

Verslag Broedvogel Monitoring Project

De Kleuter Uden 2011

SOVON Vogelonderzoek Nederland BMP plot nummer 5011



Foto voorkant: John Hermans

Samenvatting

In het broedseizoen van 2011 is de Kleuter geïnventariseerd op alle broedvogels (ook exoten) en dagactieve zoogdieren.

- Er is in totaal 25 uur en 21 minuten in het gebied door Stijn en Peter van Gils geïnventariseerd. Zij deden dit namens de Vogelwacht Uden.
- Er zijn 65 vogelsoorten waargenomen verdeeld over 859 waarnemingen
- In totaal vertoonden 54 vogelsoorten territoriaal gedrag, daarvan hebben er 50 soorten daadwerkelijk een broedvogelterritorium. In totaal leidde dit tot 256 territoria.
- Er werden 9 soorten van de rode lijst soorten aangetroffen, daarvan hadden er zeven een of meerdere territoria.
- Omdat het gebied waarschijnlijk voor de eerste keer is geïnventariseerd, is er niets te zeggen over eventuele veranderingen.
- Tot slot het advies om iets met die oeverwaluwwand te doen

Stijn van Gils en Arend Vermaat

Inhoudsopgave

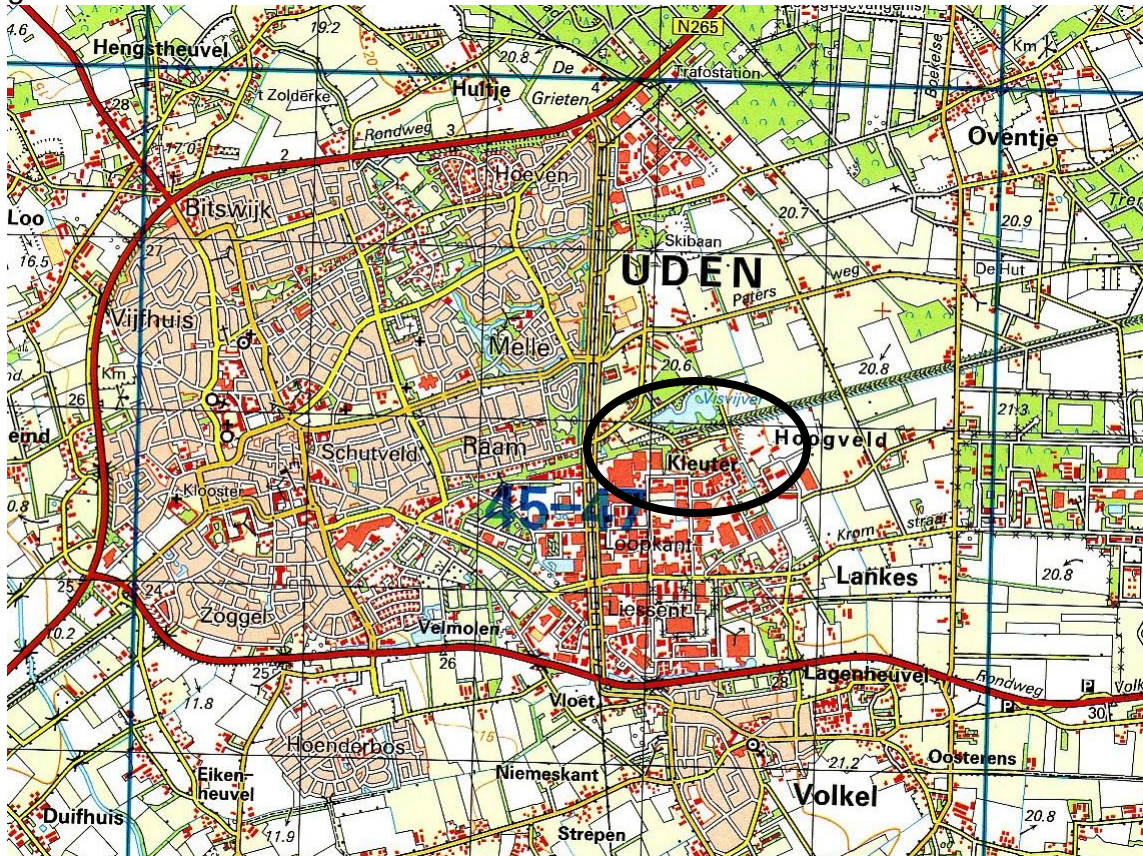
Samenvatting	3
Inhoudsopgave	4
Inleiding	5
Methoden	8
Achtergrond	8
Veldwerk	8
Bureauwerk	9
Resultaten	10
Tijdsbesteding	10
Waargenomen vogelsoorten	10
Waargenomen zoogdiersoorten	15
Discussie	17
Appendix	18
Lijst met broedcodes	18
Soortkaarten van waarnemingen en eventueel de territoria van alle waargenomen soorten	19

Inleiding

In het broedseizoen van 2011 is de Kleuter in Uden geïnventariseerd op alle broedvogels. De Kleuter is gelegen in kilometerhok 45-47-24 en een beetje in de hokken ernaast en beslaat ongeveer 44 hectare. Het gebied wordt gekarakteriseerd door een voormalige zandwinningsplas (nu visvijver) met daar omheen kleinschalig agrarisch gebied. De plas is al ontstaan in het begin van de 20^{ste} eeuw door zandwinning. Binnen de onderzoeksgrenzen ligt een klein bosje, wat mooi aansluit op de zandwinningsplas. In de oosthoek van de plas is een oeverwaluwand aangelegd, die al jaren niet door oeverwaluwen wordt gebruikt. De voormalige spoorlijn Boxtel-Gennep loopt door het gebied en is nog goed terug te vinden. De bomen langs deze spoorlijn zijn vrij groot geworden, maar nog steeds groeien er veel struiken zoals braam op het talud. Om het gebied ligt industriegebied van Uden. Het geïnventariseerde deel is groter dan op de kaart aangegeven, want de voormalige spoorlijn is oostwaarts tot aan de eerste asfaltweg ook iedere keer bezocht. Dit leverde ook voldoende extra waarnemingen op.

Dit gebied is mogelijk eerder op broedvogels geïnventariseerd in vroegere jaren, maar gegevens daarvan zijn niet terug te vinden.

In de volgende figuren zijn de topografische kaart en een luchtfoto van het gebied te zien.



Figuur 1: Ligging gebied



Figuur 2: Topografische kaart van het gebied



Figuur 3: Luchtfoto van het gebied

Methoden

De broedvogelinventarisatie werd uitgevoerd volgens de BMP methode van SOVON Vogelonderzoek Nederland gepubliceerd in “Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. Uitgave 2011”¹. De analyse van de resultaten werd automatisch gedaan met het autoclustering programma van SOVON Vogelonderzoek Nederland zoals gepubliceerd in “Handleiding Autoclustering in BMP”².

Achtergrond

Doel van het SOVON-broedvogelonderzoek is het vaststellen van de aantalsontwikkeling van alle broedvogelsoorten in ons land. Gaat de Huismus nog steeds achteruit en zet de vestiging van de Grote Zilverreiger door? Doen weidevogels het in de veenweidegebieden beter dan op de klei? Welke zomervogels nemen toe, welke af? Om de aantalsontwikkeling van broedvogels vast te stellen wordt gewerkt met een gestandaardiseerde werkwijze: monitoring. Hiervoor is het nodig dat vaste gebieden jaar op jaar worden geteld. Hierdoor ontstaat een betrouwbaar beeld van de aantalsveranderingen. Dit systematische onderzoek verschilt van het verzamelen van losse meldingen, waarbij alleen informatie over de aanwezigheid van een bepaalde vogelsoort boven water komt (de afwezigheid wordt niet geregistreerd) en de vastgestelde aantallen sterk worden bepaald door de inspanning en persoonlijke voorkeuren van de waarnemer.

Veldwerk

Inventarisatie volgens een strak schema van alle aanwezige soorten (inclusief exoten en zoogdieren) in een klein telgebied van 10 tot 250 ha. Het telgebied moet in maart tot en met juni minstens zeven keer (vogelarm gebied) tot tien maal (vogelrijk gebied) volledig worden afgewerkt, meestal omstreeks zonsopgang en minstens eenmaal 's nachts.

Bij de ochtendbezoeken wordt bij voorkeur begonnen een half uur voor zonsopgang voor zangvogels of later op de ochtend voor o.a. roofvogels, steltlopers en watervogels en er zitten ongeveer 10 dagen tussen de bezoeken. Het gebied wordt elk bezoek fijnmazig doorkruist en de waarnemingen die op broeden of een territorium duiden worden met afkortingen en symbolen op een veldkaart genoteerd, waarbij speciaal op 'uitsluitende' waarnemingen (van verschillende territoriumhouders) gelet wordt. Alleen in specifieke gevallen worden nesten gezocht

Dat goede veldwerk is essentieel. In het BMP is het altijd belangrijk geweest broedgedragingen (broedcode) van vogels in het veld nauwgezet te rubriceren en te noteren op de veldkaart. Met autoclustering is dat niet anders.

¹ van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

² / Versie 1.05 – Februari 2011 – GT/AD

Het veldwerk is uitgevoerd door Stijn en Peter van Gils.

Bureauwerk

De waarnemingen kunnen online per bezoek en per soort als stippen steeds op blanco kaarten (via het Internet) worden ingevoerd. Het interpreteren en clusteren van waarnemingen tot territoria wordt door het autoclustering programma automatisch voor alle soorten en vaak binnen een minuut uitgevoerd. Als de waarnemingen in het veld goed genoteerd worden en vervolgens op een correcte wijze worden ingevoerd, zijn geen grote verschillen te verwachten met de handmatige clustering uit het verleden. Uiteindelijk gaat het er om dat het aantal territoria volgens de BMP-regels klopt.

De waarnemingen worden automatisch in de database van SOVON Vogelonderzoek Nederland bewaard. Via het Internet kan ten alle tijden toegang worden verkregen tot de resultaten.

Resultaten

Tijdsbesteding

In 2011 is de Kleuter in totaal acht keer in de ochtend bezocht en één keer in de avond. In totaal besloegen de bezoeken 24 uur en 51 minuten in de ochtendbezoeken en 30 minuten in de avond (zie ook Tabel 1).

Waargenomen vogelsoorten

In totaal zijn er 65 vogelsoorten waargenomen verdeeld over 859 waarnemingen binnen het plot en 221 waarnemingen buiten de plot. Hiervan vertoonden er 54 soorten ook daadwerkelijk territorium-indicerend gedrag. Dit resulteerde uiteindelijk in 50 soorten met een territorium. In totaal werden 256 territoria gevonden.

De resultaten per bezoek en per vogelsoort zijn opgenomen in Tabel 1.

De soort met het hoogste aantal territoria in dit gebied is de Zwartkop met 19 territoria, gevolgd door de Winterkoning (18), de Merel en de Tjiftjaf(17) en de Koolmees (15).

Van alle waargenomen soorten staan er 9 op de rode lijst.³ Dit zijn de Oeverloper, Zomertortel, Groene specht, Boerenwaluw, Huiswaluw, Nachtegaal, Spotvogel, Huismus en Ringmus. Zeven daarvan hebben ook daadwerkelijk een of meerdere territoria.

Oeverloper

Deze soort is nog tot laat in het seizoen gezien (22 mei), maar het is een doortrekker die tot laat in het seizoen nog gezien wordt. Het komt zelden tot broeden in Nederland.

Zomertortel

Deze soort is sterk in aantal aan het afnemen in Nederland. Daarom is het extra leuk dat er hier nog een geldig territorium is vastgesteld. De meeste waarnemingen zijn buiten het plot gedaan, maar in de laatste telronde is de soort binnen het plot zingend waargenomen.

Oeverwaluw

Ondanks een speciaal voor deze soort aangelegde wand in de oosthoek van de plas, broed deze soort al jaren niet meer hier. Het broeden is van voor de vergroting van de plas in 1979.

Spotvogel

³ Ruud van Beusekom, Paula Huigen, Fred Hustings, Kees de Pater & Johan Thissen Rode Lijst van Nederlandse broedvogels (2005) Uitgever: Tirion ISBN: 90-5210-59-87

In de omgeving van Uden is dit bepaald geen algemene broedvogel en de aanwezigheid van deze soort als broedvogel is dan ook erg leuk.

Nachtegaal

De specialiteit van de Kleuter. De laatste jaren in elk geval als broedvogel aanwezig en elders in de omgeving van Uden niet als broedvogel gevonden.

De soortkaarten van waarnemingen en eventuele territoria van de waargenomen soorten zijn opgenomen in de Appendix.

Extra spoordijk

De inventariseerders hebben een extra deel bezocht, wat helaas niet in de autoclustering is meegenomen. In onderstaande tabel 2 staan de soorten en de aantallen territoria die dit extra opgeleverd zou hebben als dat wel gebeurt was. Een soort is nieuw: de Geelgors. Het extra deel betreft de spoordijk van de voormalige spoorlijn richting Gennep, tot aan de eerste kruising met een weg. Deze kruising staat net niet op de kaarten van het gebied.

Tabel 1: Resultaten BMP inventarisatie de Kleuter 2011 (tussen haakjes warnemingen die buiten het plot zijn gedaan)

euring	Soort	13-mrt	26-mrt	9-apr	9-apr	24-apr	7-mei	22-mei	12-jun	26-jun	Aantal	Hoogste	Aantal	Totaal	Aantal	Aantal
		6:17	6:20	6:20	20:30	5:45	4:48	5:06	4:48	4:42	auto-cluster	broed-	norm-	aantal	buiten	niet bruikbare
		8:47	8:50	8:35	21:00	8:30	8:00	8:00	8:15	8:00	terri-toria	code	bezoeken	in plot	plot	waarne-mingen
	bezoeknr bezoektype	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
90	Fuut	2	2	1		1	2	1	1		1	9	-	10		0
720	Aalscholver	2	1							1	0	0	-	4		0
1220	Blauwe Reiger	1	1							1	0	1	-	3		0
1610	Grauwe Gans Grote Canadese	2		2							1	3	-	4		0
1661	Gans	1	3			1	2	3	2	1	2	12	-	13		0
1700	Nijlgans			1			2	1	1	1	1	12	-	6		0
1860	Wilde Eend	2 (2)	2	3 (1)		5	3	5	2 (1)	3	5	12	-	25	4	0
1869	Soepeend			1			1	1			1	1	-	3		0
1980	Tafeleend	1									0	1	-	1		1
2030	Kuifeend	2									0	3	-	2		2
2670	Havik						1			1	0	1	-	2		0
2870	Buizerd						1		(1)	1	0	3	-	2	1	1
3940	Fazant	(1)	(1)	2	1 (1)	1 (1)		1			1	3	-	5	4	2
4240	Waterhoen	2	2	1 (2)		2			1		2	3	-	8	2	1
4290	Meerkoet	5	3	4		4	2	2	1	1	4	3	-	22		1
4500	Scholekster		1	1		1	1	1	1	2	1	3	-	8		0
4930	Kievit	1	(1)			1	5	1			1	3	-	8	1	4
5560	Oeverloper						1	1			0	1	-	2		0
5820	Kokmeeuw		(1)								0	0	-		1	0
6680	Holenduif	2 (1)	1	(1)		1	1 (1)	1	2		4	2	-	8	3	0
6700	Houtduif	5 (3)	5 (2)	10 (1)		10 (1)	6 (1)	10 (1)	8	4 (3)	8	3	8,5	58	12	1

6840	Turkse Tortel	5 (4)	1	1	2	3 (1)	2	2	2	3	3	8,5	18	5	1
6870	Zomertortel				(1)			(1)	1	1	2	1	1	2	0
7950	Gierzwaluw						1	1	2	2	1	-	4		0
8560	Groene Specht		1	1	1	1			1	1	2	8,5	5		0
8760	Grote Bonte Specht	3	2	1 (1)	3	1	2	1		2	3	8,5	13	1	0
9810	Oeverzwaluw							1		0	0	-	1		0
9920	Boerenzwaluw				2	1	2 (1)	3	2	2	3	-	10	1	1
10010	Huiszwaluw				(1)					0	1	-		1	0
10201	Witte Kwikstaart	1 (1)	(1)	1 (1)	2		1 (1)		(1)	1	3	-	5	5	3
10660	Winterkoning	7 (1)	12 (4)	11 (4)	9 (3)	11 (3)	13	13	7	18	2	8,5	83	15	1
10840	Heggenmus	6 (2)	8 (1)	2 (1)	4	5 (1)	2 (1)	3	2 (1)	11	3	8,5	32	7	0
10990	Roodborst	7 (4)	9 (2)	4	2	7	2 (1)	9	8	12	2	9	48	7	2
11040	Nachtegaal Gekraagde				1	1	1	1		1	2	5	4		0
11220	Roodstaart				2	3	2	2		3	2	5	9		1
11870	Merel	9 (2)	9 (1)	8 (1)	12 (2)	16 (2)	16 (2)	4 (1)	6 (3)	17	3	9	80	14	0
12000	Zanglijster	7 (1)	6 (1)	1 (1)	2 (1)	4 (1)	2	(2)	5 (3)	5	3	9	27	10	2
12500	Bosrietzanger				1		2 (1)	(3)	2 (1)	2	2	5	5	5	0
12510	Kleine Karekiet					2	4 (1)	10	5	12	2	4	21	1	0
12590	Spotvogel							1	1	1	2	2	2		0
12750	Grasmus				(1)	3 (3)	1 (1)	(4)	1 (1)	3	2	4	5	10	0
12760	Tuinfluit				2 (1)	4	2	2 (1)	3	6	2	5	13	2	1
12770	Zwartkop			10 (4)	13 (3)	10 (3)	13	9 (1)	10	19	3	6,5	65	11	0
13110	Tjiftjaf	3 (1)	11 (2)	9 (5)	13 (4)	14 (4)	14 (2)	12 (3)	9 (2)	17	2	8,5	85	23	0
13120	Fitis			4 (3)	7	6 (2)	7	2 (2)		12	2	6,5	26	7	1
13140	Goudhaan		1							0	2	8,5	1		1
14370	Staartmees	1	1 (1)				1		1	1	3	-	4	1	0
14540	Kuifmees			1	1	1				1	2	8,5	3		0
14610	Zwarte Mees				1					1	2	8,5	1		0
14620	Pimpelmees	5 (1)	6 (3)	7 (2)	5 (1)	4 (1)	3 (1)	1	4	7	3	8,5	35	9	0
14640	Koolmees	9 (1)	16	11 (3)	12	10	10 (1)	6	1	15	3	8,5	75	5	0
14790	Boomklever				1			1		0	2	8,5	2		2
14870	Boomkruiper	2	6	3	2	2	3	2	3	8	3	8,5	23		0
15390	Gaai	3	3	(1)	1	1	2	1	1	1	3	-	12	1	2

15490	Ekster	3	7	7 (1)	3 (1)	5	7	8	4	7	3	-	44	2	0
15600	Kauw	1	1 (1)	3	2	1 (6)	1	2	2	2	3	-	13	7	0
15671	Zwarte Kraai	4 (2)	6 (3)	3 (3)	1 (1)	4 (3)	7 (1)	1 (2)	1 (1)	3	3	-	27	16	0
15820	Spreeuw	3	5	3 (1)	3	7 (1)	5 (2)	2	2	3	3	-	30	4	11
15910	Huismus	2		1	1	8	1	1		9	3	-	14		0
15980	Ringmus								1	0	2	8,5	1		1
16360	Vink		10 (4)	7 (1)	9 (1)	8 (2)	7 (1)	3 (1)	10	12	2	8,5	54	10	3
16490	Groenling	2	(1)		2 (2)	1		1 (2)	2	2	2	-	8	5	2
16530	Putter		(1)			(1)		(1)	1	1	2	-	1	3	0
16540	Sijs	1 (1)								0	0	8,5	1	1	0
18570	Geelgors							(1)	(1)	0	2	-		2	0
31141	Mol				2		1		1		1	-	4		
31301	Haas	(1)	1	1	1 (1)	2		(1)	6		3	-	11	3	
31311	Konijn	3 (1)	2 (1)	4 (2)	1 (2)	1	2	4	3 (2)	3	3	-	23	8	
31350	Dwergvleermuis	1			3 (1)						1	-	4	1	
31354	Rosse vleermuis				1						1	-	1		
31611	Vos								(1)		1	-		1	
31831	Ree							(1)			1	-		1	

Tabel 2: Soorten die in het extra deel/buiten het plot territoria hadden die niet vielen in het deel dat met autoclustering is verwerkt. Het aantal extra territoria is vermeld.

Fazant	1
Holenduif	1
Houtduif	3
Boerenzwaluw	1
Witte Kwikstaart	1
Winterkoning	3
Heggenmus	3
Roodborst	1
Merel	3
Zanglijster	2
Bosrietzanger	2
Kleine Karekiet	1
Grasmus	2
Tuinfluit	1
Zwartkop	3
Tjiftjaf	3
Fitis	3
Staartmees	1
Pimpelmees	2
Koolmees	2
Kauw	1
Zwarte Kraai	1
Spreeuw	1
Vink	2
Groenling	2
Geelgors	1

Waargenomen zoogdiersoorten

Tijdens de broedvogelinventarisatie zijn in totaal 7 soorten dagactieve zoogdieren waargenomen verdeeld over $43 + 14 = 57$ waarnemingen. De enige waarnemingen van Vos en Ree zijn op de spoordijk buiten het plot gedaan. De waarnemingen van de Mol betreffen molshopen, behalve op 26 juni 2011, toen werd er een dode mol gevonden. De vleermuizen zijn op het oog en niet met een batdetector gedetermineerd. Opvallend is het grote aantal Hazen in de laatste ronde. Van de 6 waargenomen waren er vijf in een groep, mogelijk een familie.

Discussie

De Kleuter is een leuk gebiedje tegen de bebouwde kom van Uden aan. Over ontwikkelingen in het gebied valt eigenlijk niets te zeggen, omdat er geen eerdere inventarisaties bekend zijn van het gebied. Ander beheer van het gebied valt met deze eerste inventarisatie niet aan te bevelen. Alleen de oeverwaluw wand ligt er nu nutteloos bij. Daar zou een aanpassing misschien effect hebben. Daarbij valt ook aan de IJsvogel te denken, die misschien wel beter past bij de huidige visvijver dan de Oeverwaluw. De IJsvogel heeft vroeger ook op de Kleuter gebroed. Een vervolgonderzoek over een aantal jaren kan meer inzicht geven in de ontwikkelingen van dit gebiedje.

Appendix

Lijst met broedcodes; criteria van broedzekerheid

Code Omschrijving

0 Waarneming van een volwassen individu buiten de datumgrenzen in mogelijke broedbiotoop, zonder aanwijzing omtrent broeden.

1 Waarneming van een volwassen individu tussen de datumgrenzen in mogelijke broedbiotoop, zonder aanwijzing omtrent broeden.

2 Eenmalige waarneming tussen de datumgrenzen van zingend of baltsend individu in geschikt broedbiotoop.

3 Waarneming tussen de datumgrenzen van een paar in geschikt broedbiotoop.

4 Territoriumgedrag (zang, gevechten e.d.) op dezelfde plaats vastgesteld, op tenminste 2 dagen die minimaal 10 dagen uit elkaar liggen.

5 Baltsend paar (ook paring) tussen de datumgrenzen in geschikte broedbiotoop. Het voeren van een wijfje door het mannetje moet eveneens met code 5 worden aangegeven.

6 Bezoek van vogel aan een waarschijnlijke nestplaats, zoals Huismus die onder dakpannen kruipt.

7 Angstkreten of ander gedrag (alarmeren), dat wijst op aanwezigheid van een nest of jongen.

Houd er echter rekening mee dat alarmeren lang niet altijd duidt op een broedgeval. Veel vogels alarmeren ook wanneer ze niet broeden. Let daarom speciaal op of de vogel aan een bepaalde plaats is gebonden.

8 Vogel met broedvlekken (niet altijd een betrouwbare aanwijzing voor een broedgeval ter plaatse).

9 Transport van nestmateriaal, nestbouw of uithakken / graven van nestholte.

10 Afleidingsgedrag. De vogel doet alsof hij verlamd of gewond is, en lokt zo de waarnemer weg van het nest.

Afleidingsgedrag komt vooral voor bij soorten die in open terreinen broeden, zoals eenden, steltlopers en een enkele zangvogel, zoals Rietgors.

11 Pas gebruikt nest of eierschalen.

12 Pas uitgevlogen jongen van nestblijvers of uitgelopen donsjongen van nestvlinders.

Deze code moet uiterst zorgvuldig worden gehanteerd. Soorten als sterns, meeuwen, zwaluwen, Roek, Spreeuw, Kruisbek, Sijs en Kleine Barmsijs kunnen met hun vliegvlugge jongen grote afstanden afleggen. De jongen worden dan soms nog door de ouders gevoerd. Let daarom uitsluitend op jongen die niet of nauwelijks kunnen vliegen.

13 Gebruikt nest met onbekende inhoud.

Bezoek door ouders aan een nest waarvan de inhoud niet kan worden vastgesteld, of waarneming van broedende vogel. Deze code is onder meer bedoeld voor in kolonies broedende vogels zoals Roek en Oeverzwaluw.

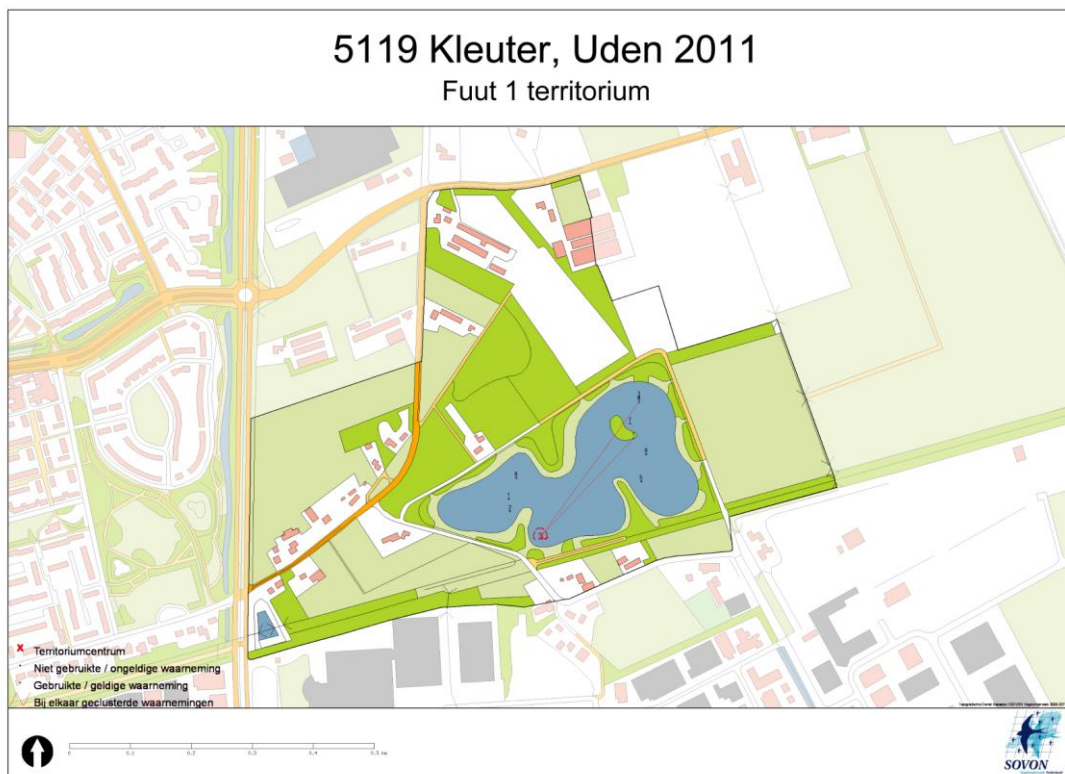
14 Transport voedsel of ontlasting.

Transport van ontlastingpakketjes van of voedsel voor de jongen is voor de meeste zangvogels een bruikbare code. Bedenk echter dat meeuwen, roofvogels en sommige andere soorten hun jongen nog lang na het uitvliegen voeren (zie ook code 12) terwijl sterns en IJsvogel soms lange voedselvluchten maken, en dus best met voedsel buiten het broedgebied kunnen worden waargenomen. Het voeren van een wijfje door het mannetje moet met code 5 worden aangegeven.

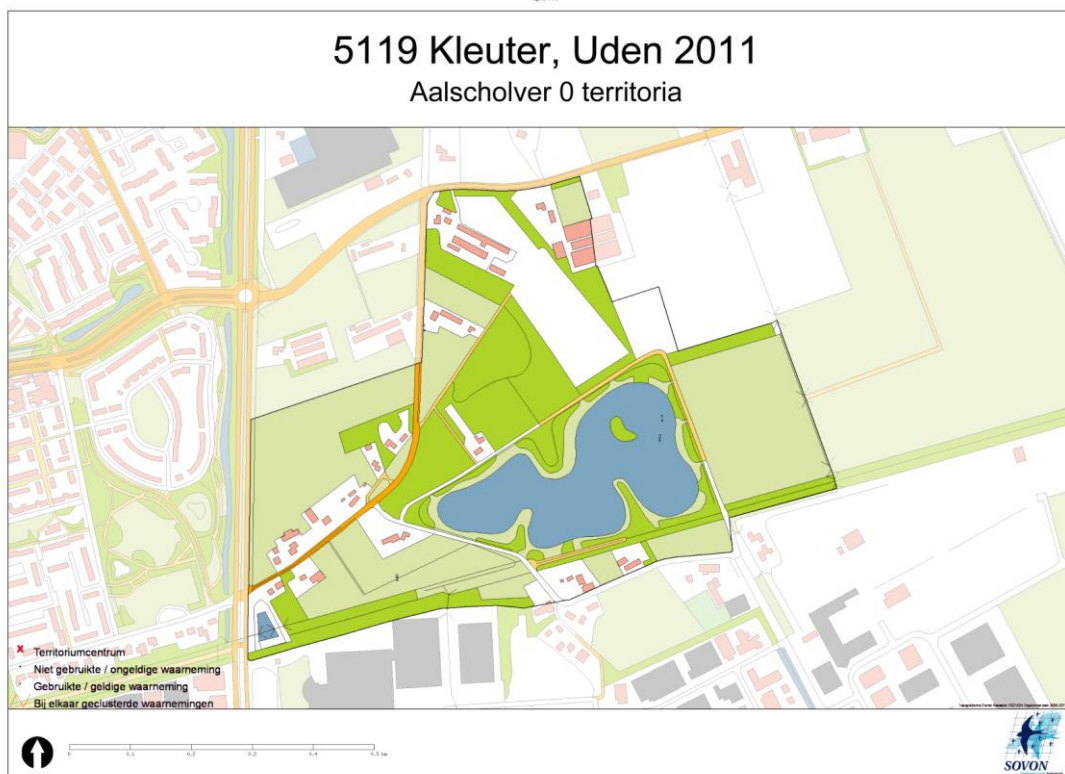
15 Nest met eieren.

16 Nest met jongen gezien, of de jongen in het nest gehoord.

Soortkaarten van waarnemingen en territoria van alle soorten



Pagina 172



Pagina 173

5119 Kleuter, Uden 2011

Blauwe Reiger 0 territoria



Pagina 372

5119 Kleuter, Uden 2011

Grauwe Gans 1 territorium



Pagina 472

5119 Kleuter, Uden 2011

Grote Canadese Gans 2 territoria



Pagina 972

5119 Kleuter, Uden 2011

Nijlgans 1 territorium



Pagina 972

5119 Kleuter, Uden 2011

Wilde Eend 5 territoria



Pagina 972

5119 Kleuter, Uden 2011

Soepeend 1 territorium



Pagina 972

5119 Kleuter, Uden 2011

Tafeleend 0 territoria



Pagina 9/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Kuifeend 0 territoria



Pagina 10/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Havik 0 territoria



Pagina 1372

5119 Kleuter, Uden 2011

Buizerd 0 territoria



Pagina 1373

5119 Kleuter, Uden 2011

Fazant 1 territorium



Pagina 1372

5119 Kleuter, Uden 2011

Waterhoen 2 territoria



Pagina 1472

5119 Kleuter, Uden 2011

Meerkoet 4 territoria



Pagina 19/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Scholekster 1 territorium



Pagina 19/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Kievit 1 territorium



Pagina 1872

5119 Kleuter, Uden 2011

Oeverloper 0 territoria



Pagina 1873

5119 Kleuter, Uden 2011

Kokmeeuw 0 territoria



Pagina 19/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Holenduif 4 territoria



Pagina 20/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Houtduif 8 territoria



Pagina 23/25

5119 Kleuter, Uden 2011

Turkse Tortel 3 territoria



Pagina 23/25

5119 Kleuter, Uden 2011

Zomertortel 1 territorium



Pagina 23/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Gierzwaluw 2 territoria



Pagina 24/22

5119 Kleuter, Uden 2011

Groene Specht 1 territorium



Pagina 28/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Grote Bonte Specht 2 territoria



Pagina 28/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Oeverzwaluw 0 territoria



Pagina 2872

5119 Kleuter, Uden 2011

Boerenzwaluw 2 territoria



Pagina 2873

5119 Kleuter, Uden 2011

Huiszwaluw 0 territoria



Pagina 30/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Witte Kwikstaart 1 territorium



Pagina 30/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Winterkoning 18 territoria



Pagina 3172

5119 Kleuter, Uden 2011

Heggenmus 11 territoria



Pagina 3173

5119 Kleuter, Uden 2011

Roodborst 12 territoria



Pagina 3372

5119 Kleuter, Uden 2011

Nachtegaal 1 territorium



Pagina 3472

5119 Kleuter, Uden 2011

Gekraagde Roodstaart 3 territoria



Pagina 36/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Merel 17 territoria



Pagina 36/32

5119 Kleuter, Uden 2011

Zanglijster 5 territoria



Pagina 3872

5119 Kleuter, Uden 2011

Bosrietzanger 2 territoria



Pagina 3873

5119 Kleuter, Uden 2011

Kleine Karekiet 12 territoria



Pagina 38/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Spotvogel 1 territorium



Pagina 40/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Grasmus 3 territoria



Pagina 41/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Tuinfluit 6 territoria



Pagina 42/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Zwartkop 19 territoria



Pagina 4372

5119 Kleuter, Uden 2011

Tjiftjaf 17 territoria



Pagina 4472

5119 Kleuter, Uden 2011

Fitis 12 territoria



Pagina 40/2

5119 Kleuter, Uden 2011

Goudhaan 0 territoria



Pagina 40/2

5119 Kleuter, Uden 2011

Staartmees 1 territorium



Pagina 4172

5119 Kleuter, Uden 2011

Kuifmees 1 territorium



Pagina 4173

5119 Kleuter, Uden 2011

Zwarte Mees 1 territorium



Pagina 49/52

5119 Kleuter, Uden 2011

Pimpelmees 7 territoria



Pagina 50/52

5119 Kleuter, Uden 2011

Koolmees 15 territoria



Pagina 5172

5119 Kleuter, Uden 2011

Boomklever 0 territoria



Pagina 5173

5119 Kleuter, Uden 2011

Boomkruiper 8 territoria



Pagina 5372

5119 Kleuter, Uden 2011

Gaai 1 territorium



Pagina 5472

5119 Kleuter, Uden 2011

Ekster 7 territoria



Pagina 55/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Kauw 2 territoria



Pagina 56/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Zwarte Kraai 3 territoria



Pagina 5172

5119 Kleuter, Uden 2011

Spreeuw 3 territoria



Pagina 5173

5119 Kleuter, Uden 2011

Huismus 9 territoria



Pagina 8072

5119 Kleuter, Uden 2011

Ringmus 0 territoria



Pagina 8073

5119 Kleuter, Uden 2011

Vink 12 territoria



Pagina 81/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Groenling 2 territoria



Pagina 82/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Putter 1 territorium



Pagina 4372

5119 Kleuter, Uden 2011

Sijs 0 territoria



Pagina 4472

5119 Kleuter, Uden 2011

Geelgors 0 territoria



Pagina 50/52

5119 Kleuter, Uden 2011

Mol 4 waarnemingen



Pagina 50/52

5119 Kleuter, Uden 2011

Konijn 23 waarnemingen



Pagina 83/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Haas 11 waarnemingen



Pagina 83/12

5119 Kleuter, Uden 2011

Dwergvleermuis 4 waarnemingen



Pagina 50/52

5119 Kleuter, Uden 2011

Rosse vleermuis 1 waarneming



Pagina 70/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Vos 0 waarnemingen



Pagina 71/72

5119 Kleuter, Uden 2011

Ree 0 waarnemingen



Pagina 72/72