwijl dit andere jaren ruim tweemaal zoveel was. De gemeente Veldhoven had vijf broedsels, bijna allemaal in Oerle. Elk najaar worden weer enkele kasten bijgeplaatst in veldschuren gelegen in agrarisch halfopen landschap met houtsingels. Deze kasten worden door Brabants Landschap ten behoeve van uilenbescherming beschikbaar gesteld, momenteel hangen er 125 kasten in de regio door vogelwerkgroep De Kempen worden beheerd. Met het plaatsen en onderhouden van kerkuilkasten is al gestart in 1979.

Tabel 3: Broedresultaten van de Kerkuil van 2004 tot en met 2010 van VWG De Kempen

(Gemeente Bergeijk, Bladel, Eersel, Veldhoven en Reusel-de Mierden)

Jaar	Broedgevallen	Eieren	Jongen	Jongen/broedgeval	Mislukt	onbekend	Totaal
2004	15	52	47	3,1	0	0	15
2005	20	81	66	3,3	2	2	24
2006	19	73	53	2,8	0	3	22
2007	32	151	136	4,3	3	3	38
2008	36	150	108	3,0	4	6	46
2009	7	21	13	1,9	1	1	9
2010	29	126	114	2,9*	2	1	32

*Uitgevlogen jongen per succesvol broedsel (afloop bekend)

*Opmerking tabel 3***2010**

In 2010 vond na het daljaar 2009 weer herstel plaats met tweeëndertig broedsels. Het nestsucces was met 86% (klassieke methode) goed te noemen. In totaal werden 114 jongen grootgebracht met gemiddeld drie jongen per broedsel.

De voedselsituatie verbeterde zich en in braakballen werden weer veel optimale prooien en woelmuizen aangetroffen.

In 2009 was sprake van een daljaar met weinig broedsels, de muizenstand was laag. De braakballen zijn door de zoogdiervereniging VZZ geplozen en de resultaten werden naar ons opgestuurd.

De broedresultaten worden beheerd door KWN (kerkuilwerkgroep Nederland) en Brabants Landschap.

Tabel 4: Samenvatting broedresultaten Kerkuil 2006 tot en met 2010

Jaargegevens Kerkuil

	Locaties/kasten	Broedsels	Bezetting	slachtoffers
2006	71	22	31%	10
2007	88	38	43%	5
2008	101	46	46%	4
2009	104	9	8%	4
2010	116	32	35%	2

Broedkarakteristiek Kerkuil

	Eerste legbegin	Gem. legbegin	Jongen/broedsel	Grootste broedsel
2006	13 april	7 mei (n=8)	2,9	5
2007	2 februari	17 maart (n=17)	4,3	7
2008	17 februari	16 april (n=31)	3,0	5
2009	23 april	2 mei (n=2)	1,9	3
2010	28 maart	20 april (n=14)	2,9	7

Broedresultaten Kerkuil

	Broedgevallen	Eieren	Jongen	Jongen/broedsel	mislukt	Onbekend	Totaal
2006	18	73	52	2,9	1	3	22
2007	32	151	136	4,3	3	3	38
2008	36	150	100	3,0	4	6	46
2009	7	21	13	1,9	1	1	9
2010	29	126	114	2,9	2	1	32

Broedsucces Kerkuil (klassieke methode bij ingevoerde nestkaarten SOVON)

	nest	Succesvol	Mislukt	Onbekend	nestsucces
2006	7	6	1	13	86%
2007	30	27	3	6	90%
2008	24	20	4	19	83%
2009	6	5	1	2	83%
2010	15	13	2	16	86%

Broedseizoenen kerkuil

2006: een laag jongenoverlevingsratio, diverse slachtoffers, een stabiele populatie kerkuilen.

2007: succesjaar met achttien broedsels met vijf eieren of meer, 136 uitgevlogen pulli, diverse tweede broedsels.

2008: hoge bezettingsgraad, 46 broedsels, weinig grote legsels, relatief veel uitval onder de pulli.

2009: lage bezettingsgraad van 8%, zeer weinig broedsels, 24 territoria (zonder broedsel).

2010: verbeterde voedselsituatie en herstel met 32 broedsels.

Tabel 5: Bezetting in de jaren 2006 t/m 2010

2010	2009	2008	2007	2006
1406	-	1406	1406 (2X*)	1406
-	-	1410	1410	1410
1411	1411	1411	1411	1411
-	-	1413	-	-
1415	-	1415	1415	1415
-	-	-	1416	-
-	-	-	1418	1418
-	-	-	1419	-
1420	-	1420	1420	1420
-	-	1421	1421	1421
-	-	-	1422	1422
-	-	1423	1423	1423
1425*	1425	1425	1425/1436 (2x)	1425/1436
1431	-	-	-	-
1437	-	1437	1437	-
-	-	1438	-	-
1439	-	1439	1439	-
-	-	1442	1442	-
-	-	1446	1446	1446
1447	-	1447	1447 (2x)	1447
1448	1448	1448	1448	1448
1450	-	1450	1450	-
-	-	1452	-	-
-	-	1453	1453	1453
1454	-	1454	1454	-
-	-	1455	-	1455
1456	-	-	-	-
-	-	-	1457*	-
1458	-	1458	1458/1466	-
-	-	-	-	1460/1475
1462	-	1462	-	1462
-	-	1464	-	-
1466	1466	1466	1466	1466
-	1467	1467	-	-
-	-	1468	-	-
1469	-	1469	-	-
1470	-	-	-	-
1473	1473*	-	-	-
-	-	1474	-	-
-	1477	1477	1477 (2X)	-
1480	-	-	-	-
1486	-	1486	1486	1486
-	-	-	-	1491
-	-	-	1493*	1493

Presentie broedparen 2010 t.o.v. 2009 en 2008.

In 2010 werden 32 broedsels vastgesteld tegen negen vorig jaar.

In 2009 werden op vierentwintig locaties kerkuilen aangetroffen zonder tot broeden over te gaan (beschreven als zijnde territoria). In 2010 gingen daarvan vijftien paren, na een jaar te hebben overgeslagen, weer tot broeden.

De voedselsituatie was in 2010 ongetwijfeld beter, maar toch zijn enkele kerkuilparen op bekende nestplaatsen helaas verdwenen. Misschien het gevolg van de strenge winter waarvan zij slachtoffer zijn geworden dan wel zijn weggetrokken als gevolg het langdurige sneeuwdek en de koude.

De laatste jaren en tot op heden worden diverse kerken gerenoveerd en deze intensieve werkzaamheden aan de gebouwen – ook direct nabij de nestplaatsen – hebben ongetwijfeld ook voor verstoring gezorgd.

In 2006 waren nog in acht kerken broedsels aanwezig, dit jaar nog maar vier. De laatste jaren zijn in veel veldschuren kerkuilkasten geplaatst, het aandeel kasten in kerken is daardoor relatief klein.

Over een langere periode van vijf jaren of meer zijn elf plaatsen - met uitzondering van het daljaar 2009 - jaarlijks bezet.

1494	1494	1494	1494	1494
7101*	-	7101		
7102	-	7102		
7104	-	7104	7104	(7104)
7105	-	7105	7105 (2x)	-
7106	-	7106	-	
7109	-	7109	7109	-
-	7112	7112	7112	-
7115	-	7115		
-	-	7116		
7117	-	7117		
	-	7121		
	-	7127		
	-	7130		
	-	7134		
7135	-	-		
7137	-	7137		
7145				
30 (+2*)	8 (+1*)	46	35 (+3*)	22

*Mislukt broedsel wordt apart vermeldt.

Kerkuilenbescherming 1979-2010.

VWG De Kempen is gestart met het hangen van kasten voor kerkuilen vanaf 1979 door Wim van der Voort, Lex Peeters, Geert Sanders e.a. Enkele 'kastnummers' verwijzen naar vrije broedgevallen uit 1975 zoals deze door Sjoerd Braaksma werden gevonden. In eerste instantie werden kasten geplaatst in kerken onder het motto '**de kerkuil terug in de kerk**'. Dit omdat veel kerken werden afgegaasd om vogels buiten de deur te houden.

Kees van Limpt heeft in de jaren negentig nog vele kasten gehangen in gemeente Reusel- de Mierde en in zijn voormalig vogelasiel 'Second Chance' in Lage Mierde werden ook vele uilen geholpen.

Vanaf 2004 is onze 'uilenwerkgroep' uitgegroeid tot een groep van vele vrijwilligers in diverse gemeenten in onze regio. Brabants Landschap geeft sinds 2004 ook ondersteuning aan uilenwerkgroepen middels het beschikbaar stellen van kasten, brochures en/of voorlichting.

Wergroep de Kempen heeft de nestkasten genummerd van 1401-1500 (subregio 14) en is in 2007 gaan doornummeren met 7101 -7200. Vanaf 7141 is nieuw in 2010.

Slachtoffers onder kerkuilen voor of in het broedseizoen 2010

Verkeerslachtoffers:

- Door Ben Geraerts uit Bergeijk werd in het voorjaar op de Fressevenseweg een ongeringde kerkuil gevonden. De kerkuil lag in de berm en was slachtoffer van verkeer. Op enige afstand hangt een kerkuilkast deze werd echter zelden gebruikt.

Winter 2009-2010:

- Diverse mensen hebben voor muizen en kleine vogels royaal voer gestrooid, zodat kerkuilen nabij de nestplaats ondanks de sneeuw aan prooien konden komen. Een aantal gastgevers heeft een [takkenril](#) gemaakt met daaronder voer voor muizen. Bij een sneeuwbedekking kunnen kerkuilen moeilijk aan prooien komen, een oproep om op deze wijze een handje te helpen lijkt te werken.

Braakbalonderzoek zoogdiervereniging VZZ en analyses uit 2006 tot en met 2010.

Het pluizen van braakballen maakt onderdeel uit van het [monitoringsproject kleine zoogdieren](#) (CBS), in vijf jaren zijn in totaal 12.547 prooien uit onze regio door medewerkers van het VZZ gedetermineerd. Getracht wordt om per locatie minimaal 60 braakballen te verzamelen, deze hoeveelheid komt ongeveer overeen met 150 prooien. De braakballen zijn verzameld in het broedseizoen of in het najaar tijdens de schoonmaak. De Kerkuil is voor het verspreidingsonderzoek de belangrijkste uilensoort, omdat deze uil alle soorten muizen en spitsmuizen eet. Wanneer een partij braakballen van voldoende grootte wordt verzameld (minimaal 150 prooien), wordt deze geacht alle soorten muizen en spitsmuizen te bevatten die binnen het jachtgebied van dat specifieke kerkuilpaar leven. Wanneer in een dergelijk geval bepaalde muizen en spitsmuizensoort niet aangetroffen wordt, wordt er ook vanuit gegaan dat deze niet binnen het jachtgebied van die kerkuil voorkomt, wat een zogenaamde 'nulwaarde' oplevert.

De braakballen werden geplozen en uitgesplitst per soort, jaar en locatie. Deze prooien zijn vervolgens geanalyseerd naar aantallen, biotoop, biomassa en familie (*zie: wijze van analyseren van pluisresultaten*). Deze wijze van analyseren werd al toegepast door Johan Lefebvre van Kerkuilenwerkgroep Vlaanderen en had betrekking op één broedpaar in Herent ([Nieuwsbrief Kerkuilenwerkgroep Vlaanderen, 2006](#)).

Veldmuizen waren in onze regio in 2006 met 20% 'slecht' vertegenwoordigd, in 2008 groeide dat aantal naar 38%. Spitsmuizen lieten van 34% in 2006 tot 20% in 2008 een omgekeerde trend zien. In 2009 volgde wederom een daljaar voor kerkuilen en een slecht muizenjaar waarin zowel veldmuizen en bosmuizen in lage aantallen voorkwamen. Opvallend was het hoge aandeel bosspitsmuizen. Spitsmuizen vormen meestal een belangrijke voedselbron in de winterperiode en het vroege voorjaar als de aantallen veldmuizen nog laag zijn. Bosmuizen vormden in alle overige jaren m.u.v. 2009 een stabiele factor met ongeveer 25%, ook in termen van biomassa is de soort een belangrijke prooi. Deze muizensoort volgt een cyclus van notenjaren. De verschillen in dal- en topjaren kwamen vooral tot uitdrukking in de verhouding 'optimale' versus 'kleine prooien'. In de daljaren 2006 en 2009 werden er weinig woelmuizen en relatief veel kleine prooien gevangen. In 2010 vond weer enig herstel plaats van de populatie kerkuilen en werden weer meer optimale prooien en veel woelmuizen aangetroffen in de braakballen.

Wijze van analyseren van pluisresultaten

Stapelvoedsel voor de kerkuilen

±20% per soort:

In onze regio 'de Kempen' zijn dat: huisspitsmuis, bosspitsmuis, bosmuis en veldmuis (gezamenlijk ±85%).

Familie

Spitsmuizen: huisspitsmuis, bosspitsmuis (twee soorten), dwergspitsmuis, e.a.

Woelmuizen: rosse woelmuis, woelrat, ondergrondse woelmuis, veldmuis, aardmuis, e.a.

Ware muizen: dwergmuis, bosmuis, bruine en zwarte rat, huismuis.

Overig: amfibieën (kikkers), vogels (o.a. spreeuw, boerenzwaluw, roodborst), kevers.

Biomassa

Kleine prooien (≤ 15 gram): huisspitsmuis, dwergspitsmuis, bosspitsmuis en dwergmuis.

Optimale prooien (15 gram – 40 gram): rosse woelmuis, aardmuis, bosmuis, huismuis, veldmuis, ondergrondse woelmuis en vogels.

Grootte prooien (≥ 40 gram): (bruine en woel-) rat

Aantallen:

Zeldzame prooien (2-5%): ondergrondse woelmuis, dwergspitsmuis, dwergmuis, huismuis, rat, kikkers en vogels

Courante prooien (7-10%): aardmuis en rosse woelmuis

Stapelvoedsel ($\pm 85\%$): huisspitsmuis, bosmuis, bosspitsmuis, veldmuis

Biotoop

Open veld: bosspitsmuis en veldmuis

Ruigte: dwergspitsmuis, ondergrondse woelmuis, aardmuis, dwergmuis, bosmuis

Bewoning: huisspitsmuis, (bruine) rat, vogels

Bos-ruigte: rosse woelmuis

Analyse prooigegevens van 2006 tot en met 2010, in totaal 11.544 prooien.

Jaargegevens prooien/muizen:

	Aantal prooien	Locaties/kasten	Hoogste aandeel
2006	1998 prooien	22 locaties	Spitsmuizen 44%
2007	4102 prooien	21 locaties	Woelmuizen 40%
2008	2173 prooien	16 locaties	Woelmuizen 44%
2009	3271 prooien	14 locaties	Spitsmuizen 45%
2010	1536 prooien	8 locaties	Woelmuizen 41%

Stapelvoedselprooien:

	Huisspitsmuis		Bosmuis		Veldmuis		Bosspitsmuis		subtotaal	
2006	572	34%	447	26%	375	22%	278	16%	1672	83%
2007	1054	29%	864	24%	1236	34%	401	11%	3555	86%
2008	386	20%	527	27%	723	38%	250	11%	1886	86%
2009	745	27%	523	19%	750	27%	732	26%	2750	84%
2010	255	19%	347	26%	468	35%	234	17%	1304	84%

Familie

	Woelmuizen		Ware Muizen		Spitsmuizen		Totaal
2006	610	30%	489	24%	887	44%	1986
2007	1638	40%	929	22%	1523	37%	4090
2008	952	44%	557	25%	653	30%	2162
2009	1146	35%	559	17%	1539	47%	3244
2010	639	41%	386	25%	503	32%	1528

Biomassa

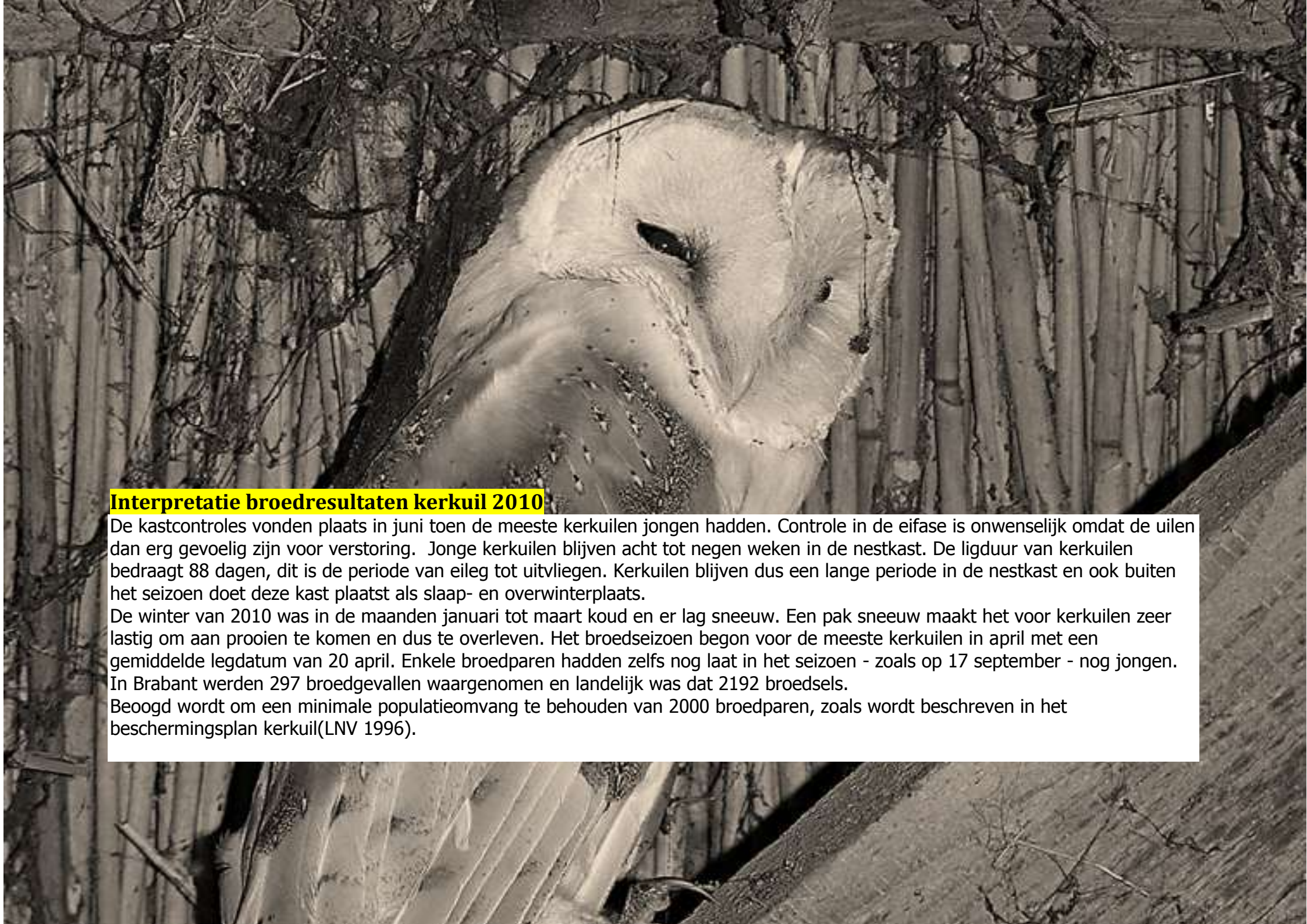
	Grootte prooien		Optimale prooien		Kleine prooien		totaal
2006	4	0%	1083	54%	911	45%	1998
2007	2	0%	2524	61%	1576	38%	4102
2008	11	0%	1497	68%	664	30%	2172
2009	8	0%	1678	51%	1573	48%	3259
2010	1	0%	1003	65%	529	34%	1533

Aantallen

	Zeldzame		Courante		Stapelvoedsel		totaal
2006	128	6%	198	9%	1672	83%	1998
2007	226	5%	321	7%	3555	86%	4102
2008	115	5%	172	7%	1886	86%	2173
2009	165	5%	356	10%	2750	84%	3271
2010	86	5%	146	9%	1304	84%	1536

Biotoop

	Open veld		Ruigte		Bewoning		Bos-ruigte	
2006	653	32%	642	32%	602	30%	93	4%
2007	1637	39%	1264	30%	1078	26%	115	2%
2008	973	44%	703	32%	415	19%	81	3%
2009	1482	49%	956	31%	356	11%	194	6%
2010	702	56%	335	26%	146	11%	59	4%



Interpretatie broedresultaten kerkuil 2010

De kastcontroles vonden plaats in juni toen de meeste kerkuilen jongen hadden. Controle in de eifase is onwenselijk omdat de uilen dan erg gevoelig zijn voor verstoring. Jonge kerkuilen blijven acht tot negen weken in de nestkast. De ligduur van kerkuilen bedraagt 88 dagen, dit is de periode van eileg tot uitvliegen. Kerkuilen blijven dus een lange periode in de nestkast en ook buiten het seizoen doet deze kast plaatst als slaap- en overwinterplaats.

De winter van 2010 was in de maanden januari tot maart koud en er lag sneeuw. Een pak sneeuw maakt het voor kerkuilen zeer lastig om aan prooien te komen en dus te overleven. Het broedseizoen begon voor de meeste kerkuilen in april met een gemiddelde legdatum van 20 april. Enkele broedparen hadden zelfs nog laat in het seizoen - zoals op 17 september - nog jongen. In Brabant werden 297 broedgevallen waargenomen en landelijk was dat 2192 broedsels.

Beoogd wordt om een minimale populatieomvang te behouden van 2000 broedparen, zoals wordt beschreven in het beschermingsplan kerkuil(LNV 1996).

Afzenders: Mark Sloendregt
namens VWG De Kempen

(omslag) foto's: W. de Veer

Met medewerking van: Marijn van den Berk / Rinus van den Boomen / Jan Das / Bert van Herk / Ad van den Hout / Frans Huijbers / Janus Hoppenbrouwers / Rien Kelders / Sjors de Kort / Kees van Limpt / Willem Louwers / Bert van Moll / Cees van Rooy / Geert Sanders / Mark Sloendregt / Jaap van der Spek / Dirk Timmermans / Bert van de Ven / Wil de Veer / Wim van de Voort / Jan Wouters / Piet Wuyts en alle 'gastgevers'.

Met dank aan:

Brabants Landschap – Jochem Sloothaak (provinciaal coördinator soortbescherming)

Brabants Landschap – Karel Voets (gebiedsmedewerker midden-Brabant)

VWG De Kempen – Jan Wouters (ringer)

Zoogdiervereniging VZZ – Dick Bekker (projectleider kleine zoogdieren)

